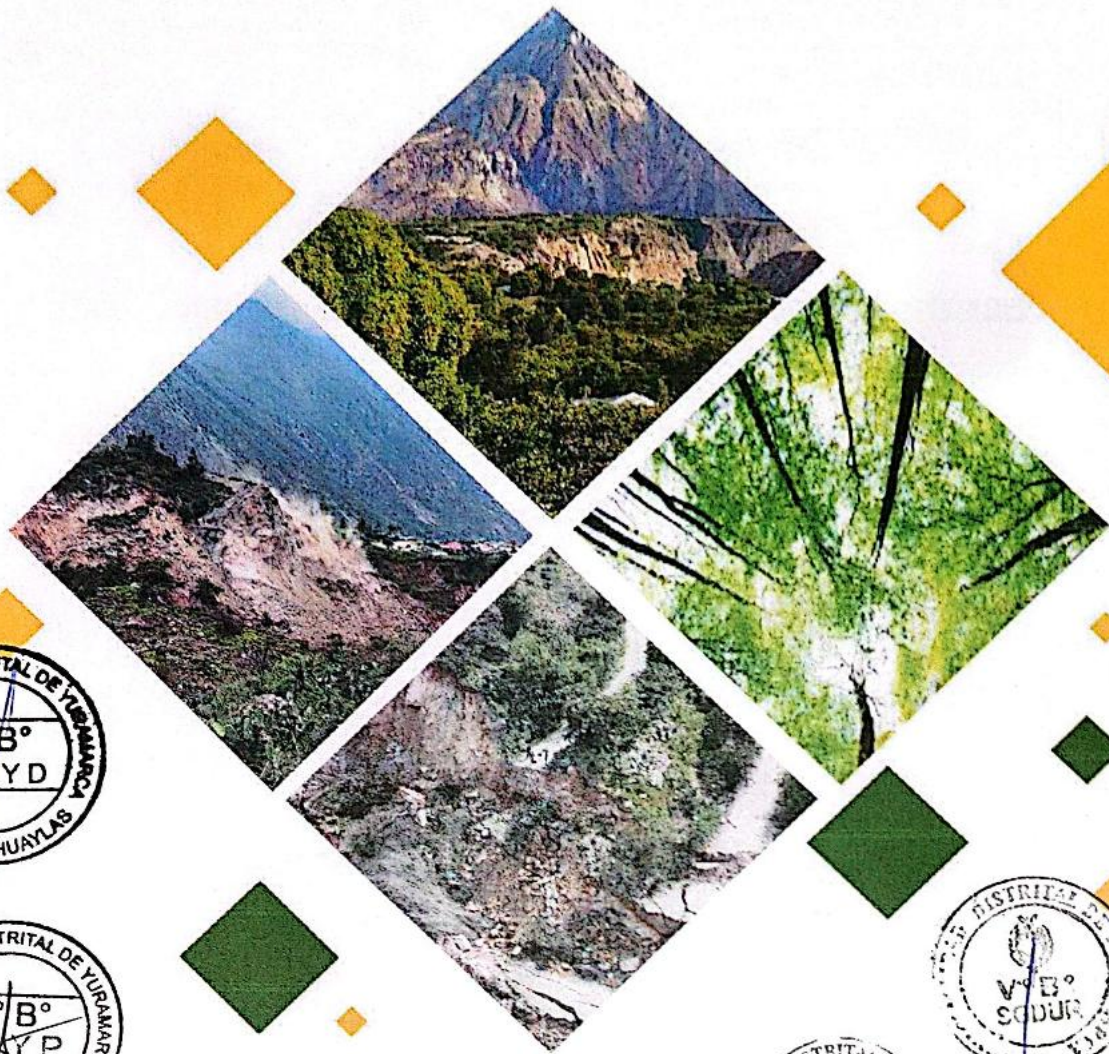


# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE YURACMARCA – HUAYLAS 2026 - 2030

(Deslizamientos, Inundación fluvial e incendios forestales)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 – 2030**

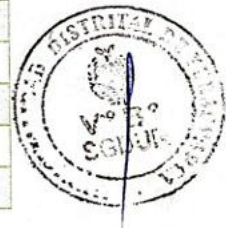
**GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

| RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 012-2026-MDY/A |                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>PRESIDENTE</b>                        | Alcaldesa de la municipalidad Distrital de Yuracmarca           |
| <b>SECRETARIO TÉCNICO</b>                | Jefe de la Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres |
| <b>MIEMBROS</b>                          | Gerente Municipal                                               |
|                                          | Sub Gerente de Desarrollo Urbano y Rural                        |
|                                          | Sub Gerencia de Desarrollo económico y social                   |
|                                          | Jefa de la Unidad de planificación y presupuesto                |
|                                          | Jefe de la Oficina de Área Técnica Municipal - ATM              |



**EQUIPO TÉCNICO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

| RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 031-2026-MDY/A |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>MIEMBROS</b>                          | Jefe de la Oficina Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres             |
|                                          | Jefa de la Unidad de planificación y presupuesto                           |
|                                          | Responsable de la oficina de programación multianual de inversiones (OPMI) |
|                                          | Jefe de la Unidad de Catastro y Ordenamiento Territorial                   |
|                                          | Jefe o responsable de la Unidad Formuladora                                |
|                                          | Jefe de la Unidad de maquinaria y equipo                                   |
|                                          | Jefe del Área Técnica Municipal                                            |
|                                          | Jefe de la Unidad de Servicios Públicos municipales                        |
|                                          | Jefe de la Unidad de Programas Sociales                                    |



**PROFESIONALES DEL EQUIPO TÉCNICO PARA LA ELABORACIÓN DEL PPRD**

Arq. ROMERO RAMIREZ, Luz Estrella

Especialista en Gestión del Riesgo de Desastres



**ASISTENCIA TÉCNICA**

**CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – CENEPRED**

SIFUENTES PERAMAS, Harol Max

Coordinador de Enlace Regional de Ancash – CENEPRED



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

2

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





## Índice

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Índice de tablas.....                                                                             | 5   |
| Índice de gráficos.....                                                                           | 9   |
| Índice de ilustraciones.....                                                                      | 10  |
| Presentación.....                                                                                 | 13  |
| Introducción.....                                                                                 | 14  |
| 1.1. Marco legal y normativo.....                                                                 | 16  |
| 1.1.1. Marco Normativo internacional.....                                                         | 16  |
| 1.1.2. Marco Normativo nacional.....                                                              | 16  |
| 1.1.3. Marco Normativo local.....                                                                 | 19  |
| 1.2. Metodología.....                                                                             | 20  |
| 1.2.1. Preparación del proceso.....                                                               | 20  |
| 1.2.2. Diagnóstico del distrito de Yuracmarca.....                                                | 21  |
| 1.2.3. Formulación del plan.....                                                                  | 21  |
| 1.2.4. Validación del plan.....                                                                   | 21  |
| 1.2.5. Implementación del plan.....                                                               | 21  |
| 1.2.6. Seguimiento y evaluación del plan.....                                                     | 21  |
| 1.3. Características del distrito de Yuracmarca.....                                              | 24  |
| 1.3.1. Ubicación geográfica.....                                                                  | 24  |
| 1.3.2. Vías de acceso.....                                                                        | 27  |
| 1.3.3. Aspecto Social.....                                                                        | 28  |
| 1.3.4. Aspecto Económico.....                                                                     | 40  |
| 1.3.5. Aspectos Físicos.....                                                                      | 42  |
| 1.3.6. Aspectos Ambientales.....                                                                  | 56  |
| CAPITULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.....                                | 59  |
| 2.1. Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres.....                             | 59  |
| 2.1.1. Situación de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres.....              | 59  |
| 2.1.2. Capacidad operativa institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres.....                | 63  |
| 2.2. Análisis de Riesgo de Desastres.....                                                         | 67  |
| 2.2.1. Identificación de peligros del ámbito.....                                                 | 68  |
| 2.2.1.1. Peligros Registrados por entidades técnico científicos ocurridos por origen natural..... | 68  |
| 2.2.1.2. Registro de ocurrencia de peligros inducidos por la acción humana.....                   | 70  |
| 2.2.1.3. Determinación de peligros de mayor recurrencia.....                                      | 70  |
| 2.2.2. Zonas críticas por peligro.....                                                            | 74  |
| 2.2.1.1. Escenario de riesgo por peligro.....                                                     | 92  |
| 3.1. Objetivos.....                                                                               | 141 |
| 3.1.1. Objetivo General.....                                                                      |     |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.1.2. Objetivos Específicos .....                               | 141 |
| 3.2. Articulación del Plan .....                                 | 141 |
| 3.3. Estrategias .....                                           | 144 |
| 3.3.1. Roles institucionales .....                               | 144 |
| 3.3.2. Ejes y prioridades.....                                   | 148 |
| 3.3.3. Implementación de medidas estructurales.....              | 149 |
| 3.3.4. Implementación de medidas no estructurales.....           | 150 |
| 3.4. Programación .....                                          | 151 |
| 3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables..... | 151 |
| 3.4.2. Programación de inversiones.....                          | 157 |
| CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN .....                       | 166 |
| 4.1. Financiamiento .....                                        | 166 |
| 4.2. Seguimiento y monitoreo.....                                | 170 |
| 4.3. Evaluación.....                                             | 170 |
| ANEXOS .....                                                     | 172 |
| Anexos N° 1: Resoluciones y actas.....                           | 172 |
| Anexos N° 2: Registro fotográfico .....                          | 178 |
| Anexos N° 3: Mapas.....                                          | 181 |
| Anexos N° 4: Fichas de zonas críticas .....                      | 215 |
| Anexos N° 5: Fichas de Intervención .....                        | 227 |

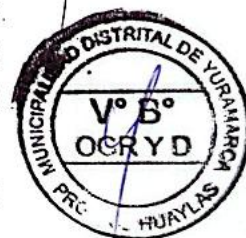






## Indice de tablas

|                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabla 1. Integrantes del grupo de trabajo.....                                                                                                 | 19 |
| Tabla 2. Integrantes del equipo técnico.....                                                                                                   | 20 |
| Tabla 3. Cronograma de actividades para la elaboración del PPRD del Distrito de Yuramarca 2026 – 2030.....                                     | 22 |
| Tabla 4. Ubicación geográfica del distrito de Yuramarca.....                                                                                   | 25 |
| Tabla 5. Localidades del distrito de Yuramarca.....                                                                                            | 25 |
| Tabla 6. Extensión del distrito de Yuramarca.....                                                                                              | 27 |
| Tabla 7. Vías de comunicación del distrito de Yuramarca.....                                                                                   | 27 |
| Tabla 8. Población por sexo del distrito de Yuramarca.....                                                                                     | 29 |
| Tabla 9. Resumen de la distribución de Centros Poblados por categoría de acuerdo con el Sistema Nacional SINCEP del distrito de Yuramarca..... | 29 |
| Tabla 10. Población según grupo etario y sexo al 2017.....                                                                                     | 29 |
| Tabla 11. Población según localidad o centro poblado.....                                                                                      | 30 |
| Tabla 12. Población proyectada del distrito de Yuramarca.....                                                                                  | 31 |
| Tabla 13. Densidad poblacional del distrito de Yuramarca.....                                                                                  | 32 |
| Tabla 14. Tasa de analfabetismo a nivel distrital de Yuramarca.....                                                                            | 32 |
| Tabla 15. Actores clave.....                                                                                                                   | 32 |
| Tabla 16. Actores primarios.....                                                                                                               | 32 |
| Tabla 17. Actores secundarios.....                                                                                                             | 33 |
| Tabla 18. Población beneficiaria de programas sociales de Yuramarca actualizado a diciembre del 2025.....                                      | 33 |
| Tabla 19. Viviendas según material predominante en paredes en el distrito de Yuramarca.....                                                    | 34 |
| Tabla 20. Viviendas según material predominante en techos en el distrito de Yuramarca.....                                                     | 34 |
| Tabla 21. Número de viviendas según cobertura de agua potable.....                                                                             | 35 |
| Tabla 22. Número de viviendas según disponibilidad de servicios higiénicos.....                                                                | 36 |
| Tabla 23. Viviendas que cuentan con servicio de electricidad en el distrito de Yuramarca.....                                                  | 36 |
| Tabla 24. Instituciones educativas del distrito Yuramarca.....                                                                                 | 36 |
| Tabla 25. Población según el nivel educativo alcanzado del distrito de Yuramarca.....                                                          | 38 |
| Tabla 26. Establecimientos de salud del distrito de Yuramarca.....                                                                             | 39 |
| Tabla 27. Población por afiliación a algún tipo de seguro de salud en el distrito de Yuramarca.....                                            | 40 |
| Tabla 28. Población de 14 y más años de edad, por grupo de edad, condición de actividad económica y sexo.....                                  | 41 |
| Tabla 29. Población económicamente activa ocupada según sector económico del distrito de Yuramarca.....                                        | 41 |
| Tabla 30. Extensión superficial de los niveles altitudinales del distrito de Yuramarca.....                                                    | 42 |



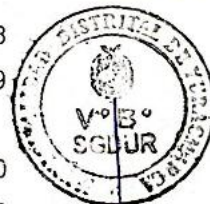
Municipalidad Distrital de Yuramarca

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





|                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabla 31. Extensión superficial de pendientes del distrito de Yuracmarca.....                                                                  | 44  |
| Tabla 32. Principales quebradas naturales y secas del distrito de Yuracmarca.....                                                              | 45  |
| Tabla 33. Unidades geológicas del distrito de Yuracmarca.....                                                                                  | 48  |
| Tabla 34. Unidades geomorfológicas y riesgos asociados del distrito de Yuracmarca. ....                                                        | 48  |
| Tabla 35. Tipo de climas en el distrito de Yuracmarca.....                                                                                     | 51  |
| Tabla 36. Distribución y extensión territorial de cobertura vegetal del distrito de Yuracmarca. ....                                           | 52  |
| Tabla 37. Distribución y extensión territorial de los ecosistemas del distrito de Yuracmarca.....                                              | 55  |
| Tabla 38. JASS de Yuracmarca .....                                                                                                             | 57  |
| Tabla 39. Disposición sanitaria de excretas .....                                                                                              | 57  |
| Tabla 40. Botadero del distrito de Yuracmarca. ....                                                                                            | 57  |
| Tabla 41. Instrumentos de gestión de la municipalidad distrital de Yuracmarca.....                                                             | 62  |
| Tabla 42. Recursos humanos de la municipalidad distrital de Yuracmarca. ....                                                                   | 64  |
| Tabla 43. Recursos logísticos de la municipalidad distrital de Yuracmarca. ....                                                                | 65  |
| Tabla 44. Ejecución del gasto del Programa Presupuestal 0068 durante el periodo 2015 al 2026 de la municipalidad distrital de Yuracmarca. .... | 65  |
| Tabla 45. Ejecución del gasto por rubro de la municipalidad distrital de Yuracmarca.....                                                       | 66  |
| Tabla 46. Priorización por tipo de peligro al que se expone el distrito de Yuracmarca. ....                                                    | 67  |
| Tabla 47. Documentos técnicos registrados por entidades técnico científicas del distrito de Yuracmarca. ....                                   | 68  |
| Tabla 48. fenómenos de origen natural durante el periodo 2003 – 2026 en el distrito de Yuracmarca.....                                         | 69  |
| Tabla 49. Número de ocurrencia de peligros inducidos por la acción humana durante el periodo 2003 – 2026 en el distrito de Yuracmarca. ....    | 70  |
| Tabla 50. Base de Datos de Emergencia y Daños 2003-2020 del distrito de Yuracmarca .....                                                       | 70  |
| Tabla 51. Emergencias registradas en el SINPAD V2.0 2021-2023 .....                                                                            | 71  |
| Tabla 52. Emergencias registradas en el SINPAD V2.1 2024-2026 .....                                                                            | 72  |
| Tabla 53. Zonas críticas por peligro del distrito de Yuracmarca.....                                                                           | 74  |
| Tabla 54. Ponderación de factores condicionantes y desencadenante del peligro deslizamiento. ....                                              | 96  |
| Tabla 55. Matriz de análisis de susceptibilidad .....                                                                                          | 96  |
| Tabla 56. Análisis de peligro .....                                                                                                            | 97  |
| Tabla 57. Nivel de peligro y rangos. ....                                                                                                      | 97  |
| Tabla 58. Niveles de peligro por deslizamientos en el distrito de Yuracmarca.....                                                              | 97  |
| Tabla 59. Elementos expuestos por zonas críticas por deslizamientos. ....                                                                      | 100 |
| Tabla 60. Factores de vulnerabilidad de los elementos expuestos por zonas críticas por deslizamiento. ....                                     | 100 |
| Tabla 61. Ponderación de factores para el cálculo de la vulnerabilidad social.....                                                             | 102 |
| Tabla 62. Ponderación de factores para el cálculo de la vulnerabilidad económica. ....                                                         | 103 |
| Tabla 63. Niveles de vulnerabilidad a deslizamientos.....                                                                                      | 103 |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 6

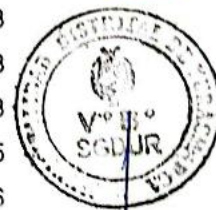
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabla 64. Nivel de vulnerabilidad por deslizamiento de las localidades, población y viviendas .....      | 104 |
| Tabla 65. Nivel de vulnerabilidad por deslizamientos de las Instituciones educativas. ....               | 105 |
| Tabla 66. Nivel de vulnerabilidad por deslizamientos de los establecimientos de salud. ....              | 105 |
| Tabla 67. Nivel de vulnerabilidad por deslizamientos de las redes viales expuestos. ....                 | 105 |
| Tabla 68. Nivel de vulnerabilidad por deslizamientos de los puentes. ....                                | 105 |
| Tabla 69. Nivel de vulnerabilidad por deslizamientos de las zonas críticas. ....                         | 106 |
| Tabla 70. Niveles de riesgo por deslizamiento .....                                                      | 107 |
| Tabla 71. Localidades, población y viviendas por niveles de riesgo por deslizamiento. ....               | 107 |
| Tabla 72. Instituciones educativas por niveles de riesgo por deslizamientos. ....                        | 108 |
| Tabla 73. Establecimientos de salud por niveles de riesgo por deslizamientos. ....                       | 109 |
| Tabla 74. redes viales expuestos por niveles de riesgo a deslizamientos. ....                            | 109 |
| Tabla 75. puentes expuestos por niveles de riesgo a deslizamientos. ....                                 | 109 |
| Tabla 76. Zonas críticas expuestos por niveles de riesgo a deslizamientos. ....                          | 109 |
| Tabla 77. Nivel de riesgo y rangos por deslizamientos. ....                                              | 110 |
| Tabla 77. Ponderación de factores condicionantes y desencadenante del peligro inundación fluvial. ....   | 111 |
| Tabla 55. Matriz de análisis de susceptibilidad a inundación fluvial. ....                               | 112 |
| Tabla 56. Análisis de peligro por inundación fluvial. ....                                               | 113 |
| Tabla 57. Nivel de peligro y rangos, por inundación fluvial .....                                        | 113 |
| Tabla 58. Niveles de peligro por inundación fluvial en el distrito de Yuracmarca. ....                   | 113 |
| Tabla 79. Elementos expuestos por zonas críticas por inundación fluvial. ....                            | 115 |
| Tabla 80. Factores de vulnerabilidad por zonas críticas por inundación fluvial .....                     | 116 |
| Tabla 81. Ponderación de factores para el cálculo de la vulnerabilidad social. ....                      | 116 |
| Tabla 82. Ponderación de factores para el cálculo de la vulnerabilidad económica. ....                   | 116 |
| Tabla 83. Niveles de vulnerabilidad a inundación fluvial. ....                                           | 117 |
| Tabla 84. Nivel de vulnerabilidad por inundación fluvial de las localidades, población y viviendas. .... | 117 |
| Tabla 85. Nivel de vulnerabilidad por inundación fluvial de las Instituciones educativas. ....           | 118 |
| Tabla 86. Nivel de vulnerabilidad por inundación fluvial de los establecimientos de salud. ....          | 119 |
| Tabla 87. Nivel de vulnerabilidad por inundación fluvial de las redes viales expuestos. ....             | 119 |
| Tabla 88. Nivel de vulnerabilidad por inundación fluvial de los puentes. ....                            | 119 |
| Tabla 89. Nivel de vulnerabilidad por inundación fluvial de las zonas críticas. ....                     | 119 |
| Tabla 90. Niveles de riesgo por inundación fluvial .....                                                 | 121 |
| Tabla 91. Localidades, población y viviendas por niveles de riesgo a inundación fluvial. ....            | 121 |
| Tabla 92. Instituciones educativas por niveles de riesgo a inundación fluvial. ....                      | 122 |
| Tabla 93. Establecimientos de salud por niveles de riesgo a inundación fluvial. ....                     | 123 |
| Tabla 94. Redes viales por niveles de riesgo a inundación fluvial. ....                                  | 123 |
| Tabla 95. Puentes expuestos por niveles de riesgo por inundación fluvial. ....                           | 123 |
| Tabla 96. zonas críticas por niveles de riesgo por inundación fluvial. ....                              | 123 |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

7



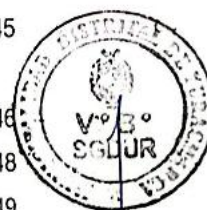
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabla 101. Nivel de riesgo y rangos por inundación fluvial .....                                                                            | 123 |
| Tabla 97. Cobertura Vegetal como combustible.....                                                                                           | 125 |
| Tabla 98. Matriz de factores territoriales .....                                                                                            | 128 |
| Tabla 99. Factores climáticos del distrito de Yuramarca .....                                                                               | 128 |
| Tabla 100. Matriz de factores de registros históricos .....                                                                                 | 132 |
| Tabla 101. Niveles de peligro por incendios forestales y extensión territorial. ....                                                        | 134 |
| Tabla 102. Elementos expuestos por zonas críticas por incendio forestal. ....                                                               | 134 |
| Tabla 103. Vulnerabilidad por zonas críticas por incendios forestales. ....                                                                 | 135 |
| Tabla 104. Niveles de vulnerabilidad a incendio forestal.....                                                                               | 136 |
| Tabla 105. Niveles de riesgo por incendios forestales .....                                                                                 | 137 |
| Tabla 106. Localidades, población y viviendas por niveles de riesgo a incendios forestales.....                                             | 137 |
| Tabla 107. Nivel de riesgo para el parque nacional Huascarán ante incendios forestales .....                                                | 138 |
| Tabla 108. Nivel de riesgo según cobertura vegetal ante incendios forestales.....                                                           | 138 |
| Tabla 101. Nivel de riesgo y rangos por incendios forestales. ....                                                                          | 139 |
| Tabla 109. Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Yuramarca. ....                          | 142 |
| Tabla 110. Definición de estrategias para el cumplimiento de los objetivos estratégicos del PPRD del distrito de Yuramarca 2023 – 2030..... | 144 |
| Tabla 111. Responsables de implementar las estrategias del PPRD del distrito de Yuramarca 2026 – 2030.....                                  | 145 |
| Tabla 112. Roles institucionales de la municipalidad distrital de Yuramarca acorde a la normativa nacional. ....                            | 146 |
| Tabla 113. Ejes y prioridades del PPRD del distrito de Yuramarca .....                                                                      | 148 |
| Tabla 114. Medidas estructurales priorizadas en el PPRD del distrito de Yuramarca 2026 – 2030. ....                                         | 149 |
| Tabla 115. Medidas no estructurales priorizadas en las zonas críticas del distrito de Yuramarca. ....                                       | 150 |
| Tabla 116. Medidas no estructurales a nivel general del distrito de Yuramarca.....                                                          | 150 |
| Tabla 117. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables del PPRD del distrito de Yuramarca .....                                   | 152 |
| Tabla 118. Programación de inversiones del PPRD del distrito de Yuramarca. ....                                                             | 157 |

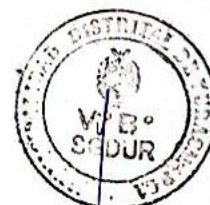






### Índice de gráficos

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico 1. Distribución de la población según grupo etario y sexo. ....                                                | 30 |
| Gráfico 2. Porcentaje de viviendas según el material predominante en paredes del distrito de Yuracmarca. ....          | 34 |
| Gráfico 3. Porcentaje de viviendas según el material predominante en techos del distrito de Yuracmarca. ....           | 35 |
| Gráfico 4. Instituciones educativas según modalidad de educación en el distrito de Yuracmarca. ....                    | 38 |
| Gráfico 5. Distribución de la población según nivel educativo alcanzado en el distrito de Yuracmarca ....              | 38 |
| Gráfico 6. Distribución de la población por afiliación a algún tipo de seguro de salud en el distrito Yuracmarca. .... | 40 |
| Gráfico 7. PEA según categorías de ocupación, en el distrito de Yuracmarca.....                                        | 42 |
| Gráfico 8. Trabajadores con conocimiento en GRD .....                                                                  | 64 |
| Gráfico 9. Número de ocurrencia de fenómenos en el distrito de Yuracmarca, desde 2003 hasta 2026 ..                    | 73 |







## Índice de Ilustraciones

|                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ilustración 1. Ruta metodológica para la elaboración del PPRD. ....                                                                 | 20  |
| Ilustración 2. Clasificación de peligros originados por fenómenos naturales. ....                                                   | 73  |
| Ilustración 3. Metodología para la identificación y registro de zonas críticas. ....                                                | 74  |
| Ilustración 4. Ubicación ZC 1 Centro poblado Santa Rosa. ....                                                                       | 75  |
| Ilustración 5. Imagen del deslizamiento, con el desprendimiento de la vía AN-545 tramo Yuramarca -<br>Sihuas. ....                  | 76  |
| Ilustración 6. Ubicación ZC 2 Centro poblado Nueva Esperanza, sector Chanahuasi. ....                                               | 77  |
| Ilustración 7. Imágenes del deslizamiento, de las viviendas del sector Nueva Esperanza. ....                                        | 77  |
| Ilustración 8. Ubicación Z3, centro poblado Pampa Irca. ....                                                                        | 78  |
| Ilustración 9. Imágenes del deslizamiento, de las viviendas del sector Pampa Irca. ....                                             | 78  |
| Ilustración 10. Ubicación ZC 4, Parcay. ....                                                                                        | 79  |
| Ilustración 11. Imágenes del deslizamiento, de las viviendas del sector Parcay. ....                                                | 80  |
| Ilustración 12. Ubicación ZC 5, Loma Negra. ....                                                                                    | 81  |
| Ilustración 13. Imágenes del deslizamiento en el sector Loma Negra. ....                                                            | 81  |
| Ilustración 14. Ubicación ZC 6, Racuay. ....                                                                                        | 82  |
| Ilustración 15. Imagen del deslizamiento en el sector Racuay. ....                                                                  | 82  |
| Ilustración 16. Ubicación ZC 7, San Cayetano. ....                                                                                  | 83  |
| Ilustración 17. Imagen del deslizamiento en el sector San Cayetano. ....                                                            | 83  |
| Ilustración 18. Ubicación ZC 8, Manzano. ....                                                                                       | 84  |
| Ilustración 19. Imagen del deslizamiento en el sector San Cayetano. ....                                                            | 84  |
| Ilustración 20. Ubicación ZC 9 Quitaraca. ....                                                                                      | 86  |
| Ilustración 21. Imagen de la inundación fluvial en Quitaraca. ....                                                                  | 86  |
| Ilustración 22. Ubicación ZC 10 Santa Rosa. ....                                                                                    | 88  |
| Ilustración 23. Imagen del incendio forestal de Santa Rosa. ....                                                                    | 88  |
| Ilustración 24. Ubicación ZC 11 Secsi. ....                                                                                         | 89  |
| Ilustración 25. Imagen del incendio forestal de Secsi. ....                                                                         | 89  |
| Ilustración 26. Ubicación ZC 12 Alto Perú. ....                                                                                     | 90  |
| Ilustración 27. Imagen del incendio forestal de Alto Perú. ....                                                                     | 90  |
| Ilustración 28. Esquema de un deslizamiento rotacional y uno de tipo traslacional. ....                                             | 92  |
| Ilustración 31. Metodología para el análisis de susceptibilidad a deslizamientos. ....                                              | 93  |
| Ilustración 32. Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C) en el Pacífico para el periodo marzo<br>2026 – abril 2026. .... | 94  |
| Ilustración 33. Metodología para el cálculo de la vulnerabilidad. ....                                                              | 102 |
| Ilustración 34. Metodología para el cálculo de la susceptibilidad a inundación fluvial. ....                                        | 111 |



Municipalidad Distrital de Yuramarca

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Ilustración 35.</b> Factores territoriales, climáticos y datos históricos para determinar de la peligrosidad. ....                                                                        | 125 |
| <b>Ilustración 36.</b> Modelamiento de las variables de vulnerabilidad a incendios forestales. ....                                                                                          | 135 |
| <b>Ilustración 37.</b> Reunión realizada en la fase de preparación para la asistencia técnica y capacitación al Equipo de Trabajo para la GRD y presentación del cronograma de trabajo. .... | 178 |
| <b>Ilustración 38.</b> Reunión realizada en la fase de presentación del cronograma de trabajo y aspectos generales. ....                                                                     | 178 |
| <b>Ilustración 39.</b> Reunión realizada en la fase de diagnóstico de la gestión del riesgo de desastres. ....                                                                               | 179 |
| <b>Ilustración 40.</b> Reunión realizada en la fase de formulación del Plan de Prevención y Reducción del riesgo de desastres. ....                                                          | 179 |

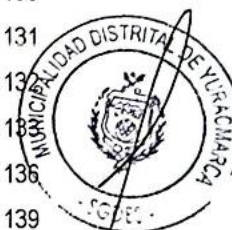
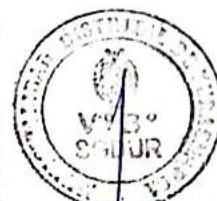






### Índice de mapas

|                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Mapa 1. Ubicación del distrito de Yuracmarca. ....                                                        | 24  |
| Mapa 2. Centros poblados y comunidades campesinas del distrito de Yuracmarca. ....                        | 26  |
| Mapa 3. Vías de comunicación del distrito de Yuracmarca. ....                                             | 28  |
| Mapa 4. Instituciones educativas del distrito de Yuracmarca. ....                                         | 37  |
| Mapa 5. Establecimientos de salud del distrito de Yuracmarca. ....                                        | 39  |
| Mapa 6. Niveles altitudinales del distrito de Yuracmarca. ....                                            | 43  |
| Mapa 7. Pendientes del distrito de Yuracmarca. ....                                                       | 44  |
| Mapa 8. Hidrografía del distrito de Yuracmarca. ....                                                      | 46  |
| Mapa 9. Geología del distrito de Yuracmarca. ....                                                         | 47  |
| Mapa 10. Geomorfología del distrito de Yuracmarca. ....                                                   | 49  |
| Mapa 11. Clasificación climática del distrito de Yuracmarca. ....                                         | 50  |
| Mapa 12. Cobertura vegetal del distrito de Yuracmarca. ....                                               | 53  |
| Mapa 13. Ecosistemas del distrito de Yuracmarca. ....                                                     | 56  |
| Mapa 14. Mapa de zonas críticas ante deslizamientos del distrito de Yuracmarca. ....                      | 85  |
| Mapa 15. Mapa de zonas críticas ante inundación fluvial del distrito de Yuracmarca. ....                  | 87  |
| Mapa 16. Mapa de zonas críticas ante incendios forestales del distrito de Yuracmarca. ....                | 91  |
| Mapa 17. Mapa de anomalía de precipitaciones durante el periodo enero – marzo de 2017 de Yuracmarca. .... | 95  |
| Mapa 18. Peligro por deslizamientos del distrito de Yuracmarca. ....                                      | 98  |
| Mapa 19. Elementos expuestos por deslizamientos. ....                                                     | 99  |
| Mapa 20. Vulnerabilidad a deslizamientos. ....                                                            | 106 |
| Mapa 21. Niveles de Riesgo por deslizamientos del distrito de Yuracmarca. ....                            | 110 |
| Mapa 22. Peligro por inundación fluvial del distrito de Yuracmarca. ....                                  | 114 |
| Mapa 23. Elementos expuestos a inundación fluvial. ....                                                   | 115 |
| Mapa 24. Vulnerabilidad a inundación fluvial del distrito de Yuracmarca. ....                             | 120 |
| Mapa 25. Niveles de Riesgo por inundación fluvial del distrito de Yuracmarca. ....                        | 124 |
| Mapa 26. Cobertura vegetal como combustible del distrito de Yuracmarca. ....                              | 126 |
| Mapa 27. Factores territoriales del distrito de Yuracmarca. ....                                          | 127 |
| Mapa 28. Factores climáticos del distrito de Yuracmarca. ....                                             | 129 |
| Mapa 29. Mapa de densidad de registro de incendios. ....                                                  | 130 |
| Mapa 30. Densidad de focos del calor del distrito de Yuracmarca. ....                                     | 131 |
| Mapa 31. Factores de registros históricos. ....                                                           | 132 |
| Mapa 32. Mapa de peligro por incendios forestales del distrito de Yuracmarca. ....                        | 133 |
| Mapa 33. Vulnerabilidad a incendios forestales del distrito de Yuracmarca. ....                           | 136 |
| Mapa 34. Niveles de Riesgo por incendios forestales del distrito de Yuracmarca. ....                      | 139 |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

12

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



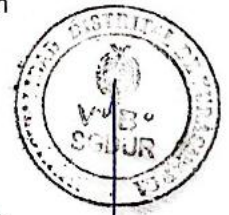


### Presentación

La municipalidad Distrital de Yuracmarca como ente rector presenta el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Yuracmarca - Huaylas 2026 – 2030", el cual se elaboró en el marco de lo establecido en la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, así como su reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022 – 2030, y se sustenta en un enfoque territorial, transversal, dinámico, participativo, descentralizado y vinculante con los demás planes a nivel distrital.

La alcaldesa de la Municipalidad Distrital de Yuracmarca, como presidenta del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, constituido mediante Resolución de Alcaldía N° 012-2026-MDY/A, asumió el compromiso de la actualización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Yuracmarca para lo cual conformó mediante Resolución de Alcaldía N° 031-2026-MDY/A el Equipo Técnico para la elaboración del mencionado documento.

El presente Plan es un instrumento de gestión que orientará a los componentes prospectivo y correctivo de la gestión del riesgo de desastres de la municipalidad Distrital de Yuracmarca, con el propósito de prevenir los daños y reducir los riesgos existentes relacionados a deslizamientos, lluvias intensas, e incendios forestales; a través de la identificación de medidas, programas, actividades y proyectos que permitirán eliminar y/o reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres, además de prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo.



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







## Introducción

El territorio del distrito de Yuracmarca se encuentra bajo diversos factores geográficos que propician la presencia de fenómenos de origen natural; tal es el caso que, debido a su ubicación en medio de una falla geológica Regional, sucede con mayor frecuencia los deslizamientos, propiciados por cambios climáticos extremos como las precipitaciones (lluvias intensas), y otros; siendo una de las causas para su vulnerabilidad del distrito, sumado a ello la falta de conocimiento de los peligros de origen natural, cuando estos se presentan con más frecuencia de manera anómala producto del cambio climático, estas condiciones conllevan a que exista altos impactos de los peligros afectando a la población y sus medios de vida.

Así, consciente de la importancia de la implementación del enfoque de gestión de riesgos como eje para el desarrollo sostenible del distrito; a través de la Oficina Municipal de Gestión de riesgo de Desastres, la municipalidad Distrital de Yuracmarca viene realizando la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, el cual es un instrumento de gestión que permitirá ejecutar acciones, actividades y proyectos con el fin de reducir o mitigar los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo asociados a los peligros de deslizamientos, inundación fluvial, e incendios forestales, priorizando la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida en el distrito de Yuracmarca.

El **Capítulo I: Aspectos Generales**, recopila el marco normativo, la descripción general de la población, equipamiento, límites políticos, características poblacionales, sociales, económicos, físicos y ambientales del distrito, a fin de delimitar con exactitud el entorno donde se desarrollará el presente plan.

En el **Capítulo II: Diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres**, se realiza un diagnóstico institucional y territorial relacionada al registro histórico de emergencias y eventos ocurridos dentro de la jurisdicción del distrito de Yuracmarca a través de información oficial presentada por la entidades competentes (INDECI, CENEPRED, INGEMMET, IGP, SENAMHI y ANA) que en síntesis permitieron la identificación de zonas críticas, la elaboración de mapas de susceptibilidad, elementos expuestos y vulnerabilidad, y la determinación de los escenarios de riesgo.

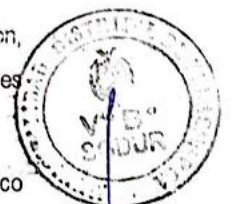
Finalmente, el **Capítulo III: Formulación del PPRRD** y el **Capítulo IV: Implementación del PPRRD**, plantean un conglomerado de acciones bajo la dirección de 3 objetivos estratégicos que se encuentran articulados con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 y PLANAGERD 2022 – 2030; además, se propuso la ejecución de medidas estructurales y no estructurales para el control del peligro y reducción de la vulnerabilidad, para lo cual se incorpora la programación de inversiones, mecanismos de financiamiento, seguimiento y monitoreo del avance de la implementación de acciones.

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

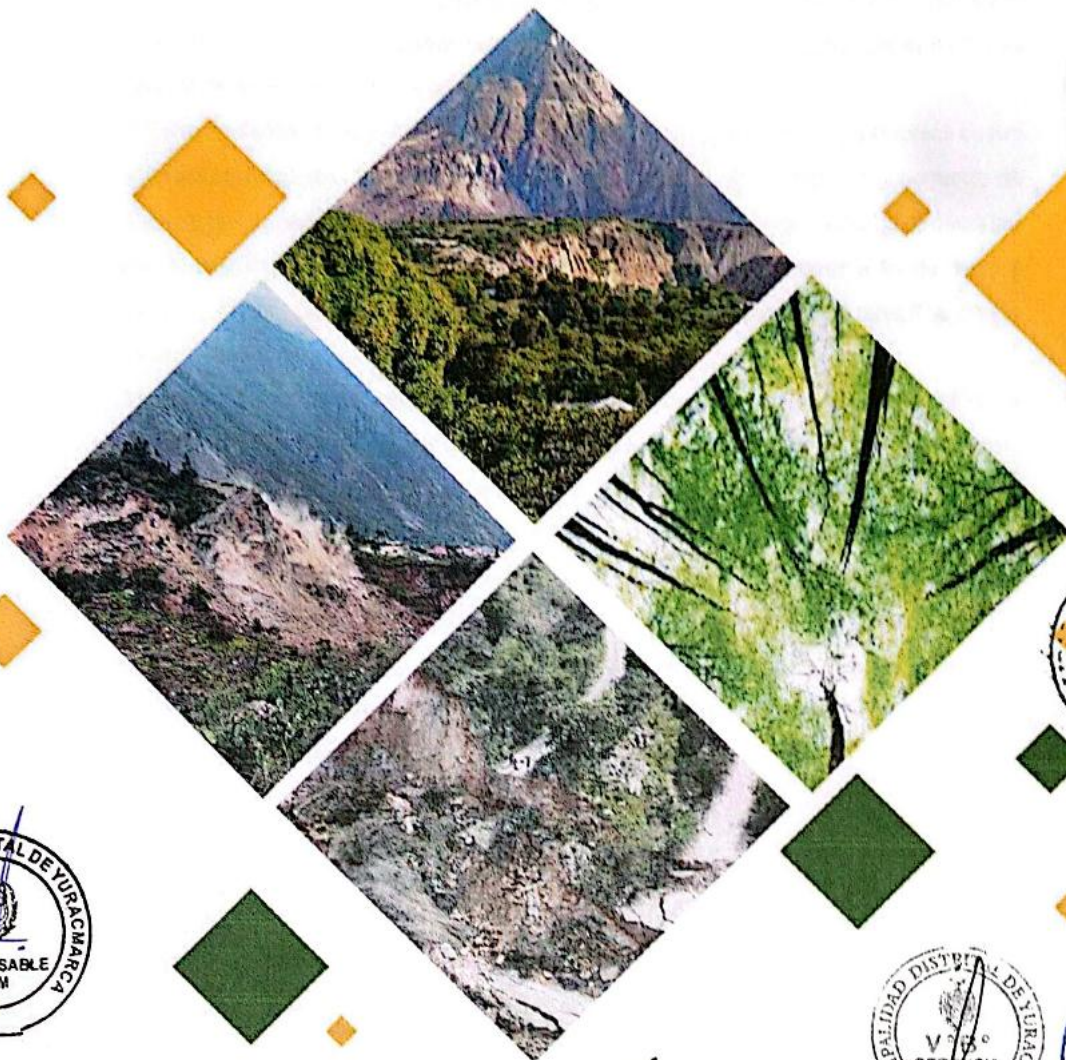
14





# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE YURACMARCA – HUAYLAS 2026 - 2030

(Deslizamientos, Inundación fluvial e incendios forestales)



## CAPITULO I:

### ASPECTOS GENERALES



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA







## CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES

### 1.1. Marco legal y normativo

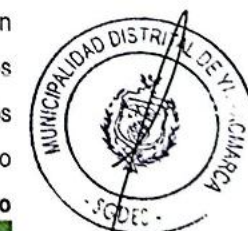
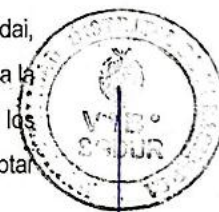
#### 1.1.1. Marco Normativo internacional

- **Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015 – 2030**, documento internacional adoptado por países miembros de la ONU durante la Conferencia Mundial sobre Reducción de Riesgo de Desastres celebrada en Sendai, Japón, y aprobado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en junio de 2015.
- El Marco de Sendai sucede al marco de Hyogo para la acción (2005 – 2015), y establece **cuatro prioridades de acción**: **1)** Comprender el riesgo de desastres, **2)** Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para gestionar dicho riesgo, **3)** Invertir en la reducción del riesgo de desastres para la resiliencia, y **4)** Aumentar la preparación para casos de desastres a fin de dar una respuesta eficaz y para “reconstruir mejor” en los ámbitos de la recuperación, rehabilitación y la reconstrucción.
- **Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible**, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) se gestaron en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, celebrada en Río de Janeiro en el año 2012, con el propósito de crear un conjunto de objetivos mundiales relacionados con los desafíos ambientales, políticos y económicos con que se enfrenta nuestro mundo. Los **ODS de la Agenda 2030** en su totalidad están relacionados con el Marco de Sendai, pero tres de ellos mantienen una relación directa, siendo los siguientes, el **ODS 1**: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo; el **ODS 11**: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles y el **ODS 13**: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

#### 1.1.2. Marco Normativo nacional

- **La Constitución Política del Perú**, señala, en sus **artículos 1 y 2**, que la defensa de la persona humana es el fin supremo de la sociedad y del Estado. Toda persona tiene derecho a la vida, a su integridad morai, psíquica y física, y a su libre desarrollo y bienestar. Asimismo, el **artículo 44** dispone que son deberes primordiales del Estado, defender la soberanía nacional, garantizar la plena vigencia de los derechos humanos, proteger a la población de las amenazas contra su seguridad.
- **Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades** (27 de mayo de 2003), en su Art. 1, define a los gobiernos locales como entidades, básicas de la organización territorial del Estado y canales inmediatos de participación vecinal en los asuntos públicos, que institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de las correspondientes colectividades; siendo elementos esenciales del gobierno local, el territorio, la población y la organización. Así mismo, son los órganos de gobierno promotores del desarrollo local, con personería jurídica de derecho público y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines. En su **artículo 25**, menciona que el cargo

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 16



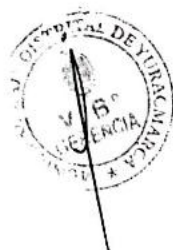
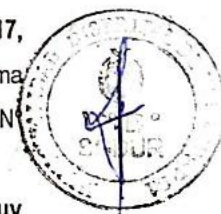
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





de Alcalde se suspende por acuerdo de concejo entre otras causas por no cumplir con las funciones en materia de defensa civil contenidas en el artículo 11 de la Ley 29664.

- Ley N° 29664 (08 de febrero de 2011), que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo; el cual, es de aplicación y cumplimiento obligatorio para todas las entidades públicas, sector privado y la ciudadanía en general. En su artículo 14, señala las competencias de los Gobiernos regionales y locales, para la implementación de los procesos de la GRD en sus ámbitos político- administrativos.
- D.S. N° 048-2011-PCM (25 de mayo de 2011), que aprueba el reglamento de la Ley N° 29664, para el desarrollo de sus componentes, procesos, procedimientos y roles de las entidades conformantes del SINAGERD.
- Ley N° 30831 (05 de mayo de 2018), que modifica el artículo 19 de la ley 29664, ley que crea el Sistema Nacional de gestión del riesgo de desastres (SINAGERD) con la finalidad de incorporar un plazo para la presentación del Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres – PLANAGERD y los planes específicos de obligatorio cumplimiento que lo conforman (de acuerdo con el artículo 39 del reglamento del SINAGERD).
- D.S. N° 060-2024-PCM (08 de junio de 2024), que modifica los artículos 2, 4, 6, 9, 11, 13, 17, 21, 24, 39, 46, 51, 52, 54, 55 y 63 del Reglamento de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) aprobado por el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.
- Ley N° 29869 (29 de mayo de 2012), "Ley de reasentamiento poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable", que contiene lineamientos de reducción del riesgo en cuanto a la declaratoria de zona de muy alto riesgo, la reubicación de poblados y la prohibición de ocupación por ese motivo.
- Ley N° 30645 (17 de agosto del 2017) "Ley que modifica la ley 29869, ley de reasentamiento poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable", estableciendo el reasentamiento oportuno de titulares y ocupantes de predios que se encuentren ubicados en "zona de riesgo recurrente por deslizamientos, huaicos y desbordes de ríos".
- D.S. N° 142-2021-PCM (23 de julio de 2021), que aprueba el reglamento de la Ley N° 29869, que tiene por objeto establecer los procedimientos técnicos, administrativos y operativos, así como las actividades de las instituciones responsables de adoptar las medidas para la implementación del reasentamiento poblacional de las personas ubicadas en zonas de muy alto riesgo no mitigable dentro del territorio nacional.
- Resolución de Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres N.° 009-2025-PCM/SGRD (05 de noviembre del 2025), que aprueba los "Lineamientos para la Implementación del Proceso de estimación del Riesgo de Desastres", que orientarán y permitirán la implementación del



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

17



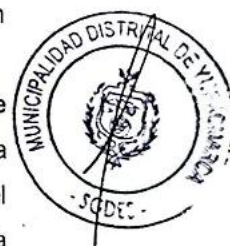
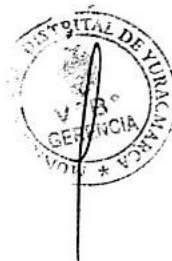
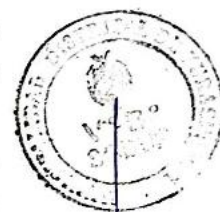
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





- proceso y subprocesos en los tres niveles de gobierno en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Ley del SINAGERD y su reglamento.
- Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM (21 de agosto de 2013), que aprueba los “Lineamientos para la Implementación del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres”, que orientarán y permitirán la implementación del proceso y subprocesos en los tres niveles de gobierno en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Ley del SINAGERD y su reglamento.
  - Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM (21 de agosto de 2013), que aprueba los “Lineamientos para la Implementación del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres”, que orientarán y permitirán la implementación del proceso y subprocesos en los tres niveles de gobierno en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Ley del SINAGERD y su reglamento.
  - Ley N° 30779 (04 de junio de 2018), que dispone medidas para el fortalecimiento del sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD) y, donde se considera como disposiciones complementarias transitorias: la homologación de las competencias en materia de Defensa Civil descritas en la ley orgánica de la entidad ejecutora por las competencias previstas en la ley del SINAGERD, así como, la sanción para gobernadores o alcaldes y consejeros o regidores que incumplan sus funciones en materia de GRD, con la suspensión del cargo.
  - Ley N° 32185 – Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2026, en el capítulo VII: Disposiciones especiales en materia de gestión del riesgo de desastres su Artículo 52: Recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres. Se autoriza, en forma excepcional, en el Año Fiscal 2026, a los gobiernos regionales y a los gobiernos locales, para utilizar hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos provenientes del canon, sobrecanon y regalía minera, y hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos efectivamente transferidos por concepto del Fondo de Compensación Regional (FONCOR), así como para incorporar los saldos de balance generados por dicho Fondo, para ser destinado al fi nanciamiento de las siguientes actividades: i) la limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; ii) la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; iii) el control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos; iv) la revegetación y mantenimiento de especies nativas; v) el tratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión del Riesgo de Desastres; vi) diques para el control de cárcavas; y, vii) las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente.
  - D.S. N° 038-2021-PCM (01 de marzo de 2021), que promulga la nueva Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, la cual propone abordar como problema público la “alta vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio” y, establece 6 objetivos prioritarios que contribuyen a alcanzar que al 2050 la



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

18



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio se vea reducida.

- D.S. N° 115-2022-PCM (13 de setiembre de 2022), que aprueba el **Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022-2030**, donde se definen los objetivos estratégicos, estrategias, acciones e indicadores para lograr: reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres.
- D.L. N° 1587 (24 de noviembre de 2023), que **modifica los artículos 1, 4, 5, 7, 11, 14, 19, 20 y 21 de la Ley N° 29664**, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), donde se establece que la finalidad es **identificar los riesgos asociados a peligros, priorizar la prevención para evitar la generación de nuevos riesgos, reducir o minimizar sus efectos, [...].** Del mismo modo, establece los **procedimientos sancionadores para funcionarios públicos, evaluadores, técnicos, especialistas u otros profesionales implicados en las actividades de la GRD.**
- D.S. N° 234-2025-EF (31 de octubre de 2025), que aprueba las Disposiciones Reglamentarias para la gestión de los recursos del Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales y dicta otras disposiciones.
- Resolución Jefatural N° 112-2014 CENEPRED/J, que aprueba el "Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales", 2da Versión.
- Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J, que aprueba la "Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno".

#### 1.1.3. Marco Normativo local

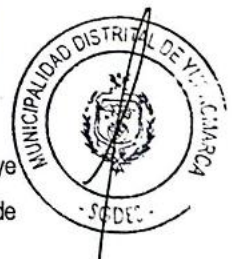
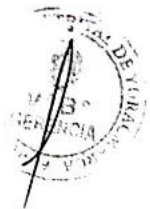
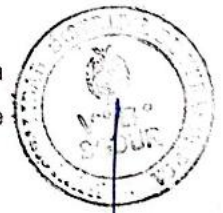
- Resolución de Alcaldía N° 012-2026-MDY/A (27 de enero de 2026), que conforma y constituye el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la municipalidad distrital de Yuracmarca y dispone el cumplimiento de sus funciones, con los integrantes:

Tabla 1. Integrantes del grupo de trabajo.

|                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Alcaldesa de la municipalidad distrital de Yuracmarca           | Presidente         |
| Jefe de la Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres | Secretario técnico |
| Gerente Municipal                                               | Miembro            |
| Sub Gerente de Desarrollo Urbano y Rural                        | Miembro            |
| Sub Gerente de Desarrollo económico y social                    | Miembro            |
| Jefa de la Unidad de planificación y presupuesto                | Miembro            |
| Jefe de la Oficina de Área Técnica Municipal - ATM              | Miembro            |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

- Resolución de Alcaldía N° 031-2026-MDY/A (13 de marzo de 2026), que conforma y constituye el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

19

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Estimación, Prevención, Reducción y Reconstrucción de la Municipalidad Distrital de Yuracmarca, integrado de manera siguiente:

Tabla 2. Integrantes del equipo técnico

|                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Jefe de la Oficina Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres             | Miembro |
| Jefa de la Unidad de planificación y presupuesto                           | Miembro |
| Responsable de la oficina de programación multianual de inversiones (OPMI) | Miembro |
| Jefe de la Unidad de Catastro y Ordenamiento Territorial                   | Miembro |
| Jefe o responsable de la Unidad Formuladora                                | Miembro |
| Jefe de la Unidad de maquinaria y equipo                                   | Miembro |
| Jefe del Área Técnica Municipal                                            | Miembro |
| Jefe de la Unidad de Servicios Públicos municipales                        | Miembro |
| Jefe de la Unidad de Programas Sociales                                    | Miembro |
| Jefe de la Oficina Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres             | Miembro |
| Jefa de la Unidad de planificación y presupuesto                           | Miembro |
| Responsable de la oficina de programación multianual de inversiones (OPMI) | Miembro |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

- Ordenanza Municipal N°002-2020-MDY/A (22 de julio de 2020), Ordenanza que aprueba el Plan de Prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Yuracmarca 2020-2023.

## 1.2. Metodología

El presente plan se realizó en base a la metodología establecida en la Guía metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los 3 niveles de gobierno, publicado por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED, en el año 2016. Esta guía indica la ejecución de 6 fases, de las cuales el Equipo Técnico ha ocupado las cuatro primeras.

Ilustración 1. Ruta metodológica para la elaboración del PPRD.



Fuente: Adaptado de la "Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno" (CENEPRED, 2016). Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

### 1.2.1. Preparación del proceso

La municipalidad distrital de Yuracmarca en cumplimiento de sus funciones solicitó al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) la asistencia técnica



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 20

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del ámbito distrital. En ese sentido, se encargó de conformar el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres – GTGRD, así como su reglamento interno de funcionamiento. Del mismo modo, conformaron el Equipo Técnico para la elaboración del PPRD – ET-PPRD, y se brindaron las respectivas capacitaciones para el comienzo del proceso de actualización del documento.

### 1.2.2. Diagnóstico del distrito de Yuracmarca

El diagnóstico se inició con la recopilación de datos estadísticos referentes al aspecto socioeconómico de la jurisdicción del distrito; además, se recopiló información digital geoespacial (entidades técnico-científicas) para la caracterización física del territorio y la posterior elaboración de los escenarios de riesgo. Asimismo, se caracterizaron los peligros recurrentes, determinando que los más recurrentes son los asociados a deslizamientos, inundación fluvial e incendios forestales. Además, se identificaron las zonas críticas y se realizaron visitas técnicas a campo para la recopilación de información in situ de los niveles de peligro y los elementos expuestos frente a los referidos peligros. Finalmente, se elaboraron los mapas de susceptibilidad, elementos expuestos y escenarios de riesgo.

### 1.2.3. Formulación del plan

En primer lugar, se articularon los objetivos a los establecidos en la Política Nacional de Gestión del Riesgo de desastres al 2050 y el PLANAGERD 2022 – 2030. Del mismo modo, en concordancia a las zonas críticas priorizados, se plantearon acciones, actividades y proyectos que permitan reducir y/o mitigar el riesgo, para lo cual se implementarán medidas estructurales y no estructurales para cada una de estas.

### 1.2.4. Validación del plan

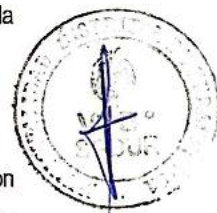
En sesión del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) con participación de los especialistas del Equipo Técnico de la municipalidad distrital de Yuracmarca y el coordinador regional del CENEPRED, previa revisión por el gerente de Planificación y Presupuesto se solicitó al Consejo Municipal la aprobación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, así como la emisión de la norma respectiva.

### 1.2.5. Implementación del plan

El GTGRD en coordinación con la Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres encargará de programar las actividades anuales acorde a la formulación del presente plan, manteniendo constante diálogo con las diversas oficinas de la municipalidad y entidades del distrito.

### 1.2.6. Seguimiento y evaluación del plan

El Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, será el encargado de evaluar el avance y el seguimiento del cumplimiento de los objetivos y metas dispuestos en el presente plan.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 21

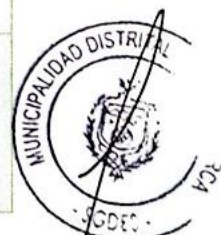
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



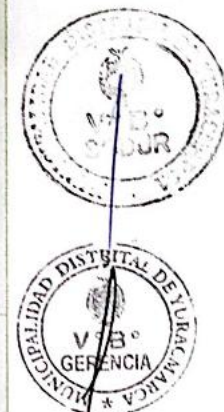


Tabla 3. Cronograma de actividades para la elaboración del PPRD del Distrito de Yuramarca 2026 – 2030.

| FASES DEL PPRD        | PASOS                                                                                      | ACTIVIDADES                                                                                                                  | PRODUCTO                                                                                                                                                                                                                                             | MARZO |    |    |    | ABRIL |    |    |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----|----|-------|----|----|----|
|                       |                                                                                            |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1º    | 2º | 3º | 4º | 1º    | 2º | 3º | 4º |
| ACCIONES PRELIMINARES | 1. Coordinaciones                                                                          | 1. Coordinación del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) de la municipalidad Distrital de Yuramarca. | Acuerdo/Oficio de convocatoria                                                                                                                                                                                                                       | X     |    |    |    |       |    |    |    |
|                       |                                                                                            | 2. Reunión de trabajo virtual vía Zoom, con los responsables de la GRD                                                       | Acta de reunión, Acta de Acuerdos                                                                                                                                                                                                                    | X     |    |    |    |       |    |    |    |
| FASE 1: PREPARACIÓN   | 1. Organización                                                                            | 1. Sensibilización al Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD).                                      | Acta de Reunión y Compromiso por parte del Gob. Local.                                                                                                                                                                                               | X     |    |    |    |       |    |    |    |
|                       |                                                                                            | 2. Conformación y aprobación del Equipo Técnico.                                                                             | Resolución Administrativa.                                                                                                                                                                                                                           |       | X  |    |    |       |    |    |    |
|                       |                                                                                            | 3. Asistencia Técnica al Equipo Técnico aprobado                                                                             | Funcionarios del Gob. Local capacitado para elaboración del PPRD                                                                                                                                                                                     |       | X  |    |    |       |    |    |    |
| FASE 2: DIAGNÓSTICO   | 1. Recopilación de información estadística e histórica                                     | 1.- Situación de la prevención y reducción del riesgo de desastres.                                                          | Listado de información digital recopilada (Mapas geológicos, mapa base, mapa de suelos, cobertura vegetal, mapa de proyectos, pro-compte, geomorfología, curvas de nivel, mapa de pendiente, INGENMET, mapas de peligros geológico del MVCS - EVARs) |       |    | X  |    |       |    |    |    |
|                       |                                                                                            | 2.- Normatividad e instrumentos de gestión.                                                                                  | Listado de normas vinculadas al PPRD                                                                                                                                                                                                                 |       |    | X  |    |       |    |    |    |
|                       |                                                                                            | 3.- Capacidad operativa.                                                                                                     | Listado de cantidad de recursos humanos y materiales                                                                                                                                                                                                 |       |    | X  |    |       |    |    |    |
|                       |                                                                                            | 4.- Elabora la cronología de los impactos de los desastres.                                                                  | Reporte Estadístico (Tablas, Cuadros, etc.)                                                                                                                                                                                                          |       |    | X  |    |       |    |    |    |
|                       | 2. Generación y recopilación de información sobre el territorio, peligros y vulnerabilidad | 1. Inventario de Peligros identificados.                                                                                     | Estudios, investigaciones, trabajos especializados                                                                                                                                                                                                   |       |    | X  |    |       |    |    |    |
|                       |                                                                                            | 2. Aplicación de Ficha de Identificación de Zonas Críticas (Campo)                                                           | Mapas de Zonas Críticas                                                                                                                                                                                                                              |       |    |    | X  |       |    |    |    |
|                       |                                                                                            | 3. Identificar y caracterizar los peligros                                                                                   | Mapa de identificación de Peligros                                                                                                                                                                                                                   |       |    |    | X  |       |    |    |    |
|                       |                                                                                            |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |    |    |       |    |    |    |
|                       |                                                                                            |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |    |    |       |    |    |    |
|                       |                                                                                            |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |    |    |       |    |    |    |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

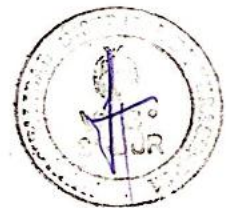






| 3. Organización y sistematización      | 4. Información sobre vulnerabilidad.                                | Identificación de elementos expuestos                                                             |                             |  |  |   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|---|
|                                        |                                                                     | 1. Organizar, sistematizar y analizar la información reunida para la redacción del diagnóstico    | Avance de Informe           |  |  | X |
| 4. Elaboración de escenarios de riesgo | 1. Determinación de susceptibilidad.                                |                                                                                                   |                             |  |  | X |
|                                        | 2. Identificación de elementos expuestos                            |                                                                                                   |                             |  |  | X |
|                                        | 3. Determinación de escenarios de riesgo                            |                                                                                                   |                             |  |  | X |
|                                        | 4. Presentación ante el grupo de trabajo para la GRD y el Cenepred. |                                                                                                   |                             |  |  | X |
| 5. Socialización diagnóstico del PPRD. |                                                                     |                                                                                                   |                             |  |  | X |
|                                        |                                                                     |                                                                                                   |                             |  |  | X |
|                                        |                                                                     |                                                                                                   |                             |  |  | X |
|                                        |                                                                     |                                                                                                   |                             |  |  | X |
|                                        |                                                                     |                                                                                                   |                             |  |  | X |
| FASE 3: FORMULACIÓN                    | 1. Definición de objetivos                                          | 1. Concordar los objetivos con los ejes del PLANAGERD.                                            | Propuesta de PPRD           |  |  | X |
|                                        | 2. Definición de estrategias                                        | 2. Elaborar prioridades estratégicas, articulación. Instrumentos de planificación en cada ámbito. |                             |  |  | X |
|                                        | 3. Identificación de programas, actividades, proyectos y acciones   | 3. Matriz de acciones prioritarias.                                                               |                             |  |  | X |
|                                        | 4. Propuesta de gestión de las medidas del Plan                     | 4. Programación de inversiones.                                                                   |                             |  |  | X |
|                                        |                                                                     | 5. Estrategia financiera.                                                                         |                             |  |  | X |
| FASE 4: VALIDACIÓN                     | 1. Presentación Pública                                             | 1. Socialización y recepción de aportes.                                                          | Acta de aprobación del Plan |  |  | X |
|                                        | 2. Aprobación Oficial                                               | 2. Elaboración del Informe sustento técnico legal.                                                |                             |  |  | X |
|                                        |                                                                     | 3. Difusión del PPRD.                                                                             |                             |  |  | X |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuramarca



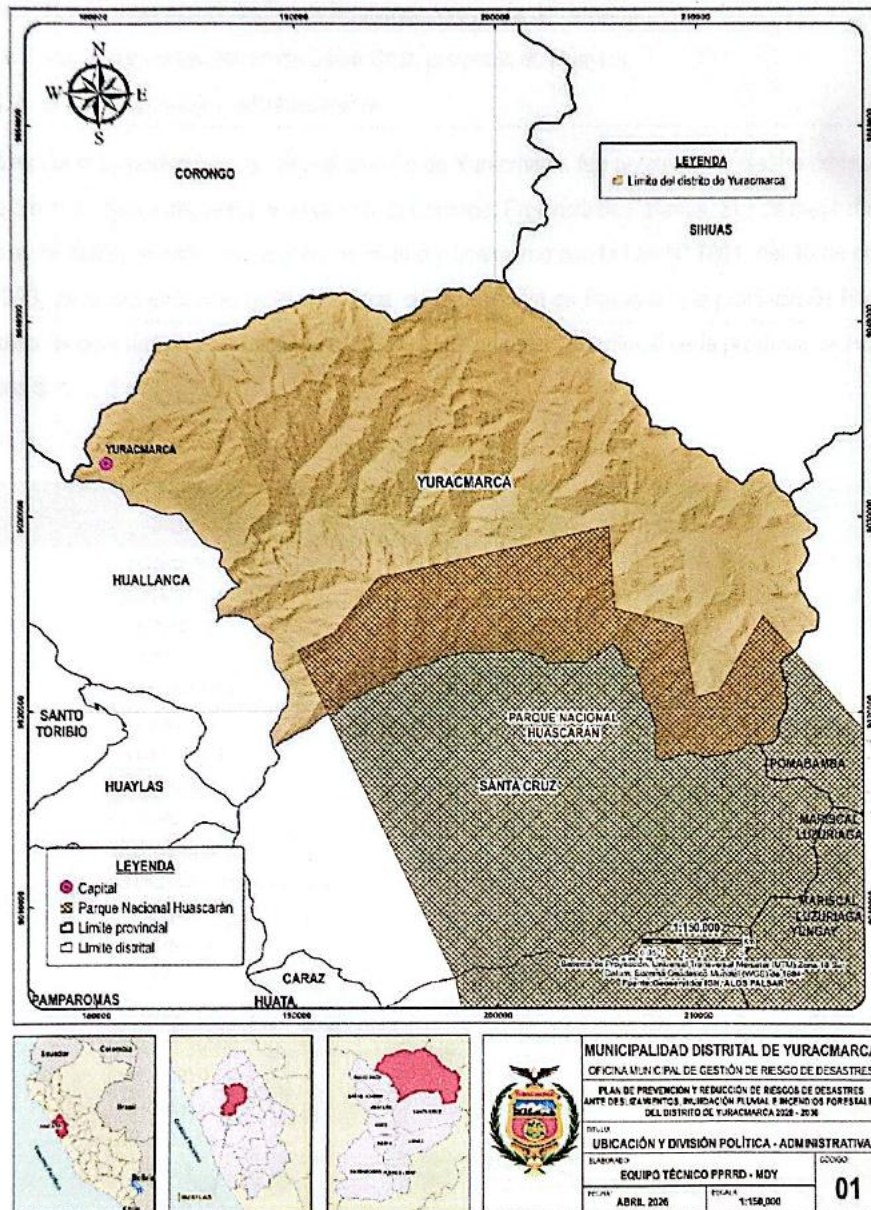


### 1.3. Características del distrito de Yuracmarca

#### 1.3.1. Ubicación geográfica

El distrito de Yuracmarca, está ubicada en el norte de la provincia de Huaylas del departamento de Ancash, asentado sobre la Cordillera blanca y en el margen derecho del río Santa, conforma la región natural sierra, Perú. Según sus límites referenciales abarca una superficie territorial de 565.70 km<sup>2</sup> que representa el 24.67% del área total de la provincia de Huaylas, siendo el distrito más grande de esta provincia.

Mapa 1. Ubicación del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

24

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Tabla 4. Ubicación geográfica del distrito de Yuracmarca.

| Distrito   | Distrito   | Coordenadas UTM |           | Coordenadas geográficas |            |
|------------|------------|-----------------|-----------|-------------------------|------------|
|            |            | Norte           | Este      | Latitud                 | Longitud   |
| Yuracmarca | Yuracmarca | 9032944.28      | 180475.35 | -8.737323               | -77.903791 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

## 1.3.1.1. Límites

El distrito de Yuracmarca tiene los siguientes límites:

- Por el norte: con la provincia de Corongo.
- Por el este con la provincia de Pomabamba.
- Por el oeste con el distrito de Huallanca, provincia de Huaylas.
- Por el sur con el distrito de Santa Cruz, provincia de Huaylas.

## 1.3.1.2. División política – administrativa

Por Ley del 4 de noviembre de 1889 el caserío de Yuracmarca fue anexado del distrito de Huaylas, de la provincia del mismo nombre, al distrito de Corongo, Provincia de Pallasca. El 9 de mayo de 1923 por Ley N° 4662, se elevó a categoría de distrito y finalmente con la Ley N° 7861, del 16 de octubre de 1993, se anexó el distrito de Yuracmarca, de la provincia de Pallasca a la provincia de Huaylas. (Estudio de diagnóstico y zonificación con fines de demarcación territorial de la provincia de Huaylas niveles a, b, c, d y e).

Tabla 5. Localidades del distrito de Yuracmarca.

| Distrito   | Localidad              | Altitud | COORDENADAS UTM |           |
|------------|------------------------|---------|-----------------|-----------|
|            |                        |         | Norte           | Este      |
| Yuracmarca | Yuracmarca             | 1484    | 9034500.77      | 188500.42 |
|            | Santa Rosa             | 1849    | 9033300.54      | 187200.65 |
|            | Quitaracza             | 3286    | 9036500.91      | 190000.83 |
|            | Secsi                  | 2957    | 9032500.28      | 186500.37 |
|            | Pachma Bajo            | 1868    | 9031200.66      | 185600.91 |
|            | Parcay                 | 1508    | 9036000.33      | 192200.74 |
|            | Shahuanpucro           | 1457    | 9037000.12      | 191000.58 |
|            | Cebadilla              | 3627    | 9029800.85      | 184300.29 |
|            | Amllap                 | 1465    | 9034100.73      | 189300.46 |
|            | Allcotunac             | 1606    | 9032100.49      | 187100.88 |
|            | Tinco de Siempre Vivas | 3512    | 9028500.95      | 183800.67 |
|            | Ocomas                 | 1390    | 9030200.64      | 184800.35 |
|            | Nueva Esperanza        | 1378    | 9029200.18      | 183200.92 |
|            | Belén                  | 1454    | 9033200.42      | 188000.51 |
|            | Rihuay                 | 1491    | 9034800.36      | 190200.77 |
|            | Paño Paccha            | 2797    | 9033600.59      | 188700.63 |
|            | Alpamayo               | 3904    | 9038200.27      | 192500.84 |
|            | Racuay                 | 3993    | 9031400.81      | 185900.22 |
|            | Pucacocha              | 2288    | 9038800.44      | 193800.91 |
|            | Quihuay                | 1354    | 9032300.53      | 187500.68 |
|            | Pachma Alto            | 3376    | 9031800.72      | 186200.47 |
|            | Collota                | 3925    | 9029500.38      | 184100.79 |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

25

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASHROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

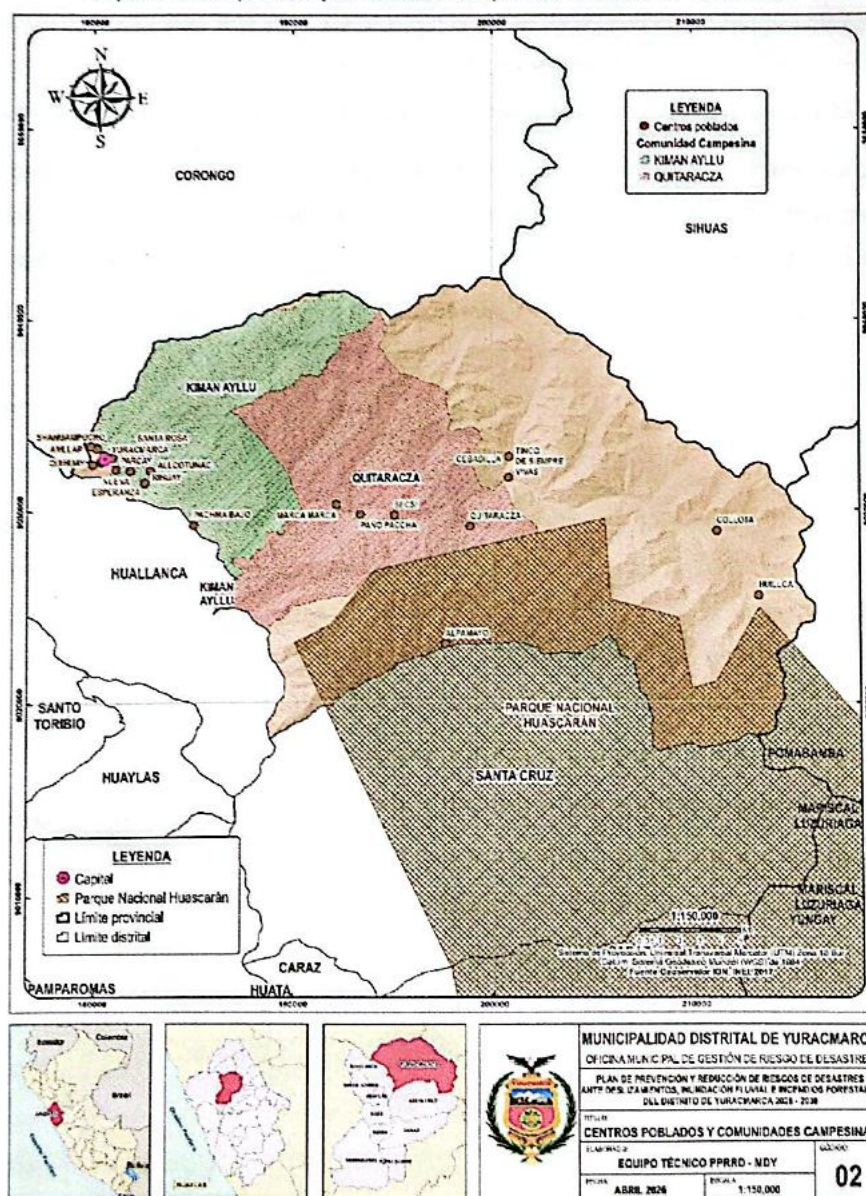




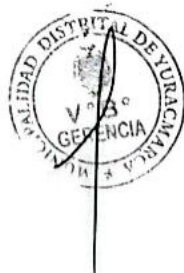
|                         |      |            |           |
|-------------------------|------|------------|-----------|
| Huillca                 | 4015 | 9030300.97 | 185000.56 |
| Mayubamba               | 3877 | 9028200.41 | 182900.33 |
| Llaguitumi (Llacutumay) | 2555 | 9026500.63 | 181500.72 |
| Loma Negra              | 1591 | 9025500.26 | 180200.95 |
| Marca Marca             | 2772 | 9035000.58 | 191500.61 |
| Conchil                 | 1375 | 9033400.75 | 188300.44 |
| Huaracayoc              | 1410 | 9034200.69 | 189000.27 |
| Alameda                 | 1528 | 9032600.34 | 187800.82 |
| Vilco                   | 1473 | 9031500.57 | 186000.49 |
| Lucma Pampa             | 1418 | 9030000.88 | 184700.93 |
| Pampa Irca              | 1428 | 9029300.62 | 183900.36 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Mapa 2. Centros poblados y comunidades campesinas del distrito de Yuramarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





**1.3.1.3. Superficie y extensión**

El distrito de Yuracmarca tiene una superficie de 565.70 km<sup>2</sup> que representa el 24.67 % de la superficie total de la provincia de Huaylas la cual cuenta con 2,292.70 km<sup>2</sup>.

*Tabla 6. Extensión del distrito de Yuracmarca.*

| N°                            | Distrito   | Capital    | Área (Km <sup>2</sup> ) | Área % |
|-------------------------------|------------|------------|-------------------------|--------|
| 1                             | Yuracmarca | Yuracmarca | 565.70                  | 24.67  |
| Área total (Km <sup>2</sup> ) |            |            | 565.70                  | 24.67  |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

**1.3.2. Vías de acceso**

El distrito de Yuracmarca está interconectado con la capital de la provincia de Huaylas mediante la red vial nacional, longitudinal de la sierra norte (PE- 3N), de la misma forma con la provincia del Santa y la capital del departamento, Yuracmarca - Caraz - Yungay - Carhuaz - Huaraz. Ver mapa 03.

Existen otras vías conocidas como vías vecinales o trochas, las cuales conectan al interior del distrito con los caseríos y anexos existentes, mencionando que para llegar al caserío de Quitaracza se tiene que pasar necesariamente entrando a la provincia de Corongo por el distrito de La Pampa y el distrito de Yanac por falta de acceso directo por el interior del distrito de Yuracmarca y se detallan a continuación:

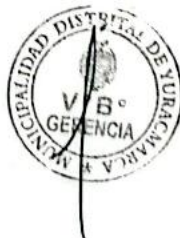
**Características de las vías:****Vías vecinales**

El distrito de Yuracmarca está integrada a la red vial nacional a través de la carretera Panamericana Norte PE-3N, la cual constituye el eje principal de articulación con otras ciudades importantes de la región de Áncash. El tiempo estimado vía terrestre, desde Lima a la Ciudad de Yuracmarca es de 9 horas aproximadamente, considerando como punto de partida el centro histórico de la capital. En la tabla siguiente se detallan las vías del distrito de Yuracmarca con sus características.

*Tabla 7. Vías de comunicación del distrito de Yuracmarca.*

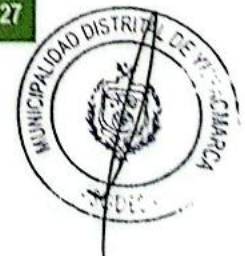
| Red vial | Cod. Ruta | Trayectoria                                    | Tipo de superficie | Estado  | Longitud (km) |
|----------|-----------|------------------------------------------------|--------------------|---------|---------------|
| Nacional | PE-3N     | Trayectoria Yuracmarca – Corongo               | Asfaltado          | Regular | 1.4734        |
| Nacional | PE-3N     | Trayectoria Yuracmarca - Huaylas               | Asfaltado          | Regular | 7.5562        |
| Vecinal  | AN-846    | Emp. PE-3N - Emp. AN-545.                      | Sin afirmar        | Regular | 4.8411        |
| Vecinal  | AN-588    | Emp. PE-14 C (Palo Seco) - Sajuna.             | Sin afirmar        | Regular | 22.6299       |
| Vecinal  | AN-545    | Emp. PE-12 A - Pta. Carretera (Prov. Huaylas). | Sin afirmar        | Regular | 22.2737       |
| Vecinal  | AN-547    | Emp. PE-12 A - Pta. Carretera (Prov. Huaylas)  | Sin afirmar        | Regular | 33.4333       |
| Vecinal  | TP-01     | Vía Local                                      | Trocha             | Regular | 76.2932       |
| Vecinal  | CP-01     | Vía Local                                      | Asfaltado          | Regular | 3.827         |

Fuente: D.S. N° 011-2016-MTC publicado el 20/04/2017. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

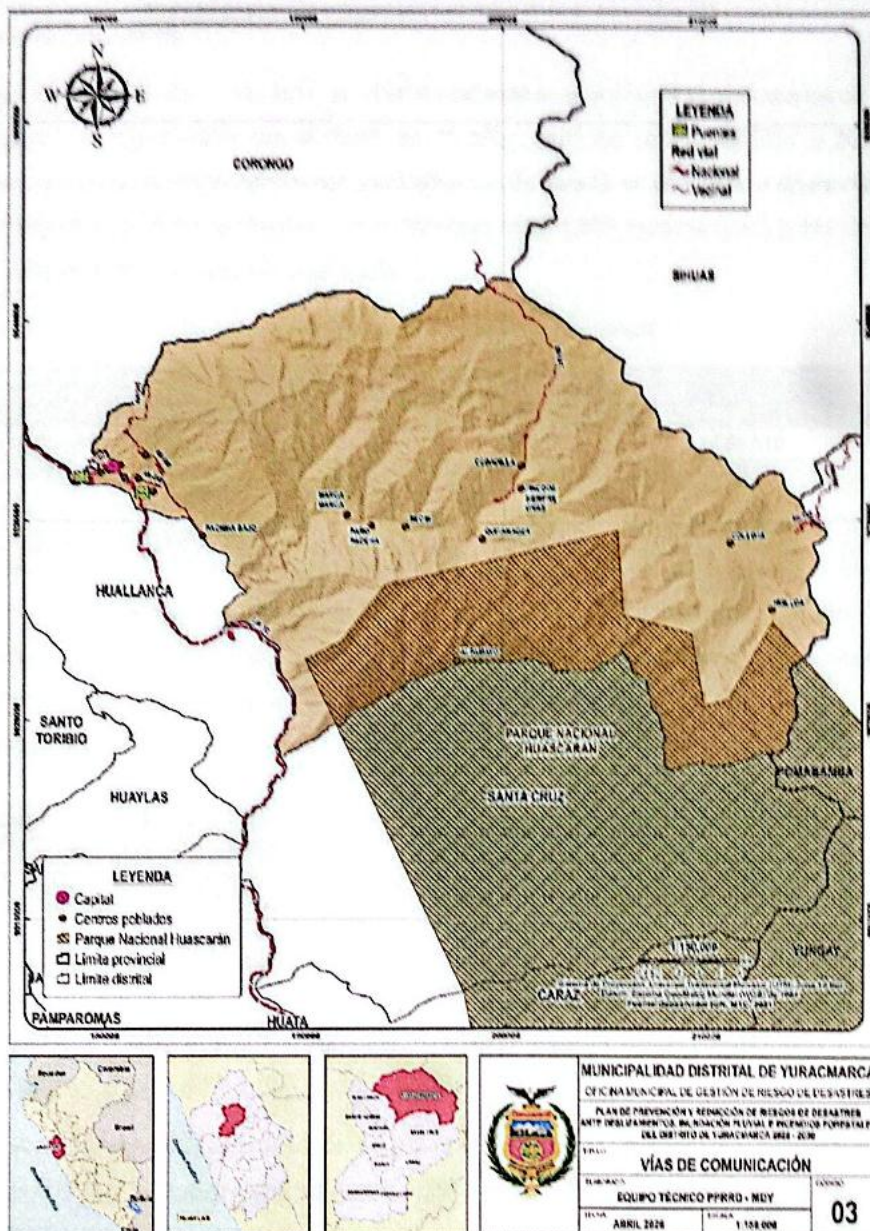
27







Mapa 3. Vías de comunicación del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

### 1.3.3. Aspecto Social

#### 1.3.3.1. Población

La información que se cuenta a nivel de distritos, regional y nacional, es de Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, el día 22 de octubre en el área urbana; y en el área rural, del 23 de octubre al 6 de noviembre, es la fuente más real de información en la actualidad, así misma información oficial, brindada por el Instituto Nacional de Estadística e



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

28

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG. CAP. N° 25370







Informática (INEI), estos datos han sido considerados para la información como línea base para el distrito de Yuracmarca.

Según los resultados del Censo 2017, la población censada en el distrito de Yuracmarca fue de 1,980 habitantes, el cual muestra que el distrito en 10 años, entre los censos del 2007 y 2017, ha experimentado un aumento poblacional significativa que se traduce en un 7.54%. a diferencia de la población de la provincia de Huaylas, el cual disminuyó en un 4.46% mientras que la población de la región Ancash tiene un incremento del 1.85%.

Tabla 8. Población por sexo del distrito de Yuracmarca.

| Distrito                      | Población por sexo |            | Población total |
|-------------------------------|--------------------|------------|-----------------|
|                               | Mujer              | Hombre     |                 |
| Departamento Ancash           | 534,101            | 549,418    | 1 083,519       |
| Provincia de Huaylas          | 25,184             | 26,150     | 51,334          |
| Distrito de Yuracmarca        | 997                | 983        | 1,980           |
| <b>TOTAL DIST. YURACMARCA</b> | <b>997</b>         | <b>983</b> | <b>1,980</b>    |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

Asi mismo el distrito de Yuracmarca, de Yuracmarca cuenta con 33 poblados, de los cuales 12 son anexo, 4 caseríos y 16 en otros o sin categorizar. El poblado de YURACMARCA es la capital del distrito con la categoría de pueblo.

Tabla 9. Resumen de la distribución de Centros Poblados por categoría de acuerdo con el Sistema Nacional SINCEP del distrito de Yuracmarca.

| Distrito     | Categoría          | Tipo de centro poblado | N° de Centro Poblado | N° Población Total – INEI (2017) |
|--------------|--------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Yuracmarca   | Pueblo             | Urbano                 | 1                    | 465                              |
|              | Caserío            | Rural                  | 4                    | 1068                             |
|              | Anexo              | Rural                  | 12                   | 406                              |
|              | Población dispersa | Rural                  | 16                   | 41                               |
| <b>TOTAL</b> |                    |                        | <b>33</b>            | <b>1980</b>                      |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

#### A. Grupos etarios

Con relación a la población en el distrito de Yuracmarca se observa una pirámide poblacional estable, lo que implica que tanto la natalidad como la mortalidad se mantenían constantes. En cuanto a la distribución por género, se aprecia un equilibrio, indicando una dinámica muy homogénea tanto en hombres como en mujeres.

Tabla 10. Población según grupo etario y sexo al 2017.

| Grupos etarios   | Total | POBLACIÓN TOTAL |         |
|------------------|-------|-----------------|---------|
|                  |       | Hombres         | Mujeres |
| Menores de 1 año | 39    | 18              | 21      |
| De 1 a 4 años    | 183   | 84              | 99      |
| De 5 a 9 años    | 224   | 115             | 109     |
| De 10 a 14 años  | 214   | 99              | 115     |
| De 15 a 19 años  | 179   | 89              | 90      |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

29



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

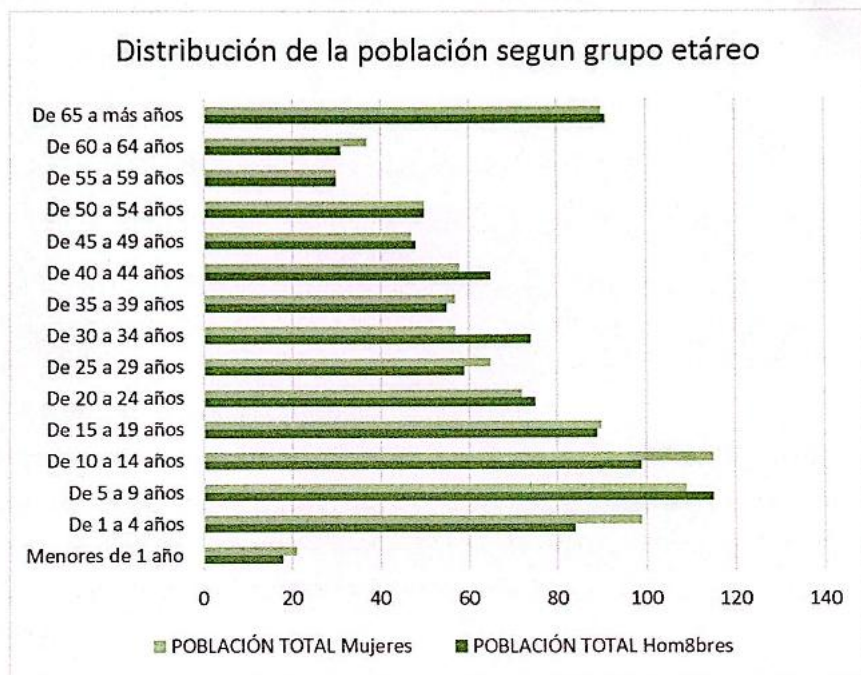




|                  |             |            |            |
|------------------|-------------|------------|------------|
| De 20 a 24 años  | 147         | 75         | 72         |
| De 25 a 29 años  | 124         | 59         | 65         |
| De 30 a 34 años  | 131         | 74         | 57         |
| De 35 a 39 años  | 112         | 55         | 57         |
| De 40 a 44 años  | 123         | 65         | 58         |
| De 45 a 49 años  | 95          | 48         | 47         |
| De 50 a 54 años  | 100         | 50         | 50         |
| De 55 a 59 años  | 60          | 30         | 30         |
| De 60 a 64 años  | 68          | 31         | 37         |
| De 65 a más años | 181         | 91         | 90         |
| <b>Total</b>     | <b>1980</b> | <b>983</b> | <b>997</b> |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

Gráfico 1. Distribución de la población según grupo etario y sexo.



Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

El distrito de Yuracmarca cuenta con 1,980 habitantes, siendo el pueblo de YURACMARCA con la mayor cantidad de habitantes con 465, seguido del caserío de Quitaracsa con 423 habitantes, caserío de Santa Rosa con 365 habitantes y el caserío de Pachma Bajo y Secsi con 162 y 118 habitantes respectivamente. Los poblados de Racuay, Pucacocha, Pachma Alto, Mayubamba Llagitumi, Conchil y Alameda no cuentan con Habitantes registrados.

Tabla 11. Población según localidad o centro poblado.

| N° | Descripción | Población |
|----|-------------|-----------|
| 1  | Yuracmarca  | 465       |
| 2  | Santa Rosa  | 365       |
| 3  | Quitaracsa  | 423       |
| 4  | Secsi       | 118       |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

30



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





|    |                         |     |
|----|-------------------------|-----|
| 5  | Pachma Bajo             | 162 |
| 6  | Parcay                  | 19  |
| 7  | Shahuanpucro            | 5   |
| 8  | Cebadilla               | 4   |
| 9  | Amllap                  | 27  |
| 10 | Allcotunac              | 121 |
| 11 | Tinco de Siempre Vivas  | 5   |
| 12 | Ocomas                  | 3   |
| 13 | Nueva Esperanza         | 61  |
| 14 | Belén                   | 88  |
| 15 | Rihuay                  | 51  |
| 16 | Paño Paccha             | 14  |
| 17 | Alpamayo                | 8   |
| 18 | Racuay                  | 0   |
| 19 | Pucacocha               | 0   |
| 20 | Quihuay                 | 2   |
| 21 | Pachma Alto             | 0   |
| 22 | Collota                 | 1   |
| 23 | Huillca                 | 1   |
| 24 | Mayubamba               | 0   |
| 25 | Llaguitumi (Llacutumay) | 0   |
| 26 | Loma Negra              | 0   |
| 27 | Marca Marca             | 1   |
| 28 | Conchil                 | 0   |
| 29 | Huaracayoc              | 13  |
| 30 | Alameda                 | 0   |
| 31 | Vilco                   | 6   |
| 32 | Lucma Pampa             | 11  |
| 33 | Pampa Irca              | 6   |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

#### B. Tasa de crecimiento poblacional

Teniendo en cuenta que el presente plan posee un horizonte del año 2026 al 2030, se determina la población proyectada a los años que abarca. En ese sentido, de acuerdo con el censo realizado por el INEI, se determinó que el distrito de Yuracmarca posee una tasa de crecimiento promedio anual de -0.5%. En ese sentido, en siguiente tabla se determina la población proyectada para los años mencionados.

Tabla 12. Población proyectada del distrito de Yuracmarca.

| Distrito   | Población 2017 | Tasa de crecimiento poblacional | Población 2026 | Población 2030 |
|------------|----------------|---------------------------------|----------------|----------------|
| Yuracmarca | 1,980          | -0.5%                           | 1,901          | 1,863          |
| Total      | 1980           | -0.5%                           | 1,901          | 1,863          |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

#### C. Densidad poblacional

La densidad poblacional es entendida como el número de habitantes por kilómetro cuadrado que se encuentran en una determinada extensión territorial (Hab/Km2). El distrito de Yuracmarca, cuenta con una extensión de superficie global de 565.70 Km2 según el Instituto Nacional de Estadística e Informática



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

31







Tabla 13. Densidad poblacional del distrito de Yuracmarca.

| Distrito   | Población | Superficie (Km²) | Densidad poblacional (Hab/Km²) |
|------------|-----------|------------------|--------------------------------|
| Yuracmarca | 1980      | 565.7            | 3.50                           |
| Total      | 1,980     | 565.7            | 3.50                           |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

#### D. Tasa de analfabetismo

En el distrito de Yuracmarca el 14.5% de la población no sabe leer ni escribir, tal como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 14. Tasa de analfabetismo a nivel distrital de Yuracmarca.

| Distrito   | Total | Si sabe leer y escribir | No sabe leer y escribir | Tasa de analfabetismo % |
|------------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Yuracmarca | 1,747 | 1,493                   | 254                     | 14.5                    |
| Total      | 1,747 | 1,493                   | 254                     | 14.5                    |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

#### E. Actores sociales

Los actores sociales son los involucrados en el proceso de elaboración del Plan de Prevención y Reducción del riesgo de desastres Del distrito de Yuracmarca – Huaylas, 2026 - 2030; su importancia radica en que serán quienes asumen el compromiso no sólo de la elaboración, sino de dar el seguimiento al cumplimiento de los objetivos trazados.

##### Actores clave:

Son los que promueven la elaboración de PPRRD y definen la estrategia a seguir.

Tabla 15. Actores clave.

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED | Entidad que incentivó y realizó el acompañamiento técnico a la municipalidad distrital de Yuracmarca para la elaboración del PPRRD, a través de capacitaciones y talleres con el Grupo de Trabajo para la GRD y el Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD. |
| Municipalidad distrital de Yuracmarca – MDY                                              | A través de la Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, se comprometió con la elaboración y la definición de estrategias para el cumplimiento de los objetivos planteados dentro del PPRRD, para lo cual conformó el GTGRD y el ET-PPRRD.           |
| Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres – GTGRD                         | Se encargó de respaldar la información necesaria para la elaboración del PPRRD, además de revisar y validar el PPRRD.                                                                                                                                            |

Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

##### Actores primarios

Son encargados de identificar condiciones de riesgo y tomar decisiones del contenido del PPRRD.

Tabla 16. Actores primarios.

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD – ET-PPRRD | Equipo conformado por los principales jefes de áreas competentes con relación a la gestión del territorio, área ambiental, legal y socioeconómico; así como, especialistas con relación a la GRD; siendo ellos los encargados que elaboraron el PPRRD. |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

32

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



**Actores secundarios**

Son aliados estratégicos para la elaboración e implementación del PPRRD, entre ellos las organizaciones no gubernamentales (ONGs), organizaciones de mujeres, de jóvenes, las iglesias, los diferentes sectores y otros.

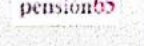
Tabla 17. Actores secundarios

|                                                      |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entidades públicas y privadas                        | Se desarrollaron alianzas estratégicas con los tres niveles de gobierno, para la efectiva ejecución de actividades que eviten la generación de nuevos riesgos.                                 |
| Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología       | Compromiso de brindar información pertinente sobre el historial de precipitaciones que puedan desencadenar otros fenómenos naturales.                                                          |
| Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET | Compromiso de brindar información técnica sobre los peligros de deslizamientos de las zonas críticas identificadas.                                                                            |
| Autoridad Nacional del Agua - ANA                    | Compromiso de brindar información y asistencia técnica para la determinación de fajas marginales en las quebradas vulnerables.                                                                 |
| Instituto Geofísico del Perú - IGP                   | Compromiso de monitoreo continuo respecto a la ocurrencia de movimientos tectónicos.                                                                                                           |
| Sociedad civil                                       | Encargados de impulsar el desarrollo de una cultura de prevención del riesgo de desastres, a partir de la participación y conocimiento de buenas prácticas en gestión del riesgo de desastres. |

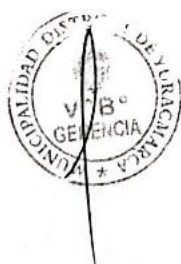
Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

Por otra parte, se consideran los beneficiarios a programas sociales como personas con mayor vulnerabilidad; en ese sentido, la población del distrito de Yuracmarca actualmente accede a los programas sociales CUNAMAS, CONTIGO, JUNTOS, PENSIÓN 65, QALI WARMA, según el siguiente detalle.

Tabla 18. Población beneficiaria de programas sociales de Yuracmarca actualizado a diciembre del 2025.

| Programa social                                                                               | Variable                                                                                                                        | Cantidad                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  CUNAMAS   | Familias atendidas en el Servicio de acompañamiento a Familias                                                                  | 106                                      |
|  contigo   | Programa Nacional de entrega de la pensión no contributiva a personas con discapacidad severa en situación de pobreza - CONTIGO | Número de usuarios<br>17                 |
|  Juntos    | Programa Nacional de Apoyo Directo a los más Pobres - JUNTOS                                                                    | Número de hogares abonados<br>266        |
|  pensión65 | Programa Nacional de Asistencia Solidaria Pensión 65                                                                            | Número de hogares afiliados<br>272       |
|  QaliWarma | Programa Nacional de Alimentación Escolar Qali Warma                                                                            | Número de beneficiados<br>179            |
|                                                                                               |                                                                                                                                 | Número de niños y niñas atendidos<br>383 |

Fuente: RED Informa, Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social – MIDIS (Consultado en: <https://app.midis.gob.pe/infomidis/#/>). Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

33

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





### 1.3.3.2. Viviendas

En el distrito de Yuracmarca, las viviendas han sido construidas predominantemente con adobe, mientras en los sectores centrales del distrito también se puede apreciar, como material empleado en las paredes, ladrillo o bloque de cemento.

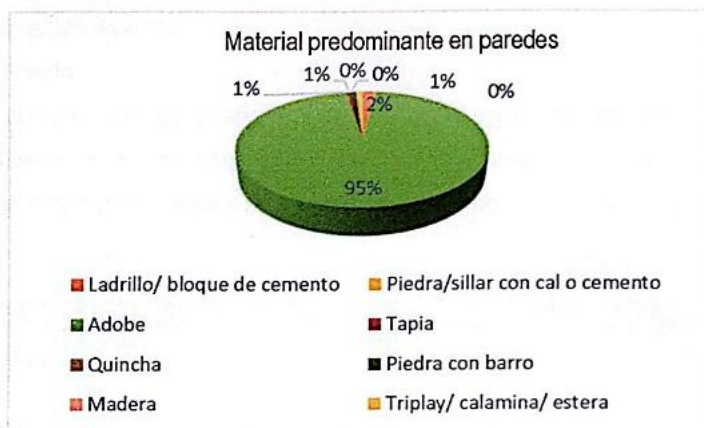
De acuerdo con el material predominante en paredes de las viviendas, el 95.00% están conformadas por adobe mientras que las otras viviendas y en menor proporción son otros materiales como piedra con barro, triplay o calamina, ladrillo, tapia y piedra sillar con cal.

Tabla 19. Viviendas según material predominante en paredes en el distrito de Yuracmarca

| Distrito   | Viviendas | Material predominante en paredes |                                 |       |       |         |                  |        |                           | Total |
|------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------|-------|-------|---------|------------------|--------|---------------------------|-------|
|            |           | Ladrillo/ bloque de cemento      | Piedra/sillar con cal o cemento | Adobe | Tapia | Quincha | Piedra con barro | Madera | Triplay/ calamina/ estera |       |
| Yuracmarca | Viviendas | 35                               | 4                               | 1883  | 13    | 0       | 16               | 1      | 19                        | 1971  |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

Gráfico 2. Porcentaje de viviendas según el material predominante en paredes del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

De acuerdo con el material predominante en techos de las viviendas, el 94.00% están conformadas por calamina o fibra de cemento mientras que las viviendas restantes y en menor proporción son otros materiales como teja, concreto armado, Caña/esteras con torta de barro o cemento, Triplay/esteras, y o paja o similar.

Tabla 20. Viviendas según material predominante en techos en el distrito de Yuracmarca.

| Viviendas/<br>Ocupantes | Material predominante en techos |        |       |                            |                                           |                           |                | Total |
|-------------------------|---------------------------------|--------|-------|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|----------------|-------|
|                         | Concreto armado                 | Madera | Tejas | Calamina, fibra de cemento | Caña/esteras con torta de barro o cemento | Triplay /esteras/ carrizo | Paja o similar |       |
| Viviendas               | 25                              | 0      | 55    | 1850                       | 13                                        | 3                         | 25             | 954   |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

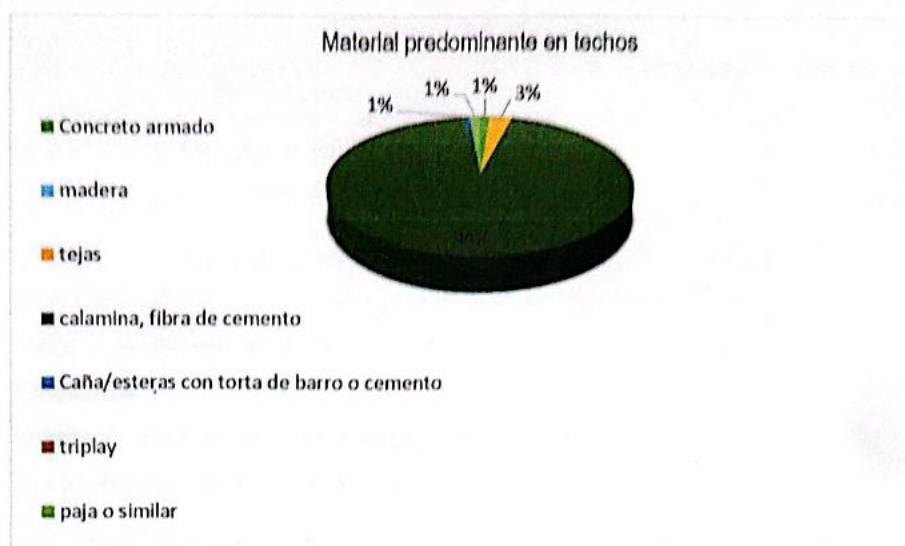
34

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Gráfico 3. Porcentaje de viviendas según el material predominante en techos del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

### 1.3.3.3. Servicios Básicos

#### A. Saneamiento

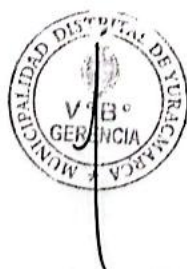
Según el Censo Nacional del año 2017, la cobertura de agua potable dentro de la vivienda alcanzó al 57.45% del distrito; sin embargo, el 29.96% tiene agua a través de la red pública fuera de la vivienda, 5.32% de manantial o puquio, 4.96 % se abastece a través de Río, acequia, lago, laguna.

Tabla 21. Número de viviendas según cobertura de agua potable.

| Tipo de procedencia del agua                                    | Ocupantes presentes | %              |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Red pública dentro de la vivienda                               | 1 141               | 57.45%         |
| Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación | 586                 | 29.96%         |
| Pilón o pileta de uso público                                   | 6                   | 0.35%          |
| Camión - cisterna u otro similar                                | 0                   | 0.00%          |
| Pozo (agua subterránea)                                         | 12                  | 0.71%          |
| Manantial o puquio                                              | 107                 | 5.32%          |
| Río, acequia lago, laguna                                       | 100                 | 4.96%          |
| Otro 1/                                                         | 19                  | 1.24%          |
| <b>TOTAL</b>                                                    | <b>1,971</b>        | <b>100.00%</b> |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

La cobertura distrital del servicio de desagüe a través de red pública dentro de la vivienda alcanzó al 37.06% de la población, red pública de desagüe fuera de la vivienda, siendo el porcentaje más elevado, pero dentro de la edificación 10.99%. En la actualidad la población aun usa pozo ciego o negro y Campo abierto o al aire con 26.24% y 13.12% respectivamente.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

35

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Tabla 22. Número de viviendas según disponibilidad de servicios higiénicos.

| Servicio higiénico conectado a                                             | Ocupantes presentes | %              |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Red pública de desagüe dentro de la vivienda                               | 736                 | 37.06%         |
| Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación | 206                 | 10.99%         |
| Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor                                 | 79                  | 3.55%          |
| Letrina                                                                    | 150                 | 6.91%          |
| Pozo ciego o negro                                                         | 521                 | 26.24%         |
| Rio, acequia, canal o similar                                              | 2                   | 0.35%          |
| Campo abierto o al aire libre                                              | 248                 | 13.12%         |
| Otro 1/                                                                    | 29                  | 1.77%          |
| <b>TOTAL</b>                                                               | <b>1 971</b>        | <b>100.00%</b> |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

**B. Electricidad**

En general, dentro del distrito de Yuracmarca, el 90.60% de las viviendas cuentan con servicio de energía eléctrica, siendo un 9.40% de las viviendas que no cuentan con este servicio.

Tabla 23. Viviendas que cuentan con servicio de electricidad en el distrito de Yuracmarca.

| Disposición de alumbrado eléctrico por red pública: | Viviendas particulares | Ocupantes presentes | %              |
|-----------------------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| SI                                                  | 511                    | 1 806               | 90.60%         |
| NO                                                  | 53                     | 165                 | 9.40%          |
| <b>TOTAL</b>                                        | <b>564</b>             | <b>1 971</b>        | <b>100.00%</b> |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

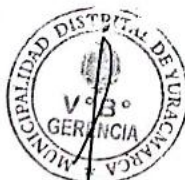
**1.3.3.4. Educación**

El distrito de Yuracmarca tiene un total de 672 alumnos, distribuidos en las 11 instituciones educativas. La institución educativa N° 86501 Andrés Abelino Cáceres, ubicado en el pueblo de Yuracmarca, es la que cuenta con el mayor número de alumnado con un total de 226 alumnos distribuidos en sus dos niveles, primaria (92 alumnos) y secundaria (134 alumnos).

Tabla 24. Instituciones educativas del distrito Yuracmarca.

| Número y/ o nombre de la I.E.       | Nivel            | Dirección             | Docentes | Alumnos | Altitud m.s.n.m. |
|-------------------------------------|------------------|-----------------------|----------|---------|------------------|
| 317                                 | Inicial - Jardín | Quitaracza            | 7        | 92      | 3274             |
| 411                                 | Inicial - Jardín | Nueva Esperanza       | 2        | 20      | 1414             |
| 1547 Inmaculada concepción          | Inicial - Jardín | Jirón 28 de julio s/n | 2        | 19      | 1452             |
| 308 Irma Aliaga Díaz                | Inicial - Jardín | Kiman Ayllu           | 2        | 23      | 1846             |
| 86501 Andrés Abelino Cáceres        | Primaria         | Jirón 28 de julio s/n | 7        | 92      | 1452             |
|                                     | Secundaria       |                       | 11       | 134     | 1452             |
| 86543 mariano melgar                | Primaria         | Quitaracza            | 6        | 73      | 3274             |
|                                     | Secundaria       |                       | 8        | 80      | 3274             |
| 86801 Daniel Alcides Carrión        | Primaria         | Kiman ayllu           | 3        | 43      | 1846             |
| 86897 Juan Velasco Alvarado         | Primaria         | Secsi                 | 2        | 16      | 2939             |
|                                     | Inicial - Jardín |                       | 1        | 10      | 2939             |
| 86911 José Faustino Sánchez Carrión | Primaria         | Pachma                | 2        | 34      | 1853             |
|                                     | Inicial - Jardín |                       | 2        | 21      | 1853             |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 36





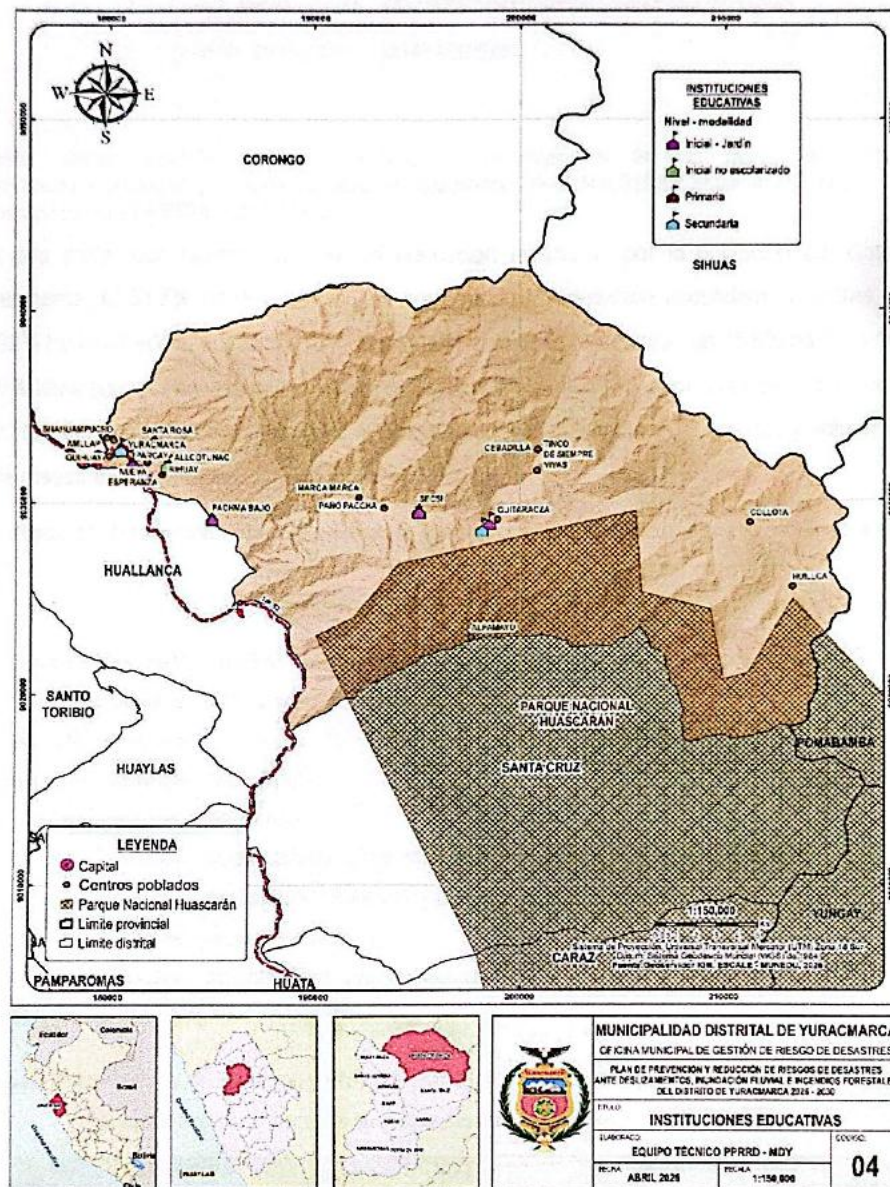


|                       |                         |           |   |    |      |
|-----------------------|-------------------------|-----------|---|----|------|
| belén                 | Inicial No Escolarizado | Belén     | 0 | 10 | 1337 |
| san juan de Alcotunac | Inicial No Escolarizado | Alcotunac | 0 | 5  | 1600 |

Fuente: Censo educativo 2022 – MINEDU (Consultado el 24 de marzo de 2026 en: <https://escale.minedu.gob.pe/web/inicio/padron-de-ieee.jsessionid=d2ff4a5912dbb390ea14a456189b>).

Elaborado por el ET-PPRD- MDY, 2026.

Mapa 4. Instituciones educativas del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD – MDY, 2026

En el distrito de Yuracmarca cuenta con 11 instituciones educativas, que comprenden los niveles básicos de inicial- Jardín (6 instituciones educativas), primaria (5 instituciones educativas) y secundaria (2 instituciones educativas) y 02 instituciones educativas de Inicial No Escolarizado.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

37

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
 REGIONAL ANCASH  
 ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
 ARQUITECTA  
 REG CAP N° 25370

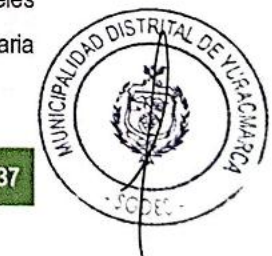
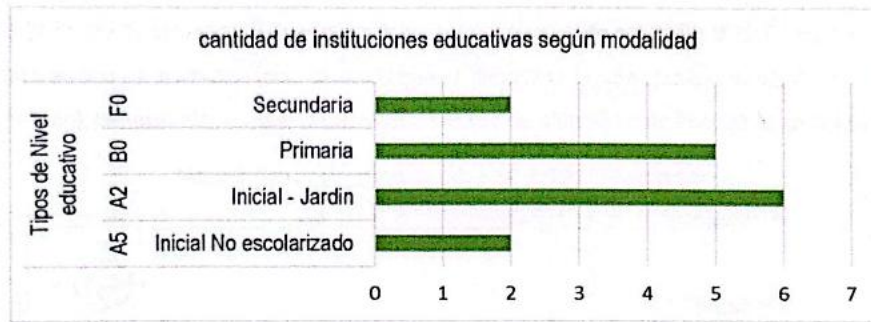






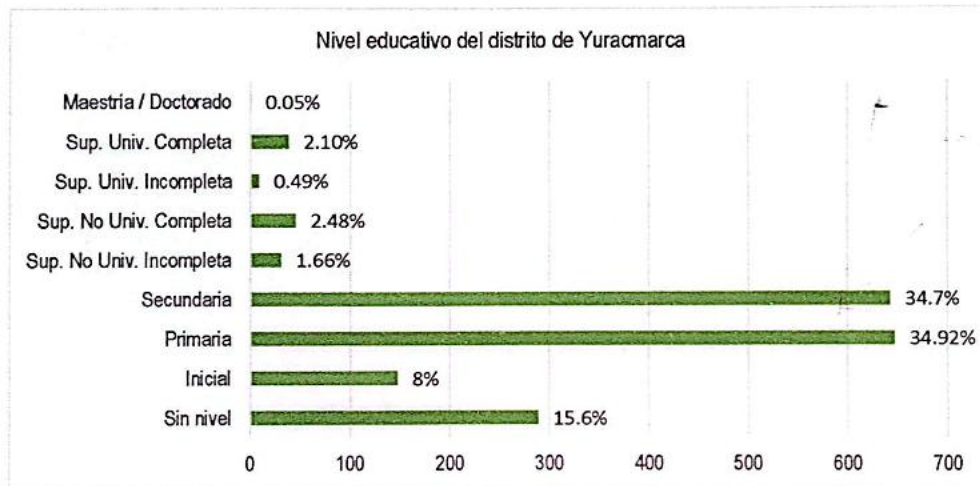
Gráfico 4. Instituciones educativas según modalidad de educación en el distrito de Yuracmarca.



Fuente: Censo educativo 2022 – MINEDU (Consultado el 24 de marzo de 2026 en: <https://escale.minedu.gob.pe/web/inicio/padron-de-iiiee.jsessionid=d2ff4a5912dbb390ea14a456189b>). Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

Por otra parte, con relación al nivel de educación alcanzado por la población del distrito de Yuracmarca, el 34.7% de la población ha completado la educación secundaria, mientras que el 34.92% ha finalizado la educación primaria. Un 8% solo tiene nivel inicial, un 15.6% no tiene nivel, el 1.66% tiene superior no universitario incompleto, otro 2.48% tiene superior no universitario completo, el 2.10% tiene superior completo, el 0.49% tiene superior universitario incompleto y solo el 0.05% tiene maestría o doctorado.

Gráfico 5. Distribución de la población según nivel educativo alcanzado en el distrito de Yuracmarca



Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

Tabla 25. Población según el nivel educativo alcanzado del distrito de Yuracmarca.

| Distrito   | Sin nivel | Inicial | Primaria | Secundaria | Sup. No Univ. Incompleta | Sup. No Univ. Completa | Sup. Univ. Incompleta | Sup. Univ. Completa | Maestría / Doctorado | Total |
|------------|-----------|---------|----------|------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-------|
| Yuracmarca | 289       | 148     | 647      | 643        | 31                       | 46                     | 9                     | 39                  | 1                    | 100%  |
| Total      | 289       | 148     | 647      | 643        | 31                       | 46                     | 9                     | 39                  | 1                    | 1853  |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

38

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



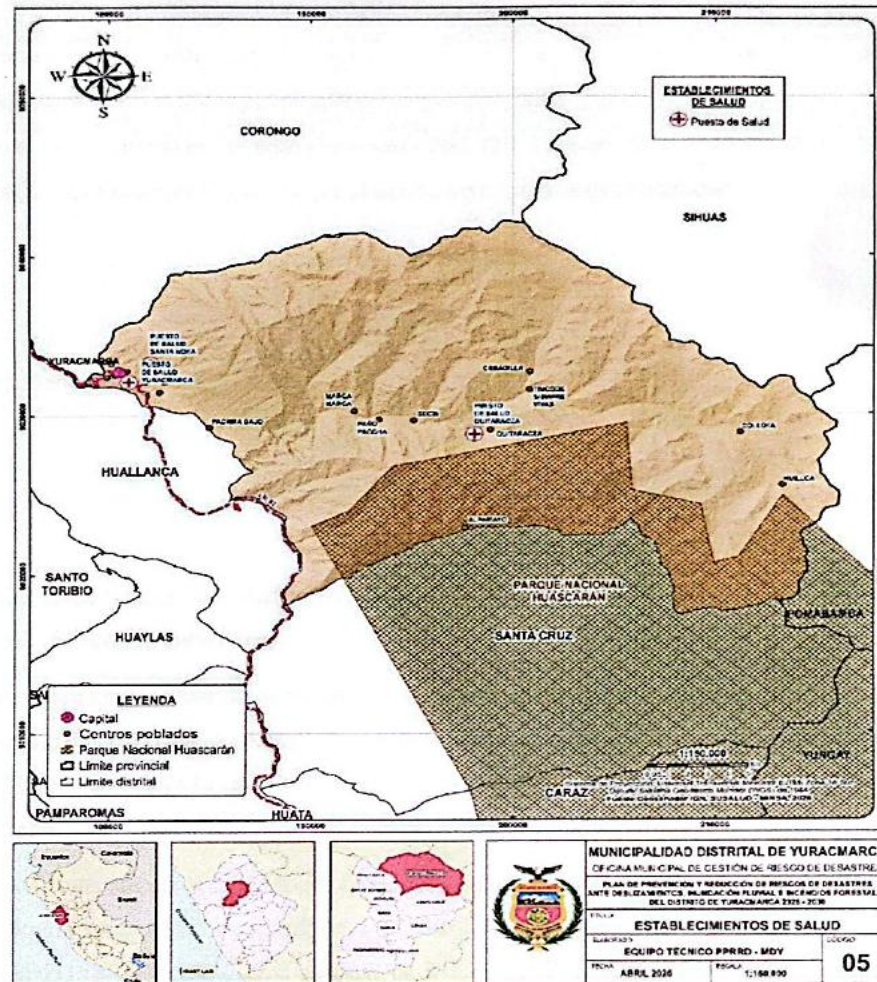




### 1.3.3.5. Salud

En el distrito de Yuracmarca se han encontrado equipamientos de salud del MINSA que solo cuenta con un solo tipo de establecimiento de salud que es denominado como puesto de salud, (primer nivel de atención), permitiendo resolver necesidades básicas de atención más frecuentes en la población.

Mapa 5. Establecimientos de salud del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

Tabla 26. Establecimientos de salud del distrito de Yuracmarca.

| N° | Código   | Nombre                        | Categoría | Red           | Microrred  | Estado |
|----|----------|-------------------------------|-----------|---------------|------------|--------|
| 1  | 00001599 | Puesto de salud de Yuracmarca | I-1       | Huaylas Norte | Yuracmarca | Activo |
| 2  | 00001600 | Puesto de salud de Santa Rosa | I-1       | Huaylas Norte | Yuracmarca | Activo |
| 3  | 00001601 | Puesto de salud de Quitaracza | I-1       | Huaylas Norte | Yuracmarca | Activo |

Fuente: Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud – RENIPRESS (Consultado el 24 de marzo del 2026 en: <http://app20.susalud.gob.pe:8080/registro-renipress-webapp/listadoEstablecimientosRegistrados.htm?action=mostrarBuscar#no-back-button>). Elaborado por el ET- ET-PPRRD- MDY, 2026.

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

39



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





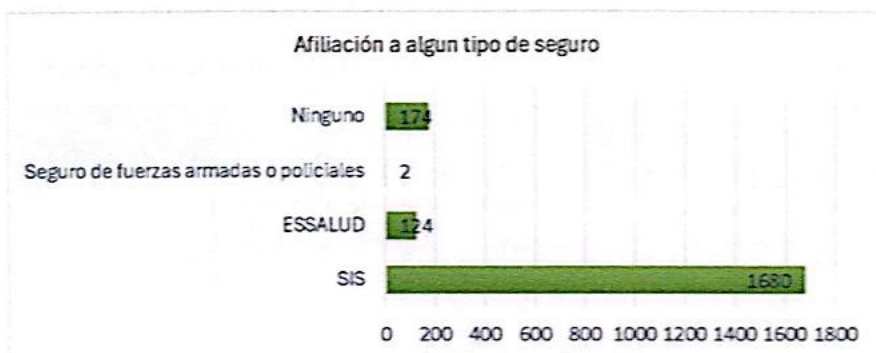
En cuanto al seguro de salud de la población, según el censo del año 2017, de 1980 personas encuestadas el 84.85% tiene Seguro Integral de Salud (SIS), el 6.26% tiene seguro ESSALUD, el 0.10% Seguro de fuerzas armadas o policiales y el 8.79% no tiene ningún tipo de seguro de salud.

Tabla 27. Población por afiliación a algún tipo de seguro de salud en el distrito de Yuracmarca.

| Distrito   | Afiliado a algún tipo de seguro |         |                                        |         | Total |
|------------|---------------------------------|---------|----------------------------------------|---------|-------|
|            | SIS                             | ESSALUD | Seguro de fuerzas armadas o policiales | Ninguno |       |
| Yuracmarca | 1680                            | 124     | 2                                      | 174     | 3097  |
| Total 100% | 84.85%                          | 6.26%   | 0.10%                                  | 8.79%   | 100%  |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

Gráfico 6. Distribución de la población por afiliación a algún tipo de seguro de salud en el distrito Yuracmarca



Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

#### 1.3.3.6. Seguridad ciudadana

La municipalidad distrital de Yuracmarca cuenta con el servicio de serenazgo que custodian la seguridad de la ciudadanía en dos turnos, uno de los turnos es de 6:00 am hasta las 4:30 horas y de las 7:00 pm hasta las 4:00 de la mañana siendo un total de 5 personales, y se organizan 3 de día y 2 de noche

Por otra parte, se cuenta con el apoyo de una comisaría implementada del distrito de Huallanca para atender incidentes aislados y apoyar en la respuesta ante emergencias. Esta se encuentra en la zona urbana de Huallanca con el nombre Puesto de Auxilio Rápido de Huallanca y cuenta con el personal y la logística para apoyar en el proceso de respuesta ante emergencias en coordinación con las unidades orgánicas de gestión de riesgo de desastres de las municipalidades, establecimientos de salud y grupos organizados.

#### 1.3.4. Aspecto Económico

##### 1.3.4.1. Población Económicamente Activa – PEA

Según los datos estadísticos recopilados en el Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas nos muestran que, en el distrito de Yuracmarca



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

40

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Tabla 28. Población de 14 y más años de edad, por grupo de edad, condición de actividad económica y sexo.

| Condición de actividad económica |            | Sexo    |              |              |              |               | Total |
|----------------------------------|------------|---------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------|
|                                  |            |         | 14 a 29 años | 30 a 44 años | 45 a 64 años | 65 y más años |       |
| PEA                              | Ocupada    | Hombres | 76           | 105          | 110          | 38            | 329   |
|                                  |            | Mujeres | 16           | 30           | 32           | 3             | 81    |
|                                  | Desocupada | Hombres | 15           | 6            | 3            | 1             | 25    |
|                                  |            | Mujeres | 14           | 14           | 5            | 0             | 33    |
| No PEA                           | Hombres    |         | 163          | 61           | 51           | 51            | 325   |
|                                  | Mujeres    |         | 210          | 150          | 122          | 88            | 570   |
| Total                            |            |         | 493          | 366          | 323          | 181           | 1363  |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

La PEA tiene como actividad económica principal a la agricultura y ganadería con un total de 259 individuos que representan el 51.59%, Comercio, reparación de vehículos automotores y motocicletas, comercio al por menor, con un 6.97 y 6.57 %, respectivamente

Tabla 29. Población económicamente activa ocupada según sector económico del distrito de Yuracmarca.

| Categoría de Ocupación                                             |    |                                                                                            |            |           |         |
|--------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|
| Distrito                                                           | N° | Descripción                                                                                | sector     | Población | % Total |
| Población Económicamente Activa Ocupado Del Distrito de Yuracmarca | 1  | Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca                                               | Primario   | 259       | 51.59%  |
|                                                                    | 2  | Explotación de minas y canteras                                                            | Primario   | 1         | 0.20%   |
|                                                                    | 3  | Industrias manufactureras                                                                  | Secundario | 7         | 1.39%   |
|                                                                    | 4  | Construcción                                                                               | Secundario | 9         | 1.79%   |
|                                                                    | 5  | Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado                                | Terciario  | 2         | 0.40%   |
|                                                                    | 6  | Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminantes | Terciario  | 2         | 0.40%   |
|                                                                    | 7  | Comercio, reparación de vehículos automovilísticos y motocicletas                          | Terciario  | 35        | 6.97%   |
|                                                                    | 8  | Transporte y almacenamiento                                                                | Terciario  | 17        | 3.39%   |
|                                                                    | 9  | Actividades de alojamiento y de servicio de comidas                                        | Terciario  | 12        | 2.39%   |
|                                                                    | 10 | Vent. Mant. Y reparación de veh. Autom. y motoc.                                           | Terciario  | 1         | 0.20%   |
|                                                                    | 11 | Actividades profesionales, científicas y técnicas                                          | Terciario  | 3         | 0.60%   |
|                                                                    | 12 | Actividades de servicios administrativos y de apoyo                                        | Terciario  | 4         | 0.80%   |
|                                                                    | 13 | Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria     | Terciario  | 18        | 3.59%   |
|                                                                    | 14 | Enseñanza                                                                                  | Terciario  | 23        | 4.58%   |
|                                                                    | 15 | Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social                          | Terciario  | 15        | 2.99%   |
|                                                                    | 16 | Comercio al por mayor                                                                      | Terciario  | 1         | 0.20%   |
|                                                                    | 17 | Comercio al por menor                                                                      | Terciario  | 33        | 6.57%   |
|                                                                    | 18 | Otras actividades de servicios                                                             | Terciario  | 2         | 0.40%   |
| 2.39                                                               | 19 | Población económicamente activa Desocupado                                                 |            | 58        | 11.55%  |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 41

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

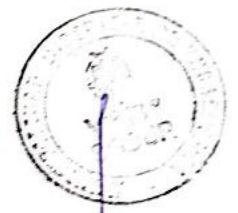
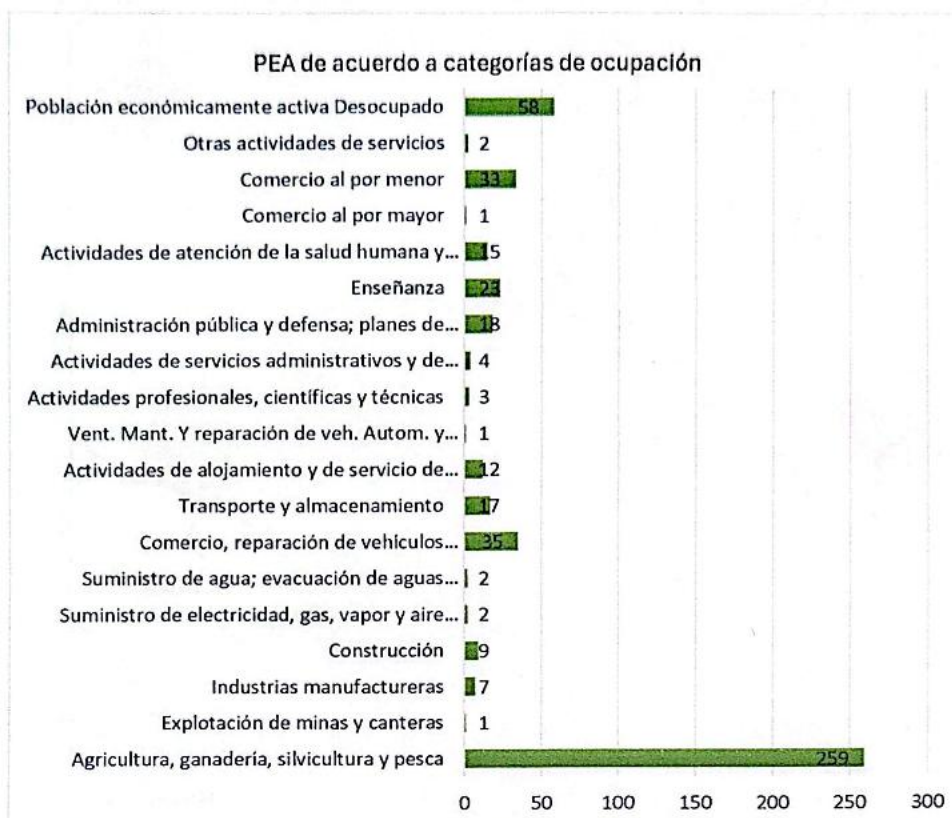






Gráfico 7. PEA según categorías de ocupación, en el distrito de Yuracmarca.



Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

### 1.3.5. Aspectos Físicos

#### 1.3.5.1. Niveles altitudinales

La altitud de la zona urbana del distrito de Yuracmarca es de 1484 msnm. Así mismo la altitud más baja es de 1200.00 m.s.n.m., la media de 2325.00 m.s.n.m. y la más alta de 6000.00 m.s.n.m. (Instituto Geográfico Nacional). Cuenta con 5 niveles altitudinales, siendo la región puna con mayor extensión, seguido de Suni o jalca, Juanca o cordillera, quechua, y Yunga respectivamente.

Tabla 30. Extensión superficial de los niveles altitudinales del distrito de Yuracmarca.

| Altitud m.s.n.m. | Región natural     | Área (km²) | Área % |
|------------------|--------------------|------------|--------|
| 500 - 2,300      | Yunga              | 37.06      | 6.55   |
| 2,300 – 3,500    | Quechua            | 63.02      | 11.14  |
| 3,500 – 4,000    | Suni o Jalca       | 70.84      | 12.52  |
| 4,000 – 4,800    | Puna               | 327.17     | 57.83  |
| 4,800 – 6,000    | Janca o cordillera | 67.61      | 11.95  |
| Total            |                    | 547.99     | 100%   |

Fuente: Ministerio del ambiente (MINAM). Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

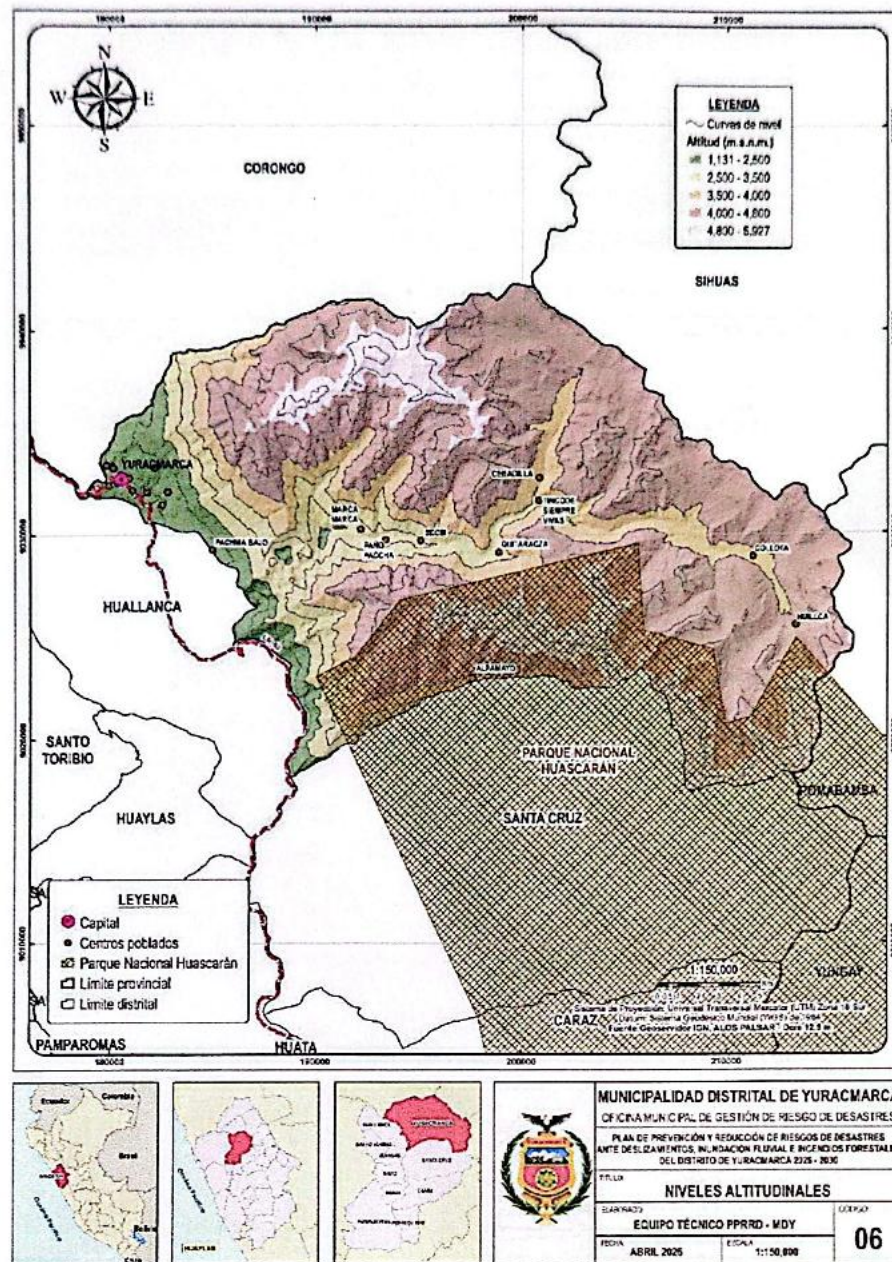
42

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





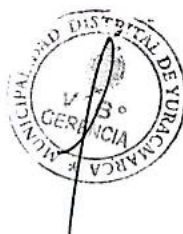
Mapa 6. Niveles altitudinales del distrito de Yuramarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026

### 1.3.5.2. Pendientes

El distrito de Yuramarca, como se aprecia en el cuadro 15 tiene en su mayoría una pendiente fuertemente de 35° a 50° ocupando el 50.94% de su área total, luego la pendiente es entre 15° y 35° con 20.76%, seguido por una pendiente > 50° representando 13.90%; el tipo de nivel de 5° a 15° representando un 12.15%, y finalmente una pendiente de 0° a 5° representando el 2.24% teniendo así un desprendimiento de rocas y derrumbes.



Municipalidad Distrital de Yuramarca

43

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





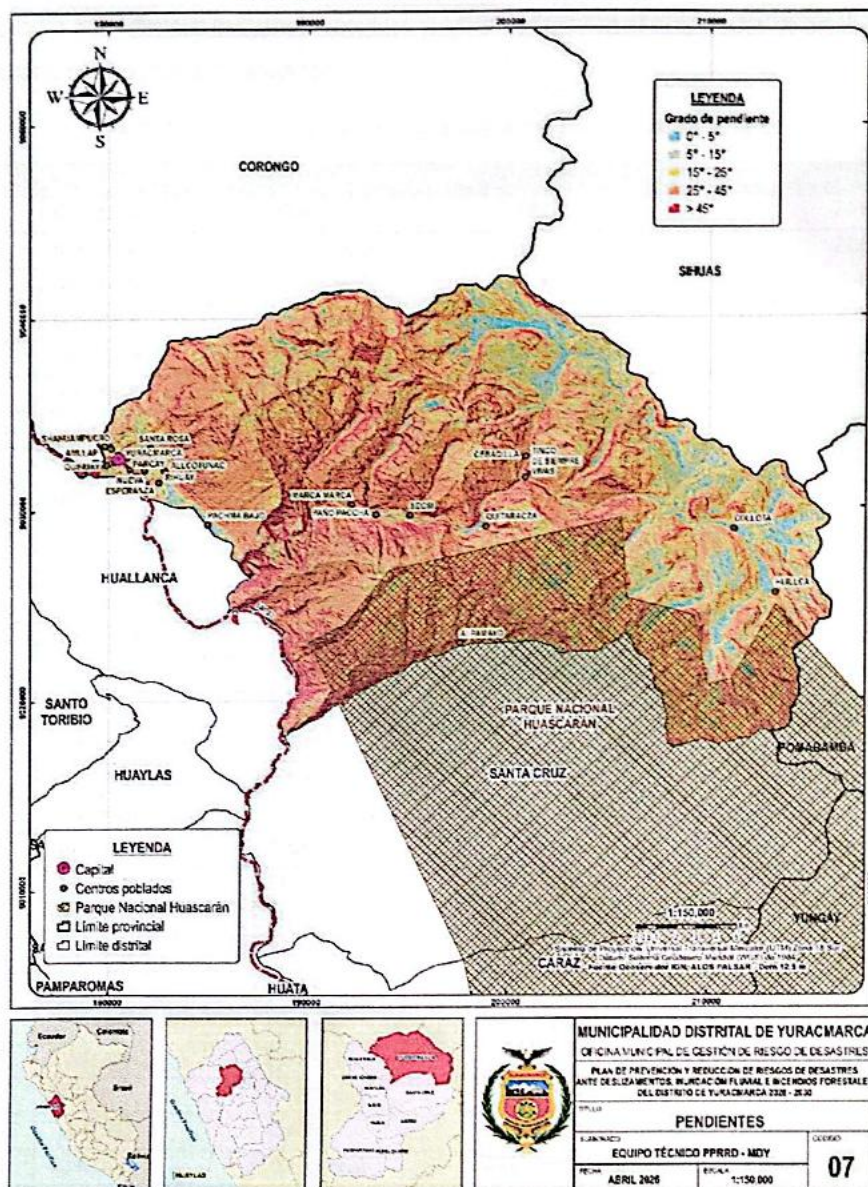


Tabla 31. Extensión superficial de pendientes del distrito de Yuracmarca.

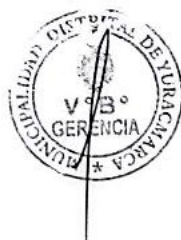
| Pendiente | Área (km²) | Área % |
|-----------|------------|--------|
| 0° - 5°   | 12.69      | 2.24   |
| 5° - 15°  | 68.74      | 12.15  |
| 15° - 35° | 117.45     | 20.76  |
| 35° - 50° | 288.18     | 50.94  |
| > 50°     | 78.64      | 13.90  |
| Total     | 565.7      | 100.00 |

Fuente: Ministerio del ambiente (MINAM). Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

Mapa 7. Pendientes del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD- MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

44

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



**1.3.5.3. Hidrografía**

La unidad Hidrográfica, que se encuentran en el distrito de Yuracmarca, de mayor longitud es el Río Coliota con 17.86 km, el segundo es el río Quitarcza con una extensión de 16.90 km que se encuentra dividido en dos partes, seguido por el río Racuay con 15.21 km de longitud, el Río Santa es el cuarto río con mayor extensión dentro del distrito de Yuracmarca con 12.59 km de longitud, sigue la Quebrada Tayapampa con 9.31 km, además de los mencionados otro de los ríos importantes del distrito de Yuracmarca es la quebrada Coronguillo con 4.67 km de longitud el cual aporta tanto el servicio de agua potable y de riego a la capital del distrito y otros poblados vecinos; entre otros ríos se tienen como quebradas naturales con pequeños recorridos algunos se reactivan en temporadas de precipitación, los cuales se muestran a continuación.

Tabla 32. Principales quebradas naturales y secas del distrito de Yuracmarca.

| N° | Rasgos principales | Rasgos secundarios | Nombre              | Longitud Km |
|----|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| 1  | Quebrada           | Perenne            | NP                  | 74.64       |
| 2  | Quebrada           | Intermitente       | NP                  | 22.06       |
| 3  | Quebrada           | Intermitente       | Q. Aburido          | 2.46        |
| 4  | Quebrada           | Intermitente       | Q. Catarata Chico   | 3.65        |
| 5  | Quebrada           | Perenne            | Q. Catarata grande  | 4.66        |
| 6  | Quebrada           | Perenne            | Q. Champar          | 5.83        |
| 7  | Quebrada           | intermitente       | Q. Collorcocha      | 0.60        |
| 8  | Quebrada           | Intermitente       | Q. Coronguillo      | 4.67        |
| 9  | Quebrada           | Intermitente       | Q. Cruz punta       | 2.08        |
| 10 | Quebrada           | Perenne            | Q. Huanocucho       | 3.20        |
| 11 | Quebrada           | Perenne            | Q. Huilca           | 1.95        |
| 12 | Quebrada           | Intermitente       | Q. Jatunpucro       | 4.64        |
| 13 | Quebrada           | Intermitente       | Q. Jerohuilca Ragra | 1.58        |
| 14 | Quebrada           | Intermitente       | Q. Llangar          | 2.28        |
| 15 | Quebrada           | Perenne            | Q. Los Cerros       | 2.11        |
| 16 | Quebrada           | Perenne            | Q. Los cedros       | 3.31        |
| 17 | Quebrada           | Perenne            | Q. Mesapampa        | 2.04        |
| 18 | Quebrada           | Perenne            | Q. Milluacocha      | 2.60        |
| 19 | Quebrada           | Intermitente       | Q. Ojomalca         | 0.01        |
| 20 | Quebrada           | Perenne            | Q. Pacchararuri     | 4.17        |
| 21 | Quebrada           | Perenne            | Q. Pañacocha        | 3.07        |
| 22 | Quebrada           | Perenne            | Q. Pilanco          | 4.74        |
| 23 | Quebrada           | Perenne            | Q. Pucacocha        | 3.11        |
| 24 | Quebrada           | Perenne            | Q. Quisuarillo      | 4.20        |
| 25 | Quebrada           | Perenne            | Q. Represa          | 1.80        |
| 26 | Quebrada           | Intermitente       | Q. Rihuay           | 4.88        |
| 27 | Quebrada           | Perenne            | Q. San Mateo        | 4.93        |
| 28 | Quebrada           | Intermitente       | Q. San Miguel       | 2.08        |
| 29 | Quebrada           | Intermitente       | Q. Seca             | 0.10        |
| 30 | Quebrada           | Perenne            | Q. Tayapampa        | 9.31        |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 45



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

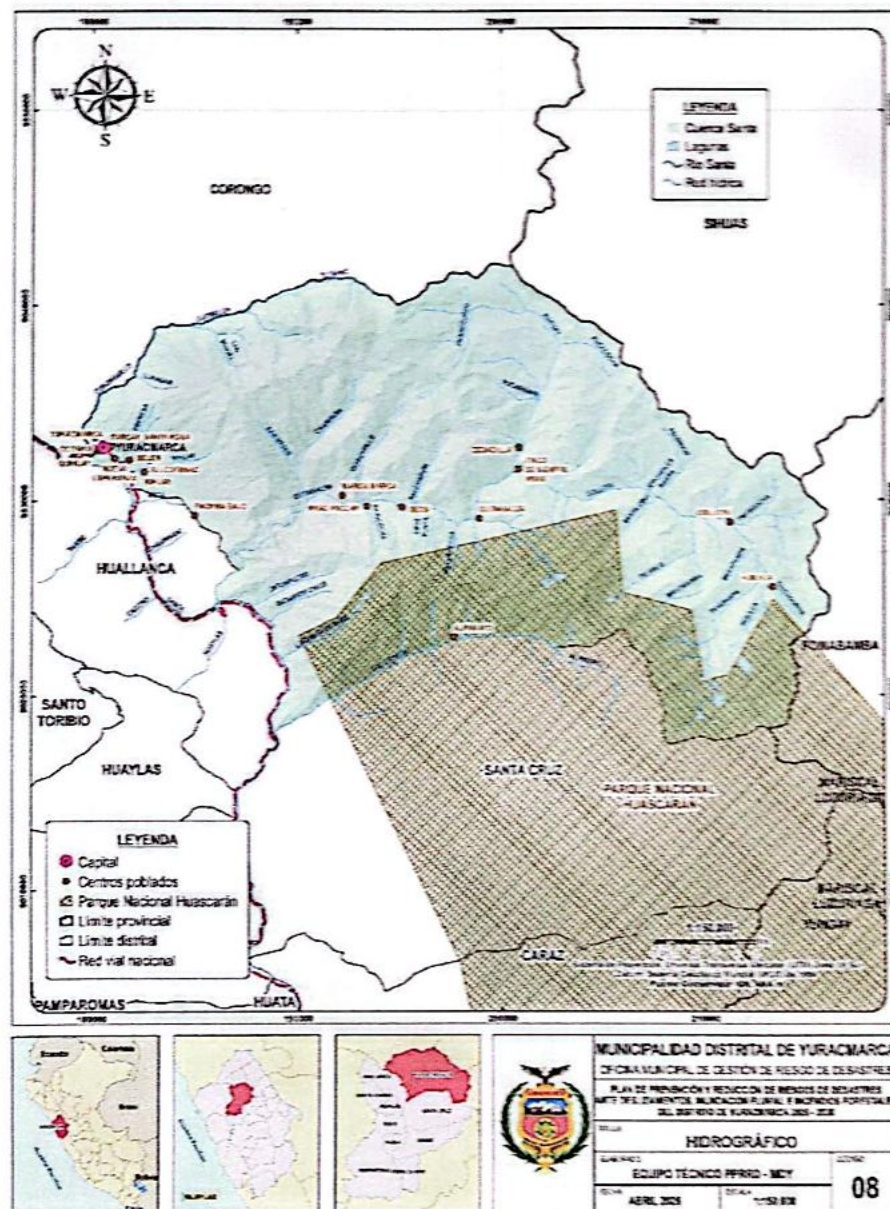




|    |          |              |                 |       |
|----|----------|--------------|-----------------|-------|
| 31 | Quebrada | Perenne      | Q. Tinyacocha   | 1.80  |
| 32 | Quebrada | Perenne      | Q. Yantaqueshua | 3.72  |
| 33 | Rio      | Perenne      | Rio Santa       | 12.59 |
| 34 | Rio      | Perenne      | Rio Colota      | 17.86 |
| 35 | Rio      | Intermitente | Rio Quitaracza  | 8.30  |
| 36 | Rio      | Perenne      | Rio Quitaracza  | 8.60  |
| 37 | Quebrada | Perenne      | Rio Pacuay      | 15.21 |

Fuente: Delimitación y codificación de unidades hidrográficas del Perú, Autoridad Nacional del Agua - ANA (<https://repositorio.ana.gob.pe/bitstream/handle/20.500.12543/3861/ANA0002362.pdf?sequence=1&isAllowed=y>). Elaborado por el ET-PPRD- MDY, 2026.

Mapa 8. Hidrografía del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

46



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



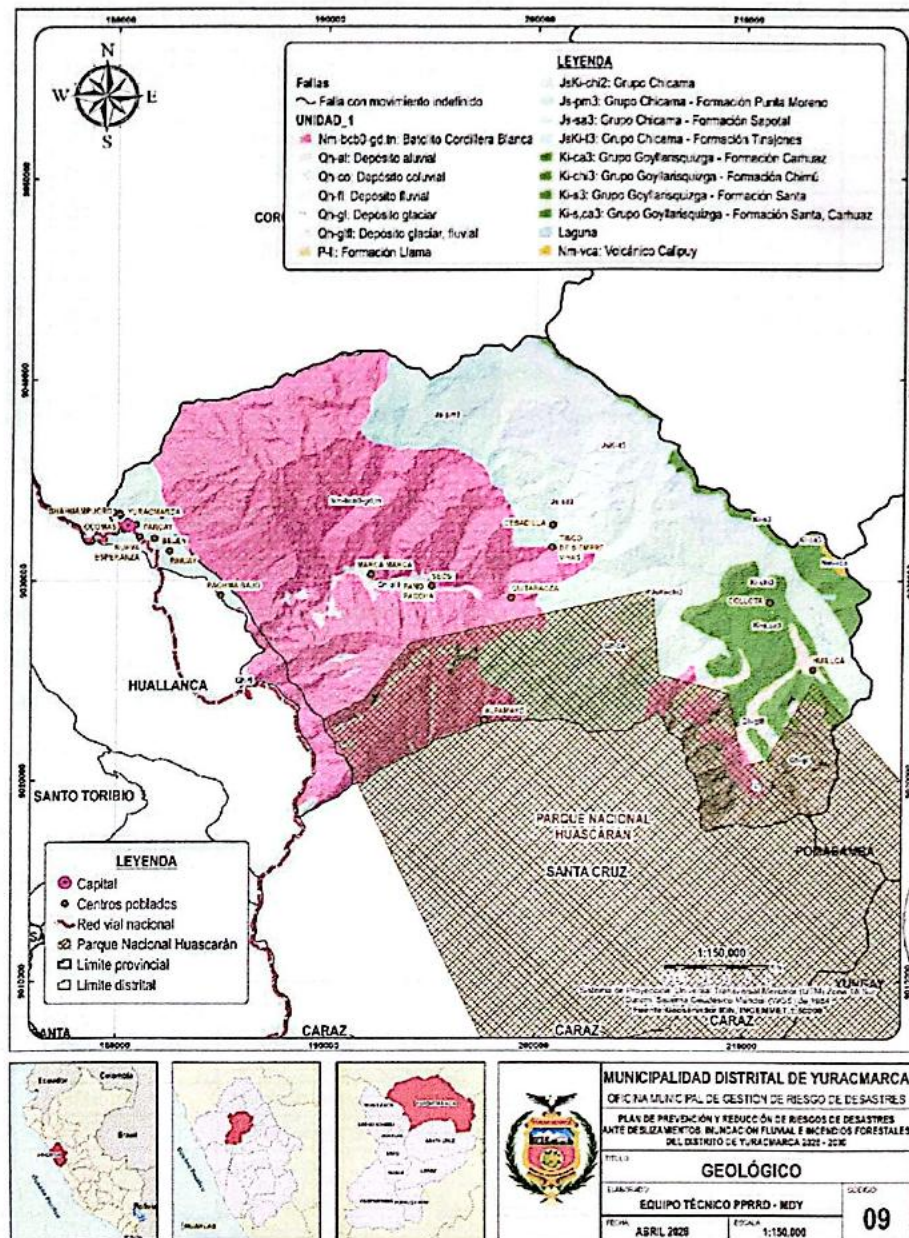


#### 1.3.5.4. Geología

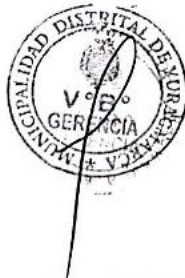
El distrito de Yuracmarca es una zona con alta variabilidad geológica propia de los procesos tectónicos y de procesos de elevación de la cordillera de los andes.

En el área de estudio se han identificado 10 unidades geológicas: De acuerdo al INGEMMET; en mayor porcentaje se encuentra el Batolito de Cordillera Blanca con 41.70%, seguidamente de grupo Chicama mientras que los demás ocupan una extensión menor.

Mapa 9. Geología del distrito de Yuracmarca



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD- MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

47

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Tabla 33. Unidades geológicas del distrito de Yuracmarca.

| N°    | Nombre        | Descripción                                     | Área km <sup>2</sup> | %     |
|-------|---------------|-------------------------------------------------|----------------------|-------|
| 1     | Js-pm3        | Grupo Chicama - Formación Punta Moreno          | 27.97                | 4.94  |
| 2     | Js-sa3        | Grupo Chicama - Formación Sapotal               | 52.10                | 9.21  |
| 3     | JsKi-chi2     | Grupo Chicama                                   | 80.84                | 14.29 |
| 4     | JsKi-l3       | Grupo Chicama - Formación Tinajones             | 40.64                | 7.18  |
| 5     | Ki-ca3        | Grupo Goyllarisquiza - Formación Carhuaz        | 0.59                 | 0.10  |
| 6     | Ki-chi3       | Grupo Goyllarisquiza - Formación Chimú          | 19.24                | 3.40  |
| 7     | Ki-s,ca3      | Grupo Goyllarisquiza - Formación Santa, Carhuaz | 24.35                | 4.30  |
| 8     | Ki-s3         | Grupo Goyllarisquiza - Formación Santa          | 0.13                 | 0.02  |
| 9     | L             | Laguna                                          | 1.42                 | 0.25  |
| 10    | Nm-bcb0-gd,tn | Batolito Cordillera Blanca                      | 235.92               | 41.70 |
| 11    | Nm-vca        | Volcánico Calipuy                               | 0.76                 | 0.13  |
| 12    | P-II          | Formación Llama                                 | 0.13                 | 0.02  |
| 13    | Qh-al         | Depósito aluvial                                | 8.30                 | 1.47  |
| 14    | Qh-co         | Depósito coluvial                               | 4.18                 | 0.74  |
| 15    | Qh-fl         | Depósito fluvial                                | 0.36                 | 0.06  |
| 16    | Qh-gl         | Depósito glaciar                                | 31.11                | 5.50  |
| 17    | Qh-glfl       | Depósito glaciar, fluvial                       | 9.68                 | 1.71  |
| 18    | Js-pm3        | Grupo Chicama - Formación Punta Moreno          | 27.98                | 4.95  |
| TOTAL |               |                                                 | 565.70               | 100   |

Fuente: Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

## 1.3.5.5. Geomorfología

De las 14 unidades geomorfológicas identificadas se describe las características que condicionan directamente la ocurrencia de eventos potencialmente peligrosos, en ese sentido se plantea una geomorfología aplicada para la identificación de elementos críticos y perjudiciales para el distrito de Yuracmarca, entre los más representativos que se encuentran las montañas en roca intrusiva (RM-ri) representando un 43.85% del territorio, seguido por la montaña estructural en roca sedimentaria (RME-rs) siendo un 31.04%, y demás unidades que se muestran en pequeñas proporciones.

Tabla 34. Unidades geomorfológicas y riesgos asociados del distrito de Yuracmarca.

| N° | Nombre   | Descripción                                      | Área km <sup>2</sup> | %     |
|----|----------|--------------------------------------------------|----------------------|-------|
| 1  | Ab       | Abanico de piedemonte                            | 1.91                 | 0.34  |
| 2  | Pl-i     | Llanura o planicie inundable                     | 0.58                 | 0.10  |
| 3  | RM-cgl   | Montaña con cobertura glaciar                    | 27.59                | 4.88  |
| 4  | RM-ri    | Montaña en roca intrusiva                        | 230.49               | 43.85 |
| 5  | RM-rs    | Montaña en roca sedimentaria                     | 13.36                | 2.36  |
| 6  | RME-ri   | Montaña estructural en roca intrusiva            | 14.85                | 2.63  |
| 7  | RME-rs   | Montaña estructural en roca sedimentaria         | 175.61               | 31.04 |
| 8  | RME-rvs  | Montaña estructural en roca volcano-sedimentaria | 0.89                 | 0.16  |
| 9  | Mo       | Morrenas                                         | 3.88                 | 0.69  |
| 10 | VII-gl/l | Valle glaciar con laguna                         | 46.30                | 8.18  |
| 11 | V-d      | Vertiente coluvial de detritos                   | 0.24                 | 0.04  |
| 12 | V-gl     | Vertiente glaciar o de gelifracción              | 22.52                | 3.98  |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 48



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

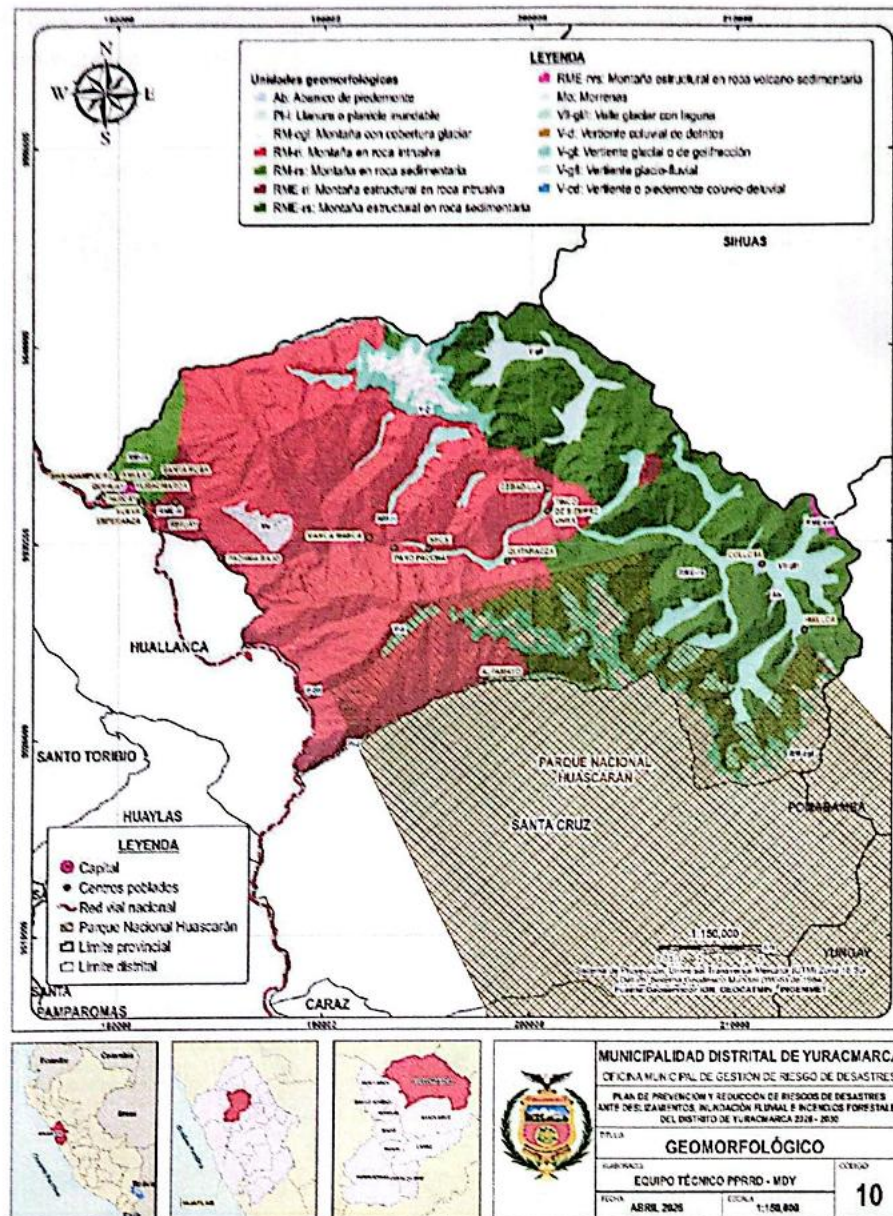




|              |       |                                        |               |            |
|--------------|-------|----------------------------------------|---------------|------------|
| 13           | V-gfl | Veriente glacio-fluvial                | 9.65          | 1.71       |
| 14           | V-cd  | Veriente o piedemonte coluvio-deluvial | 0.24          | 0.04       |
| <b>TOTAL</b> |       |                                        | <b>565.70</b> | <b>100</b> |

Fuente: Adaptado del Mapa Geomorfológico de la Región Ancash (INGEMMET, 2009). Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Mapa 10. Geomorfología del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

#### 1.3.5.6. Características climáticas

En base al mapa de Clasificación Climática del Perú (SENAMHI, 2010), desarrollado a través del Sistema de Clasificación de Climas de Warren Thornthwaite, en el distrito de Yuracmarca se identifican

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 49



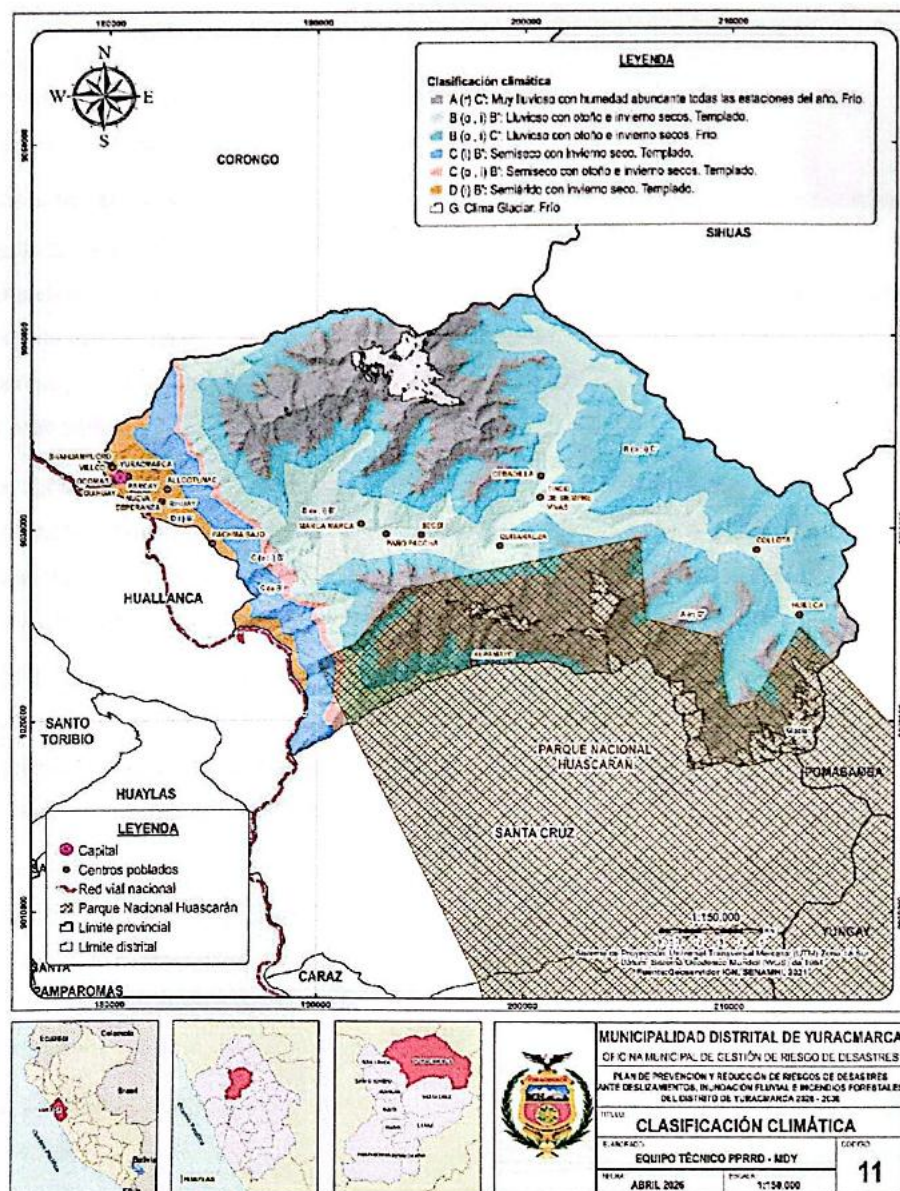
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





07 clasificaciones climáticas, según el SENAMHI predomina un clima lluvioso con otoño e invierno secos. Frio (B (o , i) C') que representa un 35.40%, seguidamente de un clima muy lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Frio. (A (r) C') representando un 29.94% del área total, seguido de un clima lluvioso con otoño e invierno secos. Templado (B (o , i) B') que representa un 19.47%, y otras clases de climas representan pocas proporciones, como; semiseco con invierno seco. templado. (C (i) B'), clima Semiseco con otoño e invierno secos. Templado (C (o , i) B'), semiárido con invierno seco. Templado, (D (i) B') y el clima Glaciar. Frio (glaciar)

Mapa 11. Clasificación climática del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

50

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Tabla 35. Tipo de climas en el distrito de Yuracmarca.

| N°    | Código       | Clasificación climática                                                | Área (km²) | Área % |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 1     | A (r) C'     | Muy lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Frío. | 169.36     | 29.94  |
| 2     | B (o , i) B' | Lluvioso con otoño e invierno secos. Templado.                         | 110.16     | 19.47  |
| 3     | B (o , i) C' | Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío.                             | 182.55     | 35.40  |
| 4     | C (i) B'     | Semiseco con invierno seco. Templado.                                  | 30.26      | 5.35   |
| 5     | C (o , i) B' | Semiseco con otoño e invierno secos. Templado.                         | 9.65       | 1.71   |
| 6     | D (i) B'     | Semiárido con invierno seco. Templado.                                 | 19.35      | 3.42   |
| 7     | Glaciar      | Clima Glaciar. Frío                                                    | 26.68      | 4.72   |
| TOTAL |              |                                                                        | 565.70     | 100.00 |

Fuente: Climas del Perú: Mapa de clasificación climática del Perú – SENAMHI, 2021 (<https://www.senamhi.gob.pe/?p=mapa-climatico-del-peru>). Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

### 1.3.5.7. Cobertura vegetal

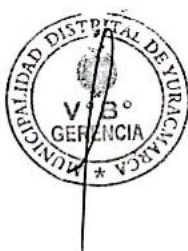
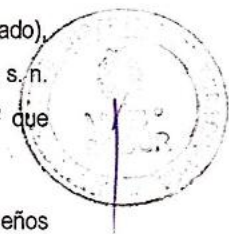
Según el MINAM en el Mapa de Cobertura Vegetal del Perú (2015), el distrito de Yuracmarca presenta 10 tipos de cobertura vegetal, siendo el de mayor extensión el pajonal andino ocupando el 44.88% de la extensión del distrito, seguido de Área altoandina con escasa y sin vegetación representando un 24.74% del distrito, matorral arbustivo con 18.94% y otros tipos de cobertura vegetal, pero en menor proporción, como área agrícola, bofedal, bosque relicto altoandino, glaciar, lagunas, lagos y cochas, río y área urbana.

**Área agrícola (Agri):** Esta cobertura corresponde a todas las áreas donde se realiza actividad agropecuaria, actualmente activas y en descanso, ubicadas en todos los valles que atraviesan al extenso desierto costero y los que ascienden a la vertiente occidental andina hasta el límite con el pajonal altoandino. Ocupa una superficie de 13.35 km² que representa el 2.36 % del área distrital.

**Bofedal (Bo):** Llamados también "oconal" o "turbera" (del quechua oco que significa mojado), constituye un ecosistema hidromórfico distribuido en la región altoandina, a partir de los 3800 m. s. n. m., principalmente en las zonas sur y central del país. Ocupa una superficie de 7.93 km² que representa el 1.40 % del área distrital.

**Bosque relicto Altoandino (Br-al):** Este bosque se encuentra distribuido a manera de pequeños parches en la región altoandina del país, sobre terrenos montañosos con pendientes empinadas hasta escarpadas, casi inaccesibles y excepcionalmente formado parte de la vegetación ribereña de ciertos ríos y quebradas, aproximadamente entre 3500 y 4900 m. s. n. m. Ocupa una superficie de 5.15 km² que representa el 0.91 % del área distrital.

**Área Altoandina con escasa y sin vegetación (Esv):** es una unidad de cobertura terrestre caracterizada por suelos desnudos, roquedales, áreas periglaciares y glaciares donde la vegetación es casi nula. Se encuentra en las partes más altas de la cuenca altoandina, a menudo en zonas



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

51



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







deglaciadas, con presencia mínima de líquenes, musgos o vegetación herbácea dispersa en suelos crio turbados. Ocupa una superficie de 139.94 km<sup>2</sup> que representa el 24.74 % del área distrital.

**Glaciar (Gla):** Son masas de hielo permanente y zonas de nieve en la alta montaña, cruciales para el régimen hídrico. Ocupa una superficie de 34.79 km<sup>2</sup> que representa el 6.15 % del área distrital.

**Lagunas, lagos y cochas (L/Co):** es el conjunto de plantas acuáticas, flotantes, sumergidas o palustres (en la orilla) que crecen en o alrededor de estos cuerpos de agua. Funciona como un regulador hídrico, protege el suelo de la erosión y brinda hábitat y oxígeno para la biodiversidad acuática. Ocupa una superficie de 2.80 km<sup>2</sup> que representa el 0.49 % del área distrital.

**Matorral arbustivo (Ma):** Este tipo de cobertura, siendo que en el distrito de Yuracmarca existe la presencia del subtipo matorral del piso medio es comprendido en los rangos altitudinales de 2500 – 3800 m.s.n.m., dominado por las condiciones subhúmedas (MINAM, 2015). Ocupa una superficie de 3.31 km<sup>2</sup> que representa el 0.52% del área total del distrito. Ocupa una superficie de 107.12 km<sup>2</sup> que representa el 18.94 % del área distrital.

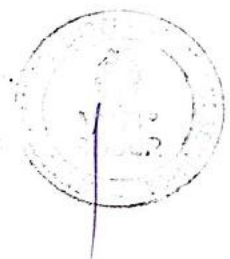
**Pajonal Andino (Pj):** Este tipo de cobertura vegetal está conformado mayormente por herbazales ubicado en la porción superior de la cordillera de los andes, aproximadamente entre 3900 y 4900 m. s. n. m. Se desarrolla sobre terrenos que van desde casi planos como en las altiplanicies hasta empinados o escarpado, en las depresiones y fondo de valles glaciares. Ocupa una superficie de 236.22 km<sup>2</sup> que representa el 44.88 % del área distrital.

**Río (R):** es el conjunto de plantas (árboles, arbustos, herbáceas) que crecen en las riberas o bordes de los cuerpos de agua, conocida también como vegetación ribereña. Ocupa una superficie de 0.55 km<sup>2</sup> que representa el 0.10 % del área distrital.

**Área urbana (U):** es el porcentaje de superficie dentro de un entorno edificado cubierto por vegetación (árboles, arbustos, césped). Actúa como un indicador clave de calidad ambiental, mitigando el efecto de "isla de calor", regulando temperatura y humedad, y reduciendo ruido. Ocupa una superficie de 0.17 km<sup>2</sup> que representa el 0.03 % del área distrital.

Tabla 36. Distribución y extensión territorial de cobertura vegetal del distrito de Yuracmarca.

| N° | Cobertura vegetal                           | Símbolo | Área (km <sup>2</sup> ) | Área % |
|----|---------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|
| 1  | Área agrícola                               | Agri    | 13.35                   | 2.36   |
| 2  | Bofedal                                     | Bo      | 7.93                    | 1.40   |
| 3  | Bosque relicto altoandino                   | Br-al   | 5.15                    | 0.91   |
| 4  | Área altoandina con escasa y sin vegetación | Esv     | 139.94                  | 24.74  |
| 5  | Glaciar                                     | Gla     | 34.79                   | 6.15   |
| 6  | Lagunas, lagos y cochas                     | L/Co    | 2.80                    | 0.49   |
| 7  | Matorral arbustivo                          | Ma      | 107.12                  | 18.94  |
| 8  | Pajonal andino                              | Pj      | 236.22                  | 44.88  |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

52



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



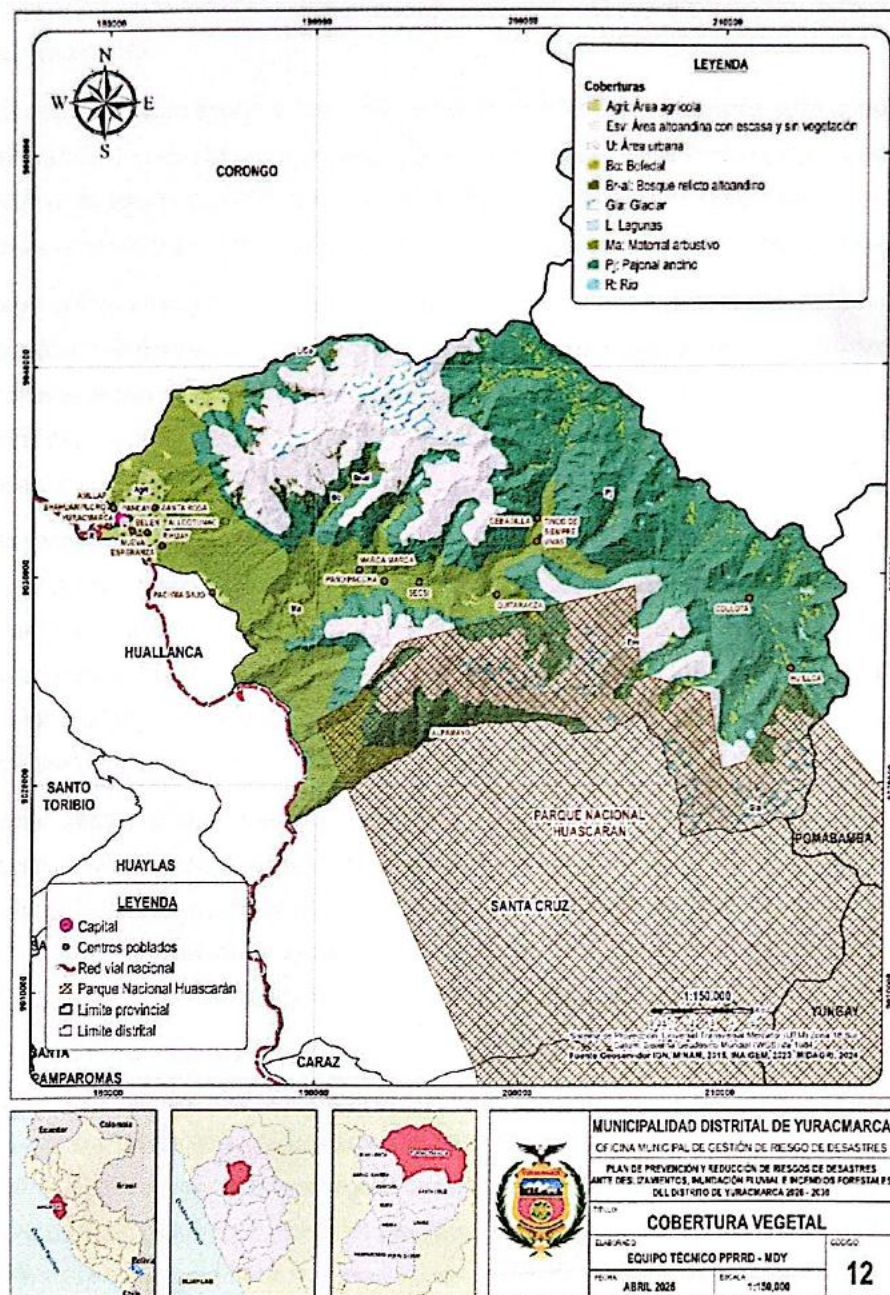




|       |             |   |        |        |
|-------|-------------|---|--------|--------|
| 9     | Rio         | R | 0.55   | 0.10   |
| 10    | Área urbana | U | 0.17   | 0.03   |
| TOTAL |             |   | 565.70 | 100.00 |

Fuente: Mapa Nacional de Cobertura Vegetal: Memoria Descriptiva – MINAM, 2015. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

Mapa 12. Cobertura vegetal del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 53  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH



ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







### 1.3.5.8. Ecosistemas

El distrito de Yuracmarca cuenta con 6 ecosistemas naturales y otro ecosistema (zonas agrícolas) de las cuales la mayor parte del territorio distrital es ocupado por el pajonal de puna húmeda, siendo este el de mayor extensión con 46.00%, seguido de la zona periglacial y glaciar con 30.94%, matorral andino con 19.19% de ocupación del área total del distrito, y otros tipos de ecosistemas que ocupan en menor proporción el distrito; como el Bosque relicto altoandino (Queñoal y otros), zona agrícola, lago y laguna y río.

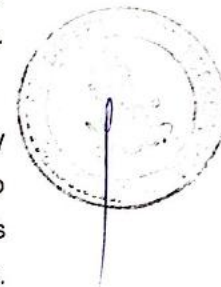
En cuanto a las zonas agrícolas Las zonas agrícolas del distrito de Yuracmarca están dispersas en varios centros poblados rurales, principalmente en Pachma, Santa Rosa, Parcay y otros caseríos. La agricultura es familiar y de subsistencia, dependiente de las lluvias, y produce cultivos como maíz, hortalizas y frutas (palta, mango, tuna). También enfrenta limitaciones de riego y riesgos naturales.

**Bosque relicto altoandino (Queñoal y otros) (Br-a):** Ecosistema forestal constituido por bosque relicto altoandino dominado por asociaciones de "queñua", que se extienden por más de 0,5 hectáreas, con árboles de una altura superior a 2 metros y una cubierta del suelo superior al 10 %; comúnmente restringidos a laderas rocosas o quebradas; distribución actual en parches o islas de vegetación. Ocupa una superficie total de 9.56 km<sup>2</sup>, lo que representa 1.69%.

**Lago y laguna (L):** Los lagos son extensiones de agua de gran tamaño y profundidad, separadas del mar, pudiendo contener agua dulce, salobre o salada. Las lagunas son depósitos naturales de agua de menor profundidad que los lagos de régimen permanente o temporal y de distintas capacidades de almacenamiento. Desde el punto de vista de los recursos hídricos, los lagos y lagunas, comprenden todas las aguas que no presentan corriente continua y que corresponden a aguas en estado léntico. Ocupa una superficie total de 2.09 km<sup>2</sup>, lo que representa 0.37%.

**Matorral andino (Ma):** Ecosistema andino con vegetación leñosa arbustiva de composición y estructura variable (incluyendo formaciones de cactáceas o cardonales), una cobertura de suelo superior al 10 %, que se extiende por más de 0,5 hectáreas y cuya altura sobre el suelo no supera los 4 metros. Incluye árboles de manera dispersa, rango altitudinal entre cerca de 1 500 hasta 3 900 m s. n. m. Ocupa una superficie total de 108.8 km<sup>2</sup>, lo que representa 19.19%.

**Pajonal de Puna Humeda (Piph):** Ecosistema altoandino con vegetación herbácea constituida principalmente por céspedes dominados por gramíneas de porte bajo y pajonales dominados por gramíneas que crecen amacolladas, dispersas y son de tallo y hojas duras, y algunas asociaciones arbustivas dispersas; intercalándose vegetación saxícola en los afloramientos rocosos. Puede ocupar terrenos planos u ondulados o colinas de pendiente suave a moderada. Presenta una cobertura de 35-50% y su altura generalmente no supera 1,5 metros. Ocupa una superficie total de 260.25 km<sup>2</sup>, lo que representa 46.00%.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 54

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







**Río (R)** Es una corriente natural de agua de profundidad y tamaño variable que normalmente fluye con continuidad; se puede ubicar sobre relieves planos o de suave pendiente hasta relieves extremadamente accidentados y de altas pendientes (conformando incluso cascadas). Posee un caudal determinado que rara vez es constante o regular a lo largo del año, pudiendo incluso llegar a niveles mínimos en la estación seca; vierte sus aguas en el mar, en un lago o en otro río más grande. Cuando es de escaso caudal y cauce estrecho se le conoce como arroyo o quebrada. Ocupa una superficie total de 0.55 km<sup>2</sup>, lo que representa 0.10%.

**Zona agrícola (Agri):** Comprende las áreas dedicadas a cultivos. Pueden ser cultivos transitorios, es decir, aquellos que después de la cosecha deben volver a sembrar para seguir produciendo (ciclo vegetativo es corto, de pocos meses hasta 2 años); o cultivos permanentes, aquellos cuyo ciclo vegetativo es mayor a dos años, produciendo varias cosechas sin necesidad de volverse a plantar. En las imágenes de sensores remotos, por lo general, tienen un patrón típico de polígonos regulares (cuadrados, rectángulos y eventualmente triángulos). Ocupa una superficie total de 9.64 km<sup>2</sup>, lo que representa 1.70%.

**Zona periglacial y hielar (Zp-gla):** Ecosistema altoandino, generalmente ubicado encima de 4 500 metros. Suelos crioturbados y descubiertos con abundantes quebradillas (producto de deshielo), con presencia en determinadas áreas de vegetación crioturbada y dinámica (frecuentemente sucesional). Vegetación baja y dispersa (generalmente no supera los 30 o 40 cm), representada por escasas gramíneas, asteráceas, líquenes, plantas almohadilladas entre otras. Cabe destacar que existen zonas periglaciares que en la actualidad ya no están asociadas a glaciares. En esta zona, se incluyen los glaciares, que son masas de hielo que se acumulan en los pisos más altos de las cordilleras (encima de los 5 000 m s. n. m.); incluye detritos rocosos y se caracteriza por un balance entre la acumulación y la fusión de nieve y hielo. Ocupa una superficie total de 175.03 km<sup>2</sup>, lo que representa 30.94%.

Tabla 37. Distribución y extensión territorial de los ecosistemas del distrito de Yuracmarca.

| Código | Cobertura                                   | Área (km <sup>2</sup> ) | Área % |
|--------|---------------------------------------------|-------------------------|--------|
| Br-a   | Bosque relicto altoandino (Queñoal y otros) | 9.56                    | 1.69   |
| L      | Lago y laguna                               | 2.09                    | 0.37   |
| Ma     | Matorral andino                             | 108.58                  | 19.19  |
| Pjph   | Pajonal de puna húmeda                      | 260.25                  | 46.00  |
| R      | Río                                         | 0.55                    | 0.10   |
| Agri   | Zona agrícola                               | 9.64                    | 1.70   |
| Zp-gla | Zona periglacial y glaciar                  | 175.03                  | 30.94  |
| TOTAL  |                                             | 565.70                  | 100.00 |

Fuente: Mapa Nacional de Cobertura Vegetal: Memoria Descriptiva – MINAM, 2015. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

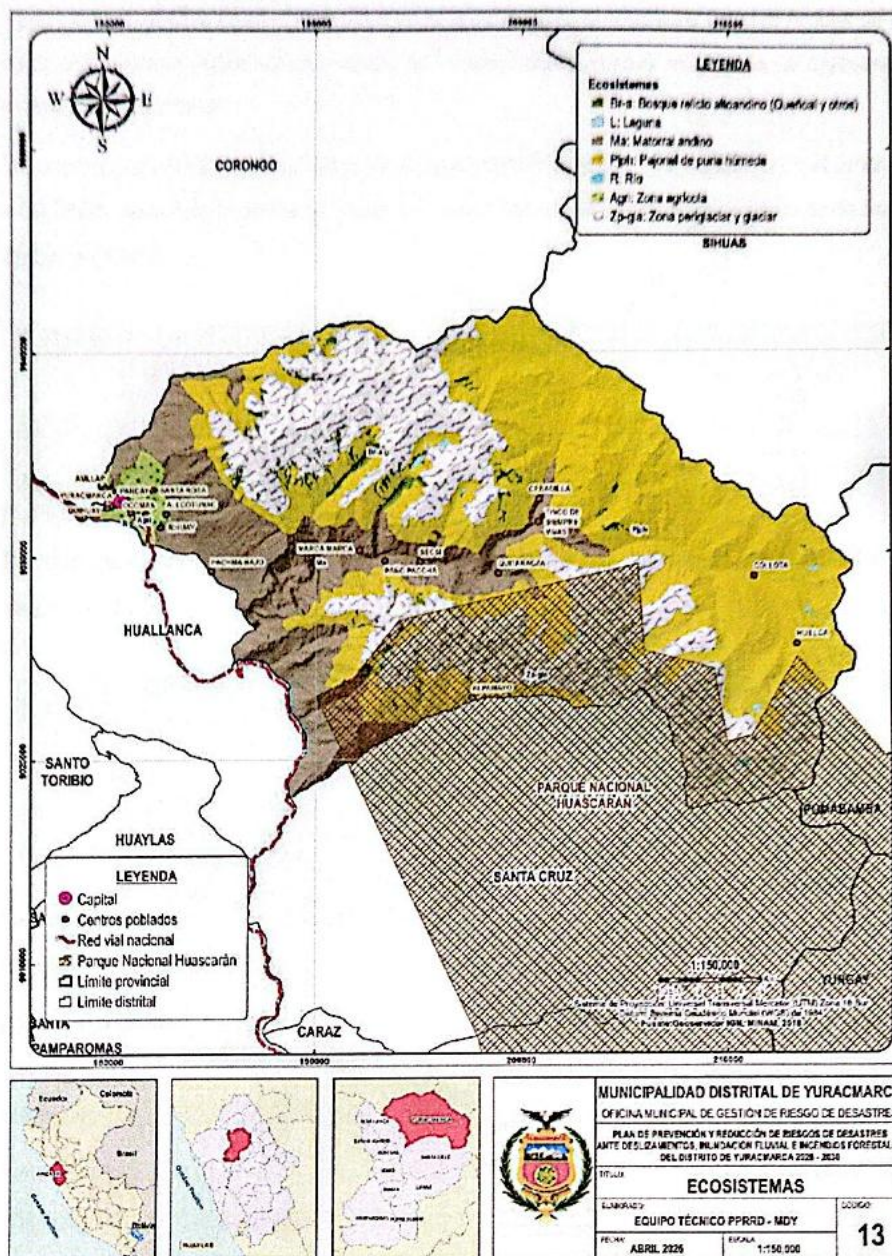
55

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Mapa 13. Ecosistemas del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

### 1.3.6. Aspectos Ambientales

#### 1.3.6.1. Calidad del agua

##### 1.3.6.1.1. Calidad de agua potable

El área técnica Municipal de la municipalidad distrital de Yuracmarca, administra y distribuye el servicio de agua potable a la zona urbana, cuya captación nace desde Yacutume, mientras que los centros poblados son abastecidos del servicio de agua mediante Juntas Administradoras de



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

56

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Servicios de Saneamiento – JASS. Sin embargo, no se ha realizado monitoreos de la calidad del agua periódicamente desde hace años para lo cual aplica el Índice de Calidad Ambiental de los Recursos Hídricos Superficiales – ICARHS. En ese sentido, no hay estaciones de muestreo en el distrito de Yuracmarca.

De acuerdo con el Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito rural – DATASS, en el distrito de Yuracmarca existen los siguientes Juntas administradoras de Servicios de Saneamiento:

Tabla 38. JASS de Yuracmarca

| Item | Centro poblado           | Viviendas | Población |
|------|--------------------------|-----------|-----------|
| 1    | 0212100027 – Pachma Bajo | 180       | 1080      |
| 2    | 0212100012 – Santa Rosa  | 160       | 520       |
| 3    | 0212100020 – Rihuay      | 17        | 82        |
| 4    | 0212100023 - Quitaracza  | 102       | 511       |
| 5    | 0212100019 – Belen       | 31        | 104       |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Por otra parte, con respecto al tratamiento de aguas servidas se tiene la siguiente información según DATASS

Tabla 39. Disposición sanitaria de excretas

| Item | centro poblado           | disposición sanitaria de excretas |                |
|------|--------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 1    | 0212100027 - PACHMA BAJO | NO                                |                |
| 2    | 0212100012 - SANTA ROSA  | SI                                | PTAR           |
| 3    | 0212100020 - RIHUAY      | SI                                | UBS            |
| 4    | 0212100023 - QUITARACZA  | SI                                | PTAR           |
| 5    | 0212100019 - BELEN       | SI                                | SIN PTAR       |
| 6    | 0212100001 - YURACMARCA  | SI                                | TAMQUE SEPTICO |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

#### Gestión de residuos sólidos

pese a que la municipalidad brinda el servicio de limpieza y recolección de residuos sólidos de manera temporal, esta no tiene un adecuado manejo y disposición final de la misma. Los residuos sólidos son acopiados y dispuestos en el botadero de residuos sólidos que se encuentra Quihuay.

Actualmente estos residuos son tratados, separados y reciclados, existen 2 personas que se encargan de la selección de los residuos y los clasifican como orgánicos e inorgánicos, y otros elementos tienen una disposición final al ser quemados o enterrados. Con el fin de evitar los macro vectores como animales callejeros, ratas, cucarachas, moscas y micro vectores como los gusanos, bacterias, hongos, actinomicetos y virus, representa un grave problema sanitario por causar enfermedades respiratorias, epidérmicas, intestinales que pueden ser hasta letales.

Tabla 40. Botadero del distrito de Yuracmarca.

| Distrito   | Nombre   | Zona | Coordenadas UTM |            | Altitud (m.s.n.m.) |
|------------|----------|------|-----------------|------------|--------------------|
|            |          |      | Este            | Norte      |                    |
| Yuracmarca | Botadero | 17   | 179461.36       | 9031940.85 | 1174               |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

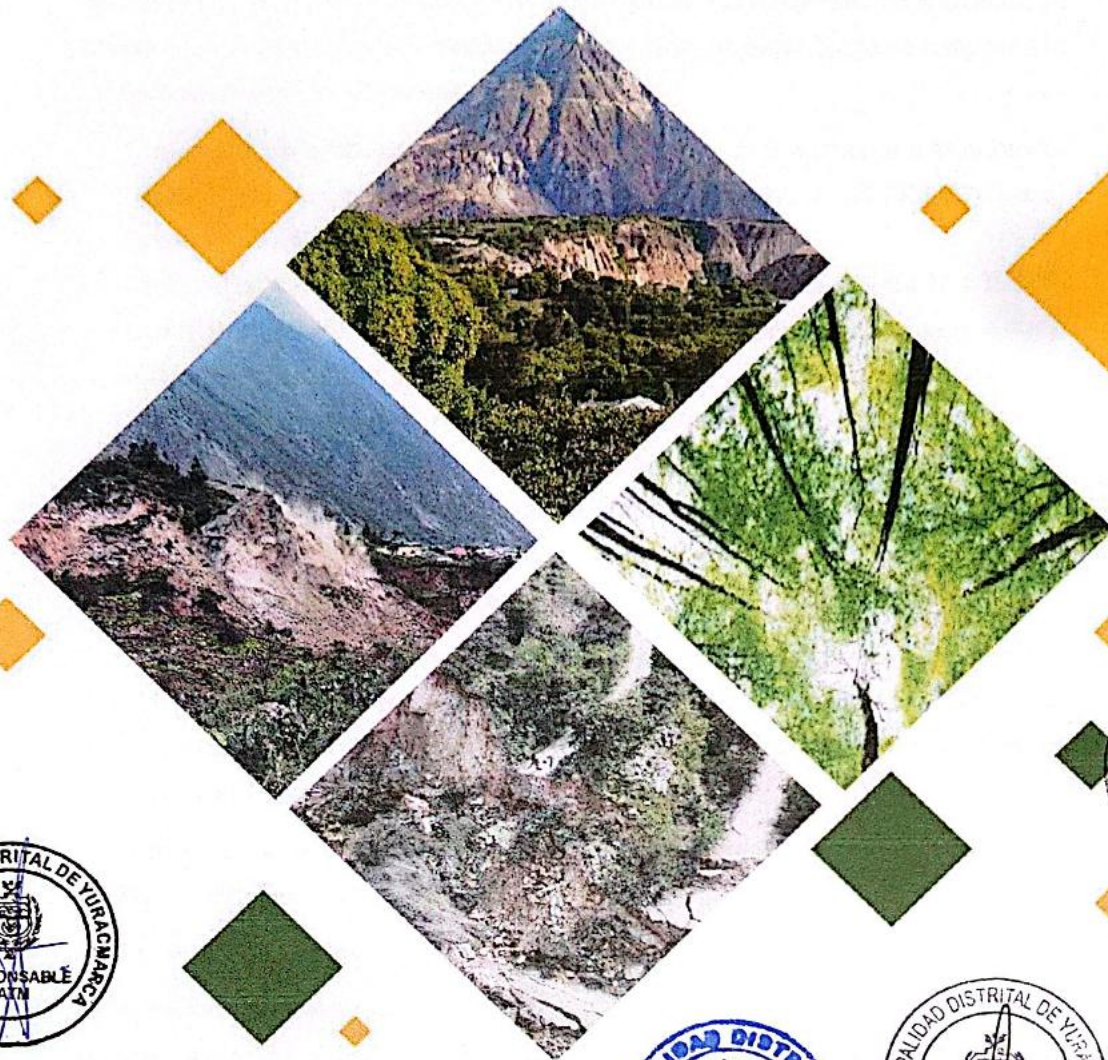
Municipalidad Distrital de Yuracmarca 57





# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE YURACMARCA – HUAYLAS 2026 - 2030

(Deslizamientos, Inundación fluvial e incendios forestales)



## CAPITULO II:

### DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ REGIONAL ANCASH

ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





## CAPITULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

### 2.1. Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres

#### 2.1.1. Situación de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres

**Con respecto a la Gestión Prospectiva:** Es el conjunto de acciones que se planifican y realizan con el fin de evitar y prevenir la conformación del riesgo futuro que podría originarse con el desarrollo de nuevas inversiones y proyectos en el territorio. A la fecha la Municipalidad Distrital de Yuracmarca ha desarrollado las siguientes actividades:

- Conformación del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Yuracmarca, reconocido mediante Resolución de Alcaldía N° 012-2026-MDY/A de 27 de enero del 2026.
- Conformación del Equipo Técnico aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 031-2026-MDY/A de 13 de marzo del 2026, a cargo de la elaboración de instrumentos técnicos en el marco de la gestión prospectiva y correctiva.
- Gestión de la municipalidad con el INGEMMET para realizar el estudio de riesgos geológicos en la Región Ancash, a la Quebrada Coronguillo sobre el peligro flujo.
- A través de la oficina de Gestión del Riesgo de Desastres se realizó las salidas al campo con el propósito de recopilar y analizar información de las zonas críticas, el registro se realizó mediante fichas técnicas en el marco de elaboración del presente plan.

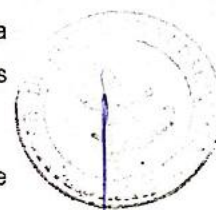
**Con respecto a la gestión correctiva:** Es el conjunto de acciones que se planifican y realizan con el objeto de corregir o mitigar el riesgo existente. En ese aspecto la Municipalidad Distrital de Yuracmarca mediante sus diferentes unidades orgánicas desarrolla proyectos y actividades para reducir los riesgos existentes, tales como:

- Mejoramiento de puentes peatonales en los poblados de Quitaracza y Secsi, sobre el cauce que discurre el río Quitaracsa, que se ejecutó en el 2019

#### 2.1.1.1. Roles y Funciones Institucionales

La Municipalidad Distrital de Yuracmarca, como Órgano del gobierno local, con personería jurídica de derecho público, con autonomía política, económica y administrativa; y como integrante del SINAGERD tiene responsabilidades en concordancia con el Art. 14° de la Ley N° 29664:

- Formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres (GRD).
- Los alcaldes son las máximas autoridades responsables de los procesos de GRD. Los gobiernos locales son los principales ejecutores de las acciones de GRD. Constituyen Grupos de Trabajo para la GRD, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la alcaldesa distrital. Esta función es indelegable.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

59

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





- Aseguran la adecuada armonización de los procesos de ordenamiento del territorio y su articulación con la Política Nacional de GRD y sus procesos.
- Son los responsables directos de incorporar los procesos de la GRD en la gestión del desarrollo, con el apoyo de las demás entidades públicas y con participación del sector privado.

Las funciones de los gobiernos locales, conforme al Art. 11° del reglamento de la Ley N° 29664 y en adición a las establecidas en el Art. 14° de la Ley N° 29664:

- Incorporar en sus procesos de planificación, de ordenamiento territorial, de gestión ambiental y de inversión pública, la gestión del riesgo de desastres; a fin de asegurar evitar crear vulnerabilidad a la sociedad, la infraestructura o el entorno y establecer medidas para su prevención, reducción y/o control.
- Capacidad de reducir vulnerabilidades existentes.
- Incorporan la existencia de amenazas y condiciones de vulnerabilidad, en los PDU, planes de acondicionamiento territorial y zonificaciones (con lineamientos y apoyo técnico del CENEPRED e instituciones competentes).
- Identifican el nivel de riesgo existente y establecen un plan de gestión correctiva del riesgo, en el que establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión (apoyo técnico del CENEPRED e instituciones competentes).
- En los casos de peligro inminente, establecen los mecanismos necesarios de preparación para la atención a la emergencia (apoyo del INDECI)
- Priorizan, dentro de su estrategia financiera para la GRD, los aspectos de peligro inminente, que permitan proteger a la población de los desastres con alta probabilidad de ocurrencia, proteger las inversiones y evitar los gastos por impactos recurrentes previsibles.
- Generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgo, de acuerdo a lineamientos del SINAGERD, que será sistematizada e integrada para la gestión prospectiva y correctiva.
- Los órganos y unidades orgánicas deberán incorporar e implementar en su gestión los procesos de GRD, transversalmente en el ámbito de sus funciones.

En ese contexto, conforme al Reglamento de Organización y Funciones de la Municipalidad Distrital de Yuracmarca, documento técnico-normativo de gestión administrativa institucional que tiene como objeto establecer la naturaleza, finalidad, ámbito, estructura orgánica y funciones generales de los órganos que la conforman, en concordancia con el Decreto Supremo N° 043-2006-PCM y la Ley Orgánica de Municipalidades; se compromete a establecer la unidad de Gestión del Riesgo de Desastres como órgano de apoyo de tercer nivel responsable de proteger a la población adoptando medidas que faciliten la preparación, la respuesta y la rehabilitación ante riesgo de desastres, el control permanente de los factores de riesgo en la población del distrito para una ayuda oportuna en casos de emergencia o desastres de toda índole. Depende funcional y jerárquicamente de la Oficina de Gestión de Riesgos.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

60

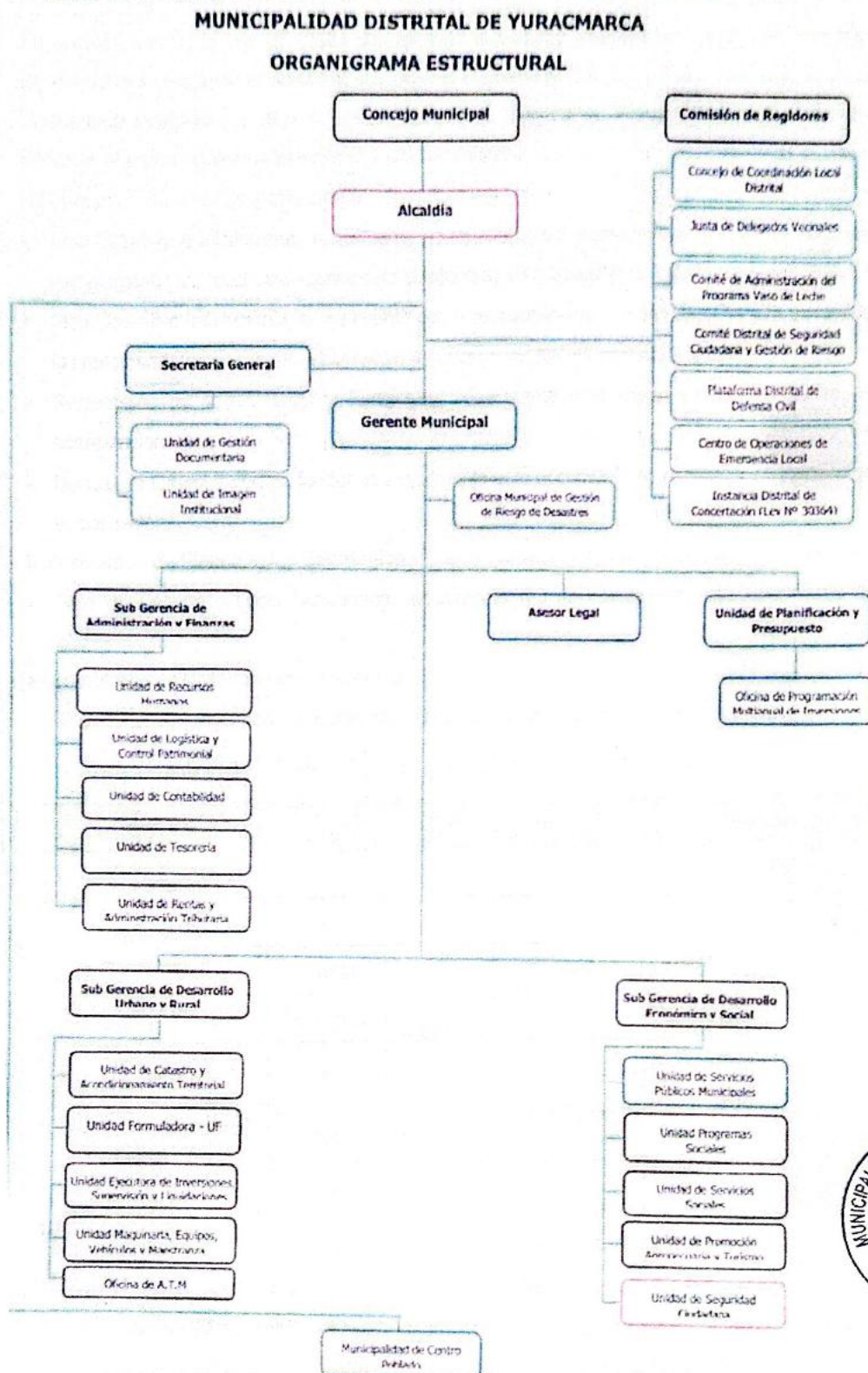
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







Ilustración 2. Organigrama estructural a ser mejorado de la Municipalidad Distrital de Yuracmarca



Fuente: Municipalidad distrito de Yuracmarca, 2026. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

61



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







### Instrumentos de gestión institucional y territorial

En cumplimiento de la Ley N° 29664 que aprueba el Sistema Nacional del Riesgo de Desastres SINAGERD y su Reglamento aprobado con Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, la municipalidad de Yuracmarca incorporara y desarrollara el enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres a nivel institucional en los siguientes instrumentos y/o mecanismos:

#### Instrumentos de Gestión Institucional

- Plan Estratégico Institucional, actualmente no se cuenta con este instrumento, sin embargo, se han planteado las recomendaciones para su elaboración e inclusión del eje relacionado a la GRD.
- Plan Operativo Institucional, no se cuenta con este instrumento, sin embargo, se han planteado las recomendaciones para su elaboración e inclusión del eje relacionado a la GRD.
- Reglamento de Organización y Funciones, actualmente este documento se encuentra en actualización.
- Manual de Organización de funciones actualmente este documento se encuentra en proceso de actualización.

#### Instrumentos de Planificación Estratégica

- Plan de Desarrollo Local Concertado, actualmente NO se cuenta con este instrumento de planificación.

#### Instrumentos de Ordenamiento Territorial

- Plan de Desarrollo Urbano, actualmente NO se cuenta con este instrumento.

Tabla 41. Instrumentos de gestión de la municipalidad distrital de Yuracmarca.

| Tipo de instrumento de gestión institucional  | ¿Está constituido? | Fecha de aprobación | Documento que lo aprueba | ¿Tiene enfoque en GRD? |    |
|-----------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|----|
|                                               |                    |                     |                          | Si, sustentar          | No |
| Plan estratégico institucional                | No                 |                     |                          |                        | X  |
| Plan operativo institucional                  | No                 |                     |                          |                        | X  |
| Reglamento de organización y funciones        | En proceso         | En proceso          |                          | X                      |    |
| Manual de Organización de funciones           | En proceso         | En proceso          |                          | X                      |    |
| Texto único de procedimientos administrativos | SI                 |                     |                          | X                      |    |
| Plan de Desarrollo Local Concertado           | No                 |                     |                          |                        | X  |
| Plan de Desarrollo Urbano                     | No                 |                     |                          |                        | X  |

■ No tiene ■ Deficiente ■ Regular ■ Bueno

Fuente: Municipalidad distrital de Yuracmarca, 2026. Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

En ese sentido se determina que la gestión municipal es deficiente y requiere mejoras en cuanto a la incorporación del eje de gestión del riesgo de desastres, actualmente se viene realizando actividades y/o acciones de actualización sus instrumentos, en cuanto a los documentos que faltan se propone su elaboración considerando el enfoque de GRD.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

62

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







### 2.1.1.2. Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastres

Teniendo en cuenta el análisis elaborado en los ítems anteriores, la Municipalidad Distrital de Yuracmarca, requiere la actualización y elaboración de los instrumentos de gestión institucional, planificación estratégica y de ordenamiento territorial. En tal sentido, se han implementado durante esta gestión municipal las siguientes estrategias:

- Conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, presidido por el alcalde municipal, el cual se encarga de verificar el cumplimiento de las funciones relacionadas a la GRD.
- Conformación del Equipo Técnico a cargo de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción.
- Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres como parte de los procesos de estimación, prevención y corrección del riesgo mediante la planificación de medidas estructurales y no estructurales en las zonas críticas.
- Convenio con Instituciones públicas y privadas para el apoyo técnico en la ejecución de actividades de estimación del riesgo (elaboración de informes para la identificación de zonas críticas, de evaluación de riesgo y modelamiento de peligros).
- Actualización y elaboración de los instrumentos de gestión institucional, de planificación estratégica y de ordenamiento territorial teniendo en cuenta los escenarios de riesgo elaborados en el proceso de elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, así como la inclusión del eje de gestión de riesgo de desastres como uno de los objetivos primordiales para la mejora de la calidad de vida de la población

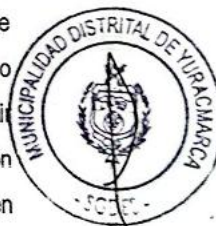


### 2.1.2. Capacidad operativa institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres

La capacidad operativa que posee la Municipalidad Distrital de Yuracmarca, con relación al cumplimiento de funciones relacionadas a la implementación de la Gestión de Riesgo de Desastres se determinó en base al análisis de los recursos humanos, logísticos y financieros.

#### 2.1.2.1. Análisis de Recursos Humanos

La Municipalidad Distrital de Yuracmarca cuenta con 28 personas que laboran en la municipalidad cumpliendo diferentes funciones, En ese sentido, se destaca al Alcalde como presidente del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y el jefe de la Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres es el encargado de representar a la municipalidad como Secretario Técnico y asumiendo las funciones correspondientes a los componentes prospectivo y correctivo de la GRD, a continuación se muestra las capacidades del personal y su desempeño según su especialidad y competencias en sus respectivas unidades orgánicas y sus conocimientos en temas de Gestión de Riesgo de Desastres.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

63

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







Tabla 42. Recursos humanos de la municipalidad distrital de Yuracmarca.

| ITEM  | Unidad orgánica o funcional                          | N° de gerente, jefes o directivo | N° de especialistas analistas | N° de asistentes auxiliares, apoyos | N° total de servidores | ¿Tiene documentos sustentados en GRD? |    |
|-------|------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|----|
|       |                                                      |                                  |                               |                                     |                        | Si                                    | No |
| 1     | Alcaldía                                             | 1                                | 0                             | 1                                   | 2                      | 1                                     | 1  |
| 2     | Gerencia Municipal                                   | 1                                | 0                             | 1                                   | 2                      | 1                                     | 1  |
| 3     | Secretaría General                                   | 1                                | 1                             | 0                                   | 2                      | 1                                     | 1  |
| 4     | Oficina Municipal de Gestión del riesgo de desastres | 1                                | 0                             | 0                                   | 1                      | 1                                     |    |
| 5     | Sub gerencia de administración y finanzas            | 3                                | 0                             | 0                                   | 3                      | 1                                     | 2  |
| 6     | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural            | 3                                | 0                             | 0                                   | 3                      | 1                                     | 2  |
| 7     | Asesoría legal                                       | 1                                | 0                             | 0                                   | 1                      | 1                                     |    |
| 8     | Sub gerencia de desarrollo económico y social        | 3                                | 0                             | 8                                   | 11                     | 2                                     | 9  |
| 9     | Unidad de Planificación y presupuesto                | 2                                | 0                             | 0                                   | 2                      | 1                                     | 1  |
| TOTAL |                                                      |                                  |                               |                                     | 27                     | 10                                    | 17 |

Fuente: Municipalidad distrital de Yuracmarca, 2026. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Teniendo en cuenta la información proporcionada por la municipalidad en cuanto a los recursos humanos se determina que, de 28 trabajadores que representan el % de trabajadores y servidores de la entidad, solo 13 tienen conocimientos en GRD que representan el 46.43% del total, por lo que existe una brecha del 53.57% de trabajadores que desconocen de la GRD, tema que será importante reforzar mediante el fortalecimiento de capacidades en grd para una mejor implementación de la gestión del riesgo de desastres en la municipalidad. como se muestra en el gráfico a continuación

Gráfico 8. Trabajadores con conocimiento en GRD



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

64



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



**2.1.2.2. Análisis de Recursos Logísticos**

La Municipalidad Distrital de Yuracmarca, cuenta con los vehículos, muebles e inmuebles, así como los instrumentos que ayudan y soportan las actividades de su competencia de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla 43. Recursos logísticos de la municipalidad distrital de Yuracmarca.

| ITEM | Tipo de recurso    | Cant                   | Nº placa | Modelo /color        | Capacidad del tanque  | Tipo de combustible | Estado de funcionamiento |             |
|------|--------------------|------------------------|----------|----------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|-------------|
|      |                    |                        |          |                      |                       |                     | Operativo                | Inoperativo |
| 1    | vehículos          | camioneta Toyota Hilux | 1        | Toyota / plomo       | 20 galones            | DIESEL              |                          | 1           |
| 2    |                    | Camioneta Nissan       | 1        | Nissan / Blanco      | 15 galones            | GASOLINA            |                          | 1           |
| 3    |                    | Microbús Toyota Hiace  | 1        | Hiace / Blanco       | 15 galones            | DIESEL              |                          | 1           |
| 4    |                    | Microbús Jinbei h2l    | 1        | GM - 331<br>GM - 332 | 15 GALONES            | DIESEL              |                          | 1           |
| 5    |                    | Camión baranda         | 1        | Baranda / Verde      | 20 galonea            | DIESEL              |                          | 1           |
| 6    | Motocicleta        | Motocicletas ronco     | 2        | EU2126<br>EU2127     | Ronco / Verde y negro | 4 galones           | GASOLINA                 | 2           |
| 7    |                    | Motocicletas hondas    | 2        | EU0691<br>EU0692     | Honda / azul negro    | 2 galones           | GASOLINA                 | 1           |
| 8    | Vehículo alquilado | Toyota Hilux           |          |                      |                       |                     | 1                        |             |
| 9    | Vehículo alquilado | Basurero               |          |                      |                       |                     | 1                        |             |

Fuente: Municipalidad distrital de Yuracmarca, 2026. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

En ese sentido, se determina que la municipalidad distrital de Yuracmarca cuenta con la capacidad logística necesaria para la atención de emergencias, aun así, no es suficiente.

**2.1.2.3. Análisis de Recursos Financieros**

A partir del análisis comparativo del Presupuesto para reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por Desastres - PP 0068, el cual está orientado a conseguir resultados vinculados a la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de amenazas naturales tales como: deslizamientos, flujo de detritos. Al respecto, se evidencia los gastos con eficiencia, de los años mencionados a continuación de acuerdo a la consulta amigable.

Tabla 44. Ejecución del gasto del Programa Presupuestal 0068 durante el periodo 2015 al 2026 de la municipalidad distrital de Yuracmarca.

| Año  | PIA | PIM     | Certificación | Compromiso Anual | Ejecución                      |           |         | Avance % |
|------|-----|---------|---------------|------------------|--------------------------------|-----------|---------|----------|
|      |     |         |               |                  | Atención de Compromiso Mensual | Devengado | Girado  |          |
| 2015 | 0   | 14,000  | 14,000        | 14,000           | 14,000                         | 14,000    | 14,000  | 100.0    |
| 2016 | -   | -       | -             | -                | -                              | -         | -       | -        |
| 2017 | 0   | 154,839 | 147,433       | 147,433          | 147,433                        | 147,433   | 147,433 | 95.2     |
| 2018 | -   | -       | -             | -                | -                              | -         | -       | -        |
| 2019 | -   | -       | -             | -                | -                              | -         | -       | -        |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 65



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP Nº 25370







|      |       |         |         |         |         |         |         |       |
|------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 2020 | 0     | 69,640  | 69,640  | 68,669  | 68,669  | 68,669  | 68,669  | 98.6  |
| 2021 | 0     | 35,862  | 34,085  | 24,085  | 24,085  | 24,085  | 24,085  | 67.2  |
| 2022 | -     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -     |
| 2023 | 0     | 208,720 | 208,654 | 208,653 | 208,653 | 208,653 | 208,653 | 100.0 |
| 2024 | -     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -     |
| 2025 | 0     | 5,000   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0.0   |
| 2026 | 4,000 | 4,000   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0.0   |

Fuente: Consulta Amigable del Ministerio de Economía y Finanzas, actualizado al 07/04/2026. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Por otra parte, la Municipalidad Distrital de Yuracmarca cuenta con un PIM total de S/. 5,412,974.00 para lo que respecta el año 2026 el cual se encuentra distribuido de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla 45. Ejecución del gasto por rubro de la municipalidad distrital de Yuracmarca.

| Rubro                                                                | PIA              | PIM              | Certificación    | Compromiso Anual | Ejecución                      |                |                | Avance % |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------|
|                                                                      |                  |                  |                  |                  | Atención de Compromiso Mensual | Devengado      | Girado         |          |
| 00: Recursos ordinarios                                              | 51,766           | 51,766           | 51,766           | 1,261            | 1,261                          | 1,261          | 1,014          | 2.4      |
| 07: Fondo de Compensación Municipal                                  | 1,033,673        | 1,212,975        | 621,580          | 290,683          | 281,172                        | 230,994        | 214,335        | 19.0     |
| 08: Impuestos municipales                                            | 4,973,364        | 1,042,470        | 390,771          | 314,308          | 309,308                        | 265,028        | 250,792        | 25.4     |
| 09: Recursos directamente recaudados                                 | 552,623          | 564,978          | 16,800           | 4,800            | 4,800                          | 3,300          | 1,300          | 0.6      |
| 13: Donaciones y transferencias                                      | 239,607          | 239,607          | 0                | 0                | 0                              | 0              | 0              | 0.0      |
| 18: Canon y sobrecanon, regalías, renta de aduanas y participaciones | 2,219,239        | 2,301,178        | 628,571          | 382,899          | 371,090                        | 191,772        | 178,867        | 8.3      |
| <b>Distrito de Yuracmarca</b>                                        | <b>9,070,472</b> | <b>5,412,974</b> | <b>1,709,488</b> | <b>993,951</b>   | <b>967,631</b>                 | <b>692,355</b> | <b>646,308</b> | <b>2</b> |

Fuente: Consulta amigable – MEF (Revisado el 07 de abril de 2026 en: <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx>). Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Finalmente, en el artículo 52 de la Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2026, se menciona que se autoriza, en forma excepcional, en el Año Fiscal 2026, a los gobiernos regionales y a los gobiernos locales, para utilizar hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos provenientes del canon, sobrecanon y regalía minera, y hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos efectivamente transferidos por concepto del Fondo de Compensación Regional (FONCOR), así como para incorporar los saldos de balance generados por dicho Fondo, para ser destinado al financiamiento de las siguientes actividades:

- Limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes
- Protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo
- Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos
- Revegetación y mantenimiento de especies nativas; v) el tratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión del Riesgo de Desastres;
- Diques para el control de cárcavas; y,

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 66



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







- Actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) y publicarse en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).

Dichas actividades se ejecutan en los puntos críticos identificados y/o ámbitos geográficos determinados con niveles de peligro y/o riesgo de nivel alto y muy alto ante inundaciones, aluviones, deslizamientos de tierras, flujo de detritos (huaycos), sismos, bajas temperaturas, sequías e incendios forestales, identificados y georreferenciados por la Autoridad Nacional del Agua (ANA), el Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM), el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), el Instituto Geofísico del Perú (IGP), el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA) del pliego Ministerio de Defensa, y el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), según corresponda y publicados en el SIGRID y/o en las sedes digitales de las citadas entidades. Los recursos autorizados por el presente artículo se ejecutan en el Programa Presupuestal 0068 "Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres".

Tabla 46. Priorización por tipo de peligro al que se expone el distrito de Yuracmarca.

| Distrito                                           | Exposición | Priorización |
|----------------------------------------------------|------------|--------------|
| Exposición a deslizamientos                        | Sí         | Sí           |
| Exposición a incendios forestales                  | Sí         | Sí           |
| Exposición a inundación fluvial (lluvias intensas) | Sí         | Sí           |

Fuente: Programación multianual 2023-2030 del PP0068: "Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres" en gobiernos regionales y locales – PCM, 2023 ([https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu\\_publica/capacita/2022/01042022\\_CRIT\\_PROG\\_PROG\\_PRESUP\\_GE-ST\\_RIESGO\\_DESAST\\_PP0068.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publica/capacita/2022/01042022_CRIT_PROG_PROG_PRESUP_GE-ST_RIESGO_DESAST_PP0068.pdf)). Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

## 2.2. Análisis de Riesgo de Desastres

Para la identificación de peligros en el distrito de Yuracmarca, primeramente se realizó la búsqueda en la plataforma del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID del CENEPRED, donde recopila información técnico científica de las diferentes entidades del Estado tales como las zonas críticas, evaluaciones de riesgo y peligro elaborados por el INGENMET; zonas críticas y quebradas vulnerables determinadas por la ANA; reportes meteorológicos del SENAMHI; escenarios de riesgo por diversos peligros como lluvias intensas reportados por el CENEPRED; entre otros.

Del mismo modo, se complementa esta información con los registros de ocurrencias de peligros registrados en el Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación – SINPAD desde los años 2003 hasta la actualidad, en los registros de las fichas EDAN que han sido reportados por parte de la municipalidad.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

67



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





**2.2.1. Identificación de peligros del ámbito****2.2.1.1. Peligros Registrados por entidades técnico científicas ocurridos por origen natural**

El análisis de un peligro establece la probabilidad de ocurrencia y la severidad de un evento determinado por dicho fenómeno, en un tiempo específico y en un área determinado. Por lo tanto, evaluaremos la cronología de los principales desastres para determinar los peligros más recurrentes o de mayor impacto en el distrito de Yuracmarca.

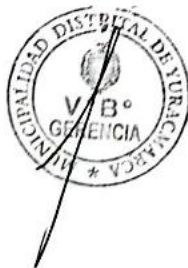
Los peligros se han identificado, en base a la información analizada en el SIGRID, en el registro del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña - INAIGEM el Instituto Nacional Geológico Minero y Metalúrgico- INGEMMET, los cuales son una amenaza latente, asociado tanto a un fenómeno físico de origen natural como provocado por el hombre, que pueden producir efectos adversos en las personas, bienes, servicios y el medio ambiente.

Tabla 47. Documentos técnicos registrados por entidades técnico científicas del distrito de Yuracmarca.

| Entidad | Denominación                                                                                                                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fuente                                                                                                                          | Año de publicación |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| INAIGEM | Informe Técnico N° 08: Monitoreo Glaciológico en el Glaciar Huilca.                                                                | El objetivo del presente informe es la implementación de la red de control en la lengua del glaciar Huilca, así como también las perforaciones para instalar las balizas de madera para el control de ablación, y levantamiento topográfico del frente glaciar, superficie y de la evolución de las lagunas en formación. | <a href="https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10572">https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10572</a> | 2016               |
| INAIGEM | Informe Técnico N° 12: Inspección técnica de la obra de seguridad de la laguna Safuna Alta y Baja                                  | En el informe se presenta el estado situacional de la obra de seguridad de la laguna Safuna Alta, obra que fue construida en los años 70's.                                                                                                                                                                               | <a href="https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10576">https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10576</a> | 2016               |
| INAIGEM | Informe Técnico N° 18: Investigación glaciológica en el glaciar Huilca                                                             | El objetivo del presente informe es efectuar las investigaciones glaciológicas en la lengua glaciar Huilca con el fin de continuar con el monitoreo continuo de la lengua glaciar y determinar las variaciones que se han producido durante la temporada de estiaje del año hidrológico 2016.                             | <a href="https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10536">https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10536</a> | 2016               |
| INAIGEM | Informe Técnico N° 07: Informe de evaluación del estado actual de las obras de seguridad y entorno de la laguna Safuna Alta y Baja | El objetivo de la evaluación de las obras de seguridad emplazadas en las lagunas Safuna Alta y Baja, es determinar su estado actual y el nivel de peligro que representa dicha laguna, para las poblaciones e infraestructura asentada aguas abajo.                                                                       | <a href="https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10555">https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10555</a> | 2018               |
| INAIGEM | Informe Técnico N° 09: Informe de evaluación del estado actual de las obras de seguridad y                                         | El objetivo de la evaluación de las obras de seguridad y entorno de la laguna Pucacocha, es identificar su estado actual y determinar si                                                                                                                                                                                  | <a href="https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10557">https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10557</a> | 2018               |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

68



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







| Entidad  | Denominación                                                                                                                                                                                                      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fuente                                                                                                                                                              | Año de publicación |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|          | entorno de la laguna Pucacocha                                                                                                                                                                                    | representa peligro para la estabilidad de la laguna y poblaciones e infraestructura asentadas aguas abajo.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |                    |
| INAIGEM  | Informe Técnico N° 10: Informe de evaluación del estado actual de las obras de seguridad y entorno de la laguna Quitaracsa                                                                                        | El objetivo del presente informe es determinar el estado actual de las obras de seguridad y entorno de la laguna Quitaracsa, a fin de determinar si representan un peligro para las poblaciones asentadas aguas abajo.                                                                                                                                                           | <a href="https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10560">https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10560</a>                                     | 2018               |
| INAIGEM  | Informe Técnico N° 15: Informe de evaluación del estado actual de las obras de seguridad y entorno de la laguna Lullacocha                                                                                        | El objetivo del presente informe es determinar el estado actual de la obra de seguridad y la estabilidad del entorno que pueda generar peligro a la laguna y consecuentemente a las poblaciones asentadas aguas abajo.                                                                                                                                                           | <a href="https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10568">https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/10568</a>                                     | 2018               |
| INGEMMET | Opinión técnica N° 6-2026: Evaluación de peligro geológico por deslizamiento entre el centro poblado Santa Rosa y la zona urbana Yuracmarca, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Áncash | El presente trabajo tiene como objetivos evaluar y caracterizar los peligros geológicos entre el centro poblado de Santa Rosa y la zona urbana de Yuracmarca, determinar los factores condicionantes y desencadenantes de la ocurrencia de peligros geológicos y proponer medidas de prevención, reducción y mitigación ante peligros geológicos evaluados en la etapa de campo. | <a href="https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/biblioteca?c=YURACMARCA">https://sigrid.ce nepred.gob.pe/sigridv3/documento/biblioteca?c=YURACMARCA</a> | 2026               |

Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID – CENEPRED (<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/biblioteca?c=YURACMARCA>). Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

Así mismo se verificó los registros del SINPAD, identificándose peligros de geodinámica externa como: 5 emergencias por huaico, 10 emergencias por derrumbes de cerros 2 emergencias por derrumbe de rocas, 3 emergencias por deslizamiento; así mismo se identificó la ocurrencia de emergencias por peligro meteorológico oceanográfico como: 17 emergencias por lluvias intensas y 1 emergencia por Inundación por desborde de río.

Tabla 48. fenómenos de origen natural durante el periodo 2003 – 2026 en el distrito de Yuracmarca

| Fenómeno                       | tipo de peligro                | Cantidad | año          |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------------|
| Geodinámica externa            | Huaico                         | 5        | 2020 al 2023 |
|                                | Derrumbe de cerros             | 10       | 2020 al 2025 |
|                                | Derrumbe de rocas              | 2        | 2025         |
|                                | Deslizamiento                  | 3        | 2024 al 2026 |
| Meteorológicos, oceanográficos | Lluvias intensas               | 17       | 2007 y 2026  |
|                                | Inundación por desborde de río | 1        | 2025         |
| Total                          |                                | 38       |              |

Fuente: Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación - SINPAD (<https://sinpadgrd.indeci.gob.pe/sinpad/emergencias>) Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 69



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
TRES VOTOS ÁNCASH

ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





**2.2.1.2. Registro de ocurrencia de peligros inducidos por la acción humana**

Del mismo modo, se analizó la ocurrencia de peligros inducidos por la acción humana; en este caso, solo se verificó el registro del SINPAD – INDECI. En ese sentido, se ha verificado que se ha registrado fenómenos por peligros antrópicos como: 1 emergencia por Incendio urbano, 6 emergencia por Incendio forestal; también se ha registrado peligros biológicos como: 1 emergencia por Epidemia – UTA y 1 emergencia por Epidemia - COVID-19, y otros fenómenos como: 1 emergencia por Colapso de estructura por agente climático, como se detalla a continuación:

Tabla 49. Número de ocurrencia de peligros inducidos por la acción humana durante el periodo 2003 – 2026 en el distrito de Yuracmarca.

| Fenómeno   | tipo de peligro                            | Cantidad | año         |
|------------|--------------------------------------------|----------|-------------|
| Antrópicos | Incendio urbano                            | 1        | 2025        |
|            | Incendio forestal                          | 6        | 2020 - 2025 |
| Biológicos | Epidemia – UTA                             | 1        | 2024        |
|            | Epidemia - COVID-19                        | 1        | 2020        |
| Otros      | Colapso de estructura por agente climático | 1        | 2025        |
| Total      |                                            | 10       |             |

Fuente: Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación - SINPAD (<https://sinpadgrd.indeci.gob.pe/sinpad/emergencias>) Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

**2.2.1.3. Determinación de peligros de mayor recurrencia**

Según el SINPAD se tiene el registro de eventos ocurridos desde el 2003 hasta la actualidad en total se ha registrado registra 49 eventos los cuales se muestra a continuación, con la descripción de los daños a los elementos del distrito.

Tabla 50. Base de Datos de Emergencia y Daños 2003-2020 del distrito de Yuracmarca

| código SINPAD | tipo de peligro   | Ubicación  | Daños                                                                   | fecha de ocurrencia |
|---------------|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 19675         | Lluvias intensas  | Yuracmarca | - 8 personas afectadas<br>- 1 vivienda afectada                         | 18/01/2007          |
| 49270         | Lluvias intensas  | Yuracmarca | - 3 ha de cultivos afectados<br>- 2 canales de riego afectados          | 22/01/2012          |
| 51330         | Lluvias intensas  | Yuracmarca | - 7 personas afectadas<br>- 1 vivienda afectada                         | 03/03/2012          |
| 81630         | Lluvias intensas  | Yuracmarca | - 50 m. camino de herradura afectado<br>- 70 m. canal de riego afectado | 05/02/2017          |
| 82894         | Lluvias intensas  | Yuracmarca | No especifica                                                           | 07/03/2017          |
| 85545         | Lluvias intensas  | Yuracmarca | No especifica                                                           | 09/03/2017          |
| 131413        | Incendio forestal | Yuracmarca | No especifica                                                           | 08/12/2020          |
| 131916        | Lluvias intensas  | Yuracmarca | No especifica                                                           | 24/12/2020          |
| 131918        | Derrumbe de cerro | Yuracmarca | No especifica                                                           | 24/12/2020          |
| 131997        | Derrumbe de cerro | Yuracmarca | No especifica                                                           | 26/12/2020          |
| 132000        | Huayco            | Yuracmarca | No especifica                                                           | 26/12/2020          |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

70

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|       |                  |            |               |            |
|-------|------------------|------------|---------------|------------|
| 19675 | Lluvias intensas | Yuracmarca | No especifica | 18/01/2007 |
| 49270 | Lluvias intensas | Yuracmarca | No especifica | 22/01/2012 |
| 51330 | Lluvias intensas | Yuracmarca | No especifica | 03/03/2012 |
| 81630 | Lluvias intensas | Yuracmarca | No especifica | 05/02/2017 |
| 82894 | Lluvias intensas | Yuracmarca | No especifica | 07/03/2017 |

Fuente: <https://portal.indec.gov.pe/direccion-politicas-y-planes/base-de-datos-de-emergencia-y-danos/base-de-datos-de-emergencia-y-danos-2003-2020/> Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 51. Emergencias registradas en el SINPAD V2.0 2021-2023

| Código SINPAD | Tipo de peligro      | Localidad                                                                                         | Daños                                                                                                                                | fecha de ocurrencia |
|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 168074        | Derrumbe cerros      | Pachma Bajo                                                                                       | - 82 viviendas afectadas<br>- 253 personas afectadas<br>- 200 m. de carretera Yuracmarca - Pachma<br>- 1 reservorio afectado         | 16/03/2023          |
| 168068        | Huaico               | Secsi                                                                                             | - 24 vivienda afectado<br>- 108 personas afectadas<br>- 200 m de vía afectada Yuracmarca - Secsi                                     | 15/03/2023          |
| 168056        | Derrumbe cerros      | Rihuay                                                                                            | - 15 familias afectadas<br>- 49 personas afectadas<br>- 200 m de vía afectada Yuracmarca - Rihuay                                    | 15/03/2023          |
| 167853        | Lluvias intensas     | Yuracmarca                                                                                        | - 257 viviendas afectadas<br>- 672 personas afectadas<br>- 200 m de vía afectada Yuracmarca                                          | 15/03/2023          |
| 167848        | Huaico               | Quitaracza                                                                                        | - 114 viviendas afectadas<br>- 374 personas afectadas<br>- 50 m. destruido y 8300 m. afectados de la trocha carrozable de Quitaracza | 14/03/2023          |
| 145975        | Lluvias intensas     | Yuracmarca                                                                                        |                                                                                                                                      | 6/12/2021           |
| 136332        | Derrumbe cerros      | Yuracmarca                                                                                        | - 200 m. destruido y 200 m. afectados de la trocha carrozable de Quitaracza - Tarica                                                 | 12/03/2021          |
| 133173        | Huaico               | Yuracmarca                                                                                        | - 200 m. afectados de la trocha carrozable de Quitaracza - Tarica                                                                    | 17/01/2021          |
| 132000        | Huaico               | Yuracmarca                                                                                        |                                                                                                                                      | 26/12/2020          |
| 131997        | Derrumbe cerros      | Yuracmarca                                                                                        |                                                                                                                                      | 26/12/2020          |
| 131918        | Derrumbe cerros      | Yuracmarca                                                                                        |                                                                                                                                      | 24/12/2020          |
| 131916        | Lluvias intensas     | Yuracmarca                                                                                        |                                                                                                                                      | 24/12/2020          |
| 131413        | Incendios forestales | Yuracmarca                                                                                        |                                                                                                                                      | 8/12/2020           |
| 121815        | Epidemia covid-19    | Pachma Bajo, Secsi, Rihuay, Yuracmarca, Quitaracza, Belen, Alcotunac, Nueva Esperanza, Santa Rosa | - 598 familias afectadas por medios de vida<br>- 1693 personas afectadas                                                             | 1/04/2020           |

Fuente: SINPAD 2.0 (<https://sinpad2.indec.gov.pe/sinpad2/faces/public/listSinpadEnviadosPublic.xhtml>) Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

71

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







Tabla 52. Emergencias registradas en el SINPAD V2.1 2024-2026

| Código SINPAD | Tipo de peligro                            | Localidad                                                    | Daños                                                                                                                                                                                                                                                                                      | fecha Y hora de ocurrencia |
|---------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 260373        | Lluvias intensas                           | Loma Negra, Nueva Esperanza, Pampa Irca, Parcay y Santa Rosa | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 personas afectadas</li> <li>- 107 personas damnificadas</li> <li>- 60 viviendas inhabitables</li> <li>- 5 viviendas afectadas</li> <li>- 3 viviendas destruidas</li> </ul>                                                                     | 23/03/2026<br>17:56:00     |
| 251823        | Deslizamiento                              | Loma Negra, Nueva Esperanza, Pampa Irca, Parcay y Santa Rosa | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 96 personas afectadas</li> <li>- 145 personas damnificadas</li> <li>- 50 viviendas inhabitables</li> <li>- 1 viviendas afectadas</li> <li>- 4 viviendas destruidas</li> <li>- 800 m de via vecinal destruido tramo Yuracmarca - Sihuas</li> </ul> | 12/02/2026<br>02:32:00     |
| 250863        | Lluvias intensas                           | Pachma Bajo                                                  | - 1 I.E. N.° 86911 "José Faustino Sánchez Carrión" inhabitable                                                                                                                                                                                                                             | 20/01/2026<br>08:35:00     |
| 247737        | Incendios forestales                       | Santa Rosa                                                   | - 15 has de cobertura natural destruido                                                                                                                                                                                                                                                    | 10/12/2025<br>16:00:00     |
| 247733        | Incendios forestales                       | Secsi                                                        | - 2 has de cobertura natural destruido                                                                                                                                                                                                                                                     | 09/12/2025<br>12:00:00     |
| 247448        | Incendios forestales                       | Pachma                                                       | - 1 has de cobertura natural destruido                                                                                                                                                                                                                                                     | 05/12/2025<br>15:00:00     |
| 247036        | Incendios urbanos                          | Pampa Irca                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 personas afectadas</li> <li>- 1 vivienda afectada</li> <li>- 1 lesionado leve</li> </ul>                                                                                                                                                        | 28/11/2025<br>17:00:00     |
| 242834        | Derrumbe cerros                            | Anta                                                         | - 2 has de cultivos afectados                                                                                                                                                                                                                                                              | 17/09/2025<br>10:21:00     |
| 242108        | Incendios forestales                       | Alto Peru                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 has de cultivos afectados</li> <li>- 1000 m. canal de riego destruido</li> </ul>                                                                                                                                                               | 01/09/2025<br>10:43:00     |
| 226674        | Derrumbe de rocas                          | Quitaracza                                                   | - Desborde de río que causó daños a 0.89 km de la vía                                                                                                                                                                                                                                      | 03/03/2025<br>18:05:00     |
| 226658        | Inundación por desborde de río             | Quitaracza                                                   | - Desborde de río que causó daños a 0.89 km de la vía                                                                                                                                                                                                                                      | 03/03/2025<br>10:00:00     |
| 225457        | Colapso de estructura por agente climático | Santa Rosa                                                   | - 1 puente afectado                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25/02/2025<br>12:00:00     |
| 224738        | Deslizamiento                              | Santa Rosa                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12.89 km via vecinal afectado</li> <li>- 365 personas afectadas</li> <li>- 98 viviendas afectadas</li> </ul>                                                                                                                                      | 24/02/2025<br>10:26:00     |
| 224700        | Derrumbe de rocas                          | Quitaracza                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 112 viviendas afectadas</li> <li>- 423 personas afectadas</li> <li>- 9.62 km de la vía afectada</li> </ul>                                                                                                                                        | 23/02/2025<br>10:00:00     |
| 214628        | Deslizamiento                              | Santa Rosa                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100 m. via vecinal destruido</li> <li>- 2400 m. via vecinal afectado</li> <li>- 1 loza deportiva afectado</li> </ul>                                                                                                                              | 25/11/2024<br>16:09:00     |
| 205784        | Derrumbe cerros                            | Santa Rosa                                                   | - Agrietamientos en via y viviendas                                                                                                                                                                                                                                                        | 06/08/2024<br>23:04:00     |
| 204239        | Epidemias                                  | Quitaracza                                                   | - 10 (UTA - Leishmaniasis)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11/07/2024<br>07:03:00     |
| 204235        | Derrumbe cerros                            | Santa Rosa, Yuracmarca                                       | - Daños a la línea de conducción de agua potable                                                                                                                                                                                                                                           | 10/07/2024<br>10:18:00     |
| 204233        | Deslizamiento                              | Santa Rosa                                                   | - Daños a la línea de conducción de agua potable                                                                                                                                                                                                                                           | 10/07/2024<br>11:54:00     |

Fuente: Portal INDECI (<https://sinpadgrd.indeci.gob.pe/sinpad/emergencias>) Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

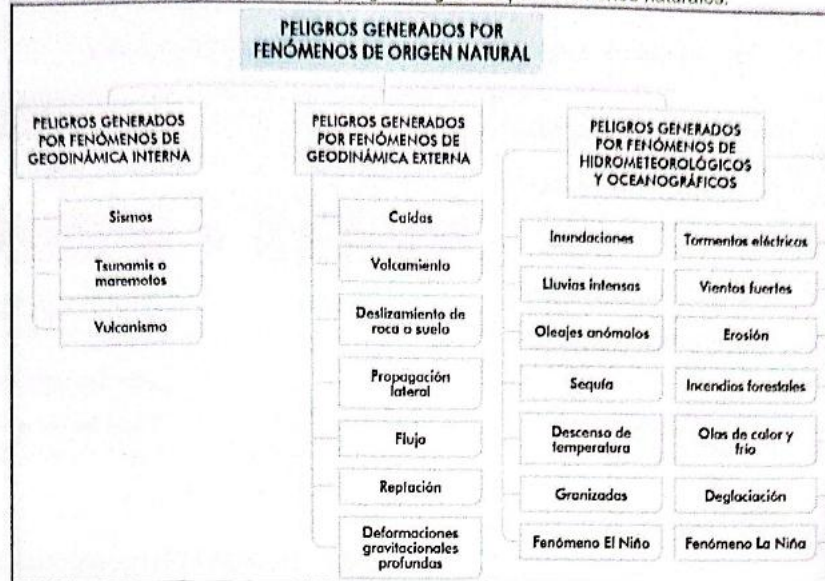
72

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASHROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Ilustración 2. Clasificación de peligros originados por fenómenos naturales.

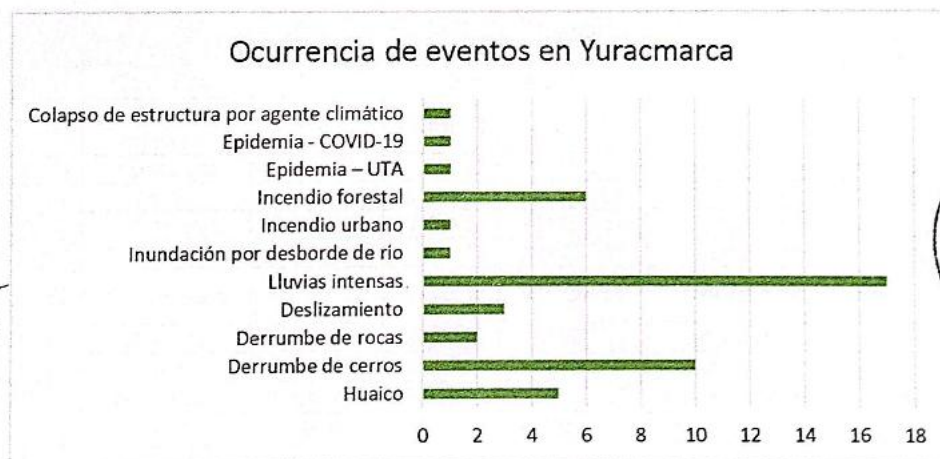


Fuente: Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación - SINPAD (<https://sinpad.indeci.gob.pe/portal/coe/emergencias/lista-emergencias>) Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026

El peligro, según su origen, puede ser de dos clases: los generados por fenómenos de origen natural; y, los inducidos por la acción humana. Para el presente Plan de prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Yuracmarca – Huaylas 2026 -2030, donde se va considerar deslizamientos, inundación fluvial e incendios forestales, como los peligros que afectan al distrito. Para el estudio, estos fenómenos se han agrupado los peligros de acuerdo a su origen.

Esta agrupación nos permite realizar la identificación y caracterización de cada uno de ellos, tal como se muestra en la siguiente figura:

Gráfico 9. Número de ocurrencia de fenómenos en el distrito de Yuracmarca, desde 2003 hasta 2026



Fuente: Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación - SINPAD (<https://sinpad.indeci.gob.pe/portal/coe/emergencias/lista-emergencias>) Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 73



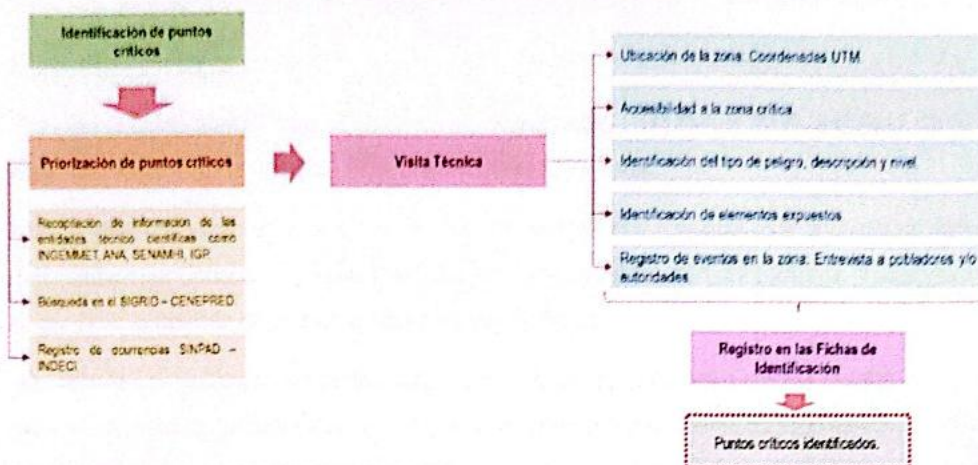
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





## 2.2.2. Zonas críticas por peligro

Ilustración 3. Metodología para la identificación y registro de zonas críticas.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Las zonas críticas se determinaron a partir de la síntesis de puntos y zonas identificadas por las entidades técnico científicas; asimismo, de acuerdo con el registro de peligros ocurridos durante el periodo 2003 – 2026 (se cuenta registros de esas fechas), se determina las zonas donde recurrentemente se presentan estos eventos y generan mayor impacto en la forma de vida de la población.

En ese sentido, se realizaron las visitas técnicas alrededor del distrito de Yuracmarca, lo que permitió determinar la cantidad de elementos expuestos para así priorizar las zonas que requieren intervención inmediata por su nivel alto y muy alto de susceptibilidad y la cantidad de elementos expuestos al peligro, sobre todo los medios de vida de la población.

En la siguiente tabla, se detallan las zonas críticas priorizadas e identificadas en la visita a campo.

Tabla 53. Zonas críticas por peligro del distrito de Yuracmarca.

| Código | Centro poblado  | Sector       | Coordenadas UTM |            | Tipo de peligro      | Nivel de peligro |
|--------|-----------------|--------------|-----------------|------------|----------------------|------------------|
|        |                 |              | Este            | Norte      |                      |                  |
| ZC_01  | Santa Rosa      | Santa Rosa   | 181712.85       | 9033759.27 | Deslizamiento        | Muy Alto         |
| ZC_02  | Nueva esperanza | Chanahuasi   | 180855.10       | 9032386.66 | Deslizamiento        | Muy Alto         |
| ZC_03  | Pampa Irca      | Pampa Irca   | 180632.72       | 9032775.70 | Deslizamiento        | Muy Alto         |
| ZC_04  | Parcay          | Parcay       | 181129.02       | 9033001.92 | Deslizamiento        | Muy Alto         |
| ZC_05  | Loma Negra      | Loma Negra   | 181394.78       | 9032538.41 | Deslizamiento        | Muy Alto         |
| ZC_06  | Racuay          | Racuay       | 201677.55       | 9035387.37 | Deslizamiento        | Medio            |
| ZC_07  | San Cayetano    | San Cayetano | 180855.10       | 9032386.66 | Deslizamiento        | Medio            |
| ZC_08  | Manzano         | Manzano      | 180454.50       | 9033362.93 | Deslizamiento        | Medio            |
| ZC_09  | Quitaracza      | Quitaracza   | 198045.65       | 9028923.14 | Inundación Fluvial   | Alto             |
| ZC_10  | Santa Rosa      | Santa Rosa   | 180322.02       | 9033031.81 | Incendios Forestales | Medio            |
| ZC_11  | Secsi           | Secsi        | 195742.60       | 9033408.14 | Incendios Forestales | Medio            |
| ZC_12  | Alto Perú       | Alto Perú    | 188851.15       | 9030461.45 | Incendios Forestales | Medio            |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

74



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







### 2.2.2.1. Zonas críticas por deslizamientos

Con respecto al tipo de peligro deslizamiento se ha identificado 8 puntos Críticos, el cual se ubican en diferentes sectores del distrito de Yuracmarca.

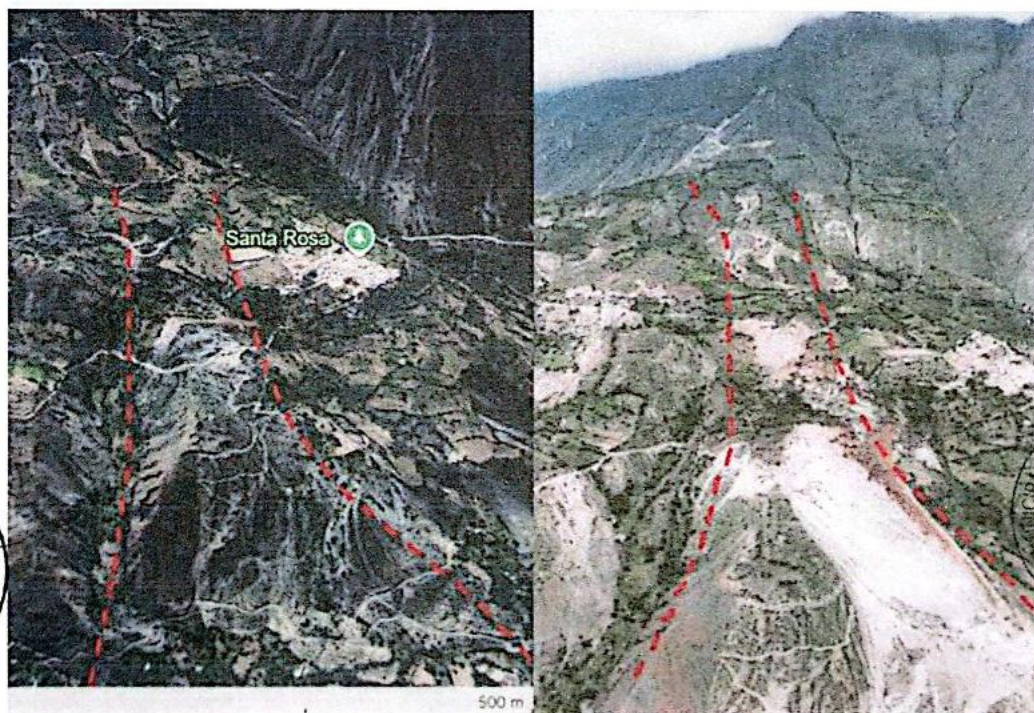
#### Zona crítica 01: Santa Rosa

El centro poblado Santa Rosa, se ubica en las coordenadas UTM Datum WGS: 84; Zona: 18 Sur; este: 181712.85 y norte: 9033759.27, a una altitud de 1908 msnm.

Los constates deslizamientos responde a una falla regional que atraviesa toda la cordillera blanca originándose por Conococha y a pesar de la no presencia de agua superficial constante ni subterránea evidente en la mayoría de su área el deslizamiento es fuerte.

Hay terrenos de cultivo en las partes altas y bajas donde se encuentran árboles frutales de Lima, mandarina, Naranja, tunas y Paltas y se ha evidenciado que el mecanismo de riego es por gravedad y por inundación, en el lugar se han instalado tuberías para el abastecimiento del agua de agua para riego el cual con el deslizamiento que ocurre no es factible hacerlo por canales. Estas tuberías, cada cierto tiempo, se desprenden unas de otras a consecuencia del constante deslizamiento ocasionando el escurrimiento de estas aguas sobre las grietas acelerando de esta forma el deslizamiento del terreno por gravedad afectando los terrenos de cultivo, canales de regadío y vías de comunicación que se encuentran por el lugar.

Ilustración 4. Ubicación ZC 1 Centro poblado Santa Rosa.



Fuente: Imagen satelital obtenida de Google Earth. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

75

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Ilustración 5. Imagen del deslizamiento, con el desprendimiento de la vía AN-545 tramo Yuracmarca - Sihuas



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

#### Zona crítica 02: Nueva Esperanza (Chanahuasi)

El centro poblado Nueva Esperanza (Chanahuasi), se ubica en las coordenadas UTM Datum WGS: 84; Zona: 18 Sur; este: 180855.10 y norte: 9032386.66, a una altitud de 1385 msnm.

Los constates deslizamientos responde a una falla regional que atraviesa toda la cordillera blanca originándose por Conococha y a pesar de la no presencia de agua superficial constante ni subterránea evidente en la mayoría de su área el deslizamiento es fuerte. Así mismo debido a que en las partes superiores del distrito de Yuracmarca hay grandes extensiones de cultivo implicando que el sistema de riego sea por gravedad e inundación, mecanismo que ha afectado en la saturación de suelo para deslizamientos en en el centro poblado Nueva Esperanza, sector Chanahuasi, del distrito de Yuracmarca; en ese sentido se ha afectado viviendas de material rústico predominante de la zona y la red vial nacional PE-3N.

Los deslizamientos en Nueva Esperanza–Chanahuasi formaron parte de una emergencia mayor en Yuracmarca durante los primeros meses del 2026, causando afectación significativa a viviendas y medios de vida, aunque sin pérdidas humanas, y obligando a acciones de respuesta y prevención por parte de las autoridades. Las familias damnificadas tuvieron que refugiarse en casas de familiares o zonas seguras.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

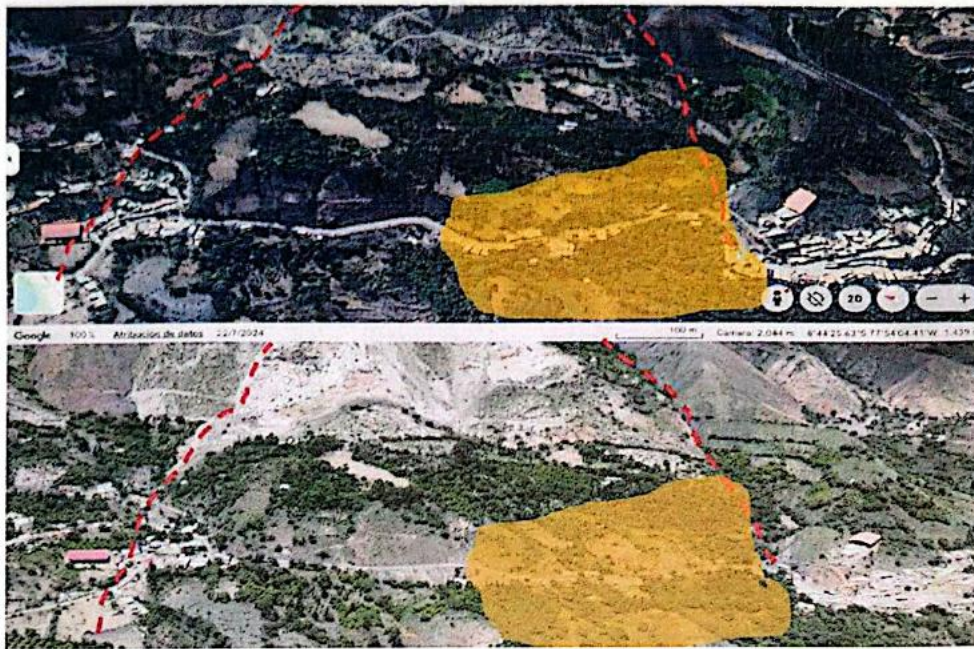
76





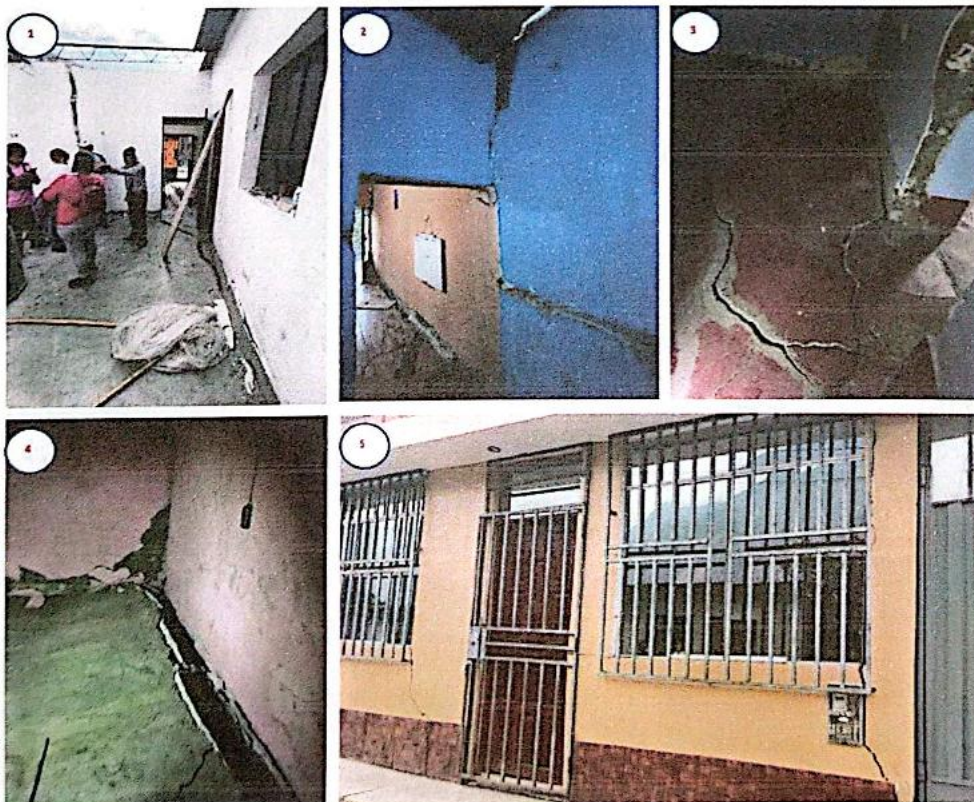


Ilustración 6. Ubicación ZC 2 Centro poblado Nueva Esperanza, sector Chanahuasi.

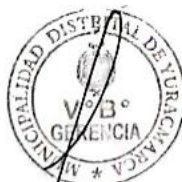


Fuente: Imagen satelital obtenida de Google Earth. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Ilustración 7. imágenes del deslizamiento, de las viviendas del sector Nueva Esperanza.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 77



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





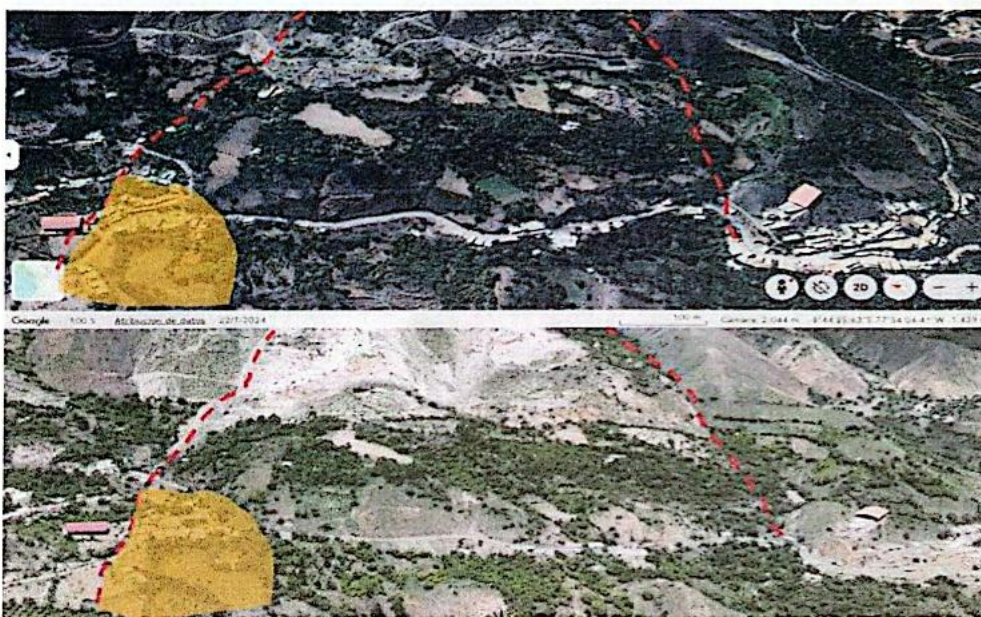


### Zona crítica 03: Pampa Irca

El centro poblado Pampa Irca, se ubica en las coordenadas UTM Datum WGS: 84; Zona: 18 Sur; este: 180632.72 y norte: 9032775.70, a una altitud de 1422 msnm.

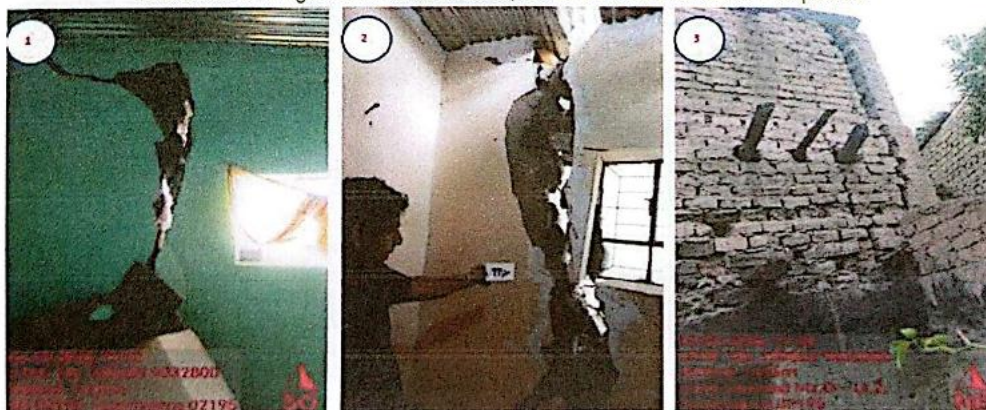
Los constates deslizamientos responde a una falla regional que atraviesa toda la cordillera blanca originándose por Conococha y a pesar de la no presencia de agua superficial constante ni subterránea evidente en la mayoría de su área el deslizamiento es fuerte. Así mismo debido a que en las partes superiores del distrito de Yuracmarca hay grandes extensiones de cultivo implicando que el sistema de riego sea por gravedad e inundación, mecanismo que ha afectado en la saturación de suelo para deslizamientos en el sector Pampa Irca del distrito de Yuracmarca; en ese sentido se ha afectado viviendas de material rustico predominante de la zona y de material noble.

Ilustración 8. Ubicación Z3, centro poblado Pampa Irca.



Fuente: Imagen satelital obtenida de Google Earth. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Ilustración 9. imágenes del deslizamiento, de las viviendas del sector Pampa Irca.



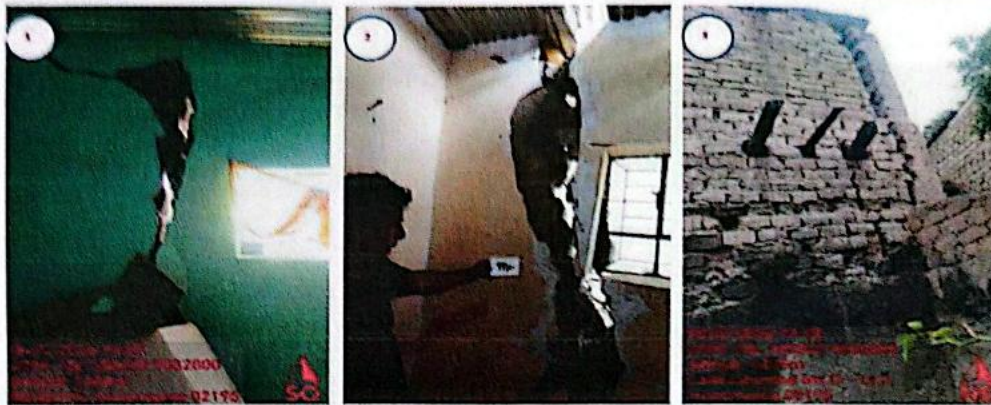
Municipalidad Distrital de Yuracmarca

78



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



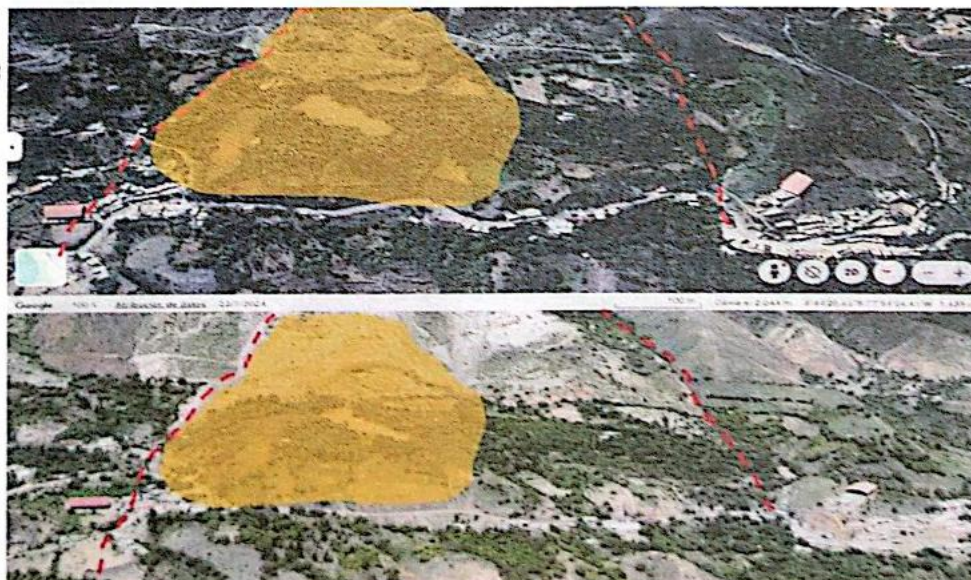


Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

#### Zona crítica 04: Parcay

El centro poblado de Parcay, se ubica en las coordenadas UTM Datum WGS: 84; Zona: 18 Sur; este: 181129.02 y norte: 9033001.92, a una altitud de 1693 msnm. Los constates deslizamientos responde a una falla regional que atraviesa toda la cordillera blanca originándose por Conococha y a pesar de la no presencia de agua superficial constante ni subterránea evidente en la mayoría de su área el deslizamiento es fuerte. Así mismo debido a que Parcay es una zona de alta producción de frutales (lima, granadilla, mango, entre otros) así como el centro poblado de Santa Rosa o Allcotunac lo cual implica que el sistema de riego sea por gravedad e inundación, mecanismo que ha afectado en la saturación de suelo para deslizamientos en el sector Parcay; en ese sentido se ha afectado viviendas de material rustico predominante de la zona y de material noble; cultivos de frutales perdidos (lima, mango, limón y palta) y vías urbanas como la calle La libertad afectado y canal de riego destruido.

Ilustración 10. Ubicación ZC 4, Parcay.



Fuente: Imagen satelital obtenida de Google Earth. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

79



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL CASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Ilustración 11. Imágenes del deslizamiento, de las viviendas del sector Parcay.



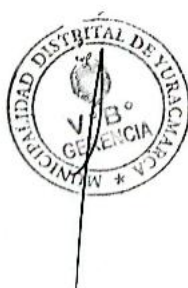
Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

#### Zona crítica 05: Loma Negra

El centro poblado Loma Negra, se ubica en las coordenadas UTM Datum WGS: 84; Zona: 18 Sur; este: 181394.78 y norte: 9032538.41, a una altitud de 1557 msnm.

Los constates deslizamientos responde a una falla regional que atraviesa toda la cordillera blanca originándose por Conococha y a pesar de la no presencia de agua superficial constante ni subterránea evidente en la mayoría de su área el deslizamiento es fuerte. Así mismo debido a que en las partes superiores del distrito de Yuracmarca hay grandes extensiones de cultivo implicando que el sistema de riego sea por gravedad e inundación, mecanismo que ha afectado en la saturación de suelo para la ocurrencia de deslizamientos en el centro poblado Loma Negra del distrito de Yuracmarca; en ese sentido se ha destruido una vivienda de material rustico predominante de la zona; hectáreas de frutales perdidos (lima, mango, limón y palta); canal de riego destruido y la infraestructura vial de 1 km que conducía hacia el sector Loma Negra se ha destruido.

En Loma Negra, los deslizamientos de 2026 provocaron daños importantes en viviendas y agricultura, formando parte de una emergencia distrital más amplia que afectó a varias comunidades de Yuracmarca.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

80

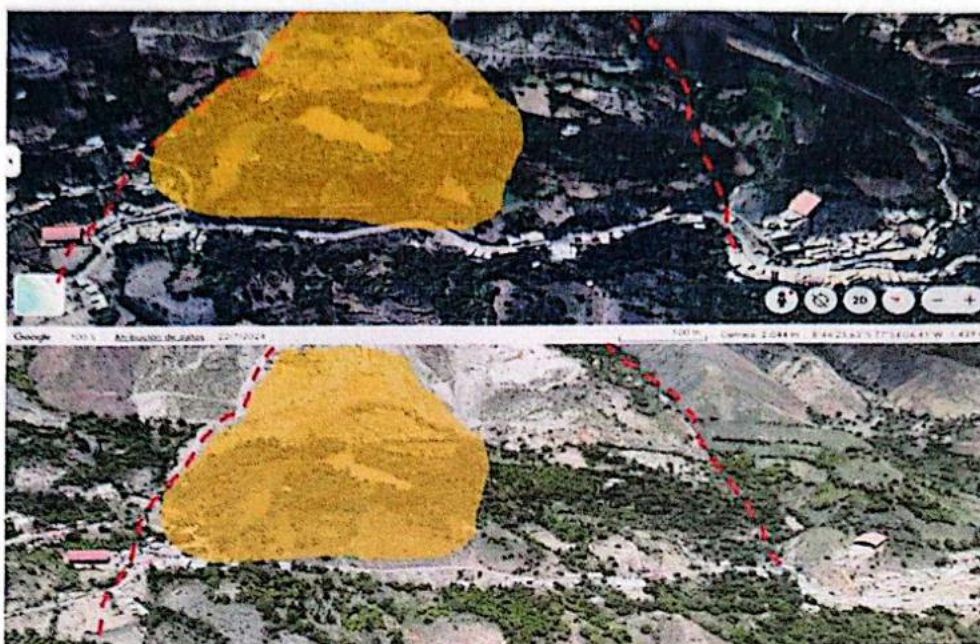


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



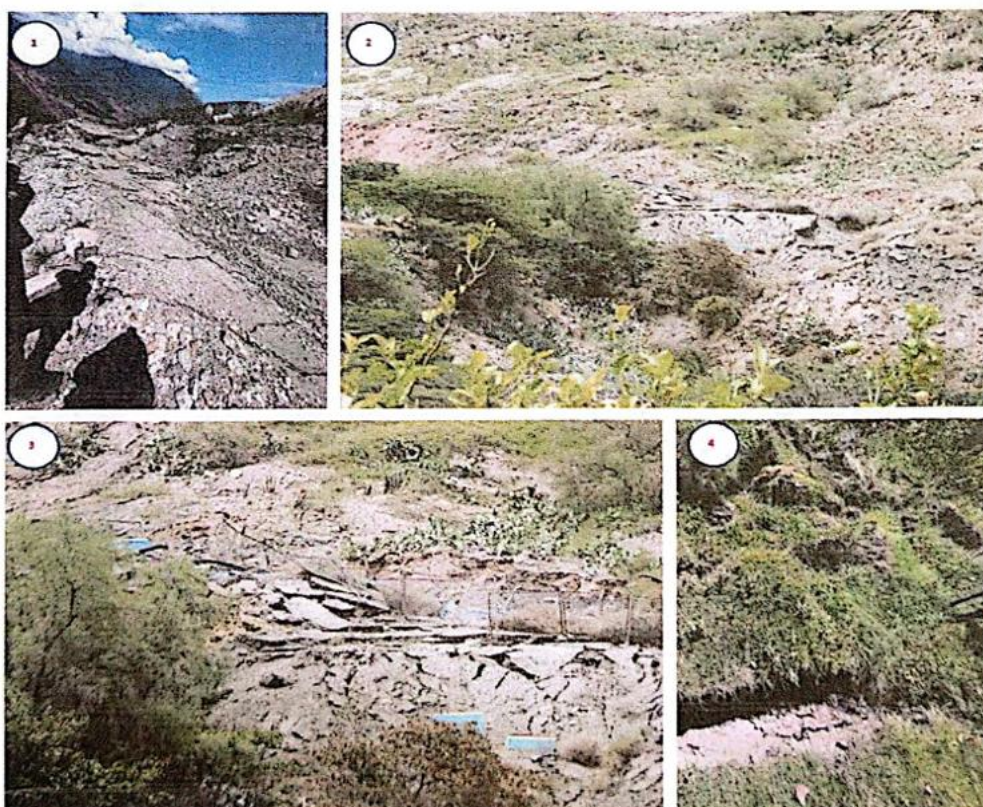


Ilustración 12. Ubicación ZC 5, Loma Negra.



Fuente: Imagen satelital obtenida de Google Earth. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Ilustración 13. Imágenes del deslizamiento en el sector Loma Negra.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 81



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





### Zona crítica 06: Racuay

El centro poblado Racuay, se ubica en las coordenadas UTM Datum WGS: 84; Zona: 18 Sur; este: 201677.55 y norte: 9035387.37, a una altitud de 3891 msnm.

Los constates deslizamientos responde a una falla regional que atraviesa toda la cordillera blanca originándose por Conococha y a pesar de la no presencia de agua superficial constante ni subterránea evidente en la mayoría de su área el deslizamiento es fuerte. Ello implica que constantemente se registren deslizamientos causando el asentamiento de aproximadamente 150 m. de la plataforma vial del camino vecinal AN-547 en el sector Racuay.

Ilustración 14. Ubicación ZC 6, Racuay.



Fuente: Imagen satelital obtenida de Google Earth. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Ilustración 15. Imagen del deslizamiento en el sector Racuay.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

82



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





### Zona crítica 07: San Cayetano

El centro poblado San Cayetano, se ubica en las coordenadas UTM Datum WGS: 84; Zona: 18 Sur; este: 180855.10 y norte: 9032386.66, a una altitud de 1385 msnm.

Los constates deslizamientos responde a una falla regional que atraviesa toda la cordillera blanca originándose por Conococha y a pesar de la no presencia de agua superficial constante ni subterránea evidente en la mayoría de su área el deslizamiento de suelo es fuerte. Ello implica que constantemente se registren deslizamientos de suelo causando el asentamiento de aproximadamente 100 m; causando daños al canal de riego que abastece muchos sectores del distrito de Yuracmarca.

Ilustración 16. Ubicación ZC 7, San Cayetano.



Fuente: Imagen satelital obtenida de Google Earth. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Ilustración 17. Imagen del deslizamiento en el sector San Cayetano.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

83







### Zona crítica 08: Manzano

El centro poblado Manzano, se ubica en las coordenadas UTM Datum WGS: 84; Zona: 18 Sur; este: 180454.50 y norte: 9033362.93, a una altitud de 1538 msnm.

Los constates deslizamientos responde a una falla regional que atraviesa toda la cordillera blanca originándose por Conococha y a pesar de la no presencia de agua superficial constante ni subterránea evidente en la mayoría de su área el deslizamiento de suelo es fuerte. Ello implica que constantemente se registren deslizamientos de suelo causando el asentamiento de aproximadamente 100 m; causando daños al canal de riego de hdpe que abastece muchos sectores del distrito de Yuracmarca.

Ilustración 18. Ubicación ZC 8, Manzano.



Fuente: Imagen satelital obtenida de Google Earth. Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

Ilustración 19. Imagen del deslizamiento en el sector San Cayetano.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

84

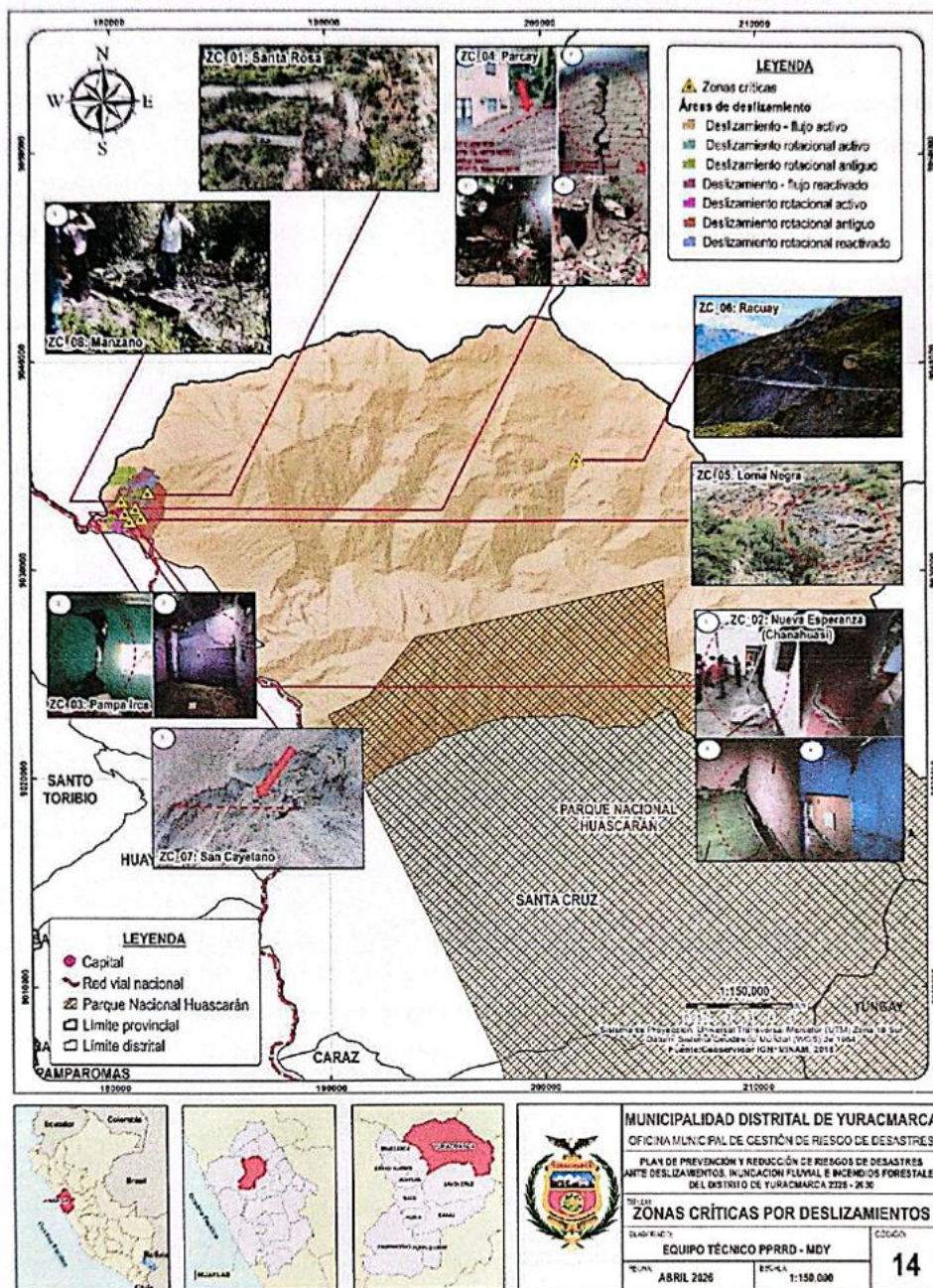






Tras los constantes deslizamientos el deslizamiento afectó directamente la disponibilidad de agua para riego, causando daños en la producción agrícola y requiriendo intervenciones urgentes para la recuperación del canal.

Mapa 14. Mapa de zonas críticas ante deslizamientos del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

85



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





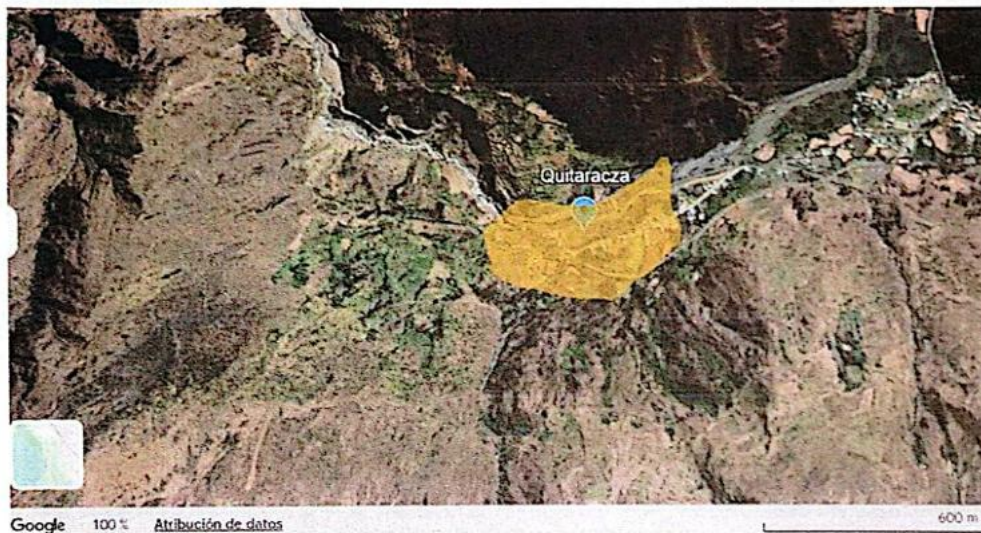
#### 2.2.2.2. Zonas críticas por inundación fluvial

##### Zona crítica 9: Quitaracsa

El centro poblado Quitaracsa, se ubica en las coordenadas UTM Datum WGS: 84; Zona: 18 Sur; este: 198045.65 y norte: 9028923.14, a una altitud de 1645 msnm.

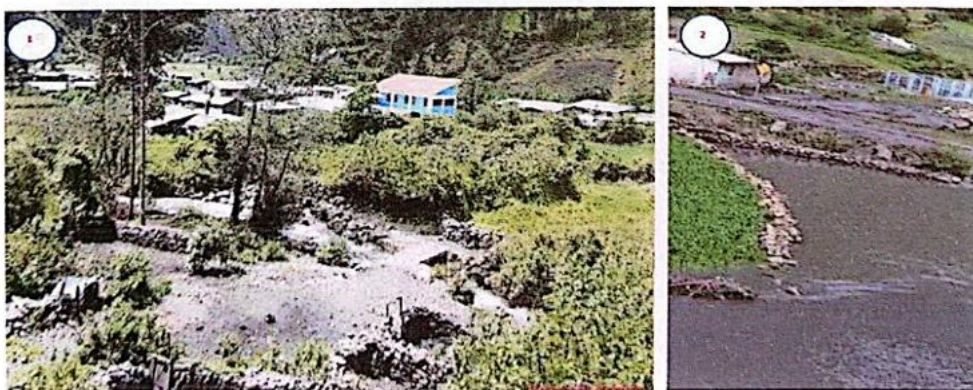
El desborde del río se podría dar a causa del incremento del caudal en temporadas de precipitaciones altas, afectando a la infraestructura que se encuentra en la parte baja. La primera vivienda expuesta está ubicada a escasos 50 metros, además de otras 20 viviendas aledañas cerca a la plazuela, una iglesia y el acceso a estas. Cabe mencionar que en la actualidad el río se encuentra a una altura no mayor a 50 cm del nivel del piso, y justamente por ese lugar hay un camino hacia la plazuela el cual encausaría al agua hacia las viviendas. Situación que puede empeorar con las lluvias intensas en épocas de primavera y verano.

Ilustración 20. Ubicación ZC 9 Quitaracsa.

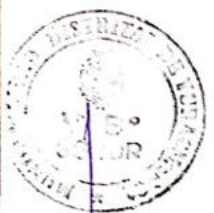


Fuente: Imagen satelital obtenida de Google Earth. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Ilustración 21. Imagen de la inundación fluvial en Quitaracsa.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

86



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





87



ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





### 2.2.2.3. Zonas críticas por incendios forestales

#### Zona crítica 10: Santa Rosa

El centro poblado Santa Rosa, se ubica en las coordenadas UTM Datum WGS: 84; Zona: 18 Sur, este: 180322.02 y norte: 9033031.61, a una altitud de 1964 msnm.

Los incendios forestales son causados en más del 95% de los casos por la actividad humana (antrópicas), ya sea por negligencia o intencionalidad, y en menor medida por factores naturales. Las causas principales incluyen quemas agrícolas descontroladas, de los terrenos en el intento de realizar limpieza de malezas de los frutales. En ese sentido se ha perdido 1.5 hectáreas de cobertura natural.

Ilustración 22. Ubicación ZC 10 Santa Rosa.



Fuente: Imagen satelital obtenida de Google Earth. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Ilustración 23. Imagen del incendio forestal de Santa Rosa.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

88



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





### Zona crítica 11: Secsi

El centro poblado Secsi, se ubica en las coordenadas UTM Datum WGS: 84; Zona: 18 Sur; este: 195742.60 y norte: 9033408.14, a una altitud de 4771 msnm.

Los incendios forestales son causados en más del 95% de los casos por la actividad humana (antrópicas), ya sea por negligencia o intencionalidad, y en menor medida por factores naturales. Las causas principales incluyen quemas agrícolas descontroladas, de los terrenos en el intento de realizar limpieza de malezas de los frutales. En ese sentido se ha perdido 1.5 hectáreas de cobertura natural.

Ilustración 24. Ubicación ZC 11 Secsi.



Fuente: Imagen satelital obtenida de Google Earth. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Ilustración 25. Imagen del incendio forestal de Secsi.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

89

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





### Zona crítica 12: Alto Perú

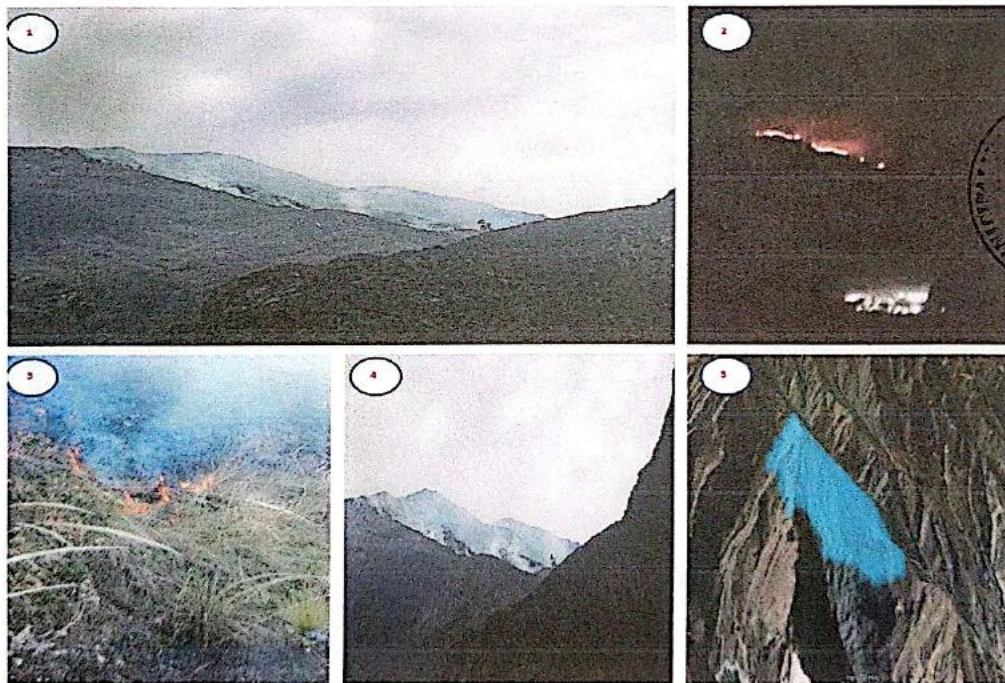
El centro poblado Alto Perú, se ubica en las coordenadas UTM Datum WGS: 84; Zona: 18 Sur; este: 188851.15 y norte: 9030461.45, a una altitud de 1474 msnm. Los incendios forestales son causados por la actividad humana, ya sea por negligencia o intencionalidad. Las causas principales incluyen quemas agrícolas descontroladas, de los terrenos en el intento de realizar limpieza de malezas. En ese sentido se ha perdido 30 hectáreas de cobertura natural, en un incendio forestal en el 2025.

Ilustración 26. Ubicación ZC 12 Alto Perú.



Fuente: Imagen satelital obtenida de Google Earth. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Ilustración 27. Imagen del incendio forestal de Alto Perú.



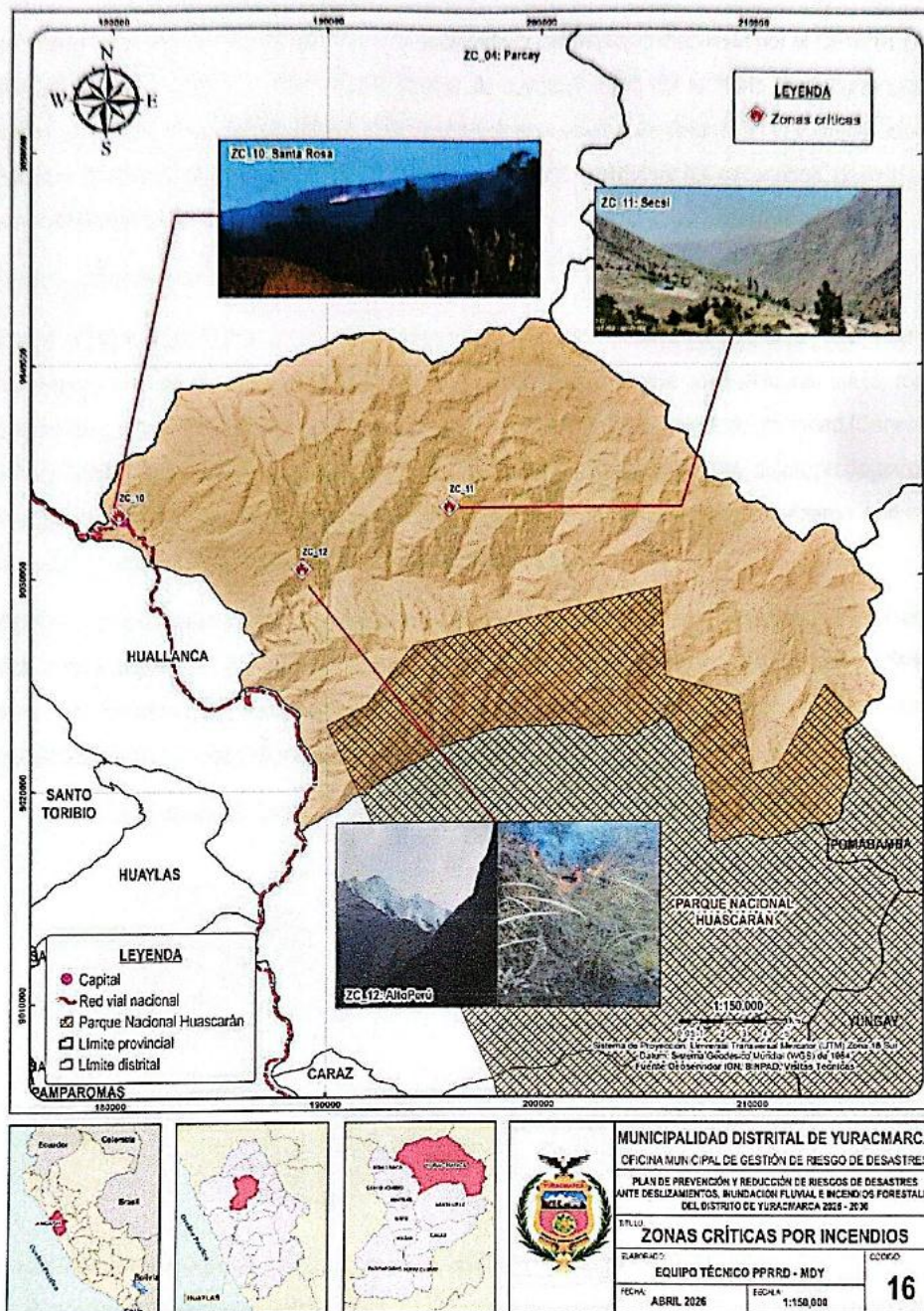
Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.







Mapa 16. Mapa de zonas críticas ante incendios forestales del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

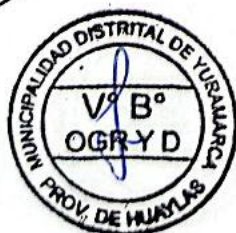


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA

ARQUITECTA

REG CAP N° 25370



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

91





### 2.1.1. Escenario de riesgo por peligro

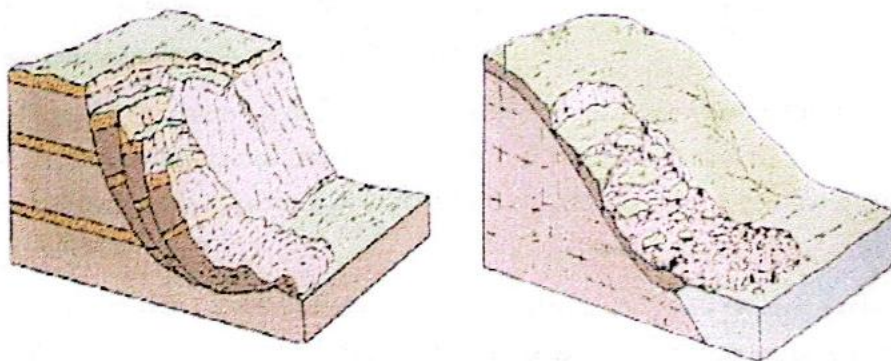
Los escenarios de riesgo se determinaron empleando la metodología dispuesta por el CENPRED, en ese sentido, se realizó el cálculo de los niveles de susceptibilidad del territorio a la ocurrencia del peligro; posteriormente, se identificaron los elementos expuestos para determinar la vulnerabilidad de estos, y finalmente se superpusieron los componentes para determinar los escenarios, describiendo los posibles daños ante la ocurrencia del peligro.

#### 2.1.1.1. Caracterización del peligro deslizamiento

Según el "Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión", los movimientos en masa son procesos de movilización lenta o rápida que involucran suelo, roca o ambos causados por exceso de agua en el terreno y/o por efecto de la fuerza de gravedad (Cenepred, 2014). Existen diferentes tipos, tales como las caídas, vuelcos, **deslizamientos**, flujos, propagaciones laterales y reptación; en ese sentido, para el presente plan de prevención se caracterizaron 3 de estos tipos de movimientos: los deslizamientos, las caídas y los flujos.

**Deslizamientos:** Son movimientos producidos en suela roca o combinación de ambos a lo largo de una o más superficies planas o cóncavas, en donde la masa original se desliza ladera abajo a distancias variables. La velocidad que ocurre es variable, pudiendo ser lentos (<16mm/año) a extremadamente rápidos (>5 m/seg). Existen 2 tipos:

Ilustración 28. Esquema de un deslizamiento rotacional y uno de tipo traslacional.



Fuente: Manual de estimación del riesgo ante deslizamientos en laderas – INDECI, 2011.

- **Deslizamientos rotacionales** son un movimiento lento inicialmente de una masa de suelo roca o ambos a lo largo de una superficie de ruptura de forma circular y cóncava, sobre la cual se desliza. Eventualmente se da en terrenos homogéneos, cohesivos e isotrópicos, presentándose en su fase inicial poca deformación de los materiales, los cuales, a medida que la masa se desplaza progresivamente, se van distorsionando, evolucionando y movimientos complejos.
- **Deslizamientos traslacionales** son un movimiento lento o rápido de una masa de suelo o roca o ambos a lo largo de una superficie de deslizamiento planas o ligeramente ondulada; sin embargo,



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

92

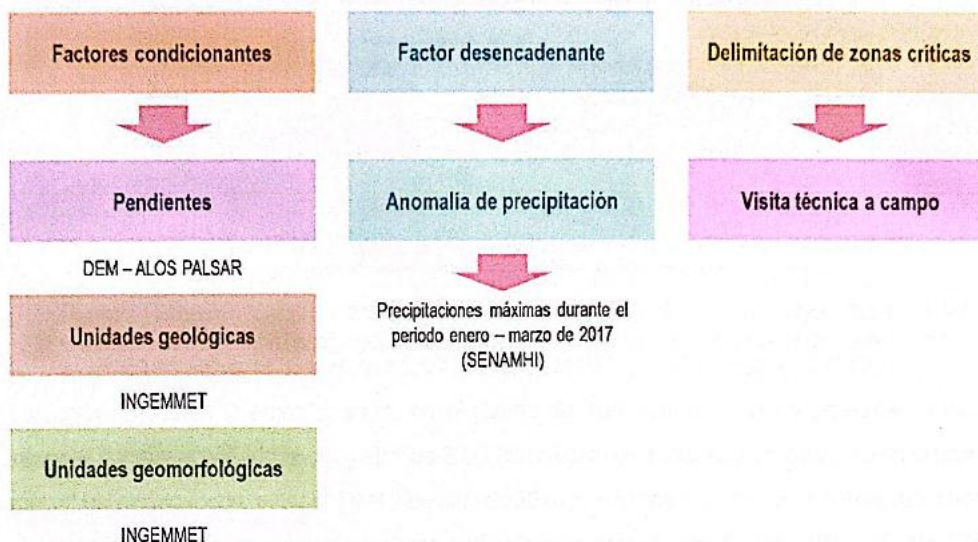
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





se originan en zonas que presentan superficies de discontinuidad o diaclasas sobre planos de fallas o sistemas de diaclasas formando placas o paquetes de estratos cuyas bases quedan desprovistas de soporte que se desplazan a favor de la pendiente. En ese sentido, se determinó como factores condicionantes: las pendientes, unidades geomorfológicas y unidades geológicas; asimismo, como factor desencadenante, se considera a las anomalías de precipitación.

Ilustración 29. Metodología para el análisis de susceptibilidad a deslizamientos.



Fuente: Adaptado del Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales, 02 versión – CENEPRED, 2014. Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

#### Factor desencadenante: Anomalia de precipitación

En el año 2026 se estableció la presencia de El Niño Costero que debido a las condiciones océano atmosféricas anómalas que se presentan, tales como el incremento abrupto de la temperatura superficial del mar, cuyos valores superaron los 26°C en varios puntos de la zona norte del Mar peruano. (ENFEN, 2026).

Así mismo de acuerdo con el Comunicado oficial ENFEN n° 07-2026, ENFEN mantiene el estado de "Alerta de El Niño Costero". Esto debido a que es más probable que El Niño costero continúe hasta enero de 2027 con una magnitud débil, pudiendo alcanzar una magnitud moderada entre junio y julio del presente año. En el Pacífico central (región Niño 3.4), es más probable que predomine la condición neutra entre mayo y junio de 2026. A partir de julio, por lo pronto tiene mayor probabilidad el desarrollo de evento El Niño hasta enero del 2027. El pronóstico para los meses de abril – junio, indica lluvias desde normales a superiores en la costa norte, principalmente en abril. No obstante, al encontramos en el término del periodo de lluvias, se prevén sólo episodios localizados. (ENFEN, 2026).

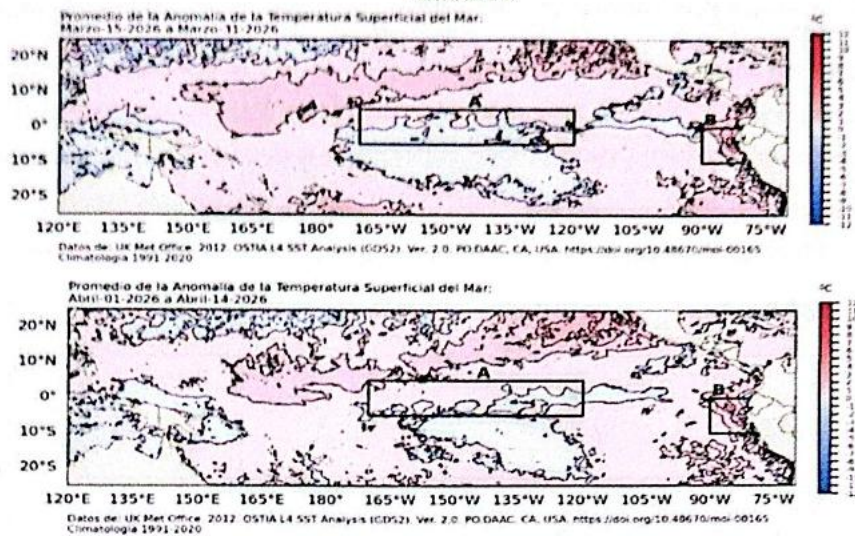


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Ilustración 30. Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (°C) en el Pacífico para el periodo marzo 2026 – abril 2026.



Fuente: Informe Técnico ENFEN Año 12 N° 07-2026 al 14 abril 2026. (chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://enfen.imarpe.gob.pe/download/informe-tecnico-enfen-ano-12-n07-al-14-de-abril-de-2026/?wpdmdl=2041&refresh=69e1f7ae287841776416686)

Teniendo en cuenta lo antes descrito, en el distrito de Yuracmarca se viene presentando lluvias intensas durante el periodo enero – abril de 2027 (Niño costero), teniendo su mayor pico en el mes de marzo; del mismo modo, entre el 1 y el 9 de abril de 2026, predominaron condiciones más subsidentes en la costa, sierra noroccidental y sectores de la sierra nororiental del Perú (80°W – 77°W y 0°S – 5°S), con una intensificación de la subsidencia respecto a lo observado en marzo. Estas condiciones estuvieron acompañadas por una menor saturación de humedad en niveles medios de la atmósfera. Como resultado, las anomalías de precipitación en dichas regiones mostraron una disminución significativa, con predominio de déficits que oscilaron entre -60 % y -100 %, evidenciando deficiencias más marcadas en comparación con el mes previo

Por otra parte, las inundaciones fluviales, también conocidas como inundaciones de río o inundaciones fluviales, son un tipo de evento meteorológico extremo que ocurre cuando el nivel de agua de un río o arroyo aumenta significativamente y se desborda de su cauce normal hacia áreas circundantes. Estas inundaciones son causadas principalmente por lluvias intensas, tormentas tropicales o ciclones, que generan un flujo excesivo de agua en los sistemas fluviales. Las inundaciones fluviales pueden ser devastadoras, ya que pueden afectar a comunidades enteras, dañar propiedades, interrumpir las infraestructuras, poner en peligro vidas humanas y causar pérdidas económicas significativas. La magnitud de una inundación fluvial depende de varios factores, como la cantidad de precipitación, la topografía de la región, la capacidad de almacenamiento de agua en el suelo y la gestión de embalses y ríos.

Para prevenir y gestionar adecuadamente las inundaciones fluviales, se emplean sistemas de alerta temprana, medidas de control de inundaciones, regulación de ríos, construcción de diques y presas,



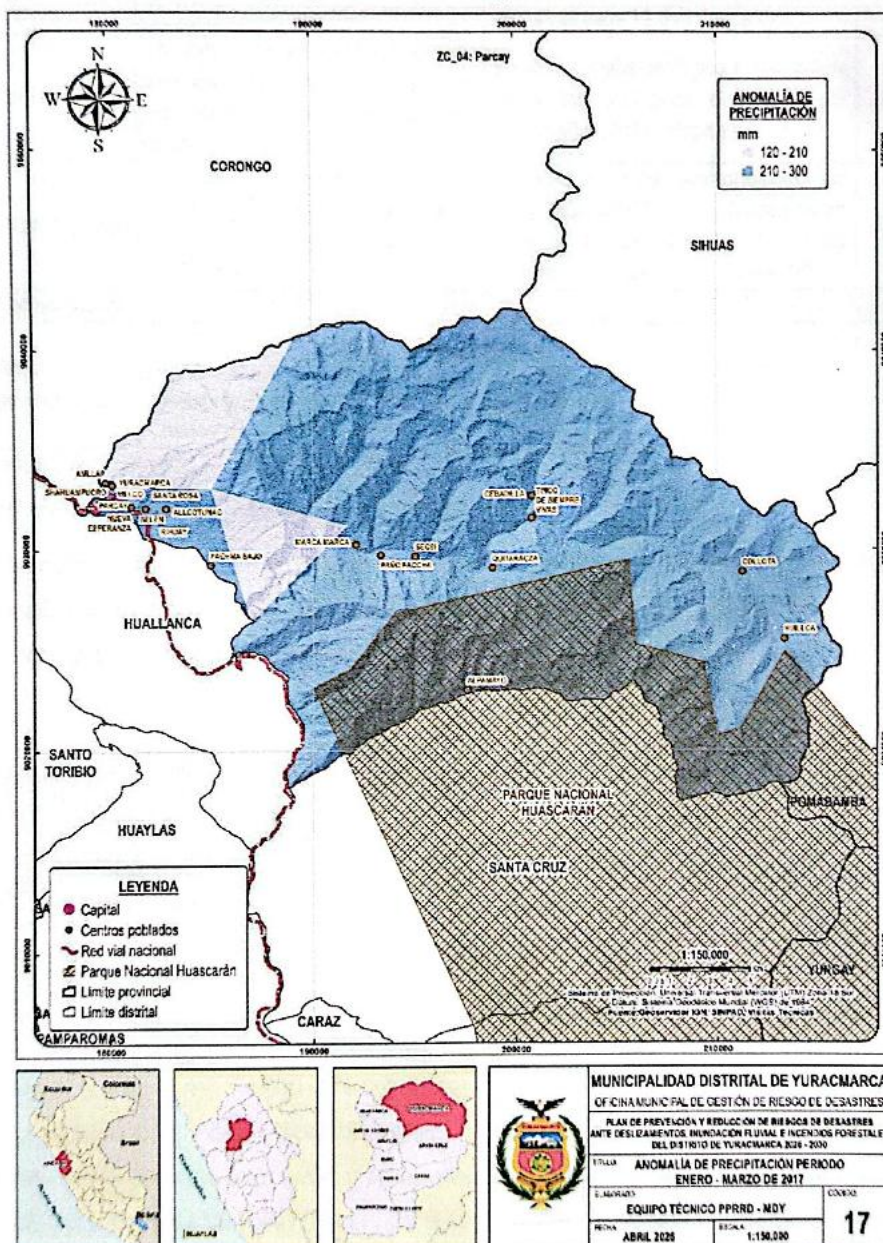




y planificación urbana adecuada en áreas propensas a inundaciones fluviales. Estas medidas son esenciales para minimizar los riesgos y los daños asociados con este tipo de inundación.

Por otro lado, el SENAMHI ha elaborado el escenario de lluvias considerando los eventos El Niño que han tenido mayor impacto en el volumen de las lluvias a nivel nacional, durante el periodo enero – febrero - marzo (EFM), estos son: El Niño de impacto global (1983 y 1998), y El Niño Costero (2017 y 2023); y que podrían configurar una situación de peligro inminente ante la ocurrencia de fenómenos hidrometeorológicos, de acuerdo con la actualización de los comunicados de SENAMHI.

Mapa 17. Mapa de anomalía de precipitaciones durante el periodo enero – marzo de 2017 de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

95



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Una vez caracterizados los factores condicionantes y el factor desencadenante, a continuación, se presenta una tabla resumen detallada con la descripción, fuente y peso para la elaboración del mapa de susceptibilidad a deslizamientos.

Tabla 54. Ponderación de factores condicionantes y desencadenante del peligro deslizamiento.

| Factores de análisis                      | Descripción                                                                                                             | Obtención                                                                                                                                               | Peso |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Factores condicionantes (P = 0.60)</b> |                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |      |
| Pendiente                                 | Cinco rangos de pendiente de los terrenos, expresado en grados ( $0^\circ$ a $45^\circ$ ).                              | Modelo digital de elevaciones, elaborado con SIG a partir de Modelo de Elevación Digital ALOS PALSAR con equidistancia de curvas cada 12.5 m (Mapa 07). | 0.40 |
| Geología                                  | Se estima la inestabilidad de los terrenos en función de las características litológicas de las unidades diferenciadas. | En base al mapa geológico 1: 100 000 de las cartas geológicas elaboradas por INGEMMET, 2017 (Mapa 9).                                                   | 0.30 |
| Geomorfología                             | Unidades geomorfológicas de acuerdo con su amplitud de relieve, altura relativa, pendiente y asociación morfo genética. | En base al mapa geomorfológico del Perú, INGEMMET, 2018 y corregido en base a la delimitación de zonas críticas visitas de campo. (Mapa 10)             | 0.30 |
| <b>Factor desencadenante (P = 0.40)</b>   |                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |      |
| Anomalías de precipitación                | Precipitación anómala durante el periodo enero – marzo de 2017, correspondiente al llamado "Niño Costero".              | En base al mapeo elaborado por SENAMHI, 2017 (Mapa 17)                                                                                                  | 1    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

#### Análisis de Susceptibilidad por deslizamientos.

Teniendo en cuenta los pesos propuestos en la tabla anterior y mediante un análisis SIG, se determinó el análisis de la susceptibilidad, considerando los factores condicionantes, el factor desencadenante y la susceptibilidad a deslizamientos, así como se percibe en la siguiente tabla.

Tabla 55. Matriz de análisis de susceptibilidad

| FACTORES CONDICIONANTES |       |           |       |               |       |       |      | FACTOR DESENCADENANTE |      | SUSCEPTIBILIDAD |
|-------------------------|-------|-----------|-------|---------------|-------|-------|------|-----------------------|------|-----------------|
| Geología                |       | Pendiente |       | Geomorfología |       | Valor | Peso | Precipitación         |      | Valor           |
| Ppar                    | Pdesc | Ppar      | Pdesc | Ppar          | Pdesc |       |      | Valor                 | Peso |                 |
| 0.297                   | 0.426 | 0.539     | 0.461 | 0.164         | 0.519 | 0.460 | 0.6  | 0.419                 | 0.4  | 0.444           |
| 0.297                   | 0.251 | 0.539     | 0.247 | 0.164         | 0.214 | 0.243 | 0.6  | 0.319                 | 0.4  | 0.273           |
| 0.297                   | 0.187 | 0.539     | 0.171 | 0.164         | 0.156 | 0.174 | 0.6  | 0.142                 | 0.4  | 0.161           |
| 0.297                   | 0.087 | 0.539     | 0.082 | 0.164         | 0.075 | 0.082 | 0.6  | 0.076                 | 0.4  | 0.080           |
| 0.297                   | 0.048 | 0.539     | 0.038 | 0.164         | 0.036 | 0.041 | 0.6  | 0.044                 | 0.4  | 0.042           |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

Luego de hallar el valor de la susceptibilidad, se ha realizado el análisis de peligro, para lo cual se ha considerado la susceptibilidad (valor y peso) además el parámetro de evaluación (frecuencia del evento y el peso), para después hallar el valor del peligro como se percibe en la siguiente tabla:







Tabla 56. Análisis de peligro

| SUSCEPTIBILIDAD |      | PARAMETROS DE EVALUACIÓN |      | PELIGRO |
|-----------------|------|--------------------------|------|---------|
| Valor           | Peso | Frecuencia del evento    | Peso | Valor   |
| 0.444           | 0.5  | 0.416                    | 0.5  | 0.430   |
| 0.273           | 0.5  | 0.308                    | 0.5  | 0.291   |
| 0.161           | 0.5  | 0.170                    | 0.5  | 0.165   |
| 0.080           | 0.5  | 0.070                    | 0.5  | 0.075   |
| 0.042           | 0.5  | 0.036                    | 0.5  | 0.039   |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Seguidamente se ha determinado el análisis de peligro por deslizamientos, para representarlos a través de los colores verde, amarillo, naranja y rojo, que equivalen a peligro bajo, medio, alto y muy alto respectivamente, tal como se observa en el siguiente cuadro:

Tabla 57. Nivel de peligro y rangos.

| NIVEL DE PELIGRO | RANGO                     |
|------------------|---------------------------|
| Muy Alto         | $0.291 \leq P \leq 0.430$ |
| Alto             | $0.165 \leq P < 0.291$    |
| Medio            | $0.075 \leq P < 0.165$    |
| Bajo             | $0.039 \leq P < 0.075$    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 58. Niveles de peligro por deslizamientos en el distrito de Yuracmarca.

| Nivel de peligro                             | Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Área (km <sup>2</sup> ) | (%)   |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| <b>Muy Alto</b><br>$0.291 \leq P \leq 0.430$ | Unidad geológica: Batolito de la cordillera Blanca, granodiorita, tonalita, Grupo Goyllarisquiza - Formación Santa, Grupo Goyllarisquiza - Formación Chimú, Grupo Goyllarisquiza - Formación Santa, Carhuaz, Grupo Goyllarisquiza - Formación Carhuaz, Grupo Chicama, Grupo Chicama - Formación Punta Moreno, Grupo Chicama - Formación Sapotal, Grupo Chicama - Formación Tinajones, Depósito glaciar, Depósito coluvial. / Unidad geomorfológica: Abanico de piedemonte, Montaña con cobertura glaciar, Montaña en roca intrusiva, Montaña en roca sedimentaria, Montaña estructural en roca intrusiva, Montaña estructural en roca sedimentaria, Montaña estructural en roca volcánico-sedimentaria, Morrenas, Valle glaciar con laguna, Vertiente coluvial de detritos, Vertiente glacial o de gelifracción, Vertiente glacio-fluvial, Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial. / Pendiente: Entre 35° a 45° y mayores a 45° / Anomalía de precipitación: 210 - 300 mm. / Frecuencia del evento: Por lo menos 1 vez al año cada evento del El Niño y/o mayor a 5 eventos al año en promedio. | 97.41                   | 17.22 |
| <b>Alto</b><br>$0.165 \leq P < 0.291$        | Unidad geológica: Batolito de la cordillera Blanca, granodiorita, tonalita, Grupo Goyllarisquiza - Formación Santa, Grupo Goyllarisquiza - Formación Chimú, Grupo Chicama, Grupo Chicama - Formación Punta Moreno, Grupo Chicama - Formación Sapotal, Depósito glaciar. / Unidad geomorfológica: Abanico de piedemonte, Montaña en roca intrusiva, Montaña en roca sedimentaria, Montaña estructural en roca intrusiva, Montaña estructural en roca sedimentaria, Montaña estructural en roca volcánico-sedimentaria, Morrenas, Valle glaciar con laguna, Vertiente coluvial de detritos, Vertiente glacial o de gelifracción, Vertiente glacio-fluvial, Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial. / Pendiente: Entre 25° a 45°. / Anomalía de precipitación: 210 - 300 mm. / Frecuencia del evento: De 3 a 4 eventos por año en promedio.                                                                                                                                                                                                                                                        | 413.3                   | 73.06 |
| <b>Medio</b><br>$0.075 \leq P < 0.165$       | Unidad geológica: Batolito de la cordillera Blanca, granodiorita, tonalita, Grupo Goyllarisquiza - Formación Santa, Depósito glaciar - fluvial, Volcánico Calipuy. / Unidad geomorfológica: Abanico de piedemonte, Montaña en roca intrusiva, Montaña en roca sedimentaria, Montaña estructural en roca intrusiva, Montaña estructural en roca sedimentaria, Montaña estructural en roca volcánico-sedimentaria, Morrenas, Valle glaciar con laguna, Vertiente coluvial de detritos, Vertiente glacial o de gelifracción, Vertiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |       |



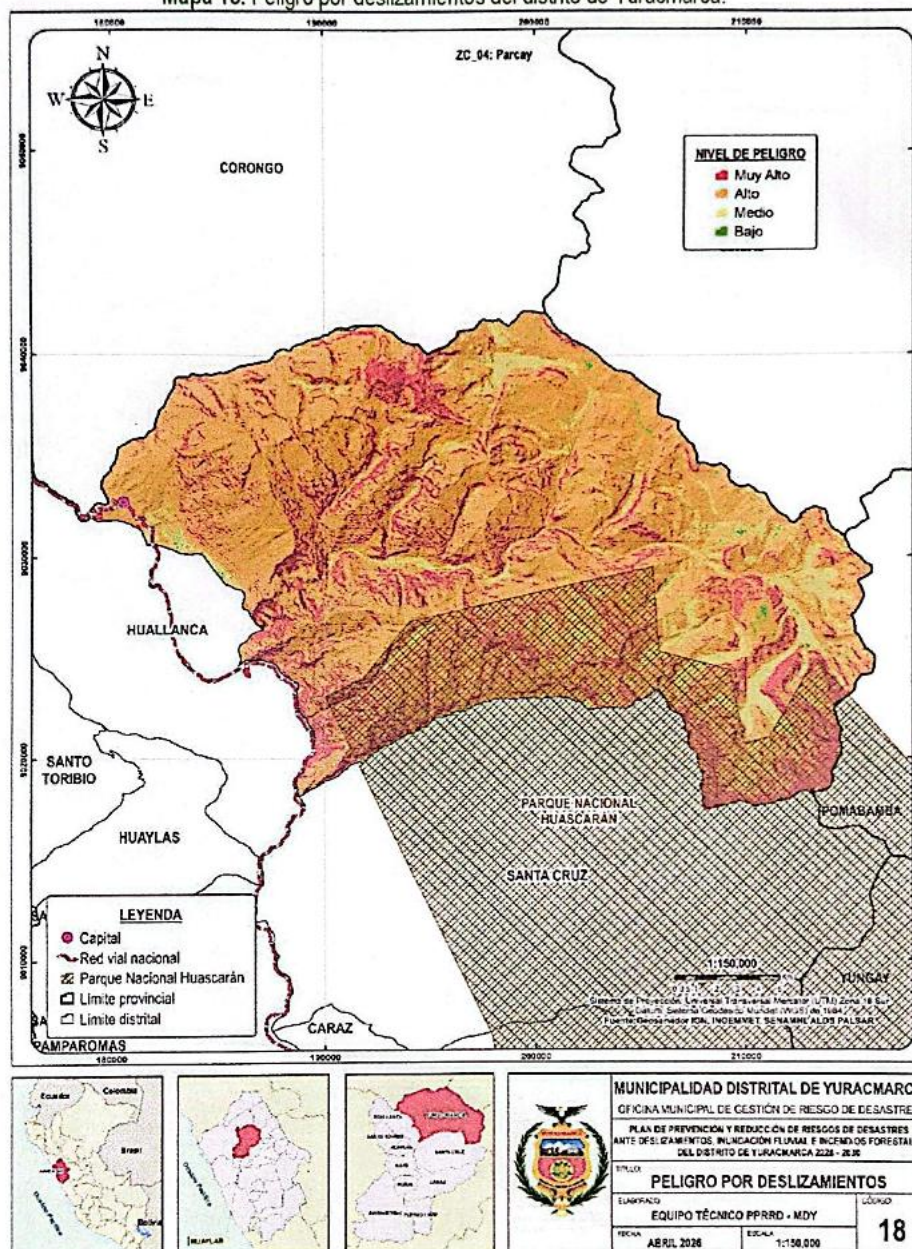




| Nivel de peligro               | Características                                                                                                                                                                                                                                                                          | Área (km²) | (%)  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
|                                | glacio-fluvial, Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial. / Pendiente: Entre 15° a 25°. / Anomalia de precipitación: 120 – 210 mm. / Frecuencia del evento: De 2 a 3 eventos por año en promedio.                                                                                         | 49.85      | 8.81 |
| Bajo<br>$0.039 \leq P < 0.075$ | Unidad geológica: Formación Llama, Depósitos fluviales, Depósitos aluviales. / Unidad geomorfológica: Abanico de piedemonte, Llanura o planicie inundable. / Pendiente: Entre 0° a 15°. / Anomalia de precipitación: 120 – 210 mm. / Frecuencia del evento: De 1 evento por año o menos. | 5.14       | 0.91 |
| TOTAL                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 565.7      | 100  |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Mapa 18. Peligro por deslizamientos del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

98



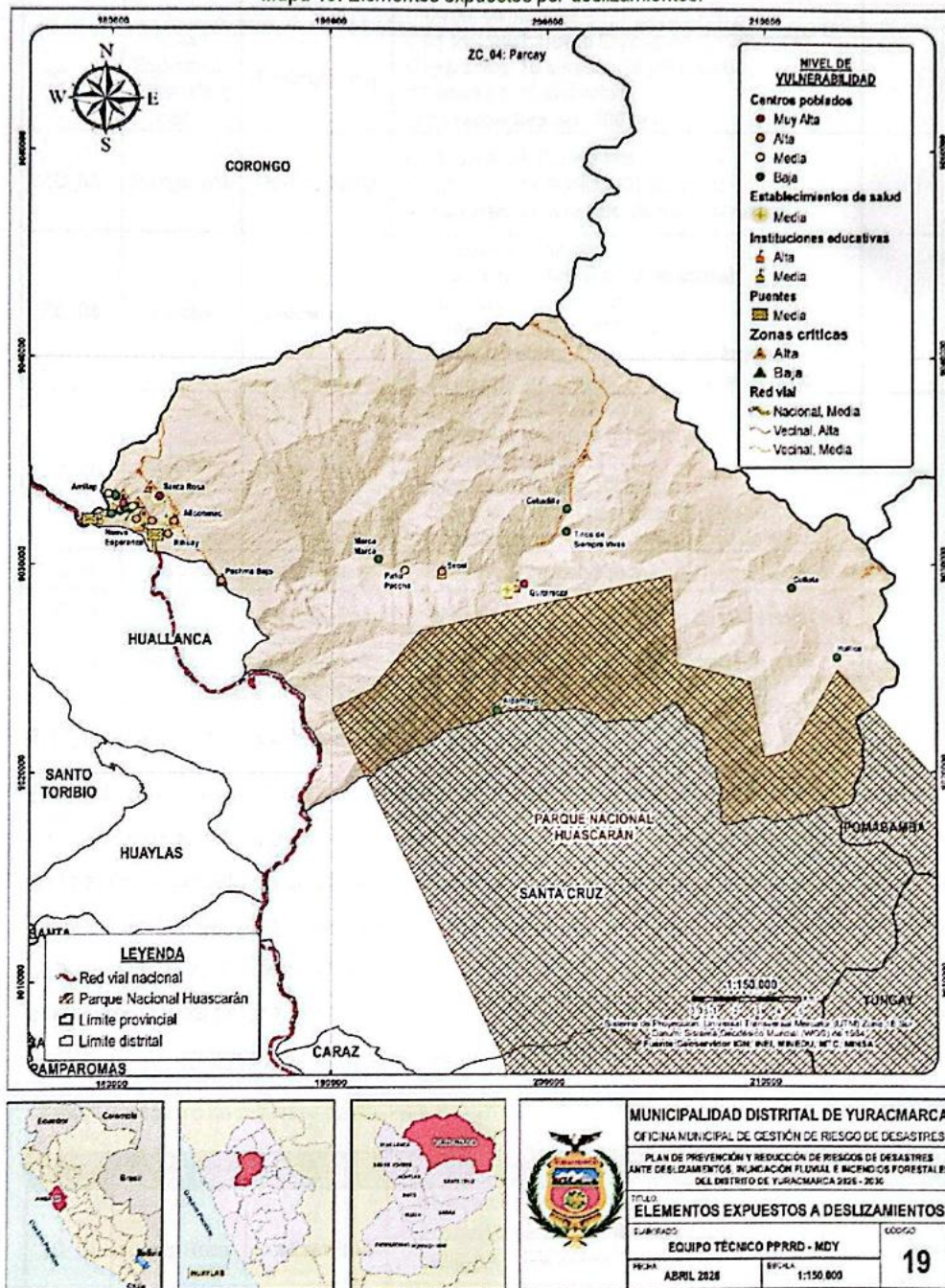




### 2.1.1.2. Elementos expuestos a deslizamientos

Los elementos expuestos priorizados son los identificados en las 8 zonas críticas determinados por deslizamiento; del mismo modo, acorde al nivel de susceptibilidad alta y muy alta y la cantidad de elementos expuestos se determinó la prioridad de atención de cada punto. En la tabla siguiente se detallan cada uno de estos.

Mapa 19. Elementos expuestos por deslizamientos.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.







Tabla 59. Elementos expuestos por zonas críticas por deslizamientos.

| Código | Zona crítica                 | Peligro       | Elementos expuestos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prioridad |
|--------|------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ZC_01  | Santa Rosa                   | Deslizamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 01 localidad: Santa Rosa</li> <li>✓ Población: 69 familias (96 personas)</li> <li>✓ Viviendas: 2 viviendas</li> <li>✓ Áreas de cultivo: 66 has</li> <li>✓ Infraestructura vial: 800 m.l.</li> <li>✓ Infraestructura de riego: 3700 m canal de riego</li> <li>✓ Otros: cementerio</li> </ul> | I         |
| ZC_02  | Nueva Esperanza (Chanahuasi) | Deslizamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 01 localidad: Nueva Esperanza (Chanahuasi)</li> <li>✓ Población: 16 familias (39 personas)</li> <li>✓ Viviendas: 16 viviendas</li> <li>✓ Infraestructura vial: 300 m.l.</li> </ul>                                                                                                          | I         |
| ZC_03  | Pampa Irca                   | Deslizamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 01 localidad: Pampa Irca</li> <li>✓ Población: 11 familias (31 prsonas)</li> <li>✓ Viviendas: 11 viviendas de material rústico</li> </ul>                                                                                                                                                   | I         |
| ZC_04  | Parcay                       | Deslizamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 01 localidad: Parcay</li> <li>✓ Población: 32 familias (72 personas)</li> <li>✓ Viviendas: 32 viviendas</li> <li>✓ Infraestructura vial: 100 m.l.</li> <li>✓ Áreas de cultivo: 7.4 hectáreas de frutales</li> <li>✓ Infraestructura de riego: 300 m canal de riego</li> </ul>               | I         |
| ZC_05  | Loma Negra                   | Deslizamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 01 localidad: Loma Negra</li> <li>✓ Población: 1 familias (2 personas)</li> <li>✓ Viviendas: 1 vivienda</li> <li>✓ Infraestructura vial: 1000 m.l.</li> <li>✓ Áreas de cultivo: 4 hectáreas de frutales</li> <li>✓ Infraestructura de riego: 1 reservorio de agua</li> </ul>                | I         |
| ZC_06  | Racuay                       | Deslizamiento | ✓ Infraestructura vial: 150 m.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | II        |
| ZC_07  | San Cayetano                 | Deslizamiento | ✓ Infraestructura de riego: 100 m canal de riego                                                                                                                                                                                                                                                                                     | II        |
| ZC_08  | Manzano                      | Deslizamiento | ✓ Infraestructura de riego: 100 m canal de riego                                                                                                                                                                                                                                                                                     | II        |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

## 2.1.1.3. Análisis de la vulnerabilidad por deslizamiento.

El cálculo de la vulnerabilidad se da a través de 3 factores: la exposición, la fragilidad y la resiliencia. La **exposición** se refiere a las decisiones y prácticas que ubican al ser humano y sus medios de vida en la zona de impacto de un peligro; la **fragilidad**, se entiende como condiciones de desventaja o debilidad relativa del ser humano y sus medios de vida frente al peligro; y la **resiliencia**, se define como el nivel de asimilación o capacidad de recuperación del ser humano y sus medios de vida frente a la ocurrencia del peligro. (Cenepred, 2014). En ese sentido en la tabla siguiente se describen los factores de vulnerabilidad por zona crítica de manera cualitativa.

Tabla 60. Factores de vulnerabilidad de los elementos expuestos por zonas críticas por deslizamiento.

| Código | Zona crítica | Peligro       | Elementos expuestos                                                                                                                                                                                | Vulnerabilidad                                            |
|--------|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ZC_01  | Santa Rosa   | Deslizamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 01 localidad: Santa Rosa</li> <li>✓ Población: 69 familias (96 personas)</li> <li>✓ Viviendas: 2 viviendas</li> <li>✓ Áreas de cultivo: 66 has</li> </ul> | Viviendas de material rustico (adobe, madera) poblaciones |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 100



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





| Código | Zona crítica                 | Peligro       | Elementos expuestos                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vulnerabilidad                                                                                    |
|--------|------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                              |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Infraestructura vial: 800 m.l.</li> <li>✓ Infraestructura de riego: 3700 m canal de riego</li> <li>✓ Otros: cementerio</li> </ul>                                                                                                                                             | menores de 5 años y mayores de 65 años)                                                           |
| ZC_02  | Nueva Esperanza (Chanahuasi) | Deslizamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 01 localidad: Nueva Esperanza (Chanahuasi)</li> <li>✓ Población: 16 familias (39 personas)</li> <li>✓ Viviendas: 16 viviendas</li> <li>✓ Infraestructura vial: 300 m.l.</li> </ul>                                                                                            | Viviendas de material rustico (adobe, madera) poblaciones menores de 5 años y mayores de 65 años) |
| ZC_03  | Pampa Irca                   | Deslizamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 01 localidad: Pampa Irca</li> <li>✓ Población: 11 familias (31 prsonas)</li> <li>✓ Viviendas: 11 viviendas de material rustico</li> </ul>                                                                                                                                     | Viviendas de material rustico (adobe, madera) poblaciones menores de 5 años y mayores de 65 años) |
| ZC_04  | Parcay                       | Deslizamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 01 localidad: Parcay</li> <li>✓ Población: 32 familias (72 personas)</li> <li>✓ Viviendas: 32 viviendas</li> <li>✓ Infraestructura vial: 100 m.l.</li> <li>✓ Áreas de cultivo: 7.4 hectáreas de frutales</li> <li>✓ Infraestructura de riego: 300 m canal de riego</li> </ul> | Viviendas de material rustico (adobe, madera) poblaciones menores de 5 años y mayores de 65 años) |
| ZC_05  | Loma Negra                   | Deslizamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 01 localidad: Loma Negra</li> <li>✓ Población: 1 familias (2 personas)</li> <li>✓ Viviendas: 1 vivienda</li> <li>✓ Infraestructura vial: 1000 m.l.</li> <li>✓ Áreas de cultivo: 4 hectáreas de frutales</li> <li>✓ Infraestructura de riego: 1 reservorio de agua</li> </ul>  | Viviendas de material rustico (adobe, madera) poblaciones menores de 5 años y mayores de 65 años) |
| ZC_06  | Racuay                       | Deslizamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Infraestructura vial: 150 m.l.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     | Vías se ubican sobre el cuerpo del posible deslizamiento                                          |
| ZC_07  | San Cayetano                 | Deslizamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Infraestructura de riego: 100 m canal de riego</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     | Infraestructura de riego se ubican sobre el cuerpo del posible deslizamiento                      |
| ZC_08  | Manzano                      | Deslizamiento | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Infraestructura de riego: 100 m canal de riego</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     | Infraestructura de riego se ubican sobre el cuerpo del posible deslizamiento                      |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL CASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



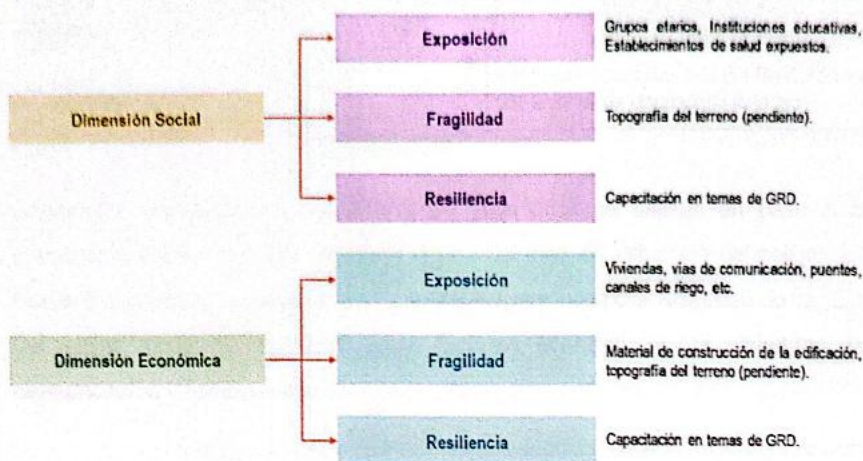
Municipalidad Distrital de Yuracmarca

101





Ilustración 31. Metodología para el cálculo de la vulnerabilidad.



Fuente: Adaptado del Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales, 02 versión – CENEPRED, 2014. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

**Dimensión social:** Los niveles de vulnerabilidad social se determinan a partir de la caracterización de la población expuesta dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural, identificando la población vulnerable y no vulnerable para posteriormente incorporar el análisis de la fragilidad y resiliencia (Cenepred, 2014). En ese sentido, se determina como **factores sociales** la población, las instituciones educativas y los establecimientos de salud.

Tabla 61. Ponderación de factores para el cálculo de la vulnerabilidad social.

| Factores de análisis               | Descripción                                                                                   | Obtención                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Peso |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Exposición (0.33)</b>           |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| Población                          | Ubicación de los centros poblados acorde a coordenadas UTM presentadas por el INEI.           | Información obtenida del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. (Mapa 02)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    |
| Instituciones educativas           | Ubicación de las instituciones educativas acorde a coordenadas UTM presentadas por el MINEDU. | Información obtenida del Censo escolar – MINEDU, 2022, consultado en el portal web: <a href="https://escale.minedu.gob.pe">https://escale.minedu.gob.pe</a> (Mapa 04)                                                                                                                                                                                                                                       | 1    |
| Establecimientos de salud          | Ubicación de los establecimientos de salud acorde a coordenadas UTM presentadas por el MINSA. | Información obtenida del Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud – RENIPRESS: <a href="http://app20.susalud.gob.pe:8080/registro-renipress-webapp/listadoEstablecimientosRegistros.htm?action=mostrarBuscar#no-back-button">http://app20.susalud.gob.pe:8080/registro-renipress-webapp/listadoEstablecimientosRegistros.htm?action=mostrarBuscar#no-back-button</a> (Mapa 05). | 1    |
| <b>Fragilidad (0.33)</b>           |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| Población                          | Población de los centros poblados por grupos etarios de 0-17 años, 17-59 años y > 60 años.    | Información obtenida del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. (Mapa 02)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    |
| Topografía del terreno (Pendiente) | Cinco rangos de pendiente de los terrenos, expresado en grados (0° a > 45°).                  | Modelo digital de elevaciones, elaborado con SIG a partir de Modelo de Elevación Digital – DEM ALOS PALSAR con equidistancia de curvas cada 12.5 m (Mapa 07).                                                                                                                                                                                                                                               | 1    |







| Factores de análisis      | Descripción                                                                          | Obtención                                                                        | Peso |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Resiliencia (0.33)</b> |                                                                                      |                                                                                  |      |
| Capacitación en GRD       | Conocimientos impartidos a la población y profesionales de educación y salud de GRD. | Información corroborada por las autoridades y pobladores de las zonas visitadas. | 1    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

**Dimensión económica:** La vulnerabilidad económica se calcula en base a las actividades económicas e infraestructura expuesta dentro del área de influencia del peligro, identificando los elementos expuestos vulnerables y no vulnerables para incorporar el análisis de fragilidad y resiliencia. Del mismo modo, se identifican como **factores económicos las viviendas, la red vial de comunicación y los puentes.**

Tabla 62. Ponderación de factores para el cálculo de la vulnerabilidad económica.

| Factores de análisis               | Descripción                                                                                                                   | Obtención                                                                                                                                                     | Peso |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Exposición (0.33)</b>           |                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |      |
| Viviendas                          | Ubicación de los centros poblados acorde a coordenadas UTM presentadas por el INEI.                                           | Información obtenida del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. (Mapa 02)                                     | 1    |
| Red vial                           | Carreteras en funcionamiento que unifican y comunican las localidades del distrito de Yuracmarca.                             | Información obtenida del D.S. N° 011-2016-MTC publicado el 20/04/2017 (Mapa 03)                                                                               | 1    |
| <b>Fragilidad (0.33)</b>           |                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |      |
| Viviendas                          | Material predominante empleado en la construcción de las viviendas por centro poblado, las cuales en su mayoría son de adobe. | Información obtenida del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. (Mapa 02)                                     | 1    |
| Topografía del terreno (Pendiente) | Cinco rangos de pendiente de los terrenos, expresado en grados ( $0^\circ$ a $45^\circ$ ).                                    | Modelo digital de elevaciones, elaborado con SIG a partir de Modelo de Elevación Digital – DEM ALOS PALSAR con equidistancia de curvas cada 12.5 m (Mapa 07). | 1    |
| <b>Resiliencia (0.33)</b>          |                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |      |
| Capacitación en GRD                | Conocimientos impartidos a la población y profesionales de educación y salud respecto a la GRD.                               | Información corroborada por las autoridades y pobladores de las zonas visitadas.                                                                              | 1    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Teniendo en cuenta la ponderación establecida en las tablas, se realizó el cálculo de la vulnerabilidad obteniendo rangos de media, alta y muy alta de acuerdo con las características detalladas en la tabla:

Tabla 63. Niveles de vulnerabilidad a deslizamientos.

| Nivel de vulnerabilidad | Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Muy Alta</b>         | Grupo etario: de 0 a 5 años y mayor a 65 años. Material de construcción: adobe, estera/cartón. Topografía del terreno: $> 45^\circ$ . Servicios de telecomunicación: mayor a 75%. Mantenimiento de vías de comunicación: No se realiza. Actitud frente al riesgo: no provisoria                                    |
| <b>Alta</b>             | Grupo etario: de 5 a 12 años y de 60 a 65 años. Servicios educativos expuestos: menor a 25%. Topografía del terreno: mayor a $35^\circ$ y menor a $45^\circ$ . Mantenimiento de vías de comunicación: Solo en caso de emergencias. Actitud frente al riesgo: escasamente provisoria de la mayoría de la población. |





|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Media</b> | Material de construcción: adobe, estera/cartón. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 25% del servicio educativo expuesto. Establecimiento de salud expuesto. Servicios de telecomunicación: mayor a 25% y menor a 50%. Mantenimiento de vías de comunicación: Ocasionalmente. Actitud frente al riesgo: parcialmente provisorio de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo sin implementación de medidas para prevenir. |
| <b>Bajo</b>  | Material de construcción: adobe, estera/cartón. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 25% del servicio educativo expuesto. Establecimiento de salud expuesto. Servicios de telecomunicación: mayor a 25% y menor a 50%. Mantenimiento de vías de comunicación: Ocasionalmente. Actitud frente al riesgo: parcialmente provisorio de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo sin implementación de medidas para prevenir. |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

Tabla 64. Nivel de vulnerabilidad por deslizamiento de las localidades, población y viviendas.

| N° | descripción            | Población total | 0-17 años | 18 - 59 años | Mayor a 60 años | vivienda | Vulnerabilidad |
|----|------------------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|----------|----------------|
| 1  | Alameda                | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Baja           |
| 2  | Alcotunac              | 121             | 44        | 63           | 14              | 37       | Alta           |
| 3  | Alpamayo               | 8               | 5         | 3            | 0               | 1        | Baja           |
| 4  | Amilap                 | 27              | 11        | 12           | 4               | 11       | Media          |
| 5  | Belén                  | 88              | 39        | 44           | 5               | 24       | Alta           |
| 6  | Cebadilla              | 4               | 1         | 2            | 1               | 2        | Baja           |
| 7  | Collota                | 1               | 0         | 0            | 1               | 1        | Baja           |
| 8  | Conchil                | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Baja           |
| 9  | Huacacayoc             | 13              | 3         | 6            | 4               | 5        | Media          |
| 10 | Huillca                | 1               | 0         | 0            | 1               | 1        | Baja           |
| 11 | Llagutumi (Lacutimay)  | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Baja           |
| 12 | Loma Negra             | 2               | 0         | 2            | 0               | 1        | Muy Alta       |
| 13 | Lucma Pampa            | 11              | 5         | 6            | 0               | 3        | Media          |
| 14 | Marca Marca            | 1               | 1         | 0            | 0               | 1        | Baja           |
| 15 | Mayubamba              | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Baja           |
| 16 | Nueva Esperanza        | 61              | 5         | 6            | 0               | 20       | Alta           |
| 17 | Ocomas                 | 3               | 1         | 0            | 0               | 1        | Baja           |
| 18 | Pachma Alto            | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Baja           |
| 19 | Pachma Bajo            | 162             | 70        | 82           | 10              | 41       | Alta           |
| 20 | Pampa Irca             | 6               | 1         | 3            | 2               | 1        | Baja           |
| 21 | Paño Paccha            | 14              | 6         | 7            | 1               | 6        | Media          |
| 22 | Parcay                 | 19              | 7         | 9            | 3               | 5        | Muy Alta       |
| 23 | Pucacocha              | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Baja           |
| 24 | Quihuay                | 2               | 0         | 0            | 2               | 1        | Baja           |
| 25 | Quitarcza              | 423             | 194       | 193          | 36              | 112      | Muy Alta       |
| 26 | Racuy                  | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Baja           |
| 27 | Rihuay                 | 51              | 22        | 20           | 9               | 14       | Alta           |
| 28 | Santa Rosa             | 365             | 136       | 179          | 50              | 98       | Muy Alta       |
| 29 | Secsi                  | 118             | 61        | 48           | 9               | 31       | Alta           |
| 30 | Shahuanpucro           | 5               | 3         | 0            | 2               | 1        | Baja           |
| 31 | Tinco de Siempre Vivas | 5               | 0         | 2            | 3               | 2        | Baja           |
| 32 | Vilico                 | 6               | 4         | 2            | 0               | 1        | Baja           |
| 33 | Yuracmarca             | 465             | 137       | 243          | 85              | 144      | Muy Alta       |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 104

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL AYACUCHO  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Con relación a las instituciones educativas, tienen alta vulnerabilidad 9 instituciones educativas y 6 instituciones tienen un nivel de vulnerabilidad medio.

Tabla 65. Nivel de vulnerabilidad por deslizamientos de las Instituciones educativas.

| Nº | Institución educativa                          | Alumnos | Docentes | Vulnerabilidad |
|----|------------------------------------------------|---------|----------|----------------|
| 1  | 317                                            | 92      | 7        | Alta           |
| 2  | 411                                            | 20      | 2        | Alta           |
| 3  | 1547 Inmaculada concepción                     | 19      | 2        | Alta           |
| 4  | 308 Irma Aliaga Díaz                           | 23      | 2        | Alta           |
| 5  | 86501 Andrés Avelino Cáceres (primaria)        | 92      | 7        | Alta           |
|    | 86501 Andrés Avelino Cáceres (secundaria)      | 134     | 11       | Media          |
| 6  | 86543 mariano melgar (primaria)                | 73      | 6        | Alta           |
|    | 86543 mariano melgar (secundaria)              | 80      | 8        | Media          |
| 7  | 86801 Daniel Alcides Carrión                   | 43      | 3        | Media          |
| 8  | 86897 Juan Velasco Alvarado (primaria)         | 16      | 2        | Media          |
|    | 86897 Juan Velasco Alvarado (inicial)          | 10      | 1        | Media          |
| 9  | 86911 José Faustino Sánchez Carrión (primaria) | 34      | 2        | Media          |
|    | 86911 José Faustino Sánchez Carrión (inicial)  | 21      | 2        | Alta           |
| 10 | Belén                                          | 10      | 0        | Alta           |
| 11 | San Juan de Alcotunac                          | 5       | 0        | Alta           |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

En el distrito de Yuracmarca los 3 establecimientos de salud tienen un nivel de vulnerabilidad media.

Tabla 66. Nivel de vulnerabilidad por deslizamientos de los establecimientos de salud.

| Nº | Establecimiento de salud      | Categoría | Vulnerabilidad |
|----|-------------------------------|-----------|----------------|
| 1  | Puesto de salud de Yuracmarca | I-1       | Media          |
| 2  | Puesto de salud de Santa Rosa | I-1       | Media          |
| 3  | Puesto de salud de Quitaraca  | I-1       | Media          |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

En relación a las redes viales expuestos por niveles de riesgo a deslizamientos se tiene lo siguiente:

Tabla 67. Nivel de vulnerabilidad por deslizamientos de las redes viales expuestas.

| Nº | Cod. ruta | Trayecto                                      | Jerarquía | Longitud | Vulnerabilidad |
|----|-----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|----------------|
| 1  | PE-3N     | Trayectoria Yuracmarca – Corongo              | Nacional  | 19.9425  | Media          |
| 2  | PE-3N     | Trayectoria Yuracmarca - Huaylas              | Nacional  | 7.5562   | Media          |
| 3  | AN-846    | Emp. PE-3N - Emp. AN-545.                     | Vecinal   | 2.4629   | Media          |
| 4  | AN-588    | Emp. PE-14 C (Palo Seco) - Sajuna.            | Vecinal   | 0.0003   | Alta           |
| 5  | AN-545    | Emp. PE-12 A - Pta. Carretera (Prov. Huaylas) | Vecinal   | 1.8155   | Alta           |
| 6  | AN-547    | Emp. PE-12 A - Pta. Carretera (Prov. Huaylas) | Vecinal   | 6.4753   | Alta           |
| 7  | TP-01     | Vía Local                                     | Vecinal   | 76.2932  | Alta           |
| 8  | CP-01     | Vía Local                                     | Vecinal   | 3.827    | Alta           |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

Tabla 68. Nivel de vulnerabilidad por deslizamientos de los puentes.

| Nº | Cod. ruta | Trayecto   | Jerarquía | Longitud | Vulnerabilidad |
|----|-----------|------------|-----------|----------|----------------|
| 1  | PE-3N     | Paccha     | Nacional  | 1.4734   | Media          |
| 2  | PE-3N     | Yuracmarca | Nacional  | 7.5562   | Media          |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 105

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



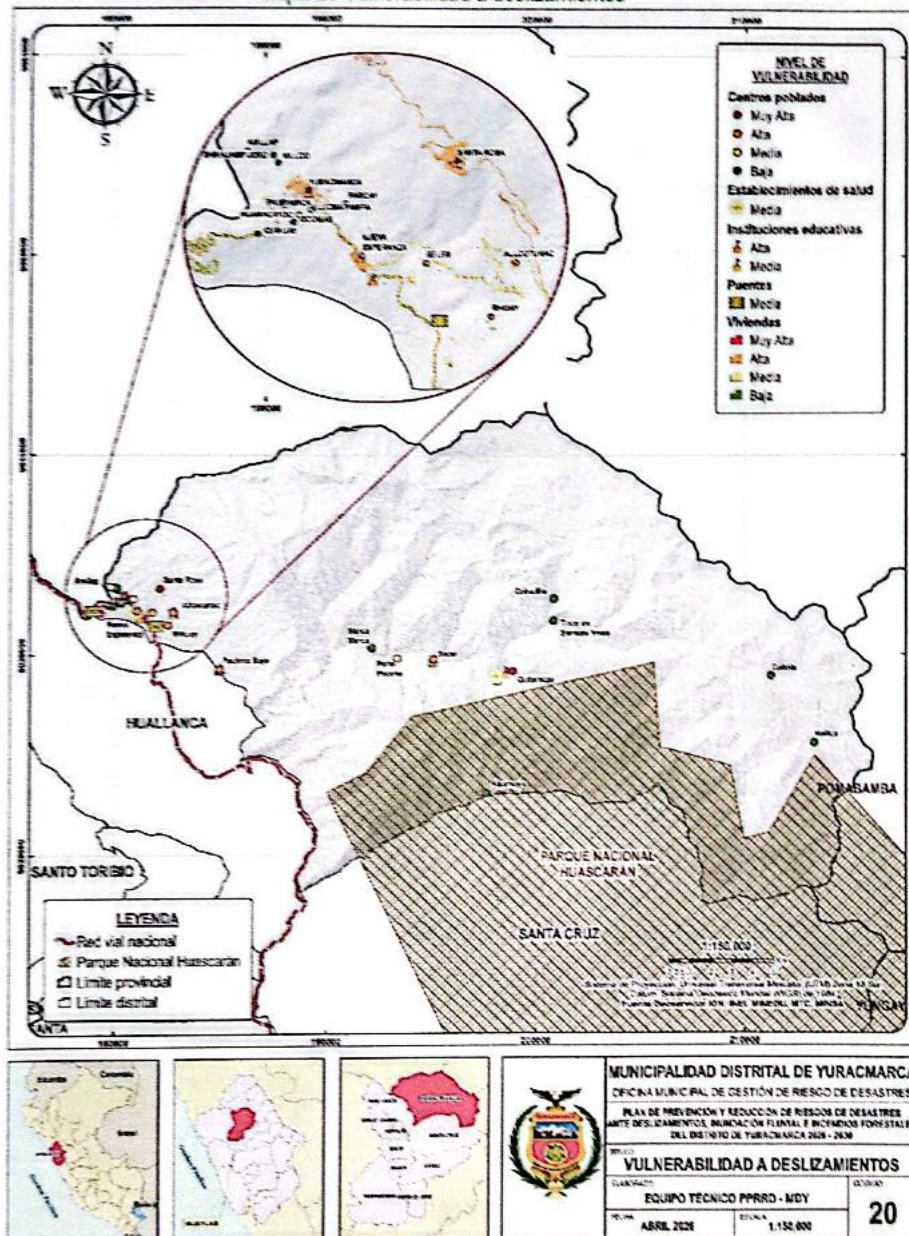


Tabla 69. Nivel de vulnerabilidad por deslizamientos de las zonas críticas

| Cod. ruta | Trayecto                     | Vulnerabilidad |
|-----------|------------------------------|----------------|
| ZC_01     | Santa Rosa                   | Alta           |
| ZC_02     | Nueva Esperanza (Chanahuasi) | Alta           |
| ZC_03     | Pampa Irca                   | Baja           |
| ZC_04     | Parcay                       | Alta           |
| ZC_05     | Loma Negra                   | Alta           |
| ZC_06     | Racuay                       | Alta           |
| ZC_07     | San Cayetano                 | Alta           |
| ZC_08     | Manzano                      | Alta           |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Mapa 20 Vulnerabilidad a deslizamientos



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

106



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





#### 2.1.1.4. Niveles de Riesgo por deslizamiento

El escenario de riesgo por deslizamientos se elaboró en base al análisis de susceptibilidad, elementos expuestos y vulnerabilidad. El escenario de riesgo por deslizamiento se elaboró en función del análisis de susceptibilidad y de los elementos expuestos. En ese sentido, en la siguiente tabla, se determinó que en el nivel de riesgo muy alto se registra 4 centros poblados, 1314 personas, 374 viviendas, 1 institución educativa y 1.1505 km de redes viales. En el nivel de riesgo alto, se identifican 19 centros poblados, 665 personas, 188 viviendas, 11 instituciones educativas 1 establecimientos de salud, 1 puente y 128.6046 km de redes viales. En el nivel de riesgo medio, se contabilizan 3 centros poblados, 3 personas, 3 viviendas, 3 instituciones educativas, 2 establecimiento de salud, 1 puente y 1.802 km de redes viales. Finalmente, en el nivel de riesgo bajo se registran 7 centros poblados y 24.0359 km de redes viales.

Tabla 70. Niveles de riesgo por deslizamiento

| Nivel de riesgo     |                           | Muy alto | Alto     | Medio | Bajo    |
|---------------------|---------------------------|----------|----------|-------|---------|
| Elementos expuestos | Centros poblados          | 4        | 19       | 3     | 7       |
|                     | Población                 | 1314     | 665      | 3     | 0       |
|                     | Viviendas                 | 374      | 188      | 3     | 0       |
|                     | Instituciones educativas  | 1        | 11       | 3     | 0       |
|                     | Establecimientos de salud | 0        | 1        | 2     | 0       |
|                     | Puentes                   | 0        | 1        | 1     | 0       |
|                     | Redes viales (km)         | 1.1505   | 128.6046 | 1.802 | 24.0359 |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

En el distrito de Yuracmarca, con relación a las localidades, se encuentran expuestas a nivel de riesgo alto muy alto 5, en nivel de riesgo alto 6, nivel de riesgo medio 4 y riesgo bajo 18.

Tabla 71. Localidades, población y viviendas por niveles de riesgo por deslizamiento.

| N° | descripción             | Población total | 0-17 años | 18 – 59 años | Mayor a 60 años | vivienda | Riesgo |
|----|-------------------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|----------|--------|
| 1  | Alameda                 | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Bajo   |
| 2  | Allcotunac              | 121             | 44        | 63           | 14              | 37       | Alto   |
| 3  | Alpamayo                | 8               | 5         | 3            | 0               | 1        | Alto   |
| 4  | Amllap                  | 27              | 11        | 12           | 4               | 11       | Alto   |
| 5  | Belén                   | 88              | 39        | 44           | 5               | 24       | Alto   |
| 6  | Cebadilla               | 4               | 1         | 2            | 1               | 2        | Alto   |
| 7  | Collota                 | 1               | 0         | 0            | 1               | 1        | Medio  |
| 8  | Conchil                 | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Bajo   |
| 9  | Huaracayoc              | 13              | 3         | 6            | 4               | 5        | Alto   |
| 10 | Huilca                  | 1               | 0         | 0            | 1               | 1        | Medio  |
| 11 | Llaguitumi (Llacutumay) | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Bajo   |
| 12 | Loma Negra              | 2               | 0         | 2            | 0               | 1        | Alto   |
| 13 | Lucma Pampa             | 11              | 5         | 6            | 0               | 3        | Alto   |
| 14 | Marca Marca             | 1               | 1         | 0            | 0               | 1        | Medio  |







|    |                        |     |     |     |    |     |          |
|----|------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----------|
| 15 | Mayubamba              | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | Bajo     |
| 16 | Nueva Esperanza        | 61  | 5   | 6   | 0  | 20  | Muy Alto |
| 17 | Ocomas                 | 3   | 1   | 0   | 0  | 1   | Alto     |
| 18 | Pachma Alto            | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | Bajo     |
| 19 | Pachma Bajo            | 162 | 70  | 82  | 10 | 41  | Alto     |
| 20 | Pampa Irca             | 6   | 1   | 3   | 2  | 1   | Alto     |
| 21 | Paño Paccha            | 14  | 6   | 7   | 1  | 6   | Alto     |
| 22 | Parcay                 | 19  | 7   | 9   | 3  | 5   | Alto     |
| 23 | Pucacocha              | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | Bajo     |
| 24 | Quihuay                | 2   | 0   | 0   | 2  | 1   | Alto     |
| 25 | Quitarcza              | 423 | 194 | 193 | 36 | 112 | Muy Alto |
| 26 | Racuay                 | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | Bajo     |
| 27 | Rihuay                 | 51  | 22  | 20  | 9  | 14  | Alto     |
| 28 | Santa Rosa             | 365 | 136 | 179 | 50 | 98  | Muy Alto |
| 29 | Secsi                  | 118 | 61  | 48  | 9  | 31  | Alto     |
| 30 | Shahuanpucro           | 5   | 3   | 0   | 2  | 1   | Alto     |
| 31 | Tinco de Siempre Vivas | 5   | 0   | 2   | 3  | 2   | Alto     |
| 32 | Vilco                  | 6   | 4   | 2   | 0  | 1   | Alto     |
| 33 | Yuracmarca             | 465 | 137 | 243 | 85 | 144 | Muy Alto |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Con relación a las instituciones educativas, se encuentran expuestos a nivel de riesgo muy alto 1, en nivel de riesgo alto 11 y en nivel de riesgo medio 3.

Tabla 72. Instituciones educativas por niveles de riesgo por deslizamientos.

| Nº | Institución educativa                          | Alumnos | Docentes | Riesgo   |
|----|------------------------------------------------|---------|----------|----------|
| 1  | 317                                            | 92      | 7        | Alto     |
| 2  | 411                                            | 20      | 2        | Alto     |
| 3  | 1547 Inmaculada concepción                     | 19      | 2        | Alto     |
| 4  | 308 Irma Aliaga Díaz                           | 23      | 2        | Alto     |
| 5  | 86501 Andrés Avelino Cáceres (primaria)        | 92      | 7        | Alto     |
|    | 86501 Andrés Avelino Cáceres (secundaria)      | 134     | 11       | Alto     |
| 6  | 86543 mariano melgar (primaria)                | 73      | 6        | Muy Alto |
|    | 86543 mariano melgar (secundaria)              | 80      | 8        | Alto     |
| 7  | 86801 Daniel Alcides Carrión                   | 43      | 3        | Alto     |
| 8  | 86897 Juan Velasco Alvarado (primaria)         | 16      | 2        | Medio    |
|    | 86897 Juan Velasco Alvarado (inicial)          | 10      | 1        | Medio    |
| 9  | 86911 José Faustino Sánchez Carrión (primaria) | 34      | 2        | Medio    |
|    | 86911 José Faustino Sánchez Carrión (inicial)  | 21      | 2        | Alto     |
| 10 | Belén                                          | 10      | 0        | Alto     |
| 11 | San Juan de Allcotunac                         | 5       | 0        | Alto     |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

En el distrito de Yuracmarca los 2 establecimientos de salud se encuentran en nivel de riesgo medio, mientras que el otro centro de salud del distrito se encuentra en nivel de riesgo bajo.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 108

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Tabla 73. Establecimientos de salud por niveles de riesgo por deslizamientos.

| Nº | Establecimiento de salud      | Categoría | Riesgo |
|----|-------------------------------|-----------|--------|
| 1  | Puesto de salud de Yuramarca  | I-1       | Alto   |
| 2  | Puesto de salud de Santa Rosa | I-1       | Medio  |
| 3  | Puesto de salud de Quitaracsa | I-1       | Medio  |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

En relación a las redes viales y puentes vehiculares expuestos por niveles de riesgo a deslizamientos se tiene lo siguiente:

Tabla 74. redes viales expuestos por niveles de riesgo a deslizamientos.

| Nº | Cod. ruta | Trayecto                                      | Jerarquía | Longitud | Riesgo   |
|----|-----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|----------|
| 1  | PE-3N     | Trayectoria Yuramarca – Corongo               | Nacional  | 0.0741   | Muy Alto |
| 2  | PE-3N     | Trayectoria Yuramarca - Huaylas               | Nacional  | 6.5914   | Alto     |
|    |           |                                               |           | 0.8910   | Medio    |
| 3  | AN-846    | Emp. PE-3N - Emp. AN-545.                     | Vecinal   | 0.0488   | Muy Alto |
|    |           |                                               |           | 3.8762   | Alto     |
|    |           |                                               |           | 0.9110   | Medio    |
| 4  | AN-588    | Emp. PE-14 C (Palo Seco) - Sajuna.            | Vecinal   | 4.0342   | Alto     |
| 5  | AN-545    | Emp. PE-12 A - Pta. Carretera (Prov. Huaylas) | Vecinal   | 0.2810   | Muy Alto |
|    |           |                                               |           | 16.0140  | Alto     |
| 6  | AN-547    | Emp. PE-12 A - Pta. Carretera (Prov. Huaylas) | Vecinal   | 0.7466   | Muy Alto |
|    |           |                                               |           | 17.9686  | Alto     |
| 7  | TP-01     | Vía Local                                     | Vecinal   | 76.2932  | Alto     |
| 8  | CP-01     | Vía Local                                     | Vecinal   | 3.827    | Alto     |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 75. puentes expuestos por niveles de riesgo a deslizamientos.

| Nº | Cod. ruta | Trayecto  | Jerarquía | Longitud | Riesgo |
|----|-----------|-----------|-----------|----------|--------|
| 1  | PE-3N     | Paccha    | Nacional  | 1.4734   | Alto   |
| 2  | PE-3N     | Yuramarca | Nacional  | 7.5562   | Medio  |

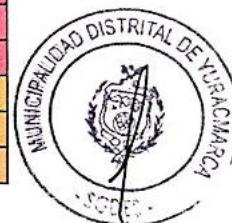
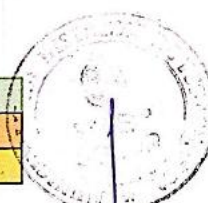
Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

En resumen, con respecto a las zonas críticas se tiene en resumen, lo siguiente:

Tabla 76. Zonas críticas expuestos por niveles de riesgo a deslizamientos.

| Cod. ruta | Trayecto                     | Riesgo   |
|-----------|------------------------------|----------|
| ZC_01     | Santa Rosa                   | Muy Alto |
| ZC_02     | Nueva Esperanza (Chanahuasi) | Muy Alto |
| ZC_03     | Pampa Irca                   | Muy Alto |
| ZC_04     | Parcay                       | Muy Alto |
| ZC_05     | Loma Negra                   | Muy Alto |
| ZC_06     | Racuay                       | Alto     |
| ZC_07     | San Cayetano                 | Alto     |
| ZC_08     | Manzano                      | Alto     |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuramarca 109

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



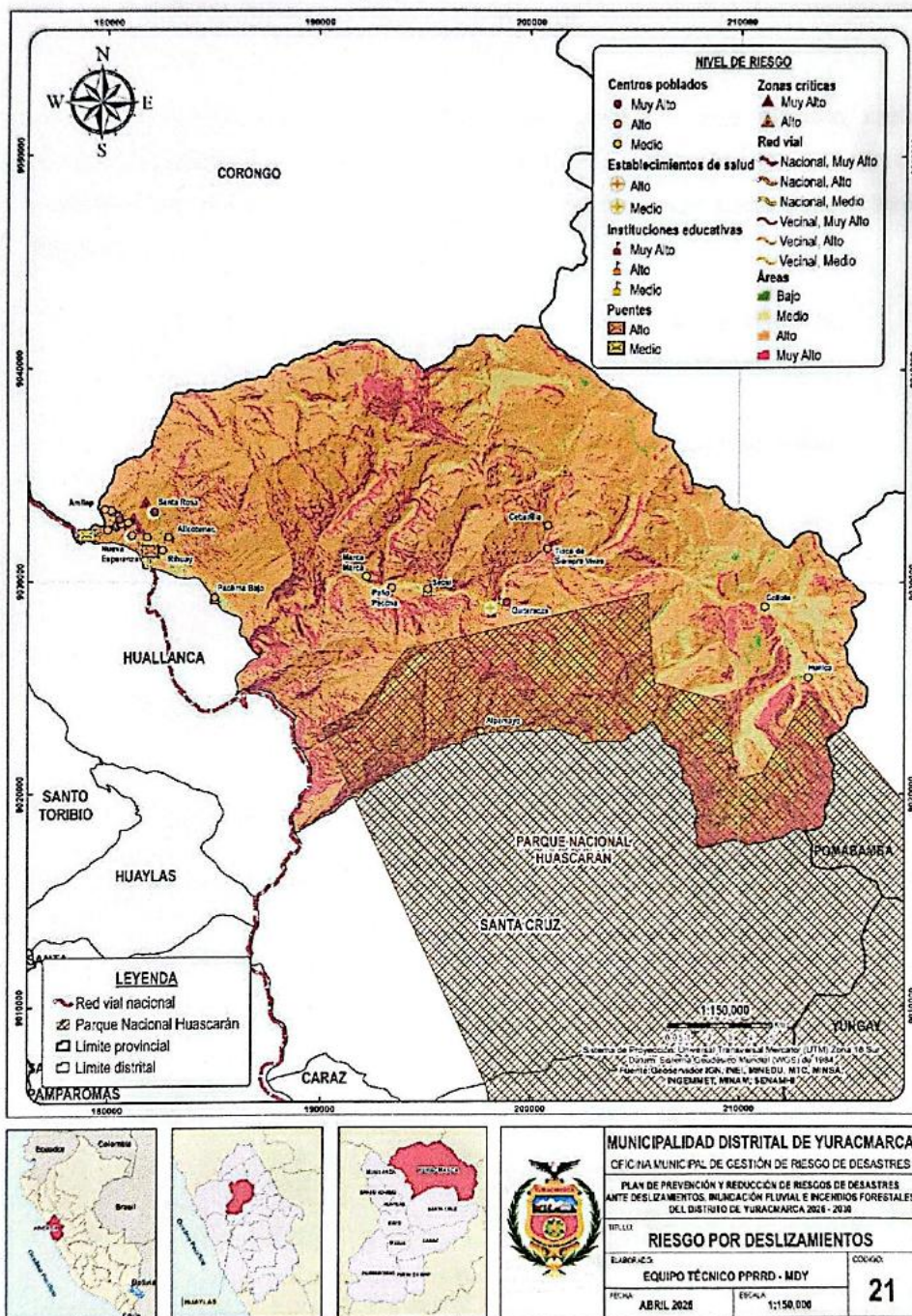


Tabla 77. Nivel de riesgo y rangos por deslizamientos.

| NIVEL DE RIESGO | RANGO                     |
|-----------------|---------------------------|
| Muy Alto        | $0.266 \leq P \leq 0.466$ |
| Alto            | $0.150 \leq P < 0.266$    |
| Medio           | $0.077 \leq P < 0.150$    |
| Bajo            | $0.040 \leq P < 0.077$    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Mapa 21. Niveles de Riesgo por deslizamientos del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

110

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ÁNCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





### 2.1.1.5. Caracterización del peligro inundación fluvial

De acuerdo con la clasificación elaborada por el CENEPRED, este peligro es generado por fenómenos hidrometeorológicos y oceanográficos. Así, las inundaciones, se producen cuando las lluvias intensas o continuas sobrepasan la capacidad de campo del suelo. (CENEPRED, 2014) Estas son causadas por el desbordamiento de los ríos y los arroyos. Es atribuida al aumento brusco del volumen de agua más allá de lo que un lecho o cauce es capaz de transportar sin desbordarse, durante lo que se denomina crecida (consecuencia del exceso de lluvias).

Las llanuras de inundación son áreas de superficie adyacente a ríos o riachuelos, sujetas a inundaciones recurrentes. Debido a su naturaleza cambiante, las llanuras de inundación y otras áreas inundables deben ser examinadas para precisar la manera en que pueden afectar al desarrollo o ser afectadas por él.

Ilustración 32. Metodología para el cálculo de la susceptibilidad a inundación fluvial.



Fuente: Adaptado del Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales, 02 versión – CENEPRED, 2014. Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Para el análisis de susceptibilidad se determinaron 3 factores condicionantes: pendientes, unidades geomorfológicas y unidades geológicas; asimismo, como factor desencadenante se considera a las anomalías de lluvias. Ya habiendo descrito todos los factores a analizar, se tiene en la tabla siguiente, un resumen de estos con su descripción, fuente y peso para la elaboración del mapa de susceptibilidad a inundación – erosión fluvial.

Tabla 78. Ponderación de factores condicionantes y desencadenante del peligro inundación fluvial.

| Factores de análisis               | Descripción                                                                                  | Obtención                                                                                                                                               | Peso |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Factores condicionantes (P = 0.60) |                                                                                              |                                                                                                                                                         |      |
| Pendiente                          | Cinco rangos de pendiente de los terrenos, expresado en grados ( $0^\circ$ a $> 45^\circ$ ). | Modelo digital de elevaciones, elaborado con SIG a partir de Modelo de Elevación Digital ALOS PALSAR con equidistancia de curvas cada 12.5 m (Mapa 07). | 0.40 |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

111







| Factores de análisis                    | Descripción                                                                                                             | Obtención                                                                                                                                                   | Peso |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Geología                                | Se estima la inestabilidad de los terrenos en función de las características litológicas de las unidades diferenciadas. | En base al mapa geológico 1: 100 000 de las cartas geológicas elaboradas por INGEMMET, 2017 (Mapa 9).                                                       | 0.30 |
| Geomorfología                           | Unidades geomorfológicas de acuerdo con su amplitud de relieve, altura relativa, pendiente y asociación morfo genética. | En base al mapa geomorfológico del Perú, INGEMMET, 2018 y corregido en base a la delimitación de zonas críticas a partir de las visitas de campo. (Mapa 10) | 0.30 |
| <b>Factor desencadenante (P = 0.40)</b> |                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |      |
| Anomalías de precipitación              | Precipitación anómala durante el periodo enero – abril de 2026, correspondiente al llamado "Niño Costero".              | En base al mapeo elaborado por SENAMHI, 2026 (Mapa 17)                                                                                                      | 1    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

**Análisis de susceptibilidad por inundación fluvial**

De acuerdo con la clasificación elaborada por el CENEPRED, este peligro es generado por fenómenos hidrometeorológicos y oceanográficos. Así, las inundaciones, se producen cuando las lluvias intensas o continuas sobrepasan la capacidad del campo <del suelo (CENEPRED, 2014). Se produce por la acumulación de agua de lluvia en un determinado lugar o área geográfica sin que este fenómeno coincida necesariamente con el desbordamiento de un cauce fluvial. Este tipo de inundación se genera tras un régimen de lluvias intensas persistentes, es decir, por la concentración de un elevado volumen de lluvia en un intervalo de tiempo muy breve o por la incidencia de una precipitación moderada y persistente durante un amplio periodo de tiempo.

Para hallar el análisis de la susceptibilidad, se obtuvo el valor y el peso de los factores condicionantes (Geología, pendiente y geomorfología), el factor desencadenante (precipitación), para hallar la susceptibilidad a inundación fluvial:

Tabla 79. Matriz de análisis de susceptibilidad a inundación fluvial

| FACTORES CONDICIONANTES |       |           |       |               |       |       |      | FACTOR DESENCADENANTE |      | SUSCEPTIBILIDAD |
|-------------------------|-------|-----------|-------|---------------|-------|-------|------|-----------------------|------|-----------------|
| Geología                |       | Pendiente |       | Geomorfología |       | Valor | Peso | Precipitación         |      |                 |
| Ppar                    | Pdesc | Ppar      | Pdesc | Ppar          | Pdesc |       |      | Valor                 | Peso |                 |
| 0.297                   | 0.503 | 0.539     | 0.600 | 0.164         | 0.487 | 0.552 | 0.5  | 0.419                 | 0.5  | 0.486           |
| 0.297                   | 0.260 | 0.539     | 0.180 | 0.164         | 0.267 | 0.218 | 0.5  | 0.319                 | 0.5  | 0.268           |
| 0.297                   | 0.134 | 0.539     | 0.115 | 0.164         | 0.130 | 0.123 | 0.5  | 0.142                 | 0.5  | 0.133           |
| 0.297                   | 0.068 | 0.539     | 0.071 | 0.164         | 0.077 | 0.071 | 0.5  | 0.076                 | 0.5  | 0.073           |
| 0.297                   | 0.035 | 0.539     | 0.034 | 0.164         | 0.039 | 0.035 | 0.5  | 0.044                 | 0.5  | 0.040           |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Luego de hallar el valor de la susceptibilidad, se ha realizado el análisis de peligro por inundación fluvial, para lo cual se ha considerado la susceptibilidad (valor y peso) además el parámetro de evaluación (frecuencia del evento y el peso), para después hallar el valor del peligro como se percibe en la siguiente tabla:

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

112



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ

REGIONAL ANCASH

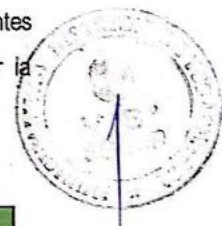
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





Tabla 80. Análisis de peligro por inundación fluvial

| SUSCEPTIBILIDAD |      | PARAMETROS DE EVALUACIÓN |      | PELIGRO |
|-----------------|------|--------------------------|------|---------|
| Valor           | Peso | Frecuencia del evento    | Peso | Valor   |
| 0.486           | 0.5  | 0.503                    | 0.5  | 0.494   |
| 0.268           | 0.5  | 0.260                    | 0.5  | 0.264   |
| 0.133           | 0.5  | 0.134                    | 0.5  | 0.134   |
| 0.073           | 0.5  | 0.068                    | 0.5  | 0.071   |
| 0.040           | 0.5  | 0.035                    | 0.5  | 0.037   |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Seguidamente se ha determinado el análisis de peligro por inundación fluvial, para representarlos a través de los colores verde, amarillo, naranja y rojo, que equivalen a peligro bajo, medio, alto y muy alto respectivamente, tal como se observa en el siguiente cuadro:

Tabla 81. Nivel de peligro y rangos, por inundación fluvial

| NIVEL DE PELIGRO | RANGO                     |
|------------------|---------------------------|
| Muy Alto         | $0.264 \leq P \leq 0.494$ |
| Alto             | $0.134 \leq P < 0.264$    |
| Medio            | $0.071 \leq P < 0.134$    |
| Bajo             | $0.037 \leq P < 0.071$    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 82. Niveles de peligro por inundación fluvial en el distrito de Yuracmarca.

| Nivel de peligro                      | Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Área (km <sup>2</sup> ) | (%)   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| Muy Alto<br>$0.264 \leq P \leq 0.494$ | Unidad geológica: Batolito de la cordillera Blanca, granodiorita, tonalita, Grupo Chicama – Formación Punta Moreno, Grupo Chicama – Formación Sapotal, Grupo Chicama – Formación Tinajones, Grupo Goyllarisquiza – Formación Chimú, Grupo Goyllarisquiza – Formación Santa, Carhuaz, Depósitos fluviales. / Unidad geomorfológica: Llanura o planicie inundable, Valle glaciar con laguna. / Pendiente: Entre 0° a 15°. / Anomalia de precipitación: 210 – 300 mm. / Frecuencia del evento: Por lo menos 1 vez al año cada evento del El Niño y/o mayor a 5 eventos al año en promedio.                                                                                         | 6.41                    | 17.22 |
| Alto<br>$0.134 \leq P < 0.264$        | Unidad geológica: Batolito de la cordillera Blanca, granodiorita, tonalita, Grupo Chicama – Formación Punta Moreno, Grupo Chicama – Formación Sapotal, Grupo Chicama – Formación Tinajones, Depósito aluvial, Depósito fluvial. / Unidad geomorfológica: Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial, Vertiente coluvial de detritos, Vertiente glacio-fluvial. / Pendiente: Entre 15° a 25°. / Anomalia de precipitación: 210 – 300 mm. / Frecuencia del evento: De 3 a 4 eventos por año en promedio.                                                                                                                                                                             | 2.37                    | 73.06 |
| Medio<br>$0.071 \leq P < 0.134$       | Unidad geológica: Batolito de la cordillera Blanca, granodiorita, tonalita, Grupo Goyllarisquiza - Formación Santa, Depósito glaciar – fluvial, Volcánico Calipuy. / Unidad geomorfológica: Abanico de piedemonte, Valle glaciar con laguna. / Pendiente: Entre 25° a 45°. / Anomalia de precipitación: 120 – 210 mm. / Frecuencia del evento: De 2 a 3 eventos por año en promedio.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |       |
| Bajo<br>$0.037 \leq P < 0.071$        | Unidad geológica: Batolito de la cordillera Blanca, granodiorita, tonalita, Grupo Goyllarisquiza - Formación Santa, Grupo Goyllarisquiza – Formación Chimú, Grupo Goyllarisquiza – Formación Santa, Carhuaz, Grupo Goyllarisquiza – Formación Carhuaz, Grupo Chicama, Grupo Chicama – Formación Punta Moreno, Grupo Chicama – Formación Sapotal, Grupo Chicama – Formación Tinajones, Depósito glaciar, Depósito coluvial. / Unidad geomorfológica: Abanico de piedemonte, Montaña con cobertura glaciar, Montaña en roca intrusiva, Montaña en roca sedimentaria, Montaña estructural en roca intrusiva, Montaña estructural en roca sedimentaria, Montaña estructural en roca | 5.14                    | 0.91  |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 113



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

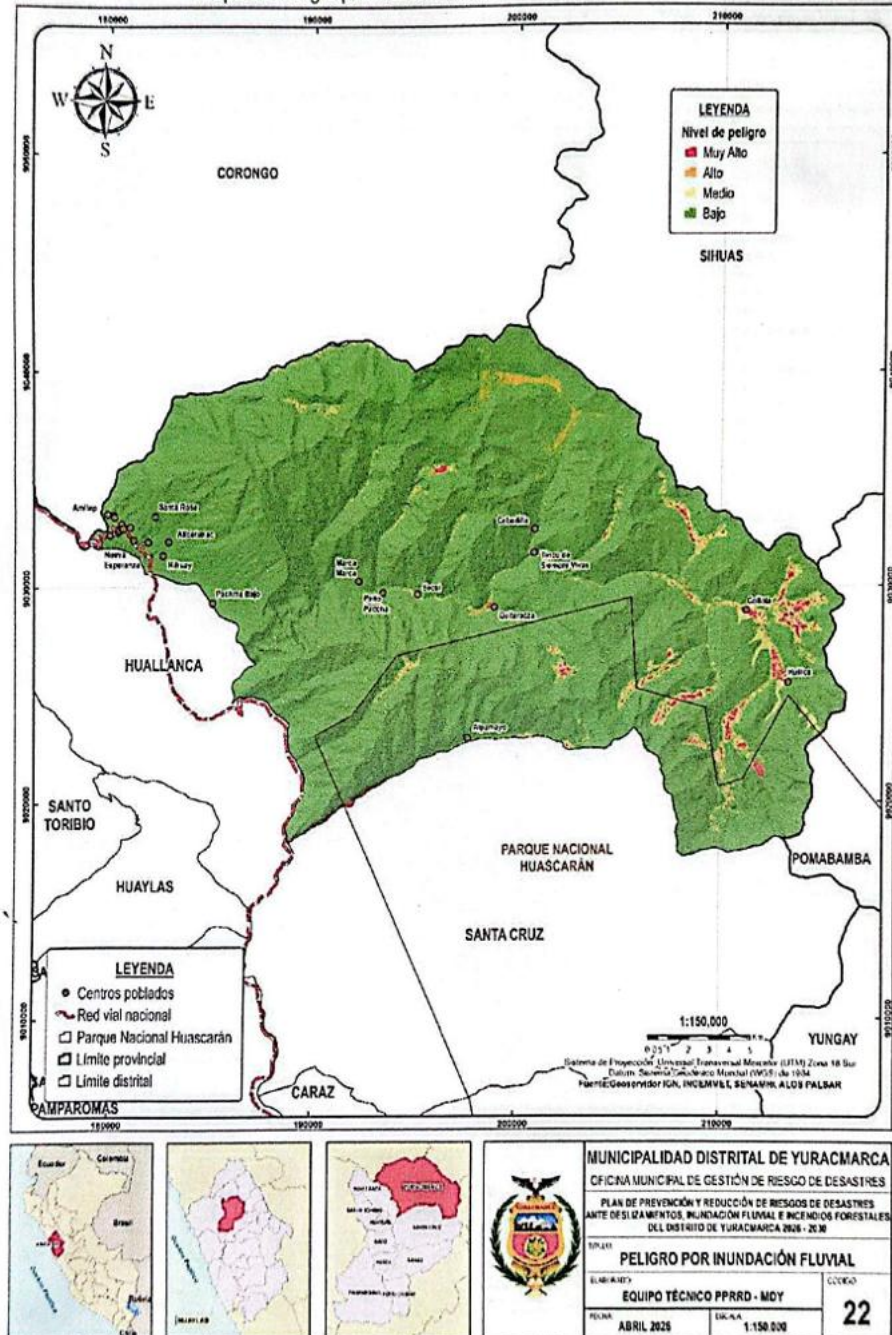




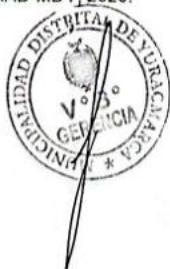
| Nivel de peligro | Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Área (km <sup>2</sup> ) | (%) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
|                  | volcano-sedimentaria, Morrenas, Valle glaciar con laguna, Vertiente coluvial de detritos, Vertiente glacial o de gelifracción, Vertiente glacio-fluvial, Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial. / Pendiente: Entre 35° a 45° y mayores a 45° / Anomalia de precipitación: 120 – 210 mm. / Frecuencia del evento: De 1 evento por año o menos. |                         |     |
| TOTAL            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 565.7                   | 100 |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Mapa 22. Peligro por inundación fluvial del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

114

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







### 2.1.1.6. Elementos expuestos a inundación fluvial

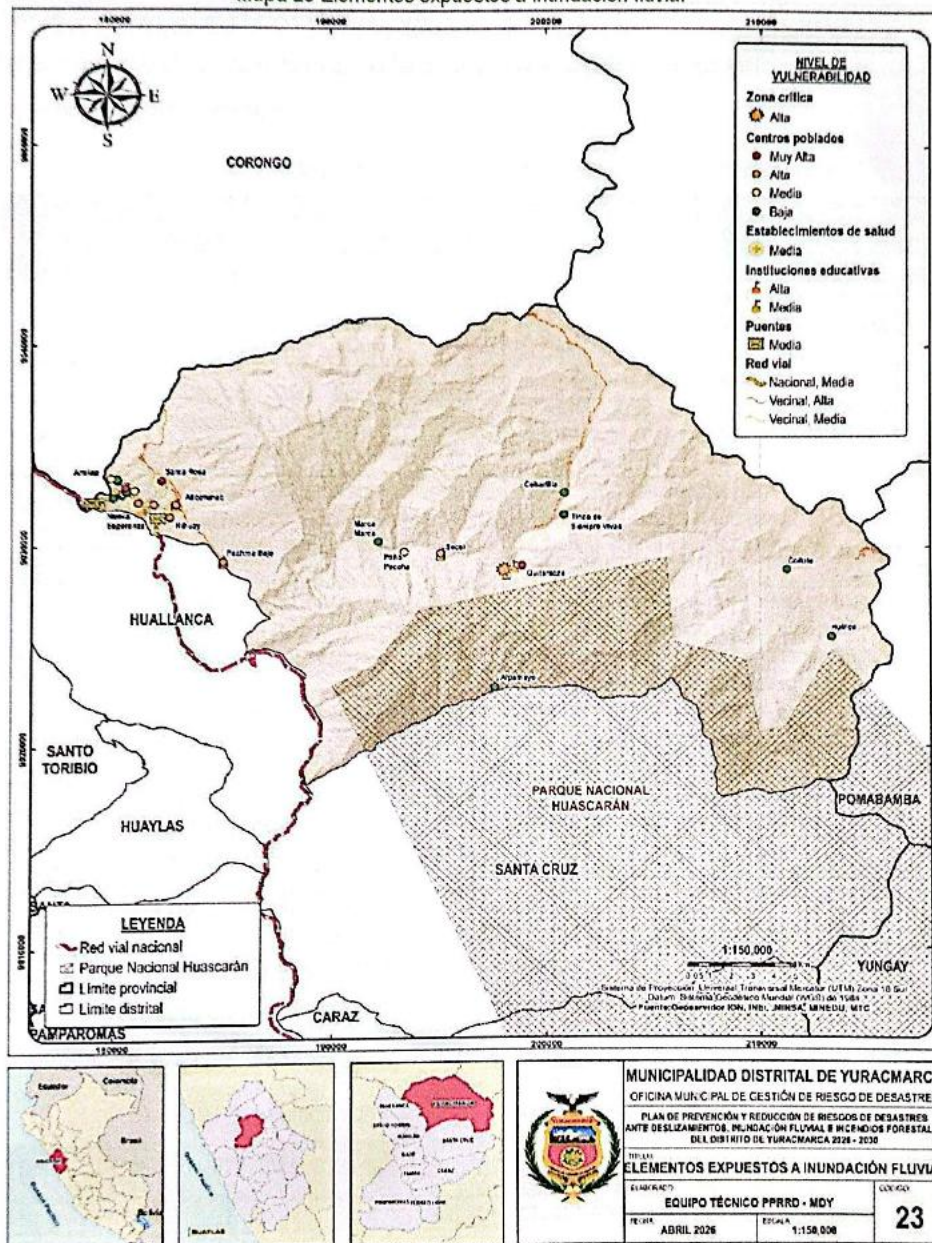
En la tabla siguiente se consignan los elementos expuestos correspondientes a cada zona crítica identificada. En ese sentido, la siguiente tabla presenta el resumen de los elementos expuestos asociados al peligro de inundación fluvial.

Tabla 83. Elementos expuestos por zonas críticas por inundación fluvial.

| Código | Centro poblado | Peligro            | Elementos expuestos                                                                                                  |
|--------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZC_9   | Quitarcasa     | Inundación fluvial | ✓ 01 localidad. Quitarcasa, Población: 24 hab, Viviendas: 8, Áreas de cultivo: 3 has, Infraestructura Vías: 300 m.l. |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Mapa 23 Elementos expuestos a inundación fluvial



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

115

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





### 2.1.1.7. Análisis de la vulnerabilidad por inundación fluvial

De igual manera, se realizó el cálculo de la vulnerabilidad se da a través de los factores de exposición, fragilidad y resiliencia acorde a la metodología presentada.

Tabla 84. Factores de vulnerabilidad por zonas críticas por inundación fluvial.

| Código | Centro poblado | Peligro            | Elementos expuestos                                                                                                                                                                                             | Vulnerabilidad                                                                    |
|--------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ZC_9   | Quitaracsa     | Inundación fluvial | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 01 localidad. Quitaracsa</li> <li>✓ Población: 24 hab.</li> <li>✓ Viviendas: 8</li> <li>✓ Áreas de cultivo: 3 has</li> <li>✓ Infraestructura Vial: 300 m.l.</li> </ul> | Cercanía de viviendas y carretera a la margen del río Quitaracsa y zona inundable |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

**Dimensión social:** Se determina como factores sociales la población, las instituciones educativas y los establecimientos de salud.

Tabla 85. Ponderación de factores para el cálculo de la vulnerabilidad social.

| Factores de análisis      | Descripción                                                                                     | Obtención                                                                                                                                                                                         | Peso |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Exposición (0.33)</b>  |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |      |
| Población                 | Ubicación de los centros poblados acorde a coordenadas UTM presentadas por el INEI.             | Información obtenida del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. (Mapa 02)                                                                         | 1    |
| Instituciones educativas  | Ubicación de las instituciones educativas acorde a coordenadas UTM presentadas por el MINEDU.   | Información obtenida del Censo escolar – MINEDU, 2022, consultado en el portal web: <a href="http://escale.minedu.gob.pe/padron-de-ieee">http://escale.minedu.gob.pe/padron-de-ieee</a> (Mapa 04) | 1    |
| Establecimientos de salud | Ubicación de los establecimientos de salud acorde a coordenadas UTM presentadas por el MINSA.   | Información obtenida del Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud – RENIPRESS. (Mapa 05).                                                                             | 1    |
| <b>Fragilidad (0.33)</b>  |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |      |
| Población                 | Población de los centros poblados por grupos etarios de 0-17 años, 17-59 años y > 60 años.      | Información obtenida del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. (Mapa 02)                                                                         | 1    |
| Instituciones educativas  | Alumnos por grupos de edad acorde al nivel de educación que imparten.                           | Información obtenida del Censo escolar – MINEDU, 2022, consultado en el portal web: <a href="http://escale.minedu.gob.pe/padron-de-ieee">http://escale.minedu.gob.pe/padron-de-ieee</a> (Mapa 04) | 1    |
| Establecimientos de salud | Material de construcción predominante en paredes y techos de los establecimientos de salud.     | Información obtenida del Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud – RENIPRESS. (Mapa 05).                                                                             | 1    |
| <b>Resiliencia (0.33)</b> |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |      |
| Capacitación en GRD       | Conocimientos impartidos a la población y profesionales de educación y salud respecto a la GRD. | Información corroborada por las autoridades y pobladores de las zonas visitadas.                                                                                                                  | 1    |

**Dimensión económica:** Se identifican como factores económicos las viviendas, la red vial de comunicación y los puentes.

Tabla 86. Ponderación de factores para el cálculo de la vulnerabilidad económica.

| Factores de análisis     | Descripción | Obtención | Peso |
|--------------------------|-------------|-----------|------|
| <b>Exposición (0.33)</b> |             |           |      |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 116

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





| Factores de análisis      | Descripción                                                                                                                   | Obtención                                                                                                                 | Peso |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Viviendas                 | Ubicación de los centros poblados acorde a coordenadas UTM presentadas por el INEI.                                           | Información obtenida del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. (Mapa 02) | 1    |
| Red vial                  | Carreteras en funcionamiento que unifican y comunican las localidades del distrito de Yuracmarca                              | Información obtenida del D.S. N° 011-2016-MTC publicado el 20/04/2017 (Mapa 03)                                           | 1    |
| <b>Fragilidad (0.33)</b>  |                                                                                                                               |                                                                                                                           |      |
| Viviendas                 | Material predominante empleado en la construcción de las viviendas por centro poblado, las cuales en su mayoría son de adobe. | Información obtenida del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. (Mapa 02) | 1    |
| Red vial                  | Carreteras por el tipo cubierta que posee.                                                                                    | Información obtenida del D.S. N° 011-2016-MTC publicado el 20/04/2017 (Mapa 03)                                           | 1    |
| Puentes                   | Puentes por tipo de material de construcción.                                                                                 | Información obtenida del D.S. N° 011-2016-MTC publicado el 20/04/2017 (Mapa 03)                                           | 1    |
| <b>Resiliencia (0.33)</b> |                                                                                                                               |                                                                                                                           |      |
| Mantenimiento             | Número de mantenimiento realizados.                                                                                           | Información corroborada por las autoridades y pobladores de las zonas visitadas.                                          | 1    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Teniendo en cuenta la ponderación establecida en las tablas anteriores, se realizó el cálculo de la vulnerabilidad obteniendo rangos de bajo, media, alta y muy alta de acuerdo con las características detalladas en la tabla siguiente.

Tabla 87. Niveles de vulnerabilidad a inundación fluvial.

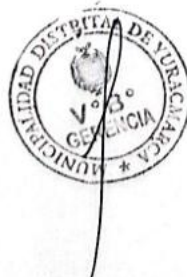
| Nivel de vulnerabilidad | Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Muy Alta</b>         | Grupo etario: de 0 a 5 años y mayor a 65 años. Material de construcción: adobe, estera/cartón. Topografía del terreno: > 45°. Servicios de telecomunicación: mayor a 75%. Menor que 75% y mayor que 50% de instituciones educativas, Menor o igual que el 50% de infraestructura de salud, de Mantenimiento de vías de comunicación: No se realiza. Actitud frente al riesgo: no provisoria de la mayoría de la población.                 |
| <b>Alta</b>             | Grupo etario: de 5 a 12 años y de 60 a 65 años. Servicios educativos expuestos: menor a 25%. Topografía del terreno: mayor a 35° y menor a 45°. Mantenimiento de vías de comunicación: Solo en caso de emergencias. Actitud frente al riesgo: escasamente provisoria de la mayoría de la población.                                                                                                                                        |
| <b>Media</b>            | Material de construcción: adobe, estera/cartón. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 25% del servicio educativo expuesto. Establecimiento de salud expuesto. Servicios de telecomunicación: mayor a 25% y menor a 50%. Mantenimiento de vías de comunicación: Ocasionalmente. Actitud frente al riesgo: parcialmente provisoria de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo sin implementación de medidas para prevenir. |
| <b>Bajo</b>             | Material de construcción: adobe, estera/cartón. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 25% del servicio educativo expuesto. Servicios de telecomunicación: mayor a 25% y menor a 50%. Mantenimiento de vías de comunicación: Ocasionalmente. Actitud frente al riesgo: parcialmente provisoria de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo con implementación de medidas para prevenir.                                    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 88. Nivel de vulnerabilidad por inundación fluvial de las localidades, población y viviendas.

| N° | Descripción | Población total | 0-17 años | 18 - 59 años | Mayor a 60 años | vivienda | Vulnerabilidad |
|----|-------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|----------|----------------|
| 1  | Alameda     | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Baja           |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 117



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





|    |                            |     |     |     |    |     |          |
|----|----------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----------|
| 2  | Alcotunac                  | 121 | 44  | 63  | 14 | 37  | Baja     |
| 3  | Alpamayo                   | 8   | 5   | 3   | 0  | 1   | Baja     |
| 4  | Amilap                     | 27  | 11  | 12  | 4  | 11  | Baja     |
| 5  | Belén                      | 88  | 39  | 44  | 5  | 24  | Baja     |
| 6  | Cebadilla                  | 4   | 1   | 2   | 1  | 2   | Baja     |
| 7  | Collota                    | 1   | 0   | 0   | 1  | 1   | Baja     |
| 8  | Conchil                    | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | Baja     |
| 9  | Huacacayoc                 | 13  | 3   | 6   | 4  | 5   | Baja     |
| 10 | Huilca                     | 1   | 0   | 0   | 1  | 1   | Baja     |
| 11 | Llaguitumi<br>(Llacutumay) | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | Baja     |
| 12 | Loma Negra                 | 2   | 0   | 2   | 0  | 1   | Baja     |
| 13 | Lucma Pampa                | 11  | 5   | 6   | 0  | 3   | Baja     |
| 14 | Marca Marca                | 1   | 1   | 0   | 0  | 1   | Baja     |
| 15 | Mayubamba                  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | Baja     |
| 16 | Nueva<br>Esperanza         | 61  | 5   | 6   | 0  | 20  | Baja     |
| 17 | Ocomas                     | 3   | 1   | 0   | 0  | 1   | Baja     |
| 18 | Pachma Alto                | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | Baja     |
| 19 | Pachma Bajo                | 162 | 70  | 82  | 10 | 41  | Alta     |
| 20 | Pampa Irca                 | 6   | 1   | 3   | 2  | 1   | Baja     |
| 21 | Paño Paccha                | 14  | 6   | 7   | 1  | 6   | Baja     |
| 22 | Parcay                     | 19  | 7   | 9   | 3  | 5   | Baja     |
| 23 | Pucacocha                  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | Baja     |
| 24 | Quihuay                    | 2   | 0   | 0   | 2  | 1   | Baja     |
| 25 | Quitarcza                  | 423 | 194 | 193 | 36 | 112 | Muy Alta |
| 26 | Racuay                     | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | Alta     |
| 27 | Rihuay                     | 51  | 22  | 20  | 9  | 14  | Baja     |
| 28 | Santa Rosa                 | 365 | 136 | 179 | 50 | 98  | Baja     |
| 29 | Secsi                      | 118 | 61  | 48  | 9  | 31  | Baja     |
| 30 | Shahuanpucro               | 5   | 3   | 0   | 2  | 1   | Baja     |
| 31 | Tinco de<br>Siempre Vivas  | 5   | 0   | 2   | 3  | 2   | Baja     |
| 32 | Vilco                      | 6   | 4   | 2   | 0  | 1   | Baja     |
| 33 | Yuracmarca                 | 465 | 137 | 243 | 85 | 144 | Baja     |

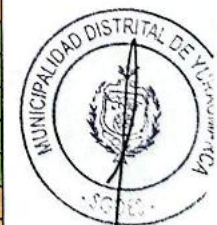
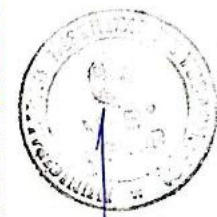
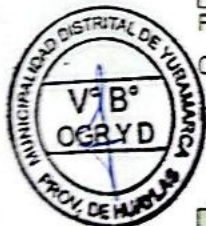
Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Con relación a las instituciones educativas, tienen alta vulnerabilidad 9 instituciones educativas y 6 instituciones tienen un nivel de vulnerabilidad medio.

Tabla 89. Nivel de vulnerabilidad por inundación fluvial de las Instituciones educativas.

| Nº | Institución educativa                     | Alumnos | Docentes | Vulnerabilidad |
|----|-------------------------------------------|---------|----------|----------------|
| 1  | 317                                       | 92      | 7        | Alta           |
| 2  | 411                                       | 20      | 2        | Baja           |
| 3  | 1547 Inmaculada concepción                | 19      | 2        | Baja           |
| 4  | 308 Irma Aliaga Díaz                      | 23      | 2        | Baja           |
| 5  | 86501 Andrés Avelino Cáceres (primaria)   | 92      | 7        | Baja           |
|    | 86501 Andrés Avelino Cáceres (secundaria) | 134     | 11       | Baja           |
| 6  | 86543 mariano melgar (primaria)           | 73      | 6        | Alta           |
|    | 86543 mariano melgar (secundaria)         | 80      | 8        | Alta           |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 118







| Nº | Institución educativa                          | Alumnos | Docentes | Vulnerabilidad |
|----|------------------------------------------------|---------|----------|----------------|
| 7  | 86801 Daniel Alcides Carrión                   | 43      | 3        | Baja           |
| 8  | 86897 Juan Velasco Alvarado (primaria)         | 16      | 2        | Baja           |
|    | 86897 Juan Velasco Alvarado (inicial)          | 10      | 1        | Baja           |
| 9  | 86911 José Faustino Sánchez Carrión (primaria) | 34      | 2        | Baja           |
|    | 86911 José Faustino Sánchez Carrión (inicial)  | 21      | 2        | Baja           |
| 10 | Belén                                          | 10      | 0        | Baja           |
| 11 | San Juan de Alcotunac                          | 5       | 0        | Baja           |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

En el distrito de Yuracmarca los 3 establecimientos de salud tienen un nivel de vulnerabilidad media.

Tabla 90. Nivel de vulnerabilidad por inundación fluvial de los establecimientos de salud.

| Nº | Establecimiento de salud      | Categoría | Vulnerabilidad |
|----|-------------------------------|-----------|----------------|
| 1  | Puesto de salud de Yuracmarca | I-1       | Bajo           |
| 2  | Puesto de salud de Santa Rosa | I-1       | Bajo           |
| 3  | Puesto de salud de Quitarcas  | I-1       | Alta           |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

En relación a las redes viales expuestas por niveles de riesgo a deslizamientos se tiene lo siguiente:

Tabla 91. Nivel de vulnerabilidad por inundación fluvial de las redes viales expuestas.

| Nº | Cod. ruta | Trayecto                                      | Jerarquía | Longitud | Vulnerabilidad |
|----|-----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|----------------|
| 1  | PE-3N     | Trayectoria Yuracmarca – Corongo              | Nacional  | 19.9425  | Bajo           |
| 2  | PE-3N     | Trayectoria Yuracmarca - Huaylas              | Nacional  | 7.5562   | Alto           |
| 3  | AN-846    | Emp. PE-3N - Emp. AN-545.                     | Vecinal   | 2.4629   | Bajo           |
| 4  | AN-588    | Emp. PE-14 C (Palo Seco) - Sajuna.            | Vecinal   | 0.0003   | Bajo           |
| 5  | AN-545    | Emp. PE-12 A - Pta. Carretera (Prov. Huaylas) | Vecinal   | 1.8155   | Bajo           |
| 6  | AN-547    | Emp. PE-12 A - Pta. Carretera (Prov. Huaylas) | Vecinal   | 6.4753   | Bajo           |
| 7  | TP-01     | Vía Local                                     | Vecinal   | 76.2932  | Bajo           |
| 8  | CP-01     | Vía Local                                     | Vecinal   | 3.827    | Bajo           |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 92. Nivel de vulnerabilidad por inundación fluvial de los puentes.

| Nº | Cod. ruta | Trayecto   | Jerarquía | Longitud | Vulnerabilidad |
|----|-----------|------------|-----------|----------|----------------|
| 1  | PE-3N     | Paccha     | Nacional  | 1.4734   | Alta           |
| 2  | PE-3N     | Yuracmarca | Nacional  | 7.5562   | Alta           |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 93. Nivel de vulnerabilidad por inundación fluvial de las zonas críticas.

| Cod. ruta | Trayecto  | Vulnerabilidad |
|-----------|-----------|----------------|
| ZC_09     | Quitarcas | Alta           |

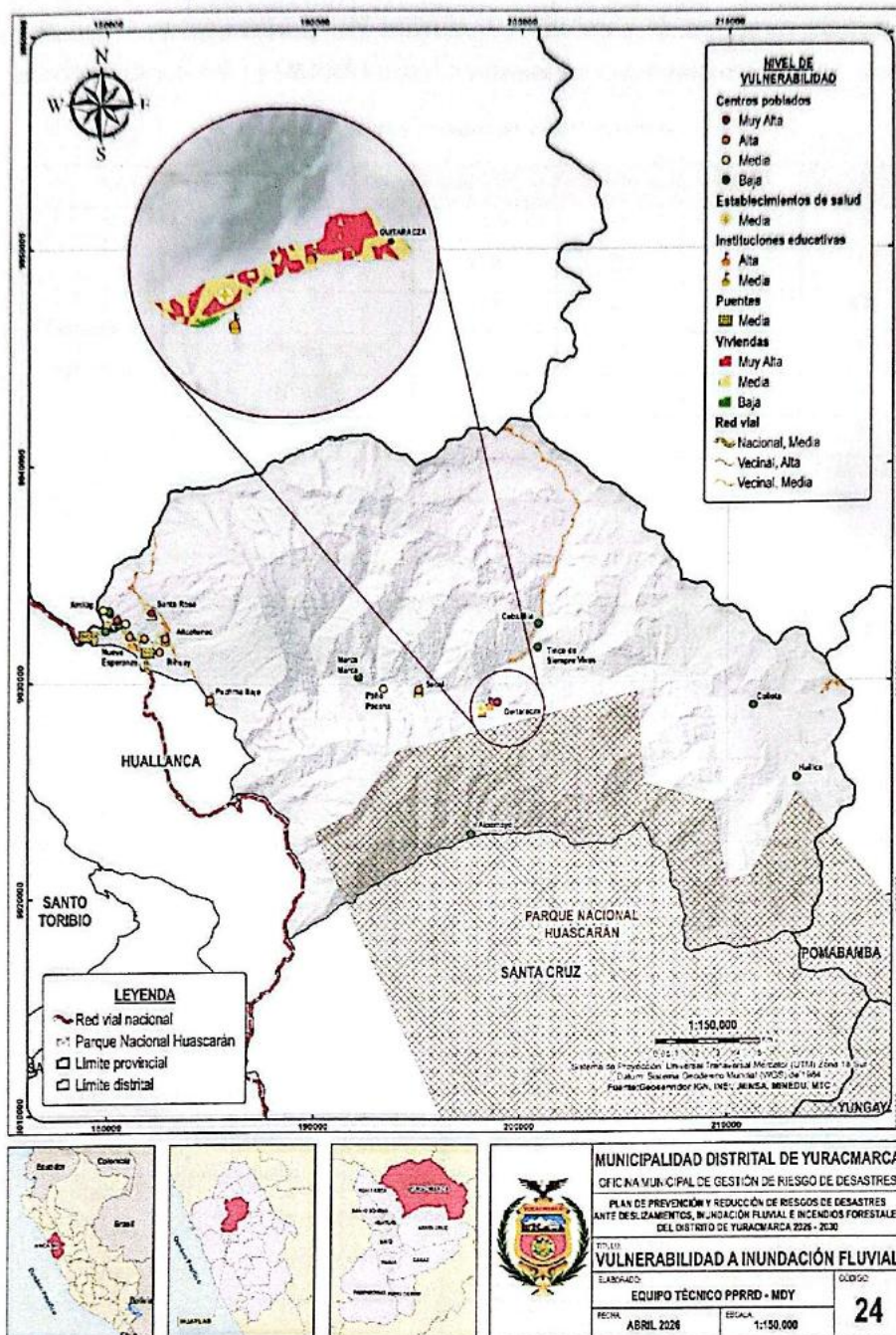
Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.







Mapa 24. Vulnerabilidad a inundación fluvial del distrito de Yuramarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

#### 2.1.1.8. Niveles de Riesgo por inundación fluvial

Se elaboro el escenario de riesgo por inundación pluvial en base al análisis de susceptibilidad y elementos expuestos. En ese contexto se determinó que a nivel de riesgo muy alto hay 1 centro poblado, 423 personas y 112 viviendas; a nivel de riesgo alto hay 2 centros poblados, 162 personas, 41 viviendas, 03 instituciones educativas 1 establecimiento de salud, 2 puentes y 7.5562 km de vías

Municipalidad Distrital de Yuramarca 120







vecinales; a nivel de riesgo medio no se tiene elementos expuestos; finalmente en nivel de riesgo bajo, hay 30 centros poblados, 1397 personas, 412 viviendas y 12 instituciones educativas, 2 establecimientos de salud y 148.0369 km de vías vecinales como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 94. Niveles de riesgo por inundación fluvial.

| Nivel de riesgo     |                           | Muy alto | Alto   | Medio | Bajo     |
|---------------------|---------------------------|----------|--------|-------|----------|
| Elementos expuestos | Localidades               | 1        | 2      | 0     | 30       |
|                     | Población                 | 423      | 162    | 0     | 1397     |
|                     | Viviendas                 | 112      | 41     | 0     | 412      |
|                     | Instituciones educativas  | 0        | 3      | 0     | 12       |
|                     | Establecimientos de salud | 0        | 1      | 0     | 2        |
|                     | Puentes                   | 0        | 2      | 0     | 0        |
|                     | Red vial (Km)             | 0        | 7.5562 | 0     | 148.0369 |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 95. Localidades, población y viviendas por niveles de riesgo a inundación fluvial.

| N° | descripción             | Población total | 0-17 años | 18 – 59 años | Mayor a 60 años | vivienda | Riesgo |
|----|-------------------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|----------|--------|
| 1  | Alameda                 | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Baja   |
| 2  | Allcotunac              | 121             | 44        | 63           | 14              | 37       | Baja   |
| 3  | Alpamayo                | 8               | 5         | 3            | 0               | 1        | Baja   |
| 4  | Amllap                  | 27              | 11        | 12           | 4               | 11       | Baja   |
| 5  | Belén                   | 88              | 39        | 44           | 5               | 24       | Baja   |
| 6  | Cebadilla               | 4               | 1         | 2            | 1               | 2        | Baja   |
| 7  | Collota                 | 1               | 0         | 0            | 1               | 1        | Baja   |
| 8  | Conchil                 | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Baja   |
| 9  | Huaracayoc              | 13              | 3         | 6            | 4               | 5        | Baja   |
| 10 | Huilca                  | 1               | 0         | 0            | 1               | 1        | Baja   |
| 11 | Llaguitumi (Llacutumay) | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Baja   |
| 12 | Loma Negra              | 2               | 0         | 2            | 0               | 1        | Baja   |
| 13 | Lucma Pampa             | 11              | 5         | 6            | 0               | 3        | Baja   |
| 14 | Marca Marca             | 1               | 1         | 0            | 0               | 1        | Baja   |
| 15 | Mayubamba               | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Baja   |
| 16 | Nueva Esperanza         | 61              | 5         | 6            | 0               | 20       | Baja   |
| 17 | Ocomas                  | 3               | 1         | 0            | 0               | 1        | Baja   |
| 18 | Pachma Alto             | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Baja   |
| 19 | Pachma Bajo             | 162             | 70        | 82           | 10              | 41       | Alta   |
| 20 | Pampa Irca              | 6               | 1         | 3            | 2               | 1        | Baja   |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

121







|    |                        |     |     |     |    |     |          |
|----|------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----------|
| 21 | Paño Paccha            | 14  | 6   | 7   | 1  | 6   | Baja     |
| 22 | Parcay                 | 19  | 7   | 9   | 3  | 5   | Baja     |
| 23 | Pucacocha              | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | Baja     |
| 24 | Quihuay                | 2   | 0   | 0   | 2  | 1   | Baja     |
| 25 | Quitarcza              | 423 | 194 | 193 | 36 | 112 | Muy Alta |
| 26 | Racuay                 | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | Alta     |
| 27 | Rihuay                 | 51  | 22  | 20  | 9  | 14  | Baja     |
| 28 | Santa Rosa             | 365 | 136 | 179 | 50 | 98  | Baja     |
| 29 | Secsi                  | 118 | 61  | 48  | 9  | 31  | Baja     |
| 30 | Shahuanpucro           | 5   | 3   | 0   | 2  | 1   | Baja     |
| 31 | Tinco de Siempre Vivas | 5   | 0   | 2   | 3  | 2   | Baja     |
| 32 | Villco                 | 6   | 4   | 2   | 0  | 1   | Baja     |
| 33 | Yuracmarca             | 465 | 137 | 243 | 85 | 144 | Baja     |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Con relación a las instituciones educativas, se encuentran expuestos a nivel de riesgo alto 3 instituciones y en nivel de riesgo bajo 10 instituciones educativas.

Tabla 96. Instituciones educativas por niveles de riesgo a inundación fluvial.

| N° | Institución educativa                          | Alumnos | Docentes | Riesgo |
|----|------------------------------------------------|---------|----------|--------|
| 1  | 317                                            | 92      | 7        | Alta   |
| 2  | 411                                            | 20      | 2        | Baja   |
| 3  | 1547 Inmaculada concepción                     | 19      | 2        | Baja   |
| 4  | 308 Irma Aliaga Díaz                           | 23      | 2        | Baja   |
| 5  | 86501 Andrés Avelino Cáceres (primaria)        | 92      | 7        | Baja   |
|    | 86501 Andrés Avelino Cáceres (secundaria)      | 134     | 11       | Baja   |
| 6  | 86543 mariano melgar (primaria)                | 73      | 6        | Alta   |
|    | 86543 mariano melgar (secundaria)              | 80      | 8        | Alta   |
| 7  | 86801 Daniel Alcides Carrión                   | 43      | 3        | Baja   |
| 8  | 86897 Juan Velasco Alvarado (primaria)         | 16      | 2        | Baja   |
|    | 86897 Juan Velasco Alvarado (inicial)          | 10      | 1        | Baja   |
| 9  | 86911 José Faustino Sánchez Carrión (primaria) | 34      | 2        | Baja   |
|    | 86911 José Faustino Sánchez Carrión (inicial)  | 21      | 2        | Baja   |
| 10 | Belén                                          | 10      | 0        | Baja   |
| 11 | San Juan de Alcotunac                          | 5       | 0        | Baja   |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

En el distrito de Yuracmarca los 1 establecimientos de salud se encuentran en nivel de riesgo alto y 2 establecimientos de salud en nivel de riesgo bajo a inundación fluvial.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

122







Tabla 97. Establecimientos de salud por niveles de riesgo a inundación fluvial.

| N° | Establecimiento de salud      | Categoría | Riesgo |
|----|-------------------------------|-----------|--------|
| 1  | Puesto de salud de Yuracmarca | I-1       | Bajo   |
| 2  | Puesto de salud de Santa Rosa | I-1       | Bajo   |
| 3  | Puesto de salud de Quitaracsa | I-1       | Alto   |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Con relación a las vías expuestas por niveles de riesgo a inundación fluvial se tiene lo siguiente:

Tabla 98. Redes viales por niveles de riesgo a inundación fluvial.

| N° | Cod. ruta | Trayecto                                      | Jerarquía | Longitud | Riesgo |
|----|-----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|--------|
| 1  | PE-3N     | Trayectoria Yuracmarca – Corongo              | Nacional  | 19.9425  | Bajo   |
| 2  | PE-3N     | Trayectoria Yuracmarca - Huaylas              | Nacional  | 7.5562   | Alto   |
| 3  | AN-846    | Emp. PE-3N - Emp. AN-545.                     | Vecinal   | 2.4629   | Bajo   |
| 4  | AN-588    | Emp. PE-14 C (Palo Seco) - Sajuna.            | Vecinal   | 0.0003   | Bajo   |
| 5  | AN-545    | Emp. PE-12 A - Pta. Carretera (Prov. Huaylas) | Vecinal   | 1.8155   | Bajo   |
| 6  | AN-547    | Emp. PE-12 A - Pta. Carretera (Prov. Huaylas) | Vecinal   | 6.4753   | Bajo   |
| 7  | TP-01     | Vía Local                                     | Vecinal   | 76.2932  | Bajo   |
| 8  | CP-01     | Vía Local                                     | Vecinal   | 3.827    | Bajo   |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 99. Puentes expuestos por niveles de riesgo por inundación fluvial.

| N° | Cod. ruta | Trayecto   | Jerarquía | Longitud | Riesgo |
|----|-----------|------------|-----------|----------|--------|
| 1  | PE-3N     | Paccha     | Nacional  | 1.4734   | Alta   |
| 2  | PE-3N     | Yuracmarca | Nacional  | 7.5562   | Alta   |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 100. Zonas críticas por niveles de riesgo por inundación fluvial.

| Cod. ruta | Trayecto   | Riesgo |
|-----------|------------|--------|
| ZC_09     | Quitaracsa | Alta   |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 101. Nivel de riesgo y rangos por inundación fluvial.

| NIVEL DE RIESGO | RANGO                     |
|-----------------|---------------------------|
| Muy Alto        | $0.261 \leq P \leq 0.492$ |
| Alto            | $0.137 \leq P < 0.261$    |
| Medio           | $0.072 \leq P < 0.137$    |
| Bajo            | $0.038 \leq P < 0.072$    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



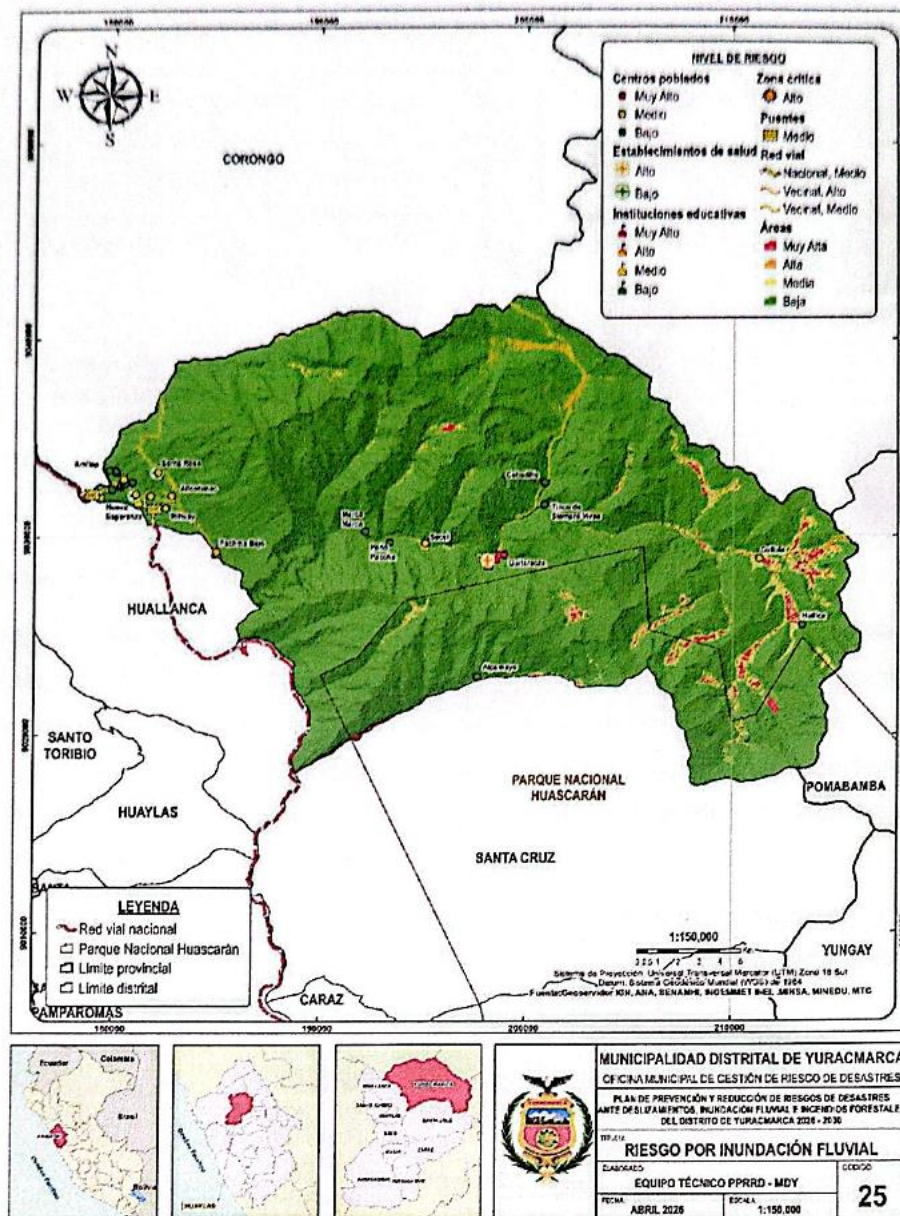
Municipalidad Distrital de Yuracmarca 123







Mapa 25. Niveles de Riesgo por inundación fluvial del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

#### 2.1.1.9. Caracterización del peligro ante Incendios forestales

La ocurrencia de los incendios forestales en su mayoría es de origen antrópico y se relaciona a las actividades de habilitación de chacras de cultivo y quema de pastos. Estos eventos se consideran un problema latente debido a los efectos negativos que produce sobre el ecosistema y la población. Entre los principales efectos se puede mencionar la destrucción de la cobertura forestal, la pérdida de fauna silvestre, la contaminación de las aguas y del aire. (CENEPRED, 2019)



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG. CAP. N° 25370



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

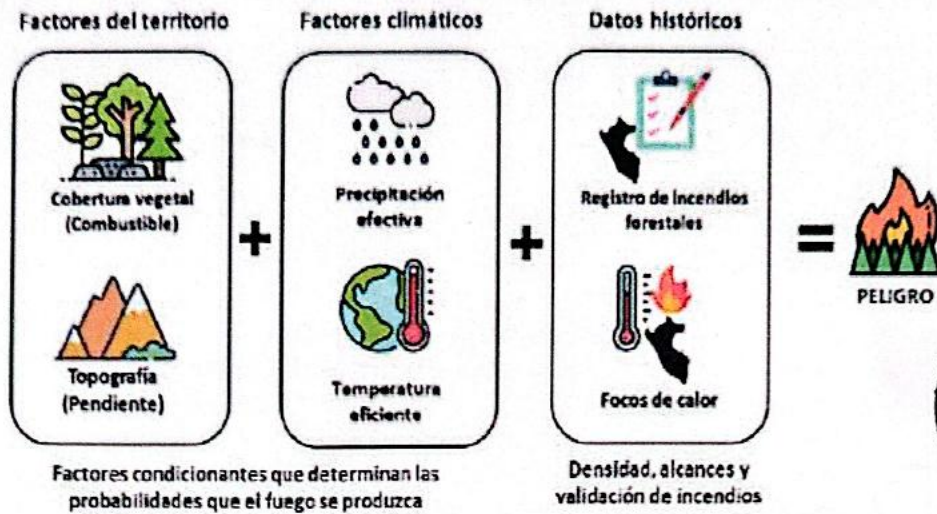
124







Ilustración 33. Factores territoriales, climáticos y datos históricos para determinar de la peligrosidad.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

En el año 2019, el CENEPRED elaboró el escenario de riesgo por incendios forestales para el departamento de Ancash; en dicho documento se caracterizó el peligro a través de la generación de los mapas de los factores condicionantes y de datos históricos de ocurrencia de incendios. En ese sentido, los factores territoriales y climáticos condicionan las probabilidades de generación del fuego en el territorio, mientras que los datos históricos y focos de calor permiten determinar la densidad de ocurrencias y alcances de incendios del departamento de Ancash.

**Cobertura vegetal como combustible:** e refiere al uso de la vegetación natural o cultivada (pastos, hojas, ramas, arbustos, residuos agrícolas, etc.) como material que puede arder y alimentar un fuego.

Tabla 102. Cobertura Vegetal como combustible

| Símbolo | Cobertura vegetal                           | Tipo de combustible     | Área       |
|---------|---------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Agri    | Área agrícola                               | Arbustos/pastos/hierbas | 13.354458  |
| Esv     | Área altoandina con escasa y sin vegetación | No combustibles         | 139.936206 |
| U       | Área urbana                                 | Área urbana             | 0.171669   |
| Bo      | Bofedal                                     | No combustibles         | 7.931541   |
| Br-al   | Bosque relicto altoandino                   | Árboles                 | 5.151616   |
| Gla     | Glaciar                                     | No combustibles         | 34.789764  |
| L/Co    | Lagunas, lagos y cochas                     | No combustibles         | 2.79524    |
| Ma      | Matorral arbustivo                          | Arbusto                 | 107.122225 |
| Pj      | Pajonal andino                              | Pastos/hierbas          | 236.219565 |
| R       | Río                                         | No combustibles         | 0.546877   |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

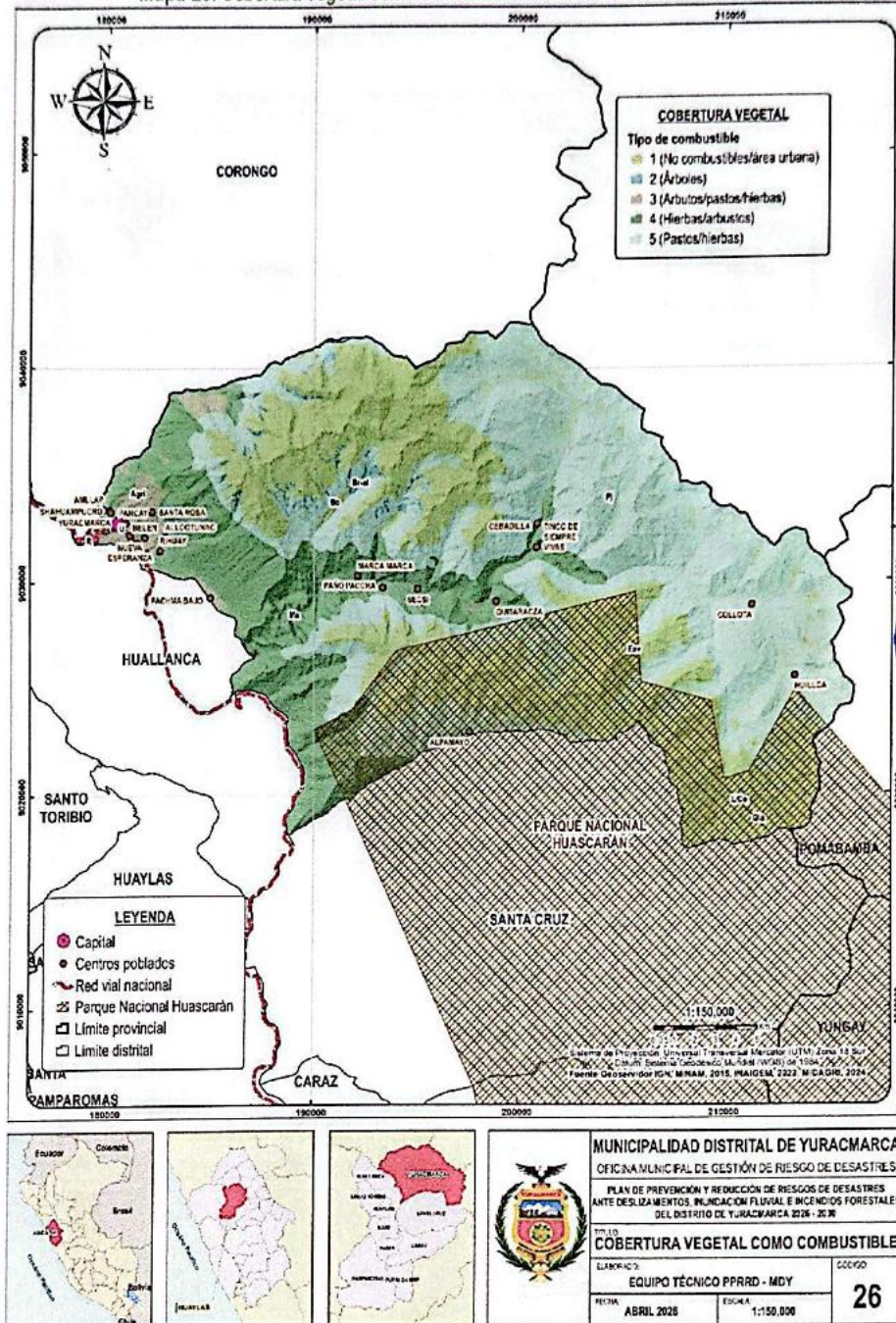
125







Mapa 26. Cobertura vegetal como combustible del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

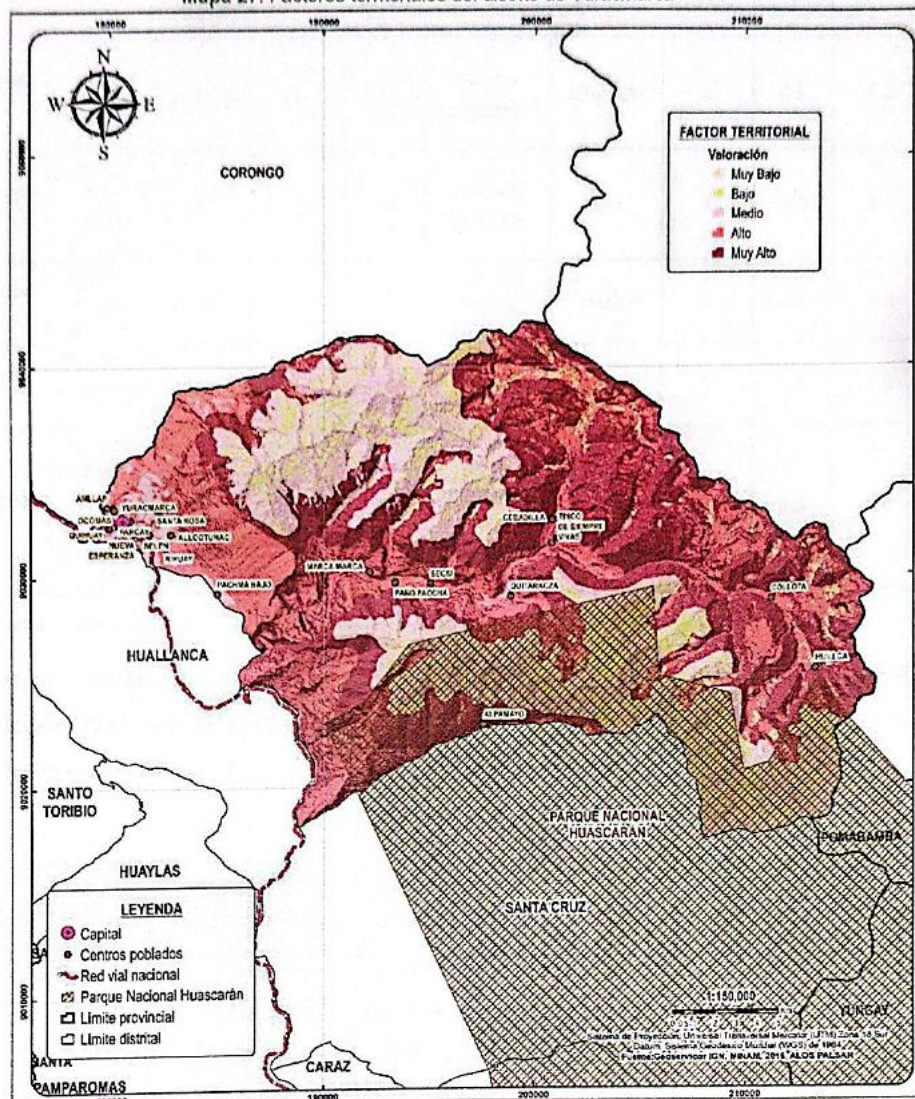
**Factores territoriales:** La cobertura vegetal, condiciona la intensidad del fuego para cada zona, estas características intrínsecas de la vegetación le brindan cierto grado de probabilidad de incendiarse, propagar y mantener el fuego, ello se conoce como combustibilidad. La pendiente, produce una inclinación del fuego, de forma que en el área a favor de la pendiente el calor es transmitido por





radiación y convección, en mayor medida que en el lado opuesto, ya que existe mayor superficie de contacto y más próxima. (Cenepred, 2019).

Mapa 27. Factores territoriales del distrito de Yuracmarca

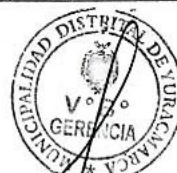


|                                                                    |                           |                  |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
|                                                                    |                           |                  |
| MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA                              |                           |                  |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                |                           |                  |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES             |                           |                  |
| ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIONES FLUVIALES E INCENDIOS FORESTALES |                           |                  |
| DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030                             |                           |                  |
| TÍTULO                                                             |                           |                  |
| FACTORES TERRITORIALES                                             |                           |                  |
| ELABORADO                                                          | EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY | 27               |
| FECHA                                                              | ABRIL 2026                | ESCALA 1:150,000 |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 26370



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

127







Tabla 103. Matriz de factores territoriales

| Descriptor   | Pendiente del terreno                            | Categoría de la pendiente | Peso de la categoría | Peso de la variable | Tipo de combustible predominante | Categoría del tipo de combustible | Peso de la categoría | Peso de la variable | Valor del parámetro territorial |
|--------------|--------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|
| Descriptor 1 | Pendiente muy escarpada: > 45°                   | Muy Alto                  | 5                    | 0.4                 | Pastos/hierbas                   | Muy Alto                          | 5                    | 0.6                 | 5.0                             |
| Descriptor 2 | Pendiente muy fuerte: 25° - 45°                  | Alto                      | 4                    | 0.4                 | Hierbas/arbustos                 | Alto                              | 4                    | 0.6                 | 4.0                             |
| Descriptor 3 | Pendiente fuerte: 15° - 25°                      | Medio                     | 3                    | 0.4                 | Arbustos/pastos/hierbas          | Medio                             | 3                    | 0.6                 | 3.0                             |
| Descriptor 4 | Pendiente moderada: 5° - 15°                     | Bajo                      | 2                    | 0.4                 | Árboles                          | Bajo                              | 2                    | 0.6                 | 2.0                             |
| Descriptor 5 | Terrenos inclinados con pendiente suave: 1° - 5° | Muy Bajo                  | 1                    | 0.4                 | No combustible s/ área urbana    | Muy Bajo                          | 1                    | 0.6                 | 1.0                             |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026

**Factores climáticos:** Las unidades analizadas para el modelo contenían información referida a precipitación efectiva, temperatura eficiente, distribución de la precipitación pluvial a través del año y la humedad relativa media.

Tabla 104. Factores climáticos del distrito de Yuracmarca

| Descriptores | Código      | Precipitación efectiva | Distribución de la precipitación al año            | Temperatura eficiente | Humedad relativa | Peso de la variable |
|--------------|-------------|------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
| Descriptor 1 | D (i) B'    | Semiárido              | Con invierno seco                                  | Templado              | Húmedo           | 5                   |
| Descriptor 2 | C (i) B'    | Semiseco               | Con invierno seco                                  | Templado              | Húmedo           | 4                   |
|              | C (o, i) B' | Semiseco               | Con otoño e invierno secos                         | Templado              | Húmedo           |                     |
| Descriptor 3 | B (o, i) B' | Lluvioso               | Con otoño e invierno secos                         | Templado              | Húmedo           | 3                   |
| Descriptor 4 | B (o, i) C' | Lluvioso               | Con otoño e invierno secos                         | Frío                  | Húmedo           | 2                   |
|              | A (r) C'    | Muy lluvioso           | Con humedad abundante todas las estaciones del año | Frío                  | Húmedo           |                     |
| Descriptor 5 | G           | Glaciar                | Nieve                                              | Frío                  | Húmedo           | 1                   |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

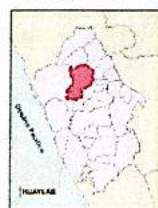
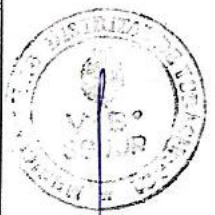
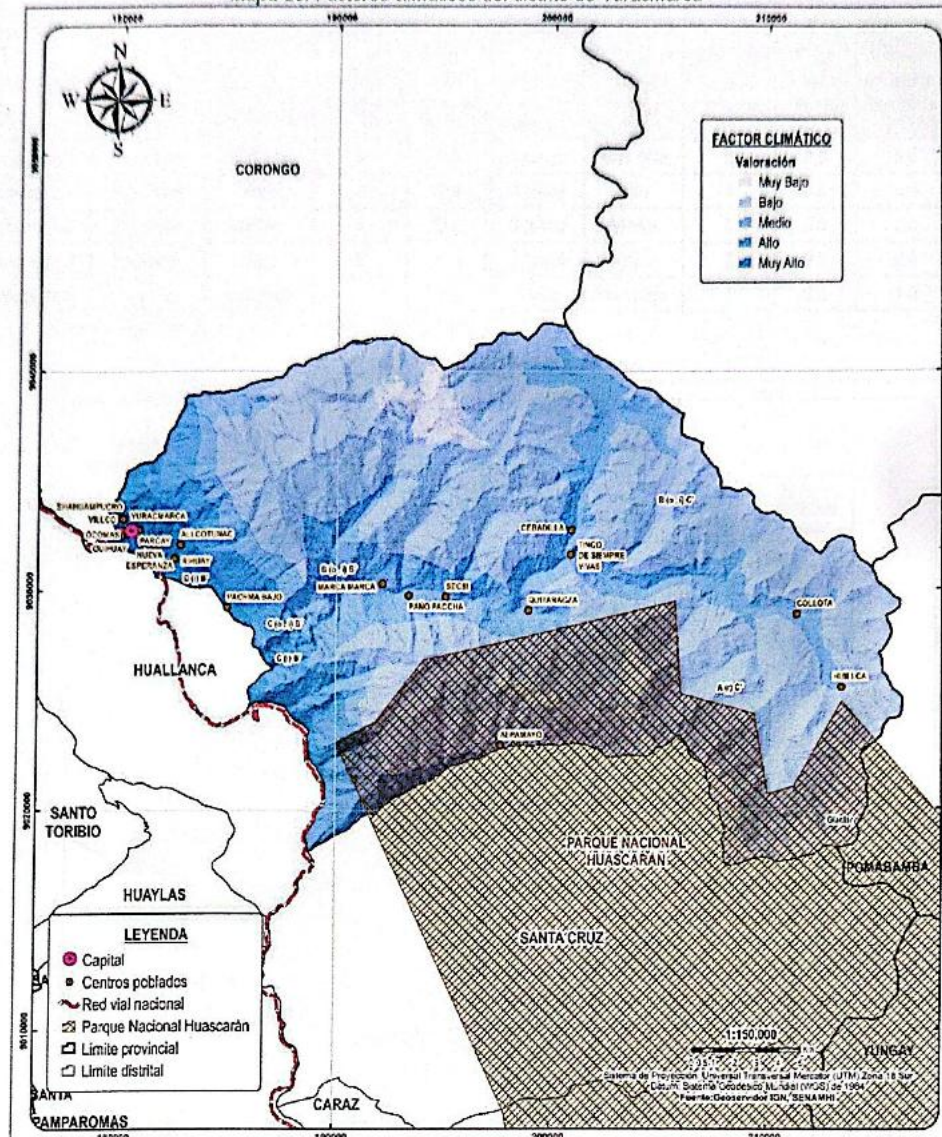
Municipalidad Distrital de Yuracmarca 128







Mapa 28. Factores climáticos del distrito de Yuracmarca



|                                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                          |                    |
| <b>OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES</b>            |                    |
| <b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES</b>         |                    |
| <b>ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES</b> |                    |
| <b>DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030</b>                         |                    |
| <b>TÍTULO:</b>                                                        |                    |
| <b>FACTORES CLIMÁTICOS</b>                                            |                    |
| <b>ELABORADO:</b>                                                     | <b>COORDINADO:</b> |
| <b>EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY</b>                                      | <b>28</b>          |
| <b>FECHA:</b>                                                         | <b>ESCALA:</b>     |
| <b>ABRIL 2026</b>                                                     | <b>1:150,000</b>   |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026

**Registros históricos:** La densidad del registro de incendios, la data examinada desde el año 2003 al 2026, muestra una tendencia de aumento en los registros anuales de incendios forestales durante todo el periodo de análisis. También se identificó que la mayoría de los incendios se han generado



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 129





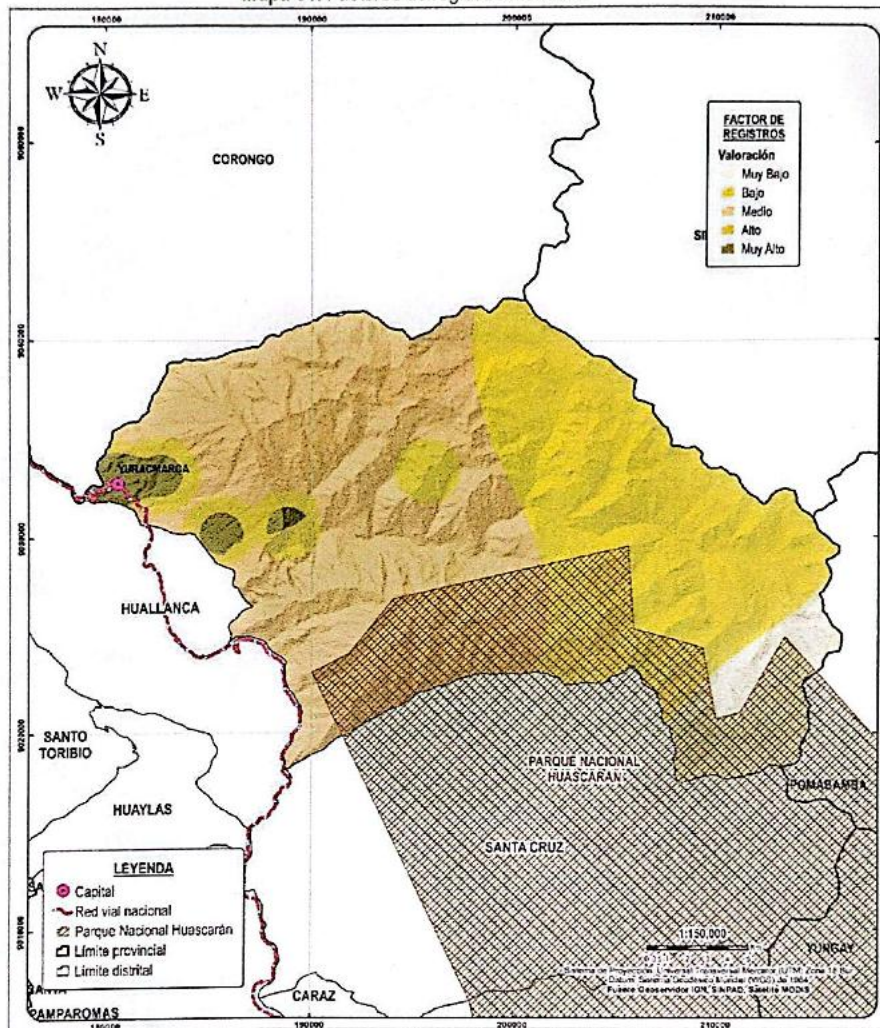


Tabla 105. Matriz de factores de registros históricos

| Descriptores | Rangos de densidad de eventos | Categoría de la densidad de eventos | Peso de la categoría | Peso de la variable | Rangos de densidad de focos de calor | Categoría de focos de calor | Peso de la categoría | Peso de la variable | Valor del parámetro territorial |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|
| Descriptor 1 | 5 eventos                     | Muy Alto                            | 5                    | 0.4                 | 5 focos                              | Muy Alto                    | 5                    | 0.6                 | 5.0                             |
| Descriptor 2 | 4 eventos                     | Alto                                | 4                    | 0.4                 | 4 focos                              | Alto                        | 4                    | 0.6                 | 4.0                             |
| Descriptor 3 | 3 eventos                     | Medio                               | 3                    | 0.4                 | 3 focos                              | Medio                       | 3                    | 0.6                 | 3.0                             |
| Descriptor 4 | 2 eventos                     | Bajo                                | 2                    | 0.4                 | 2 focos                              | Bajo                        | 2                    | 0.6                 | 2.0                             |
| Descriptor 5 | 1 evento                      | Muy Bajo                            | 1                    | 0.4                 | 1 foco                               | Muy Bajo                    | 1                    | 0.6                 | 1.0                             |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026

Mapa 31. Factores de registros históricos



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

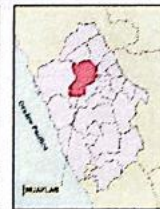
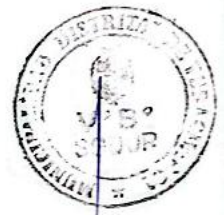
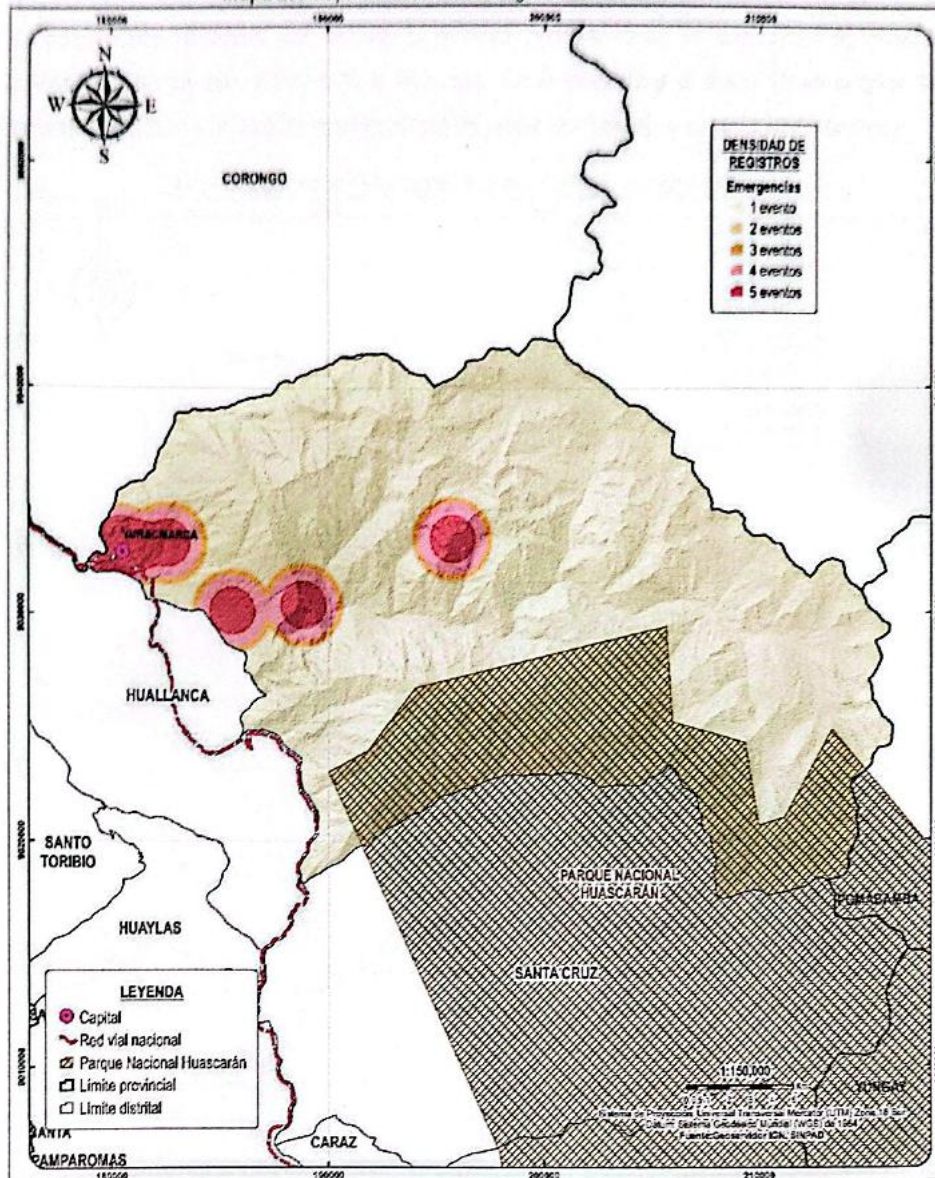
132





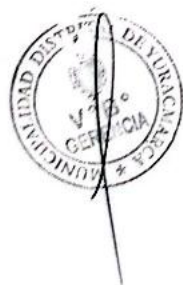
entre los meses de julio a noviembre, lo cual se asocia a la temporada seca, donde el fuego es utilizado en el manejo de prácticas agropecuarias y cambios de uso del suelo.

Mapa 29. Mapa de densidad de registro de incendios.



|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b><br>OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES<br>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES<br>ANTE DESPLAZAMIENTOS, INUNDACION FLUVIALES E INCENDIOS FORESTALES<br>DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                            |
| <b>TÍTULO</b><br>DENSIDAD DE REGISTRO DE INCENDIOS                                                                                                                                                                                                                           |                            |
| <b>ELABORADO POR</b><br>EQUIPO TÉCNICO PPRRD - MDY                                                                                                                                                                                                                           | <b>CÓDIGO</b><br>29        |
| <b>FECHA</b><br>ABRIL 2026                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ESCALA</b><br>1:150,000 |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LOZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

130



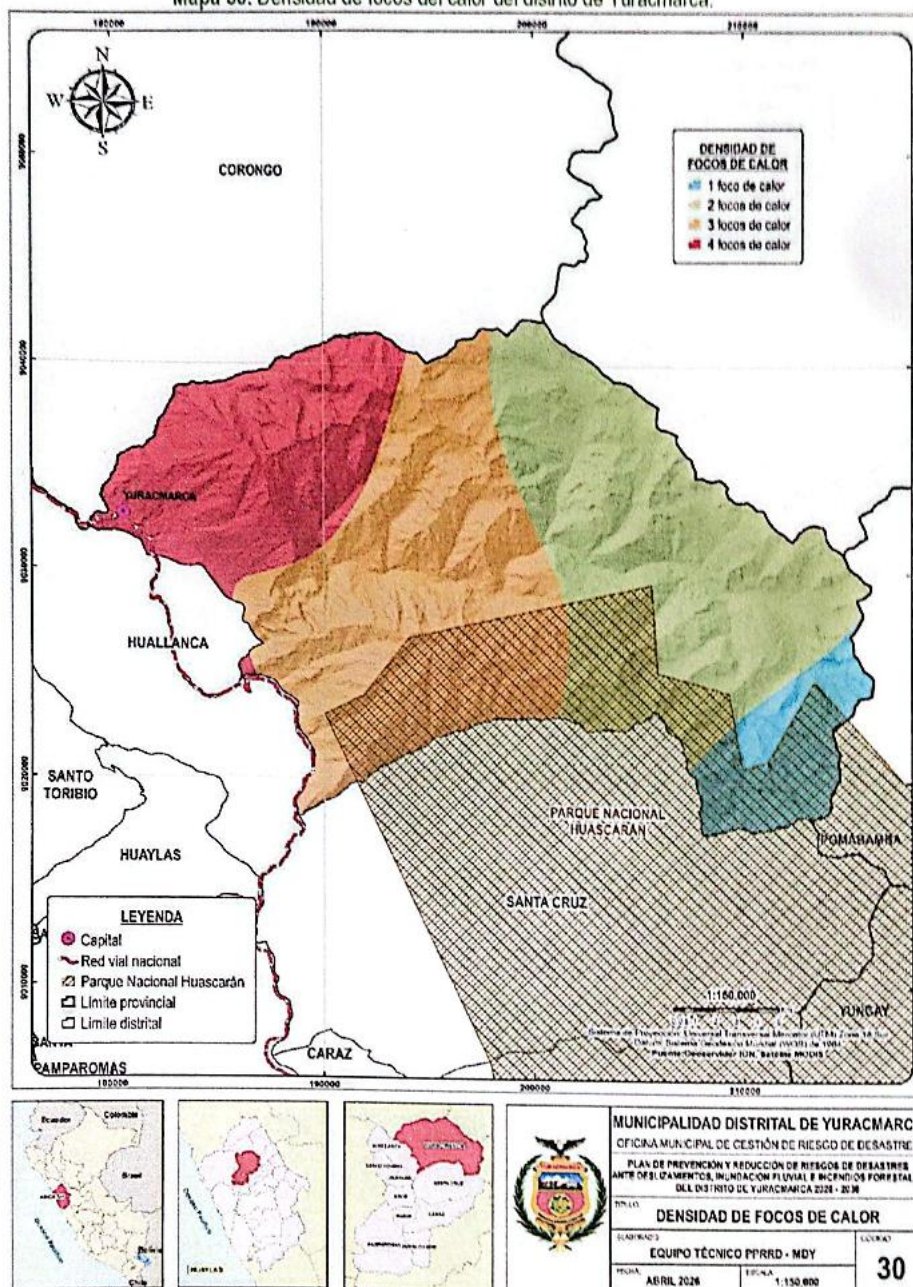




La densidad de focos de calor, estos caen dentro del conjunto de productos terrestres y proveen información acerca de incendios activos, incluyendo su ubicación y tiempo, potencia radiactiva instantánea y radio latente, presentada en una selección de escalas espaciales y temporales.

En ese sentido, el 0.35% del territorio (quebradas principalmente) se encuentran en nivel de susceptibilidad muy alto y el 2.64% a nivel alto. En la tabla 82 y el mapa 18 se detallan las características de los niveles de susceptibilidad de mayor significancia y su distribución territorial.

Mapa 30. Densidad de focos del calor del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

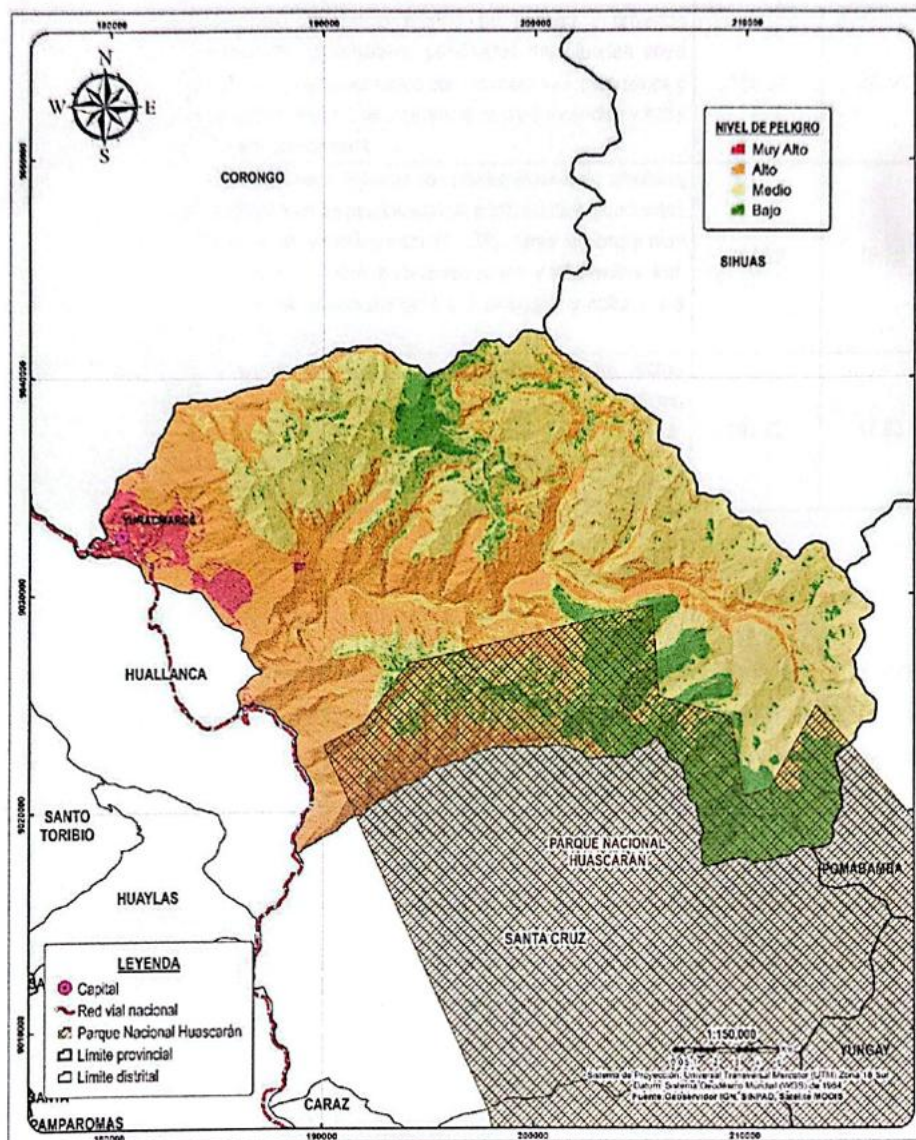
131





Luego de verificar la cobertura vegetal como combustible, los factores territoriales, factores climáticos, densidad de registro de incendios, densidad de focos de calor, factores de registros históricos, se ha desarrollado el mapa de peligro por incendios forestales de acuerdo con la metodología usada para elaboración de mapa de peligro, vulnerabilidad y riesgo por incendios forestales es la usada por CENEPRED en el escenario de riesgo regional de Ancash

Mapa 32. Mapa de peligro por incendios forestales del distrito de Yuramarca.



|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                |           |
| MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURAMARCA                           |           |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES            |           |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES         |           |
| ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES |           |
| DEL DISTRITO DE YURAMARCA 2026 - 2030                          |           |
| TÍTULO                                                         |           |
| PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES                               |           |
| ELABORADO                                                      | CELESTY   |
| EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY                                      | 32        |
| FECHA                                                          | FECHA     |
| ABRIL 2026                                                     | 1:150,000 |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







Tabla 106. Niveles de peligro por incendios forestales y extensión territorial.

| Nivel de susceptibilidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Área (km²) | Porcentaje (%) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Muy Alta                 | Pajonal andino con predominancia de pastos y hierbas altamente combustibles, pendientes muy escarpadas > 45°, clima semiárido con inviernos secos y templado, registro de ocurrencia de más de 5 incendios y más de 5 focos de calor.                                                                   | 13.19      | 2.33           |
| Alta                     | Cardonal con predominancia de hierbas y arbustos altamente combustibles, pendientes muy fuertes entre 25° - 45°, clima semiseco con otoños e inviernos secos y templado, registro de ocurrencia de 3 a 5 incendios y entre 3 a 5 focos de calor.                                                        | 189.27     | 33.46          |
| Media                    | Área agrícola y bosques con predominancia de arbustos, pastos y hierbas medianamente combustibles, pendientes moderadas a fuertes entre 5° - 25°, clima lluvioso a muy lluvioso con otoños e inviernos secos y templado a frío, registro de ocurrencia de 1 a 3 incendios y entre 1 a 3 focos de calor. | 244.28     | 46.28          |
| Baja                     | Predominancia de áreas no combustibles como bofedales, ríos, lagunas, glaciares y zonas altoandinas, terrenos con pendiente suave entre 1° - 5°, clima glaciar frío, sin registro de ocurrencia de incendios o focos de calor.                                                                          | 101.42     | 17.93          |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



## 2.1.1.10. Elementos expuestos a incendios forestales

Los elementos expuestos priorizados son las 3 zonas críticas identificados por incendios forestales debido a la recurrencia estos eventos. En ese sentido, acorde al nivel de susceptibilidad alta y muy alta y la cantidad de elementos expuestos se determinó la prioridad de atención de cada punto. En la tabla siguiente se detallan cada uno de estos.

Tabla 107. Elementos expuestos por zonas críticas por incendio forestal.

| Código | Centro poblado/sector | Peligro           | Elementos expuestos                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prioridad |
|--------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ZC_10  | Santa Rosa            | Incendio forestal | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Población: 365</li> <li>✓ Viviendas: 48</li> <li>✓ Infraestructura vial: Vía Vecinal AN- 545 tramo Yuracmarca - Sihuas</li> <li>✓ Área agrícola</li> <li>✓ Cobertura natural</li> <li>✓ Centro de salud de Santa Rosa</li> <li>✓ 2 instituciones educativas</li> </ul> | II        |
| ZC_11  | Secsi                 | Incendio forestal | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Área agrícola</li> <li>✓ Cobertura natural</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | II        |
| ZC-12  | Alto Perú             | Incendio forestal | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Área agrícola</li> <li>✓ Cobertura natural</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | II        |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

134







### 2.1.1.11. Análisis de la vulnerabilidad por incendios forestales

En el escenario de riesgo por incendios forestales del departamento de Ancash (CENEPRED, 2019), de acuerdo con la mayor exposición que presentan, las variables de vulnerabilidad que se emplearon son los medios de vida y patrimonio forestal, áreas protegidas y ecosistemas frágiles, puesto que son los que presentan mayor exposición a este peligro.

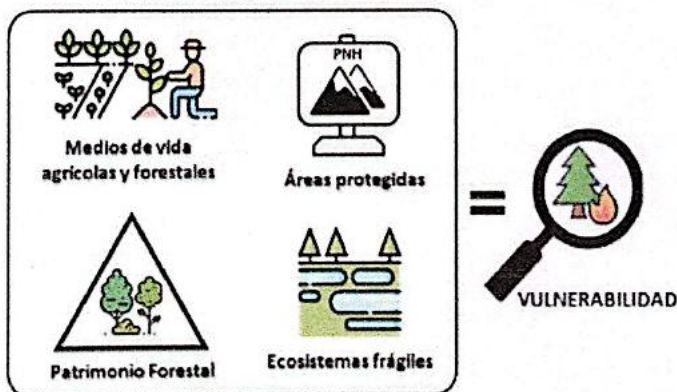
Tabla 108. Vulnerabilidad por zonas críticas por incendios forestales.

| Código | Centro poblado/ sector | Peligro           | Elementos expuestos                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Vulnerabilidad                                                                                                                                                               |
|--------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZC_10  | Santa Rosa             | Incendio forestal | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Población: 365</li> <li>✓ Viviendas: 48</li> <li>✓ Infraestructura vial: Vía Vecinal AN- 545 tramo Yuracmarca - Sihuas</li> <li>✓ Área agrícola</li> <li>✓ Cobertura natural</li> <li>✓ Centro de salud de Santa Rosa</li> <li>✓ 2 instituciones educativas</li> </ul> | Viviendas de material de adobe, instituciones educativas de nivel inicial y primaria (niños de 3 a 11 años), cobertura vegetal de pajonal andino, bosques y áreas agrícolas. |
| ZC_11  | Secsi                  | Incendio forestal | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Área agrícola</li> <li>✓ Cobertura natural</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | cobertura vegetal de pajonal andino, bosques y áreas agrícolas.                                                                                                              |
| ZC-12  | Alto Perú              | Incendio forestal | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Área agrícola</li> <li>✓ Cobertura natural</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | cobertura vegetal de pajonal andino, bosques y áreas agrícolas.                                                                                                              |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

Ilustración 34. Modelamiento de las variables de vulnerabilidad a incendios forestales.

#### Variables de vulnerabilidad



#### Valoración y análisis de las variables

Fuente: Escenario de riesgo por incendios forestales del departamento de Ancash. (CENEPRED, 2019).

Los **medios de vida agrícola y forestal** son las actividades económicas realizadas por parte de la población que se encuentra más cercana o asociada a la cobertura vegetal. El patrimonio forestal se encuentra constituido por ecosistemas forestales y otros de vegetación silvestre como son los matorrales y pajonales.



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

135

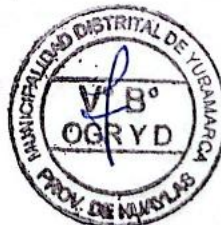




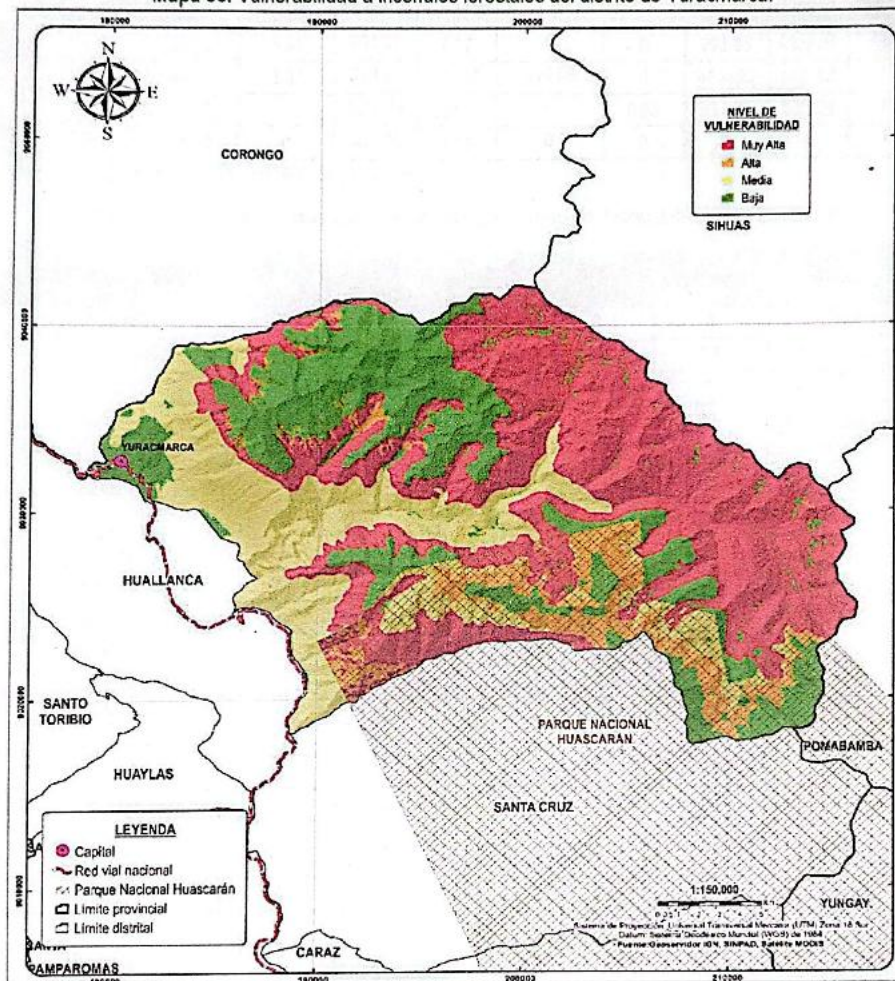


Tabla 109. Niveles de vulnerabilidad a incendio forestal.

| Nivel de vulnerabilidad | Descripción                                                                                                                                 | Área (km <sup>2</sup> ) | Porcentaje (%) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Muy Alta                | Ecosistemas frágiles con patrimonio natural del Parque Nacional Huascarán donde predomina el pajonal andino y bosques relictos altoandinos. | 257.22                  | 45.47          |
| Alta                    | Ecosistemas frágiles con patrimonio natural del Parque Nacional Huascarán donde predomina el cardonal, plantaciones forestales.             | 47.8                    | 8.45           |
| Media                   | Ecosistemas frágiles con patrimonio natural del Parque Nacional Huascarán, áreas de matorral arbustivo y zonas agrícolas.                   | 120.49                  | 21.30          |
| Baja                    | Ecosistemas frágiles del Parque Nacional Huascarán y otras áreas no considerado como patrimonio forestal.                                   | 140.19                  | 24.78          |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

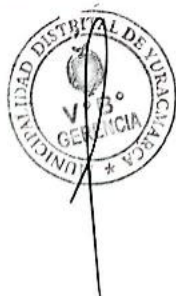
Mapa 33. Vulnerabilidad a incendios forestales del distrito de Yuramarca.



|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE YURAMARCA                           |              |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES             |              |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES          |              |
| ANTE EL DESARROLLO, PLANEACIÓN Y MANEJO DE INCENDIOS FORESTALES |              |
| DEL DISTRITO DE YURAMARCA 2026 - 2030                           |              |
| TÍTULO: VULNERABILIDAD A INCENDIOS FORESTALES                   |              |
| ELABORADO POR:                                                  | COORDINADOR: |
| EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY                                       | 33           |
| FECHA:                                                          | PROYECTO:    |
| ABRIL 2026                                                      | 1:150.000    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

Municipalidad Distrital de Yuramarca 136



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 26370





**2.1.1.12. Niveles de Riesgo por incendios forestales**

El riesgo por incendio forestal se elaboró en base al análisis de peligro y vulnerabilidad. En ese contexto se determinó el nivel de riesgo, para el parque nacional Huascarán según su clasificación y el nivel de riesgo para la cobertura vegetal según tipología; así mismo se determinó que 15 centros poblados tienen un riesgo alto y 18 centros poblados tienen nivel de riesgo medio ante incendios forestales como se muestra a continuación:

Tabla 110. Niveles de riesgo por incendios forestales.

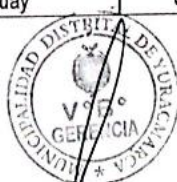
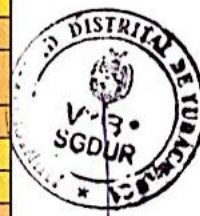
| Nivel de riesgo | Parque nacional Huascarán (km²) |                      |                         |                | Cobertura vegetal (km²) |                           |         |                    |                | Centros Poblados |
|-----------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------|--------------------|----------------|------------------|
|                 | Zona de Protección Estricta     | Zona de Uso Especial | Zona Histórico Cultural | Zona Silvestre | Área agrícola           | Bisque Relicto altoandino | Bofedal | Matorral arbustivo | Pajonal andino |                  |
| Muy alto        | 71.55                           | 1237.37              | 5.51                    | 501.81         | 7.92                    | 0                         | 0       | 293.03             | 9328.95        | 0                |
| Alto            | 29.44                           | 1676.37              | 3.89                    | 310.26         | 391.05                  | 514.58                    | 0       | 9494.92            | 14293.0        | 15               |
| Medio           | 58.08                           | 2180.69              | 0                       | 3626.84        | 509.82                  | 0                         | 0.58    | 924.27             | 0.0003         | 18               |
| Bajo            | 1786.15                         | 38.48                | 0                       | 537.88         | 1.11                    | 0                         | 0       | 0                  | 0              | 0                |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 111. Localidades, población y viviendas por niveles de riesgo a incendios forestales.

| Nº | descripción             | Población total | 0-17 años | 18 - 59 años | Mayor a 60 años | vivienda | Riesgo |
|----|-------------------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|----------|--------|
| 1  | Alameda                 | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Alto   |
| 2  | Allcotunac              | 121             | 44        | 63           | 14              | 37       | Medio  |
| 3  | Alpamayo                | 8               | 5         | 3            | 0               | 1        | Alto   |
| 4  | Amllap                  | 27              | 11        | 12           | 4               | 11       | Alto   |
| 5  | Belén                   | 88              | 39        | 44           | 5               | 24       | Medio  |
| 6  | Cebadilla               | 4               | 1         | 2            | 1               | 2        | Medio  |
| 7  | Collota                 | 1               | 0         | 0            | 1               | 1        | Alto   |
| 8  | Conchil                 | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Alto   |
| 9  | Huaracayoc              | 13              | 3         | 6            | 4               | 5        | Medio  |
| 10 | Huillca                 | 1               | 0         | 0            | 1               | 1        | Alto   |
| 11 | Llaguitumi (Llacutumay) | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Alto   |
| 12 | Loma Negra              | 2               | 0         | 2            | 0               | 1        | Alto   |
| 13 | Lucma Pampa             | 11              | 5         | 6            | 0               | 3        | Medio  |
| 14 | Marca Marca             | 1               | 1         | 0            | 0               | 1        | Medio  |
| 15 | Mayubamba               | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Alto   |
| 16 | Nueva Esperanza         | 61              | 5         | 6            | 0               | 20       | Alto   |
| 17 | Ocomas                  | 3               | 1         | 0            | 0               | 1        | Alto   |
| 18 | Pachma Alto             | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Alto   |
| 19 | Pachma Bajo             | 162             | 70        | 82           | 10              | 41       | Medio  |
| 20 | Pampa Irca              | 6               | 1         | 3            | 2               | 1        | Medio  |
| 21 | Paño Paccha             | 14              | 6         | 7            | 1               | 6        | Alto   |
| 22 | Parcay                  | 19              | 7         | 9            | 3               | 5        | Medio  |
| 23 | Pucacocha               | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Alto   |
| 24 | Quihuay                 | 2               | 0         | 0            | 2               | 1        | Medio  |
| 25 | Quitaracza              | 423             | 194       | 193          | 36              | 112      | Medio  |
| 26 | Racuay                  | 0               | 0         | 0            | 0               | 0        | Medio  |

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 137







|    |                        |     |     |     |    |     |       |
|----|------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-------|
| 27 | Rihuay                 | 51  | 22  | 20  | 9  | 14  | Medio |
| 28 | Santa Rosa             | 365 | 136 | 179 | 50 | 98  | Medio |
| 29 | Secsi                  | 118 | 61  | 48  | 9  | 31  | Medio |
| 30 | Shahuanpucro           | 5   | 3   | 0   | 2  | 1   | Medio |
| 31 | Tinco de Siempre Vivas | 5   | 0   | 2   | 3  | 2   | Medio |
| 32 | Vilco                  | 6   | 4   | 2   | 0  | 1   | Alto  |
| 33 | Yuracmarca             | 465 | 137 | 243 | 85 | 144 | Medio |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 112. Nivel de riesgo para el parque nacional Huascarán ante incendios forestales

| Parque Nacional Huascarán   | Área (Ha)   | Riesgo   |
|-----------------------------|-------------|----------|
| Zona de Protección Estricta | 71.552998   | Muy Alto |
|                             | 29.441016   | Alto     |
|                             | 58.074877   | Medio    |
|                             | 1786.149421 | Bajo     |
| Zona de Uso Especial        | 1237.373679 | Muy Alto |
|                             | 1676.371823 | Alto     |
|                             | 2180.691035 | Medio    |
|                             | 93.479642   | Bajo     |
| Zona Histórico Cultural     | 5.511512    | Muy Alto |
|                             | 3.887598    | Alto     |
| Zona Silvestre              | 501.809338  | Muy Alto |
|                             | 310.255505  | Alto     |
|                             | 3626.842975 | Medio    |
|                             | 537.878135  | Bajo     |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 113. Nivel de riesgo según cobertura vegetal ante incendios forestales

| Cobertura vegetal         | Área (Ha)   | Riesgo   |
|---------------------------|-------------|----------|
| Área agrícola             | 7.915784    | Muy Alto |
|                           | 391.04805   | Alto     |
|                           | 509.823349  | Medio    |
|                           | 1.109145    | Bajo     |
| Bosque relicto altoandino | 514.583854  | Alto     |
| Bofedal                   | 0.577773    | Medio    |
| Matorral arbustivo        | 293.034591  | Muy Alto |
|                           | 9494.918207 | Alto     |
|                           | 924.269665  | Medio    |
| Pajonal andino            | 9328.953151 | Muy Alto |
|                           | 14293.00254 | Alto     |
|                           | 0.000307    | Medio    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 138





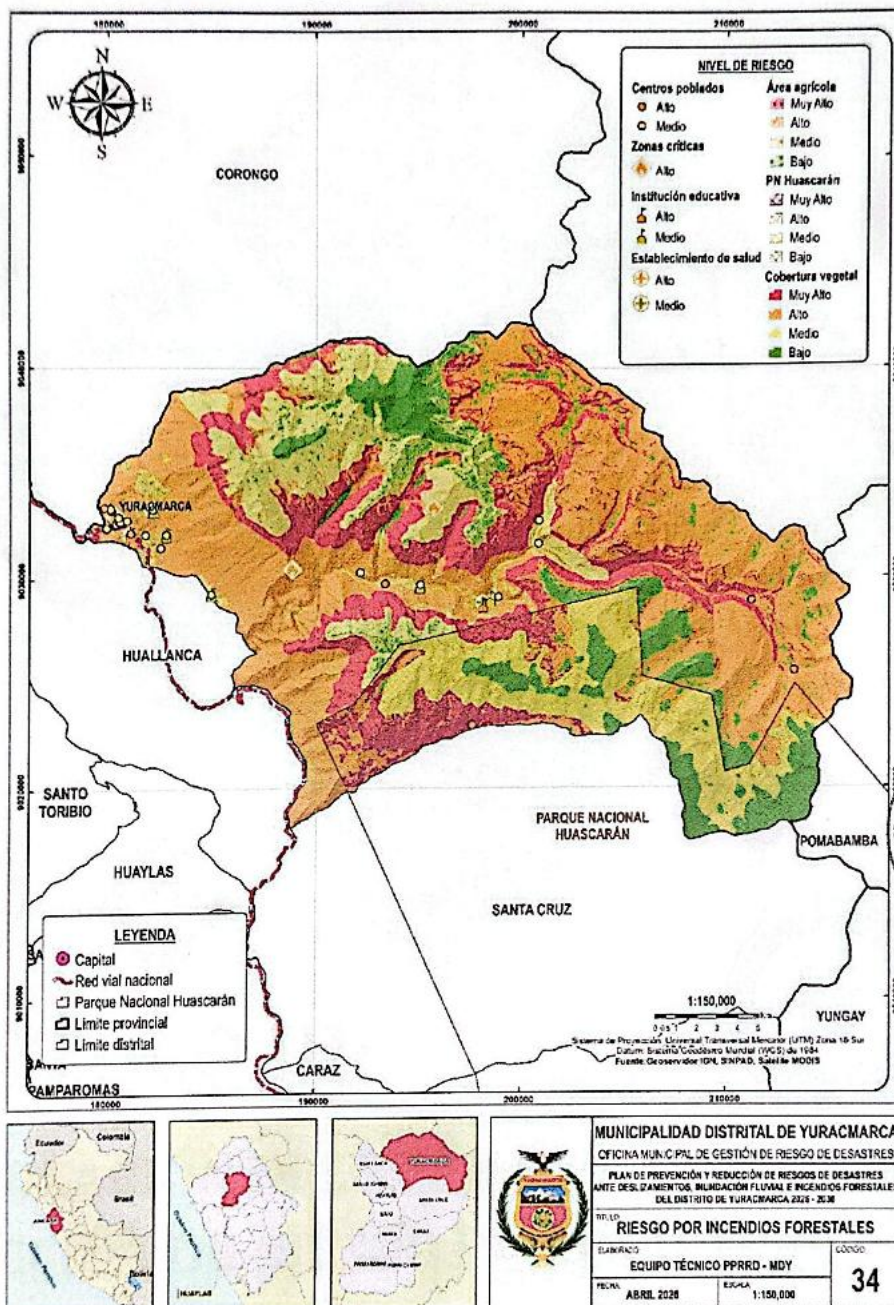


Tabla 114. Nivel de riesgo y rangos por incendios forestales.

| NIVEL DE RIESGO | RANGO                     |
|-----------------|---------------------------|
| Muy Alto        | $0.252 \leq P \leq 0.485$ |
| Alto            | $0.143 \leq P < 0.252$    |
| Medio           | $0.079 \leq P < 0.143$    |
| Bajo            | $0.040 \leq P < 0.079$    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Mapa 34. Niveles de Riesgo por incendios forestales del distrito de Yuracmarca.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

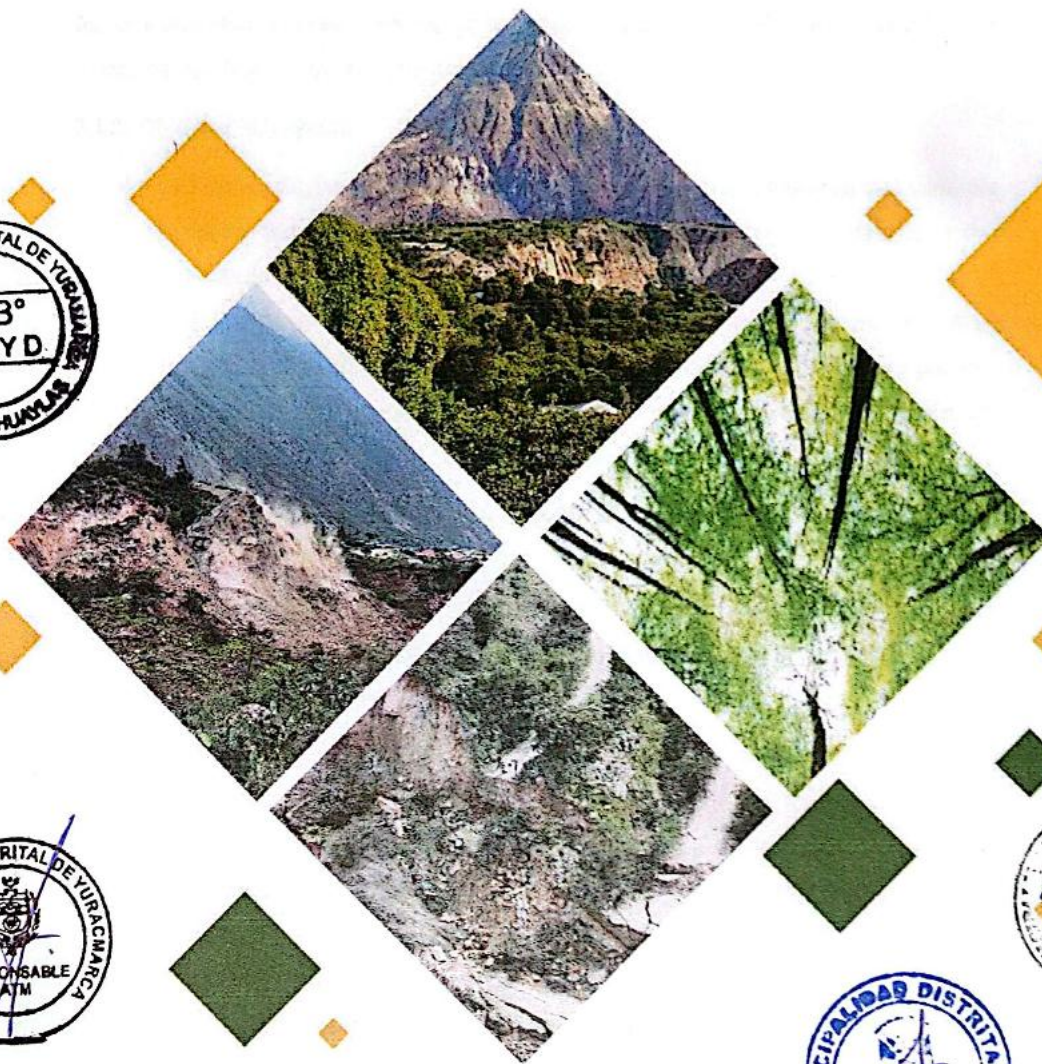
Municipalidad Distrital de Yuracmarca 139

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE YURACMARCA – HUAYLAS 2026 - 2030

(Deslizamientos, Inundación fluvial e incendios forestales)



## CAPITULO III:

### FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







### CAPITULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

#### 3.1. Objetivos

##### 3.1.1. Objetivo General

Prevenir y reducir el riesgo de desastres asociados a los peligros de **deslizamiento, inundación fluvial e incendios forestales**, priorizando la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida en el distrito de Yuracmarca.

##### 3.1.2. Objetivos Específicos

- ✓ OE1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres frente a los peligros de deslizamientos, inundación fluvial e incendios forestales para la toma de decisiones a nivel de la población y el distrito de Yuracmarca.
- ✓ OE2: Prevenir y reducir riesgos en la población en sus medios de vida con un enfoque territorial incorporando la Gestión del riesgo de desastres en la Inversión pública y privada.
- ✓ OE3: Mejorar la Implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres, en el distrito de Yuracmarca.
- ✓ OE4: Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.

#### 3.2. Articulación del Plan

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgos de Desastres del distrito de Yuracmarca, se encuentra alineado a los roles y objetivos de:

- ✓ Política nacional de gestión del riesgo de desastres al 2050: con los objetivos 1,2,3 y 4 que corresponden a la gestión prospectiva y correctiva de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- ✓ Lineamiento de política del Plan Bicentenario, asociado a la GR: Desarrollar políticas de reducción de vulnerabilidades y gestión de riesgos ante la eventualidad de desastres naturales.
- ✓ Objetivo estratégico del PLANAGERD (2022 – 2030): con los objetivos 1,2,3 y 4 que corresponden a la gestión prospectiva y correctiva de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- ✓ Política de Estado N° 32: Gestión de Riesgo de Desastres
- ✓ Política de Estado N° 32: Gestión de Riesgo de Desastres

En ese sentido, se presenta la siguiente tabla con este proceso a detalle.



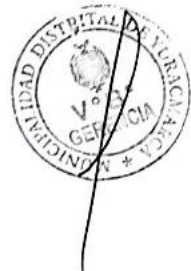
Municipalidad Distrital de Yuracmarca 141





Tabla 115. Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Yuramarca.

|                                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Política de estado                               | P.E. N° 32: Gestión de riesgo de desastres     | Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo, (...).                                                                                                                |                                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                  | P.E. N° 34: Ordenamiento y gestión territorial | Impulsar un proceso estratégico, integrado, eficaz y eficiente de ordenamiento y gestión territorial que asegure el desarrollo humano en todo el territorio nacional, en un ambiente de paz. Con este objetivo el Estado; (...) reducirá la vulnerabilidad de la población a los riesgos de desastres a través de la identificación de zonas de riesgo urbanas y rurales, la fiscalización y la ejecución de planes de prevención.                                                                                                                              |                                                                                                       |                                                                                                   |
| Política General de Gobierno                     | Eje 7.                                         | Gestión eficiente de riesgos y amenazas a los derechos de las personas y su entorno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                  | Línea de Intervención                          | 7.2.1 Generar condiciones que promuevan la Resiliencia de las personas, su entorno, sus medios de vida e infraestructura frente a los riesgos y amenazas en todos los campos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                                   |
| Política nacional de GRD al 2050                 | VISIÓN AL 2050                                 | Al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio, se verá reducida, [...] reducción de 20% de pérdidas económicas [...] reducir al 13% el porcentaje de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros, al 1.9% de infraestructura de servicios públicos ubicadas en zonas de muy alta exposición al peligro, que el 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos por tipo de evento de emergencia 4 y 5. |                                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                  | Objetivos De La Política Nacional En GRD       | OP1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio. | OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio. |
| Plan Nacional En GRD al 2030                     | Objetivo nacional del PLANAGERD                | Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                  | Procesos estratégicos                          | Prevención - Reducción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                  | Objetivos estratégicos del PLANAGERD           | OP1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio. | OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio. |
| Plan de desarrollo regional concertado 2022-2026 | Objetivo Estratégico                           | Objetivo Estratégico 7: Reducir el nivel de la vulnerabilidad de las personas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                  |                                                | OP4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                   |





|                                                                                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PPRRD ante movimientos en masa, aluvión e inundación del departamento de Ancash 2023 - 2030    | Objetivo General      | Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en movimientos en masa, aluvión e inundación en el departamento de Ancash.                                                       |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                | Objetivos Específicos | OE1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante movimientos en masa, aluvión e inundación para la toma de decisiones a nivel de la población y a nivel de la Region Ancash.                                                             | OE2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerado del riesgo en movimientos en masa, aluvión e inundación en la Región Ancash                                             | OE3. Mejorar la implementación articulada de la gestión de riesgos de desastres en movimientos en masa, aluvión e inundación en la Región Ancash | OE4. Implementar mecanismos para incorporar la gestión de riesgos de desastres en las inversiones públicas y privadas                                                              |
| PPRRD ante incendios forestales del departamento de Ancash 2025 - 2030                         | Objetivo General      | Prevenir el riesgo ante los incendios forestales y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida en el departamento de Ancash.                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                | Objetivos Específicos | Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del departamento de Ancash.                                                                                                                    | Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el departamento de Ancash.                                                                        | Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el departamento de Ancash.                                         | Fortalecer la incorporación de la gestión de riesgo de desastres en la inversión pública y privada en el departamento de Ancash.                                                   |
| PPRRD ante aluvión, inundación y movimientos en masa de Huaylas 2025 - 2030                    | Objetivo General      | Implementar acciones para prevenir y reducir los niveles de riesgo por la ocurrencia de Inundaciones, movimientos en masa y aluvión en la Provincia de Huaylas.                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                | Objetivos Específicos | Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.                                                                                                                                             | Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.                                                       | Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.                                                 | Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.                                                                                       |
| PPRRD ante incendios forestales de la provincia de Huaylas 2025 - 2030                         | Objetivo General      | Prevenir y reducir el riesgo de desastres asociados al peligro de incendios forestales, priorizando la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida en la provincia de Huaylas.                                           |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                | Objetivos Específicos | Desarrollar acciones y actividades para mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad provincial de Huaylas.                                                              | Mejorar las condiciones de ocupación y uso para prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo para la población y sus medios de vida en la provincia de Huaylas.           | Fortalecer y fomentar la cultura de prevención en la población de alta y muy alta vulnerabilidad a incendios forestales de Huaylas.              | Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres impulsando el fortalecimiento de capacidades institucionales de la municipalidad provincial de Huaylas. |
| PPRRD ante deslizamientos, inundación fluvial e incendios forestales de Yuracmarca 2026 - 2030 | Objetivo General      | Prevenir y reducir el riesgo de desastres asociados a los peligros de deslizamiento, inundación fluvial e incendios forestales, priorizando la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida en el distrito de Yuracmarca. |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                | Objetivos Específicos | OE1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres frente a los peligros de deslizamientos, inundación fluvial e incendios forestales para la toma de decisiones a nivel de la población y el distrito de Yuracmarca.                           | OE2: Prevenir y reducir riesgos en la población en sus medios de vida con un enfoque territorial incorporando la Gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada. | OE3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres, en el distrito de Yuracmarca.                                   | OE4: Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.                                                         |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.







### 3.3. Estrategias

Para poder cumplir los objetivos estratégicos articulados al PLANAGERD 2022 – 2030, se han determinado estrategias a través de acciones pertinentes a la implementación de los componentes prospectivo y correctivo de la gestión del riesgo de desastres.

Tabla 116. Definición de estrategias para el cumplimiento de los objetivos estratégicos del PPRD del distrito de Yuramarca 2023 – 2030.

| Nº  | OBJETIVOS ESPECÍFICOS                                                                                                                                                                                            | Nº   | ESTRATEGIA                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OE1 | Mejorar la comprensión del riesgo de desastres frente a los peligros de deslizamientos, inundación fluvial e incendios forestales para la toma de decisiones a nivel de la población y el distrito de Yuramarca. | E1.1 | Establecer alianzas estratégicas o convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas y otras especializadas que permitirán disponer de información para la elaboración de informes técnicos sobre peligros, vulnerabilidad y riesgos. |
|     |                                                                                                                                                                                                                  | E1.2 | Elaborar evaluaciones de riesgo (EVAR) en las zonas críticas, que se han identificado del distrito de Yuramarca, según tipo de peligro priorizando áreas de mayor susceptibilidad y mayor exposición al peligro.                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                  | E1.3 | Implementar estrategias de comunicación para la difusión de la información generada, respecto a peligros, vulnerabilidad y riesgo del distrito de Yuramarca.                                                                                         |
| OE2 | Prevenir y reducir riesgos en la población en sus medios de vida con un enfoque territorial incorporando la Gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.                                   | E2.1 | Fortalecer el proceso de planificación del ordenamiento y gestión territorial con enfoque de GRD                                                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                  | E2.2 | Incorporar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación de gestión territorial y en el marco normativo de ocupación y uso del territorio.                                                                      |
|     |                                                                                                                                                                                                                  | E2.3 | Establecer medidas para la reducción de la vulnerabilidad mediante la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión                                                                                                                |
| OE3 | Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres, en el distrito de Yuramarca.                                                                                                         | E3.1 | Fortalecimiento continuo de las capacidades de los funcionarios y servidores públicos que participan en los procesos de la GRD dentro de la Municipalidad distrital de Yuramarca.                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                  | E3.2 | Fomentar la inclusión de la gestión del riesgo de desastres, dentro de los instrumentos de gestión de la Municipalidad distrital de Yuramarca                                                                                                        |
| OE4 | Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.                                                                                            | E4.1 | Organizar campañas sociales en gestión del riesgo de desastres con participación de la población más vulnerable del distrito de Yuramarca.                                                                                                           |
|     |                                                                                                                                                                                                                  | E4.2 | Organizar talleres de sensibilización en gestión del riesgo de desastres con la población expuesta al peligro de deslizamiento, inundación fluvial e incendios forestales                                                                            |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDY, 2026.

#### 3.3.1. Roles institucionales

En el marco de la articulación al PLANAGERD 2022 – 2030, se establecen acciones estratégicas para el cumplimiento de los objetivos estratégicos para lo cual se identifican los responsables de cada una de estas actividades, tal como se muestra en la siguiente tabla.



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuramarca

144







Tabla 117. Responsables de implementar las estrategias del PPRRD del distrito de Yuramarca 2026 – 2030.

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OE1</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Mejorar la comprensión del riesgo de desastres frente a los peligros de deslizamientos, inundación fluvial e incendios forestales para la toma de decisiones a nivel de la población y el distrito de Yuramarca.</b> | <b>RESPONSABLE</b>                                                                                                                       |
| <b>ESTRATEGIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |
| E1.1: Establecer alianzas estratégicas o convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas y otras especializadas que permitirán disponer de información para la elaboración de informes técnicos sobre peligros, vulnerabilidad y riesgos. |                                                                                                                                                                                                                         | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                |
| E1.2: Elaborar evaluaciones de riesgo (EVAR) en las zonas críticas, que se han identificado del distrito de Yuramarca, según tipo de peligro priorizando áreas de mayor susceptibilidad y mayor exposición al peligro.                                     |                                                                                                                                                                                                                         | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto                        |
| E1.3: Implementar estrategias de comunicación para la difusión de la información generada, respecto a peligros, vulnerabilidad y riesgo del distrito de Yuramarca.                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de imagen institucional                                                    |
| <b>OE2</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Prevenir y reducir riesgos en la población en sus medios de vida con un enfoque territorial incorporando la Gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.</b>                                   | <b>RESPONSABLE</b>                                                                                                                       |
| <b>ESTRATEGIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |
| E2.1: Fortalecer el proceso de planificación del ordenamiento y gestión territorial con enfoque de GRD                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         | Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                    |
| E2.2: Incorporar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación de gestión territorial y en el marco normativo de ocupación y uso del territorio.                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto                                                        |
| E2.3: Establecer medidas para la reducción de la vulnerabilidad mediante la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto                                                        |
| <b>OE3</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres, en el distrito de Yuramarca.</b>                                                                                                         | <b>RESPONSABLE</b>                                                                                                                       |
| <b>ESTRATEGIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |
| E3.1: Fortalecimiento continuo de las capacidades de los funcionarios y servidores públicos que participan en los procesos de la GRD dentro de la Municipalidad distrital de Yuramarca.                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                |
| E3.2: Fomentar la inclusión de la gestión del riesgo de desastres, dentro de los instrumentos de gestión de la Municipalidad distrital de Yuramarca                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto |
| <b>OE4</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.</b>                                                                                            | <b>RESPONSABLE</b>                                                                                                                       |
| <b>ESTRATEGIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |
| E4.1: Organizar campañas sociales en gestión del riesgo de desastres con participación de la población más vulnerable del distrito de Yuramarca.                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                         | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                                     |
| E4.2: Organizar talleres de sensibilización en gestión del riesgo de desastres con la población expuesta al peligro de deslizamiento, inundación fluvial e incendios forestales                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                                     |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.







Además, la municipalidad distrital de Yuracmarca, como entidad integrante del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, cumple con su rol ejecutor con relación a diversas acciones respecto a los procesos correctivos y prospectivos de la GRD, para lo cual mediante el presente documento planifica sus objetivos y metas a corto, mediano y largo plazo, designando responsabilidades coordinadas entre las oficinas que la conforman. Además, rige sus funciones acordes a lo establecido en la normativa nacional detallada en la siguiente tabla:

Tabla 118. Roles institucionales de la municipalidad distrital de Yuracmarca acorde a la normativa nacional.

| Ley N° 29664, que crea el SINAGERD y DECRETO LEGISLATIVO N° 1587 (decreto legislativo que modifica la LEY N° 29664)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Art. 14° Gobiernos regionales y gobiernos locales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 14.1 La municipalidad distrital de Yuracmarca, como integrantes del SINAGERD, formula, aprueba normas y planes, evalúa, dirige, organiza, supervisa, fiscaliza y ejecuta los procesos de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, así como de Preparación, Respuesta, Rehabilitación y Reconstrucción, en el distrito de Yuracmarca, en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector, en concordancia con lo establecido por la presente Ley y su reglamento.                                                |  |
| 14.2 El alcalde distrital de Yuracmarca es la máxima autoridad responsable de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, dentro de sus respectivos ámbitos de competencia. El gobierno local es el principal ejecutor de las acciones de Gestión del Riesgo de Desastres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 14.3 La municipalidad distrital de Yuracmarca constituye el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presidido por el alcalde provincial de Yuracmarca. Esta función es indelegable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 14.4 La municipalidad distrital de Yuracmarca asegura la adecuada armonización de los procesos de ordenamiento del territorio y su articulación con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y sus procesos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 14.5 La municipalidad distrital de Yuracmarca es responsable directo de incorporar los procesos de la GRD en la gestión del desarrollo, en el ámbito de su competencia político administrativa, con el apoyo de las demás entidades públicas y con la participación del sector privado. Así, pone especial atención en el riesgo existente y, por tanto, en la gestión correctiva.                                                                                                                                                                                                        |  |
| 14.6 La municipalidad distrital de Yuracmarca genera información técnica y científica sobre peligros, vulnerabilidad y riesgo, y está obligada a integrar sus datos en el Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres, según la normativa del ente rector. La información generada es de acceso gratuito para las entidades públicas.                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y Decreto Supremo N° 060-2024-PCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Art. 11° Gobiernos regionales y gobiernos locales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 11.1 Incorporar en los procesos de planificación estratégica, de ordenamiento territorial, acondicionamiento territorial y desarrollo urbano y de gestión ambiental, la Gestión del Riesgo de Desastres, siguiendo los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD, y con el apoyo técnico del CENEPRED y la participación de las entidades públicas competentes, tomando en cuenta las políticas sectoriales que dictan sus entes rectores.                                                                                                                                   |  |
| 11.2 Para la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres, de acuerdo a lo establecido en el numeral 11.1, realizan un análisis, con el fin de asegurar que se identifique:<br>a. La vulnerabilidad potencial de los proyectos y el modo de evitarla o reducirla.<br>b. La vulnerabilidad que los proyectos pueden crear a la sociedad, la infraestructura o el entorno y las medidas necesarias para su prevención, reducción y/o control.<br>c. La capacidad de los proyectos de reducir vulnerabilidades existentes en su ámbito de acción, priorizando soluciones definitivas. |  |
| 11.3 Identifican el nivel de riesgo de desastres existente en sus áreas de jurisdicción, formulan y aprueban los planes específicos vinculados con la gestión prospectiva, correctiva y reactiva establecidos en el artículo 39 del presente reglamento, para ello cuentan con la asistencia técnica del CENEPRED e INDECI, en el marco de sus competencias.                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 11.4 Priorizan, aplicando las herramientas financieras establecidas en el numeral 42.2 del artículo 42 del presente reglamento, la implementación de acciones de prevención y reducción del riesgo, así como de preparación que permitan proteger a la población y sus medios de vida ante la inminencia y ocurrencia de emergencias y desastres.                                                                                                                                                                                                                                         |  |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 146







|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.5 Generar información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgo de desastres, de acuerdo a los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11.6 Elaborar las evaluaciones de riesgos, en el distrito de Yuracmarca, de acuerdo a los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD, considerando lo siguiente:<br>a. El gobierno regional de Ancash revisa y valida las evaluaciones de riesgo a cargo del gobierno local de Yuracmarca.<br>b. Las evaluaciones de riesgo a cargo del Gobierno Regional de Ancash, son revisados y validados por el CENEPRED.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 11.7 El alcalde distrital de Yuracmarca constituye y preside el grupo de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, como espacio interno de articulación para la implementación de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el distrito de Yuracmarca. Los órganos y unidades orgánicas locales deben incorporar e implementar en su gestión, los procesos de estimación, prevención, reducción de riesgo, reconstrucción, preparación, respuesta y rehabilitación, transversalmente en el ámbito de sus funciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11.9 De conformidad con lo establecido por el artículo 61 de la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, el gobierno regional de Ancash es responsable de:<br>a. Formular, aprobar, ejecutar, evaluar, dirigir, controlar y administrar las políticas en materia de Defensa Civil, en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los planes sectoriales y locales correspondientes.<br>b. Dirigir el Sistema Regional de Defensa Civil. El Ente Rector establece los lineamientos de funcionamiento de estos Sistemas Regionales, asegurando la aplicación integral del enfoque de gestión del riesgo de desastres.<br>c. Organizar y ejecutar acciones de prevención de desastres y brindar ayuda directa e inmediata a los damnificados y la rehabilitación de las poblaciones afectadas. Las acciones de prevención de desastres son coordinadas a través de los grupos de trabajo para la gestión del riesgo de desastres y las funciones de brindar ayuda directa e inmediata de los damnificados y la rehabilitación de las poblaciones afectadas son asumidas a través de los mecanismos de preparación, respuesta y rehabilitación determinados. |
| 11.11 Verificar que los funcionarios y servidores públicos que cumplen funciones en materia de gestión del riesgo de desastres, cuenten con certificación de competencias profesionales en dicha materia, en el marco de lo señalado en el presente reglamento y las normas vigentes en materia de certificación de competencias profesionales."                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Art. 17° Mecanismos de constitución y funcionamiento de grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 17.1 El alcalde distrital de Yuracmarca constituye y preside el grupo de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, como espacios internos de articulación para la implementación de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia. Esta función es indelegable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17.2 El grupo de trabajo está integrado por funcionarios de los niveles directivos superiores de la municipalidad distrital de Yuracmarca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Art. 39° De los planes específicos en gestión del riesgo de desastres</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 39.1 Las entidades públicas de los tres niveles de gobierno, de acuerdo a sus competencias, formulan y aprueban planes específicos en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, y de acuerdo a los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD, en los cuales se indique la articulación entre planes, según corresponda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 39.2 Los gobiernos regionales y locales, de acuerdo a sus competencias, formulan, aprueban e implementan los siguientes planes específicos:<br>a. Plan de Prevención y Reducción del Riesgo.<br>b. Plan de Gestión Reactiva.<br>c. Plan de Continuidad Operativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 39.3 Los gobiernos regionales y las municipalidades provinciales, de acuerdo a sus competencias, formulan, aprueban e implementan el plan de educación comunitaria, en coordinación con las municipalidades distritales de su jurisdicción, y en el marco de los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 39.5 Los planes de reconstrucción son formulados y aprobados por las entidades de los tres niveles de gobierno, según corresponda, con la asistencia técnica del CENEPRED, en el marco de lo establecido en los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 39.6 Las entidades públicas, según corresponda, pueden convocar a las entidades privadas y a la sociedad civil para la elaboración de los planes específicos antes señalados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

147

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





**3.3.2. Ejes y prioridades**

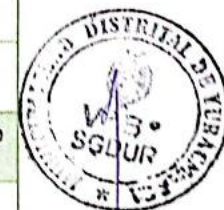
De acuerdo a las estrategias se determinaron las acciones específicas con relación de la implementación los ejes que se proponen para la Gestión del Riesgo de Desastres en el presente plan incluyen las actividades, programas y/o proyectos para reducir la vulnerabilidad en el distrito de Yuracmarca. Estas prioridades se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 119. Ejes y prioridades del PPRRD del distrito de Yuracmarca

| Acciones, programas y/o proyectos |                                                                                                                                                                                                                                                      | Prioridad | Ejes de la GRD |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| OE1                               | Mejorar la comprensión del riesgo de desastres frente a los peligros de deslizamientos, inundación fluvial e incendios forestales para la toma de decisiones a nivel de la población y el distrito de Yuracmarca.                                    |           |                |
| E1.1                              | Establecer alianzas estratégicas o convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas y otras especializadas que permitirán disponer de información para la elaboración de informes técnicos sobre peligros, vulnerabilidad y riesgos. | II        | Prospectivo    |
| E1.2                              | Elaborar evaluaciones de riesgo (EVAR) en las zonas críticas, que se han identificado del distrito de Yuracmarca, según tipo de peligro priorizando áreas de mayor susceptibilidad y mayor exposición al peligro.                                    | II        | Prospectivo    |
| E1.3                              | Implementar estrategias de comunicación para la difusión de la información generada, respecto a peligros, vulnerabilidad y riesgo del distrito de Yuracmarca.                                                                                        | II        | Prospectivo    |
| OE2                               | Prevenir y reducir riesgos en la población en sus medios de vida con un enfoque territorial incorporando la Gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.                                                                       |           |                |
| E2.1                              | Fortalecer el proceso de planificación del ordenamiento y gestión territorial con enfoque de GRD                                                                                                                                                     | I         | Correctivo     |
| E2.2                              | Incorporar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación de gestión territorial y en el marco normativo de ocupación y uso del territorio.                                                                      | I         | Correctivo     |
| E2.3                              | Establecer medidas para la reducción de la vulnerabilidad mediante la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión                                                                                                                | I         | Correctivo     |
| OE3                               | Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres, en el distrito de Yuracmarca.                                                                                                                                            |           |                |
| E3.1                              | Fortalecimiento continuo de las capacidades de los funcionarios y servidores públicos que participan en los procesos de la GRD dentro de la Municipalidad distrital de Yuracmarca.                                                                   | II        | Prospectivo    |
| E3.2                              | Fomentar la inclusión de la gestión del riesgo de desastres, dentro de los instrumentos de gestión de la Municipalidad distrital de Yuracmarca                                                                                                       | II        | Prospectivo    |
| OE4                               | Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.                                                                                                                                |           |                |
| E4.1                              | Organizar campañas sociales en gestión del riesgo de desastres con participación de la población más vulnerable del distrito de Yuracmarca.                                                                                                          | II        | Prospectivo    |
| E4.2                              | Organizar talleres de sensibilización en gestión del riesgo de desastres con la población expuesta al peligro de deslizamiento, inundación fluvial e incendios forestales                                                                            | II        | Prospectivo    |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 148





**3.3.3. Implementación de medidas estructurales**

Medidas estructurales son aquellas que involucran intervención física, que tiene como propósito evitar la generación de nuevos riesgos y reducir los posibles impactos de los peligros identificados.

Tabla 120. Medidas estructurales priorizadas en el PPRRD del distrito de Yuracmarca 2026 – 2030.

| Código | Centro poblado  | Tipo de peligro      | Acciones, programas y/o proyectos                                                                                                                                                                                                             | Ficha técnica de actividad / proyecto |
|--------|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ZC-01  | Santa Rosa      | Deslizamiento        | Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes en la vía vecinal AN-545 tramo Yuracmarca – Sihuas, en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.          | FICHA TECNICA N° 001                  |
| ZC-01  | Santa Rosa      | Deslizamiento        | Creación de los servicios del drenaje pluvial mediante la construcción de zanjas de coronación y técnicas de drenaje subterráneo en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.       | FICHA TECNICA N° 002                  |
| ZC-02  | Nueva Esperanza | Deslizamiento        | Creación del servicio de protección para la estabilización de taludes en la vía nacional PE-3N en el sector Chanahuasi, del centro poblado Nueva Esperanza, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.             | FICHA TECNICA N° 003                  |
| ZC-04  | Parcay          | Deslizamiento        | Creación del servicio de captación y drenaje de aguas infiltradas para la reducción de la saturación de suelos inestables en el centro poblado Parcay distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas.                                           | FICHA TECNICA N° 004                  |
| ZC-06  | Racuay          | Deslizamiento        | Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes en la vía vecinal AN-547 tramo Yuracmarca – Tarica – Quitaracsa, en el centro poblado Racuay, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash. | FICHA TECNICA N° 005                  |
| ZC-07  | San Cayetano    | Deslizamiento        | Instalación de geomallas para estabilización del talud y reducción del deslizamiento en el sector San Cayetano, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                                                         | FICHA TECNICA N° 006                  |
| ZC-08  | Manzano         | Deslizamiento        | Instalación de geomallas para estabilización del talud y reducción del deslizamiento en el sector Manzano, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                                                              | FICHA TECNICA N° 007                  |
| ZC-09  | Quitaracsa      | Inundación fluvial   | Limpieza, descolmatación y conformación de diques con roca al volteo, en ambas márgenes del río Quitaracsa, del centro poblado de Quitaracsa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                           | FICHA TECNICA N° 008                  |
| ZC-10  | Santa Rosa      | Incendios forestales | Construcción de líneas cortafuego, a nivel de terreno natural para la protección de las viviendas expuestas en el en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                      | FICHA TECNICA N° 009                  |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Para concretar estas medidas, serán necesarios estudios previos a nivel de perfil y procurar obtener financiamiento a través del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), con el uso del PP068, apoyo del Gobierno Regional de Ancash o a través de convenios interinstitucionales.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 149



**3.3.4. Implementación de medidas no estructurales**

Las medidas no estructurales están referidas principalmente a las acciones de regulación y de capacitación, donde no implica la intervención física. En el presente instrumento se contempla como medidas no estructurales las siguientes acciones:

Tabla 121. Medidas no estructurales priorizadas en las zonas críticas del distrito de Yuracmarca.

| Código | Centro poblado  | Tipo de peligro      | Medidas                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZC-01  | Santa Rosa      | Deslizamiento        | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Santa Rosa, a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                    |
| ZC-02  | Nueva Esperanza | Deslizamiento        | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Nueva Esperanza - Chanahuasi, a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.  |
| ZC-03  | Pampa Irca      | Deslizamiento        | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Pampa Irca a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                     |
| ZC-04  | Parcay          | Deslizamiento        | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Pampa Irca a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                     |
| ZC-05  | Loma Negra      | Deslizamiento        | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Pampa Irca a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                     |
| ZC-06  | Racuay          | Deslizamiento        | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Racuay a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                         |
| ZC-07  | San Cayetano    | Deslizamiento        | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el sector San Cayetano a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                           |
| ZC-08  | Manzano         | Deslizamiento        | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el sector Manzano a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                                |
| ZC-09  | Quitarcasa      | Inundación fluvial   | Emitir ordenanza municipal que delimite la franja marginal del río Quitarcasa para determinar su tipo de uso como zona de protección.                                                                            |
| ZC-10  | Santa Rosa      | Incendios forestales | Implementar un programa de capacitación a las localidades de Santa Rosa, Alicolunac y otras localidades pertenecientes a la comunidad campesina Kiman Ayllu en riesgos y daños asociados a incendios forestales. |
| ZC-11  | Secel           | Incendios forestales | Implementar un programa de capacitación al centro poblado de Secel, en riesgos y daños asociados a incendios forestales.                                                                                         |
| ZC-12  | Alto Perú       | Incendios forestales | Implementar un programa de capacitación Al centro poblado Alto Perú en riesgos y daños asociados a incendios forestales.                                                                                         |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

Tabla 122. Medidas no estructurales a nivel general del distrito de Yuracmarca.

| Acciones, programas y/o proyectos                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suscribir convenio con la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo - UNASAM para el diagnóstico del territorio, elaboración de informes de identificación de peligros y análisis de vulnerabilidad e intercambio de información útil para la gestión del riesgo. |
| Establecer convenio institucional con el SENAMHI para el estudio hidrológico de zonas críticas e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.                                                                                                            |
| Establecer convenio institucional con el INGEMMET para el estudio de los peligros de geodinámica externa e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.                                                                                                  |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

150







| Acciones, programas y/o proyectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Establecer convenio institucional con el IGP para el estudio de los peligros de geodinámica interna (estudios geotécnicos de zonas críticas como desencadenante de deslizamientos) e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.                                                                                                      |
| Establecer convenio institucional con el CENEPRED para las asistencias técnicas en los procesos de elaboración de evaluaciones de riesgo (EVAR) e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.                                                                                                                                         |
| Establecer convenio institucional con el INAIGEM para la elaboración de estudios de peligros relacionados a glaciares e intercambio de información técnico científico, útil para la gestión del riesgo relacionados                                                                                                                                   |
| Establecer convenios con ANA para la capacitación y delimitación de fajas marginales en el Río Quitaracs, Distrito de Yuracmarca, Provincia de Huaylas, Departamento de Ancash                                                                                                                                                                        |
| Difundir los estudios públicos u otros instrumentos vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres, en ferias o campañas de sensibilización que se realicen de manera anual, para la población vulnerable                                                                                                                                            |
| Desarrollar un programa de capacitación para la reducción de la vulnerabilidad de sistemas constructivos, uso de materiales y otros, dirigidos a maestros de obra.                                                                                                                                                                                    |
| Elaborar el Plan de Desarrollo Local Concertado del distrito de Yuracmarca que incorpore un eje específico para la implementación de los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres.                                                                                                                                  |
| Establecer normas, procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras en el distrito de Yuracmarca.                                                                                                                               |
| Elaborar, aprobar e implementar las actividades del programa anual de actividades, del grupo de trabajo para la Gestión del riesgo de desastres de la Municipalidad Distrital de Yuracmarca.                                                                                                                                                          |
| Programa de capacitación a los funcionarios del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres para transversalizar la GRD en los componentes de la gestión prospectiva y correctiva, así como los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción en los procesos económicos, sociales, ambientales y de inversión pública. |
| Fortalecer las capacidades en gestión prospectiva y correctiva mediante un programa de sensibilización a las organizaciones sociales y población en general del distrito de Yuracmarca.                                                                                                                                                               |
| Promover la elaboración del Plan Estratégico Institucional que incorpore la gestión prospectiva y correctiva de la GRD de la municipalidad distrital de Yuracmarca.                                                                                                                                                                                   |
| Promover la elaboración del Plan operativo institucional que incorpore la gestión prospectiva y correctiva de la GRD de la municipalidad distrital de Yuracmarca.                                                                                                                                                                                     |
| Elaborar el Reglamento de organización y funciones que incorpore la gestión prospectiva y correctiva de la GRD de la municipalidad distrital de Yuracmarca.                                                                                                                                                                                           |
| Realizar campañas sociales en gestión del riesgo de desastres con participación de la población más vulnerable del distrito de Yuracmarca.                                                                                                                                                                                                            |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.



### 3.4. Programación

La programación de acciones es fundamental para establecer tiempos de ejecución y planificar metas, indicadores y responsables para en un futuro poder monitorear y evaluar el avance y la efectividad de la implementación del presente documento en el distrito de Yuracmarca.

#### 3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables

La programación de acciones establece tiempos de ejecución y planificación de metas, indicadores y responsables para más adelante realizar el monitoreo, evaluar el avance y ver la efectividad de la implementación del presente documento.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 151



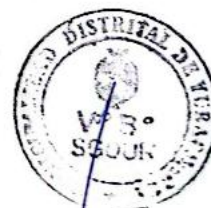


Tabla 123. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables del PPRD del distrito de Yuracmarca

| Mejorar la comprensión del riesgo de desastres frente a los peligros de deslizamientos, inundación fluvial e incendios forestales para la toma de decisiones a nivel de la población y el distrito de Yuracmarca. |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |           |               |                            |                                |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|---------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OE1                                                                                                                                                                                                               | Acciones, programas y/o proyectos                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  | Prioridad | Eje de la GRD | Meta estimada              | Indicador                      | Responsable                                                                                                       |
| E1.1.                                                                                                                                                                                                             | Establecer alianzas estratégicas o convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas y otras especializadas que permitirán disponer de información para la elaboración de Informes técnicos sobre peligros, vulnerabilidad y riesgos.                    |  |  |  | 2         | Prospectivo   | 07 convenios firmados      | N° de convenios firmados       | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                         |
| 1.1.1                                                                                                                                                                                                             | Suscribir convenio con la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo - UNASAM para el diagnóstico del territorio, elaboración de informes de identificación de peligros y análisis de vulnerabilidad e intercambio de información útil para la gestión del riesgo. |  |  |  | 2         | Prospectivo   | 01 convenio firmado        | N° de convenios firmados       | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                         |
| 1.1.2                                                                                                                                                                                                             | Establecer convenio institucional con el SENAMHI para el estudio hidrológico de zonas críticas e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.                                                                                                            |  |  |  | 2         | Prospectivo   | 01 convenio firmado        | N° de convenios firmados       | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                         |
| 1.1.3                                                                                                                                                                                                             | Establecer convenio institucional con el INGENMET para el estudio de los peligros de geodinámica externa e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.                                                                                                  |  |  |  | 2         | Prospectivo   | 01 convenio firmado        | N° de convenios firmados       | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                         |
| 1.1.4                                                                                                                                                                                                             | Establecer convenio institucional con el IGP para el estudio de los peligros de geodinámica interna (estudios geotécnicos de zonas críticas como desencadenante de deslizamientos) e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.                        |  |  |  | 2         | Prospectivo   | 01 convenio firmado        | N° de convenios firmados       | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                         |
| 1.1.5                                                                                                                                                                                                             | Establecer convenio institucional con el CENEPRED para las asistencias técnicas en los procesos de elaboración de evaluaciones de riesgo (EVAR) e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.                                                           |  |  |  | 2         | Prospectivo   | 01 convenio firmado        | N° de convenios firmados       | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                         |
| 1.1.6                                                                                                                                                                                                             | Establecer convenio institucional con el INAIEM para la elaboración de estudios de peligros relacionados a glaciares e intercambio de información técnico científico, útil para la gestión del riesgo relacionados                                                      |  |  |  | 2         | Prospectivo   | 01 convenio firmado        | N° de convenios firmados       | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                         |
| 1.1.7                                                                                                                                                                                                             | Establecer convenios con ANA para la capacitación y delimitación de fajas marginales en el Río Quitaracsa, Distrito de Yuracmarca, Provincia de Huaylas, Departamento de Ancash                                                                                         |  |  |  | 2         | Prospectivo   | 01 convenio firmado        | N° de convenios firmados       | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                         |
| E1.2.                                                                                                                                                                                                             | Elaborar evaluaciones de riesgo (EVAR) en las zonas críticas, que se han identificado del distrito de Yuracmarca, según tipo de peligro priorizando áreas de mayor susceptibilidad y mayor exposición al peligro.                                                       |  |  |  | 1         | Prospectivo   | 8 informes EVAR publicados | N° de informes EVAR publicados | Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres                                                                          |
| 1.2.1                                                                                                                                                                                                             | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Santa Rosa, a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                                                                           |  |  |  | 1         | Prospectivo   | 1 informe EVAR publicado   | N° de informes EVAR publicados | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL-ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|        |                                                                                                                                                                                                                 |   |             |                                        |                                           |                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.2  | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Nueva Esperanza - Chanchuasi, a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad. | 1 | Prospectivo | 1 informe EVAR publicado               | N° de informes EVAR publicados            | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto |
| 1.2.3. | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Pampa Rica a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                    | 1 | Prospectivo | 1 informe EVAR publicado               | N° de informes EVAR publicados            | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto |
| 1.2.4  | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Paray a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                         | 1 | Prospectivo | 1 informe EVAR publicado               | N° de informes EVAR publicados            | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto |
| 1.2.5  | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Loma Negra a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                    | 1 | Prospectivo | 1 informe EVAR publicado               | N° de informes EVAR publicados            | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto |
| 1.2.6  | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Racunay a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                       | 1 | Prospectivo | 1 informe EVAR publicado               | N° de informes EVAR publicados            | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto |
| 1.2.7  | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el sector San Cayetano a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                          | 1 | Prospectivo | 1 informe EVAR publicado               | N° de informes EVAR publicados            | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto |
| 1.2.8  | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el sector Manzano a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                               | 1 | Prospectivo | 1 informe EVAR publicado               | N° de informes EVAR publicados            | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto |
| E1.3.  | Implementar estrategias de comunicación para la difusión de la Información generada, respecto a peligros, vulnerabilidad y riesgo del distrito de Yuracmarca.                                                   | 2 | Prospectivo | 80% de actividades ejecutadas          | % de actividades ejecutadas               | Unidad de Gestión de Riesgos y Desastres                                                                          |
| 1.3.1  | Difundir los estudios públicos u otros instrumentos vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres, en ferias o campañas de sensibilización que se realicen de manera anual, para la población vulnerable      | 2 | Prospectivo | 01 campañas realizadas al año          | N° de campañas realizadas al año          | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de Imagen Institucional                             |
| 1.3.2  | Desarrollar un programa de capacitación para la reducción de la vulnerabilidad de edificaciones constructivas, uso de materiales y otros, dirigidos a maestros de obra.                                         | 2 | Prospectivo | 20 maestros de obra capacitados al año | N° de maestros de obra capacitados al año | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de Imagen Institucional                             |
| OPE    | Prevenir y reducir riesgos en la población en sus medios de vida con un enfoque territorial incorporando la Gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.                                  |   |             |                                        |                                           |                                                                                                                   |

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
REGIONAL AREQUIPA

ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG. CAP. N° 26370



Municipalidad Distrital de Yuracmarca



| Acciones, programas y/o proyectos |                                                                                                                                                                                                                                         | Prioridad | Eje de la GRD | Meta estimada                                | Indicador                                  | Responsable                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2.1.                             | Fortalecer el proceso de planificación del ordenamiento y gestión territorial con enfoque de GRD.                                                                                                                                       | 1         | Prospectivo   | 100% de instrumentos de gestión actualizados | N° de instrumentos de gestión actualizados | Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres             |
| 2.1.1                             | Elaborar el Plan de Desarrollo Local Concertado del distrito de Yuracmarca que incorpore un eje específico para la implementación de los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres.                    | 1         | Prospectivo   | 1 PDLC aprobado y publicado                  | N° PDLC aprobado                           | Gerencia Municipal / Unidad de planificación y presupuesto / Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural                            |
| 2.1.5                             | Emitir ordenanza municipal que delimite la franja marginal del río Quitaraca para determinar su tipo de uso como zona de protección.                                                                                                    | 1         | Prospectivo   | 1 ordenanza municipal                        | N° de ordenanza municipal                  | Concejo municipal / Asesor legal Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres |
| E2.2.                             | Incorporar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación de gestión territorial y en el marco normativo de ocupación y uso del territorio.                                                         | 1         | Correctivo    | 01 Norma y su procedimiento aprobado         | N° de normas y procedimientos aprobados    | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                  |
| 2.2.1                             | Establecer normas, procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras en el distrito de Yuracmarca.                 | 1         | Correctivo    | 01 Norma y su procedimiento aprobado         | N° de normas y procedimientos aprobados    | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                  |
| E2.3.                             | Establecer medidas para la reducción de la vulnerabilidad mediante la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión                                                                                                   | 1         | Correctivo    | 2 proyectos de inversión anuales             | N° de proyectos de inversión programados   | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto                                                 |
| 2.3.1                             | Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes en la vía vecinal AN-545 tramo Yuracmarca - Sihues, en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.    | 1         | Correctivo    | 1 Pip                                        | N° de estudios de preinversión             | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto                                                 |
| 2.3.2                             | Creación de los servicios del drenaje pluvial mediante la construcción de zanjas de coronación y técnicas de drenaje subterráneo en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash. | 1         | Correctivo    | 1 Pip                                        | N° de estudios de preinversión             | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto                                                 |
| 2.3.3                             | Creación del servicio de protección para la estabilización de taludes en la vía nacional PE-3N en el sector Chanañahuesi, del centro poblado Nueva Esperanza, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.     | 1         | Correctivo    | 1 Pip                                        | N° de estudios de preinversión             | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto                                                 |
| 2.3.4                             | Creación del servicio de captación y drenaje de aguas infiltradas para la reducción de la saturación de suelos inestables en el centro poblado Paray distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas.                                      | 1         | Correctivo    | 1 Pip                                        | N° de estudios de preinversión             | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto                                                 |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
REGIONAL ANCASH



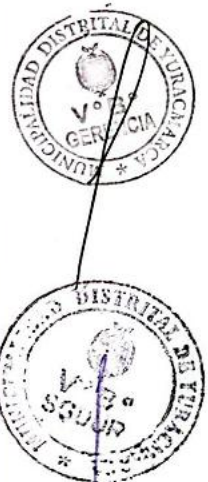
ROMERO KAMIRY LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 26370







|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |               |                                               |                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3.5                             | Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes en la vía vecinal AN-547 tramo Yuramarca – Tarica – Quitaraca, en el centro poblado Racuy, distrito de Yuramarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                                                                                                             | 1         | Correctivo    | 1 PIP                                         | N° de estudios de preinversión                      | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto          |
| 2.3.6                             | Instalación de geomallas para estabilización del talud y reducción del deslizamiento en el sector San Cayetano, distrito de Yuramarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                                                                                                                                                                  | 1         | Correctivo    | 1 ficha técnica de la actividad               | N° de fichas técnicas de la actividad               | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto          |
| 2.3.7                             | Instalación de geomallas para estabilización del talud y reducción del deslizamiento en el sector Manzano, distrito de Yuramarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                                                                                                                                                                       | 1         | Correctivo    | 1 ficha técnica de la actividad               | N° de fichas técnicas de la actividad               | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto          |
| 2.3.8                             | Limpieza, descolmatación y conformación de diques con roca al volteo, en ambas márgenes del río Quitaraca, del centro poblado de Quitaraca, distrito de Yuramarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                                                                                                                                      | 1         | Correctivo    | 1 ficha técnica de la actividad               | N° de fichas técnicas de la actividad               | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto          |
| 2.3.9                             | Construcción de líneas cortafuego, a nivel de terreno natural para la protección de las viviendas expuestas en el en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuramarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                                                                                                                               | 1         | Correctivo    | 1 ficha técnica de la actividad               | N° de fichas técnicas de la actividad               | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto          |
| OE3                               | Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres, en el distrito de Yuramarca.                                                                                                                                                                                                                                              |           |               |                                               |                                                     |                                                                                            |
| Acciones, programas y/o proyectos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prioridad | Eje de la GRD | Meta estimada                                 | Indicador                                           | Responsable                                                                                |
| E3.1.                             | Fortalecimiento continuo de las capacidades de los funcionarios y servidores públicos que participan en los procesos de la GRD dentro de la Municipalidad distrital de Yuramarca.                                                                                                                                                                     | 1         | Prospectivo   | 100% de actividades ejecutadas                | % de actividades ejecutadas                         | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                  |
| 3.1.1                             | Elaborar, aprobar e implementar las actividades del programa anual de actividades, del grupo de trabajo para la Gestión del riesgo de desastres de la Municipalidad Distrital de Yuramarca.                                                                                                                                                           | 1         | Prospectivo   | 4 programas anuales aprobados e implementados | N° de 4 Programas anuales aprobados e implementados | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                  |
| 3.1.2                             | Programa de capacitación a los funcionarios del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres para transversalizar la GRD en los componentes de la gestión prospectiva y correctiva, así como los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción en los procesos económicos, sociales, ambientales y de inversión pública. | 1         | Prospectivo   | 02 capacitaciones anuales                     | N° de capacitaciones                                | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                  |
| 3.1.3                             | Fortalecer las capacidades en gestión prospectiva y correctiva mediante un programa de sensibilización a las organizaciones sociales y población en general del distrito de Yuramarca.                                                                                                                                                                | 1         | Prospectivo   | 02 capacitaciones anuales                     | N° de capacitaciones                                | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                  |
| E3.2.                             | Fomentar la inclusión de la gestión del riesgo de desastres, dentro de los instrumentos de gestión de la Municipalidad distrital de Yuramarca                                                                                                                                                                                                         | 1         | Prospectivo   | 100% de instrumentos de gestión actualizados  | N° de instrumentos de gestión actualizados          | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





· COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH



Municipalidad Distrital de Yuracmarca





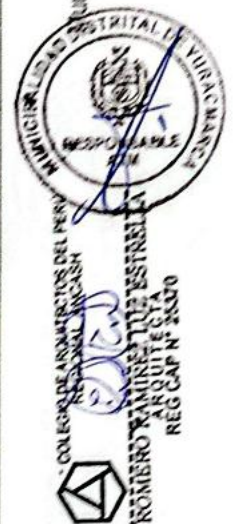
### 3.4.2. Programación de inversiones

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Yuracmarca, establece para su ejecución un horizonte del año 2026 al 2030 en el marco del PLANAGERD 2022 – 2030, con el fin de lograr el cumplimiento de los objetivos, actividades y proyectos programados; así como la optimización de recursos públicos.

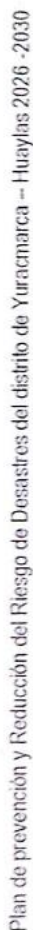
En ese sentido en la siguiente tabla se muestra la programación de inversiones detallando de manera anual a fin de fortalecer la gestión del riesgo de desastres en sus componentes prospectivo y correctivo.

Tabla 124. Programación de inversiones del PPRD del distrito de Yuracmarca.

| Código | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                             | Meta                | Indicador (*)            | Responsable                                                               | Horizontes de planeamiento        |             |             |      |      | Fuente de financiamiento: Recursos ordinarios, recursos determinados, recursos directamente recaudados |                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                          |                                                                           | Año de ejecución o implementación |             |             |      |      | Programa presupuestal 0088                                                                             | Actividad                |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                          |                                                                           | 2026                              | 2027        | 2028        | 2029 | 2030 |                                                                                                        |                          |
| OE.1   | Objetivo Específico 01. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres frente a los peligros de deslizamientos, inundación fluvial e incendios forestales para la toma de decisiones a nivel de la población y el distrito de Yuracmarca.                               |                     |                          |                                                                           |                                   |             |             |      |      | Costo Estimado                                                                                         | Producto                 |
| E1.1   | Establecer alianzas estratégicas o convenios interinstitucionales con entidades técnicas y otras especializadas que permitirán disponer de información para la elaboración de informes técnicos sobre peligros, vulnerabilidad y riesgos.                               |                     |                          |                                                                           |                                   |             |             |      |      |                                                                                                        | otro                     |
| E1.1.1 | Suscribir convenio con la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo - UNASAM para el diagnóstico del territorio, elaboración de informes de identificación de peligros y análisis de vulnerabilidad e intercambio de información útil para la gestión del riesgo. | 01 convenio firmado | Nº de convenios firmados | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres |                                   | S/ 1,000.00 |             |      |      | S/ 1,000.00                                                                                            | 3000001 acciones comunes |
| E1.1.2 | Establecer convenio institucional con el SENAMH para el estudio hidrológico de zonas críticas e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.                                                                                                             | 01 convenio firmado | Nº de convenios firmados | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres |                                   | S/ 1,000.00 |             |      |      | S/ 1,000.00                                                                                            | 3000001 acciones comunes |
| E1.1.3 | Establecer convenio institucional con el INCEMNET para el estudio de los peligros de geodinámica externa e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.                                                                                                  | 01 convenio firmado | Nº de convenios firmados | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres |                                   |             | S/ 1,000.00 |      |      | S/ 1,000.00                                                                                            | 3000001 acciones comunes |









|        |                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                |                                                                                                                   |           |  |  |           |           |           |                                                             |                                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| E1.2.2 | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Nueva Esperanza - Chanahuasi, a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad. | 1 informe EVAR publicado | N° de informes EVAR publicados | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto | 30.000.00 |  |  |           | 30.000.00 | 30.000.00 | 3000737 estudios para la estimación del riesgo de desastres | 5005571 desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial |
| E1.2.3 | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Pampa Irca a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                    | 1 informe EVAR publicado | N° de informes EVAR publicados | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto | 30.000.00 |  |  |           | 30.000.00 | 30.000.00 | 3000737 estudios para la estimación del riesgo de desastres | 5005571 desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial |
| E1.2.4 | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Parcay a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                        | 1 informe EVAR publicado | N° de informes EVAR publicados | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto |           |  |  | 30.000.00 |           | 30.000.00 | 3000737 estudios para la estimación del riesgo de desastres | 5005571 desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial |
| E1.2.5 | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Loma Negra a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                    | 1 informe EVAR publicado | N° de informes EVAR publicados | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto |           |  |  | 30.000.00 |           | 30.000.00 | 3000737 estudios para la estimación del riesgo de desastres | 5005571 desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial |
| E1.2.6 | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el centro Poblado Racuy a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                         | 1 informe EVAR publicado | N° de informes EVAR publicados | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto |           |  |  |           | 30.000.00 | 30.000.00 | 3000737 estudios para la estimación del riesgo de desastres | 5005571 desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial |
| E1.2.7 | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el sector San Cayetano a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                          | 1 informe EVAR publicado | N° de informes EVAR publicados | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto |           |  |  |           | 30.000.00 | 30.000.00 | 3000737 estudios para la estimación del riesgo de desastres | 5005571 desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial |
| E1.2.8 | Elaborar una evaluación de riesgo de desastres (EVAR) frente al peligro de deslizamiento en el sector Manzano a fin de realizar intervenciones en áreas de mayor susceptibilidad.                               | 1 informe EVAR publicado | N° de informes EVAR publicados | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de planificación y presupuesto |           |  |  |           |           | 30.000.00 | 3000737 estudios para la estimación del riesgo de desastres | 5005571 desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH



ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 26370





| Implementar estrategias de comunicación para la difusión de la información generada, respecto a peligros, vulnerabilidad y riesgo del distrito de Yuracmarca. |                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                           |                                                                                                                                   |           |        |        |        |              |                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1.3                                                                                                                                                          | Difundir los estudios públicos u otros instrumentos vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres, en ferias o campañas de sensibilización que se realicen de manera anual, para la población vulnerable              | 01 campañas realizadas al año          | N° de campañas realizadas al año          | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de imagen institucional                                             | 500.00    | 500.00 | 500.00 | 500.00 | 2,000.00     | 3000739 población con prácticas seguras para la resiliencia                               | 5005561 desarrollo de campañas comunitarias para la gestión del riesgo de desastres<br>5005563 capacitación, Organización y entrenamiento de comunidades frente al riesgo de desastres |
| E1.3.1                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                           |                                                                                                                                   |           |        |        |        |              |                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |
| E1.3.2                                                                                                                                                        | Desarrollar un programa de capacitación para la reducción de la vulnerabilidad de sistemas constructivos, uso de materiales y otros, dirigidos a maestros de obra.                                                      | 20 maestros de obra capacitados al año | N° de maestros de obra capacitados al año | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Unidad de imagen institucional                                             | 500.00    | 500.00 | 500.00 | 500.00 | 2,500.00     | 3000739 población con prácticas seguras para la resiliencia                               |                                                                                                                                                                                        |
| OE2                                                                                                                                                           | Prevenir y reducir riesgos en la población en sus medios de vida con un enfoque territorial incorporando la Gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.                                          |                                        |                                           |                                                                                                                                   |           |        |        |        |              |                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |
| E2.1                                                                                                                                                          | Fortalecer el proceso de planificación del ordenamiento y gestión territorial con enfoque de GRD.                                                                                                                       |                                        |                                           |                                                                                                                                   |           |        |        |        |              |                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |
| E2.1.1                                                                                                                                                        | Elaborar el Plan de Desarrollo Local Concertado del distrito de Yuracmarca que incorpore un eje específico para la implementación de los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres.    | 1 PDLC aprobado y publicado            | N° PDLC aprobado                          | Gerencia Municipal / Unidad de planificación y presupuesto / Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural                            | 25,000.00 |        |        |        | S/ 25,000.00 |                                                                                           | Recursos determinados                                                                                                                                                                  |
| E2.1.2                                                                                                                                                        | Emitir ordenanza municipal que delimite la franja marginal del río Quilracsa para determinar su tipo de uso como zona de protección.                                                                                    | 1 ordenanza municipal                  | N° de ordenanza municipal                 | Consejo municipal / Asesor legal Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres | 500.00    |        |        |        | 500.00       | 3000735 desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | 5005562 control de zonas críticas y bajas marginales en cauces de ríos                                                                                                                 |
| E2.2                                                                                                                                                          | Incorporar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación de gestión territorial y en el marco normativo de ocupación y uso del territorio.                                         |                                        |                                           |                                                                                                                                   |           |        |        |        |              |                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |
| E2.2.1                                                                                                                                                        | Establecer normas, procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras en el distrito de Yuracmarca. | 01 Norma y su procedimiento aprobado   | N° de normas y procedimientos aprobados   | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                  |           |        |        | 500.00 | 500.00       |                                                                                           | Recursos ordinarios                                                                                                                                                                    |
| E2.3                                                                                                                                                          | Establecer medidas para la reducción de la vulnerabilidad mediante la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión                                                                                   |                                        |                                           |                                                                                                                                   |           |        |        |        |              |                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |

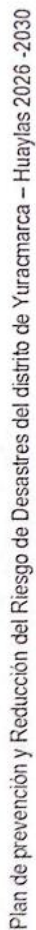




|        |                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                |                                                                                   |            |            |            |                                                                                        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| E2.3.1 | Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes en la vía vecinal AN-545 tramo Yuramarca - Sihuas, en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuramarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.        | 2 estudios de preinversión | N° de estudios de preinversión | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto | 124,125.80 | 124,125.80 | 124,125.80 | Recursos determinados Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones |
| E2.3.2 | Creación de los servicios del drenaje pluvial mediante la construcción de zanjas de coronación y técnicas de drenaje subterráneo en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuramarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.    | 2 estudios de preinversión | N° de estudios de preinversión | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto | 111,430.90 | 111,430.90 | 111,430.90 | Recursos determinados Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones |
| E2.3.3 | Creación del servicio de protección para la estabilización de taludes en la vía nacional PE-3N en el sector Chanahuasi, del centro poblado Nueva Esperanza, distrito de Yuramarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.          | 2 estudios de preinversión | N° de estudios de preinversión | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto | 74,851.10  | 74,851.10  | 74,851.10  | Recursos determinados Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones |
| E2.3.4 | Creación del servicio de captación y drenaje de aguas infiltradas para la reducción de la saturación de suelos inestables en el centro poblado Paracay distrito de Yuramarca, provincia de Huaylas.                                       | 2 estudios de preinversión | N° de estudios de preinversión | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto | 97,389.40  | 97,389.40  | 97,389.40  | Recursos determinados Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones |
| E2.3.5 | Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes en la vía vecinal AN-547 tramo Yuramarca - Tarica - Quilacsa, en el centro poblado Racuay, distrito de Yuramarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash. | 2 estudios de preinversión | N° de estudios de preinversión | Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto | 101,638.10 | 101,638.10 | 101,638.10 | Recursos determinados Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones |







Municipalidad Distrital de Yuracmarca





| Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres, en el distrito de Yuracmarca.                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |                                                                                                                                          |           |           |           |           |           |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Fortalecimiento continuo de las capacidades de los funcionarios y servidores públicos que participan en los procesos de la GRD dentro de la Municipalidad distrital de Yuracmarca. |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |                                                                                                                                          |           |           |           |           |           |                                                                                       |
| OE3                                                                                                                                                                                | 4  | Programas anuales aprobados e implementados                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | N° de programas anuales aprobados e implementados | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                | 10,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 40,000.00 | 3000001 acciones comunes                                                              |
| E3.1.1                                                                                                                                                                             | 02 | Programa de capacitación a los funcionarios del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres para transversalizar la GRD en los componentes de la gestión prospectiva y correctiva, así como los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción en los procesos económicos, sociales, ambientales y de inversión pública. | 02                                                | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                | 500.00    | 500.00    | 500.00    | 500.00    | 2,500.00  | 3000738 personas con formación y conocimiento en GRD y adaptación al cambio climático |
| E3.1.2                                                                                                                                                                             | 02 | Programa de capacitación a los funcionarios del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres para transversalizar la GRD en los componentes de la gestión prospectiva y correctiva, así como los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción en los procesos económicos, sociales, ambientales y de inversión pública. | 02                                                | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                | 500.00    | 500.00    | 500.00    | 500.00    | 2,500.00  | 3000739 población con prácticas seguras para la resiliencia                           |
| E3.1.3                                                                                                                                                                             | 02 | Programa de capacitación a los funcionarios del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres para transversalizar la GRD en los componentes de la gestión prospectiva y correctiva, así como los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción en los procesos económicos, sociales, ambientales y de inversión pública. | 02                                                | Gerencia Municipal / Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                                                | 500.00    | 500.00    | 500.00    | 500.00    | 2,500.00  | 3000739 población con prácticas seguras para la resiliencia                           |
| Fomentar la inclusión de la gestión del riesgo de desastres, dentro de los instrumentos de gestión de la Municipalidad distrital de Yuracmarca                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |                                                                                                                                          |           |           |           |           |           |                                                                                       |
| E3.2                                                                                                                                                                               | 1  | Plan Estratégico Institucional que incorpore la gestión prospectiva y correctiva de la GRD de la municipalidad distrital de Yuracmarca                                                                                                                                                                                                                | 1                                                 | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto | 30,000.00 |           |           |           | 30,000.00 | Recursos determinables                                                                |
| E3.2.1                                                                                                                                                                             | 1  | Plan Estratégico Institucional que incorpore la gestión prospectiva y correctiva de la GRD de la municipalidad distrital de Yuracmarca                                                                                                                                                                                                                | 1                                                 | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto | 30,000.00 |           |           |           | 30,000.00 | Recursos determinables                                                                |
| E3.2.2                                                                                                                                                                             | 1  | Plan Estratégico Institucional que incorpore la gestión prospectiva y correctiva de la GRD de la municipalidad distrital de Yuracmarca                                                                                                                                                                                                                | 1                                                 | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres / Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto | 30,000.00 |           |           |           | 30,000.00 | Recursos determinables                                                                |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
REGIONAL-ANCASH  
ROMERO RAMIRO TORO ESTRELLA  
ARQUITECTO  
REG. CAP. N° 26370



|        |                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                                   |                                                                                                              |          |           |           |           |           |                                                                                                  |                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| E3.2.3 | Elaborar el Reglamento de organización y funciones que incorpore la gestión prospectiva y correctiva de la GRD de la municipalidad distrital de Yuramarca.                                                      | 1 ROF aprobado con 2 ejes estratégicos en GRD | Nº de ROF aprobado con 2 ejes estratégicos en GRD | Oficina Municipal de GRD / Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y rural / Unidad de planificación y presupuesto |          |           |           | 30,000.00 | 30,000.00 |                                                                                                  | Recursos determinados |
| OE4    | Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.                                                                                           |                                               |                                                   |                                                                                                              |          |           |           |           |           |                                                                                                  |                       |
| E4.1   | Organizar campañas sociales en gestión del riesgo de desastres con participación de la población más vulnerable del distrito de Yuramarca.                                                                      |                                               |                                                   |                                                                                                              |          |           |           |           |           |                                                                                                  |                       |
| E4.1.1 | Realizar campañas sociales en gestión del riesgo de desastres con participación de la población más vulnerable del distrito de Yuramarca.                                                                       | 3 campañas de sensibilización                 | Nº de campañas de sensibilización                 | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                                         | 1,000.00 | 1,000.00  | 1,000.00  | 3,000.00  | 3,000.00  | 5005563 capacitación, Organización y entrenamientos de comunidades frente al riesgo de desastres |                       |
| E4.2   | Organizar talleres de sensibilización en gestión del riesgo de desastres con la población expuesta al peligro de deslizamiento, inundación fluvial e incendios forestales                                       |                                               |                                                   |                                                                                                              |          |           |           |           |           |                                                                                                  |                       |
| E4.2.1 | Implementar un programa de capacitación a las localidades de Santa Rosa, Alcotunac y otras localidades pertenecientes a la comunidad campesina Kiman Ayllu en riesgos y daños asociados a incendios forestales. | 3 localidades capacitadas                     | Nº de localidades capacitadas                     | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                                         |          | 1,000.00  |           | 1,000.00  | 1,000.00  | 5005563 capacitación, Organización y entrenamientos de comunidades frente al riesgo de desastres |                       |
| E4.2.2 | Implementar un programa de capacitación al centro poblado de Secsi, en riesgos y daños asociados a incendios forestales.                                                                                        | 3 localidades capacitadas                     | Nº de localidades capacitadas                     | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                                         |          |           | 1,000.00  | 1,000.00  | 1,000.00  | 5005563 capacitación, Organización y entrenamientos de comunidades frente al riesgo de desastres |                       |
| E4.2.3 | Implementar un programa de capacitación Al centro poblado Alto Perú en riesgos y daños asociados a incendios forestales.                                                                                        | 3 localidades capacitadas                     | Nº de localidades capacitadas                     | Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres                                                         |          |           |           | 1,000.00  | 1,000.00  | 5005563 capacitación, Organización y entrenamientos de comunidades frente al riesgo de desastres |                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                                   |                                                                                                              | 41,500.0 | 367,056.7 | 278,740.5 | 235,545.5 | 78,225.8  | 1,001,068.5                                                                                      |                       |



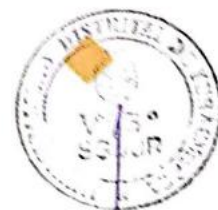
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMIREZ ROZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 26370





# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE YURACMARCA – HUAYLAS 2026 - 2030

(Deslizamientos, Inundación fluvial e incendios forestales)



## CAPITULO IV:

### IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
NOMERO RAMIREZ TUI ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







## CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN

### 4.1. Financiamiento

Para la implementación de las medidas, actividades y/o proyectos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Yuracmarca 2026 – 2030, se necesita establecer las fuentes de financiamiento para cumplir el 100% de las actividades programadas en el presente Plan y se gestionará el presupuesto a través de las siguientes fuentes:

Para las actividades del objetivo específico OE1 Mejorar la comprensión del riesgo de desastres frente a los peligros de deslizamientos, inundación fluvial e incendios forestales para la toma de decisiones a nivel de la población y el distrito de Yuracmarca, se requiere de un presupuesto total de S/. 261,000.00 (doscientos sesenta y un mil soles) que se implementara en un horizonte del 2026 al 2030 lo cual se detalla a continuación:

- ✓ Con respecto a la estrategia E 1.1 el cual es establecer alianzas estratégicas o convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas y otras especializadas que permitirán disponer de información para la elaboración de informes técnicos sobre peligros, vulnerabilidad y riesgos, en el que se ha planteado desarrollar 7 convenios interinstitucionales, para lo cual se requiere de un presupuesto de S/. 6,500.00 (son seis mil quinientos soles), que será implementado mediante el **programa presupuestal 0068**, con el producto **3000001** acciones comunes y la actividad **5004279** monitoreo, supervisión y evaluación de productos y actividades en gestión de riesgos de desastres.
- ✓ Así mismo para la estrategia E1.2 que es elaborar evaluaciones de riesgo (EVAR) en las zonas críticas, que se han identificado del distrito de Yuracmarca, según tipo de peligro priorizando áreas de mayor susceptibilidad y mayor exposición al peligro, en el que se ha planteado 9 estudios de evaluación del riesgo, para lo cual se necesita de una inversión de S/. 250,000.00 (son doscientos cincuenta mil soles), que será implementado mediante el **programa presupuestal 0068**, con el producto **3000737** estudios para la estimación del riesgo de desastres y la actividad **5005571** desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel departamental.
- ✓ Por otra parte, con respecto a las actividades del E.1.3 que se refiere a implementar estrategias de comunicación para la difusión de la información generada, respecto a peligros, vulnerabilidad y riesgo del distrito de Yuracmarca, se necesita un presupuesto de S/. 4,500.00 soles, que será implementado mediante el **programa presupuestal 0068**, con el producto **3000739** población con prácticas seguras para la resiliencia y las actividades: **5005581** desarrollo de campañas comunicacionales para la gestión del riesgo de desastres y **5005563** capacitación, Organización y entrenamientos de comunidades frente al riesgo de desastres



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 166  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







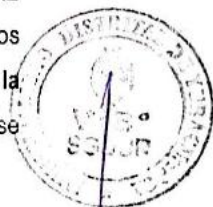
Con respecto al segundo objetivo específico OE2: Prevenir y reducir riesgos en la población en sus medios de vida con un enfoque territorial incorporando la Gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada, se requiere de un presupuesto total de **S/. 599,068.50 (quinientos noventa y nueve mil sesenta y ocho soles, con 50 céntimos)** que se implementara en un horizonte del 2026 al 2030 lo cual se detalla a continuación:

- ✓ Con respecto al E2.1 se requiere un presupuesto de S/. 25,500.00 (veinticinco mil quinientos soles) para Fortalecer el proceso de planificación del ordenamiento y gestión territorial con enfoque de GRD, en el que se ha planteado desarrollar el Plan de desarrollo local concertado el cual tendrá un costo de S/. 25,000.00 (veinticinco mil soles), que será financiado con **recursos determinados**, mientras que la emisión de ordenanza municipal que delimite la franja marginal del río Quitaraca para determinar su tipo de uso como zona de protección, tendrá un costo de S/ 500.00 (quinientos soles) que será financiado mediante el programa presupuestal 0068, con el producto **3000735** desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros y la actividad **5005562** control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos.
- ✓ Por otra parte, con respecto al E2.2 Incorporar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación de gestión territorial y en el marco normativo de ocupación y uso del territorio, se requiere de un presupuesto de S/. 500.00 (quinientos soles), que será financiado mediante **recursos ordinarios**.
- ✓ **FINALMENTE, CON RESPECTO AL E2.3 ESTABLECER MEDIDAS PARA LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD MEDIANTE LA PROGRAMACIÓN, FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**

Se ha planteado el desarrollo de **CINCO (5) proyectos de inversión pública**, los mismos que se desarrollaran con presupuesto de la Entidad a nivel de "ESTUDIOS DE PRE INVERSION", que corresponde a la elaboración de FICHAS TECNICAS y/o PERFILES los mismos que han sido priorizados y **se muestra los años en los que se iniciara con la gestión**, conforme a los presupuestos destinados en la tabla de programación tal como se muestra en la siguiente tabla resumen

Tabla 116. Resumen de Inversiones Publicas a nivel de estudios de pre inversión.

| Proyectos de Inversiones Publica                                                                                                                                                                                                        | AÑOS DE EJECUCION DE ESTUDIOS |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                         | 2027                          | 2028 | 2029 |
| Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes en la vía vecinal AN-545 tramo Yuracmarca – Sihuas, en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.    | 124,125.80                    |      |      |
| Creación de los servicios del drenaje pluvial mediante la construcción de zanjas de coronación y técnicas de drenaje subterráneo en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash. | 111,430.90                    |      |      |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

167



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





|                                                                                                                                                                                                                                               |           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Creación del servicio de protección para la estabilización de taludes en la vía nacional PE-3N en el sector Chanahuasi, del centro poblado Nueva Esperanza, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.             | 74,851.10 |            |
| Creación del servicio de captación y drenaje de aguas infiltradas para la reducción de la saturación de suelos inestables en el centro poblado Parcay distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas.                                           | 97,389.40 |            |
| Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes en la vía vecinal AN-547 tramo Yuracmarca – Tarica – Quitaracsa, en el centro poblado Racuay, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash. |           | 101,638.10 |

Luego de terminar con los estudios de pre inversión a nivel de Perfil o Fichas Técnicas, según corresponda, se **BUSCARÁ EL FINANCIAMIENTO PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO Y LA EJECUCION FISICA DEL PROYECTO**, mediante los sectores como PCM, MIDAGRI, ANIN, MVCS, GORE ANCASH y el FONDES bajo la tipología de Reduccion, sometiéndose a cumplir con los requisitos de pre calificación que el FONDES exige, así como los plazos de postulación y demás características conforme al D.S N° 034-2026-PCM

Así mismo se ha planteado un total de CUATRO (4) ACTIVIDADES DE MITIGACION, las mismas que también se han presupuestado a nivel de ESTUDIOS Y/O ELABORACION DE LAS FICHAS TECNICAS, así como también se muestra los años en los que se iniciará con la gestión, conforme a la siguiente tabla:

Tabla 117. Resumen de Actividades de Mitigacion a nivel de elaboración de fichas técnicas.

| Actividades de Mitigacion                                                                                                                                                                                           | AÑOS DE EJECUCION DE ESTUDIOS |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                     | 2029                          | 2030      |
| Instalación de geomallas para estabilización del talud y reducción del deslizamiento en el sector San Cayetano, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                               | 14,842.60                     |           |
| Instalación de geomallas para estabilización del talud y reducción del deslizamiento en el sector Manzano, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                                    | 13,564.80                     |           |
| Limpieza, descolmatación y conformación de diques con roca al volteo, en ambas márgenes del río Quitaracsa, del centro poblado de Quitaracsa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash. |                               | 25,568.40 |
| Construcción de líneas cortafuego, a nivel de terreno natural para la protección de las viviendas expuestas en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.  |                               | 9.657.40  |

La Entidad asumirá el costo de la elaboración de las fichas para definir el presupuesto total de la ejecución de las actividades de Mitigacion. Para luego buscar el financiamiento de ejecución física de las actividades con entidades como el GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH, y el FONDES dentro de la tipología de reducción.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

168

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







resiliencia y la actividad **5005563** capacitación, Organización y entrenamientos de comunidades frente al riesgo de desastres.

- ✓ Con respecto al E4.2 Organizar campañas sociales en gestión del riesgo de desastres con participación de la población más vulnerable del distrito de Yuracmarca, para lo cual se requiere de un presupuesto de S/. 300.00 (tres mil soles), que será financiado mediante el programa presupuestal 0068, con el producto **3000739** población con prácticas seguras para la resiliencia y la actividad **5005563** capacitación, Organización y entrenamientos de comunidades frente al riesgo de desastres.

#### 4.2. Seguimiento y monitoreo

El seguimiento es la función continua mediante el cual se utilizará la recolección y el análisis sistemático de datos sobre los indicadores específicos de los programas, proyectos y actividades del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo Desastres del distrito de Yuracmarca, con la finalidad de controlar el cumplimiento de la ejecución correcta del plan para proporcionar información sobre el avance y el logro de las metas en relación con lo planificado.

El monitoreo permitirá determinar el nivel de cumplimiento del objetivo del Plan a través de los Objetivos Estratégicos mediante las estrategias propuestas en relación con sus actividades, programas, proyectos y/o actividades respectivas.

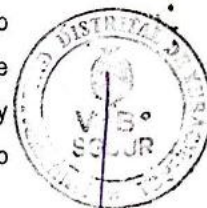
Por la naturaleza del Plan se registra información para el seguimiento de manera semestral y estará a cargo del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Yuracmarca; además, debe ser respaldado en informes técnicos de las acciones realizadas por las áreas responsables de acciones prioritarias correspondientes, incluyendo todos los registros y medios de verificación establecidos y las medidas correctivas aplicadas en caso de ser necesario.

#### 4.3. Evaluación

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Yuracmarca para los peligros de movimientos en masa e inundación pluvial será materia de evaluación por parte de Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres. La evaluación permitirá analizar el cumplimiento de los objetivos estratégicos y rescatar aprendizajes importantes que permitirá retroalimentar este plan para su mejora continua. Esta evaluación estará en base a los indicadores de desempeño y metas globales de los objetivos, proyectos y actividades que incluye el presente PPRD del distrito de Yuracmarca



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 170





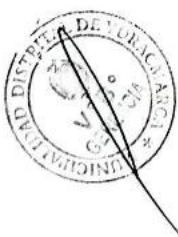


En el tercer objetivo específico **OE3** se ha planteado mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres, en el distrito de Yuracmarca, cuya implementación requiere de un presupuesto de **S/. 135,000.00 (ciento treinta y cinco mil soles)**, que se implementara en un horizonte del 2026 al 2030 lo cual se detalla a continuación:

- ✓ Con respecto al E3.1 Fortalecimiento continuo de las capacidades de los funcionarios y servidores públicos que participan en los procesos de la GRD dentro de la Municipalidad distrital de Yuracmarca se requiere en general un presupuesto de S/. 45,000.00 (cuarenta y cinco mil soles), de los cuales, se ha planteado actividades como los programas anuales aprobados e implementados del grupo de trabajo para la gestión del riesgo de desastres, para lo cual se requiere de un presupuesto de S/. 40,000.00 (cuarenta mil soles), que será financiado mediante el programa presupuestal 0068, con el producto **3000001** acciones comunes, y la actividad **5004279** monitoreo, supervisión y evaluación de productos y actividades en gestión de riesgos de desastres, también se programa capacitaciones al grupo de trabajo, para lo cual se requiere de un presupuesto de S/. 2,500.00 (dos mil quinientos soles) que será financiado mediante el programa presupuestal 0068, con el producto **3000738** personas con formación y conocimiento en GRD y adaptación al cambio climático, y la actividad **5005580** formación y capacitación en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático, y se plantea también capacitaciones anuales a la población, cuya implementación tendrá un costo de S/. 2,500.00 (dos mil quinientos soles) que será financiado mediante el programa presupuestal 0068 con el producto **3000739** población con prácticas seguras para la resiliencia y la actividad **5005563** capacitación, Organización y entrenamientos de comunidades frente al riesgo de desastres.
- ✓ Así mismo con respecto al E3.2 Fomentar la inclusión de la gestión del riesgo de desastres, dentro de los instrumentos de gestión de la Municipalidad distrital de Yuracmarca, se ha planteado el desarrollo de instrumentos de gestión institucional (PEI POI ROF), en el que se requiere de un presupuesto de S/. 90,000.00 (noventa mil soles) que será financiado mediante recursos **determinados**.

En el tercer objetivo específico **OE4** se ha planteado Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención, cuya implementación requiere de un presupuesto de **S/. 4,000.00 (cuatro mil soles)**, que se implementara en un horizonte del 2026 al 2030 lo cual se detalla a continuación:

- ✓ Con respecto al E4.1 Organizar campañas sociales en gestión del riesgo de desastres con participación de la población más vulnerable del distrito de Yuracmarca, para lo cual se requiere de un presupuesto de S/. 100.00 soles, que será financiado mediante el programa presupuestal 0068, con el producto **3000739** población con prácticas seguras para la



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
Municipalidad Distrital de Yuracmarca  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

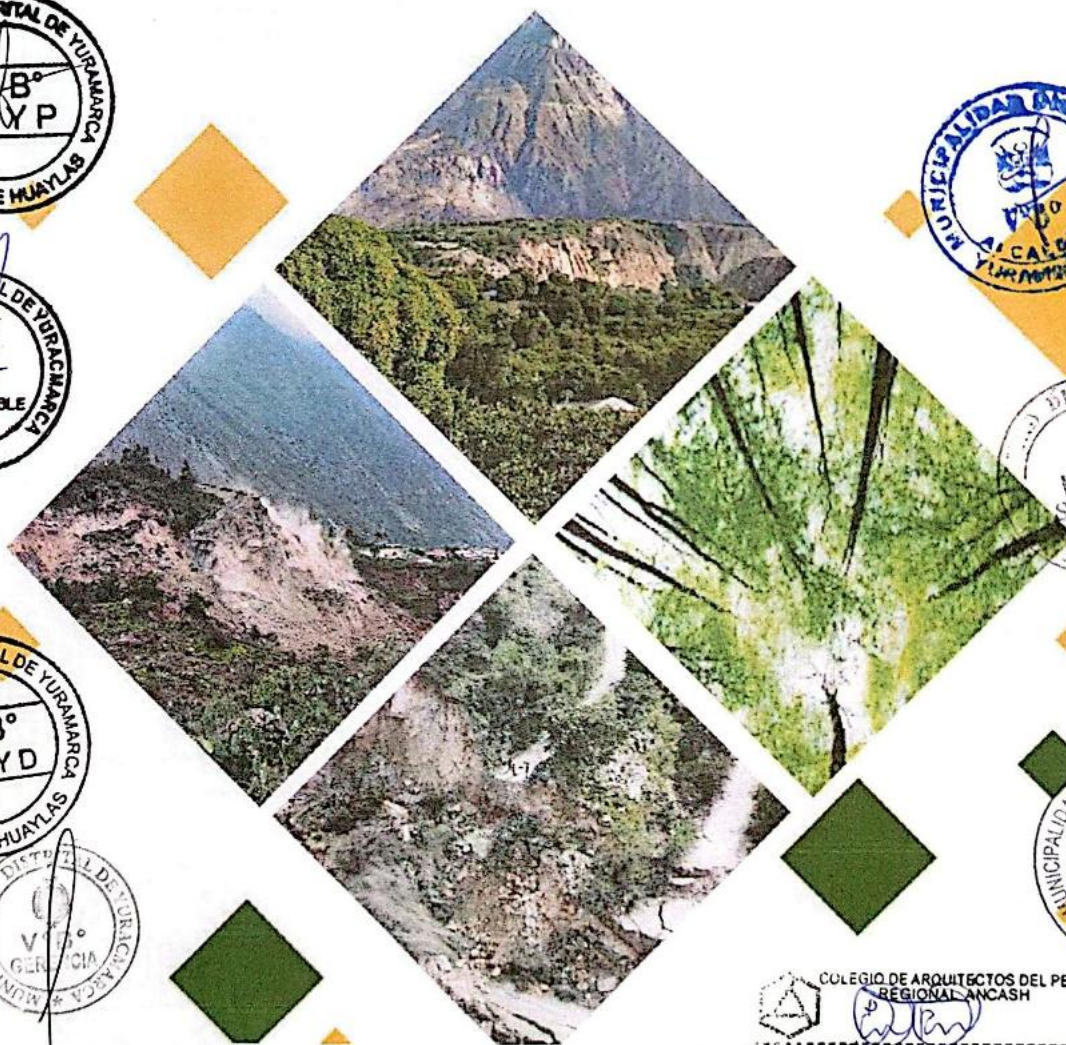






# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE YURACMARCA – HUAYLAS 2026 - 2030

(Deslizamientos, Inundación fluvial e incendios forestales)



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
NÚMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





## ANEXOS

### Anexos N° 1: Resoluciones y actas

#### RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 012-2026-MDY/A

Resolución de conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres



"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"



#### RESOLUCIÓN DE CONSTITUCIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - GTGRD

#### RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 012-2026-MDY/A

Yuracmarca, martes 27 de enero del 2025

#### VISTO:

El INFORME N° 007 - 2026-MDY-OMGRD/KSAB, emitido por la Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, solicita la emisión de resolución de alcaldía que formalice la conformación y constitución del grupo de trabajo de gestión del riesgo de desastres del Distrito de Yuracmarca.

#### CONSIDERANDO:

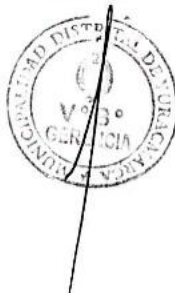
Que, el artículo 1, de Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres -SINAGERD, lo crea como un sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar los riesgos asociados a peligros, priorizar la prevención para evitar la generación de nuevos riesgos, reducir o minimizar sus efectos, así como, la preparación y respuesta ante situaciones de emergencia o desastre mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, el artículo 3, de la citada Ley N° 29664, define a la Gestión del Riesgo de Desastres, como un proceso social cuyo fin último es la prevención, la reducción y el control permanente de los factores de riesgo de desastre en la sociedad, así como la adecuada preparación y respuesta ante situaciones de desastre, considerando las políticas nacionales con especial énfasis en aquellas relativas a materia económica, ambiental, de seguridad, defensa nacional y territorial de manera sostenible. Asimismo, está basada en la investigación científica y de registro de informaciones, y orienta las políticas, estrategias y acciones en todos los niveles de gobierno y de la sociedad con la finalidad de proteger la vida de la población y el patrimonio de las personas y del Estado;

Que, el artículo 17 de su Reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y su modificatoria, establecen que el titular de cada entidad pública de nivel nacional, los Gobernadores Regionales y los Alcaldes, constituyen y presiden los Grupos de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, como espacios internos de articulación para la implementación de los procesos de gestión del riesgo de desastres en el ámbito de su competencia; siendo una función indelegable. Asimismo, dichos Grupos de Trabajo están integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores de cada entidad pública o gobierno subnacional;

Que, el artículo 18 del citado Reglamento de la Ley 29664, establece que los Grupos de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres coordinan y articulan la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del SINAGERD; promueven la participación e integración de esfuerzos de las entidades públicas, del sector privado y de la ciudadanía en general para la efectiva operatividad

9 Plaza de Armas S/N ✉ munitdistritalyuracmarca25.26@gmail.com 🌐 MunicipalidadDistritaldeYuracmarca 📱 MuniYuracmarca



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

172

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA

*El huerto del callejón de Huaylas*  
**"Gestión con Resultados"**  
Provincia de Huaylas-Áncash



de los procesos de GRD; articulan la Gestión del Riesgo de Desastres dentro de los mecanismos institucionales; coordinan la articulación de sus decisiones en el marco de la integración y armonización de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres con otras políticas transversales de desarrollo; articulan la gestión reactiva a través del Sistema Regional de Defensa Civil, los Centros de Operaciones de Emergencia Regionales y Locales (COER y COEL), así como de las Plataformas de Defensa Civil regionales y locales; y coordinan los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación del SINAGERD con el Sistema de Seguridad y Defensa Nacional;

Que, la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres de la Presidencia del Consejo de Ministros, en el marco del ejercicio de la rectoría del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres -SINAGERD, mediante Resolución de Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres N° 014-2025-PCM/SGRD, aprobó los "Lineamientos para la Constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres - GTGRD", estableciendo en el numeral 6.3/6.4/6.5 que el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Ministerio/ Entidad Pública/ Gobierno Regional/ Municipalidad Provincial/ Municipalidad Distrital está conformada por el Ministro/Titular de la Entidad Pública/Gobernador Regional/Alcalde Provincial/Alcalde Distrital, quien constituye y preside dicho Grupo de Trabajo; así como los demás miembros consignados en los artículos 6.3/6.4/6.5, según el nivel de gobierno respectivo;

Que, en consecuencia, resulta necesario que, en cumplimiento a las normas indicadas, se proceda a aprobar a la conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Yuracmarca;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y modificatoria; y, en uso de sus facultades;

**ARTÍCULO PRIMERO. - CONSTITUIR EL GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA**, como espacios internos de articulación para la implementación de los procesos de gestión del riesgo de desastres en el ámbito de su competencia, el mismo que conforme a la Ley N°29664, su Reglamento; y, los lineamientos para la constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, estará conformada de la manera siguiente:

**Presidente:**

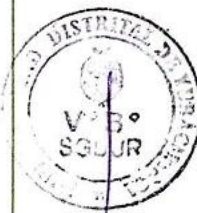
- Alcalde Distrital de Yuracmarca

**Secretaría Técnica**

- Responsable de la Oficina Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.

**Miembros:**

**Del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Yuracmarca**



Plaza de Armas S/N | [municipalidadyuracmarca2626@gmail.com](mailto:municipalidadyuracmarca2626@gmail.com) | [MunicipalidadDistritaldeYuracmarca](https://www.facebook.com/MunicipalidadDistritaldeYuracmarca) | [MuniYuracmarca](https://www.instagram.com/MuniYuracmarca)



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

173



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ÁNCASH

**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA

*El huerto del callejón de Huaylas*  
**"Gestión con Resultados"**  
Provincia de Huaylas-Áncash



- GERENTE MUNICIPAL
- SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
- SUB GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
- UNIDAD DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO
- OFICINA ÁREA TÉCNICA MUNICIPAL – ATM

**ARTÍCULO SEGUNDO.** – El Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres constituida en el artículo 1 de la presente Resolución, asumirá las funciones que le son establecidas mediante Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres -SINAGERD y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y modificatoria; y, los Lineamientos para la constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres.

**ARTÍCULO TERCERO.** - La Secretaría Técnica del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres implementa los mecanismos necesarios para la instalación y funcionamiento de dicho grupo de trabajo.

**ARTÍCULO CUARTO.** - Disponer que se remita copia de la presente Resolución al Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI y Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reconstrucción – CENEPRED, para conocimiento y fines.

**ARTÍCULO QUINTO.** – Publicar la presente Resolución en el Portal Institucional de la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

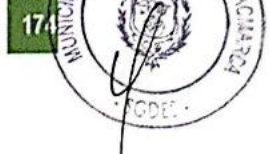
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA  
JULISA BERTALUZZA SARAVIA  
ALCALDE  
D.M. N° 21072021



Plaza de Armas S/N @ munidistritalyuracmarca25.26@gmail.com f MunicipalidadDistritaldeYuracmarca MuniYuracmarca



Municipalidad Distrital de Yuracmarca  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ÁNCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 26370







Resolución de conformación del Equipo Técnico  
RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 031-2026-MDY/A

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA**  
*El huerto del callejón de Huaylas*  
**"Gestión con Resultados"**  
*Provincia de Huaylas-Áncash*

**"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"**

**RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 031-2026-MDY/A**

Yuracmarca, 13 de marzo del 2026

**VISTO:** El informe N° 063 - 2026/MDY-OMGRD/KSAB, de fecha 11 de marzo del 2026, emitido por la Oficina Municipal de Gestión de Riesgos y Desastres de la Municipalidad Distrital de Yuracmarca.

**CONSIDERANDO:**

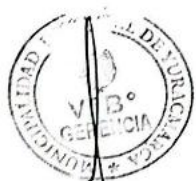
Que, el artículo II del Título preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972; señala que los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en ejercer actos de gobierno y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico.

Que, la Ley N° 29664, se creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos y preparación y atención ante situación de desastres mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, posesos e instrumentos de la gestión del riesgo de desastres;

Que, conforme al numeral 14.1 del artículo 14° de la Ley N° 29664, se establece que los gobiernos regionales y locales como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del riesgo de desastres y los lineamientos del ente rector en concordancia a lo establecido por la Ley y su reglamento, por su parte el numeral 16.5 del Artículo 16° de la citada Ley, precisa que las entidades públicas generan las normas, los instrumentos específicos necesarios para apoyar la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en los procesos institucionales de los gobiernos regionales y locales;

Que, el numeral 11.3 del artículo 11° del reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de acción correctiva, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto de desarrollo de inversión. Para ello cuentan con el apoyo técnico de CENEPRED y de las instituciones competentes. Asimismo, el numeral 11.6 refiere que los gobiernos regionales y locales generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el ente rector SINAGERD, lo cual será sistematizado e Integrado para la Gestión prospectiva, correctiva y reactiva.

Plaza de Armas S/N | [munidistritalyuracmarca2526@gmail.com](mailto:munidistritalyuracmarca2526@gmail.com) | [MunicipalidadDistritaldeYuracmarca](#) | [MunYuracmarca](#)



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

175





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA

El huerto del callejón de Huaylas  
"Gestión con Resultados"  
Provincia de Huaylas-Áncash



Que, en el artículo 19° de la Ley N° 29684 Instrumentos del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), el plan nacional de gestión del riesgo de desastres, que integra los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres, preparación, respuesta y rehabilitación y reconstrucción, tiene por objeto establecer las líneas estratégicas, los objetivos, las acciones, procesos y protocolos de carácter plurianual necesarios para concretar lo establecido en la presente Ley. En concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD, y el Decreto Supremo N° 060-2024-PCM, las entidades públicas de todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan entre otros los siguientes planes.

- a) Plan de Prevención y Reducción del Riesgo
- b) Plan de Gestión Reactiva
- c) Plan de Continuidad Operativa.

Que en merito en cumplimiento a las normativas vigentes en materia de gestión del riesgo de desastres resulta necesario la conformación de un Equipo Tecnico encargado de la elaboración, aprobación, difusión e implementación de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción.

Estando a los fundamentos expuestos en los párrafos precedentes y en uso de las atribuciones conferidas por la Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades

### SE RESUELVE:

**ARTICULO PRIMERO.** – CONFORMAR el Equipo Tecnico del Grupo de Trabajo para la Gestion del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Yuracmarca que este encargado de la formulación, aprobación, e implementación de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción, el mismo que estará integrado de la siguiente manera:

|                                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| JEFE O RESPONSABLE DE LA OFICINA MUNICIPAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES | COORDINADOR |
| JEFE DE LA UNIDAD DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO                              | MIEMBRO     |
| RESPONSABLE DE LA OFICINA DE PROGRAMACION MULTIANUAL DE INVERSIONES (OPMI)    | MIEMBRO     |
| JEFE DE LA UNIDAD DE CATASTRO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL                      | MIEMBRO     |
| JEFE O RESPONSABLE DE LA UNIDAD FORMULADORA                                   | MIEMBRO     |
| JEFE DE LA UNIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO                                      | MIEMBRO     |
| JEFE DE AREA TECNICA MUNICIPAL                                                | MIEMBRO     |

Plaza de Armas S/N | [municipalidadyuracmarca2526@gmail.com](mailto:municipalidadyuracmarca2526@gmail.com) | [MunicipalidadDistritaldeYuracmarca](https://www.facebook.com/MunicipalidadDistritaldeYuracmarca) | [MunYuracmarca](https://www.instagram.com/MunYuracmarca)



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ÁNCASH

ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

176







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA

El huerto del callejón de Huaylas  
"Gestión con Resultados"  
Provincia de Huaylas-Áncash



|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES | MIEMBRO |
| JEFE DE LA UNIDAD DE PROGRAMAS SOCIALES             | MIEMBRO |

**ARTICULO SEGUNDO.** – ENCARGAR, el cumplimiento de la presente Resolucion al presidente del Grupo de Trabajo para la Gestion del Riesgo de Desastres

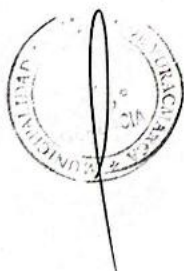
**ARTICULO TERCERO.** – NOTIFICAR el presente acto resolutivo a los integrantes del Equipo Tecnico del Grupo de Trabajo para su cumplimiento y designar a la oficina de imagen institucional o la que haga sus veces, que proceda a publicar el texto íntegro de la presente Resolucion en el Portal Institucional de la Entidad.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA  
JULISA BENTIN HUIZA BARAÑA  
D.M.T. N° 71070930



Plaza de Armas S/N | [munidistritalyuracmarca25.26@gmail.com](mailto:munidistritalyuracmarca25.26@gmail.com) | [MunicipalidadDistritaldeYuracmarca](#) | [MiniYuracmarca](#)



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ÁNCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

177

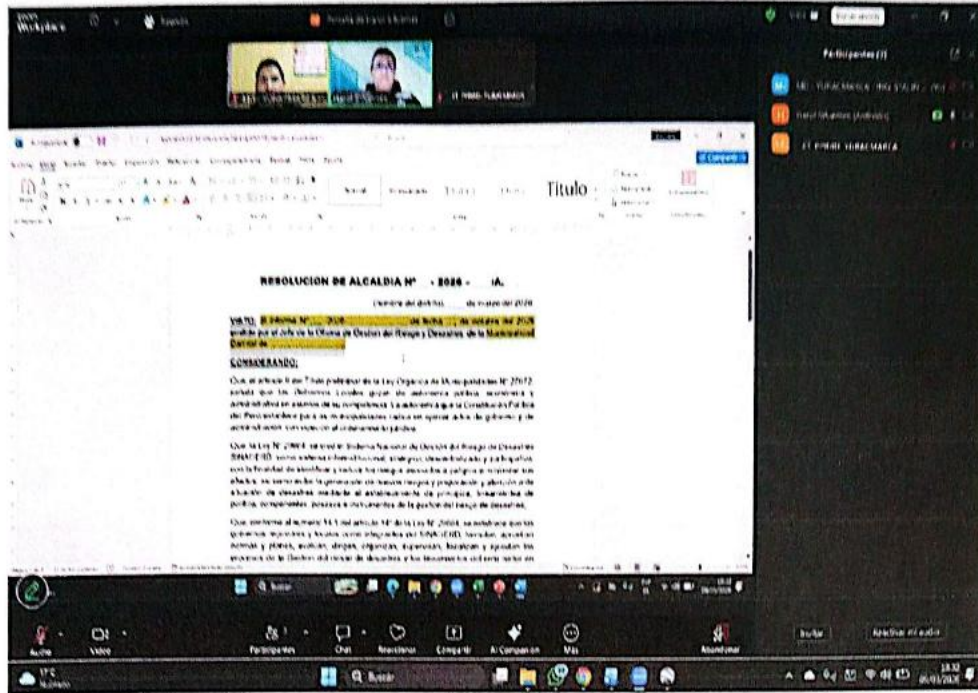






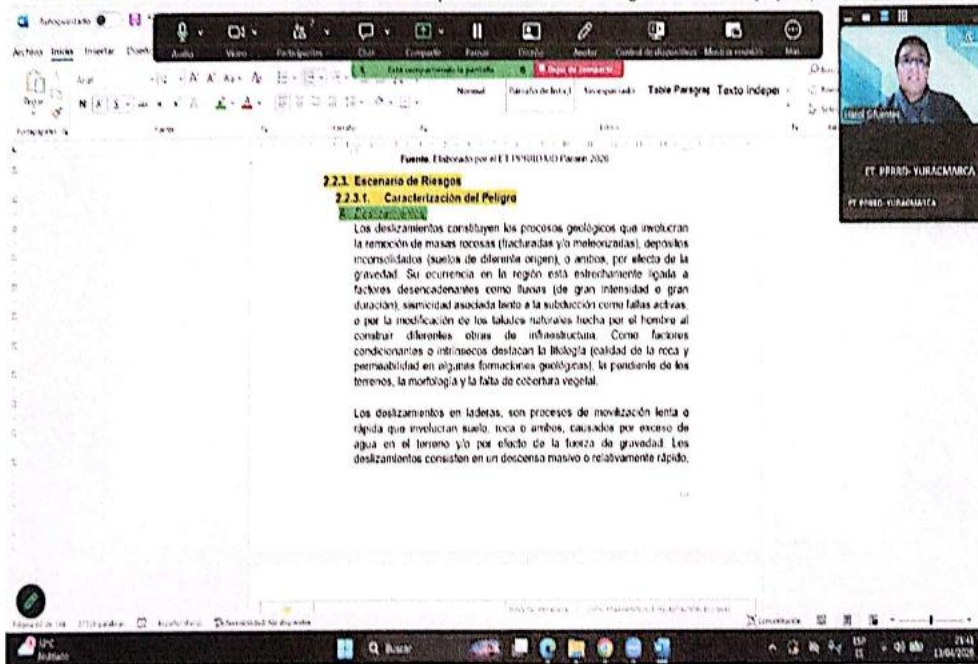
## Anexos N° 2: Registro fotográfico

Ilustración 35. Reunión realizada en la fase de preparación para la asistencia técnica y capacitación al Equipo de Trabajo para la GRD y presentación del cronograma de trabajo.

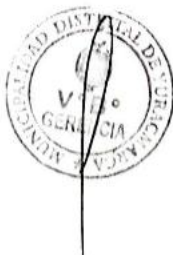


Fuente: Captura tomada de la plataforma zoo por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

Ilustración 36. Reunión realizada en la fase de presentación del cronograma de trabajo y aspectos generales.



Fuente: Captura tomada de la plataforma ZOOM por el ET-PPRRD- MDY, 2026.



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

178







Ilustración 37. Reunión realizada en la fase de diagnóstico de la gestión del riesgo de desastres.

Tabla 11. Niveles de riesgo por desarrollo

| Nivel de riesgo           | Bajo | Medio | Alto | Muy Alto |
|---------------------------|------|-------|------|----------|
| Centros poblados          | 1    | 1     | 1    | 1        |
| Población                 | 481  | 484   | 518  | 547      |
| Infraestructura           | 121  | 126   | 14   | 124      |
| Infraestructura educativa | 1    | 1     | 1    | 1        |
| Establecimientos de salud | 0    | 2     | 1    | 0        |
| Riesgo vital (km)         | 1.1  | 1.1   | 1.2  | 1.2      |

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDY, 2026.

En el distrito de Yuracmarca, con relación a las localidades, se encuentran expuestas a nivel de riesgo alto muy alto 5, en nivel de riesgo alto 4, nivel de riesgo medio 4 y riesgo bajo 18.

Tabla 12. Localidades, sublocalidades y asentamientos humanos por nivel de riesgo por desarrollo

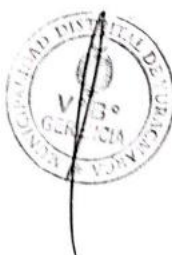
Fuente: Captura tomada de la plataforma zoom por el ET-PPRRD- MDY, 2026.

Ilustración 38. Reunión realizada en la fase de formulación del Plan de Prevención y Reducción del riesgo de desastres.

Tabla 111. Medidas estructurales previstas en el PPRD del distrito de Yuracmarca 2026 – 2030

| Código | Centro poblado  | Tipo de peligro | Acciones, programas y/o proyectos                                                                                                                                                                                                                                       | Prioridad | Eje de la GRD |
|--------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| 20-01  | Santa Rosa      | Desplazamiento  | División de los terrenos de protección para la instalación de viviendas en la zona AN 545 Barrio Yuracmarca – 545 en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huánuco, departamento de Ancash.                                                | II        | Correctivo    |
| 20-02  | Nueva Esperanza | Desplazamiento  | Instalación de servicio de protección para la evacuación de la zona de 200 metros lineales, protección de la vía nacional PE-30 y viviendas ante deslizamientos en el sector Churubus del centro poblado Nueva Esperanza, distrito de Yuracmarca, provincia de Huánuco. | II        | Correctivo    |
| 20-04  | Paray           | Desplazamiento  | Proyecto de captación y drenaje de aguas subterráneas para la reducción de la saturación de suelos inestables en el centro poblado Santa Rosa distrito de Yuracmarca, provincia de Huánuco.                                                                             | II        | Correctivo    |
|        |                 |                 | Instalación de servicio de protección para la                                                                                                                                                                                                                           |           | Correctivo    |

Fuente: Captura tomada de la plataforma Zoom por el ET-PPRRD- MDY, 2026.



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

179

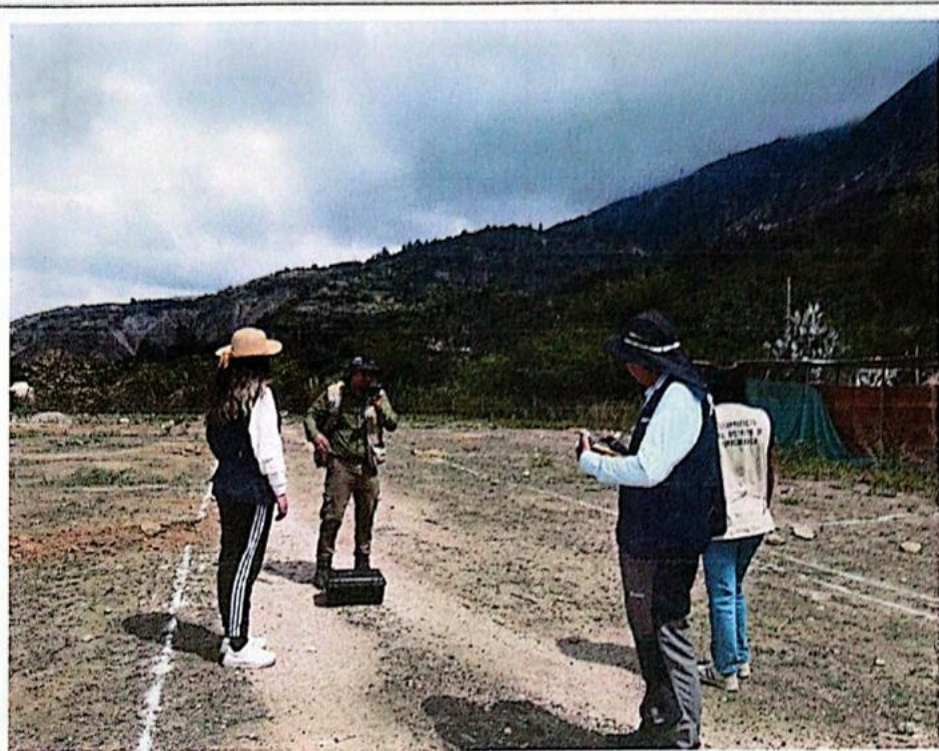






Fuente: Fotografía de ficha de asistencia técnica de CENEPRED ET-PPRRD- MDY, 2026.

FOTOGRAFÍAS DE CAMPO

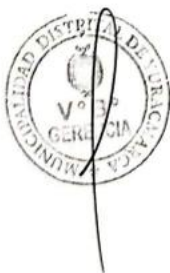


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

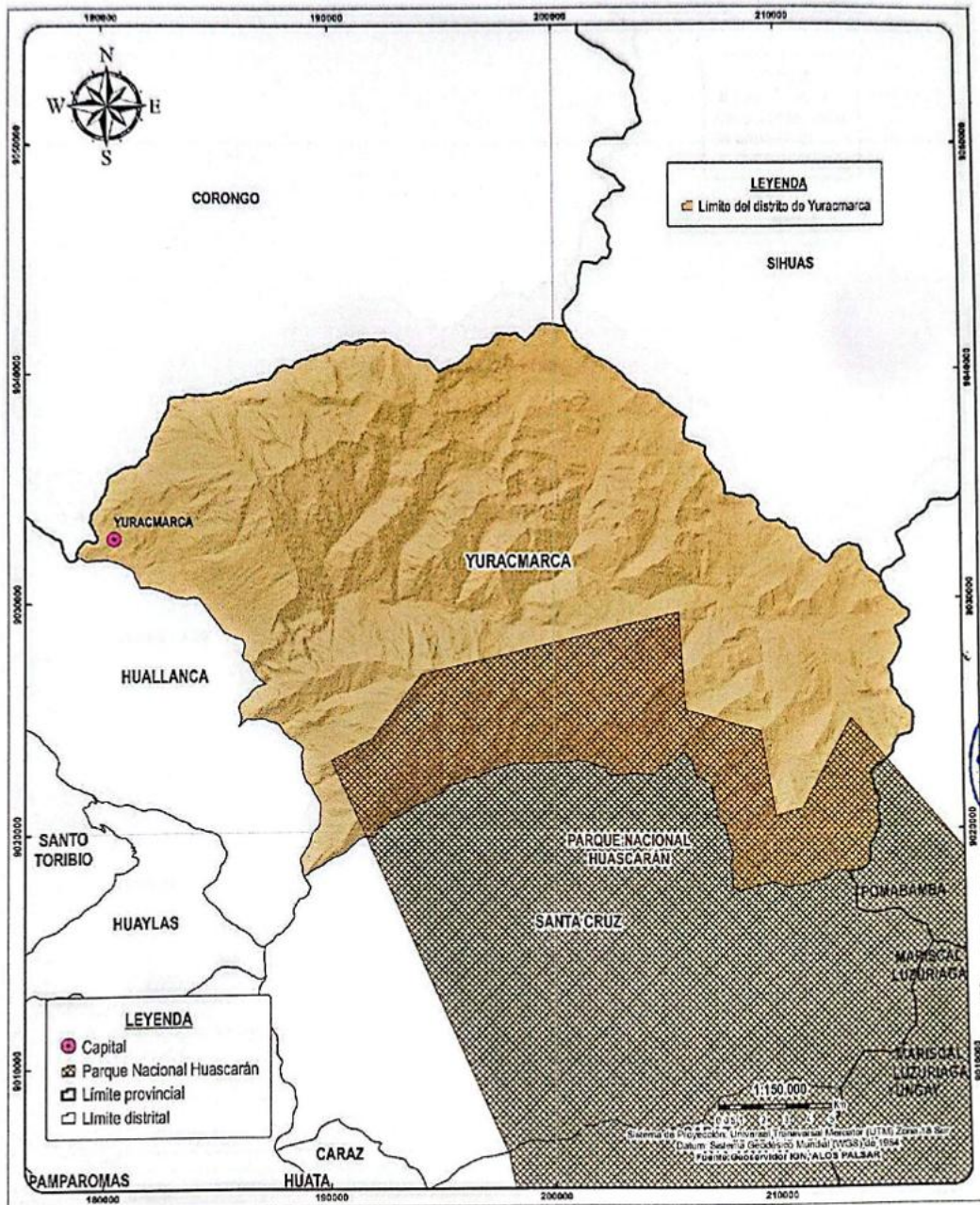
180



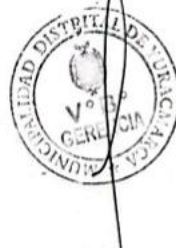




Anexos N° 3: Mapas



|                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                   |                   |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES            |                   |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES         |                   |
| ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES |                   |
| DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030                         |                   |
| TÍTULO: UBICACIÓN Y DIVISIÓN POLÍTICA - ADMINISTRATIVA         |                   |
| ELABORADO: EQUIPO TÉCNICO PPRRD - MDY                          |                   |
| FECHA: ABRIL 2026                                              | ESCALA: 1:150,000 |
| CÓDIGO: 01                                                     |                   |



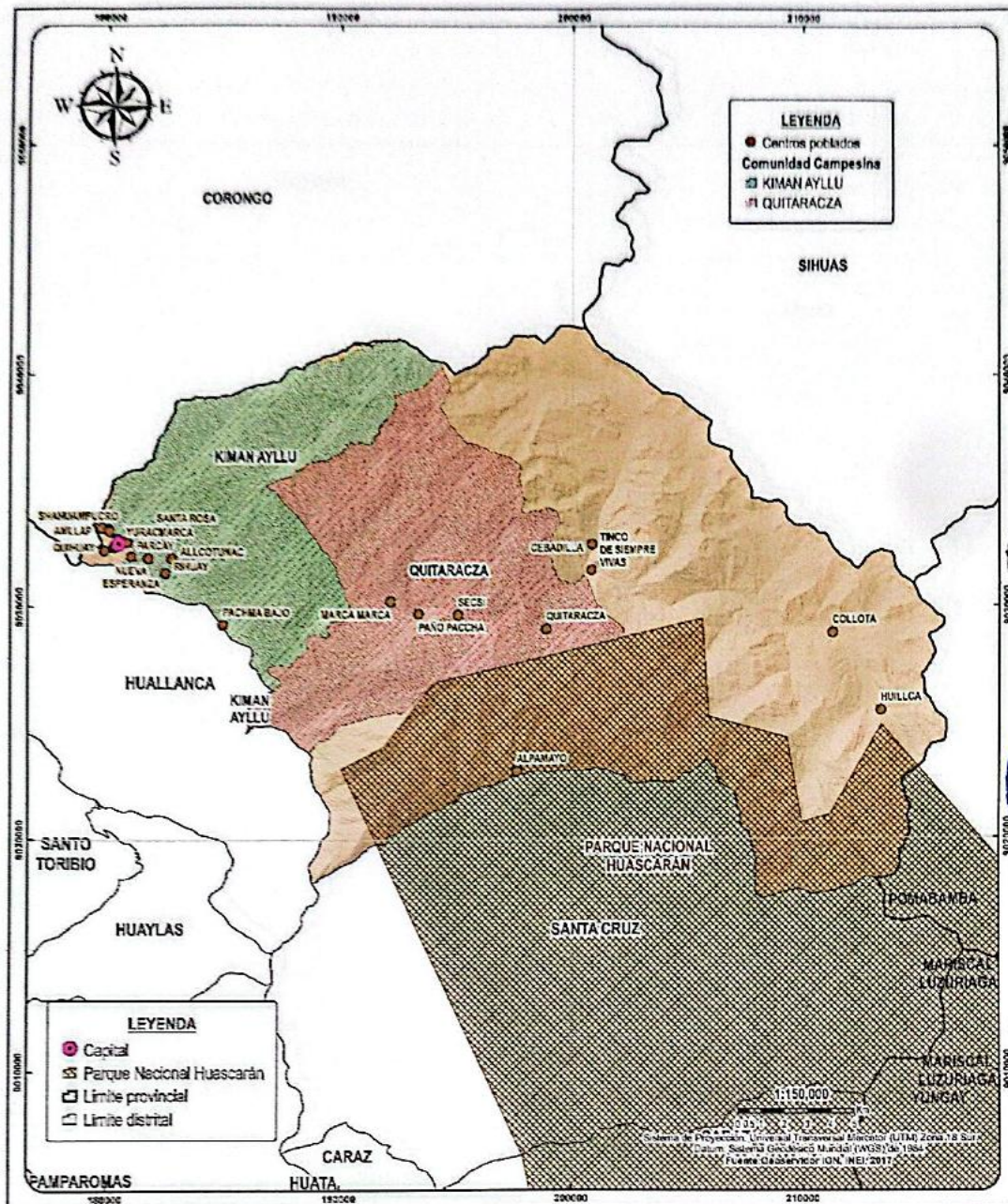
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ REGIONAL ANCASH

**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 181







|                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                          |                  |
| <b>OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES</b>            |                  |
| <b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES</b>         |                  |
| <b>ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES</b> |                  |
| <b>DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030</b>                         |                  |
| <b>TÍTULO:</b>                                                        |                  |
| <b>CENTROS POBLADOS Y COMUNIDADES CAMPESINAS</b>                      |                  |
| <b>ELABORADO:</b>                                                     | <b>CÓDIGO:</b>   |
| <b>EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY</b>                                      | <b>02</b>        |
| <b>FECHA:</b>                                                         | <b>ESCALA:</b>   |
| <b>ABRIL 2026</b>                                                     | <b>1:150,000</b> |

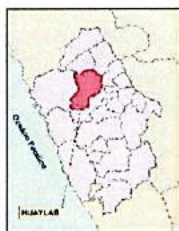
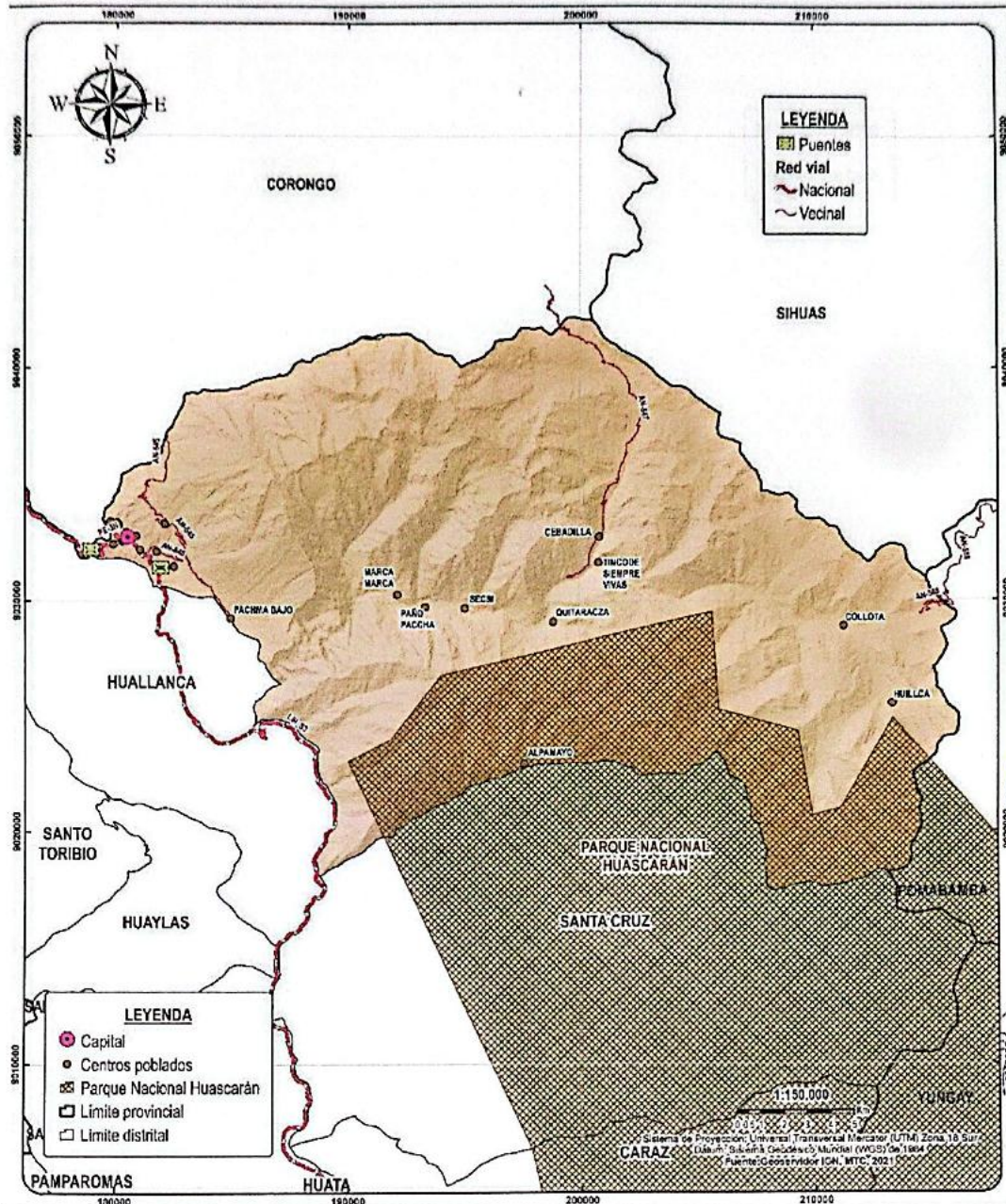


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 182







|                                                                                                                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                  |                          |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                           |                          |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESPLAZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                          |
| TÍTULO: <b>VÍAS DE COMUNICACIÓN</b>                                                                                                                           |                          |
| ELABORADO: <b>EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY</b>                                                                                                                   | CÓDIGO: <b>03</b>        |
| FECHA: <b>ABRIL 2026</b>                                                                                                                                      | ESCALA: <b>1:150,000</b> |



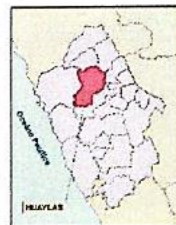
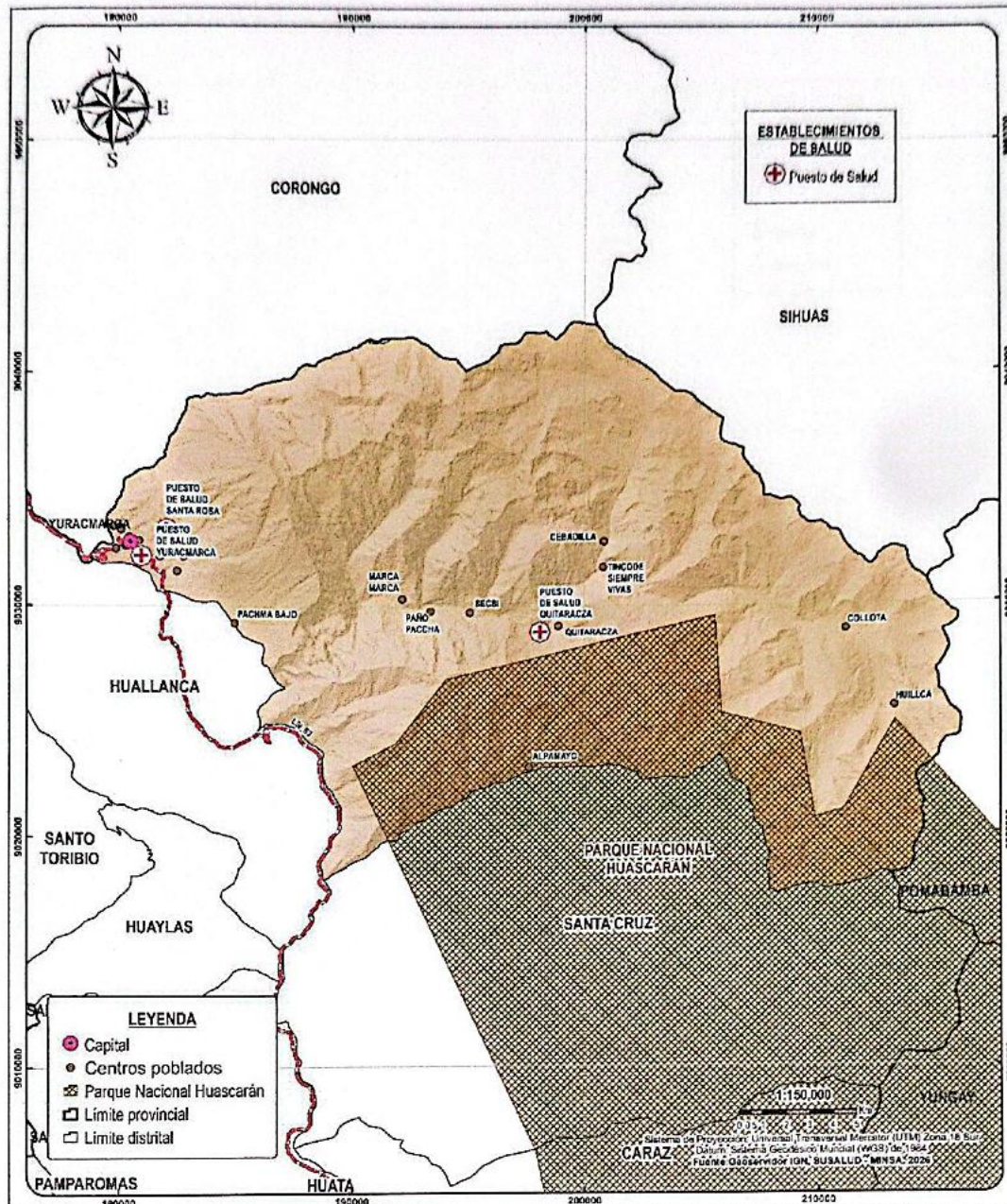
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

183







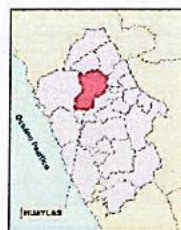
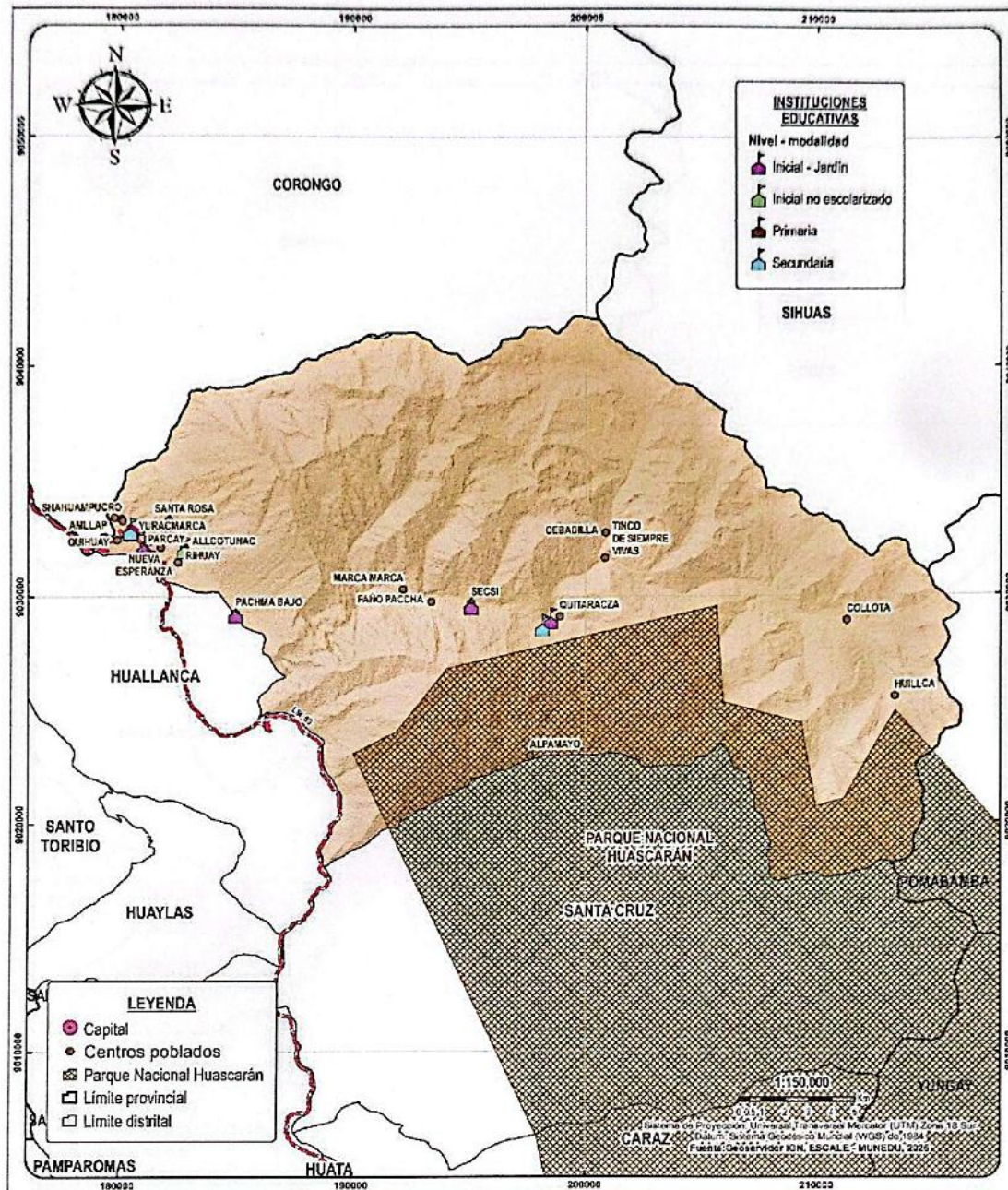
|                                                                                                                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                |                   |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                   |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                   |
| TÍTULO: ESTABLECIMIENTOS DE SALUD                                                                                                                            |                   |
| ELABORADO: EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY                                                                                                                         | CÓDIGO: 05        |
| FECHA: ABRIL 2026                                                                                                                                            | ESCALA: 1:150,000 |



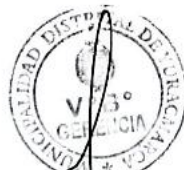
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ REGIONAL ANCASH  
Municipalidad Distrital de Yuracmarca  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                                                                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                 |                  |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                  |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                  |
| TÍTULO:                                                                                                                                                      |                  |
| <b>INSTITUCIONES EDUCATIVAS</b>                                                                                                                              |                  |
| ELABORADOR:                                                                                                                                                  | CÓDIGO:          |
| <b>EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY</b>                                                                                                                             | <b>04</b>        |
| FECHA:                                                                                                                                                       | ESCALA:          |
| <b>ABRIL 2026</b>                                                                                                                                            | <b>1:150,000</b> |

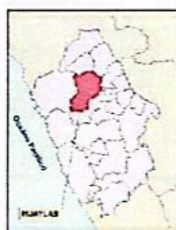
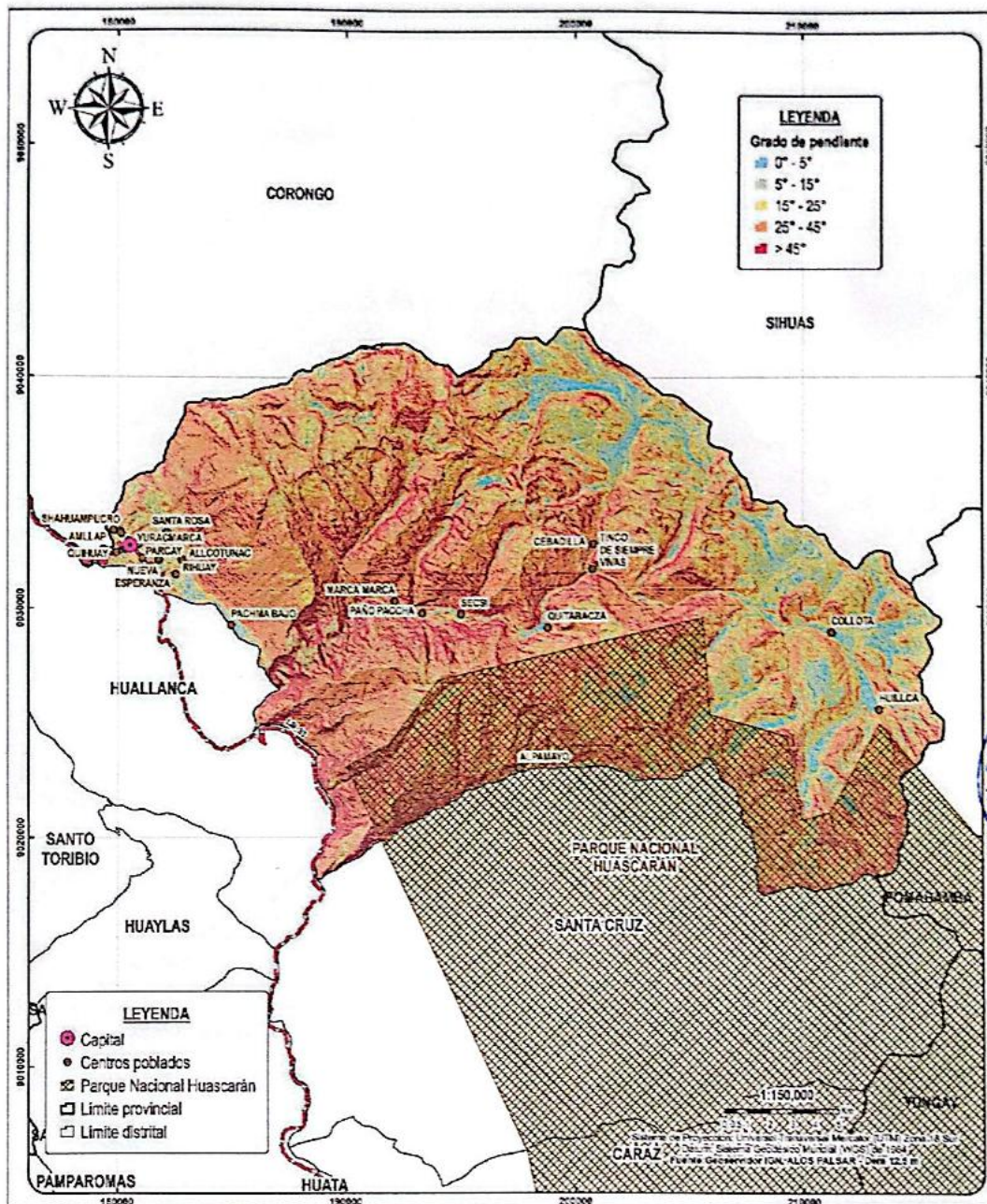


Municipalidad Distrital de Yuracmarca 184

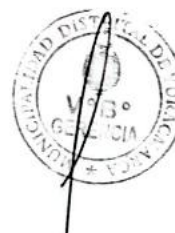
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                                                                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                 |                  |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                  |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                  |
| TÍTULO:                                                                                                                                                      |                  |
| <b>PENDIENTES</b>                                                                                                                                            |                  |
| ELABORADO:                                                                                                                                                   | COORDINADO:      |
| <b>EQUIPO TÉCNICO PFRD - MDY</b>                                                                                                                             | <b>07</b>        |
| FECHA:                                                                                                                                                       | ESCALA:          |
| <b>ABRIL 2026</b>                                                                                                                                            | <b>1:150,000</b> |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 187

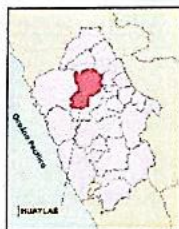
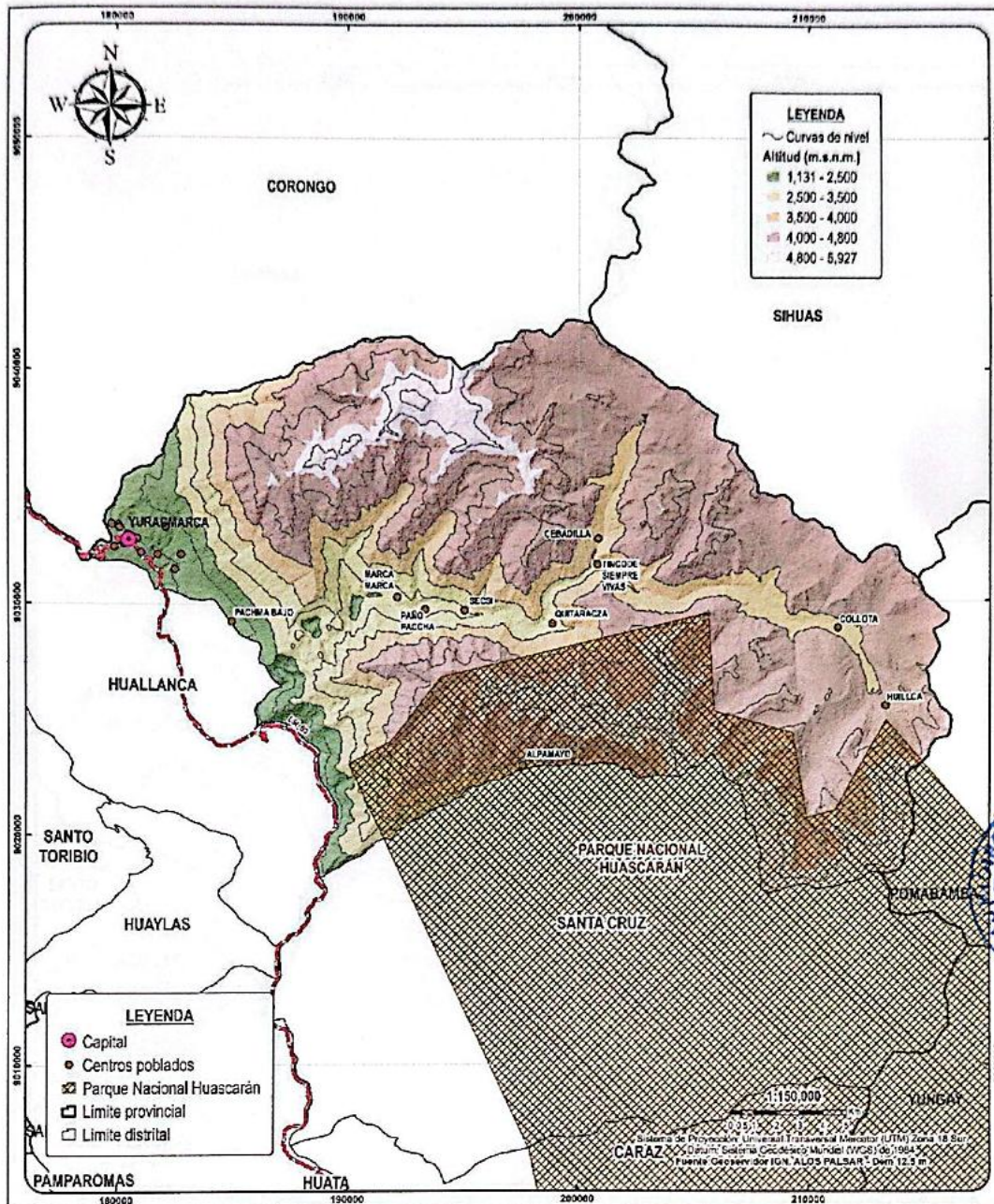


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ REGIONAL - ANCASH

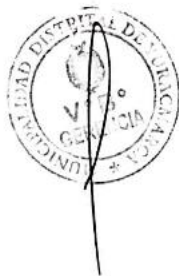
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURAMARCA</b>                    |           |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES            |           |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES         |           |
| ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES |           |
| DEL DISTRITO DE YURAMARCA 2026 - 2030                          |           |
| TÍTULO:                                                        |           |
| <b>NIVELES ALTITUDINALES</b>                                   |           |
| ELABORADO:                                                     | CÓDIGO:   |
| EQUIPO TÉCNICO PPRRD - MDY                                     | <b>06</b> |
| FECHA:                                                         | ESCALA:   |
| ABRIL 2026                                                     | 1:150,000 |



Municipalidad Distrital de Yuramarca 186

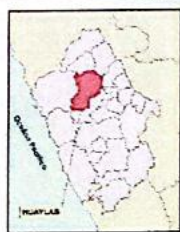
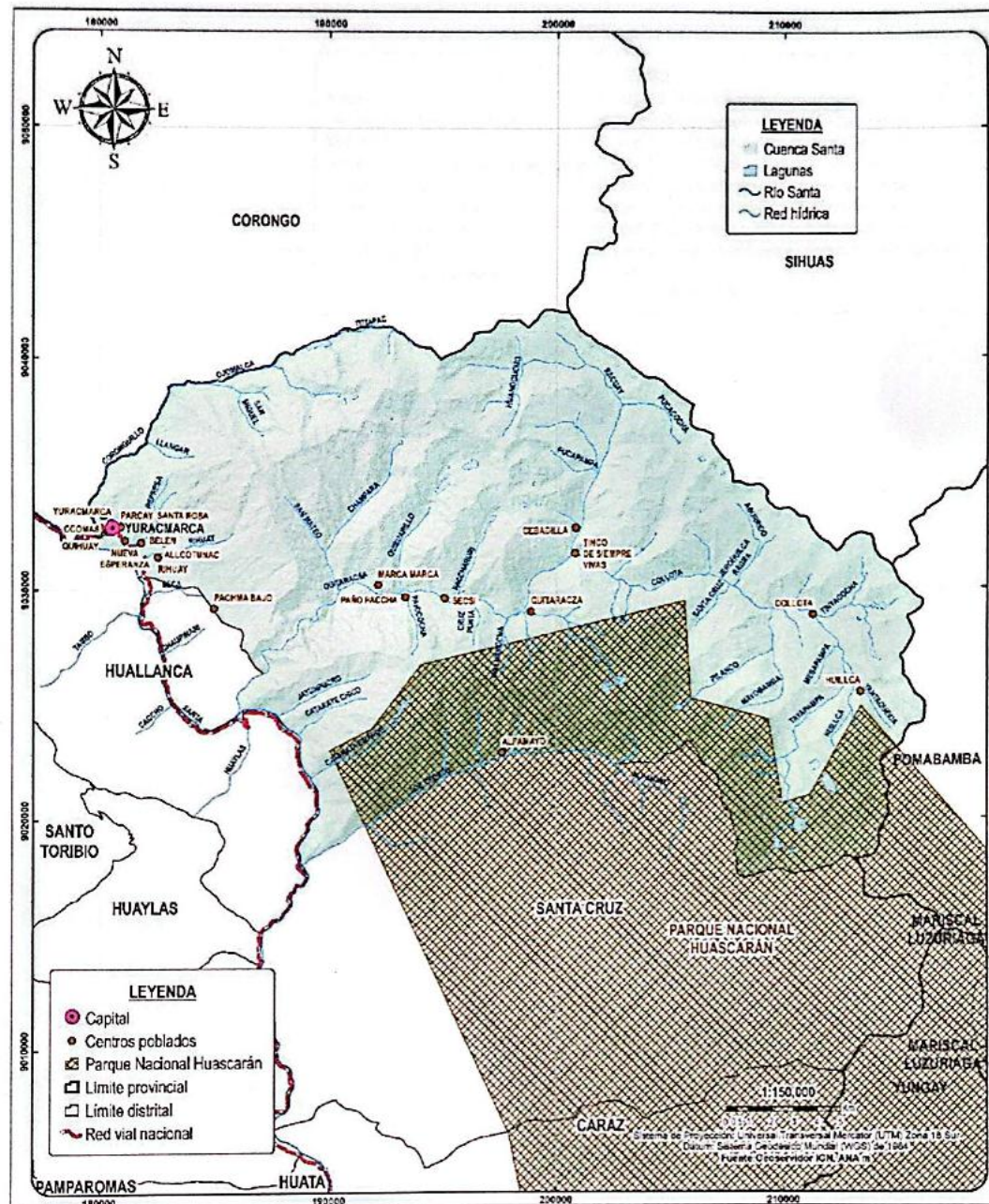


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

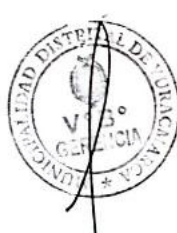
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                                                                                                             |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURAMARCA</b>                                                                                                                 |                          |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                         |                          |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURAMARCA 2026 - 2030 |                          |
| TÍTULO: <b>HIDROGRÁFICO</b>                                                                                                                                 |                          |
| ELABORADO: <b>EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY</b>                                                                                                                 | CÓDIGO: <b>08</b>        |
| FECHA: <b>ABRIL 2026</b>                                                                                                                                    | ESCALA: <b>1:150,000</b> |

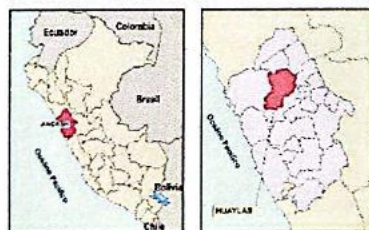
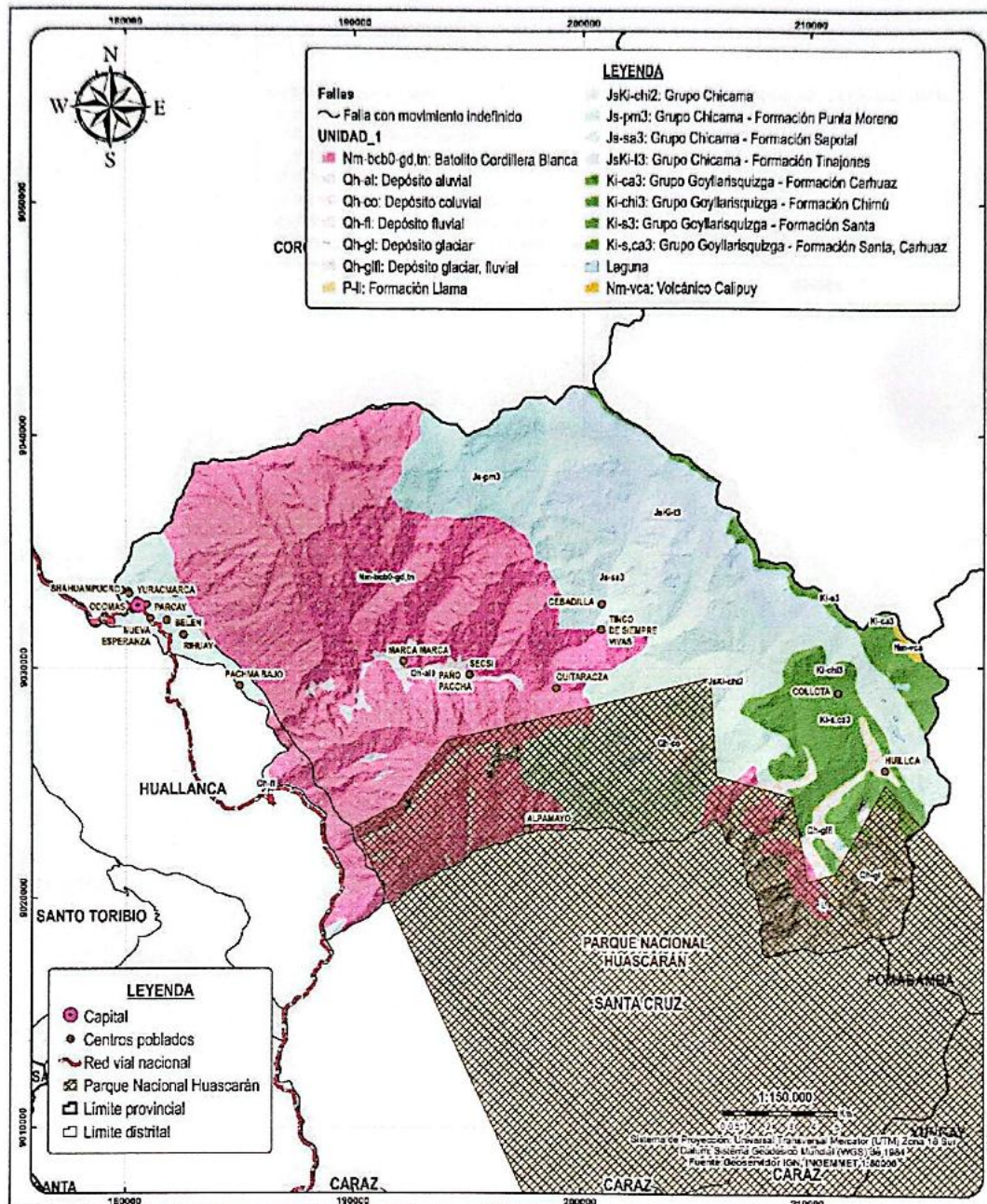


Municipalidad Distrital de Yuramarca 188

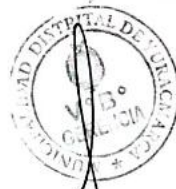
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                   |           |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES            |           |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES         |           |
| ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES |           |
| DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030                         |           |
| TÍTULO                                                         |           |
| <b>GEOLOGICO</b>                                               |           |
| ELABORADO                                                      | CÓDIGO    |
| EQUIPO TÉCNICO PPRRD - MDY                                     | 09        |
| FECHA                                                          | ESCALA    |
| ABRIL 2026                                                     | 1:150,000 |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 189

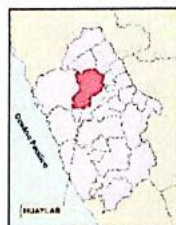
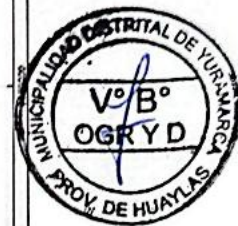
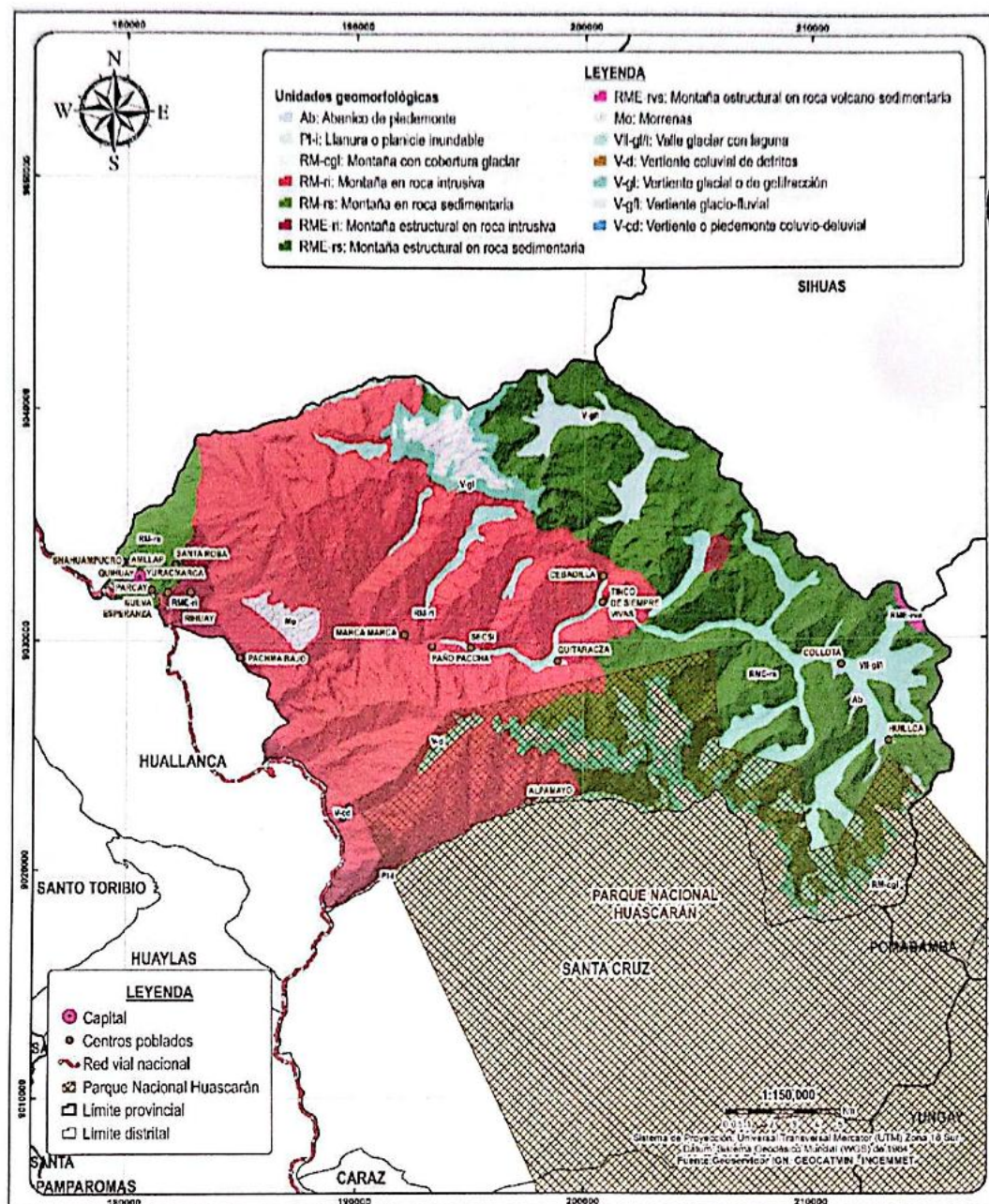


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

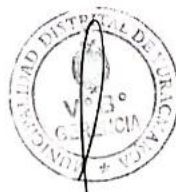
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                                                                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                 |                   |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                   |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                   |
| TÍTULO: <b>GEOMORFOLÓGICO</b>                                                                                                                                |                   |
| ELABORADO: EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY                                                                                                                         | CÓDIGO: <b>10</b> |
| FECHA: ABRIL 2026                                                                                                                                            | ESCALA: 1:150,000 |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 190

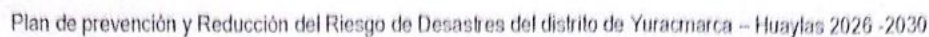


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ REGIONAL ANCASH

**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







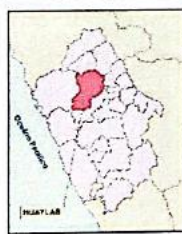
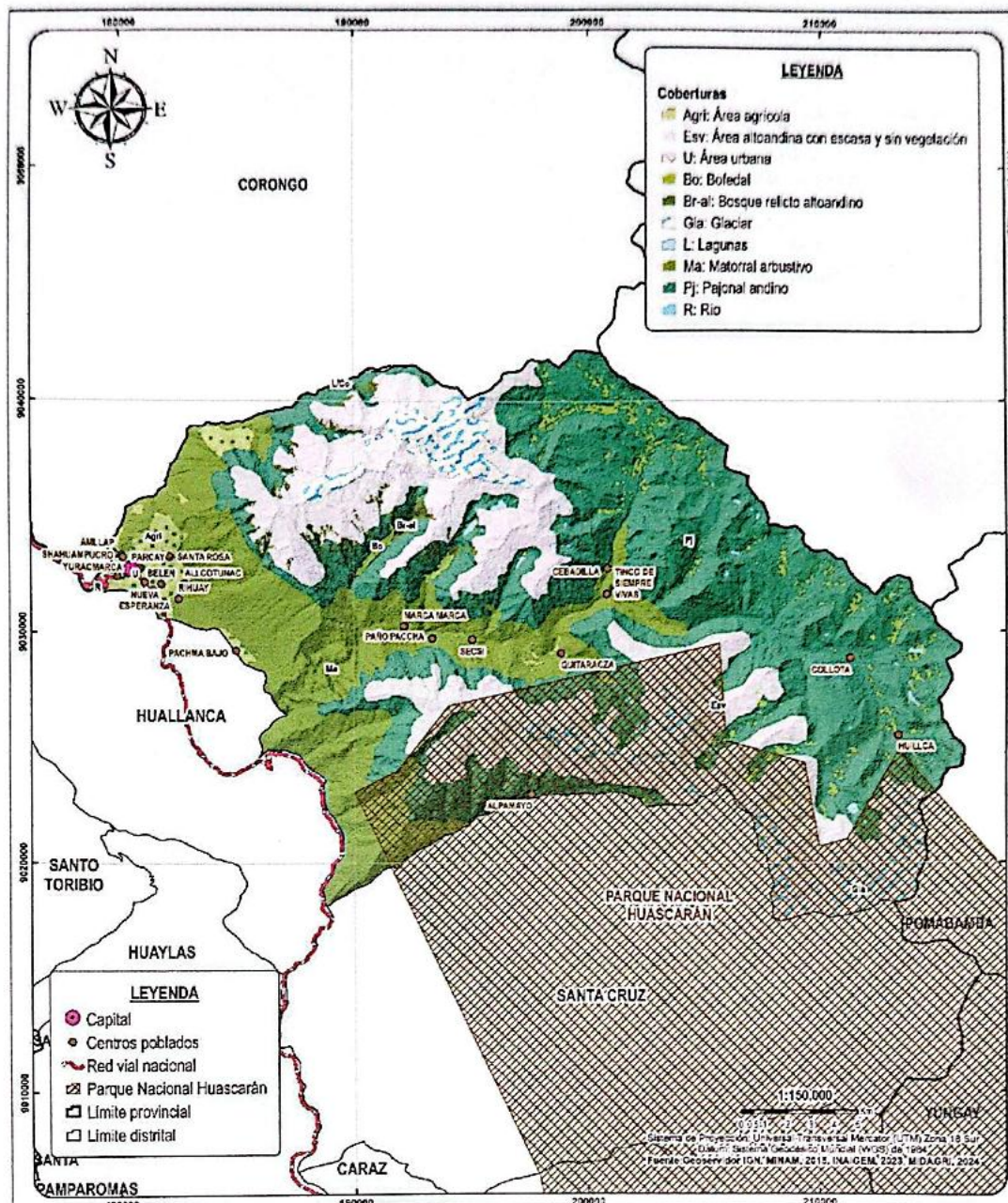
Municipalidad Distrital de Yuracmarca

191



ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





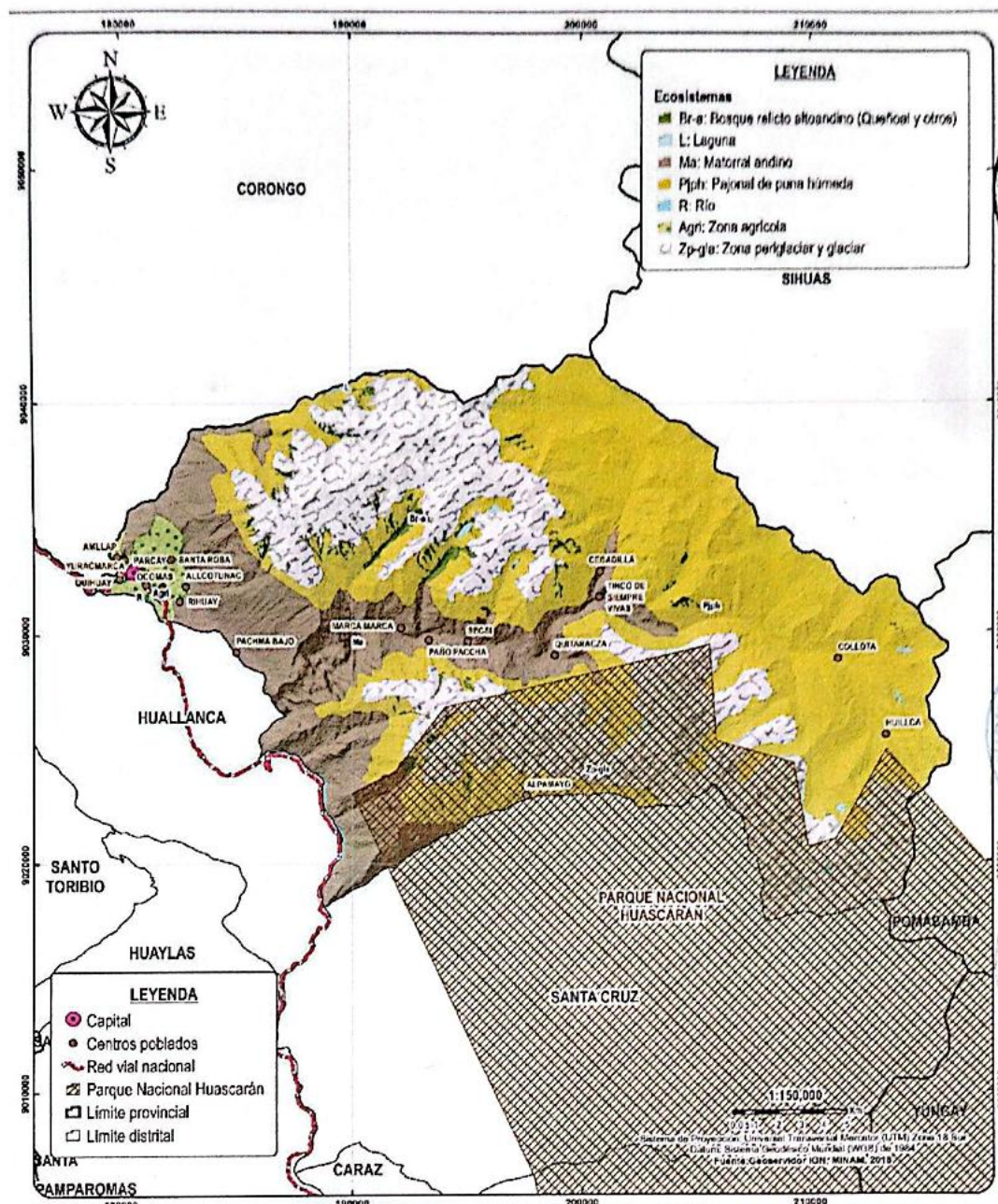
|                                                                                                                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                 |                   |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                   |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                   |
| TÍTULO: <b>COBERTURA VEGETAL</b>                                                                                                                             |                   |
| ELABORADO: EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY                                                                                                                         | COGEO: 12         |
| FECHA: ABRIL 2026                                                                                                                                            | ESCALA: 1:150,000 |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ REGIONAL ANCASH  
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







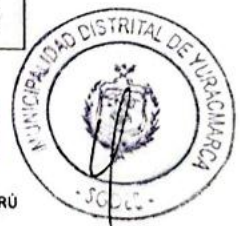
|                                                                                                                                                              |                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                 |                          |  |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                          |  |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                          |  |
| TÍTULO: <b>ECOSISTEMAS</b>                                                                                                                                   |                          |  |
| ELABORADO: <b>EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY</b>                                                                                                                  | CÓDIGO: <b>13</b>        |  |
| FECHA: <b>ABRIL 2026</b>                                                                                                                                     | ESCALA: <b>1:150,000</b> |  |



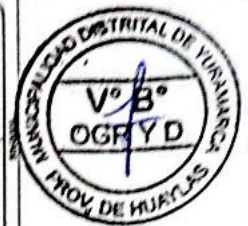
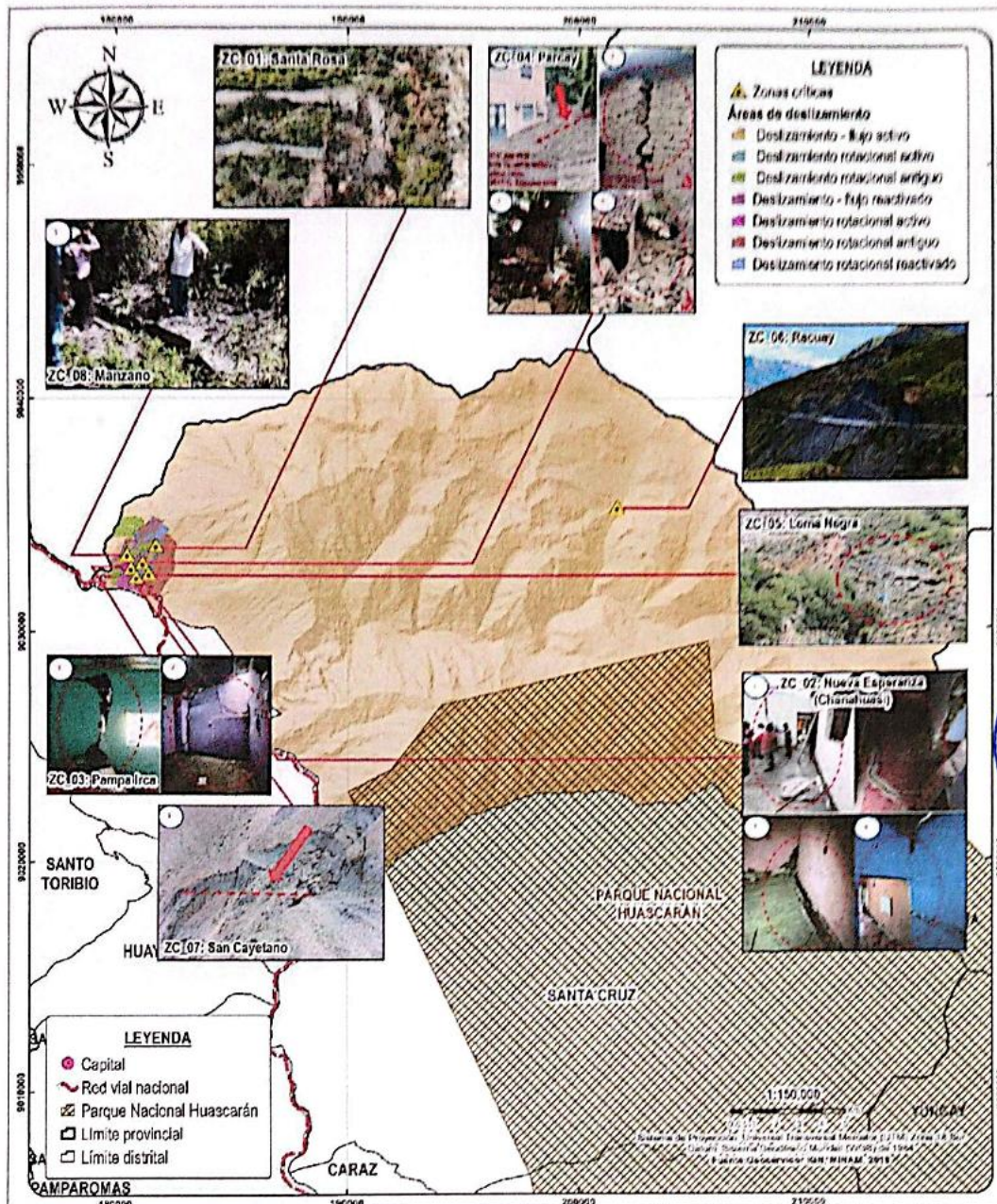
Municipalidad Distrital de Yuracmarca 193



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
|                                                           |              |
| MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA                     |              |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES       |              |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES    |              |
| ANTE DESASTRES: INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES |              |
| DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030                    |              |
| <b>TÍTULO</b>                                             |              |
| <b>ZONAS CRÍTICAS POR DESLIZAMIENTOS</b>                  |              |
| <b>ELABORADO POR</b>                                      | <b>FECHA</b> |
| EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY                                 | ABRIL 2026   |
| <b>ESCALA</b>                                             | <b>HOJA</b>  |
| 1:150,000                                                 | 14           |



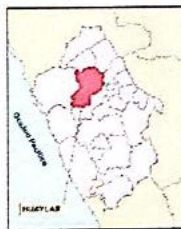
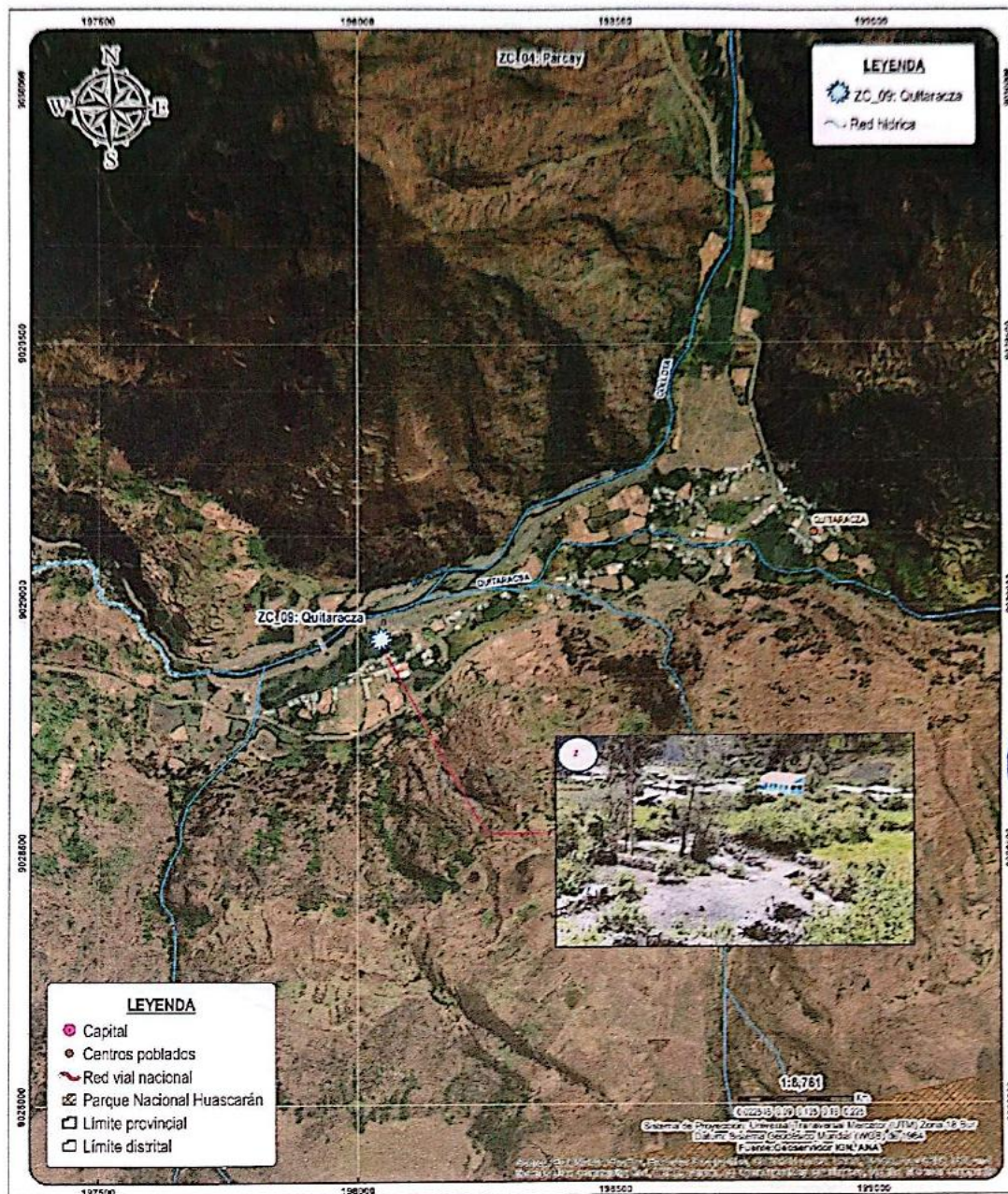
Municipalidad Distrital de Yuracmarca 194



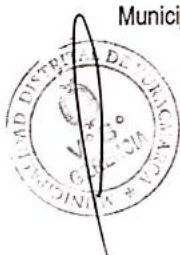
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ÁNCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG. CAP. N° 25370





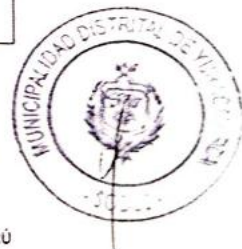


|                                                                                                                                                                    |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                       |                           |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                                |                           |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES<br>ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES<br>DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2025 - 2030 |                           |
| <b>ZONAS CRÍTICAS POR INUNDACIÓN FLUVIAL</b>                                                                                                                       |                           |
| ELABORADO:                                                                                                                                                         | EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY |
| FECHA:                                                                                                                                                             | ABRIL 2026                |
| ESCALA:                                                                                                                                                            | 1:8,761                   |
| CÓDIGO:                                                                                                                                                            | 15                        |

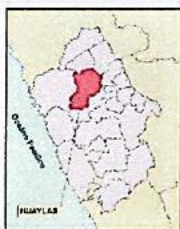
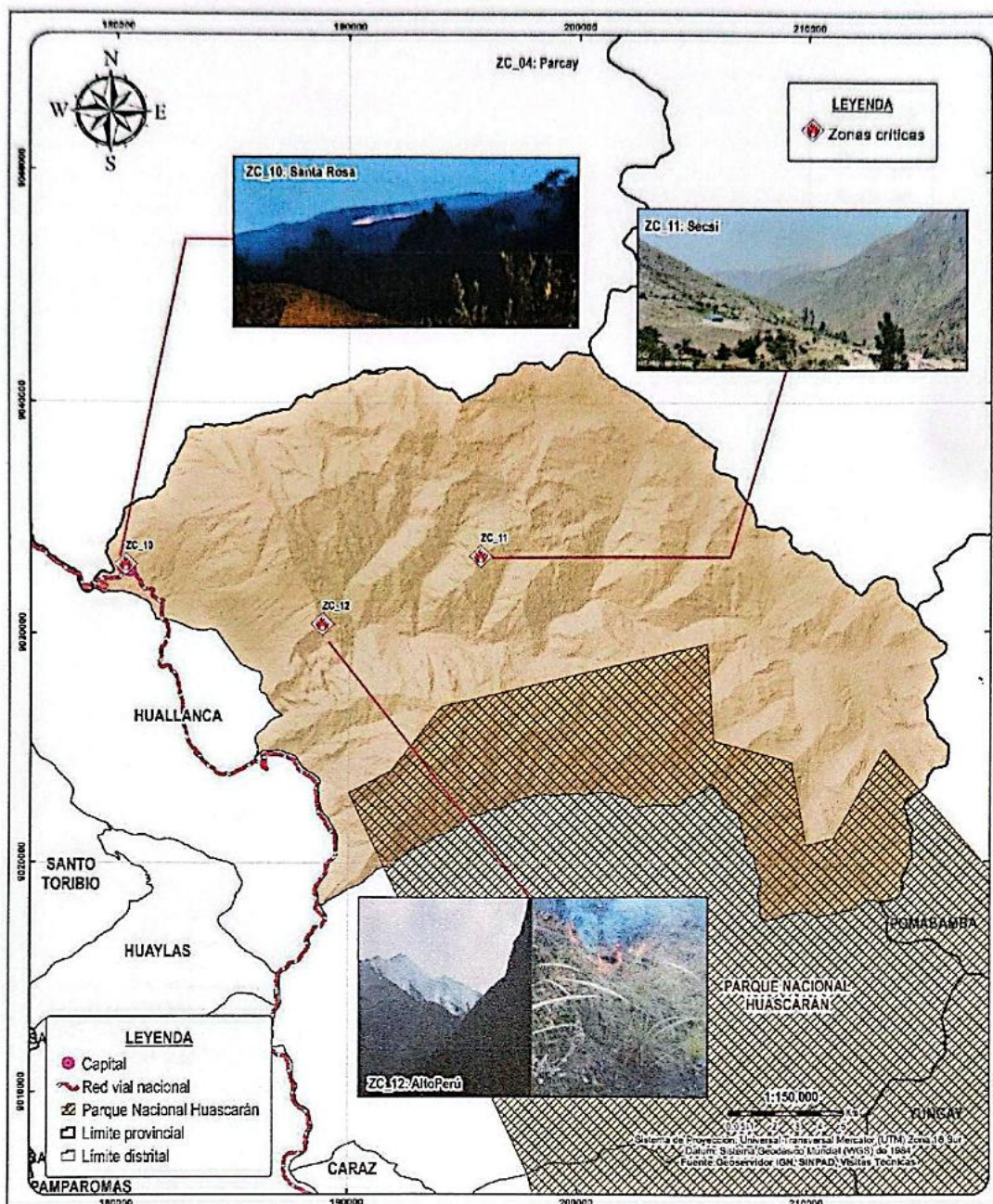


Municipalidad Distrital de Yuracmarca 195

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                                                                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                 |                  |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                  |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                  |
| <b>TÍTULO:</b>                                                                                                                                               |                  |
| <b>ZONAS CRÍTICAS POR INCENDIOS</b>                                                                                                                          |                  |
| <b>ELABORADO:</b>                                                                                                                                            | <b>CÓDIGO:</b>   |
| <b>EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY</b>                                                                                                                             | <b>16</b>        |
| <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                | <b>ESCALA:</b>   |
| <b>ABRIL 2026</b>                                                                                                                                            | <b>1:150,000</b> |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

196

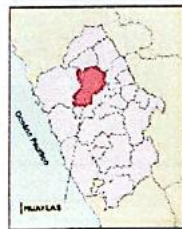
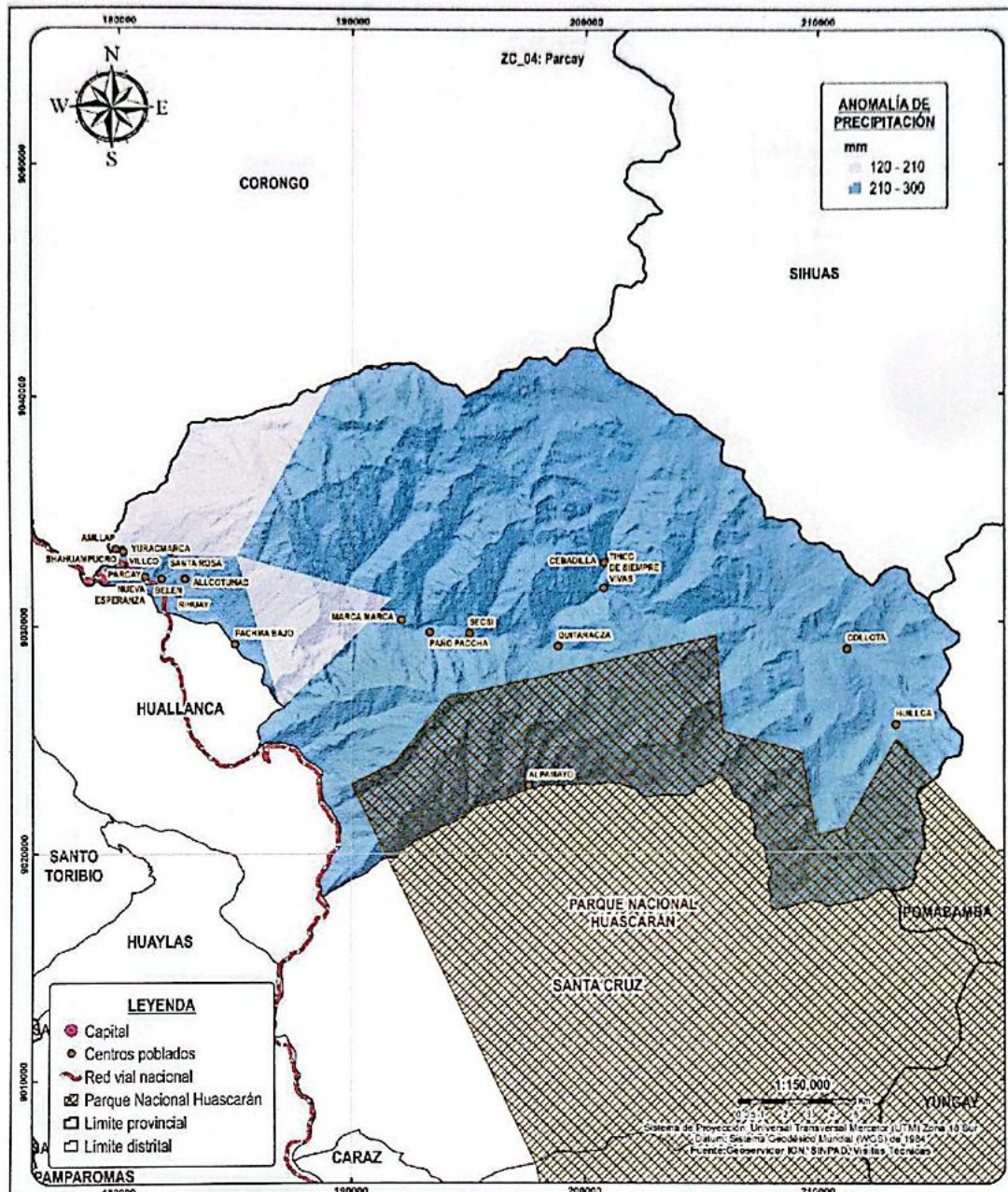
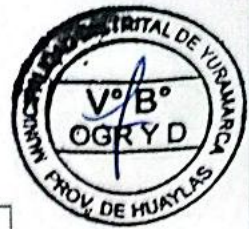


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ REGIONAL ANCASH

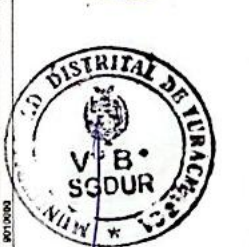
**RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                                                                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                 |                   |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                   |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                   |
| TÍTULO: ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN PERIODO ENERO - MARZO DE 2017                                                                                              |                   |
| ELABORADO: EQUIPO TÉCNICO PPRRD - NDY                                                                                                                        | CÓDIGO: 17        |
| FECHA: ABRIL 2026                                                                                                                                            | ESCALA: 1:150,000 |

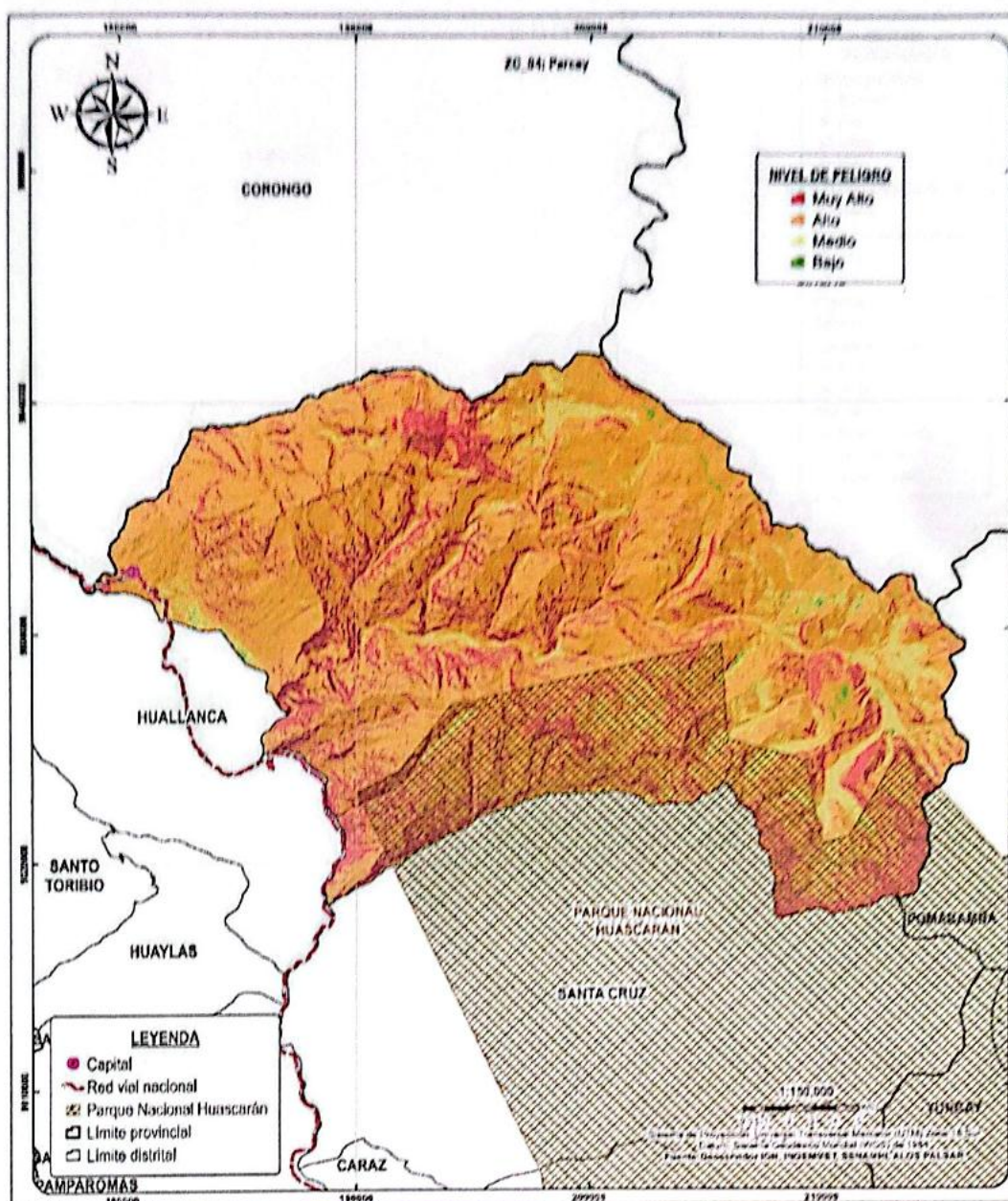


Municipalidad Distrital de Yuracmarca 197

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>             |                           |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES      |                           |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES   |                           |
| ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIONES Y INCENDIOS FORESTALES |                           |
| DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030                   |                           |
| TÍTULO                                                   |                           |
| <b>PELIGRO POR DESLIZAMIENTOS</b>                        |                           |
| ELABORADO                                                | EQUIPO TÉCNICO PPRD - MOY |
| FECHA                                                    | ABRIL 2026                |
| ESCALA                                                   | 1:150.000                 |
| FOLIO                                                    |                           |
| <b>18</b>                                                |                           |

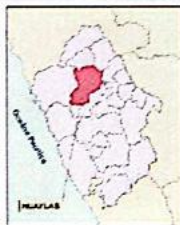
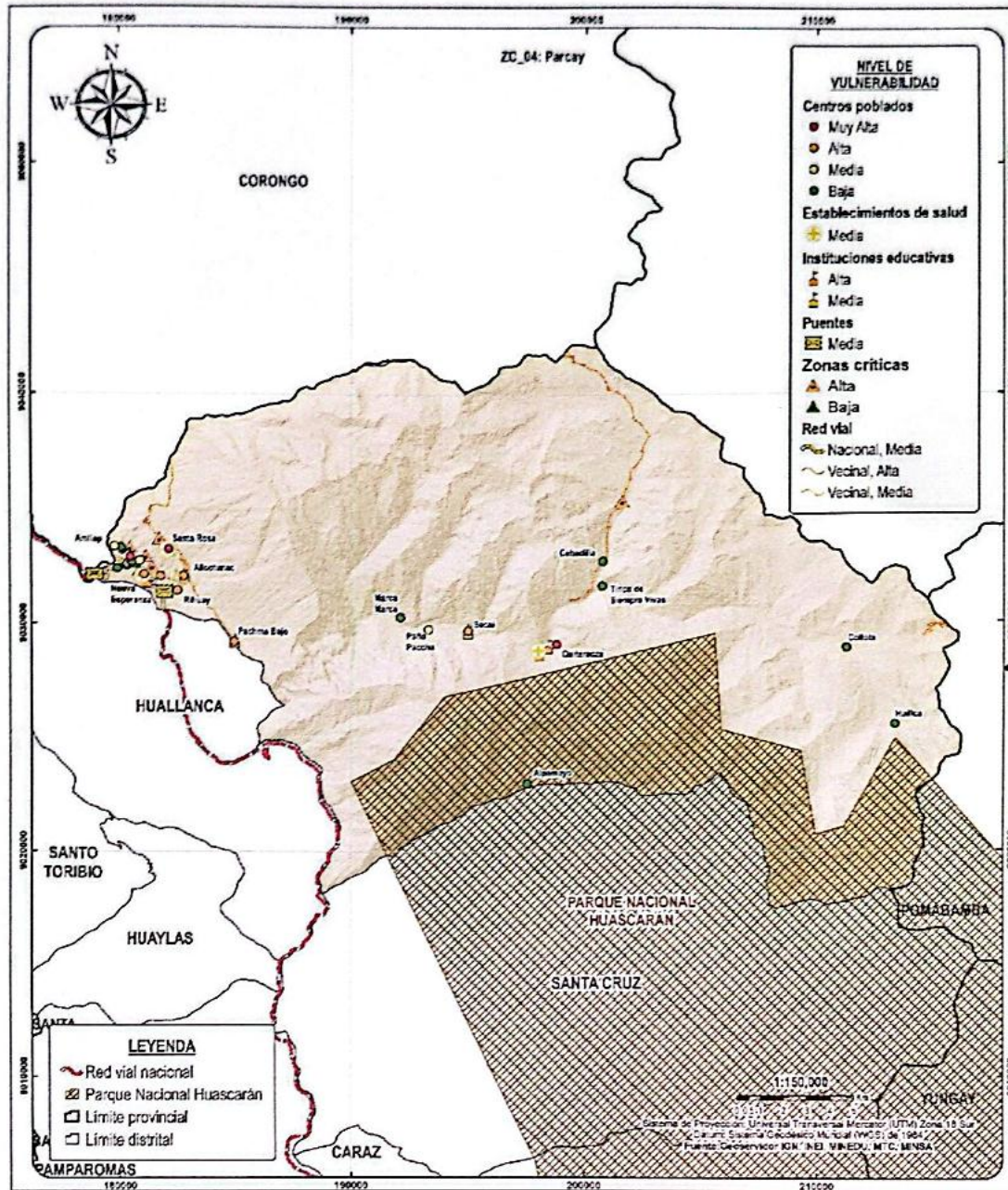


Municipalidad Distrital de Yuracmarca 198

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                       |                   |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                |                   |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES             |                   |
| ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIONES FLUVIALES E INCENDIOS FORESTALES |                   |
| DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030                             |                   |
| TÍTULO: ELEMENTOS EXPUESTOS A DESLIZAMIENTOS                       |                   |
| ELABORADO:                                                         | COORDINADO:       |
| EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY                                          | 19                |
| FECHA: ABRIL 2026                                                  | ESCALA: 1:150,000 |

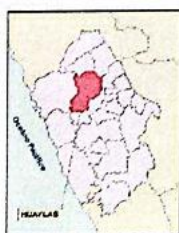
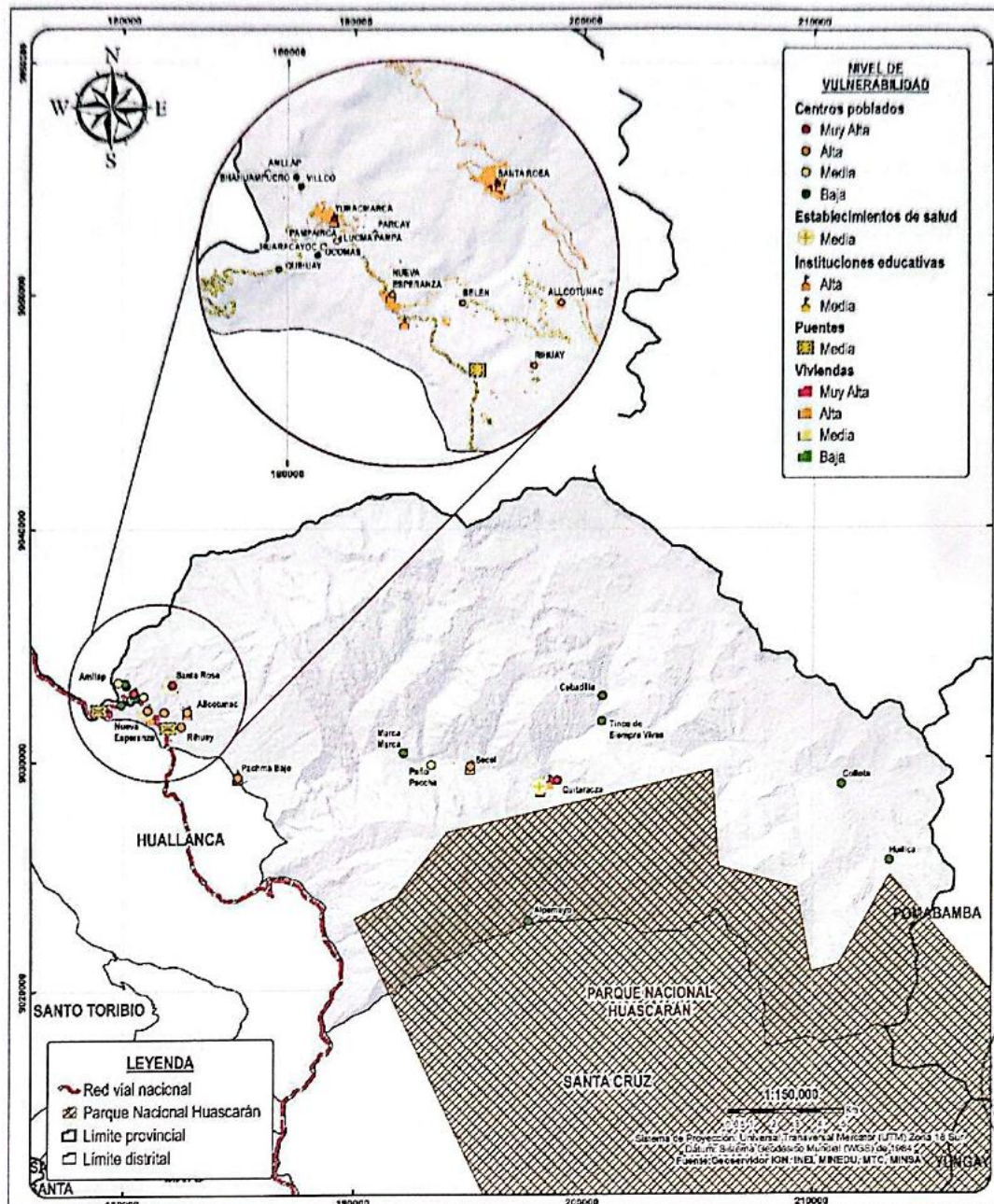


Municipalidad Distrital de Yuracmarca 199

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                                                                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                 |                   |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                   |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                   |
| TÍTULO: <b>VULNERABILIDAD A DESLIZAMIENTOS</b>                                                                                                               |                   |
| ELABORADO:                                                                                                                                                   | CODIGO: <b>20</b> |
| EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY                                                                                                                                    |                   |
| FECHA: ABRIL 2026                                                                                                                                            | ESCALA: 1:150,000 |

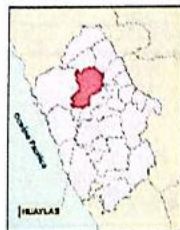
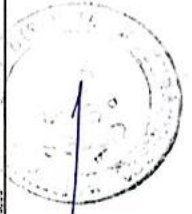
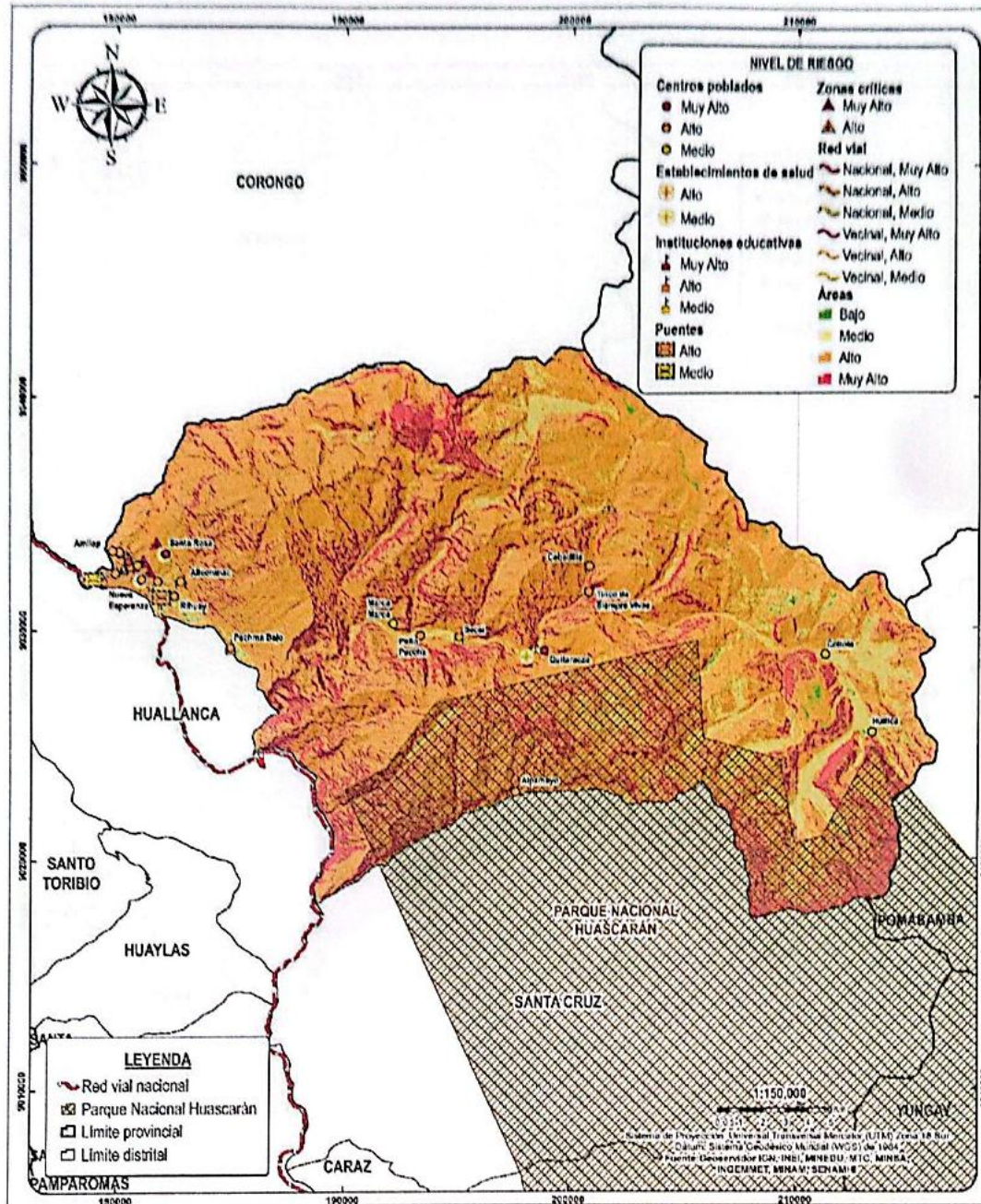


Municipalidad Distrital de Yuracmarca 200

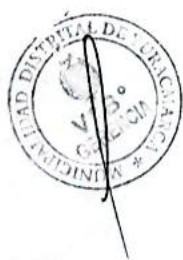
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







|                                                                                                                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                 |                  |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                  |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                  |
| TÍTULO:                                                                                                                                                      |                  |
| <b>RIESGO POR DESLIZAMIENTOS</b>                                                                                                                             |                  |
| ELABORADO:                                                                                                                                                   | EDICIÓN:         |
| <b>EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY</b>                                                                                                                             | <b>21</b>        |
| FECHA:                                                                                                                                                       | ESCALA:          |
| <b>ABRIL 2026</b>                                                                                                                                            | <b>1:150,000</b> |



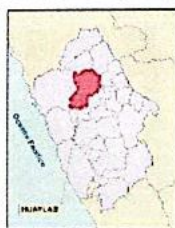
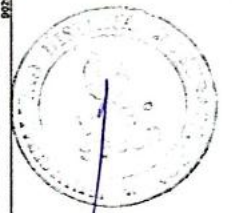
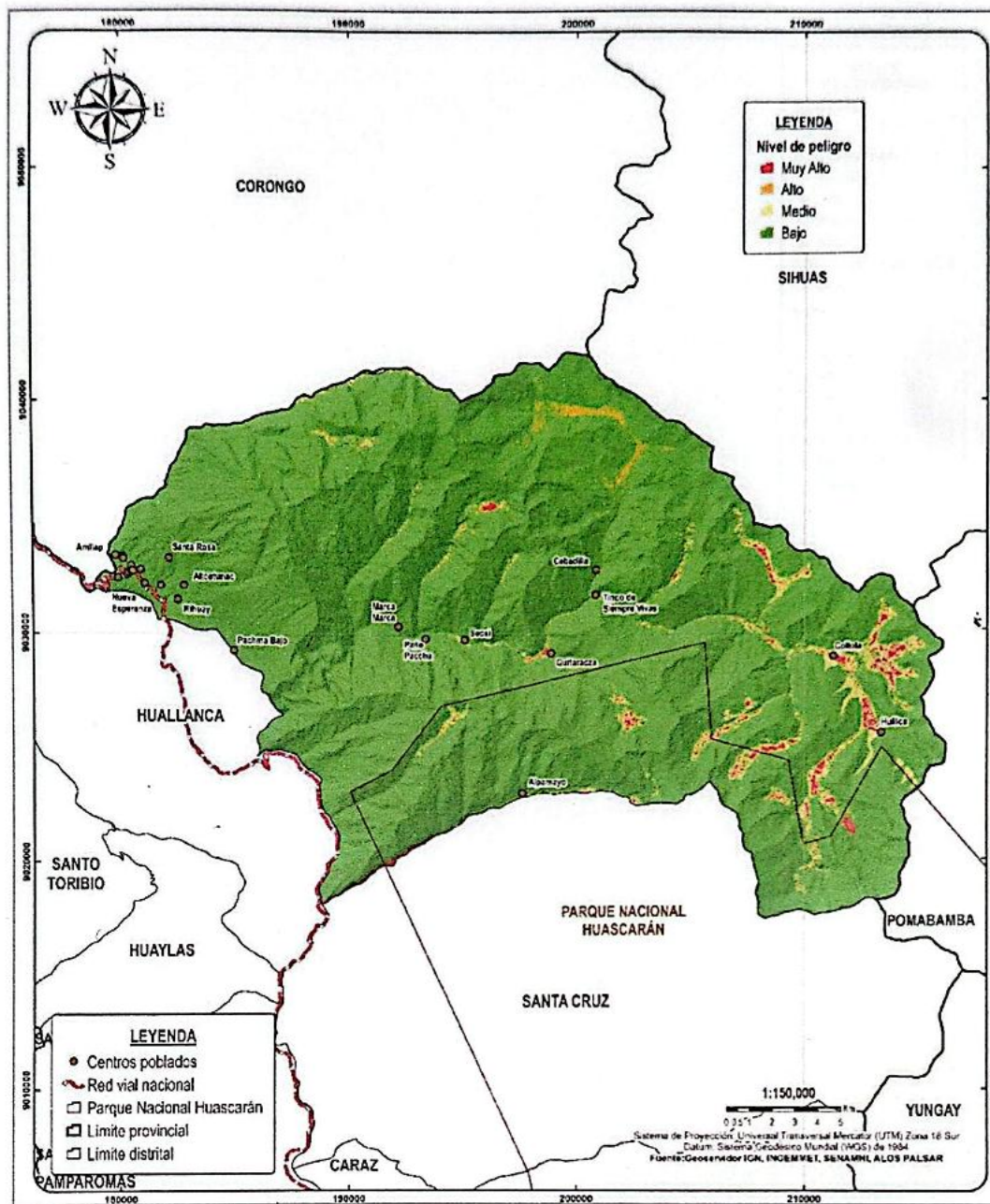
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ REGIONAL ANCASH  
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

201







|                                                                                                                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                 |                          |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                          |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                          |
| TÍTULO: <b>PELIGRO POR INUNDACIÓN FLUVIAL</b>                                                                                                                |                          |
| ELABORADO: <b>EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY</b>                                                                                                                  | CÓDIGO: <b>22</b>        |
| FECHA: <b>ABRIL 2026</b>                                                                                                                                     | ESCALA: <b>1:150,000</b> |

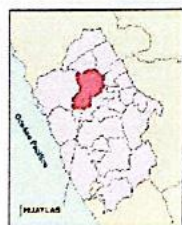
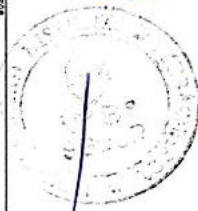
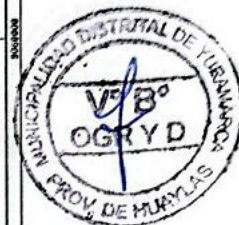
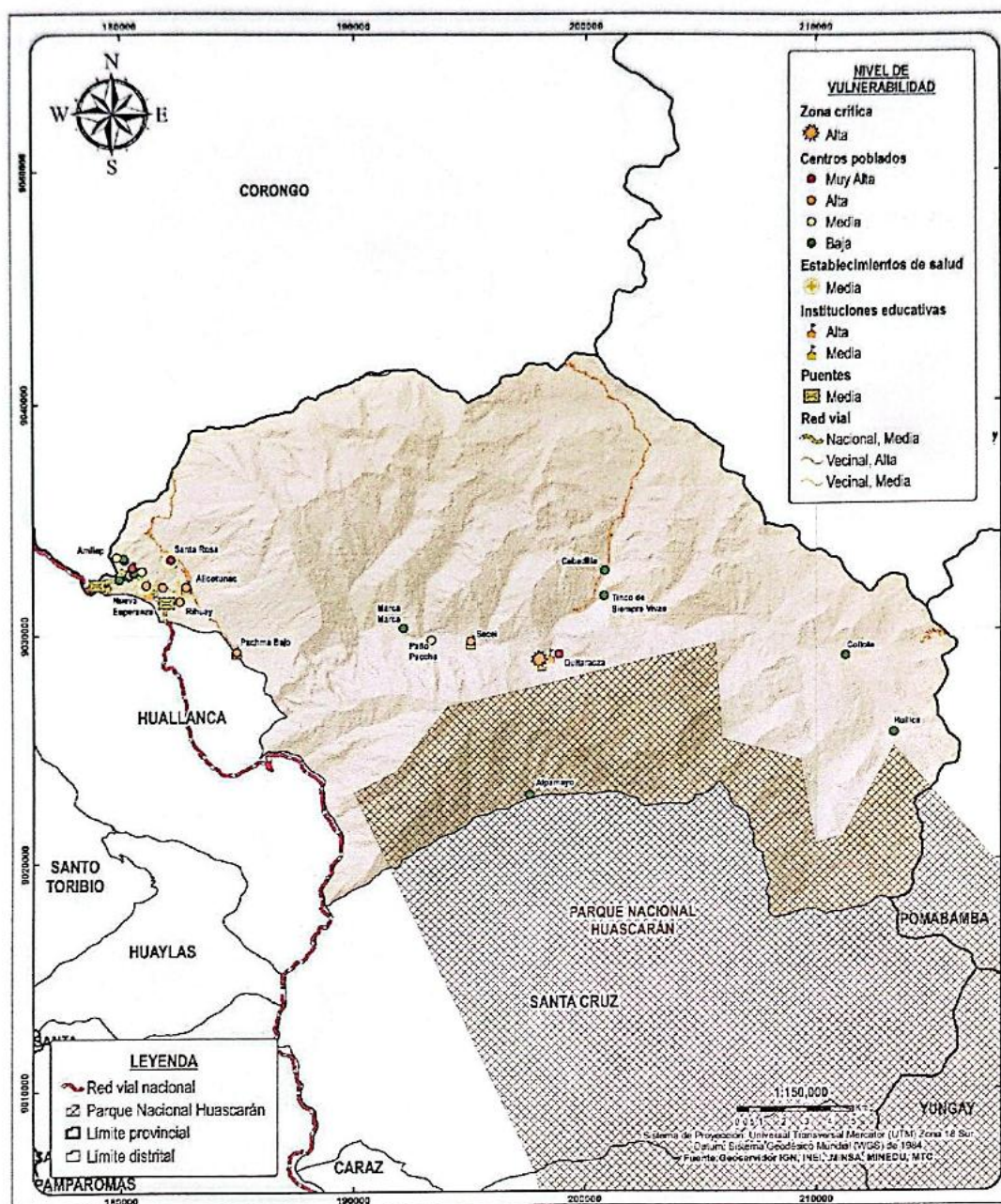


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca 202







|                                                                                                                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                 |                   |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                   |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                   |
| TÍTULO: ELEMENTOS EXPUESTOS A INUNDACIÓN FLUVIAL                                                                                                             |                   |
| ELABORADO:                                                                                                                                                   | CÓDIGO:           |
| EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY                                                                                                                                    | 23                |
| FECHA: ABRIL 2026                                                                                                                                            | ESCALA: 1:150,000 |



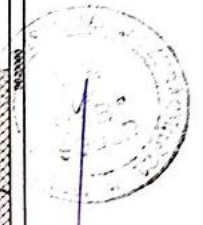
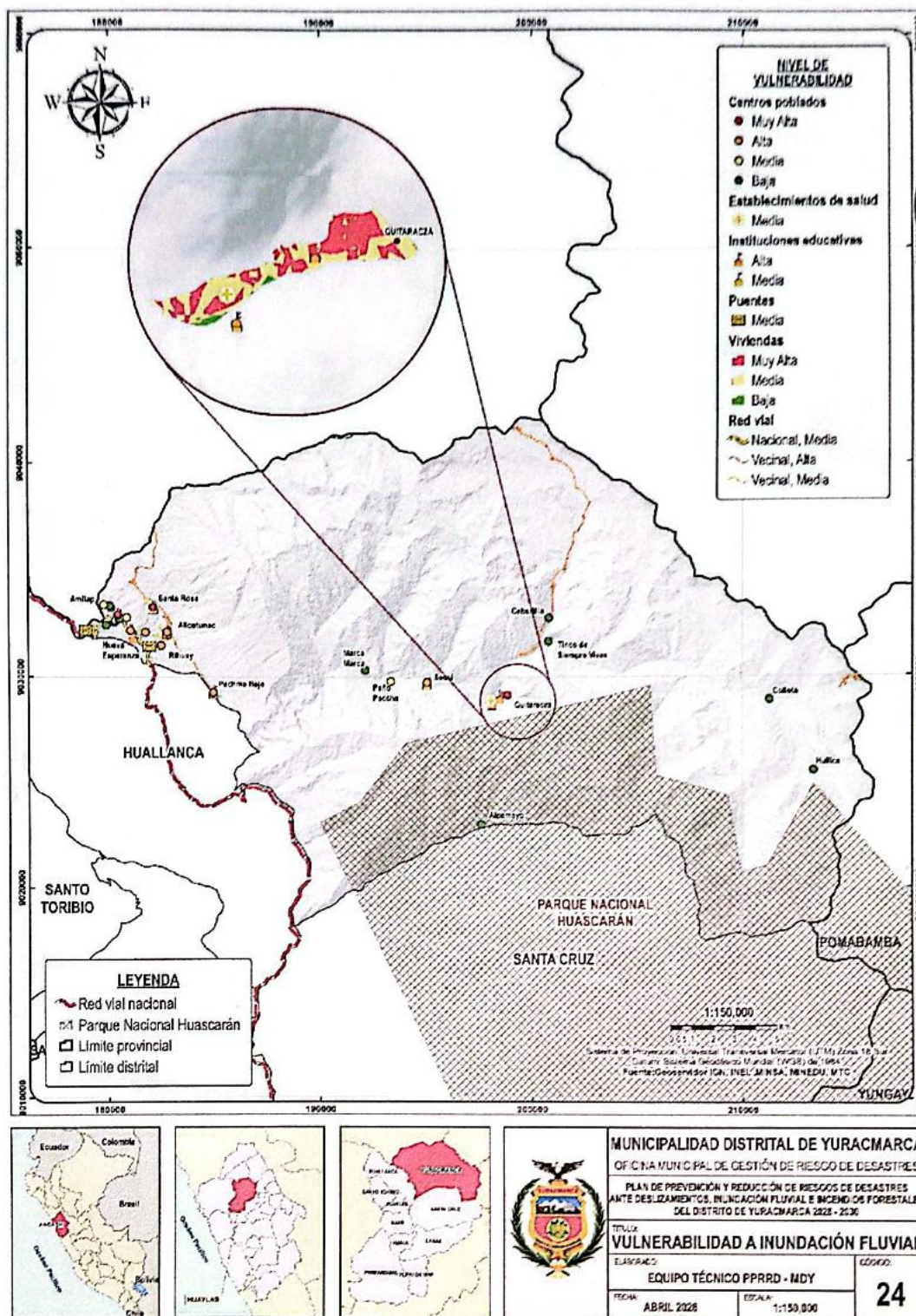
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 203







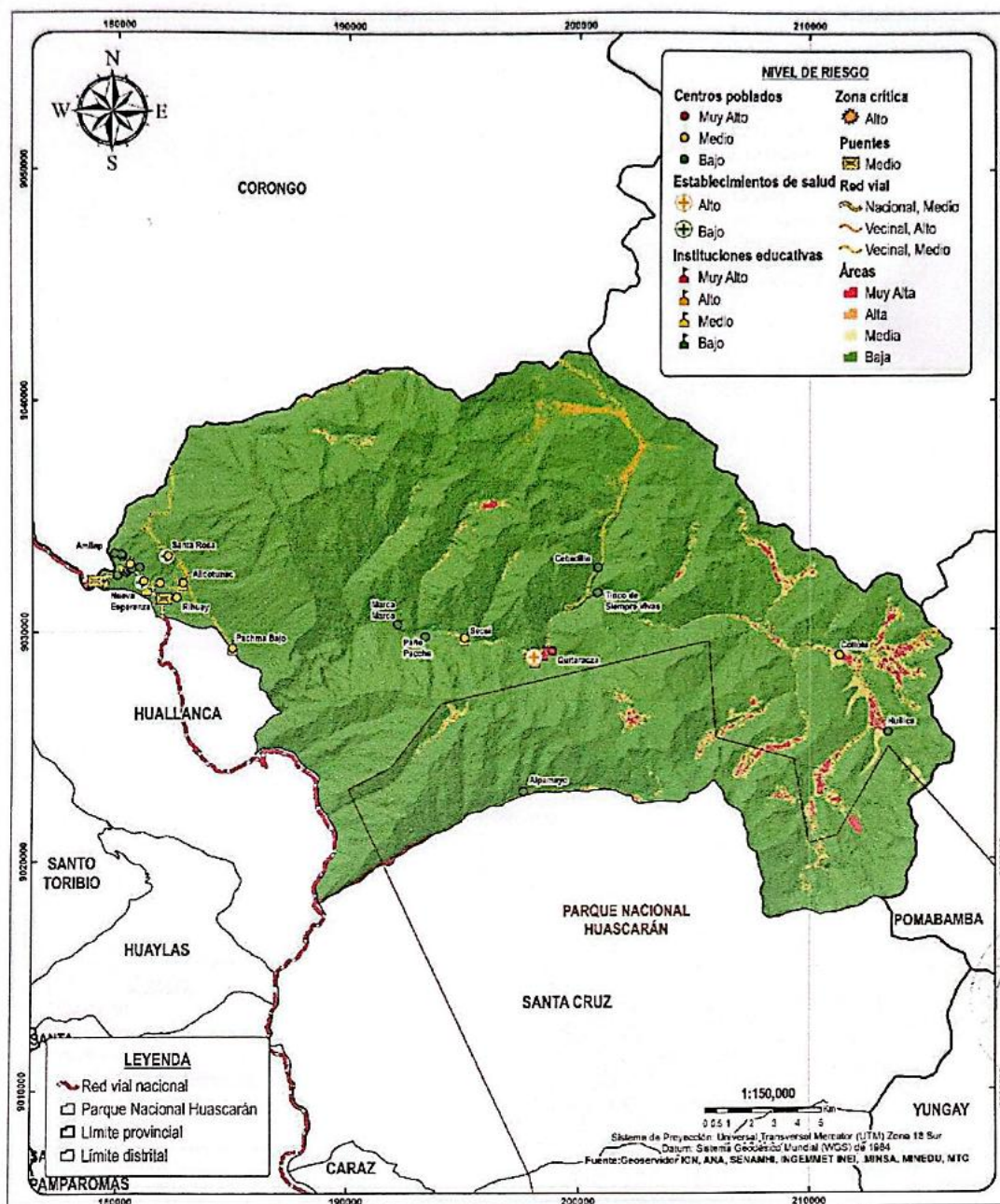
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

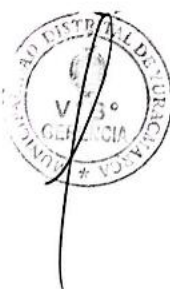
204







|                                                                                                                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                |                   |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                   |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                   |
| TÍTULO: <b>RIESGO POR INUNDACIÓN FLUVIAL</b>                                                                                                                 |                   |
| ELABORADO: EQUIPO TÉCNICO PPRD - NDY                                                                                                                         | DESGO: 25         |
| FECHA: ABRIL 2026                                                                                                                                            | ESCALA: 1:150,000 |



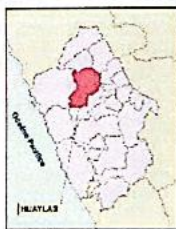
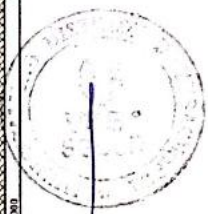
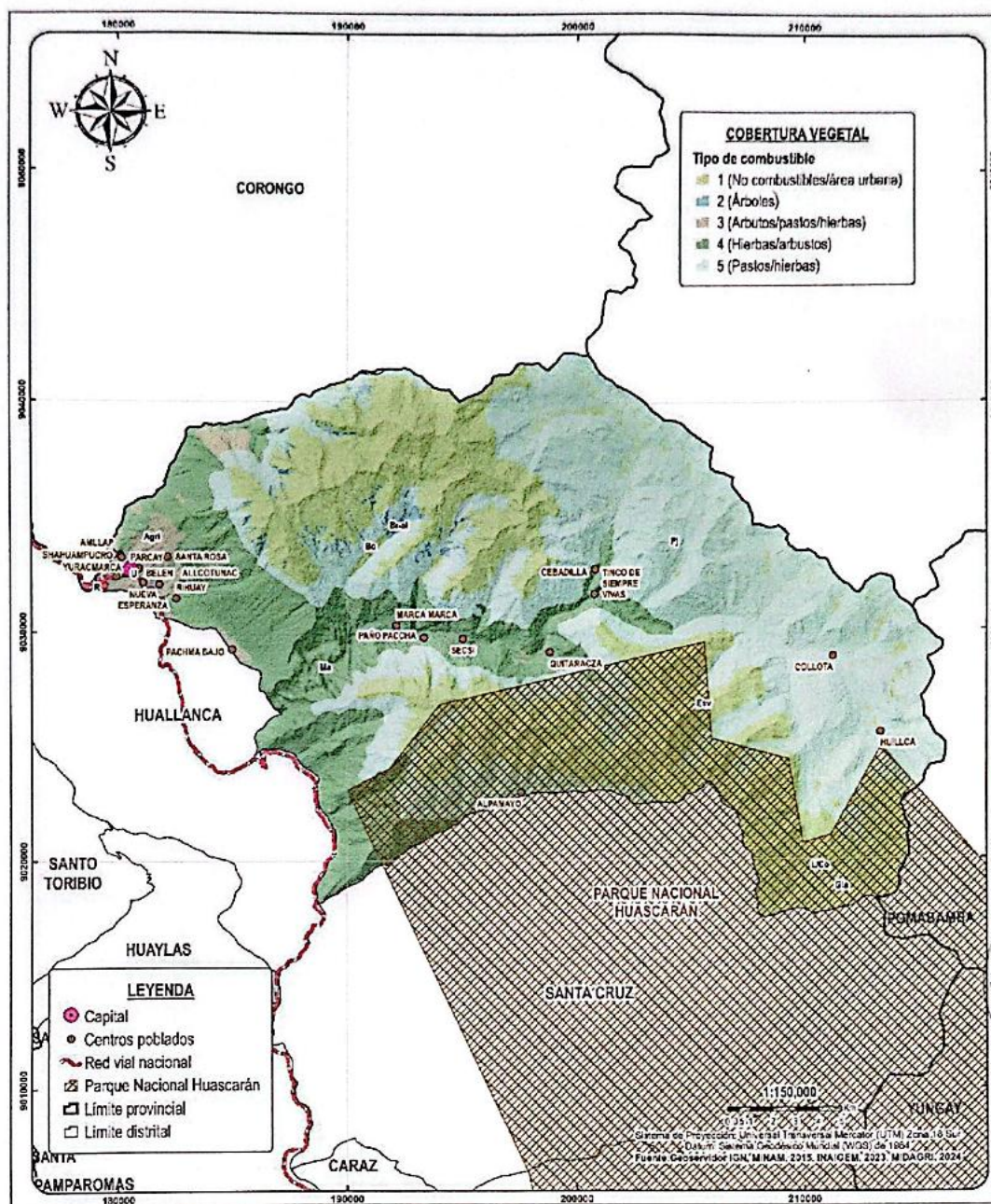
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

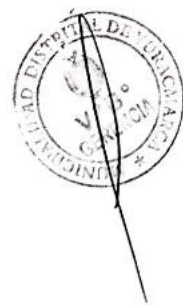
205







|                                                                                                                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                 |                           |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                           |                           |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESPLAZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                           |
| TÍTULO: <b>COBERTURA VEGETAL COMO COMBUSTIBLE</b>                                                                                                             |                           |
| ELABORADO:                                                                                                                                                    | EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY |
| FECHA:                                                                                                                                                        | ABRIL 2026                |
| ESCALA:                                                                                                                                                       | 1:150,000                 |
| CÓDIGO:                                                                                                                                                       | <b>26</b>                 |

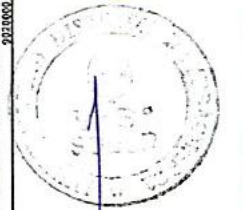
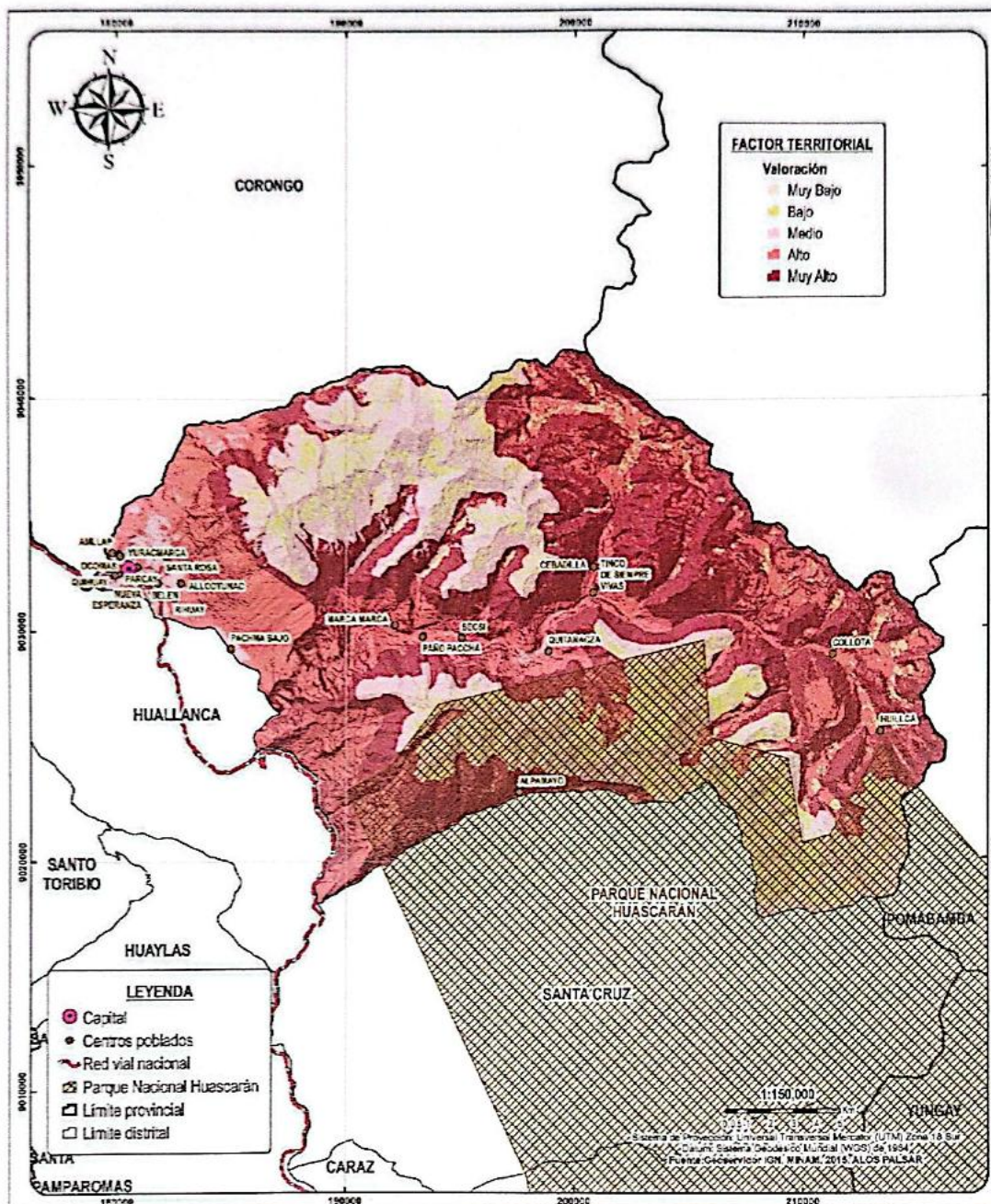


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ REGIONAL ANCASH  
**RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca **206**







MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA  
OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES  
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES  
ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES  
DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030

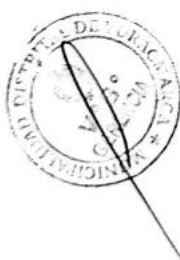
TÍTULO:  
FACTORES TERRITORIALES

ELABORADO:  
EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY

FECHA:  
ABRIL 2026

ESCALA:  
1:150.000

CÓDIGO:  
27



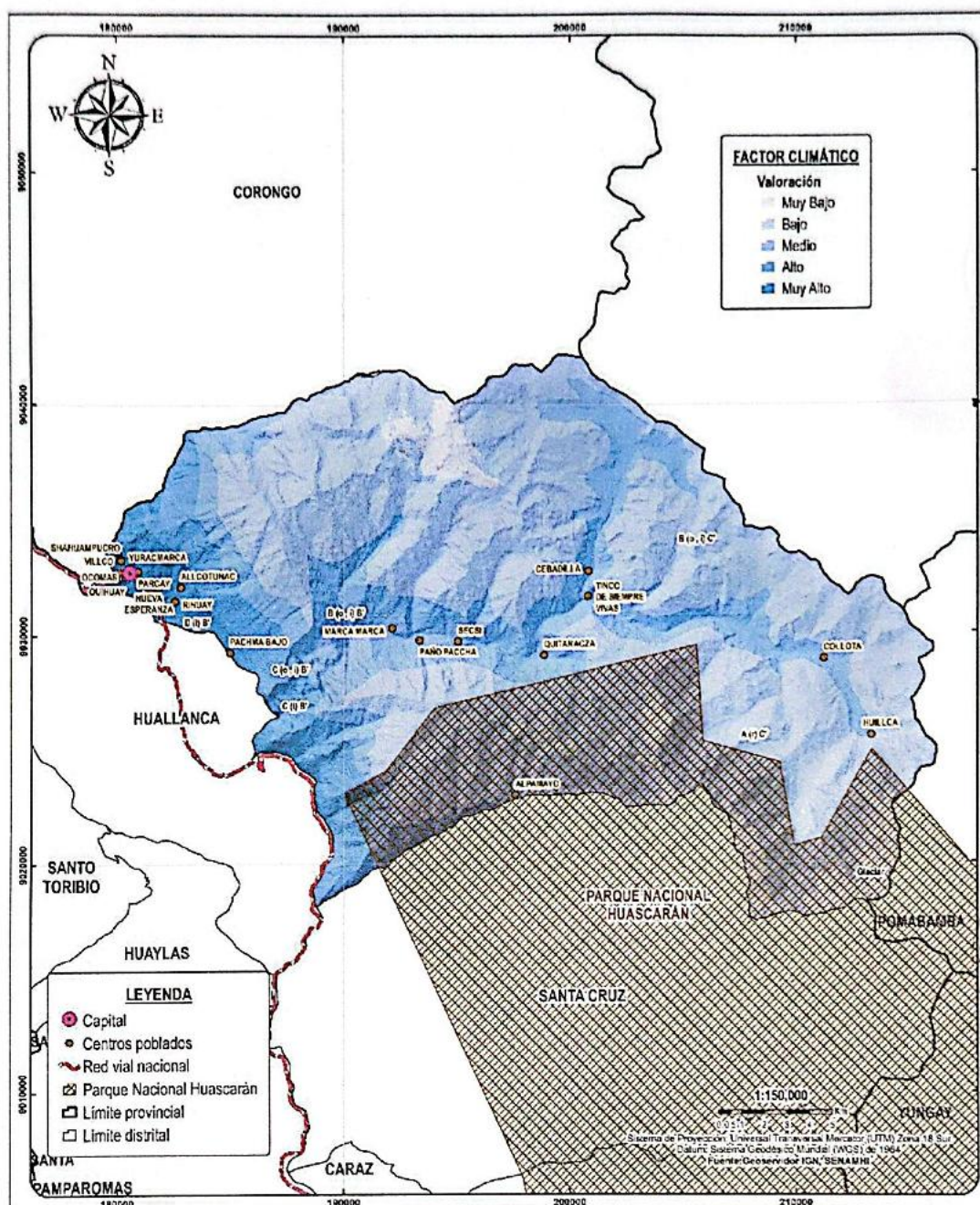
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

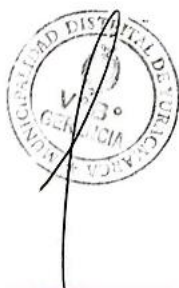
207







|                                                                                                                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURAMARCA</b><br>OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                |                          |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES<br>ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACION FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES<br>DEL DISTRITO DE YURAMARCA 2026 - 2030 |                          |
| TÍTULO: <b>FACTORES CLIMÁTICOS</b>                                                                                                                                |                          |
| ELABORADO: <b>EQUIPO TÉCNICO PPRRD - MDY</b>                                                                                                                      | CÓDIGO: <b>28</b>        |
| FECHA: <b>ABRIL 2026</b>                                                                                                                                          | ESCALA: <b>1:150,000</b> |



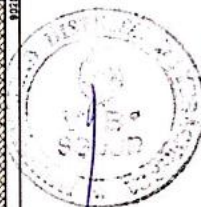
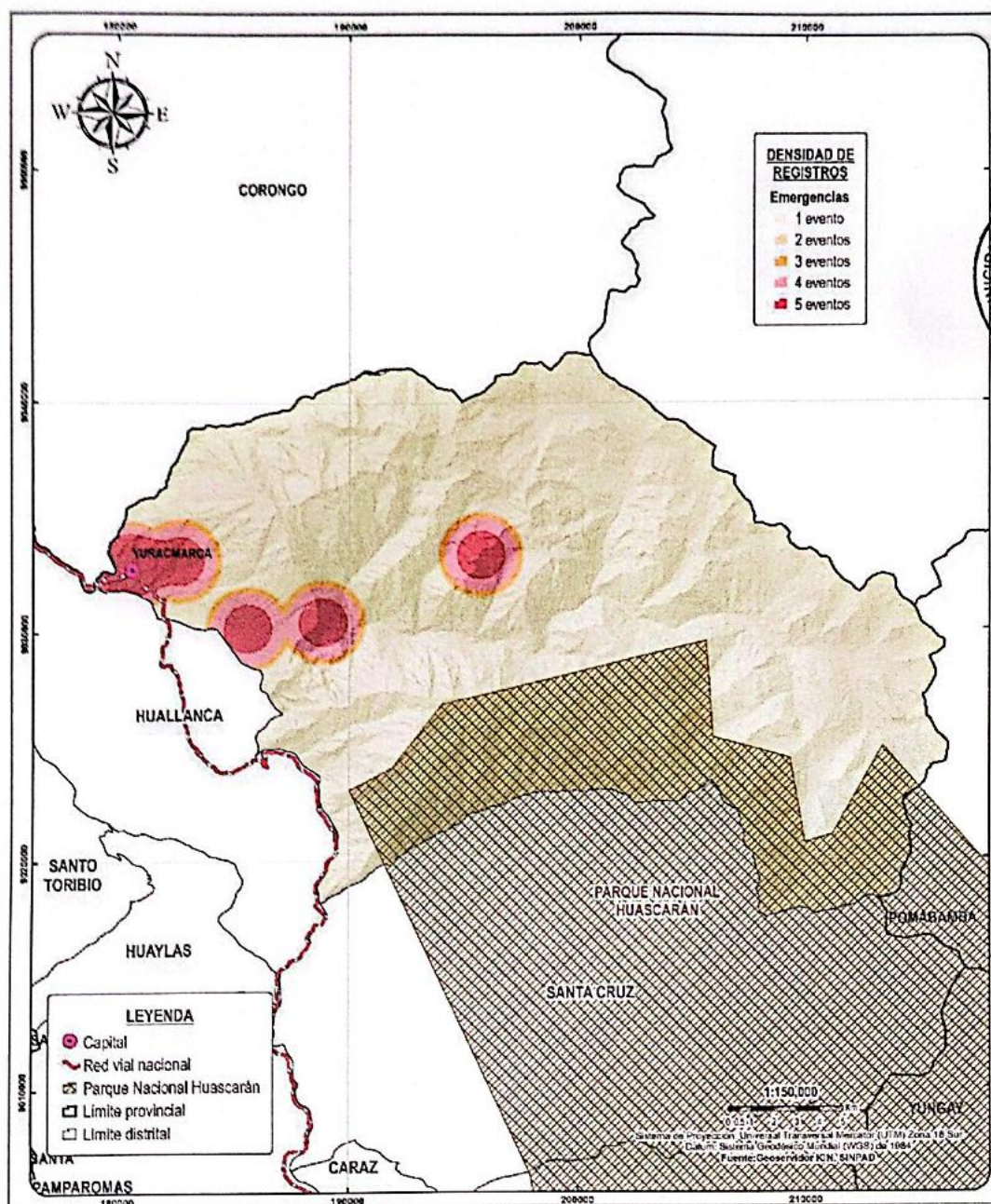
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuramarca

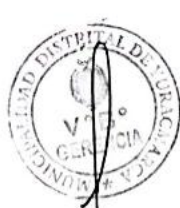
208







|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                   |               |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES            |               |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES         |               |
| ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES |               |
| DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030                         |               |
| <b>TÍTULO</b>                                                  |               |
| <b>DENSIDAD DE REGISTRO DE INCENDIOS</b>                       |               |
| <b>ELABORADO POR</b>                                           | <b>CÓDIGO</b> |
| EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY                                      | 29            |
| <b>FECHA</b>                                                   | <b>ESCALA</b> |
| ABRIL 2026                                                     | 1:150,000     |



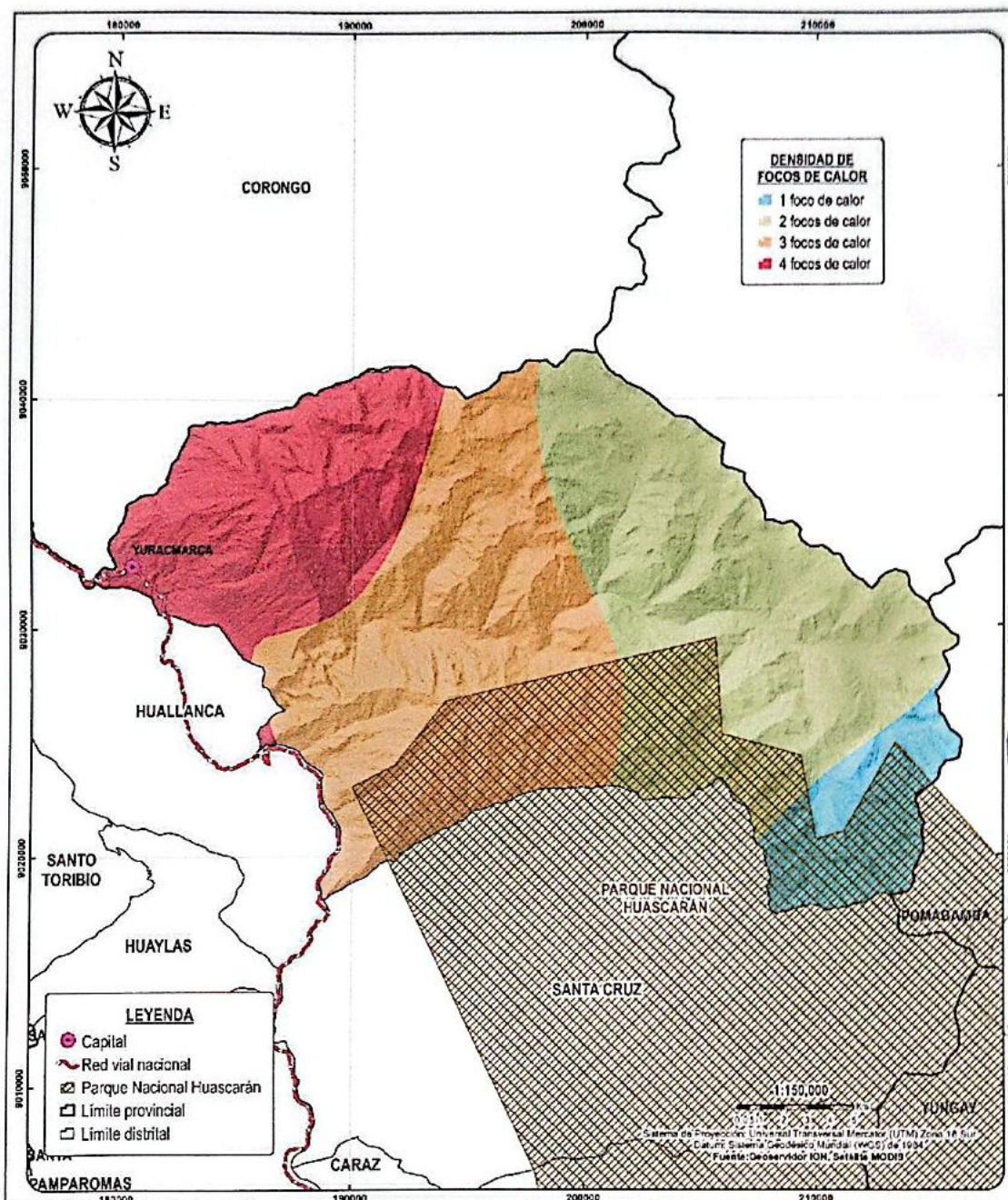
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

209







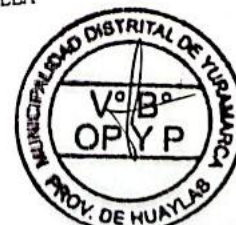
|                                                                                                                                                              |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                 |                           |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                          |                           |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                           |
| TÍTULO: <b>DENSIDAD DE FOCOS DE CALOR</b>                                                                                                                    |                           |
| ELABORADO:                                                                                                                                                   | EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY |
| FECHA:                                                                                                                                                       | ABRIL 2026                |
| ESCALA:                                                                                                                                                      | 1:150,000                 |
| CÓDIGO:                                                                                                                                                      | <b>30</b>                 |



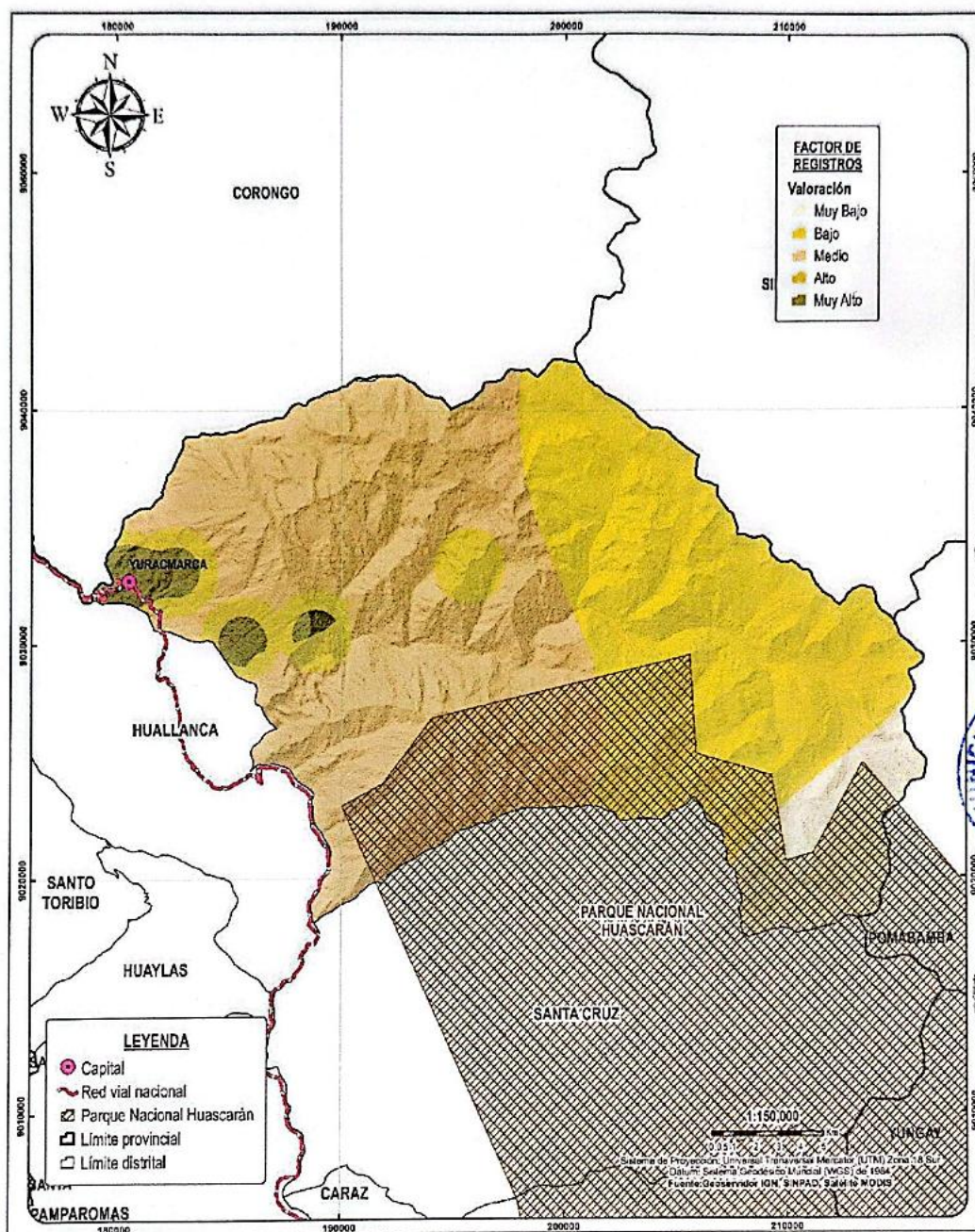
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

210







|                                                                                                                                                                    |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                                       |                |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                                |                |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES<br>ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES<br>DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |                |
| <b>TÍTULO</b>                                                                                                                                                      |                |
| <b>FACTORES DE REGISTROS HISTÓRICOS</b>                                                                                                                            |                |
| <b>ELABORADO:</b>                                                                                                                                                  | <b>CÓDIGO:</b> |
| EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY                                                                                                                                          | 31             |
| <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                      | <b>ESCALA:</b> |
| ABRIL 2026                                                                                                                                                         | 1:150,000      |

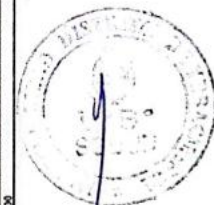
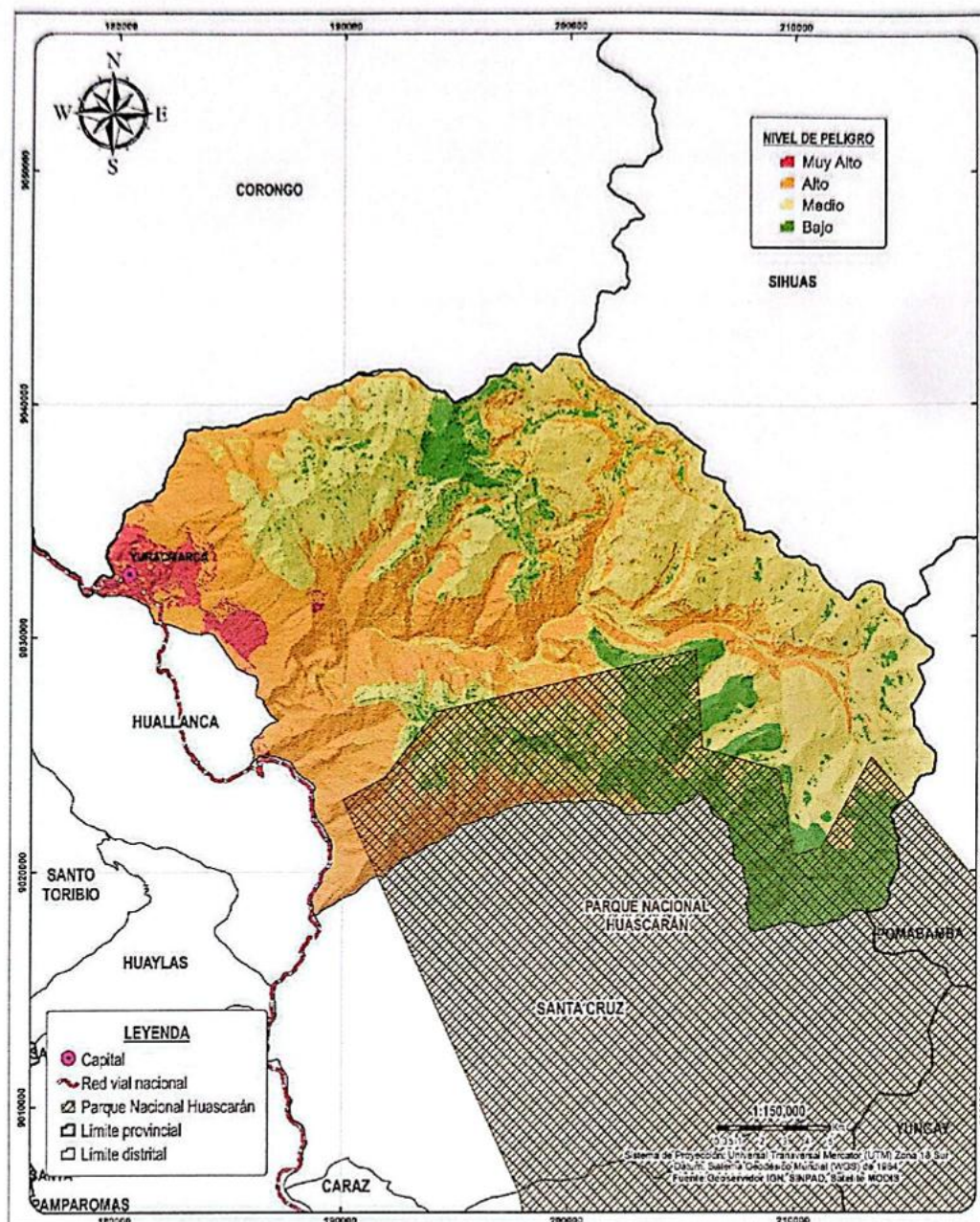
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

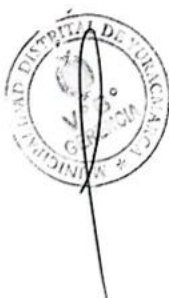
211







|                                                                                                                                                            |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                                                                                                               |               |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES                                                                                                        |               |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTOS, MUNDAC/CH FLUYAL E INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030 |               |
| <b>TÍTULO</b>                                                                                                                                              |               |
| <b>PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES</b>                                                                                                                    |               |
| <b>ELABORADO</b>                                                                                                                                           | <b>CÓDIGO</b> |
| EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY                                                                                                                                  | 32            |
| <b>FECHA</b>                                                                                                                                               | <b>ESCALA</b> |
| ABRIL 2026                                                                                                                                                 | 1:150,000     |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

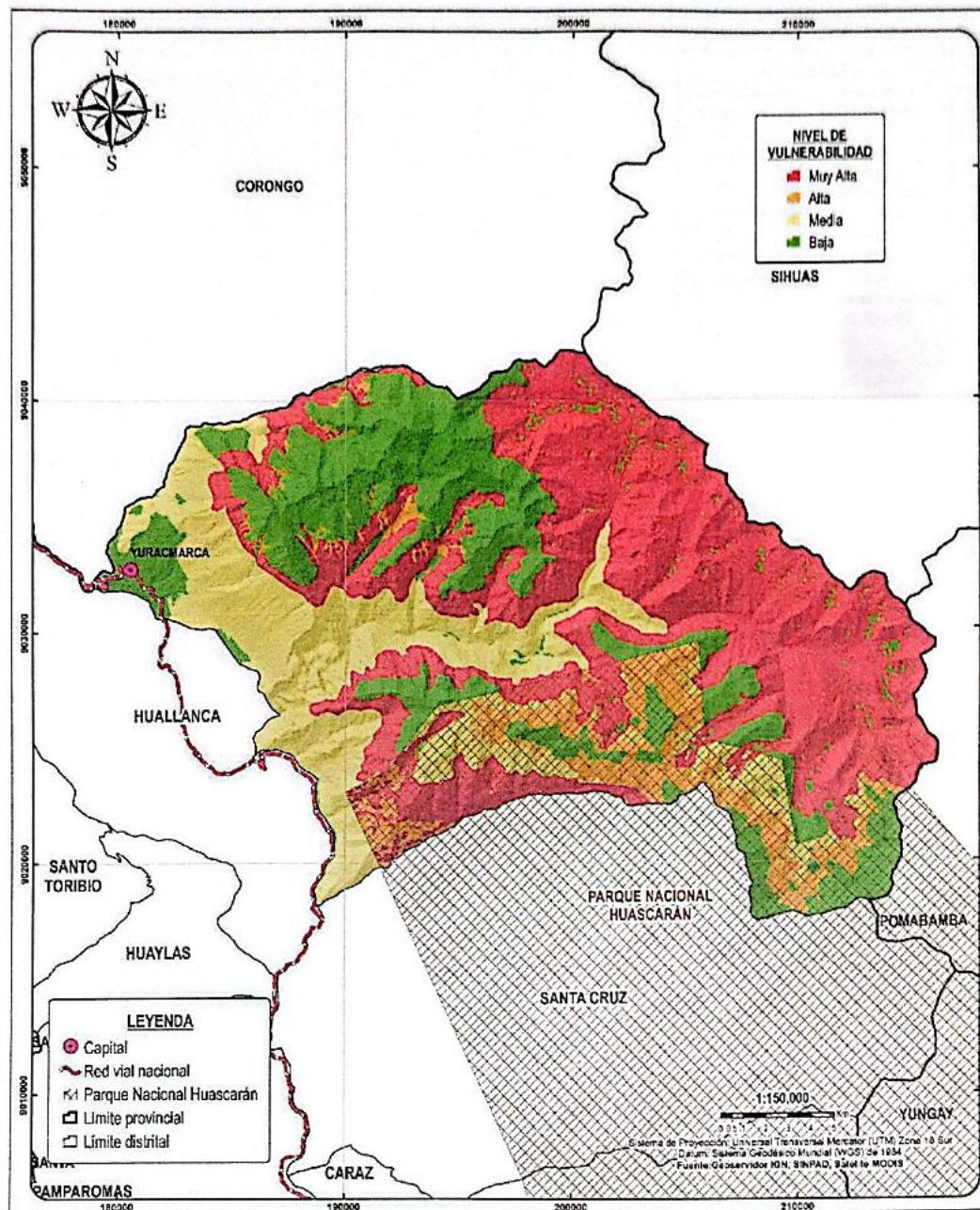
**RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

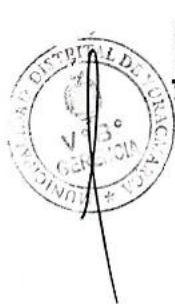
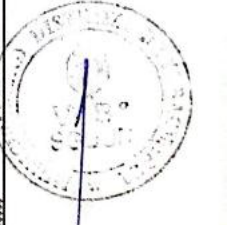
212







|                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURAMARCA</b>                    |                   |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES            |                   |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES         |                   |
| ANTE DESLIZAMIENTOS, INUNDACIÓN FLUVIAL E INCENDIOS FORESTALES |                   |
| DEL DISTRITO DE YURAMARCA 2026 - 2030                          |                   |
| TÍTULO: <b>VULNERABILIDAD A INCENDIOS FORESTALES</b>           |                   |
| ELABORADO:                                                     | CÓDIGO:           |
| EQUIPO TÉCNICO PPRD - MDY                                      | <b>33</b>         |
| FECHA: ABRIL 2026                                              | ESCALA: 1:150,000 |

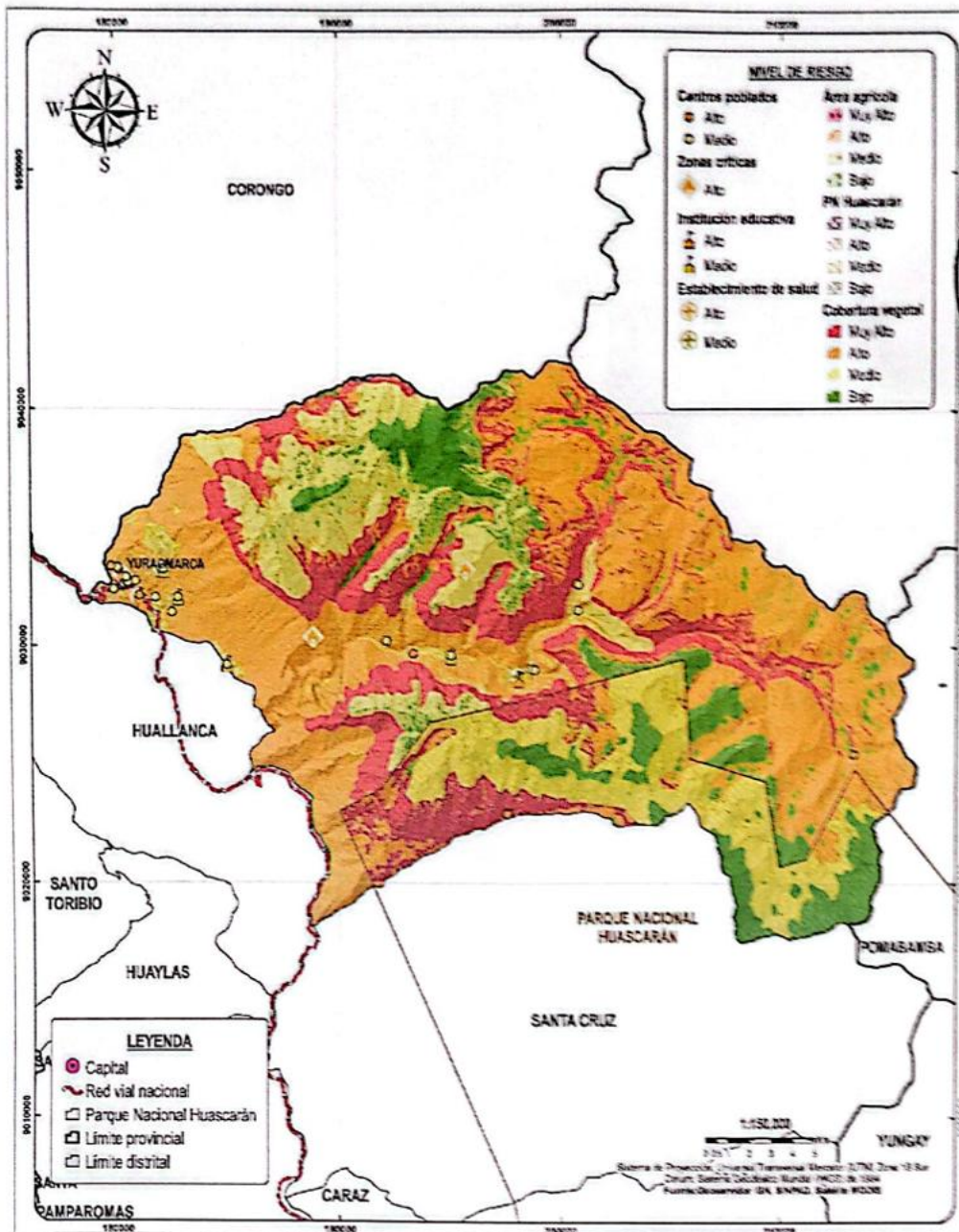


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuramarca **213**





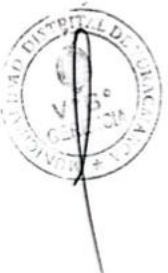


|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURACMARCA</b>                |                            |
| OFICINA MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES         |                            |
| PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES       |                            |
| ANTE DESASTRES: INCENDIOS FORESTALES E INCENDIOS FORESTALES |                            |
| DEL DISTRITO DE YURACMARCA 2026 - 2030                      |                            |
| TÍTULO: <b>RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES</b>              |                            |
| ELABORADO:                                                  | EQUIPO TÉCNICO: PPRD - MDH |
| FECHA:                                                      | ABRIL 2025                 |
| ESCALA:                                                     | 1:50,000                   |
| 34                                                          |                            |

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
**ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA**  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

214

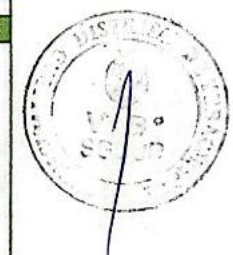






## Anexos N° 4: Fichas de zonas críticas

| FICHA DE ZONA CRÍTICA                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          | Código N° 01   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|----------------|
| I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO |                |
| Departamento                                                                                                                                                                                                                                                 | Provincia                                                                                                      | Distrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CCPP       |                          |                |
| ANCASH                                                                                                                                                                                                                                                       | HUAYLAS                                                                                                        | YURACMARCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SANTA ROSA |                          |                |
| Sector/Zona                                                                                                                                                                                                                                                  | Altitud (msnm)                                                                                                 | Datum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zona       |                          |                |
| SANTA ROSA                                                                                                                                                                                                                                                   | 1908                                                                                                           | WGS84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18 Sur     |                          |                |
| Coordenadas (UTM)                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Norte: 9033759.27                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Este: 181712.85                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| II. DATOS GENERALES                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Accesibilidad                                                                                                                                                                                                                                                | partiendo desde la plaza armas del distrito por una trocha aproximadamente en un tiempo de 26 min en camioneta |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Clasificación de Peligro según origen                                                                                                                                                                                                                        | Fenómeno Natural                                                                                               | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Inducido   |                          |                |
| III. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Tipo de Peligro                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| 1.- A consecuencia de la activación de una falla geológica, se produjo un deslizamiento en el centro poblado Santa Rosa en la Red Vecinal AN-545 tramo CP Santa Rosa - Sihuas aproximadamente en 0.8 km dejando interrumpido el tránsito vehicular.          |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Población: 69 familias (96 personas) ubicadas en la trayectoria de la zona en peligro                                                                                                                                                                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Viviendas: 2 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material rustico propio de la zona.                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Medios de Vida: 66.16 hectareas de frutales (lima, mango, mandarina, naranja, limón y palta) 14.83 has de cultivos afectados y; 66.16 has de cultivos perdidos, con un total de 68 familias afectadas, quienes dependen de la producción agrícola para vivir |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Infraestructura vial: 800 ml de plataforma de la trocha carroable que conecta Centro poblado de Yuracmarca con el distrito de Sihuas.                                                                                                                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Infraestructura de riego: 1200 m. de canal de riego de Quizuarate afectado y 2500 m. destruidos de Wiñic-Santa Rosa-Alicotunac                                                                                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Otros: 1 cementerio destruido                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Fecha                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Descripción del Evento                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Fuente                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Registre los últimos cinco (5) eventos                                                                                                                                                                                                                       | 12/02/2026                                                                                                     | Se registro un deslizamiento que causó daños materiales a 2 viviendas de material rustico, dejando a 2 familias damnificadas (8 personas), y 67 familias afectadas (88 personas) por medios de vida (cultivos) y 800 m. de la plataforma de la Red vecinal AN-545 destruido ruta tramo Yuracmarca - Sihuas en cuanto a infraestructura de riego: 1200 m. de canal de riego afectado en Quizuarate y 2500 m. de canal de riego destruido en Wiñic - Santa Rosa, y 1 cementerio destruido. |            |                          | SINPAD: 251823 |
| MORADOR DE LA ZONA, O VECINOS, O MIEMBROS DE LA COMUNIDAD                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |
| Nivel de Riesgo                                                                                                                                                                                                                                              | MUY-ALTO                                                                                                       | ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MEDIO      | BAJO                     |                |
| X                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |                |

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASHROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

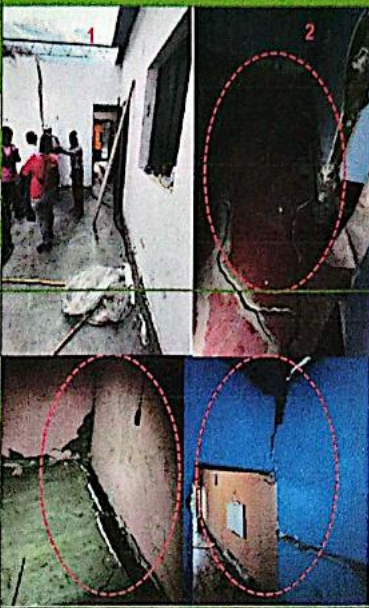
Municipalidad Distrital de Yuracmarca

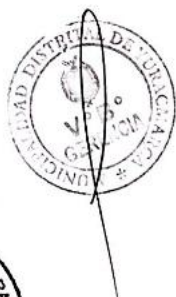
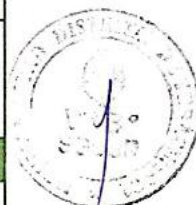
215







| FICHA DE ZONA CRÍTICA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                      | Código N° 02                                                                       |  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                      | IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO                                                           |  |
| Departamento                           | Provincia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Distrito                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | CCPP                                 |  |  |
| ANCASH                                 | HUAYLAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | YURACMARCA                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | NUEVA ESPERANZA                      |                                                                                    |  |
| Sector/Zona                            | Altitud (msnm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Datum                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zona      | Coordenadas (UTM)                    |                                                                                    |  |
| CHANAHUASI                             | 1385                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | WGS84                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18 Sur    | Norte: 9032386.66<br>Este: 180855.10 |                                                                                    |  |
| II. DATOS GENERALES                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                      |                                                                                    |  |
| Accesibilidad                          | partiendo desde la plaza de armas del distrito hacia la vía nacional PE-3N, aproximadamente en 5 minutos.                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                      |                                                                                    |  |
| Clasificación de Peligro según origen  | Fenómeno Natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X                                                                                                                                                                                                                                                                          | Inducidos |                                      |                                                                                    |  |
| Tipo de Peligro                        | DESPLAZAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                      |                                                                                    |  |
|                                        | Descripción<br>1.- A consecuencia de la activación de una falla geológica, se produjo un deslizamiento en el centro poblado Nueva Esperanza en la Red Nacional PE-3N tramo Yuracmarca - Chimbote dejando restringido el tránsito vehicular, daños materiales a 16 viviendas, dejando 15 familias damnificadas (38 personas) y 1 persona afectada |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                      |                                                                                    |  |
| Elementos Expuestos                    | Población total: 39 personas, de los cuales hay 15 familias damnificadas (38 personas) y una familia afectada (1 persona) ubicadas en la trayectoria                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                      |                                                                                    |  |
|                                        | Viviendas: 16 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material rustico propio de la zona.<br>Infraestructura vial: 300 ml de plataforma de lavia nacional PE-3N tramo Yuracmarca - Chimbote                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                      |                                                                                    |  |
| Registre los últimos cinco (5) eventos | Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descripción del Evento                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                      | Fuente                                                                             |  |
|                                        | 12/02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Se registro un deslizamiento que causó daños materiales a 16 viviendas de material rustico, dejando a 16 familias damnificadas (38 personas), y 1 familia afectada (1 persona) y 300 m. de la plataforma de la Red vecinal PE-3N afectado ruta tramo Yuracmarca - Chimbote |           |                                      | SINPAD: 251823                                                                     |  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                      | MORADOR DE LA ZONA, O VECINOS, O MIEMBROS DE LA COMUNIDAD                          |  |
| Nivel de Riesgo                        | MUY ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                       | MEDIO     | BAJO                                 |                                                                                    |  |







| FICHA DE ZONA CRÍTICA                  |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |           |                                      | Código N° 03                                              |  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|
| I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA                |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |           |                                      | IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO                                  |  |
| Departamento                           | Provincia                                                                                                                                                                                                         | Distrito                                                                                                                                      |           | COPP                                 |                                                           |  |
| ANCASH                                 | HUAYLAS                                                                                                                                                                                                           | YURACMARCA                                                                                                                                    |           | PAMPA IRCA                           |                                                           |  |
| Sector/Zona                            | Altitud (msnm)                                                                                                                                                                                                    | Datum                                                                                                                                         | Zona      | Coordenadas (UTM)                    |                                                           |  |
| PAMPA IRCA                             | 1422                                                                                                                                                                                                              | WGS84                                                                                                                                         | 18 Sur    | Norte: 9032775.70<br>Este: 180632.72 |                                                           |  |
| II. DATOS GENERALES                    |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |           |                                      |                                                           |  |
| Accesibilidad                          | partiendo desde la plaza de armas del distrito hacia la vía nacional PE-3N, aproximadamente en 3 minutos.                                                                                                         |                                                                                                                                               |           |                                      |                                                           |  |
| Clasificación de Peligro según origen  | Fenómeno Natural                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                           | Inducidos | <input type="checkbox"/>             |                                                           |  |
|                                        | <b>DESPLAZAMIENTO</b><br>Descripción:                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |           |                                      |                                                           |  |
| Tipo de Peligro                        | 1.- A consecuencia de la activación de una falla geológica, se produjo un deslizamiento en el centro poblado Pampa Irca causando daños materiales a 11 viviendas, dejando 11 familias damnificadas (31 personas). |                                                                                                                                               |           |                                      |                                                           |  |
| Elementos Expuestos:                   | Población total: 31 personas, de los cuales hay 11 familias damnificadas (31 personas) ubicadas en la trayectoria de la zona en peligro.                                                                          |                                                                                                                                               |           |                                      |                                                           |  |
|                                        | Viviendas: 11 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material rustico propio de la zona.                                                                                                              |                                                                                                                                               |           |                                      |                                                           |  |
| Registre los últimos cinco (5) eventos | Fecha                                                                                                                                                                                                             | Descripción del Evento                                                                                                                        |           |                                      | Fuente                                                    |  |
|                                        | 12/02/2026                                                                                                                                                                                                        | Se registro un deslizamiento que causó daños materiales a 11 viviendas de material rustico, dejando a 11 familias damnificadas (31 personas). |           |                                      | SINPAD: 251823                                            |  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |           |                                      | MORADOR DE LA ZONA, O VECINOS, O MIEMBROS DE LA COMUNIDAD |  |
| Nivel de Riesgo                        | MUY ALTO                                                                                                                                                                                                          | ALTO                                                                                                                                          |           | MEDIO                                | BAJO                                                      |  |
|                                        | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                      |           | <input type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/>                                  |  |

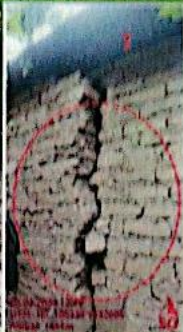


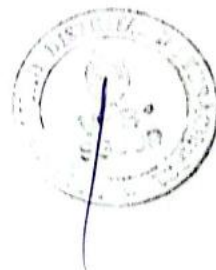
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







| FICHA DE ZONA CRÍTICA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      | Código N° 04                                                                                                                                                           |  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      | IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO                                                                                                                                               |  |
| Departamento                           | Provincia                                                                                                                                                                                                                                                         | Distrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CCPP       |                                      |   |  |
| ANCASH                                 | HUAYLAS                                                                                                                                                                                                                                                           | YURACMARCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PARCAY     |                                      |                                                                                                                                                                        |  |
| Sector/Zona                            | Altitud (msnm)                                                                                                                                                                                                                                                    | Datum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zona       | Coordenadas (UTM)                    |                                                                                                                                                                        |  |
| PARCAY                                 | 1693                                                                                                                                                                                                                                                              | WGS84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18 Sur     | Norte: 9033001.92<br>Este: 181129.02 |                                                                                                                                                                        |  |
| II. DATOS GENERALES                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      |                                                                                                                                                                        |  |
| Accesibilidad                          | partiendo desde la plaza de armas del distrito en dirección al cementerio, siguiendo los caminos rústicos del sector que conduce hacia el centro poblado Parcay                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      |                                                                                                                                                                        |  |
| Clasificación de Peligro según origen  | Fenómeno Natural                                                                                                                                                                                                                                                  | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Inducidos  |                                      |   |  |
| Tipo de Peligro                        | DESPLAZAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      |                                                                                                                                                                        |  |
|                                        | Descripción<br>1.- A consecuencia de la activación de una falla geológica, se produjo un deslizamiento en el centro poblado Parcay, causando daños materiales a 32 viviendas, dejando 25 familias damnificadas (66 personas) y 7 familias afectadas (7 personas). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      |                                                                                                                                                                        |  |
| Elementos Expuestos                    | Población total: 73 personas, de los cuales hay 25 familias damnificadas (66 personas) y 7 familias afectadas (7 personas) ubicadas en la trayectoria                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      |                                                                                                                                                                        |  |
|                                        | Viviendas: 32 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material rustico propio de la zona.                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      |                                                                                                                                                                        |  |
|                                        | Medios de Vida: 7.4 hectareas de frutales perdidos (lima, mango, limón y palta); 12 familias afectadas (12 personas), quienes dependen de la producción agrícola para vivir                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      |                                                                                                                                                                        |  |
|                                        | Infraestructura vial: 0.1 km de una vía vecinal afectada (calle la libertad)                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      |                                                                                                                                                                        |  |
| Registre los últimos cinco (5) eventos | Fecha                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      |                                                                                                                                                                        |  |
|                                        | Descripción del Evento                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      |                                                                                                                                                                        |  |
|                                        | Fuente                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      |                                                                                                                                                                        |  |
|                                        | 12/02/2026                                                                                                                                                                                                                                                        | Se registro un deslizamiento que causó daños materiales a 32 viviendas de material rustico, dejando a 25 familias damnificadas (66 personas), y 7 familias afectadas (7 personas), 7.4 has de frutales perdidos afectando a 12 familias, 0.1 km de la calle la libertad afectado y 300 m. infraestructura de riego y tubería de hdpe de 6 pulgadas |            |                                      | SINPAD: 251823                                                                                                                                                         |  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      | MORADOR DE LA ZONA, O VECINOS, O MIEMBROS DE LA COMUNIDAD                                                                                                              |  |
| Nivel de Riesgo                        | MUY ALTO                                                                                                                                                                                                                                                          | ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MEDIO BAJO |                                      |                                                                                                                                                                        |  |
|                                        | X                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                      |                                                                                                                                                                        |  |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



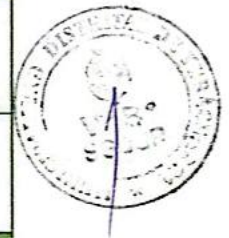
Municipalidad Distrital de Yuracmarca

218





| FICHA DE ZONA CRÍTICA                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |            |                                      | Código N° 05             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------|
| I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |            |                                      | IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO |
| Departamento                                                                             | Provincia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Distrito                                                                                                                                                              | CCPP       |                                      |                          |
| ANCASH                                                                                   | HUAYLAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | YURACMARCA                                                                                                                                                            | LOMA NEGRA |                                      |                          |
| Sector/Zona                                                                              | Altitud (msnm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Datum                                                                                                                                                                 | Zona       | Coordenadas (UTM)                    |                          |
| LOMA NEGRA                                                                               | 1557                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | WGS84                                                                                                                                                                 | 18 Sur     | Norte: 9032538.41<br>Este: 181394.78 |                          |
| II. DATOS GENERALES                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |            |                                      |                          |
| Accesibilidad                                                                            | partiendo desde la plaza de armas del distrito hacia la vía nacional PE-3N, aproximadamente en 5 minutos, hacia el sector Nueva Esperanza, seguidamente se dirige caminando hacia Loma Negra por 1 hora aproximadamente                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |            |                                      |                          |
| Clasificación de Peligro según origen                                                    | Fenómeno Natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                                                                                                                                                     | Inducidos  |                                      |                          |
| Tipo de Peligro                                                                          | <b>DESlizamiento</b><br>Descripción:<br>1.- A consecuencia de la activación de una falla geológica, se produjo un deslizamiento en el centro poblado Nueva Esperanza en la Red Nacional PE-3N tramo Yuracmarca - Chimbote dejando restringido el tránsito vehicular, daños materiales a 16 viviendas, dejando 15 familias damnificadas (38 personas) y 1 persona afectada |                                                                                                                                                                       |            |                                      |                          |
| Elementos Expuestos                                                                      | Población total: 2 personas damnificadas (1 familia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                       |            |                                      |                          |
|                                                                                          | Viviendas: 1 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material rustico propio de la zona.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |            |                                      |                          |
|                                                                                          | Medios de vida: 4 hectareas de frutales (lima, limon, mango y palta) de los cuales 1 ha se ha afectado y 3 has de frutales se han perdido, afectando a 1 familia (2 personas) afectados.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |            |                                      |                          |
|                                                                                          | Infraestructura de riego: 1 reservorio de agua para riego destruido                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |            |                                      |                          |
| Infraestructura vial: 1 km de la trocha carrozable tramo Yuracmarca Loma Negra destruido |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |            |                                      |                          |
| Registre los últimos cinco (5) eventos                                                   | Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Descripción del Evento                                                                                                                                                |            |                                      | Fuente                   |
|                                                                                          | 12/02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Se registro un deslizamiento que causó daños materiales a 1 viviendas de material rustico y sus medios de vida de la misma familia, dejando a 2 persona damnificadas. |            |                                      | SINPAD: 251823           |
|                                                                                          | 16/03/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vía: 1 km de la trocha carrozable tramo Yuracmarca Loma Negra destruido y en cuanto a la Infraestructura de riego: 1 reservorio de agua para riego destruido          |            |                                      | Inspección en campo      |
| Nivel de Riesgo                                                                          | MUY ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ALTO                                                                                                                                                                  | MEDIO BAJO |                                      |                          |
|                                                                                          | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |            |                                      |                          |



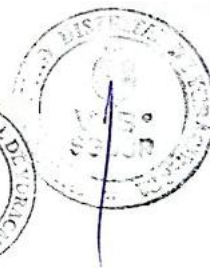




| FICHA DE ZONA CRÍTICA                  |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |           |                                     | Código N° 06                                                |  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|
| I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA                |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |           |                                     | IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO                                    |  |
| Departamento                           | Provincia                                                                                                                                                                                   | Distrito                                                                                                                                       |           | CCPP                                |                                                             |  |
| ANCASH                                 | HUAYLAS                                                                                                                                                                                     | YURACMARCA                                                                                                                                     |           | RACUAY                              |                                                             |  |
| Sector/Zona                            | Altitud (msnm)                                                                                                                                                                              | Datum                                                                                                                                          | Zona      | Coordenadas (UTM)                   |                                                             |  |
| RACUAY                                 | 3891                                                                                                                                                                                        | WGS84                                                                                                                                          | 18 Sur    | Norte: 9035387.4<br>Este: 201677.55 |                                                             |  |
| II. DATOS GENERALES                    |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |           |                                     |                                                             |  |
| Accesibilidad                          | partiendo desde la plaza de armas del distrito hacia la vía que se dirige a Tarica - Quitaracsa, aproximadamente en 5 horas con 30 minutos.                                                 |                                                                                                                                                |           |                                     |                                                             |  |
| Clasificación de Peligro según origen  | Fenómeno Natural                                                                                                                                                                            | X                                                                                                                                              | Inducidos |                                     |                                                             |  |
| Tipo de Peligro                        | <b>DESIZAMIENTO</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |           |                                     |                                                             |  |
|                                        | Descripción                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |           |                                     |                                                             |  |
|                                        | 1.- A consecuencia de la saturación de suelo del sector, se presenta constantemente deslizamiento que afecta principalmente a 150.0 m. de la Red Vial Vecinal tramo Yuracmarca – Quitaracsa |                                                                                                                                                |           |                                     |                                                             |  |
| Elementos Expuestos                    | Infraestructura Vial: 150 m de la Red vecinal tramo                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |           |                                     |                                                             |  |
| Registre los últimos cinco (5) eventos | Fecha                                                                                                                                                                                       | Descripción del Evento                                                                                                                         |           |                                     | Fuente                                                      |  |
|                                        |                                                                                                                                                                                             | Constantemente se registra deslizamientos que ocasiona asentamiento de la plataforma vehicular de la vía vecinal tramo Yuracmarca - Quitaracsa |           |                                     | Pobladores de la zona que hacen uso de la trocha carrozable |  |
| Nivel de Riesgo                        | MUY ALTO                                                                                                                                                                                    | ALTO                                                                                                                                           | MEDIO     | BAJO                                |                                                             |  |
|                                        |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                | X         |                                     |                                                             |  |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



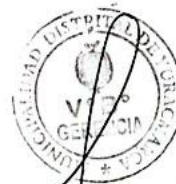




| FICHA DE ZONA CRÍTICA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                     | Código N° 07                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                     | IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO                                  |
| Departamento                           | Provincia                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Distrito                                                                                                                                                                                                                                                     | CCPP         |                                     |                                                           |
| ANCASH                                 | HUAYLAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | YURACMARCA                                                                                                                                                                                                                                                   | SAN CAYETANO |                                     |                                                           |
| Sector/Zona                            | Altitud (mnm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Datum                                                                                                                                                                                                                                                        | Zona         | Coordenadas (UTM)                   |                                                           |
| SAN CAYETANO                           | 1385                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | WGS84                                                                                                                                                                                                                                                        | 18 Sur       | Norte: 9032386.6<br>Este: 180855.10 |                                                           |
| II. DATOS GENERALES                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                     |                                                           |
| Accesibilidad                          | partiendo desde la plaza de armas del distrito hacia la AN-545 rumbo al sector San Cayetano, seguidamente se camina aguas abajo 20 minutos, hasta llegar al sector de la afectación                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                     |                                                           |
| Clasificación de Peligro según origen  | Fenómeno Natural                                                                                                                                                                                                                                                                                             | X                                                                                                                                                                                                                                                            | Inducidos    |                                     |                                                           |
| Tipo de Peligro                        | DESPLAZAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                     |                                                           |
|                                        | Descripción<br>1.- A consecuencia de la activación de una falla geológica, se producen constantes deslizamientos en el centro poblado San Cayetano, dejando colapsado constantemente la tubería de riego de hdpe del canal de riego que abastece al centro poblado Yuracmarca, Pampa Irca y Nueva esperanza. |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                     |                                                           |
| Elementos Expuestos                    | Infraestructura de Riego: 100 m. de canal de riego de HDPE                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                     |                                                           |
| Registre los últimos cinco (5) eventos | Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Descripción del Evento                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                     | Fuente                                                    |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Este sector, presenta constantes deslizamientos debido a la falla regional, causando daños al canal de riego de HDPE captado de la quebrada Coronguillo, que abastece a 250 parcelas de terreno del centro poblado Yuracmarca, Pampa Irca y Nueva esperanza. |              |                                     | MORADOR DE LA ZONA, O VECINOS, O MIEMBROS DE LA COMUNIDAD |
| Nivel de Riesgo                        | MUY ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ALTO                                                                                                                                                                                                                                                         | MEDIO        | BAJO                                |                                                           |



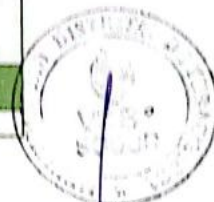
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







| FICHA DE ZONA CRÍTICA                  |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                     | Código N° 08                                              |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA                |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                     | IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO                                  |
| Departamento                           | Provincia                                                                                                                                                                                                                       | Distrito                                                                                                                                                                                                                                                   | CCPP      |                                     |                                                           |
| ANCASH                                 | HUAYLAS                                                                                                                                                                                                                         | YURACMARCA                                                                                                                                                                                                                                                 | MANZANO   |                                     |                                                           |
| Sector/Zona                            | Altitud (mnm)                                                                                                                                                                                                                   | Datum                                                                                                                                                                                                                                                      | Zona      | Coordenadas (UTM)                   |                                                           |
| MANZANO                                | 1538                                                                                                                                                                                                                            | WGS84                                                                                                                                                                                                                                                      | 18 Sur    | Norte: 9033302.0<br>Este: 180454.60 |                                                           |
| II. DATOS GENERALES                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                     |                                                           |
| Accesibilidad                          | partiendo desde la plaza de armas del distrito hacia el sector Manzano, aproximadamente en 10 minutos, caminando 30 minutos desde el mismo lugar                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                     |                                                           |
| Clasificación de Peligro según origen  | Fenómeno Natural                                                                                                                                                                                                                | X                                                                                                                                                                                                                                                          | Inducidos |                                     |                                                           |
| Tipo de Peligro                        | DESlizAMIENTO                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                     |                                                           |
|                                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                     |                                                           |
|                                        | A consecuencia de la activación de una falla geológica, se producen constantes deslizamientos de 1 a 2 metros anualmente en el sector Manzano, dejando colapsado constantemente la tubería de riego de hdpe del canal de riego. |                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                     |                                                           |
| Elementos Expuestos                    | Infraestructura de Riego: 100 m. de canal de riego de HDPE                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                     |                                                           |
| Registre los últimos cinco (5) eventos | Fecha                                                                                                                                                                                                                           | Descripción del Evento                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                     | Fuente                                                    |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                     |                                                           |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                 | Este sector, presenta constantes deslizamientos debido a la falla regional, causando daños al canal de riego de HDPE captado de la quebrada Coronguillo, que abastece a 200 parcelas de terreno del centro poblado Yuracmarca, Pampalra y Nueva esperanza. |           |                                     | MORADOR DE LA ZONA, O VECINOS, O MIEMBROS DE LA COMUNIDAD |
| Nivel de Riesgo                        | MUY ALTO                                                                                                                                                                                                                        | ALTO                                                                                                                                                                                                                                                       | MEDIO     | BAJO                                |                                                           |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH

ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 26370



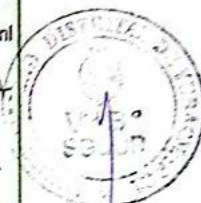
Municipalidad Distrital de Yuracmarca

222





| FICHA DE ZONA CRÍTICA                  |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                     | Código N° 00                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA                |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                     | IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO                                                                                                                                                                                  |
| Departamento                           | Provincia                                                                                                                                                                                                    | Distrito                                                                                                                                                                                                                                                                 | CCPP       |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
| ANCASH                                 | HUAYLAS                                                                                                                                                                                                      | YURACMARCA                                                                                                                                                                                                                                                               | QUITARACSA |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
| Sector/Zona                            | Altitud (msnm)                                                                                                                                                                                               | Datum                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zona       | Coordenadas (UTM)                   |                                                                                                                                                                                                           |
| QUITARACSA                             | 1045                                                                                                                                                                                                         | WGS84                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18 Sur     | Norte: 9028923.1<br>Este: 198045.65 |                                                                                                                                                                                                           |
| II. DATOS GENERALES                    |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
| Accesibilidad                          | Partiendo desde la plaza de armas del distrito hacia el sector Quitaracsa, aproximadamente en 5 horas                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
| Clasificación de Peligro según origen  | Fenómeno Natural                                                                                                                                                                                             | X                                                                                                                                                                                                                                                                        | Inducidos  |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de Peligro                        | INUNDACIÓN FLUVIAL                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | Descripción                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | A consecuencia de lluvias intensas, se produjo una inundación por desborde del río Quitaracsa afectando viviendas, áreas de cultivo y camino rural (vía vecinal AN – 547) en el centro poblado de Quitaracsa |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
| Elementos Expuestos                    | Población total: 24 personas damnificadas (8 familias)                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | Viviendas: 8 Viviendas inhabitables, la mayoría de las construcciones son de material rustico propio de la zona.                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | Infraestructura vial: 300 m. de la vía vecinal AN – 547 afectado                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | Medios de vida: 3 hectareas de cultivo (lima, limon, mango y palta) de los cuales 1 ha se ha afectado y 3 has de frutales se han perdido, afectando a 1 familia (2 personas) afectados.                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                     |                                                                                                                                                                                                           |
| Registre los últimos cinco (5) eventos | Fecha                                                                                                                                                                                                        | Descripción del Evento                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                     | Fuente                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | 15/03/2023                                                                                                                                                                                                   | A consecuencia de lluvias intensas, se produjo una inundación por desborde del río Quitaracsa afectando 8 viviendas de material rustico, dejando 24 personas damnificadas, 3 hectáreas de cultivo y 300 m. de la vía vecinal AN – 547 en el centro poblado de Quitaracsa |            |                                     | REPORTE COMPLEMENTARIO N° 2769 - 15/3/2023 DEL COEN<br>file:///C:/Users/ESTRELLA/Downloads/REPORTE-COMPLEMENTARIO-N°%C2%BA-2769-15MAR2023-INUNDACION%3%93N-EN-EL-DISTRITO-DE-YURACMARCA-%C3%81NCASH-1.pdf |
| Nivel de Riesgo                        | MUY ALTO                                                                                                                                                                                                     | ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                     | MEDIO      | BAJO                                |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        |                                                                                                                                                                                                              | X                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                     |                                                                                                                                                                                                           |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

223





| FICHA DE ZONA CRÍTICA                  |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |           |                                     | Código N° 10                                                                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA                |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |           |                                     | IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO                                                           |
| Departamento                           | Provincia                                                                                                                                            | Distrito                                                                                                                                             |           | CCPP                                |  |
| ANCASH                                 | HUAYLAS                                                                                                                                              | YURACMARCA                                                                                                                                           |           | SANTA ROSA                          |                                                                                    |
| Sector/Zona                            | Altitud (msnm)                                                                                                                                       | Datum                                                                                                                                                | Zona      | Coordenadas (UTM)                   |                                                                                    |
| SANTA ROSA                             | 1984                                                                                                                                                 | WGS84                                                                                                                                                | 18 Sur    | Norte: 9033031.8<br>Este: 180322.02 |                                                                                    |
| II. DATOS GENERALES                    |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
| Accesibilidad                          | partiendo desde la plaza armas del distrito por una trocha aproximadamente en un tiempo de 26 min en camioneta, después se camina 10 minutos         |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
| Clasificación de Peligro según origen  | Fenómeno Natural                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Inducidos | X                                   |                                                                                    |
| Tipo de Peligro                        | INCENDIO FORESTAL                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
|                                        | Descripción                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
|                                        | A consecuencia de factores antrópicos se produjo un incendio forestal que causó daños a la cobertura natural, perdiendo 1.5 hectáreas de pastizales. |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
| Elementos Expuestos                    | Cobertura natural: 1.5 hectáreas perdido                                                                                                             |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
| Registre los últimos cinco (5) eventos | Fecha                                                                                                                                                | Descripción del Evento                                                                                                                               |           |                                     | Fuente                                                                             |
|                                        | 10/12/2025                                                                                                                                           | A consecuencia de factores antrópicos se produjo un incendio forestal que causó daños a la cobertura natural, perdiendo 1.5 hectáreas de pastizales. |           |                                     | SINPAD - 247737                                                                    |
|                                        |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
| Nivel de Riesgo                        | MUY ALTO                                                                                                                                             | ALTO                                                                                                                                                 | MEDIO     | BAJO                                |                                                                                    |
|                                        |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      | X         |                                     |                                                                                    |

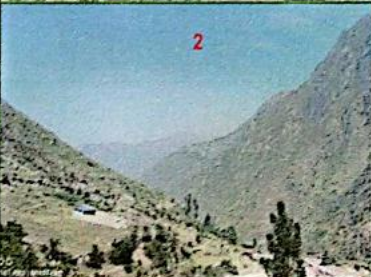


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370







| FICHA DE ZONA CRÍTICA                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |           |                                     | Código N° 11                                                                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA                |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |           |                                     | IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO                                                           |
| Departamento                           | Provincia                                                                                                                                                  | Distrito                                                                                                                                             | CCPP      |                                     |  |
| ANCASH                                 | HUAYLAS                                                                                                                                                    | YURACMARCA                                                                                                                                           | SECSI     |                                     |                                                                                    |
| Sector/Zona                            | Altitud (msnm)                                                                                                                                             | Datum                                                                                                                                                | Zona      | Coordenadas (UTM)                   |                                                                                    |
| SECSI                                  | 4771                                                                                                                                                       | WGS84                                                                                                                                                | 18 Sur    | Norte: 9033408.1<br>Este: 195742.60 |  |
| II. DATOS GENERALES                    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
| Accesibilidad                          | partiendo desde la plaza de armas del distrito hacia el sector Secsi, aproximadamente en 30 minutos en camioneta y caminando 2 horas hacia el cerro Secsi. |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
| Clasificación de Peligro según origen  | Fenómeno Natural                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      | Inducidos | X                                   |                                                                                    |
| Tipo de Peligro                        | INCENDIO FORESTAL                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
|                                        | Descripción                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
|                                        | A consecuencia de factores antrópicos se produjo un incendio forestal que causó daños a la cobertura natural, perdiendo 1.5 hectáreas de pastizales.       |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
| Bienes Expuestos                       | Cobertura natural: 1.5 hectáreas perdido                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
| Registre los últimos cinco (5) eventos | Fecha                                                                                                                                                      | Descripción del Evento                                                                                                                               |           |                                     | Fuente                                                                             |
|                                        | 9/12/2025                                                                                                                                                  | A consecuencia de factores antrópicos se produjo un incendio forestal que causó daños a la cobertura natural, perdiendo 1.5 hectáreas de pastizales. |           |                                     | SINPAD - 247733                                                                    |
|                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |           |                                     |                                                                                    |
| Nivel de Riesgo                        | MUY ALTO                                                                                                                                                   | ALTO                                                                                                                                                 | MEDIO     | BAJO                                |                                                                                    |
|                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      | X         |                                     |                                                                                    |



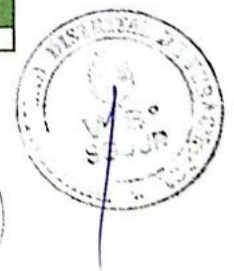
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 26370







| FICHA DE ZONA CRÍTICA                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                               |           |                                      | Código N° 12                                                                       |                                                                                     |  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA                |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                               |           |                                      | IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO                                                           |                                                                                     |  |
| Departamento                           | Provincia                                                                                                                                                                | Distrito                                                                                                                                                      |           | CCPP                                 |  |  |  |
| ANCASH                                 | HUAYLAS                                                                                                                                                                  | YURACMARCA                                                                                                                                                    |           | ALTO PERU                            |                                                                                    |                                                                                     |  |
| Sector/Zona                            | Altitud (msnm)                                                                                                                                                           | Datum                                                                                                                                                         | Zona      | Coordenadas (UTM)                    |                                                                                    |                                                                                     |  |
| ALTO PERU                              | 1474                                                                                                                                                                     | WGS84                                                                                                                                                         | 18 Sur    | Norte: 9030461.45<br>Este: 188851.15 |  |                                                                                     |  |
| II. DATOS GENERALES                    |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                               |           |                                      |                                                                                    |                                                                                     |  |
| Accesibilidad                          | partiendo desde la plaza de armas del distrito hacia el sector Alto Perú, aproximadamente en 30 minutos en camioneta, después se camina 2 horas hacia el cerro Alto Perú |                                                                                                                                                               |           |                                      |                                                                                    |                                                                                     |  |
| Clasificación de Peligro según origen  | Fenómeno Natural                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               | Inducidos | X                                    |                                                                                    |                                                                                     |  |
| Tipo de Peligro                        | INCENDIO FORESTAL                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |           |                                      |                                                                                    |                                                                                     |  |
|                                        | Descripción                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |           |                                      |                                                                                    |                                                                                     |  |
|                                        | A consecuencia de factores antrópicos se produjo un incendio forestal que causó daños a la cobertura natural, perdiendo 30 hectáreas de pastizales y arbustos            |                                                                                                                                                               |           |                                      |                                                                                    |                                                                                     |  |
| Elementos Expuestos                    | Cobertura natural: 30 hectáreas de cobertura natural perdida                                                                                                             |                                                                                                                                                               |           |                                      |                                                                                    |                                                                                     |  |
| Registre los últimos cinco (5) eventos | Fecha                                                                                                                                                                    | Descripción del Evento                                                                                                                                        |           |                                      | Fuente                                                                             |                                                                                     |  |
|                                        | 1/09/2025                                                                                                                                                                | A consecuencia de factores antrópicos se produjo un incendio forestal que causó daños a la cobertura natural, perdiendo 30 hectáreas de pastizales y arbustos |           |                                      | SINPAD - 242108                                                                    |                                                                                     |  |
|                                        |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                               |           |                                      |                                                                                    |                                                                                     |  |
| Nivel de Riesgo                        | MUY ALTO                                                                                                                                                                 | ALTO                                                                                                                                                          | MÉDIO     | BAJO                                 |                                                                                    |                                                                                     |  |
|                                        |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                               | X         |                                      |                                                                                    |                                                                                     |  |



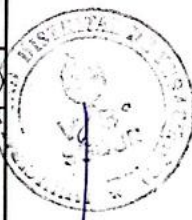
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370





## Anexos N° 5: Fichas de Intervención

| FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 01                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Denominación</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                 | Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes en la vía vecinal AN-545 tramo Yuracmarca – Sihuas, en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                |                                                         |
| 1.0 GENERALIDADES                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b>1.1 Ubicación</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                 | <b>1.1.6 Croquis de ubicación</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
| 1.1.1. Departamento                                                                                                                                                                                                                                      | Ancash          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| 1.1.2 Provincia                                                                                                                                                                                                                                          | Huaylas         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| 1.1.3 Distrito                                                                                                                                                                                                                                           | Yuracmarca      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| 1.1.4 Sector                                                                                                                                                                                                                                             | Santa Rosa      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| 1.1.5. Coordenadas UTM                                                                                                                                                                                                                                   | Este            | 181712.85                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Norte           | 9033759.27                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Zona            | 18 S                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| 2.0 DE LA SITUACIÓN                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b>2.1 Descripción del Peligro</b>                                                                                                                                                                                                                       |                 | <b>2.2 Fotografía de la situación actual</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
| A consecuencia de la activación de una falla geológica, se produjo un deslizamiento en el centro poblado Santa Rosa en la Red Vecinal AN-545 tramo CP Santa Rosa - Sihuas aproximadamente en 0.8 km dejando interrumpido el tránsito vehicular.          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| 3.0 DE LA INTERVENCIÓN                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b>3.1 Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                 | <b>3.2 Objetivos</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| Realizar la intervención mediante la construcción de muros de contención de gaviones para la estabilización de suelo inestable en una longitud de 0.8 km de largo por un alto promedio de 5 m, para reducir la probabilidad de deslizamientos en la zona |                 | a. construcción de muros de contención de gaviones para la estabilización de suelo inestable en una longitud de 0.8 km de largo por un alto promedio de 5 m.<br>b. Asegurar la transitabilidad por vía vecinal AN-545 tramo CP Santa Rosa - Sihuas. |                                                         |
| <b>3.3 Plazo de ejecución (días/meses)</b>                                                                                                                                                                                                               | 180 días        | <b>3.4 Beneficiarios</b>                                                                                                                                                                                                                            | 98 familias (365 personas)                              |
| <b>3.5 Inversión:</b>                                                                                                                                                                                                                                    | S/ 1,241,258.00 | <b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>Recursos Determinados (RD):</b><br>(FONCOMUN; CANON) |
| <b>3.7 Actividades:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                 | <b>3.8 Prioridad:</b>                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                       |
| Proyecto de Inversión pública                                                                                                                                                                                                                            |                 | <b>3.9 funcionario o entidad responsable</b>                                                                                                                                                                                                        | Gobierno Local                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | <b>3.10 Fecha</b>                                                                                                                                                                                                                                   | 2027                                                    |

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASHROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

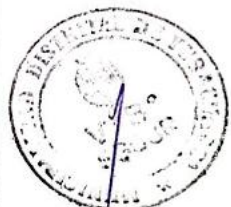
Municipalidad Distrital de Yuracmarca 227







| FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | Creación de los servicios del drenaje pluvial mediante la construcción de zanjas de coronación y técnicas de drenaje subterráneo en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| 1.0 GENERALIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| 1.1 Ubicación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | 1.1.6 Croquis de ubicación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| 1.1.1. Departamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ancash          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| 1.1.2 Provincia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Huaylas         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| 1.1.3 Distrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Yuracmarca      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| 1.1.4 Sector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Santa Rosa      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| 1.1.5. Coordenadas UTM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Este            | 181712.85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Norte           | 9033759.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zona            | 18 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| 2.0 DE LA SITUACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| 2.1 Descripción del Peligro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 2.2 Fotografía de la situación actual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| A consecuencia de la activación de una falla geológica, se produjo un deslizamiento en el centro poblado Santa Rosa en la Red Vecinal AN-545 tramo CP Santa Rosa - Sihuas aproximadamente en 0.8 km dejando interrumpido el tránsito vehicular.                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| 3.0 DE LA INTERVENCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| 3.1 Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 3.2 Objetivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| creación e implementación de servicios de drenaje pluvial en el centro poblado Santa Rosa, mediante la construcción de zanjas de coronación y la aplicación de técnicas de drenaje subterráneo, con la finalidad de controlar y evacuar adecuadamente las aguas de lluvia, reduciendo riesgos de erosión, deslizamientos e inundaciones que afectan a la población y a la infraestructura local. |                 | a) Construir zanjas de coronación para interceptar y conducir de manera segura las aguas pluviales superficiales, evitando la erosión y el deterioro de las áreas urbanas y agrícolas del centro poblado.<br>b) Implementar técnicas de drenaje subterráneo que permitan disminuir la acumulación e infiltración de agua en zonas críticas, contribuyendo a la estabilidad del terreno y a la protección de viviendas e infraestructura pública. |                                               |
| 3.3 Plazo de ejecución (días/meses)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 meses         | 3.4 Beneficiarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 98 familias (365 personas)                    |
| 3.5 Inversión:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | S/ 1,114,309.00 | 3.6 Fuente de financiamiento:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Recursos Determinados (RD): (FONCOMUN; CANON) |
| 3.7 Actividades:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | 3.8 Prioridad:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                             |
| Proyecto de Inversión pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | 3.9 funcionario o entidad responsable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gobierno Local                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 3.10 Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2027                                          |



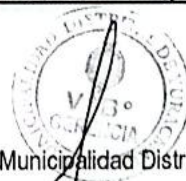




| FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Denominación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | Creación del servicio de protección para la estabilización de taludes en la vía nacional PE-3N en el sector Chanahuasi, del centro poblado Nueva Esperanza, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                                                                                                                              |                                               |
| 1.0 GENERALIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| <b>1.1 Ubicación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | <b>1.1.6 Croquis de ubicación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| 1.1.1. Departamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ancash                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| 1.1.2 Provincia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Huaylas                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| 1.1.3 Distrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Yuracmarca                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| 1.1.4 Sector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nueva Esperanza - Chanahuasi |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| 1.1.5. Coordenadas UTM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Este                         | 180855.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Norte                        | 9032386.66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zona                         | 18 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| 2.0 DE LA SITUACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| <b>2.1 Descripción del Peligro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              | <b>2.2 Fotografía de la situación actual</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| A consecuencia de la activación de una falla geológica, se produjo un deslizamiento en el centro poblado Nueva Esperanza en la Red Nacional PE-3N tramo Yuracmarca - Chimbote dejando restringido el tránsito vehicular, daños materiales a 16 viviendas, dejando 15 familias damnificadas (38 personas) y 1 persona afectada                                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| 3.0 DE LA INTERVENCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| <b>3.1 Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | <b>3.2 Objetivos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| El proyecto consiste en la creación del servicio de protección para la estabilización de taludes en el sector Chanahuasi, ubicado en el centro poblado Nueva Esperanza, a lo largo de la vía nacional PE-3N, mediante la ejecución de obras de contención, drenaje y control de erosión, con el propósito de reducir riesgos de deslizamientos y garantizar la seguridad vial y la transitabilidad. |                              | a) Ejecutar obras de estabilización y protección de taludes para prevenir deslizamientos y caída de materiales que afecten la vía nacional PE-3N y a la población cercana.<br>b) Implementar sistemas de drenaje y control de erosión que permitan reducir la infiltración de agua y mejorar la estabilidad geotécnica de los taludes en el sector Chanahuasi. |                                               |
| 3.3 Plazo de ejecución (días/meses)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 meses                      | 3.4 Beneficiarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20 familias (61 personas)                     |
| 3.5 Inversión:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | S/ 748,511.00                | 3.6 Fuente de financiamiento:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Recursos Determinados (RD): (FONCOMUN; CANON) |
| 3.7 Actividades:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | 3.8 Prioridad:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                             |
| Proyecto de Inversión pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              | 3.9 funcionario o entidad responsable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gobierno Local                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              | 3.10 Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2028                                          |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
ROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

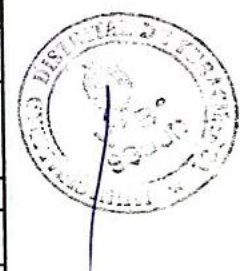
229







| FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Denominación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               | Creación del servicio de captación y drenaje de aguas infiltradas para la reducción de la saturación de suelos inestables en el centro poblado Parcay distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas.                                                                                                                                                                          |                                                         |
| 1.0 GENERALIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| <b>1.1 Ubicación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               | <b>1.1.6 Croquis de ubicación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
| <b>1.1.1. Departamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ancash        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| <b>1.1.2 Provincia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Huaylas       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| <b>1.1.3 Distrito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Yuracmarca    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| <b>1.1.4 Sector</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Parcay        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| <b>1.1.5. Coordenadas UTM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Este          | 181129.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Norte         | 9033001.92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zona          | 18 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |
| 2.0 DE LA SITUACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| <b>2.1 Descripción del Peligro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | <b>2.2 Fotografía de la situación actual</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
| A consecuencia de la activación de una falla geológica, se produjo un deslizamiento en el centro poblado Parcay, causando daños materiales a 32 viviendas, dejando 25 familias damnificadas (66 personas) y 7 familias afectadas (7 personas).                                                                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| 3.0 DE LA INTERVENCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| <b>3.1 Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               | <b>3.2 Objetivos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |
| El proyecto consiste en la creación del servicio de captación y drenaje de aguas infiltradas en el centro poblado Parcay, mediante la implementación de sistemas de captación, conducción y evacuación de aguas subterráneas, con la finalidad de reducir la saturación de suelos inestables, prevenir deslizamientos y proteger a la población e infraestructura local. |               | a) Implementar sistemas de captación y drenaje de aguas infiltradas para disminuir la acumulación de humedad y la saturación en zonas de suelos inestables del centro poblado Parcay.<br>b) Reducir el riesgo de deslizamientos y afectaciones a viviendas, vías y servicios básicos mediante el control adecuado de las aguas subterráneas y la estabilización del terreno. |                                                         |
| <b>3.3 Plazo de ejecución (días/meses)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 180 días      | <b>3.4 Beneficiarios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 32 familias (72 personas)                               |
| <b>3.5 Inversión:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | S/ 973,894.00 | <b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Recursos Determinados (RD):</b><br>(FONCOMUN; CANON) |
| <b>3.7 Actividades:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               | <b>3.8 Prioridad:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                       |
| Proyecto de Inversión pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | <b>3.9 funcionario o entidad responsable</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gobierno Local                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | <b>3.10 Fecha</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2028                                                    |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
  
ROMERO RAMIREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

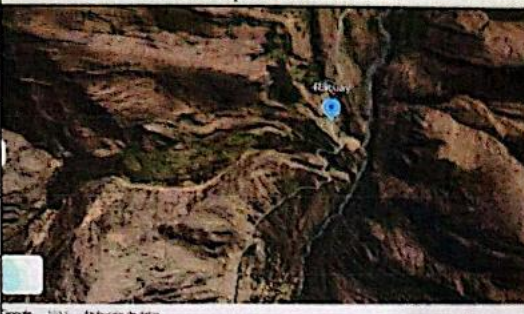


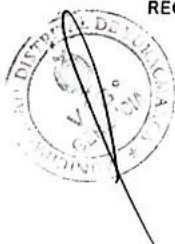
Municipalidad Distrital de Yuracmarca 230







| FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 05                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Denominación</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                 | Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes en la vía vecinal AN-547 tramo Yuracmarca – Tarica – Quitaracsa, en el centro poblado Racuay, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                              |                                               |
| 1.0 GENERALIDADES                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>1.1 Ubicación</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                 | <b>1.1.6 Croquis de ubicación</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| 1.1.1. Departamento                                                                                                                                                                                                                                     | Ancash          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| 1.1.2 Provincia                                                                                                                                                                                                                                         | Huaylas         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| 1.1.3 Distrito                                                                                                                                                                                                                                          | Yuracmarca      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| 1.1.4 Sector                                                                                                                                                                                                                                            | Racuay          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| 1.1.5. Coordenadas UTM                                                                                                                                                                                                                                  | Este            | 201677.55                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Norte           | 9035387.37                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Zona            | 18 S                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| 2.0 DE LA SITUACIÓN                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>2.1 Descripción del Peligro</b>                                                                                                                                                                                                                      |                 | <b>2.2 Fotografía de la situación actual</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| A consecuencia de la saturación de suelo del sector, se presenta constantemente deslizamientos que afecta principalmente a 150.0 m. de la camino vecinal AN-547 tramo Yuracmarca - Tarica - Quitaracsa                                                  |                 |                                                                                                                                                                                         |                                               |
| 3.0 DE LA INTERVENCIÓN                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>3.1 Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                 | <b>3.2 Objetivos</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| Realizar la intervención mediante la construcción de muros de contención de gaviones para la estabilización de suelo inestable en una longitud de 150 m de largo por un alto promedio de 5 m, para reducir la probabilidad de deslizamientos en la zona |                 | a. construcción de muros de contención de gaviones para la estabilización de suelo inestable en una longitud de 150 m de largo por un alto promedio de 5 m.<br>b. Asegurar la transitabilidad por la trocha carrozable que conecta Yuracmarca con el sector de Quitaracsa. |                                               |
| 3.3 Plazo de ejecución (días/meses)                                                                                                                                                                                                                     | 180 días        | 3.4 Beneficiarios                                                                                                                                                                                                                                                          | 112 familias (423 personas)                   |
| 3.5 Inversión:                                                                                                                                                                                                                                          | S/ 1,016,381.00 | 3.6 Fuente de financiamiento:                                                                                                                                                                                                                                              | Recursos Determinados (RD): (FONCOMUN; CANON) |
| 3.7 Actividades:                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 3.8 Prioridad:                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                             |
| Proyecto de Inversión pública                                                                                                                                                                                                                           |                 | 3.9 funcionario o entidad responsable                                                                                                                                                                                                                                      | Gobierno Local                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                 | 3.10 Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2029                                          |

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASHROMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370

Municipalidad Distrital de Yuracmarca

231



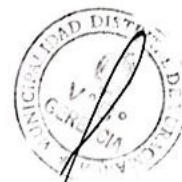




| FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 06                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                             |               | Instalación de geomallas para estabilización del talud y reducción del deslizamiento en el sector San Cayetano, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                                                                              |                                               |
| 1.0 GENERALIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 1.1 Ubicación                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | 1.1.6 Croquis de ubicación                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| 1.1.1. Departamento                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ancash        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 1.1.2 Provincia                                                                                                                                                                                                                                                                          | Huaylas       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 1.1.3 Distrito                                                                                                                                                                                                                                                                           | Yuracmarca    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 1.1.4 Sector                                                                                                                                                                                                                                                                             | San Cayetano  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 1.1.5. Coordenadas UTM                                                                                                                                                                                                                                                                   | Este          | 180855.1                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Norte         | 9032386.66                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zona          | 18 S                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| 2.0 DE LA SITUACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 2.1 Descripción del Peligro                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2.2 Fotografía de la situación actual                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| A consecuencia de la activación de una falla geológica, se producen constantes deslizamientos en el centro poblado San Cayetano, dejando colapsado constantemente la tubería de riego de hdpe del canal de riego que abastece al centro poblado Yuracmarca, Pampalrca y Nueva esperanza. |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 3.0 DE LA INTERVENCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 3.1 Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | 3.2 Objetivos                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| La actividad consiste en la instalación de geomallas sobre el talud inestable del sector Manzano, con la finalidad de reforzar y estabilizar el terreno, reduciendo el riesgo de deslizamientos y erosión que puedan afectar a la población, vías de acceso e infraestructura cercana.   |               | a) Estabilizar el talud mediante la instalación de geomallas que permitan disminuir el desplazamiento y la erosión del terreno.<br>B) Reducir el riesgo de afectación a la población, viviendas e infraestructura del sector Manzano ante posibles deslizamientos. |                                               |
| 3.3 Plazo de ejecución (días/meses)                                                                                                                                                                                                                                                      | 180 días      | 3.4 Beneficiarios                                                                                                                                                                                                                                                  | 200 familias                                  |
| 3.5 Inversión:                                                                                                                                                                                                                                                                           | S/ 314,842.60 | 3.6 Fuente de financiamiento:                                                                                                                                                                                                                                      | Recursos Determinados (RD): (FONCOMUN; CANON) |
| 3.7 Actividades:                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 3.8 Prioridad:                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                             |
| Actividades de mitigación en Gestión del Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                             |               | 3.9 funcionario o entidad responsable                                                                                                                                                                                                                              | Gobierno Local                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | 3.10 Fecha                                                                                                                                                                                                                                                         | 2029                                          |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



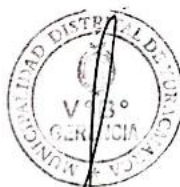
Municipalidad Distrital de Yuracmarca 232







| FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 07                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                           |               | Instalación de geomallas para estabilización del talud y reducción del deslizamiento en el sector Manzano, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                                                                                   |                                               |
| 1.0 GENERALIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 1.1 Ubicación                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | 1.1.6 Croquis de ubicación                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| 1.1.1. Departamento                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ancash        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 1.1.2 Provincia                                                                                                                                                                                                                                                                        | Huaylas       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 1.1.3 Distrito                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yuracmarca    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 1.1.4 Sector                                                                                                                                                                                                                                                                           | Manzano       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 1.1.5. Coordenadas UTM                                                                                                                                                                                                                                                                 | Este          | 234890.82                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Norte         | 8846020.84                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zona          | 18 L                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| 2.0 DE LA SITUACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 2.1 Descripción del Peligro                                                                                                                                                                                                                                                            |               | 2.2 Fotografía de la situación actual                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| A consecuencia de la activación de una falla geológica, se producen constantes deslizamientos de 1 a 2 metros anualmente en el sector Manzano, dejando colapsado constantemente la tubería de riego de hdpe del canal de riego.                                                        |               |                                                                                                                                                                                 |                                               |
| 3.0 DE LA INTERVENCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| 3.1 Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | 3.2 Objetivos                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| La actividad consiste en la instalación de geomallas sobre el talud inestable del sector Manzano, con la finalidad de reforzar y estabilizar el terreno, reduciendo el riesgo de deslizamientos y erosión que puedan afectar a la población, vías de acceso e infraestructura cercana. |               | a) Estabilizar el talud mediante la instalación de geomallas que permitan disminuir el desplazamiento y la erosión del terreno.<br>B) Reducir el riesgo de afectación a la población, viviendas e infraestructura del sector Manzano ante posibles deslizamientos. |                                               |
| 3.3 Plazo de ejecución (días/meses)                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 meses       | 3.4 Beneficiarios                                                                                                                                                                                                                                                  | 200 familias                                  |
| 3.5 Inversión:                                                                                                                                                                                                                                                                         | S/ 413,564.80 | 3.6 Fuente de financiamiento:                                                                                                                                                                                                                                      | Recursos Determinados (RD): (FONCOMUN; CANON) |
| 3.7 Actividades:                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | 3.8 Prioridad:                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                             |
| Actividades de mitigación en Gestión del Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                           |               | 3.9 funcionario o entidad responsable                                                                                                                                                                                                                              | Gobierno Local                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | 3.10 Fecha                                                                                                                                                                                                                                                         | 2029                                          |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

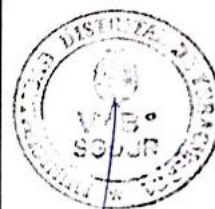
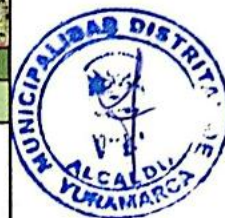
233







| FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 08                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Denominación</b>                                                                                                                                                                                                                |               | Limpieza, descolmatación y conformación de diques con roca al volteo, en ambas márgenes del río Quitaracsa, del centro poblado de Quitaracsa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash. |                                               |
| 1.0 GENERALIDADES                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| 1.1 Ubicación                                                                                                                                                                                                                      |               | 1.1.6 Croquis de ubicación                                                                                                                                                                                          |                                               |
| 1.1.1. Departamento                                                                                                                                                                                                                | Ancash        |                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| 1.1.2 Provincia                                                                                                                                                                                                                    | Huaylas       |                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| 1.1.3 Distrito                                                                                                                                                                                                                     | Yuracmarca    |                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| 1.1.4 Sector                                                                                                                                                                                                                       | Quitaracsa    |                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| 1.1.5. Coordenadas UTM                                                                                                                                                                                                             | Este          | 198045.65                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                    | Norte         | 9028923.14                                                                                                                                                                                                          |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                    | Zona          | 18 L                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| 2.0 DE LA SITUACIÓN                                                                                                                                                                                                                |               |                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| 2.1 Descripción del Peligro                                                                                                                                                                                                        |               | 2.2 Fotografía de la situación actual                                                                                                                                                                               |                                               |
| A consecuencia de lluvias intensas, se produjo una inundación por desborde del río Quitaracsa afectando viviendas, áreas de cultivo y camino rural (vía vecinal AN - 547) en el centro poblado de Quitaracsa                       |               |                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| 3.0 DE LA INTERVENCIÓN                                                                                                                                                                                                             |               |                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| 3.1 Descripción                                                                                                                                                                                                                    |               | 3.2 Objetivos                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| Se realizarán los trabajos de Limpieza, descolmatación y conformación de dique con el propio material de la limpieza a la largo del cauce del río Quitaracsa a una longitud de 1.2 km para protección de la Vía AN-547 y viviendas |               | a). Limpieza y descolmatación del cauce en una longitud de 1.2 km lineales<br>b). Conformación de Dique con material propio en ambas márgenes del cauce a una longitud de 1.2 km                                    |                                               |
| 3.3 Plazo de ejecución (días/meses)                                                                                                                                                                                                | 4 meses       | 3.4 Beneficiarios                                                                                                                                                                                                   | 112 familias (423 personas)                   |
| 3.5 Inversión:                                                                                                                                                                                                                     | S/ 525,568.40 | 3.6 Fuente de financiamiento:                                                                                                                                                                                       | Recursos Determinados (RD): (FONCOMUN; CANON) |
| 3.7 Actividades:                                                                                                                                                                                                                   |               | 3.8 Prioridad:                                                                                                                                                                                                      | 1                                             |
| Actividades de mitigación en Gestión del Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                       |               | 3.9 funcionario o entidad responsable                                                                                                                                                                               | Gobierno Local                                |
|                                                                                                                                                                                                                                    |               | 3.10 Fecha                                                                                                                                                                                                          | 2030                                          |



Municipalidad Distrital de Yuracmarca

234





| FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Denominación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               | Construcción de líneas cortafuego, a nivel de terreno natural para la protección de las viviendas expuestas en el en el centro poblado Santa Rosa, distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash.                                                                                                                            |                                                         |
| <b>1.0 GENERALIDADES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b>1.1 Ubicación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               | <b>1.1.6 Croquis de ubicación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
| <b>1.1.1. Departamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ancash        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b>1.1.2 Provincia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Huaylas       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b>1.1.3 Distrito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Yuracmarca    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b>1.1.4 Sector</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Santa Rosa    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b>1.1.5. Coordenadas UTM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Este          | 180322.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Norte         | 9033031.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zona          | 18 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| <b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b>2.1 Descripción del Peligro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | <b>2.2 Fotografía de la situación actual</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
| A consecuencia de factores antrópicos se produjo un incendio forestal que causó daños a la cobertura natural, perdiendo 1.5 hectáreas de pastizales.                                                                                                                                                                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b>3.1 Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               | <b>3.2 Objetivos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| La actividad consiste en la construcción de líneas cortafuego sobre terreno natural mediante la limpieza y eliminación de vegetación combustible alrededor del centro poblado Santa Rosa, con el propósito de prevenir y reducir la propagación de incendios forestales que puedan afectar las viviendas y la seguridad de la población. |               | a) Reducir el riesgo de propagación de incendios forestales hacia las viviendas expuestas del centro poblado Santa Rosa mediante la habilitación de líneas cortafuego.<br>b) Proteger la integridad de la población, viviendas e infraestructura local, facilitando las acciones de prevención y control ante emergencias por incendios forestales. |                                                         |
| <b>3.3 Plazo de ejecución (días/meses)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 meses       | <b>3.4 Beneficiarios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 98 familias (365 personas)                              |
| <b>3.5 Inversión:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | S/ 145,000.00 | <b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Recursos Determinados (RD):</b><br>(FONCOMUN; CANON) |
| <b>3.7 Actividades:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               | <b>3.8 Prioridad:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                       |
| Actividades de mitigación en Gestión del Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                             |               | <b>3.9 funcionario o entidad responsable</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gobierno Local                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | <b>3.10 Fecha</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2030                                                    |



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
REGIONAL ANCASH  
RÓMERO RAMÍREZ LUZ ESTRELLA  
ARQUITECTA  
REG CAP N° 25370



Municipalidad Distrital de Yuracmarca 235