MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA PROVINCIA DE CONTUMAZÁ

2025-2030



ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

DICIEMBRE 2025

GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

Establecido de acuerdo a la Ley N°29664, correspondiente a la Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N°048-2011-PCM en su artículo 17.

Fue conformado mediante Resolución de Alcaldía N° 119-2023-MPC/A y a la fecha del desarrollo del presente plan, está integrado por:

Sr. ENRICO EDIN CEDRON LEON
Alcalde de la Municipalidad Provincial de Contumazá
Presidente

Sr. CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO
Encargado de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres
Secretario Técnico

Miembros:

MANUEL ISMAEL LEIVA SANCHEZ
Gerente General

CARLOS DAVID ALCÁNTARA ORIBE
Oficina General de Atención al Ciudadano y Gestión Documentaria.

VICTOR EDUARDO ALARCON CABANILLAS
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

JUAN JAEZ MORALES ALVA
Gerencia de Desarrollo Económico

LORD POMPEO AZAÑEDO ALCANTARA
Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura

YAHAIRA PLASENCIA ZEVALLOS
Gerencia de Servicios Municipales y Gestión Ambiental

PEDRO NAPOLEON FLORIAN ESPINOZA
Gerencia de Desarrollo Social

EQUIPO TÉCNICO DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

Fue conformado mediante Resolución de Alcaldía N° 132-2023-MPC/A y a la fecha del desarrollo del presente plan, está integrado por:

CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO
Jefe de la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres

MANUEL ISMAEL LEIVA SANCHEZ
Gerente General

YAHAIRA PLASENCIA ZEVALLOS
Oficina General de Atención Ciudadana y Gestión

VICTOR EDUARDO ALARCON CABANILLAS
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

JUAN JAEZ MORALES ALVA
Gerencia de Desarrollo Económico

LORD POMPEO AZAÑEDO ALCANTARA
Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura

YAHAIRA PLASENCIA ZEVALLOS
Gerencia de Servicios Municipales y Gestión Ambiental

PEDRO NAPOLEON FLORIAN ESPINOZA
Gerencia de Desarrollo Social

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

Ing. Elvis Rubén Alcántara Quispe	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica - DIFAT	CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – CENEPRED

ÍNDICE

PRESENTACIÓN 9
INTRODUCCIÓN 10
CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES 11
1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO 11
1.1.1. Marco Internacional 11
1.1.2. Marco Nacional 11
1.1.3. Marco Local 12
1.2. METODOLOGÍA 12
1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO 16
1.3.1. Ubicación política y geográfica 16
1.3.2. Vías de acceso 16
1.3.3. Aspecto Social 19
1.3.4. Aspecto Económico 32
1.3.5. Aspectos Físicos 34
1.3.6. Aspectos Ambientales 56
CAPITULO II: DIAGNOSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES 57
2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES 57
2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres, según componentes 57
2.1.2. Capacidad operativa institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres 61
2.2. ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y/O ESCENARIOS DE RIESGO 64
2.2.1. Identificación de peligros del ámbito 64
2.2.2. Identificación de los elementos expuestos 81
2.2.3. Análisis de vulnerabilidad 127
2.2.4. Análisis de riesgos 140
2.2.5. Identificación de sectores críticos 186
CAPITULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES 188
3.1. OBJETIVOS 188
3.1.1. Objetivo General 188
3.1.2. Objetivos Específicos 188
3.1.3. Acciones Estratégicas 189
3.2. ARTICULACIÓN DEL PLAN 189
3.3. ESTRATEGIAS 193
3.3.1. Roles Institucionales 193
3.3.2. Ejes y prioridades 194
3.3.3. Implementación de Medidas Estructurales 195
3.3.4. Implementación de Medidas No Estructurales 195
3.4. PROGRAMACIÓN 196
3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables 196
3.4.2. Programación de inversiones 197
CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN 201
4.1. FINANCIAMIENTO 201
4.2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO 206
4.3. EVALUACIÓN 206
ANEXOS 207

ANEXO N° 1: RESOLUCIÓN DE CONFORMACIÓN DE EQUIPO TÉCNICO 207
ANEXO N° 2: FICHAS TÉCNICAS DE ZONAS CRÍTICAS 211
ANEXO N° 3: FICHAS TÉCNICAS DE PROYECTOS/ACTIVIDADES 224
ANEXO N° 4: CRONOGRAMA DE INVERSIONES 237
ANEXO N° 5: REGISTRO FOTOGRÁFICO 240
ANEXO N° 6: MATRICES DE COMPARACIÓN Y NORMALIZACIÓN DE PARES 242
A.6.1. NIVELES DE PELIGRO ANTE INUNDACIÓN Y EROSIÓN FLUVIAL 242
A.6.2. NIVELES DE PELIGRO ANTE CAÍDA DE ROCAS Y DERRUMBE 245
A.6.3. NIVELES DE PELIGRO ANTE FLUJO DE DETRITOS 249
A.6.4. NIVELES DE PELIGRO ANTE DESLIZAMIENTO 252
A.6.5. NIVELES DE VULNERABILIDAD 256
ANEXO N° 7: FUENTES DE INFORMACIÓN 266

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1. Reuniones de trabajo del CENEPRED con el ET-PPRRD de la Municipalidad Distrital de Santa Cruz de Toledo. 240
Fotografía 2. Trabajos de campo del ET-PPRRD. 241

ÍNDICE FIGURAS

Figura 1. Ruta metodológica para elaborar el PPRRD. 12
Figura 2. Ruta de acceso desde la ciudad de Cajamarca a la ciudad de Contumazá. 16
Figura 3. Estadísticas de la topografía (izquierda) y de las pendientes (derecha) de la provincia de Contumazá. 34
Figura 4. Estadísticas del NDVI en la provincia de Contumazá. 43
Figura 5. Estadísticas del NDVI en la provincia de Contumazá. 45
Figura 6. Estadísticas del mapa estacional de precipitaciones. 51
Figura 7. Anomalías de precipitación durante los Fenómenos El Niño de 1983, 1998, 2017 y 2023. 53
Figura 8. Estadísticas del mapa de anomalías FEN en la provincia de Contumazá. 54
Figura 9. Organigrama Institucional de la Municipalidad Provincial de Contumazá 59
Figura 10. Metodología general para determinar el nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial 69
Figura 11. Estadística del nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de la provincia de Contumazá. .. 70
Figura 12. Metodología general para determinar el nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe. 72
Figura 13. Estadística del nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de la provincia de Contumazá. .. 73
Figura 14. Metodología general para determinar el nivel de peligro ante flujo de detritos 75
Figura 15. Estadística del nivel de peligro ante flujo de detritos de la provincia de Contumazá. 76
Figura 16. Metodología general para determinar el nivel de peligro ante deslizamiento 78
Figura 17. Estadística del nivel de peligro ante deslizamiento de la provincia de Contumazá. 79
Para determinar los niveles de vulnerabilidad de los elementos expuestos propensos a sufrir daños por acción del peligro, se ha considerado realizar el análisis de los factores de la vulnerabilidad en la dimensión social y económica, utilizando información estadística oficial del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2018a), del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación (INDECI, 2018, 2024) y del portal Seguimiento de la Ejecución Presupuestal – Consulta amigable (MEF, 2025).Figura 18 127
Figura 19. Metodología del análisis de la vulnerabilidad. 127
Figura 20. Proceso metodológico para obtener el nivel de riesgo en los centros poblados evaluados. 140

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Fases, pasos y acciones del PPRRD 2025-2030 13
Cuadro 2. Reuniones de Coordinación del PPRRD de la de la Municipalidad Provincial de Contumazá. 15
Cuadro 3. Límites de la provincia de Contumazá. 16
Cuadro 4. Vías nacionales de la provincia de Contumazá. 17
Cuadro 5. Vías departamentales de la provincia de Contumazá. 17
Cuadro 6. Vías vecinales de la provincia de Contumazá. 17
Cuadro 7. Población por grupos de edades de la provincia de Contumazá. 19
Cuadro 8. Población por sexo de la provincia de Contumazá. 19
Cuadro 9. Población con alguna discapacidad de la provincia de Contumazá. 19
Cuadro 10. Densidad poblacional de la provincia de Contumazá. 20
Cuadro 11. Centros poblados de la provincia de Contumazá. 20
Cuadro 12. Características de las viviendas de las viviendas de la provincia de Contumazá. 28
Cuadro 13. Tipo de acceso al agua de consumo de las viviendas de la provincia de Contumazá. 29
Cuadro 14. Tipo de servicio higiénico de las viviendas de la provincia de Contumazá. 29
Cuadro 15. Alumbrado eléctrico de las viviendas de la provincia de Contumazá. 30
Cuadro 16. Nivel de estudios de la población de la provincia de Contumazá. 30
Cuadro 17. Resumen de las Instituciones educativas de la provincia de Contumazá. 31
Cuadro 18. Población afiliada a seguros de salud de la provincia de Contumazá. 31
Cuadro 19. Establecimientos de salud de la provincia de Contumazá. 32
Cuadro 20. Ocupación principal del feje de hogar de la provincia de Contumazá. 32
Cuadro 21. Pobreza monetaria de la provincia de Contumazá. 33
Cuadro 22. Población en edad de trabajar PET y económicamente activa PEA de la provincia de Contumazá. 33
Cuadro 23. Unidades geomorfológicas de la provincia de Contumazá. 37
Cuadro 24. Unidades geológicas de la provincia de Contumazá 39
Cuadro 25. Unidades litológicas de la provincia de Contumazá 41
Cuadro 26. Cuencas hidrográficas de la provincia de Contumazá. 47
Cuadro 27. Drenajes en la provincia de Contumazá, según orden de drenaje. 47
Cuadro 28. Clasificación climática de la provincia de Contumazá. 49
Cuadro 29. Descripción de los climas de la provincia de Contumazá. 49
Cuadro 30. Resumen de los sistemas de agua potable de la provincia de Contumazá 56
Cuadro 31. Resumen de los sistemas de disposición sanitaria de excretas. 56
Cuadro 32. Instrumentos de gestión institucional y territorial 60
Cuadro 33. Estrategias vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres 61
Cuadro 34. Recursos Humanos vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres 61
Cuadro 35. Recursos Logísticos vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres 62
Cuadro 36. Gasto categoría presupuestal 0068. 63
Cuadro 37. Ejecución por productos del programa presupuestal 0068. 63
Cuadro 38. Registro de emergencias en el Sinpad V2 y V3 por tipo de peligro en la provincia de Contumazá. 64
Cuadro 39. Zonas críticas identificadas por el INGEMMET en la provincia de Contumazá. 65
Cuadro 40. Peligros geológicos cartografiados en la provincia de Contumazá. 65
Cuadro 41. Puntos críticos determinados por la ANA en la provincia de Contumazá. 66
Cuadro 42. Fajas marginales oficializadas en la provincia de Contumazá. 66
Cuadro 43. Puntos críticos identificados en la provincia de Contumaza por el Gobierno Regional de Cajamarca. 66
Cuadro 44. Peligros susceptibles a ser desencadenados por lluvias intensas. 68
Cuadro 45. Determinación del peligro por inundación y erosión fluvial 69
Cuadro 46. Niveles de peligro por inundación y erosión fluvial. 69

Cuadro 47. Matriz de peligro por inundación y erosión fluvial. 70
Cuadro 48. Determinación del peligro por caída de rocas y derrumbe..... 72
Cuadro 49. Niveles de Peligro por caída de rocas y derrumbe. 72
Cuadro 50. Matriz de peligro por caída de rocas y derrumbe. 73
Cuadro 51. Determinación del peligro por flujo de detritos. 75
Cuadro 52. Niveles de Peligro por flujo de detritos. 75
Cuadro 53. Matriz de peligro por flujo de detritos. 76
Cuadro 54. Determinación del peligro por deslizamiento 78
Cuadro 55. Niveles de Peligro por deslizamiento. 78
Cuadro 56. Matriz de peligro por Deslizamiento. 79
Cuadro 57. Lista de elementos expuestos analizados en la provincia de Contumazá. 81
Cuadro 58. Resumen del análisis del nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de los centros poblados. 83
Cuadro 59. Nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de los centros poblados. 83
Cuadro 60. Resumen del análisis del nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de las instituciones educativas. 92
Cuadro 61. Nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de los establecimientos de salud. 92
Cuadro 62. Nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de las vías nacionales. 93
Cuadro 63. Nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de las vías departamentales. 93
Cuadro 64. Nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de las vías vecinales. 93
Cuadro 65. Resumen del análisis del nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de los centros poblados. 94
Cuadro 66. Nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de los centros poblados. 95
Cuadro 67. Resumen del análisis del nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de las instituciones educativas. 104
Cuadro 68. Nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de los establecimientos de salud. 104
Cuadro 69. Nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de las vías nacionales. 104
Cuadro 70. Nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de las vías departamentales. 105
Cuadro 71. Nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de las vías vecinales. 105
Cuadro 72. Resumen del análisis del nivel de peligro ante flujo de detritos de los centros poblados. 106
Cuadro 73. Nivel de peligro ante flujo de detritos de los centros poblados. 106
Cuadro 74. Resumen del análisis del nivel de peligro ante flujo de detritos de las instituciones educativas. 114
Cuadro 75. Nivel de peligro ante flujo de detritos de los establecimientos de salud. 114
Cuadro 76. Nivel de peligro ante flujo de detritos de las vías nacionales. 115
Cuadro 77. Nivel de peligro ante flujo de detritos de las vías departamentales. 115
Cuadro 78. Nivel de peligro ante flujo de detritos de las vías vecinales. 115
Cuadro 79. Resumen del análisis del nivel de peligro ante deslizamiento de los centros poblados. 116
Cuadro 80. Nivel de peligro ante deslizamiento de los centros poblados. 117
Cuadro 81. Resumen del análisis del nivel de peligro ante deslizamiento de las instituciones educativas. .. 124
Cuadro 82. Nivel de peligro ante deslizamiento de los establecimientos de salud. 124
Cuadro 83. Nivel de peligro ante deslizamiento de las vías nacionales. 125
Cuadro 84. Nivel de peligro ante deslizamiento de las vías departamentales. 125
Cuadro 85. Nivel de peligro ante deslizamiento de las vías vecinales. 125
Cuadro 86. Resumen de los descriptores, parámetros, factores y dimensiones utilizados en el análisis de la vulnerabilidad, y sus pesos ponderados obtenidos mediante el análisis jerárquico. 127
Cuadro 87. Niveles Vulnerabilidad. 129
Cuadro 88. Estratificación de la Vulnerabilidad. 129
Cuadro 89. Descriptores de vulnerabilidad de la provincia de Contumazá. 129
Cuadro 90. Nivel de vulnerabilidad de los centros poblados de la provincia de Contumazá. 131
Cuadro 91. Cálculo de los valores de riesgo por inundación y erosión fluvial 140
Cuadro 92. Niveles de Riesgo por inundación y erosión fluvial. 140

Cuadro 93. Matriz del Riesgo por inundación y erosión fluvial. 141
Cuadro 94. Estratificación del nivel de riesgo por inundación y erosión fluvial. 141
Cuadro 95. Resumen del análisis del nivel de riesgo ante inundación y erosión fluvial de los centros poblados. 142
Cuadro 96. Nivel de riesgo ante inundación y erosión fluvial de los centros poblados. 142
Cuadro 97. Población en riesgo ante inundación y erosión fluvial en los escenarios evaluados 151
Cuadro 98. Viviendas en riesgo ante inundación y erosión fluvial en los escenarios evaluados 151
Cuadro 99. Cálculo de los valores de riesgo por caída de rocas y derrumbe 153
Cuadro 100. Niveles de Riesgo por caída de rocas y derrumbe. 153
Cuadro 101. Matriz del Riesgo por caída de rocas y derrumbe. 153
Cuadro 102. Estratificación del nivel de riesgo por caída de rocas y derrumbe. 153
Cuadro 103. Resumen del análisis del nivel de riesgo ante caída de rocas y derrumbe de los centros poblados. 154
Cuadro 104. Nivel de riesgo ante caída de rocas y derrumbe de los centros poblados. 155
Cuadro 105. Población en riesgo ante caída de rocas y derrumbe en los escenarios evaluados. 162
Cuadro 106. Viviendas en riesgo ante caída de rocas y derrumbe en los escenarios evaluados 162
Cuadro 107. Cálculo de los valores de riesgo por flujo de detritos 164
Cuadro 108. Niveles de Riesgo por flujo de detritos. 164
Cuadro 109. Matriz del Riesgo por flujo de detritos. 164
Cuadro 110. Estratificación del nivel de riesgo por flujo de detritos. 164
Cuadro 111. Resumen del análisis del nivel de riesgo ante flujo de detritos de los centros poblados. 165
Cuadro 112. Nivel de riesgo ante flujo de detritos de los centros poblados. 166
Cuadro 113. Población en riesgo ante flujo de detritos en los escenarios evaluados. 173
Cuadro 114. Viviendas en riesgo ante flujo de detritos en los escenarios evaluados 173
Cuadro 115. Cálculo de los valores de riesgo por deslizamiento 175
Cuadro 116. Niveles de Riesgo por deslizamiento. 175
Cuadro 117. Matriz del Riesgo por deslizamiento. 175
Cuadro 118. Estratificación del nivel de riesgo por deslizamiento. 175
Cuadro 119. Resumen del análisis del nivel de riesgo deslizamiento de los centros poblados 176
Cuadro 120. Nivel de riesgo ante deslizamiento de los centros poblados. 177
Cuadro 121. Población en riesgo ante deslizamiento en los escenarios evaluados. 184
Cuadro 122. Viviendas en riesgo ante deslizamiento en los escenarios evaluados 184
Cuadro 123. Zonas críticas priorizadas para su intervención. 186
Cuadro 124. Objetivo General, indicadores, responsables y medio de verificación 188
Cuadro 125. Objetivos específicos, indicadores y responsables 188
Cuadro 126. Acciones estratégicas. 189
Cuadro 127. Articulación del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030 con las Políticas de Estado 189
Cuadro 128. Articulación del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030 con el Plan Estratégico de 190
Cuadro 129. Articulación del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030 con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 190
Cuadro 130. Articulación del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030 con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD) 2022-2030 191
Cuadro 131. Articulación del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030 con el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Perú. 192
Cuadro 132. Matriz de objetivos, estrategias, acciones estratégicas e indicadores del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030. 194
Cuadro 133. Matriz de actividades, programas y/o proyectos. 196
Cuadro 134. Matriz de programación de inversiones. 198
Cuadro 135. Financiamiento del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030. 201

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. Ubicación 18
Mapa 2. Topográfico. 35
Mapa 3. Pendientes del terreno. 36
Mapa 4. Geomorfológico. 38
Mapa 5. Geológico 40
Mapa 6. Litológico. 42
Mapa 7. Índice de vegetación de diferencia normalizada. 44
Mapa 8. Índice de humedad topográfica. 46
Mapa 9. Hidrográfico 48
Mapa 10. Clasificación Climática. 50
Mapa 11. Mapa estacional de precipitación. 52
Mapa 12. Anomalías de precipitaciones FEN. 55
Mapa 13. Puntos críticos base. 67
Mapa 14. Niveles de peligro – Inundación y erosión fluvial, escenario lluvioso. 71
Mapa 15. Niveles de peligro – caída de rocas y derrumbe, escenario lluvioso. 74
Mapa 16. Niveles de peligro - flujo de detritos, escenario lluvioso. 77
Mapa 17. Niveles de peligro – deslizamiento, escenario lluvioso. 80
Mapa 18. Elementos expuestos de la provincia de Contumazá. 82
Mapa 19. Niveles de vulnerabilidad. 139
Mapa 20. Niveles de riesgo – inundación y erosión fluvial, escenario lluvioso. 152
Mapa 21. Niveles de riesgo – caída de rocas y derrumbe, escenario lluvioso. 163
Mapa 22. Niveles de riesgo – flujo de detritos, escenario lluvioso. 174
Mapa 23. Niveles de riesgo – deslizamiento, escenario lluvioso. 185
Mapa 24. Zonas críticas 187

PRESENTACIÓN

La provincia de Contumazá, departamento de Cajamarca, ubicado en el norte del Perú, presenta condiciones climáticas, topográficas, geológicas, entre otros, que sumado a un factor desencadenante (lluvias intensas) generan peligros de geodinámica externa (movimientos en masa) así como hidrometeorológicos (inundaciones); los cuales asociado a las características de vulnerabilidad en la dimensión social, económica y ambiental de la provincia de Contumazá se convierten, en conjunto, en posibles escenarios de riesgo de desastres que generaría pérdidas humanas y económicas, daños en infraestructuras, problemas en salud y otras.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Contumazá2025-2030 ante lluvias intensas y peligros asociados, en adelante denominado PPRRD de la provincia de Contumazá2025-2030, ha sido elaborado en el marco de las funciones de la Municipalidad Provincial de Contumazá establecidos en la Ley Nº 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), su reglamento y modificatorias que establece que las municipalidades provinciales deben identificar el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecer un plan de gestión correctiva del riesgo, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión, para ello cuentan con el apoyo técnico del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). Por ello, deben incorporar la Gestión del Riesgo de Desastres, en sus procesos de planificación, ordenamiento territorial, gestión ambiental e inversión pública, con el propósito de prevenir y proteger la vida y salud de la población, el patrimonio de las personas y del estado.

En ese sentido, los lineamientos técnicos aprobados mediante R.M. Nº 222-2013-PCM, que aprueba los "Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres"; la R.M. N° 220-2013-PCM, que aprueba los "Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres", establecen que las entidades públicas de los tres niveles de gobierno deben formular, aprobar y ejecutar su Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres.

El PPRRD de la provincia de Contumazá2025-2030, del tipo de dimensión territorial, es un instrumento técnico específico, dirigido a identificar peligros, vulnerabilidades, elementos expuestos y/o niveles de riesgos; a partir del cual se establecen medidas, programas, actividades y proyectos de orientados a la reducción de las condiciones existentes de riesgo de desastres, así como prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo ante lluvias intensas y peligros asociados.

Por tanto, la formulación del presente instrumento técnico estuvo a cargo del Equipo Técnico de la Municipalidad Provincial de Contumazá con asistencia técnica del CENEPRED, teniendo en cuenta lo dispuesto en la Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno, aprobada mediante Resolución Jefatural Nº 086-2016-CENEPRED/J; y aprobado por el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá, conformado mediante Resolución de Alcaldía N° 119-2023-MPC/A.

INTRODUCCIÓN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Contumazá 2025-2030, de dimensión territorial y orientado al mediano plazo presenta cuatro (04) principales capítulos definidos, como aspectos generales, diagnóstico territorial e institucional de la gestión del riesgo de desastres de la provincia de Contumazá, formulación e implementación del plan.

El presente plan ha sido elaborado en el marco de los principios de protección y participación, considerando los enfoques territoriales, inclusivo, interculturalidad y de desarrollo sostenible; en concordancia a la Política Nacional de Gestión del Riesgo De Desastres al 2050 y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2023-2030, el contenido presenta los siguientes capítulos:

En el Capítulo I, se desarrollan los aspectos generales, entre ellos, el marco normativo que sustenta la elaboración del presente instrumento técnico; así como, la metodología para su elaboración; finalizando con la descripción de las principales características de la provincia de Contumazá.

En el Capítulo II, se presenta el análisis del diagnóstico institucional referido a los avances en la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional y territorial, roles, funciones, estrategias y capacidad operativa en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, principalmente en los componentes prospectivo y correctivo del riesgo de desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá; asimismo se complementa con el diagnóstico territorial de la provincia de Contumazá, el cual implica en la priorización de peligros, identificación de zonas críticas, identificación de los elementos expuestos, análisis de la vulnerabilidad y determinación de niveles de riesgo de desastres.

En el Capítulo III, desarrolla la formulación al 2030 (mediano plazo) a partir del análisis de articulación con las principales políticas de carácter nacional con los planes e instrumentos de la Municipalidad Provincial de Contumazá, vinculados en materia de prevención y reducción del riesgo de desastres, se determinan los objetivos a partir del cual se desprenden en actividades, programas y proyectos a fin de corregir o evitar situaciones de riesgo de desastres con la identificación de posibles fuentes de financiamiento.

Finalmente, el Capítulo IV, describe los principales aspectos para la implementación del Plan, referido a los responsables del seguimiento y evaluación de las intervenciones programadas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Contumazá.

CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES

1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO

Siendo la integridad y protección de la persona el fin último de la sociedad y del Estado, es pieza fundamental en la gestión del riesgo de desastres, por ello se identifica los principales acuerdos globales e instrumentos normativos aplicables vigentes:

1.1.1. Marco Internacional

- Resolución 69/283, Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 aprobado en la 92ª Sesión Plenaria de la Asamblea General de las Naciones Unidas.
- V Resolución 70/1, Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible aprobada en el 2015 por las Naciones Unidas.

1.1.2. Marco Nacional

- Constitución Política del Perú, articulo N°44 establece que son deberes primordiales del Estado, entre otros: Defender la soberanía nacional, garantizar la plena vigencia de los derechos humanos y protege a la población de las amenazas contra su seguridad.
- Política de Estado Nº32 del Acuerdo Nacional, referido a la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Política de Estado N°34 del Acuerdo Nacional, referido al Ordenamiento y Gestión Territorial.
- Ley Nº 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- Ley Nº 27972, Ley Orgánica de Municipalidades y modificatorias.
- Ley N° 30779, Ley que dispone medidas para el Fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres (SINAGERD), evaluando el diseño de políticas transversales e intergubernamentales para su eficaz mecanismo y la generación de capacidades en los tres niveles de gobierno.
- Decreto de Urgencia N°024-2010, dispone como medida de carácter urgente y de interés nacional, el diseño e implementación del "Programa Presupuestal Estratégico de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres", en el marco del Presupuesto por Resultados (PP068).
- Decreto Supremo N°048-2011-PCM que aprueba el Reglamento de la Ley Nº29664.
- Resolución Ministerial N°046-2013-PCM, que aprueba la directiva de Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, en las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno y su Anexo.
- Resolución Ministerial Nº220-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial Nº222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.
- Resolución Jefatural Nº112-2014-CENEPRED/J, que aprueba el "Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales" segunda versión.
- Directiva N°013-2016-CENEPRED/J, que aprueba los Procedimientos Administrativos para la Elaboración del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno.
- Resolución Jefatural Nº082-2016-CENEPRED/J, que aprueba la "Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo en los Tres Niveles de Gobierno.
- Decreto Supremo Nº038-2021-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.

- Decreto Supremo Nº115-2022-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD 2022-2030.
- Decreto Legislativo 1587, que modifica la Ley del SINAGERD.
- Decreto Supremo N° 060-2024-PCM, que modifica el reglamento de la Ley del SINAGERD.
- Decreto Supremo N° 234-2025-EF, que aprueba Disposiciones Reglamentarias para la gestión de los recursos del "Fondo para Intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales".
- Resolución de Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres N° 009-2025-PCM/SGRD, que aprueba los "Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres

1.1.3. Marco Local

- Resolución de Alcaldía N° 119-2023-MPC/A, que constituye el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres la Municipalidad Provincial de Contumazá.
- Resolución de Alcaldía N° 132-2023-MPC/A, que conforma el Equipo Técnico del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de la Municipalidad Provincial de Contumazá.
- Ordenanza Municipal N° 17-2024-MPC, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones ROF de la Municipalidad Provincial de Contumazá.
- Resolución de Alcaldía N° 049-2025-MPC, que aprueba el Plan Estratégico Institucional - PEI 2025 – 2030 de la Municipalidad Provincial de Contumazá.
- Resolución de Alcaldía N° 103-2025-MPC, que aprueba el Plan Operativo Institucional – POI 2025 de la Municipalidad Provincial de Contumazá.

1.2. METODOLOGÍA

La metodológica de elaboración del presente Plan sigue las pautas planteadas en la "Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno", aprobada por Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED/J, la cual señala las seis (6) fases necesarias para elaborar este documento, siendo importante que el Equipo Técnico de Trabajo a cargo del proceso, maneje con oportunidad la interacción de cada fase.

Asimismo, se resalta la importancia de la participación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y el Equipo Técnico para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en el desarrollo de cada una de las fases.

Figura 1. Ruta metodológica para elaborar el PPRRD.



Fuente: Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles del Gobierno (CENEPRED, 2016).
Elaboración: MP de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

En relación a ello, la Municipalidad Provincial de Contumazá conforma el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo Desastres con Resolución de Alcaldía N° 119-2023-MPC/A, y el Equipo Técnico con Resolución de Alcaldía N° 132-2023-MPC/A encargado de elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por peligros asociados a lluvias intensas al 2030.

En el cuadro 1, se detallan cada una de las fases con sus respectivas actividades.

Cuadro 1. Fases, pasos y acciones del PPRRD 2025-2030

FASE	PASOS	ACCIONES
Fase 1: Preparación	Paso 1: Organización	• Identificación de actores. Interviene el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 119-2023-MPC/A. - Alcalde - Gerente General - Oficina General de Atención Ciudadana y Gestión - Oficina General de Planeamiento y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Económico - Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura - Gerencia de Servicios Municipales y Gestión Ambiental - Gerencia de Desarrollo Social - Representante de la Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres • Conformación del equipo técnico de la Municipalidad Provincial de Contumazá, mediante Resolución de Alcaldía N° 132-2023-MPC/A, para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, conformado por: - Jefe de la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres - Gerente General - Oficina General de Atención Ciudadana y Gestión - Oficina General de Planeamiento y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Económico - Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura - Gerencia de Servicios Municipales y Gestión Ambiental - Gerencia de Desarrollo Social • Elaboración del Plan de Trabajo del proceso. Elaboración y aprobación del cronograma de actividades por parte del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá.
	Paso 2: Sensibilización	Se cuenta con la asistencia técnica del CENEPRED para su elaboración, así como de las diferentes Unidades Orgánicas involucradas.
Fase 2: Diagnóstico	Paso 1: Recopilación de la información estadística e histórica y su sistematización.	Durante la elaboración del diagnóstico se recopiló y revisó la información de la región, generada por las entidades técnicas científicas con respecto a la Gestión del Riesgo de Desastres, revisión de instrumentos de planificación territorial, ordenamiento territorial, normatividad local, así como algunas herramientas de análisis para conocer las capacidades institucionales en cuanto a GRD y conocimiento de los actores sociales en cuanto a la Gestión Prospectiva y Correctiva. A partir de las reuniones sostenidas con el Equipo Técnico y la información analizada, se caracterizan los peligros asociados a lluvias intensas, que pueden provocar un desastre con mayores afectaciones en
	Paso 2: Generación y/o recopilación de la información sobre el territorio, peligros, vulnerabilidades y niveles de riesgo.	
	Paso 3: Elaboración de escenarios de riesgos y/o evaluaciones de	

FASE	PASOS	ACCIONES
	riesgos, según sea el caso, efectuados para el ámbito de estudio.	las zonas de estudio, por peligros asociados como peligros de geodinámica externa y geohidrológicos. Se realizó el análisis de la vulnerabilidad de los elementos expuestos y poblaciones a nivel de distritos. Una vez identificado y analizados los peligros a los que está expuesto en la provincia de Contumazá y realizado el respectivo análisis de los factores de exposición, fragilidad y resiliencia que inciden en la vulnerabilidad, se calcula el riesgo a nivel regional. El equipo Técnico liderado por el secretario técnico del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de desastres, recopilaron información para el desarrollo de la Fase 2: Diagnóstico del PPRRD.
	Paso 4: Organización y sistematización para la redacción del diagnóstico.	Organizar, sistematizar y analizar la información, lo que servirá para preparar el documento preliminar del diagnóstico complementado con la presentación de mapas temáticos de la provincia de Contumazá.
Fase 3: Formulación	Paso 1: Definición de objetivos	El equipo Técnico liderado por el secretario técnico del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de desastres, identificaron las medidas de Prevención y/o Reducción del riesgo, para ello se plantearon: Objetivos, acciones estratégicas y actividades operativas que permitirán llevar a cabo los Programas, Proyectos y acciones orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres que sean necesarias para Reducir la Vulnerabilidad de la población y sus medios de vida de la provincia. Se identificaron las intervenciones que se realizaran en el mediano plazo; para ello, el presente PPRRD establece un horizonte temporal al 2030.
	Paso 2: Definición de Estrategias	
	Paso 3: Identificación de Programas, Actividades, Proyectos y Acciones	
	Paso 4: Propuesta de Gestión de las Medidas del Plan	
Fase 4: Validación	Paso 1: Presentación Pública	Durante la sesión del GTGRD de la Municipalidad Provincial de Contumazá se realizó la presentación de la versión preliminar de propuesta de plan. El equipo técnico presentará de forma didáctica el documento preliminar a todos actores participantes, a fin de recibir sugerencias y aportes para ser incorporados en el documento final. El Equipo técnico valida la información de las Fases de Formulación y Validación. El Grupo de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá decide validar y aprobar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de desastres mediante resolución. Posterior a ello, se procede a la difusión del PPRRD aprobado para conocimiento de la población, publicándose en la página web de la institución, y entre otras entidades públicas y privadas del ámbito vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres, para los fines del monitoreo y la transparencia en la ejecución de los recursos que demande.
	Paso 2: Aprobación Oficial	
	Paso 3: Difusión del plan	

Fuente: Guía metodología para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno.
Elaboración: Municipalidad Provincial de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

Respecto a la descripción de la **Fase Nº 5: Implementación**, se establece que la ejecución del PPRRD de la Municipalidad Provincial de Contumazá estará a cargo de las unidades orgánicas u oficinas consignadas integrantes que conforman el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, para la ejecución de

las intervenciones programadas así como el seguimiento; asimismo, el presupuesto para la implementación se debe enmarcar en el presupuesto institucional previsto para la ejecución de los Planes Operativos Institucionales durante los años 2023 al 2030. Pudiendo considerarse de manera complementarse con otras fuentes de financiamiento.

Finalmente, en la **Fase Nº 6: Seguimiento y Evaluación del Plan**, se describe el mecanismo para el seguimiento y monitoreo de la implementación del referido Plan, que será presidido por la Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres, quien hace las funciones de secretario técnico del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá, el cual se realizará a través de la presentación de un informe anual.

La Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres en coordinación con Gerencia General realizará la evaluación del PPRRD en el último trimestre de cada año, debiendo presentarse un informe anual al Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá, con el reporte de la ejecución de las actividades programadas.

En el Cuadro 2 se muestran las reuniones de coordinación realizadas para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá2025-2030.

Cuadro 2. Reuniones de Coordinación del PPRRD de la de la Municipalidad Provincial de Contumazá.

Fecha	Lugar	Asistentes	Tema
25/11/2024	Reunión Virtual	- Equipo Técnico PPRRD - CENEPRED	Reunión de Trabajo para conformación del Equipo Técnico PPRRD y programación del Cronograma de Trabajo del PPRRD
18/12/2024	Reunión Virtual	- Equipo Técnico PPRRD - CENEPRED	Reunión de Trabajo sobre Diagnóstico del PPRRD – Descripción del ámbito de estudio
14/04/2025	Reunión Presencial	- Equipo Técnico PPRRD - CENEPRED	Reunión de Trabajo sobre Diagnóstico del PPRRD – Análisis institucional de la GP y GC
20/05/2025	Reunión Virtual	- Equipo Técnico PPRRD - CENEPRED	Reunión de Trabajo sobre Diagnóstico del PPRRD – Capacidad operativa institucional en GRD
14/04/2025	Reunión Virtual	- Equipo Técnico PPRRD - CENEPRED	Reunión de Trabajo sobre Diagnóstico del PPRRD – Análisis institucional de la GP y GC
13/06/2025	Reunión Virtual	- Equipo Técnico PPRRD - CENEPRED	Reunión de Trabajo sobre Diagnóstico del PPRRD – Registro estadístico e histórico de la ocurrencia de peligros
26/06/2025	Reunión Virtual	- Equipo Técnico PPRRD - CENEPRED	Reunión de Trabajo sobre Diagnóstico del PPRRD – Identificación de zonas críticas
12/09/2025	Reunión Virtual	- Equipo Técnico PPRRD - CENEPRED	Reunión de Trabajo sobre Diagnóstico del PPRRD – Caracterización y mapeo de peligros
24/10/2025	Reunión Virtual	- Equipo Técnico PPRRD - CENEPRED	Reunión de Trabajo sobre Diagnóstico del PPRRD – Elaboración del mapa de escenario de riesgos
31/10/2025	Reunión Virtual	- Equipo Técnico PPRRD - CENEPRED	Reunión de Trabajo sobre Formulación del PPRRD – Análisis de articulación de planes
14/11/2025	Reunión Virtual	- Equipo Técnico PPRRD - CENEPRED	Reunión de Trabajo sobre Formulación del PPRRD – Elaboración de la matriz de formulación
27/11/2025	Reunión Virtual	- Equipo Técnico PPRRD - CENEPRED	Reunión de Trabajo sobre Validación del PPRRD – Socialización y aportes de mejora

Elaboración: Municipalidad Provincial de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

1.3.1. Ubicación política y geográfica

La provincia de Contumazá políticamente forma parte del departamento de Cajamarca, geográficamente se ubica en los andes del noroccidentales y costa norte del Perú, abarcando un área de 2 070.9 km^2 (INEI, 2023a); sin embargo, a partir del análisis de los centros poblados que forman parte jurisdiccional actual, se ha definido un límite provincial referencial para el análisis del PPRRD con área de 2 154.7 km^2 (mapa 1).

Los distritos limítrofes se muestran en el cuadro 3 y se grafican en el Mapa 1.

Cuadro 3. Límites de la provincia de Contumazá.

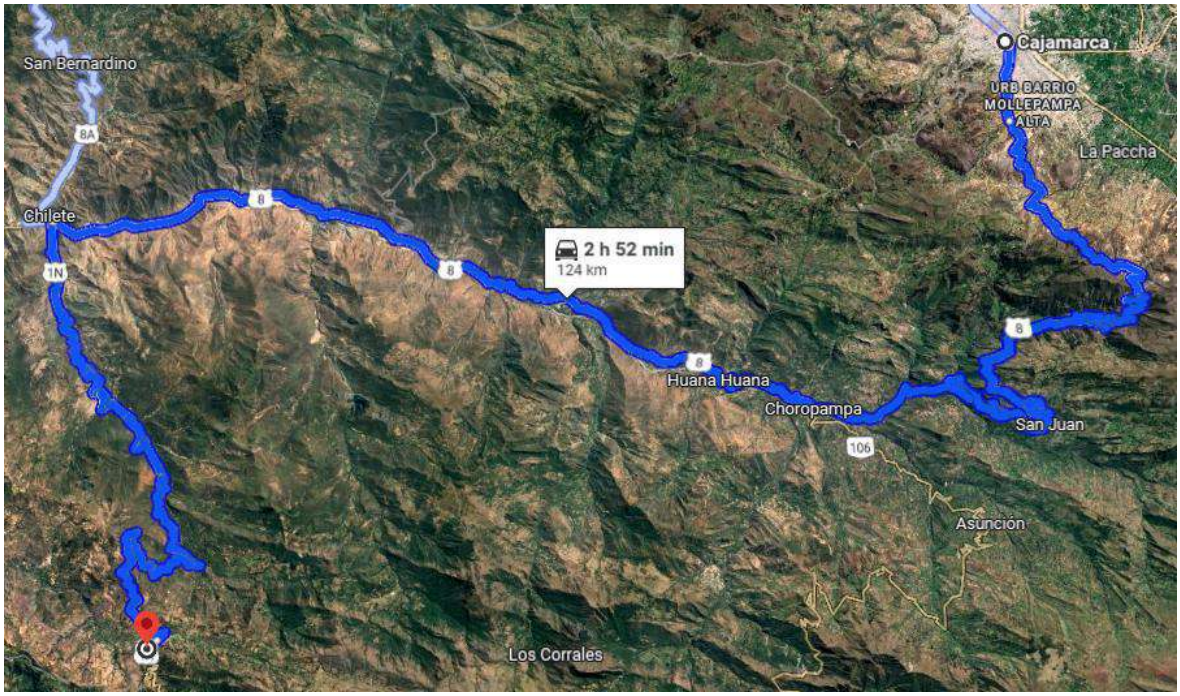
Límite	Provincia – Distrito
Norte	San Miguel (San Gregorio, Unión Agua Blanca, San Miguel), San Pablo (San Bernardino), Cajamarca (Magdalena)
Sur	Ascope (Casa Grande, Ascope, Chicama, Cascas (Gran Chimú)
Este	Cajamarca (Asunción, Cospán)
Oeste	Chepén (Chepén), Pacasmayo (San José, San Pedro de Lloc)

Elaboración: Equipo técnico

1.3.2. Vías de acceso

Desde la ciudad de Cajamarca, se accede a través de la vía nacional asfaltada PE-08 hasta la ciudad de Chilete, desde donde se sigue la vía nacional asfaltada PE-1N hasta la misma ciudad de Contumazá, capital distrital y provincial del mismo nombre (figura 2); en total se toma un tiempo aproximado de 2 horas con 50 minutos y una distancia de 124 km.

Figura 2. Ruta de acceso desde la ciudad de Cajamarca a la ciudad de Contumazá.



Fuente: Google Maps

En cuanto a la red vial, según la información geoespacial del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC, 2018) la provincia de Contumaza presenta 4 vías de categoría nacional, siendo la más importante la vía PE-08B que surca las riberas del río Jequetepeque (cuadro 4); en cuanto a la red vial departamental se presentan 3 vías, la principal la vía CA-101 que va de la capital Contumazá a Guzmango y San Benito (cuadro 5); mientras que en cuanto a las vías vecinales se tienen 66 vías, la principal es la vía CA-1373 que sube de Tembladera y va a Trinidad (cuadro 6).

Cuadro 4. Vías nacionales de la provincia de Contumazá.

N°	Código	Longitud (km)	%
1	PE-08	73.26	56.8%
2	PE-08A	0.10	0.1%
3	PE-1NF	48.78	37.8%
4	PE-1NG	6.84	5.3%
Total general		128.98	100%

Fuente: MTC (2018). **Elaboración:** Equipo técnico.

Cuadro 5. Vías departamentales de la provincia de Contumazá.

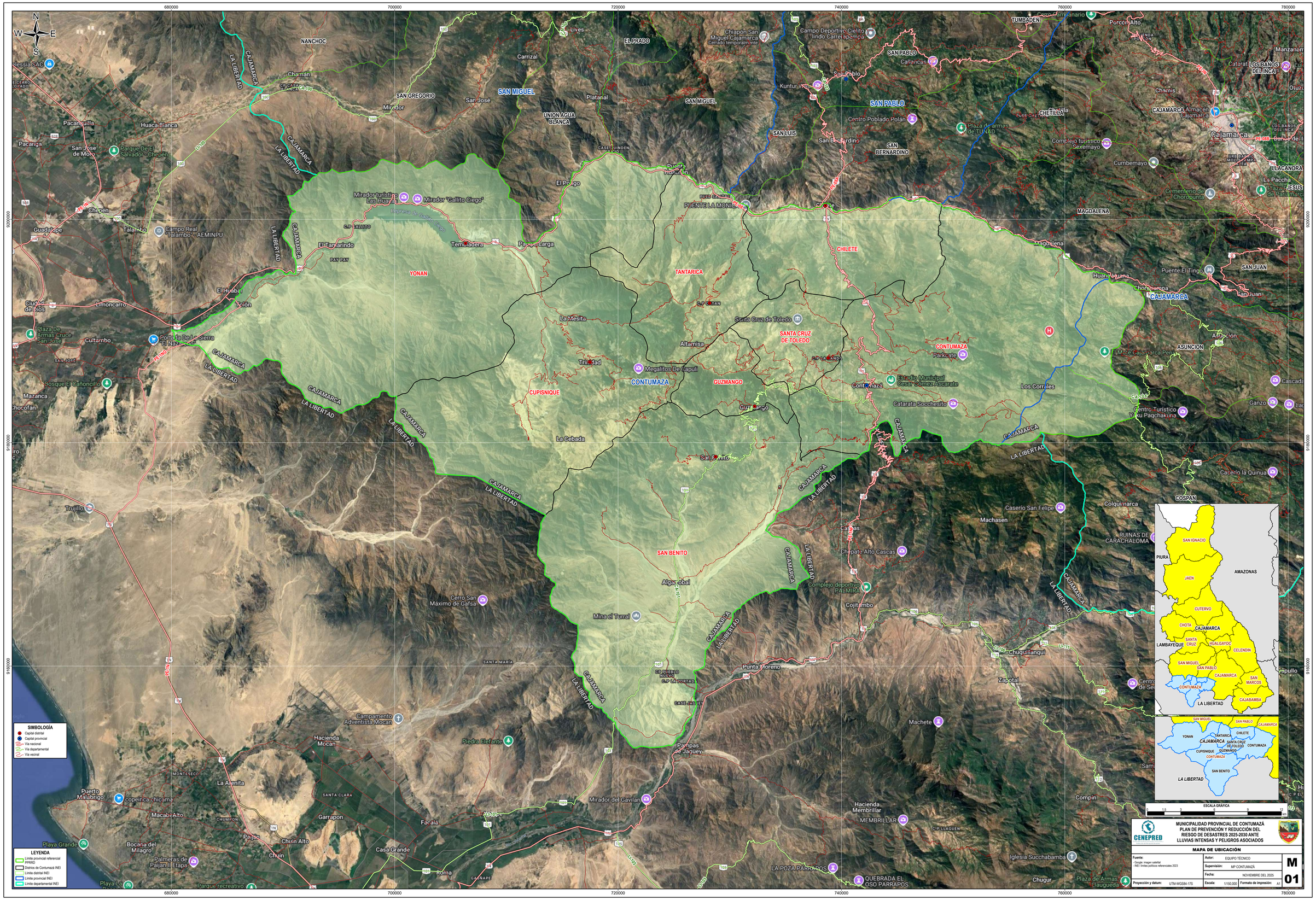
N°	Código	Longitud (km)	%
1	CA-101	82.90	95.7%
2	CA-106	3.74	4.3%
3	LI-101	0.02	0.0%
Total general		86.66	100%

Fuente: MTC (2018). **Elaboración:** Equipo técnico.

Cuadro 6. Vías vecinales de la provincia de Contumazá.

N°	Código	Longitud (km)	%	N°	Código	Longitud (km)	%	N°	Código	Longitud (km)	%
1	CA-1234	0.30	0.1%	23	CA-1374	22.29	4.0%	45	CA-1396	2.89	0.5%
2	CA-1242	0.37	0.1%	24	CA-1375	5.25	0.9%	46	CA-1397	2.97	0.5%
3	CA-1301	0.04	0.0%	25	CA-1376	12.55	2.3%	47	CA-1398	3.51	0.6%
4	CA-1355	14.56	2.6%	26	CA-1377	3.84	0.7%	48	CA-1400	6.73	1.2%
5	CA-1356	1.24	0.2%	27	CA-1378	21.14	3.8%	49	CA-1401	4.91	0.9%
6	CA-1357	10.88	2.0%	28	CA-1379	2.33	0.4%	50	CA-1402	11.66	2.1%
7	CA-1358	15.17	2.7%	29	CA-1380	7.96	1.4%	51	CA-1403	8.18	1.5%
8	CA-1359	3.00	0.5%	30	CA-1381	9.98	1.8%	52	CA-1404	25.93	4.7%
9	CA-1360	2.38	0.4%	31	CA-1382	11.00	2.0%	53	CA-1405	3.55	0.6%
10	CA-1361	15.32	2.8%	32	CA-1383	4.21	0.8%	54	CA-1406	1.40	0.3%
11	CA-1362	7.62	1.4%	33	CA-1384	2.69	0.5%	55	CA-1407	4.49	0.8%
12	CA-1363	2.05	0.4%	34	CA-1385	12.21	2.2%	56	CA-1408	4.03	0.7%
13	CA-1364	1.17	0.2%	35	CA-1386	6.06	1.1%	57	CA-1409	24.16	4.3%
14	CA-1365	50.24	9.0%	36	CA-1387	13.94	2.5%	58	CA-1410	2.10	0.4%
15	CA-1366	3.05	0.5%	37	CA-1388	4.96	0.9%	59	CA-1411	22.64	4.1%
16	CA-1367	4.35	0.8%	38	CA-1389	1.40	0.3%	60	CA-1412	5.64	1.0%
17	CA-1368	2.27	0.4%	39	CA-1390	2.10	0.4%	61	CA-1413	3.36	0.6%
18	CA-1369	1.75	0.3%	40	CA-1391	3.93	0.7%	62	CA-1414	0.78	0.1%
19	CA-1370	12.01	2.2%	41	CA-1392	2.16	0.4%	63	LI-684	0.25	0.0%
20	CA-1371	2.08	0.4%	42	CA-1393	6.96	1.2%	64	LI-690	1.23	0.2%
21	CA-1372	9.55	1.7%	43	CA-1394	40.13	7.2%	65	LI-692	2.24	0.4%
22	CA-1373	54.49	9.8%	44	CA-1395	3.30	0.6%	66	LI-693	0.14	0.0%
Total general										557.05	100.0%

Fuente: MTC (2018). **Elaboración:** Equipo técnico.


680000
700000
720000
740000
760000
780000
9200000
9180000
9160000
N
W
E
S
NANCHOC
Chaman
Carrizal
Lives
EL PRADO
SAN GREGORIO
Mirador
San José
SAN MIGUEL
Platanal
UNION AGUA BLANCA
Chiapón San Miguel Cajamarca
Campo Deportivo Cielito lindo Carrel apampa
TUMBADEN
Porcon Alto
SAN PABLO
Callancas
San Pablo
Kuntur Wasi
Manzanan
Catarata LOS BAÑOS DEL INCA
Chamis
CHETILLA
CAJAMARCA Almacén Cajamarca
Cajamarca
Complejo turistico Sexemayo
Cumbemayo
LLACANORA
La Pacchia
Plaza PUESUS de Porcamarca
Cementerio de Choropunta
Pacansuilla
Huaca Blanca
Pacanga
San Jose de Moro
Parque De El Salvador - Chepén
Chepen
Guadalupe
Talambo
Campo Real Talambo - AEMINPU
Mirador turistico Las Huaracas
Mirador "Gallito Ciego"
Represa de Gallito Ciego
C.P. GALLITO
El Tanzarindo
PAY PAY
Temuladera
Puente Larga
El Pongo
Puente Hapuscan
PUENTE LA MONICA
SAN LUIS
San Bernardino
SAN BERNARDINO
Centro Poblado Polán
Plaza de armas de TUNAD
CHILETE
MAGDALENA
Magdalena
Huaro Cajana
Puente El Tingo
SAN JUAN
San Juan
YONAN
TANTARICA
El Huabal
Yolón
Limoncarro
Ciudad de Dios
Plaza De Armas Cruce San José
Cultambo
Porteria De La Sierra "El Naranjo"
La Mesita
Santa Cruz de Toledo
SANTA CRUZ DE TOLEDO
Altamisa
Trinidad
Megalitos De Capuli
CONTUMAZA
GUZMANGO
CUPISNIQUE
Parkeate
Estadio Municipal Cesar Gomez Ascarate
Catarata Socchesito
Los Corrales
Asunción
El Mate Cajamarca Peru
ASUNCION
Cascada
Ganzo
Centro Turistico Yaku Paqchakuna
Bosque El Cañoncillo
Mazanca
La Cebada
San Benito
SAN BENITO
Algarrobal
Cerro San Máximo de Gafsa
Mina el Turral
Trujillo
Caserio la Quinua
COSPAN
Caserio San Felipe
Colquimarca
Machasen
RUINAS DE CARACHALOMA
Chupate Alto Cascas
Complejo deportivo PALMIRA
Cojitambo
Chuquillanqui
Zapotal
Punta Floreno
SANTA MARIA
Campamento Adventista Mocan
Hacienda Mocan
Piedra Elefante
Pampas de Jaguey
Machete
Mirador del Gavilan
Facalá
Garrapon
Chuin Alto
Chuin
Casa Grande
Roma
Hacienda Membrillar
MEMBRILLAR
Iglesia Succhabamba
Chugur
Plaza de Armas Llaugueda
LA POZA PARROPOS
QUEBRADA EL OSO PARROPOS
Puerto Malabrigo
copeinca chicama
Macabi Alto
Playa Grande
Bocana del Milagro
Palmeras de Paijan II Etapa
Parque recreativo
La Arenita
MONTESECO
SANTA CLARA
CHUMPON
Paijan
Compin
Sam
Hi
PE-1N
PE-4N
PE-4B
PE-08B
LA-111
LA-105
LA-101
CAJAMARCA
LA LIBERTAD
SIMBOLOGÍA
Capital distrital
Capital provincial
Vía nacional
Vía departamental
Vía vecinal
LEYENDA
Límite provincial referencial PPRRD
Distrito de Contumazá INEI
Límite distrital INEI
Límite provincial INEI
Límite departamental INEI
SAN IGNACIO
PIURA
AMAZONAS
JAEN
CUTERVO
CHOTA
CAJAMARCA
SANTA CRUZ
HUALGAYOC
LAMBAYEQUE
CELENDIN
SAN MIGUEL
SAN PABLO
SAN MARCOS
CONTUMAZA
CAJABAMBA
LA LIBERTAD
SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
YONAN
TANTARICA
CHILETE
CAJAMARCA
SANTA CRUZ
OTUZCO
CUPISNIQUE
GUZMANGO
CONTUMAZA
CONTUMAZA
SAN BENITO
LA LIBERTAD
ESCALA GRÁFICA
0
1.5
3
6
9
12
18
CENEPRED
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS
MAPA DE UBICACIÓN
Fuente:
- Google: imagen satelital
- INEI: limites politicos referenciales 2023
Autor: EQUIPO TÉCNICO
Supervisión: MP CONTUMAZÁ
Fecha: NOVIEMBRE DEL 2025
Escala: 1/160,000
Formato de impresión: A1
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S
M
01

1.3.3. Aspecto Social

1.3.3.1. Población

Según la información estadística oficial (INEI, 2018b), la población de la provincia de Contumazá es de 27 693; siendo la población principalmente joven (cuadro 7) (INEI, 2018a).

Cuadro 7. Población por grupos de edades de la provincia de Contumazá.

Edad (años)	Con.	%	Chi.	%	Cup.	%	Guz	%	S. Ben.	%	S. C. Tol.	%	Tan.	%	Yon	%	Tot	%Tot
De 0 a 4	708	9.49%	193	7.32%	112	8.37%	234	8.73%	273	8.03%	94	9.46%	190	7.72%	503	7.48%	2307	8.33%
De 5 a 9	701	9.40%	222	8.43%	118	8.82%	276	10.30%	327	9.62%	111	11.17%	232	9.43%	553	8.22%	2540	9.17%
De 10 a 14	770	10.32%	235	8.92%	129	9.64%	294	10.97%	340	10.00%	112	11.27%	257	10.44%	545	8.10%	2682	9.68%
De 15 a 19	526	7.05%	171	6.49%	84	6.28%	248	9.26%	264	7.77%	84	8.45%	163	6.62%	470	6.99%	2010	7.26%
De 20 a 24	441	5.91%	138	5.24%	71	5.31%	169	6.31%	248	7.30%	53	5.33%	143	5.81%	405	6.02%	1668	6.02%
De 25 a 29	506	6.78%	176	6.68%	80	5.98%	155	5.79%	230	6.77%	58	5.84%	123	5.00%	358	5.32%	1686	6.09%
De 30 a 34	512	6.86%	211	8.01%	85	6.35%	185	6.91%	212	6.24%	71	7.14%	152	6.18%	452	6.72%	1880	6.79%
De 35 a 39	494	6.62%	187	7.10%	64	4.78%	163	6.08%	188	5.53%	61	6.14%	155	6.30%	422	6.27%	1734	6.26%
De 40 a 44	470	6.30%	177	6.72%	91	6.80%	177	6.61%	254	7.47%	69	6.94%	167	6.79%	443	6.59%	1848	6.67%
De 45 a 49	401	5.37%	175	6.64%	79	5.90%	139	5.19%	211	6.21%	53	5.33%	151	6.14%	440	6.54%	1649	5.95%
De 50 a 54	400	5.36%	143	5.43%	83	6.20%	129	4.82%	175	5.15%	54	5.43%	145	5.89%	396	5.89%	1525	5.51%
De 55 a 59	340	4.56%	165	6.26%	69	5.16%	98	3.66%	167	4.91%	36	3.62%	139	5.65%	443	6.59%	1457	5.26%
De 60 a 64	324	4.34%	132	5.01%	70	5.23%	102	3.81%	140	4.12%	35	3.52%	119	4.84%	356	5.29%	1278	4.61%
De 65 a 69	257	3.44%	79	3.00%	51	3.81%	81	3.02%	94	2.77%	25	2.52%	94	3.82%	277	4.12%	958	3.46%
De 70 a 74	205	2.75%	71	2.69%	49	3.66%	75	2.80%	92	2.71%	25	2.52%	79	3.21%	210	3.12%	806	2.91%
De 75 a 79	177	2.37%	72	2.73%	51	3.81%	71	2.65%	89	2.62%	20	2.01%	66	2.68%	186	2.77%	732	2.64%
De 80 a 84	105	1.41%	40	1.52%	32	2.39%	49	1.83%	54	1.59%	17	1.71%	42	1.71%	152	2.26%	491	1.77%
De 85 a 89	87	1.17%	37	1.40%	15	1.12%	26	0.97%	28	0.82%	13	1.31%	30	1.22%	76	1.13%	312	1.13%
De 90 a 94	30	0.40%	8	0.30%	3	0.22%	8	0.30%	9	0.26%	3	0.30%	10	0.41%	29	0.43%	100	0.36%
De 95 a más	7	0.09%	3	0.11%	2	0.15%			4	0.12%			4	0.16%	10	0.15%	30	0.11%
Total	7461	100%	2635	100%	1338	100%	2679	100%	3399	100%	994	100%	2461	100%	6726	100%	27693	100%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

En cuanto al género, la cantidad de mujeres es ligeramente superior al número de hombres (50.2%, cuadro 8).

Cuadro 8. Población por sexo de la provincia de Contumazá.

Sexo	Con.	%	Chi.	%	Cup.	%	Guz.	%	S. Ben.	%	S. C. Tol.	%	Tan.	%	Yon	%	Tot	% Tot
Hombre	3673	49.23%	1278	48.50%	700	52.32%	1296	48.38%	1748	51.43%	523	52.62%	1259	51.16%	3315	49.29%	13792	49.80%
Mujer	3788	50.77%	1357	51.50%	638	47.68%	1383	51.62%	1651	48.57%	471	47.38%	1202	48.84%	3411	50.71%	13901	50.20%
Total	7461	100%	2635	100%	1338	100%	2679	100%	3399	100%	994	100%	2461	100%	6726	100%	27693	100%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

Con respecto a la distribución de la población con algún tipo de discapacidad, entre el 85 y el 90% de la población de la provincia de Contumazá no presenta algún tipo de discapacidad (cuadro 9).

Cuadro 9. Población con alguna discapacidad de la provincia de Contumazá.

Población con alguna discapacidad	Con.	%	Chi.	%	Cup.	%	Guz.	%	S. Ben.	%	S. C. Tol.	%	Tan.	%	Yon.	%	Tot.	% Tot
Sí, tiene alguna discapacidad	718	9.62%	440	16.70%	160	11.96%	299	11.16%	412	12.12%	139	13.98%	367	14.91%	949	14.11%	3484	12.58%
No tiene discapacidad	6743	90.38%	2195	83.30%	1178	88.04%	2380	88.84%	2987	87.88%	855	86.02%	2094	85.09%	5777	85.89%	24209	87.42%
Total	7461	100%	2635	100%	1338	100%	2679	100%	3399	100%	994	100%	2461	100%	6726	100%	27693	100%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

En cuanto a la densidad poblacional, a partir del área del límite referencial, se calcula entre 5 a 56 habitantes por kilómetro cuadrado (cuadro 10).

Cuadro 10. Densidad poblacional de la provincia de Contumazá.

UBIGEO	PROVINCIA	DISTRITO	AREA (KM2)	POBLACIÓN 2021	DENSAIDAD POBLACIONAL
060501	CONTUMAZA	CONTUMAZA	352.1	8061	23
060502	CONTUMAZA	CHILETE	131.4	2752	21
060503	CONTUMAZA	CUPISNIQUE	293.0	1402	5
060504	CONTUMAZA	GUZMANGO	50.4	2845	56
060505	CONTUMAZA	SAN BENITO	486.7	3607	7
060506	CONTUMAZA	SANTA CRUZ DE TOLED	65.4	1047	16
060507	CONTUMAZA	TANTARICA	147.0	2650	18
060508	CONTUMAZA	YONÁN	545.0	6993	13

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

En cuanto a la distribución de centros poblados en el distrito, se cuentan con 483 centros poblados, 12 urbanos (Contumazá, Chilete, Cupisnique, Guzmango, San Benito, Yonan, Tantarica) y el resto de categoría rural (cuadro 11).

Cuadro 11. Centros poblados de la provincia de Contumazá.

N°	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CATEGORIA	CODIGO	LONG.	LAT.	ALT.	POB.	VIV.
1	CONTUMAZA	CONTUMAZA	CAPITAL PROVINCIAL	605010001	-78.8054	-7.3666	2695	6000	1000
2	CONTUMAZA	LA SUCCHITA	RURAL	605010002	-78.5992	-7.3796	3068	55	17
3	CONTUMAZA	LA PANADERA	RURAL	605010003	-78.6051	-7.3907	3271	5	1
4	CONTUMAZA	GUATASIQUE	RURAL	605010004	-78.6501	-7.2606	1409	25	8
5	CONTUMAZA	MOLLEPATA	RURAL	605010005	-78.7010	-7.2738	2282	55	25
6	CONTUMAZA	SANTA ROSA	RURAL	605010006	-78.7205	-7.2757	2409	15	8
7	CONTUMAZA	LA LUCMA	RURAL	605010007	-78.6692	-7.2920	2311	24	10
8	CONTUMAZA	CHANRRY	RURAL	605010008	-78.6576	-7.2727	1732	8	3
9	CONTUMAZA	SAN JORGE	RURAL	605010009	-78.6934	-7.2957	2704	45	15
10	CONTUMAZA	LOS ALISOS	RURAL	605010010	-78.6967	-7.2968	2807	18	10
11	CONTUMAZA	EL GUAYABO	RURAL	605010011	-78.6535	-7.2777	1751	340	92
12	CONTUMAZA	LA SHAYUA	RURAL	605010012	-78.6127	-7.3214	2489	350	80
13	CONTUMAZA	TUNA BLANCA	RURAL	605010013	-78.5984	-7.2851	1578	8	2
14	CONTUMAZA	LAS QUINUAS	RURAL	605010014	-78.6700	-7.3891	3594	25	6
15	CONTUMAZA	SANTA MARIA	RURAL	605010016	-78.6184	-7.2917	1771	180	50
16	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	RURAL	605010017	-78.7144	-7.2963	2479	45	45
17	CONTUMAZA	QUESERA VIEJA	RURAL	605010018	-78.7567	-7.2927	2194	15	4
18	CONTUMAZA	PASAJE	RURAL	605010019	-78.7974	-7.2813	2154	12	4
19	CONTUMAZA	RUPE	RURAL	605010020	-78.8205	-7.2850	1583	50	30
20	CONTUMAZA	CHALA BOYAN	RURAL	605010021	-78.8273	-7.2938	1833	4	2
21	CONTUMAZA	CUSHTON	RURAL	605010022	-78.8029	-7.3042	1915	15	12
22	CONTUMAZA	GRANERO	RURAL	605010024	-78.7759	-7.3093	2531	19	8
23	CONTUMAZA	CHONTADEN	RURAL	605010025	-78.6822	-7.3306	2722	8	3
24	CONTUMAZA	LORITUAS	RURAL	605010026	-78.6530	-7.2923	1750	50	15
25	CONTUMAZA	COBDON DE CHANTA	RURAL	605010027	-78.7420	-7.2892	2167	70	25
26	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN DE CHANTA	RURAL	605010028	-78.7589	-7.3126	2642	19	6
27	CONTUMAZA	EL LLOQUE	RURAL	605010030	-78.7828	-7.2969	2464	11	8
28	CONTUMAZA	BELLAVISTA	RURAL	605010031	-78.6414	-7.3104	2540	150	40
29	CONTUMAZA	SAN JOSE DE POZO	RURAL	605010032	-78.6264	-7.3149	2380	200	40
30	CONTUMAZA	CHONTEN	RURAL	605010033	-78.7872	-7.3061	2233	21	8
31	CONTUMAZA	NANSHA	RURAL	605010034	-78.8014	-7.3165	2075	50	30
32	CONTUMAZA	LLODE	RURAL	605010035	-78.7806	-7.3185	2361	4	2
33	CONTUMAZA	LECCHEN	RURAL	605010036	-78.6656	-7.3176	2159	40	20
34	CONTUMAZA	EL GRANERO	RURAL	605010037	-78.6525	-7.3426	2962	64	22
35	CONTUMAZA	EL TAYO	RURAL	605010038	-78.6209	-7.3023	1989	11	4
36	CONTUMAZA	EL MOTE	RURAL	605010039	-78.6126	-7.3434	2363	500	110
37	CONTUMAZA	SASBELLAN	RURAL	605010040	-78.7691	-7.3261	2616	1	1
38	CONTUMAZA	EL PACAY	RURAL	605010041	-78.7819	-7.3085	2382	6	2
39	CONTUMAZA	LAS PERDICES	RURAL	605010042	-78.7575	-7.3453	2817	3	2
40	CONTUMAZA	EL DURAZNO	RURAL	605010043	-78.7127	-7.3450	2768	2	3

N°	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CATEGORIA	CODIGO	LONG.	LAT.	ALT.	POB.	VIV.
41	CONTUMAZA	CATUDEN	RURAL	605010044	-78.6600	-7.3229	2204	400	90
42	CONTUMAZA	PELADERAS	RURAL	605010045	-78.7129	-7.3232	2777	1	3
43	CONTUMAZA	LA RAMADA	RURAL	605010046	-78.7242	-7.3205	2398	9	4
44	CONTUMAZA	LAS CHIUCAS	RURAL	605010047	-78.7485	-7.3569	3133	5	3
45	CONTUMAZA	CALATE	RURAL	605010048	-78.7865	-7.3304	2348	60	15
46	CONTUMAZA	TAYA DEL COLAL	RURAL	605010049	-78.8084	-7.3494	2832	10	6
47	CONTUMAZA	LA COCHA	RURAL	605010050	-78.7755	-7.3370	2557	50	25
48	CONTUMAZA	ESTERILLAS	RURAL	605010051	-78.6652	-7.3393	2649	250	50
49	CONTUMAZA	CADAUDON	RURAL	605010052	-78.7893	-7.3433	2488	10	17
50	CONTUMAZA	HUABO	RURAL	605010053	-78.8060	-7.3316	2506	0	6
51	CONTUMAZA	TAYA	RURAL	605010054	-78.8194	-7.3480	2692	10	15
52	CONTUMAZA	PARCATE	RURAL	605010055	-78.7232	-7.3460	2715	6	4
53	CONTUMAZA	HUANGAMARCA	RURAL	605010056	-78.7256	-7.3294	2491	4	5
54	CONTUMAZA	PUENTE HUANGAMARCA	RURAL	605010057	-78.7263	-7.3226	2394	7	2
55	CONTUMAZA	POTRERILLO	RURAL	605010058	-78.7215	-7.3429	2707	0	1
56	CONTUMAZA	ISCAYACU	RURAL	605010059	-78.7752	-7.3495	2713	50	22
57	CONTUMAZA	HOYADA VERDE	RURAL	605010060	-78.8192	-7.3305	2937	5	8
58	CONTUMAZA	TARZOS	RURAL	605010061	-78.8152	-7.3575	2637	7	8
59	CONTUMAZA	LA PAMPA	RURAL	605010062	-78.8139	-7.3408	2855	10	6
60	CONTUMAZA	POZO AZUL	RURAL	605010063	-78.7283	-7.3592	3135	1	1
61	CONTUMAZA	AFILADOR	RURAL	605010064	-78.7400	-7.3426	3036	13	4
62	CONTUMAZA	CAMPANILLAS	RURAL	605010065	-78.8172	-7.3591	2607	60	18
63	CONTUMAZA	VISTA FLORIDA	RURAL	605010066	-78.8368	-7.3673	2733	25	10
64	CONTUMAZA	CHILIN	RURAL	605010067	-78.8148	-7.3648	2580	90	30
65	CONTUMAZA	LA BANDA ALTA	RURAL	605010068	-78.8076	-7.3600	2694	39	20
66	CONTUMAZA	LAON	RURAL	605010069	-78.7681	-7.3519	2931	0	2
67	CONTUMAZA	AHIJADERO	RURAL	605010070	-78.6837	-7.3695	3403	20	10
68	CONTUMAZA	SHAMON	RURAL	605010071	-78.7899	-7.3568	2980	100	40
69	CONTUMAZA	EL MOLINO	RURAL	605010072	-78.8218	-7.3610	2493	0	2
70	CONTUMAZA	SILACOT	RURAL	605010073	-78.8334	-7.3624	2609	120	71
71	CONTUMAZA	LANCHICOT	RURAL	605010074	-78.8233	-7.3645	2562	70	31
72	CONTUMAZA	EL SALARIO	RURAL	605010075	-78.8228	-7.3649	2553	22	11
73	CONTUMAZA	CRUZ DE CAJAMARCA	RURAL	605010076	-78.7908	-7.3573	2980	1	1
74	CONTUMAZA	LA QUINUITA	RURAL	605010077	-78.7650	-7.3648	3200	3	3
75	CONTUMAZA	LLAMADEN	RURAL	605010078	-78.6334	-7.3543	3086	4	3
76	CONTUMAZA	SALCOT	RURAL	605010079	-78.7702	-7.3705	3115	180	90
77	CONTUMAZA	LAS BOTIJAS	RURAL	605010080	-78.8005	-7.3714	2718	0	1
78	CONTUMAZA	AGUA SUCIA	RURAL	605010081	-78.8138	-7.3743	2735	10	9
79	CONTUMAZA	SHIPISH	RURAL	605010082	-78.8280	-7.3717	2718	5	2
80	CONTUMAZA	LANCHICOT ALTO	RURAL	605010083	-78.8294	-7.3695	2710	8	4
81	CONTUMAZA	LA TRAVESIA	RURAL	605010084	-78.8003	-7.3792	2869	60	20
82	CONTUMAZA	CACHIL (LA TRAVIESA)	RURAL	605010085	-78.7975	-7.3832	2866	20	10
83	CONTUMAZA	CACHIL DE SALCOT	RURAL	605010086	-78.7936	-7.3811	2889	1	2
84	CONTUMAZA	CRUZ DE CASCABAMBA	RURAL	605010087	-78.7470	-7.3745	3409	13	5
85	CONTUMAZA	PAMPABELLAN	RURAL	605010088	-78.7197	-7.4028	3347	7	2
86	CONTUMAZA	PAMPA DE LA SAL	RURAL	605010089	-78.7070	-7.4038	3486	22	9
87	CONTUMAZA	TAMALURCO	RURAL	605010090	-78.8051	-7.3832	2933	20	24
88	CONTUMAZA	TRONACHE	RURAL	605010091	-78.8484	-7.3705	2748	5	5
89	CONTUMAZA	HUAMANGA	RURAL	605010092	-78.8566	-7.3737	2569	7	5
90	CONTUMAZA	VIRONTON	RURAL	605010093	-78.8352	-7.3836	2721	0	1
91	CONTUMAZA	SIETE VIENTOS	RURAL	605010094	-78.8050	-7.3747	2779	20	10
92	CONTUMAZA	LOS ALISOS	RURAL	605010095	-78.8338	-7.3818	2762	3	2
93	CONTUMAZA	QUIVILLAN	RURAL	605010096	-78.8093	-7.3929	2698	10	15
94	CONTUMAZA	CRUZ DEL HUECO	RURAL	605010098	-78.7944	-7.3896	2932	12	5
95	CONTUMAZA	SOCCHE (GRANDE)	RURAL	605010099	-78.7494	-7.3873	3539	0	10
96	CONTUMAZA	SOCCHECITO	RURAL	605010100	-78.7365	-7.3985	3205	1	3
97	CONTUMAZA	CASCABAMBA	RURAL	605010101	-78.7323	-7.3750	3410	90	60
98	CONTUMAZA	CURIPAMPA	RURAL	605010102	-78.7979	-7.3983	2881	25	7
99	CONTUMAZA	ANDARA	RURAL	605010103	-78.8369	-7.3764	2838	20	12
100	CONTUMAZA	YOPADON	RURAL	605010104	-78.8520	-7.3798	2175	32	24
101	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	RURAL	605010105	-78.8465	-7.4051	1737	70	39
102	CONTUMAZA	ANRICSHA	RURAL	605010106	-78.8488	-7.3954	1970	30	16
103	CONTUMAZA	JANDON	RURAL	605010109	-78.8377	-7.4141	1701	40	20
104	CONTUMAZA	LAS TAYAS	RURAL	605010110	-78.8250	-7.4131	1951	8	2
105	CONTUMAZA	COSIETE	RURAL	605010111	-78.8087	-7.4107	2517	30	20
106	CONTUMAZA	NONDON	RURAL	605010112	-78.8059	-7.4196	2784	7	3

N°	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CATEGORIA	CODIGO	LONG.	LAT.	ALT.	POB.	VIV.
107	CONTUMAZA	LAJA PRIETA	RURAL	605010113	-78.8403	-7.4255	1690	10	5
108	CONTUMAZA	JAZMIN	RURAL	605010114	-78.8521	-7.4319	1548	14	4
109	CONTUMAZA	YODON	RURAL	605010115	-78.8450	-7.4197	1737	1	2
110	CONTUMAZA	MONTE VERDE	RURAL	605010116	-78.8687	-7.4504	1053	40	20
111	CONTUMAZA	CHUSTON	RURAL	605010117	-78.8418	-7.4221	1680	0	1
112	CONTUMAZA	PALO BLANCO	RURAL	605010119	-78.8660	-7.4384	1186	70	37
113	CONTUMAZA	EL GUAYO	RURAL	605010120	-78.5850	-7.2912	1618	150	75
114	CONTUMAZA	ATIPUNTA	RURAL	605010121	-78.6873	-7.2997	2967	14	7
115	CONTUMAZA	GUALLOMURE DE GUAYABO	RURAL	605010122	-78.6467	-7.2728	1502	17	5
116	CONTUMAZA	PIEDRA BLANCA SAN ANTONIO	RURAL	605010123	-78.6843	-7.3078	2780	65	16
117	CONTUMAZA	PAUQUILLA	RURAL	605010124	-78.7099	-7.2888	2582	4	3
118	CONTUMAZA	LA SUCCHA DE SAN ANTONIO	RURAL	605010131	-78.7914	-7.2790	2329	43	13
119	CONTUMAZA	QUIVILLAN CHICO	RURAL	605010133	-78.8118	-7.3884	2871	1	6
120	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN	RURAL	605010134	-78.7223	-7.4106	3136	25	6
121	CHILETE	CHILETE	CAPITAL DISTRITAL	605020001	-78.8396	-7.2213	883	2500	1000
122	CHILETE	LA MONICA	RURAL	605020003	-78.9025	-7.2274	776	70	45
123	CHILETE	LOS CLAVELES	RURAL	605020004	-78.8845	-7.2267	827	2	1
124	CHILETE	SAN FELIPE	RURAL	605020005	-78.8734	-7.2250	860	70	20
125	CHILETE	EL PALOMAR	RURAL	605020006	-78.8679	-7.2242	840	15	10
126	CHILETE	LOS PINOS	RURAL	605020007	-78.8353	-7.2252	870	39	15
127	CHILETE	TABACAL	RURAL	605020008	-78.8291	-7.2274	881	300	125
128	CHILETE	COGOLLAR	RURAL	605020009	-78.8117	-7.2239	911	3	2
129	CHILETE	MUYUNA	RURAL	605020010	-78.7876	-7.2154	938	12	4
130	CHILETE	CERRO PRIETO	RURAL	605020011	-78.7775	-7.2140	960	4	2
131	CHILETE	CHINGAVILLAN	RURAL	605020012	-78.7474	-7.2212	1003	11	4
132	CHILETE	PORVENIR	RURAL	605020013	-78.9059	-7.2320	865	20	13
133	CHILETE	VISTO BUENO	RURAL	605020014	-78.9017	-7.2418	865	0	1
134	CHILETE	EL MOLLE	RURAL	605020015	-78.8759	-7.2473	1703	3	2
135	CHILETE	EL JOCCO	RURAL	605020016	-78.8365	-7.2466	1069	8	4
136	CHILETE	PUQUIO	RURAL	605020017	-78.8384	-7.2456	1095	3	4
137	CHILETE	SAN ANTONIO	RURAL	605020018	-78.7828	-7.2613	2052	7	5
138	CHILETE	HUERTAS	RURAL	605020019	-78.8369	-7.2514	1099	60	25
139	CHILETE	AMPATO	RURAL	605020020	-78.8506	-7.2536	1305	4	3
140	CHILETE	AGUA NUEVA	RURAL	605020021	-78.8985	-7.2466	1041	2	1
141	CHILETE	HUANRRIGOLLAN	RURAL	605020022	-78.8345	-7.2584	1176	26	9
142	CHILETE	EL HIGUERON	RURAL	605020024	-78.8453	-7.2779	1809	1	1
143	CHILETE	CAPITANIA	RURAL	605020026	-78.8247	-7.2696	1341	9	6
144	CHILETE	PAMPATAYA	RURAL	605020028	-78.8711	-7.2689	2322	13	5
145	CHILETE	ZAPOTE	RURAL	605020029	-78.8094	-7.2863	1673	3	2
146	CHILETE	CANUZAN	RURAL	605020031	-78.8710	-7.2735	2443	50	12
147	CHILETE	EL MOLINO	RURAL	605020034	-78.8826	-7.2906	2084	8	3
148	CHILETE	PAMPA BLANCA	RURAL	605020037	-78.7777	-7.2532	1828	7	2
149	CHILETE	EL PALILLO	RURAL	605020038	-78.7835	-7.2576	1957	7	3
150	CHILETE	PIEDRITAS PRIETAS	RURAL	605020039	-78.8017	-7.2616	1867	5	4
151	CHILETE	EL BATIDERO	RURAL	605020040	-78.7989	-7.2600	1962	0	1
152	CHILETE	LA SUCHITA	RURAL	605020041	-78.8137	-7.2701	1590	5	4
153	CHILETE	PAMPA DE HUERTAS	RURAL	605020042	-78.8454	-7.2691	1636	3	1
154	CHILETE	LOS CHIRAQUES	RURAL	605020045	-78.7652	-7.2689	2468	0	1
155	CHILETE	CABUYAL	RURAL	605020046	-78.7566	-7.2665	2221	1	1
156	CHILETE	SURO	RURAL	605020047	-78.8055	-7.2671	1906	9	4
157	CHILETE	EL WUASI VIEJO	RURAL	605020049	-78.8805	-7.2906	2134	12	2
158	CHILETE	EL ESPINITO	RURAL	605020050	-78.8802	-7.2627	2223	5	3
159	CHILETE	EL COUSHE	RURAL	605020051	-78.8819	-7.2896	2132	9	2
160	CHILETE	RODEO PAMPA	RURAL	605020052	-78.7755	-7.2564	1893	0	1
161	CHILETE	MOSTASAL	RURAL	605020053	-78.7935	-7.2543	2161	14	5
162	CHILETE	SILIMAN	RURAL	605020054	-78.8381	-7.2414	994	7	4
163	CUPISNIQUE	TRINIDAD	CAPITAL DISTRITAL	605030001	-79.0298	-7.3488	1904	350	280
164	CUPISNIQUE	LAS PAMPAS	RURAL	605030002	-79.0534	-7.3104	981	200	65
165	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	RURAL	605030003	-79.0431	-7.3131	1075	200	50
166	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	RURAL	605030004	-79.0210	-7.3464	2063	35	10
167	CUPISNIQUE	LA BANDA	RURAL	605030005	-79.0403	-7.3161	1146	50	15
168	CUPISNIQUE	EL HUABO	RURAL	605030006	-79.0242	-7.3419	1995	25	10
169	CUPISNIQUE	EL HORNO	RURAL	605030007	-79.0297	-7.3434	1975	20	7
170	CUPISNIQUE	LA TINA	RURAL	605030008	-79.0329	-7.3454	1865	8	5

N°	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CATEGORIA	CODIGO	LONG.	LAT.	ALT.	POB.	VIV.
171	CUPISNIQUE	EL CAMPO	RURAL	605030009	-79.0349	-7.3425	1859	8	4
172	CUPISNIQUE	CHAVI	RURAL	605030010	-79.0388	-7.3487	1768	3	3
173	CUPISNIQUE	PORRE	RURAL	605030011	-79.0047	-7.3432	2781	0	3
174	CUPISNIQUE	LAS ACHIRAS	RURAL	605030012	-78.9678	-7.3569	3377	39	13
175	CUPISNIQUE	LA LIMA	RURAL	605030013	-79.0273	-7.3531	1939	13	8
176	CUPISNIQUE	EL VENTARRON	RURAL	605030014	-78.9897	-7.3670	2934	30	14
177	CUPISNIQUE	LA TRANCA	RURAL	605030015	-79.0346	-7.3541	1923	28	8
178	CUPISNIQUE	YACANCOTE	RURAL	605030016	-79.0459	-7.3525	1795	15	8
179	CUPISNIQUE	PUNTA DEL AGUA	RURAL	605030017	-78.9581	-7.3590	3440	17	5
180	CUPISNIQUE	LA CIENEGA	RURAL	605030018	-78.9839	-7.3517	3271	2	2
181	CUPISNIQUE	LAS CAMPANILLAS	RURAL	605030019	-78.9569	-7.3650	3354	19	13
182	CUPISNIQUE	JUQUE	RURAL	605030020	-79.0184	-7.3776	2551	42	20
183	CUPISNIQUE	LA PAMPA	RURAL	605030021	-79.0797	-7.3735	1924	19	38
184	CUPISNIQUE	CHIVINOTE	RURAL	605030022	-79.0542	-7.3715	1591	32	9
185	CUPISNIQUE	LA QUESERITA	RURAL	605030023	-78.9775	-7.3535	3284	4	1
186	CUPISNIQUE	LAS TRES PAMPAS	RURAL	605030024	-79.0443	-7.3730	2014	7	3
187	CUPISNIQUE	LA QUESERA	RURAL	605030025	-79.0387	-7.3667	1856	41	21
188	CUPISNIQUE	GRANERO (FORTUNA)	RURAL	605030026	-78.9691	-7.3748	3077	85	85
189	CUPISNIQUE	AGUA SUCIA	RURAL	605030027	-78.9765	-7.3806	2897	20	7
190	CUPISNIQUE	LA ZANJA	RURAL	605030028	-79.0837	-7.3851	1972	66	29
191	CUPISNIQUE	SAN LORENZO	RURAL	605030029	-79.0077	-7.3959	2403	148	72
192	CUPISNIQUE	LA FILA	RURAL	605030030	-79.0825	-7.3998	2295	53	18
193	CUPISNIQUE	LA LAGUNA	RURAL	605030031	-79.0668	-7.3874	2366	10	11
194	CUPISNIQUE	LOS LLOQUES	RURAL	605030032	-79.0604	-7.3903	1988	2	2
195	CUPISNIQUE	LOS LLOCARES	RURAL	605030033	-79.0369	-7.4094	2540	32	11
196	CUPISNIQUE	LOS CORRALES	RURAL	605030034	-79.0440	-7.4089	2722	23	12
197	CUPISNIQUE	LA TOMA	RURAL	605030035	-79.0332	-7.3136	1198	15	6
198	CUPISNIQUE	LA BANDA	RURAL	605030036	-79.0284	-7.3501	1919	17	9
199	CUPISNIQUE	EL ESCALON	RURAL	605030037	-79.0177	-7.3459	2189	3	3
200	CUPISNIQUE	EL PASAJE	RURAL	605030038	-79.0167	-7.3504	2178	4	3
201	CUPISNIQUE	LAS PALMAS	RURAL	605030039	-79.0044	-7.3560	2495	0	6
202	CUPISNIQUE	LA ARRINCONADA	RURAL	605030040	-79.0118	-7.3487	2284	3	2
203	CUPISNIQUE	LA CUESTA	RURAL	605030041	-79.0664	-7.3685	1752	14	12
204	CUPISNIQUE	QUEBRADA HONDA	RURAL	605030042	-79.0846	-7.3841	0	0	3
205	CUPISNIQUE	PEÑA BLANCA	RURAL	605030043	-79.0595	-7.3775	0	0	3
206	CUPISNIQUE	TALACANCHA	RURAL	605030044	-79.0534	-7.3802	1758	5	3
207	CUPISNIQUE	SANTA POLONIA	RURAL	605030045	-79.0373	-7.3526	1860	35	11
208	CUPISNIQUE	LA TOMA	RURAL	605030046	-79.0260	-7.3590	2120	4	4
209	CUPISNIQUE	CRUZ CHIQUITA	RURAL	605030047	-79.0422	-7.3380	1701	3	2
210	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	RURAL	605030048	-79.0606	-7.3151	978	15	8
211	CUPISNIQUE	NUEVO JERUSALEN	RURAL	605030049	-79.0491	-7.3187	1063	60	25
212	CUPISNIQUE	LAS TAYAS	RURAL	605030050	-79.0336	-7.3821	2339	13	10
213	CUPISNIQUE	EL PALILLO	RURAL	605030051	-79.0524	-7.3670	1712	42	13
214	CUPISNIQUE	EL CAJON	RURAL	605030052	-78.9924	-7.3499	3234	2	1
215	GUZMANGO	GUZMANGO	CAPITAL DISTRITAL	605040001	-78.8961	-7.3839	2568	300	70
216	GUZMANGO	SAN ISIDRO DE ROSAS	RURAL	605040002	-78.9260	-7.3159	2804	320	70
217	GUZMANGO	SAN NICOLAS	RURAL	605040003	-78.8959	-7.2996	2077	50	20
218	GUZMANGO	LA TOMA	RURAL	605040004	-78.9235	-7.3379	2877	20	7
219	GUZMANGO	ESPINO LARGO	RURAL	605040005	-78.8975	-7.3382	3003	60	30
220	GUZMANGO	QUESERILLA	RURAL	605040006	-78.9171	-7.3327	2774	100	35
221	GUZMANGO	LAS ROSAS	RURAL	605040007	-78.9311	-7.3279	3057	250	50
222	GUZMANGO	PAMPA DE LA PICHANA	RURAL	605040008	-78.9078	-7.3353	2847	15	7
223	GUZMANGO	LA SUCCHA	RURAL	605040009	-78.8803	-7.3391	2896	200	65
224	GUZMANGO	LAS TAYAS	RURAL	605040011	-78.9087	-7.3505	3101	450	90
225	GUZMANGO	EL MARIN	RURAL	605040012	-78.9403	-7.3407	3459	270	45
226	GUZMANGO	AHIJADERO	RURAL	605040013	-78.8884	-7.3538	3246	120	35
227	GUZMANGO	EL AGUA CHUQUIMANGO	RURAL	605040014	-78.9429	-7.3461	3472	5	3
228	GUZMANGO	TAMBILLO	RURAL	605040015	-78.9462	-7.3473	3576	25	9
229	GUZMANGO	TOTORILLAS	RURAL	605040016	-78.9300	-7.3526	3461	550	130
230	GUZMANGO	PUNTA EL AGUA	RURAL	605040017	-78.8649	-7.3548	2765	50	15
231	GUZMANGO	CONGADIPE	RURAL	605040018	-78.8668	-7.3563	2750	20	5
232	GUZMANGO	PAUCO	RURAL	605040019	-78.8735	-7.3650	2848	8	3
233	GUZMANGO	CRUZ GRANDE	RURAL	605040020	-78.8796	-7.3641	3063	120	40
234	GUZMANGO	LA ERILLA	RURAL	605040021	-78.8911	-7.3724	3155	30	12
235	GUZMANGO	ROTOY	RURAL	605040022	-78.9106	-7.3688	2693	50	18

N°	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CATEGORIA	CODIGO	LONG.	LAT.	ALT.	POB.	VIV.
236	GUZMANGO	LOS ROSARIOS	RURAL	605040023	-78.9324	-7.3829	2258	0	1
237	GUZMANGO	LA ARENA	RURAL	605040024	-78.9293	-7.3813	2358	11	4
238	GUZMANGO	CHAUSIVOLAN	RURAL	605040025	-78.9039	-7.3723	2625	80	25
239	GUZMANGO	AMANCHALOC	RURAL	605040026	-78.8613	-7.3714	2759	150	65
240	GUZMANGO	CHILINTON	RURAL	605040027	-78.9262	-7.3833	2326	25	6
241	GUZMANGO	CERRO GRANDE	RURAL	605040028	-78.9229	-7.3989	2073	0	1
242	GUZMANGO	VERDUGAL	RURAL	605040029	-78.8655	-7.3636	2757	30	12
243	GUZMANGO	SANTIAGO	RURAL	605040030	-78.9194	-7.3819	2257	250	45
244	GUZMANGO	LA TRANCA	RURAL	605040031	-78.9225	-7.3806	2277	5	3
245	GUZMANGO	EL VOLADERO	RURAL	605040032	-78.9639	-7.3791	3100	72	19
246	GUZMANGO	PAMPA DE SANTIAGO	RURAL	605040033	-78.9231	-7.3773	2344	30	10
247	GUZMANGO	LA PAMPA DE GUZMANGO	RURAL	605040034	-78.9077	-7.3842	2308	220	48
248	GUZMANGO	REPRESA	RURAL	605040035	-78.9145	-7.3813	2266	55	11
249	GUZMANGO	YUMAL POTRERO	RURAL	605040036	-78.9599	-7.3785	2907	7	2
250	GUZMANGO	YAMADON	RURAL	605040037	-78.9186	-7.3889	2104	0	1
251	GUZMANGO	TAMBUNON	RURAL	605040038	-78.9116	-7.3889	2233	0	1
252	GUZMANGO	EL CUYERO	RURAL	605040039	-78.9133	-7.3554	3226	8	5
253	GUZMANGO	YERBA SANTA BAJA	RURAL	605040040	-78.9143	-7.3471	3051	40	12
254	GUZMANGO	MEMBRILLAR	RURAL	605040042	-78.9221	-7.3874	2129	15	8
255	GUZMANGO	POSHAN	RURAL	605040043	-78.9136	-7.3233	2998	120	39
256	GUZMANGO	LA MONTAÑA	RURAL	605040044	-78.9307	-7.3634	3187	0	1
257	GUZMANGO	CHANSHI	RURAL	605040045	-78.9288	-7.3631	3135	5	1
258	GUZMANGO	LAS QUINUAS	RURAL	605040046	-78.9291	-7.3344	3168	3	4
259	GUZMANGO	CHIÑAC	RURAL	605040047	-78.9091	-7.3904	2362	3	3
260	GUZMANGO	LA BANDA	RURAL	605040048	-78.9008	-7.3817	2523	2	1
261	GUZMANGO	LIUSHA	RURAL	605040049	-78.8952	-7.3874	2678	0	1
262	GUZMANGO	LAS MALAHIERBAS	RURAL	605040050	-78.9003	-7.3882	2536	0	2
263	GUZMANGO	LA SHONGA	RURAL	605040051	-78.8976	-7.3912	2443	4	2
264	GUZMANGO	YACRA	RURAL	605040052	-78.9152	-7.3892	2078	0	3
265	SAN BENITO	SAN BENITO	CAPITAL DISTRITAL	605050001	-78.9276	-7.4249	1386	4800	920
266	SAN BENITO	LAS LOMAS	RURAL	605050002	-78.9719	-7.3870	2904	30	9
267	SAN BENITO	LA CUCHILLA	RURAL	605050003	-78.8885	-7.4007	2059	27	10
268	SAN BENITO	PEÑABOLAN	RURAL	605050004	-78.8760	-7.3900	2117	10	9
269	SAN BENITO	QUID	RURAL	605050005	-78.9322	-7.3944	1811	15	10
270	SAN BENITO	FILA DEL CHOLOQUE	RURAL	605050006	-78.8750	-7.4025	1912	54	22
271	SAN BENITO	CABUYAL	RURAL	605050007	-78.9272	-7.4118	1538	5	3
272	SAN BENITO	TUAMAN	RURAL	605050008	-78.9721	-7.4107	1960	25	10
273	SAN BENITO	LAS PALTAS	RURAL	605050009	-78.9372	-7.4185	1337	5	4
274	SAN BENITO	RINCON	RURAL	605050010	-78.9015	-7.3999	2036	32	16
275	SAN BENITO	YABILAN	RURAL	605050011	-78.9038	-7.4045	1935	24	10
276	SAN BENITO	ESPINAR	RURAL	605050012	-78.9648	-7.4153	1814	50	14
277	SAN BENITO	LAS PAPAYAS	RURAL	605050013	-78.9091	-7.4039	1968	1	3
278	SAN BENITO	YETON	RURAL	605050014	-78.8982	-7.4015	1978	90	51
279	SAN BENITO	LA TRAVESIA	RURAL	605050015	-78.8954	-7.4096	1900	21	11
280	SAN BENITO	SICHOPE	RURAL	605050016	-78.8895	-7.4143	1670	48	13
281	SAN BENITO	LA HUABA	RURAL	605050017	-78.8992	-7.4048	1909	7	5
282	SAN BENITO	CHIVADEN	RURAL	605050018	-78.9274	-7.4347	1266	1	1
283	SAN BENITO	BARRO PRIETO	RURAL	605050019	-78.9261	-7.4224	1413	5	10
284	SAN BENITO	LA CHIRIMOYA	RURAL	605050020	-78.9062	-7.4164	1608	1	3
285	SAN BENITO	CAÑA BRAVA	RURAL	605050021	-78.9147	-7.4256	1520	10	4
286	SAN BENITO	PAMPA DE LA MONTAÑA	RURAL	605050022	-78.8786	-7.3838	2385	29	11
287	SAN BENITO	EL TROMPO	RURAL	605050024	-78.8607	-7.3804	2369	26	11
288	SAN BENITO	LUCMAPAMBA	RURAL	605050025	-78.8673	-7.3836	2368	38	15
289	SAN BENITO	CARMEN GRANDE (LA CEBADA)	RURAL	605050026	-79.0114	-7.4466	2121	3	1
290	SAN BENITO	LA BANDA	RURAL	605050027	-78.9235	-7.4235	1384	77	35
291	SAN BENITO	ANDALOY	RURAL	605050028	-78.9001	-7.4243	1782	16	6
292	SAN BENITO	LA CONGA	RURAL	605050029	-78.8553	-7.3975	1911	20	4
293	SAN BENITO	LUCMILLA	RURAL	605050031	-78.9004	-7.4429	1279	13	4
294	SAN BENITO	PIEDRA PRIETA	RURAL	605050032	-78.9401	-7.4277	1257	6	10
295	SAN BENITO	LA CIENEGA	RURAL	605050033	-78.8797	-7.4107	1654	50	16
296	SAN BENITO	CHAPOLAN	RURAL	605050034	-78.8621	-7.4226	1351	200	40
297	SAN BENITO	CHILICOTE	RURAL	605050035	-78.8814	-7.4237	1419	21	6
298	SAN BENITO	YODONCITO	RURAL	605050036	-78.8595	-7.4280	1227	6	3
299	SAN BENITO	MOLINO	RURAL	605050037	-78.8672	-7.4326	1141	16	6
300	SAN BENITO	HIERBA SANTA	RURAL	605050038	-79.0359	-7.4414	2643	3	1

N°	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CATEGORIA	CODIGO	LONG.	LAT.	ALT.	POB.	VIV.
301	SAN BENITO	EL HUABITO	RURAL	605050039	-78.9825	-7.4342	1274	6	2
302	SAN BENITO	SANTA ANA	RURAL	605050040	-78.8756	-7.4501	1023	350	80
303	SAN BENITO	COLBOT	RURAL	605050041	-78.9850	-7.4380	1217	50	19
304	SAN BENITO	LA CALAMINA	RURAL	605050042	-79.0162	-7.4655	1419	3	2
305	SAN BENITO	PORTEÑO	RURAL	605050043	-79.0415	-7.4400	2833	50	28
306	SAN BENITO	ALGARROBAL	RURAL	605050044	-78.9579	-7.5222	618	100	27
307	SAN BENITO	EL ESPINAL	RURAL	605050045	-78.9542	-7.5401	559	4	1
308	SAN BENITO	EL TURRAL	RURAL	605050046	-78.9592	-7.5599	501	55	23
309	SAN BENITO	EL LIMON	RURAL	605050047	-78.9652	-7.5930	460	8	3
310	SAN BENITO	PUEBLO NUEVO	RURAL	605050048	-78.9662	-7.5999	447	150	55
311	SAN BENITO	LA PORTADA	RURAL	605050049	-78.9556	-7.6066	432	320	98
312	SAN BENITO	LA VILLA	RURAL	605050050	-78.9509	-7.6117	419	122	37
313	SAN BENITO	LA HUACA	RURAL	605050051	-78.9482	-7.6241	409	270	90
314	SAN BENITO	JAGUEY	RURAL	605050052	-78.9444	-7.6121	440	425	150
315	SAN BENITO	SHIMBA	RURAL	605050053	-78.9592	-7.6498	374	120	30
316	SAN BENITO	CARRICILLO	RURAL	605050054	-79.0191	-7.4757	1237	3	3
317	SAN BENITO	LA HUAYABA	RURAL	605050055	-78.8919	-7.4457	1062	2	2
318	SAN BENITO	SHID	RURAL	605050056	-78.9135	-7.4079	1865	14	8
319	SAN BENITO	EL RINCON	RURAL	605050057	-79.0160	-7.4435	2238	3	1
320	SAN BENITO	CUPISNIQUE	RURAL	605050058	-78.9484	-7.4878	772	1	1
321	SAN BENITO	PLATAFORMA	RURAL	605050059	-78.9307	-7.4284	1359	9	6
322	SAN BENITO	LA PAMPA	RURAL	605050060	-78.9277	-7.4311	1296	1	3
323	SAN BENITO	CORRAL VIEJO	RURAL	605050061	-78.9621	-7.4022	2080	1	1
324	SAN BENITO	CHOLOQUE	RURAL	605050062	-78.9535	-7.4121	1599	1	2
325	SAN BENITO	ALCAPARROSA	RURAL	605050063	-78.9544	-7.4302	1679	7	3
326	SAN BENITO	LA PLAYA	RURAL	605050064	-78.9436	-7.4511	1021	2	3
327	SAN BENITO	TESORO	RURAL	605050065	-78.9813	-7.6883	329	50	20
328	SAN BENITO	TRAVESIA DE SANTA ANA	RURAL	605050066	-78.8746	-7.4442	1055	30	11
329	SAN BENITO	EL PUQUIO	RURAL	605050067	-78.8849	-7.4540	911	1	2
330	SAN BENITO	GUANCAMARCA	RURAL	605050068	-78.8742	-7.4390	1076	16	4
331	SAN BENITO	CHORRO	RURAL	605050069	-78.8687	-7.3794	2638	1	2
332	SAN BENITO	EL GALLINAZO	RURAL	605050070	-78.9517	-7.5449	540	20	22
333	SAN BENITO	HUAYABAL	RURAL	605050071	-78.9525	-7.6137	675	0	0
334	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SANTA CRUZ DE TOLED	CAPITAL DISTRITAL	605060001	-78.8368	-7.3446	2426	140	83
335	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHUSUC	RURAL	605060002	-78.8631	-7.3008	2814	35	20
336	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	RURAL	605060003	-78.8852	-7.2982	1998	7	6
337	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LIMAPAMPA	RURAL	605060004	-78.8615	-7.2892	2804	9	7
338	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PAUCA	RURAL	605060005	-78.8588	-7.2770	2536	2	2
339	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PACAY	RURAL	605060006	-78.8540	-7.2850	2535	10	4
340	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORTACHUELO	RURAL	605060007	-78.8498	-7.2880	2406	4	4
341	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA RUDA	RURAL	605060009	-78.8485	-7.2938	2594	3	2
342	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOMA DE HUERTAS	RURAL	605060010	-78.8408	-7.2941	2962	30	15
343	SANTA CRUZ DE TOLEDO	TANTARICA HUERTAS	RURAL	605060011	-78.8571	-7.2956	2796	30	12
344	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LAJAS	RURAL	605060012	-78.8740	-7.2933	2191	1	1
345	SANTA CRUZ DE TOLEDO	NUEVA YORK	RURAL	605060013	-78.8673	-7.2951	2461	8	3
346	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS MEMBRILLOS	RURAL	605060014	-78.8498	-7.3037	2806	5	5
347	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL HUABITO	RURAL	605060015	-78.8348	-7.2922	2074	5	1
348	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RUMIPAMPA	RURAL	605060016	-78.8677	-7.2975	2470	1	1
349	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CONGA	RURAL	605060017	-78.8800	-7.3043	1921	5	2
350	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL POTRERITO	RURAL	605060018	-78.8691	-7.3031	2449	3	1
351	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CUEVA	RURAL	605060019	-78.8349	-7.3045	2321	3	2
352	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHIVATO	RURAL	605060020	-78.8653	-7.3037	2717	4	2
353	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE	RURAL	605060021	-78.8952	-7.3239	2429	50	25
354	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRAS	RURAL	605060022	-78.8257	-7.3088	2817	6	5
355	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PACCHA	RURAL	605060023	-78.8342	-7.3116	2938	7	6
356	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PALTO	RURAL	605060024	-78.8144	-7.3086	2161	1	1
357	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RAMAT	RURAL	605060025	-78.8202	-7.3191	2771	8	4
358	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MANGAY	RURAL	605060026	-78.8702	-7.3179	0	6	3
359	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PATE	RURAL	605060027	-78.8779	-7.3026	2085	4	1
360	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORCOT	RURAL	605060028	-78.8281	-7.3187	2956	2	2
361	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ALIZO	RURAL	605060029	-78.8257	-7.3326	2851	60	8
362	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LLADE	RURAL	605060032	-78.8319	-7.3230	2965	22	11
363	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA RAYMUNDO	RURAL	605060033	-78.8221	-7.3406	2756	1	1
364	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUQUITAS	RURAL	605060034	-78.8346	-7.3339	2633	3	2
365	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CASTILLO	RURAL	605060035	-78.8784	-7.3277	2379	24	6

N°	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CATEGORIA	CODIGO	LONG.	LAT.	ALT.	POB.	VIV.
366	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CONTOYAS	RURAL	605060036	-78.8735	-7.3368	2668	55	17
367	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA HUAYLLA	RURAL	605060037	-78.8369	-7.3371	2476	18	9
368	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CRISTAL	RURAL	605060038	-78.8318	-7.3361	2657	12	5
369	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS HIGOS	RURAL	605060039	-78.8646	-7.3333	2261	60	26
370	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ANDABOLLAN	RURAL	605060040	-78.8565	-7.3408	2325	1	1
371	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ALCANTARILLAS	RURAL	605060041	-78.8570	-7.3451	2359	6	2
372	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SAUCEPAMPA	RURAL	605060042	-78.8430	-7.3395	2426	7	15
373	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TINGO	RURAL	605060043	-78.8521	-7.3404	2290	8	4
374	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHAMANAS	RURAL	605060044	-78.8669	-7.3365	2442	12	4
375	SANTA CRUZ DE TOLEDO	HUECO EL MOLLE	RURAL	605060045	-78.8418	-7.3428	2342	0	1
376	SANTA CRUZ DE TOLEDO	MASCA LUCMA	RURAL	605060046	-78.8343	-7.3476	2411	4	2
377	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA CRESTON	RURAL	605060047	-78.8420	-7.3447	2386	2	1
378	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL NARANJO	RURAL	605060048	-78.8563	-7.3420	2340	4	1
379	SANTA CRUZ DE TOLEDO	AYAMBLA	RURAL	605060049	-78.8552	-7.3504	2348	160	96
380	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA NORIA	RURAL	605060050	-78.8480	-7.3517	2600	0	1
381	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHOLOQUE	RURAL	605060051	-78.8346	-7.3457	2413	1	1
382	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	RURAL	605060052	-78.8397	-7.3449	2342	0	1
383	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CAPULI	RURAL	605060053	-78.8560	-7.3562	2606	16	9
384	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CERRO REDONDO	RURAL	605060054	-78.8597	-7.3582	2583	7	4
385	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA BANDA	RURAL	605060055	-78.8406	-7.3464	2387	4	4
386	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SURO	RURAL	605060056	-78.8631	-7.2934	2713	3	2
387	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA DE ALAMOS	RURAL	605060057	-78.8949	-7.3262	2398	2	1
388	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL LIRIO NUEVO	RURAL	605060058	-78.8827	-7.3030	1932	11	3
389	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SALVAJE	RURAL	605060059	-78.8885	-7.3097	2136	1	1
390	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA FILA DE LA CAMPANA	RURAL	605060060	-78.8876	-7.2902	2124	20	6
391	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA QUESERA	RURAL	605060061	-78.8985	-7.3138	2565	1	1
392	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CABUYAL	RURAL	605060062	-78.8714	-7.3240	2289	3	4
393	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE ALTO	RURAL	605060063	-78.8966	-7.3298	2565	25	9
394	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TAYITO	RURAL	605060064	-78.9003	-7.3259	2518	1	1
395	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MESITA	RURAL	605060065	-78.8945	-7.3171	2442	1	1
396	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA SHILLAS	RURAL	605060066	-78.8948	-7.3130	2372	2	2
397	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL GUABO	RURAL	605060067	-78.9033	-7.3286	2569	5	3
398	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TALLO GRANDE	RURAL	605060068	-78.8831	-7.3234	2575	1	2
399	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LOMA	RURAL	605060069	-78.8919	-7.3118	2396	30	10
400	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ROSO GRANDE	RURAL	605060070	-78.8901	-7.3238	2374	6	5
401	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL REMATE	RURAL	605060071	-78.9039	-7.3308	2539	1	1
402	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRITAS	RURAL	605060072	-78.8900	-7.3190	2104	9	3
403	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA OYADA	RURAL	605060073	-78.9010	-7.3295	2590	5	3
404	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	RURAL	605060074	-78.8800	-7.3084	1912	1	1
405	SANTA CRUZ DE TOLEDO	FILA DEL MOLINO	RURAL	605060075	-78.8820	-7.3084	1948	9	1
406	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA BAJA DE TOLED	RURAL	605060076	-78.8437	-7.3424	2346	11	10
407	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL JAZMIN	RURAL	605060077	-78.8587	-7.3546	2551	15	7
408	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LIMAS	RURAL	605060078	-78.8586	-7.3495	2441	8	10
409	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	RURAL	605060079	-78.8574	-7.3420	2332	6	1
410	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUCAS	RURAL	605060080	-78.8436	-7.3557	2693	4	5
411	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA OSCURA	RURAL	605060081	-78.8531	-7.3571	2670	4	2
412	SANTA CRUZ DE TOLEDO	BELLAVISTA	RURAL	605060082	-78.8625	-7.3320	2301	60	12
413	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PEÑA GRANDE	RURAL	605060083	-78.8697	-7.3396	2693	21	8
414	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LUCMA	RURAL	605060084	-78.8610	-7.3476	2549	3	1
415	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHICCHE	RURAL	605060085	-78.8406	-7.3467	2395	6	2
416	TANTARICA	CATAN	CAPITAL DISTRITAL	605070001	-78.9330	-7.3006	2780	300	95
417	TANTARICA	SALITRE	URBANO	605070002	-78.9269	-7.2135	767	1080	360
418	TANTARICA	LA CAPILLA	RURAL	605070003	-78.9393	-7.2053	710	3	3
419	TANTARICA	ISCHUPON	RURAL	605070004	-78.9360	-7.2070	710	10	6
420	TANTARICA	EL SAPO	RURAL	605070005	-78.9071	-7.2286	822	100	80
421	TANTARICA	EL HUABO	RURAL	605070006	-78.9061	-7.2408	921	6	4
422	TANTARICA	TOCALI	RURAL	605070008	-78.9501	-7.2454	1857	70	20
423	TANTARICA	CARRICITO	RURAL	605070009	-78.9013	-7.2454	997	11	4
424	TANTARICA	EL PAUCO	RURAL	605070010	-78.9859	-7.2771	2665	3	3
425	TANTARICA	TAYO	RURAL	605070011	-78.9770	-7.2685	2482	3	5
426	TANTARICA	SHEBE	RURAL	605070012	-78.9035	-7.2597	1183	2	1
427	TANTARICA	LOS LLOQUES	RURAL	605070013	-78.9447	-7.2786	2376	3	3
428	TANTARICA	BELLAVISTA	RURAL	605070014	-78.9590	-7.2815	2778	20	9
429	TANTARICA	EL NARANJO	RURAL	605070015	-78.9981	-7.3155	1693	1	1
430	TANTARICA	EL LANCHE	RURAL	605070016	-78.9776	-7.2817	2985	5	5

N°	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CATEGORIA	CODIGO	LONG.	LAT.	ALT.	POB.	VIV.
431	TANTARICA	LAS CORTADERAS	RURAL	605070017	-78.9593	-7.2917	2839	6	2
432	TANTARICA	CHUQUIMANGO	RURAL	605070019	-78.9957	-7.2811	2597	60	40
433	TANTARICA	PALO AMARILLO	RURAL	605070020	-78.9943	-7.2643	2383	2	3
434	TANTARICA	CANCHILOTE	RURAL	605070021	-78.9591	-7.2957	2836	1	3
435	TANTARICA	TUPOÑE	RURAL	605070022	-78.9419	-7.2909	2847	15	13
436	TANTARICA	CHIDON	RURAL	605070023	-78.9248	-7.2796	2406	25	8
437	TANTARICA	LA RATONERA	RURAL	605070024	-78.9325	-7.2899	2700	20	7
438	TANTARICA	LAS CONTOYAS	RURAL	605070025	-78.9750	-7.3261	2352	6	4
439	TANTARICA	CHOLOL BAJO	RURAL	605070026	-78.9765	-7.3179	2311	50	36
440	TANTARICA	LA TOTORA	RURAL	605070027	-78.9807	-7.2961	2212	9	5
441	TANTARICA	CHETIL	RURAL	605070028	-79.0003	-7.3224	1731	9	11
442	TANTARICA	CHOLOL ALTO	RURAL	605070029	-78.9769	-7.3069	2290	50	38
443	TANTARICA	CHICOTE	RURAL	605070030	-78.9363	-7.3073	2863	40	15
444	TANTARICA	CASMAN	RURAL	605070031	-78.9060	-7.2955	2228	70	21
445	TANTARICA	CARMECHE	RURAL	605070032	-78.9507	-7.3085	3141	5	2
446	TANTARICA	NANRRA	RURAL	605070033	-78.9612	-7.3447	3586	50	18
447	TANTARICA	ALTAMIZAS	RURAL	605070034	-78.9469	-7.3334	3196	200	38
448	TANTARICA	SAN JUAN	RURAL	605070035	-78.9372	-7.2285	966	7	3
449	TANTARICA	SINUPE	RURAL	605070037	-78.9011	-7.2900	2093	17	4
450	TANTARICA	EL CARRISAL	RURAL	605070038	-78.9918	-7.2528	1989	6	5
451	TANTARICA	LLALLAN	URBANO	605070043	-78.9191	-7.2150	750	1080	360
452	YONÁN	TEMBLADERA	CAPITAL DISTRITAL	605080001	-79.1311	-7.2530	453	5000	1200
453	YONÁN	PAY PAY	URBANO	605080002	-79.2372	-7.2548	310	850	350
454	YONÁN	TOLON	URBANO	605080003	-79.3051	-7.2952	245	1200	400
455	YONÁN	GALLITO CIEGO	RURAL	605080004	-79.2239	-7.2510	324	120	42
456	YONÁN	LAS HUACAS	RURAL	605080005	-79.1526	-7.2247	448	150	52
457	YONÁN	CRUCE DEL QUINDEN	RURAL	605080006	-79.0174	-7.1798	614	8	5
458	YONÁN	YATAHUAL	RURAL	605080007	-79.0264	-7.1857	605	300	100
459	YONÁN	VISTA ALEGRE	RURAL	605080008	-79.0068	-7.1817	635	10	4
460	YONÁN	MONTE NAZARIO	RURAL	605080009	-78.9977	-7.1871	622	10	10
461	YONÁN	LOS CATANES	RURAL	605080010	-78.9781	-7.1939	656	35	15
462	YONÁN	YUBED	RURAL	605080011	-78.9718	-7.1933	668	90	29
463	YONÁN	ZAPOTAL	RURAL	605080012	-78.9607	-7.1921	699	20	18
464	YONÁN	EL PONGO	RURAL	605080013	-79.0489	-7.2069	555	52	18
465	YONÁN	EL PONGUITO	RURAL	605080014	-79.0535	-7.2238	587	58	20
466	YONÁN	LA FLORIDA	RURAL	605080015	-79.2787	-7.2810	264	200	96
467	YONÁN	MOLINO	RURAL	605080016	-79.0577	-7.2353	512	3	2
468	YONÁN	CRUZ COLORADA	RURAL	605080017	-79.0603	-7.2429	525	16	9
469	YONÁN	YONÁN NUEVO	RURAL	605080018	-79.1051	-7.2518	471	75	35
470	YONÁN	SANTA CLARA	RURAL	605080019	-79.0839	-7.2579	499	45	24
471	YONÁN	PAMPA LARGA	RURAL	605080020	-79.0741	-7.2526	496	110	50
472	YONÁN	YONÁN VIEJO	RURAL	605080021	-79.0956	-7.2580	478	70	33
473	YONÁN	ALCANTARILLA	RURAL	605080022	-79.1260	-7.2606	430	8	5
474	YONÁN	LA BANDA	RURAL	605080023	-79.1282	-7.2603	437	25	12
475	YONÁN	CASA TORTA (CASA DE TORTA)	RURAL	605080024	-79.2259	-7.2513	320	12	6
476	YONÁN	EL MANGO	RURAL	605080025	-79.2499	-7.2571	304	130	65
477	YONÁN	LAMPADEN	RURAL	605080026	-79.2612	-7.2674	274	30	16
478	YONÁN	VENTANILLAS	RURAL	605080027	-79.2632	-7.2744	281	650	130
479	YONÁN	EL HUARO	RURAL	605080028	-79.2633	-7.2731	271	50	16
480	YONÁN	EL PRADO	RURAL	605080029	-79.2852	-7.2866	265	120	78
481	YONÁN	LOS PRADOS	RURAL	605080030	-79.2950	-7.2832	253	70	20
482	YONÁN	CAFETAL	RURAL	605080032	-79.3243	-7.3125	218	300	150
483	YONÁN	PITURA	RURAL	605080033	-79.3415	-7.3258	193	150	60

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2023b).

1.3.3.2. Vivienda

Las viviendas de la provincia de Contumazá son, principalmente, de paredes de adobe (90.56%), techos de planchas de calamina (73.15%), fibra de cemento o similares y pisos de tierra (63.84%, cuadro 12).

Cuadro 12. Características de las viviendas de las viviendas de la provincia de Contumazá.

Material - paredes	Con.	%	Chi.	%	Cup.	%	Guz.	%	SB	%	SCT	%	Tan.	%	Yon.	%	Tot	% Tot
Ladrillo o bloque de cemento	37	1.70%	171	21.43%	1	0.23%	5	0.58%	43	4.15%	3	0.97%	18	2.06%	361	16.18%	639	7.31%
Piedra o sillar con cal o cemento	1	0.05%	1	0.13%									2	0.23%			4	0.05%
Adobe	2067	94.77%	617	77.32%	435	98.86%	848	97.58%	938	90.45%	306	99.03%	851	97.37%	1852	83.01%	7914	90.56%
Tapia	10	0.46%	1	0.13%	1	0.23%	9	1.04%	1	0.10%					1	0.04%	23	0.26%
Quincha (caña con barro)	44	2.02%	4	0.50%	2	0.45%	5	0.58%	30	2.89%			2	0.23%	10	0.45%	97	1.11%
Piedra con barro	18	0.83%	1	0.13%					6	0.58%			1	0.11%	2	0.09%	28	0.32%
Madera (pona, tornillo etc.)	3	0.14%			1	0.23%	2	0.23%	12	1.16%					2	0.09%	20	0.23%
Triplay / calamina / estera	1	0.05%	3	0.38%					7	0.68%					3	0.13%	14	0.16%
Total	2 181	100%	798	100%	440	100%	869	100%	1 037	100%	309	100%	874	100%	2 231	100%	8739	100%

Material - techos	Con.	%	Chi.	%	Cup.	%	Guz.	%	SB	%	SCT	%	Tan.	%	Yon.	%	Tot	% Tot
Concreto armado	14	0.64%	117	14.66%	1	0.23%	4	0.46%	38	3.66%	3	0.97%	9	1.03%	205	9.19%	391	4.47%
Madera	51	2.34%	2	0.25%			3	0.35%	1	0.10%	1	0.32%	1	0.11%	3	0.13%	62	0.71%
Tejas	540	24.76%	14	1.75%	66	15.00%	603	69.39%	66	6.36%	200	64.72%	207	23.68%	18	0.81%	1714	19.61%
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	1543	70.75%	651	81.58%	373	84.77%	236	27.16%	889	85.73%	105	33.98%	648	74.14%	1948	87.32%	6393	73.15%
Caña o estera con torta de barro o cemento	3	0.14%	10	1.25%			5	0.58%	36	3.47%			4	0.46%	27	1.21%	85	0.97%
Triplay / estera / carrizo	3	0.14%	4	0.50%					4	0.39%					13	0.58%	24	0.27%
Paja, hoja de palmera y similares	27	1.24%					18	2.07%	3	0.29%			5	0.57%	17	0.76%	70	0.80%
Total	2181	100%	798	100%	440	100%	869	100%	1037	100%	309	100%	874	100%	2231	100%	8739	100%

Material - pisos	Con.	%	Chi.	%	Cup.	%	Guz.	%	SB	%	SCT	%	Tan.	%	Yon.	%	Tot	% Tot
Parquet o madera pulida	1	0.05%	2	0.25%							1	0.32%	1	0.11%	1	0.04%	6	0.07%
Losetas, terrazos, cerámicos o similares	7	0.32%	61	7.64%			1	0.12%	7	0.68%			2	0.23%	91	4.08%	169	1.93%
Madera (pona, tornillo, etc.)	177	8.12%	8	1.00%	1	0.23%	4	0.46%	13	1.25%	8	2.59%	2	0.23%			213	2.44%
Cemento	434	19.90%	479	60.03%	44	10.00%	91	10.47%	215	20.73%	27	8.74%	228	26.09%	1254	56.21%	2772	31.72%
Tierra	1562	71.62%	248	31.08%	395	89.77%	773	88.95%	802	77.34%	273	88.35%	641	73.34%	885	39.67%	5579	63.84%
Total	2181	100%	798	100%	440	100%	869	100%	1037	100%	309	100%	874	100%	2231	100%	8739	100%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

1.3.3.3. Servicios básicos

- **Agua de consumo**

El principal tipo de fuente de agua para consumo en la provincia de Contumazá es de la red pública dentro de la vivienda (59.84%, cuadro 13).

Cuadro 13. Tipo de acceso al agua de consumo de las viviendas de la provincia de Contumazá.

Abast. de agua en la vivienda	Con.	%	Chi.	%	Cup.	%	Guz.	%	SB.	%	SCT	%	Tan.	%	Yon	%	Tot	% Tot
Red pública dentro de la vivienda	1234	56.58%	620	77.69%	274	62.27%	397	45.68%	343	33.08%	109	35.28%	581	66.48%	1671	74.90%	5229	59.84%
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	230	10.55%	50	6.27%	62	14.09%	90	10.36%	55	5.30%	46	14.89%	54	6.18%	275	12.33%	862	9.86%
Pilón o pileta de uso público	33	1.51%			17	3.86%	146	16.80%	2	0.19%	24	7.77%	75	8.58%	102	4.57%	399	4.57%
Camión - cisterna u otro similar	5	0.23%													3	0.13%	8	0.09%
Pozo (agua subterránea)	397	18.20%	71	8.90%	56	12.73%	165	18.99%	406	39.15%	93	30.10%	104	11.90%	53	2.38%	1345	15.39%
Manantial o puquio	104	4.77%	26	3.26%	17	3.86%	39	4.49%	93	8.97%	21	6.80%	31	3.55%	30	1.34%	361	4.13%
Río, acequia, lago, laguna	164	7.52%	27	3.38%	14	3.18%	26	2.99%	128	12.34%	16	5.18%	26	2.97%	67	3.00%	468	5.36%
Otro	3	0.14%	1	0.13%			1	0.12%	1	0.10%			3	0.34%	8	0.36%	17	0.19%
Vecino	11	0.50%	3	0.38%			5	0.58%	9	0.87%					22	0.99%	50	0.57%
Total	2181	100.00%	798	100.00%	440	100.00%	869	100.00%	1037	100.00%	309	100.00%	874	100.00%	2231	100.00%	8739	100.00%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

- **Servicios Higiénicos**

La mayoría de viviendas de la provincia de Contumazá tienen red pública de desagüe dentro de la vivienda como tipo de servicio higiénico de la vivienda (37.86%, cuadro 14).

Cuadro 14. Tipo de servicio higiénico de las viviendas de la provincia de Contumazá.

SSHH que tiene la vivienda	Con.	%	Chi.	%	Cup.	%	Guz.	%	SB	%	SCT	%	Tan.	%	Yon.	%	Tot	% Tot
RP de desagüe dentro de la vivienda	814	37.32%	545	68.30%	49	11.14%	142	16.34%	380	36.64%	44	14.24%	329	37.64%	1006	45.09%	3309	37.86%
RP de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	27	1.24%	65	8.15%	9	2.05%	6	0.69%	33	3.18%	10	3.24%	27	3.09%	32	1.43%	209	2.39%
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	12	0.55%	4	0.50%	109	24.77%	5	0.58%	60	5.79%			10	1.14%	85	3.81%	285	3.26%
Letrina (con tratamiento)	317	14.53%	93	11.65%	146	33.18%	245	28.19%	49	4.73%	194	62.78%	92	10.53%	129	5.78%	1265	14.48%
Pozo ciego o negro	435	19.94%	32	4.01%	89	20.23%	257	29.57%	271	26.13%	26	8.41%	160	18.31%	822	36.84%	2092	23.94%
Río, acequia, canal o similar	5	0.23%			1	0.23%			3	0.29%					4	0.18%	13	0.15%
Campo abierto o al aire libre	547	25.08%	51	6.39%	31	7.05%	212	24.40%	225	21.70%	34	11.00%	248	28.38%	139	6.23%	1487	17.02%
Otro	24	1.10%	8	1.00%	6	1.36%	2	0.23%	16	1.54%	1	0.32%	8	0.92%	14	0.63%	79	0.90%
Total	2181	100.00%	798	100.00%	440	100.00%	869	100.00%	1037	100.00%	309	100.00%	874	100.00%	2231	100.00%	8739	100.00%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

- **Luz eléctrica**

La mayoría de las viviendas de la provincia de Contumazá (70.84%) tienen alumbrado eléctrico, salvo las viviendas de Guzmango y Santa Cruz de Toledo, que son mayoritariamente (63.06% y 63.11% respectivamente) sin alumbrado eléctrico (cuadro 15).

Cuadro 15. Alumbrado eléctrico de las viviendas de la provincia de Contumazá.

La vivienda tiene alumbrado eléctrico por red pública	Con.	%	Chi.	%	Cup.	%	Guz.	%	SB	%	SCT	%	Tan.	%	Yon.	%	Tot	% Tot
Sí tiene alumbrado eléctrico	1604	73.54%	674	84.46%	235	53.41%	321	36.94%	736	70.97%	114	36.89%	592	67.73%	1915	85.84%	6191	70.84%
No tiene alumbrado eléctrico	577	26.46%	124	15.54%	205	46.59%	548	63.06%	301	29.03%	195	63.11%	282	32.27%	316	14.16%	2548	29.16%
Total	2181	100%	798	100%	440	100%	869	100%	1037	100%	309	100%	874	100%	2231	100%	8739	100%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

1.3.3.4. Educación

La mayor parte de la población de la provincia de Contumazá cuenta con nivel educativo de primaria completa (48.07%, cuadro 16).

Cuadro 16. Nivel de estudios de la población de la provincia de Contumazá.

Último nivel de estudio que aprobó	Con.	%	Chi.	%	Cup.	%	Guz.	%	SB	%	SCT	%	Tan.	%	Yon.	%	Tot	% Tot
Sin Nivel	748	10.61%	173	6.84%	107	8.37%	187	7.36%	241	7.42%	87	9.29%	182	7.76%	495	7.68%	2220	8.42%
Inicial	378	5.36%	142	5.61%	55	4.30%	141	5.55%	149	4.59%	63	6.73%	103	4.39%	300	4.65%	1331	5.05%
Primaria	3670	52.08%	894	35.32%	778	60.88%	1634	64.28%	1719	52.96%	578	61.75%	1141	48.66%	2264	35.12%	12678	48.07%
Secundaria	1168	16.57%	771	30.46%	262	20.50%	502	19.75%	912	28.10%	162	17.31%	718	30.62%	2051	31.81%	6546	24.82%
Básica especial	13	0.18%													7	0.11%	20	0.08%
Superior no universitaria incompleta	142	2.02%	58	2.29%	14	1.10%	19	0.75%	60	1.85%	11	1.18%	37	1.58%	210	3.26%	551	2.09%
Superior no universitaria completa	589	8.36%	221	8.73%	37	2.90%	39	1.53%	79	2.43%	29	3.10%	75	3.20%	646	10.02%	1715	6.50%
Superior universitaria incompleta	51	0.72%	57	2.25%	4	0.31%	7	0.28%	24	0.74%	1	0.11%	21	0.90%	118	1.83%	283	1.07%
Superior universitaria completa	229	3.25%	194	7.66%	16	1.25%	11	0.43%	59	1.82%	4	0.43%	55	2.35%	299	4.64%	867	3.29%
Maestría / Doctorado	59	0.84%	21	0.83%	5	0.39%	2	0.08%	3	0.09%	1	0.11%	13	0.55%	57	0.88%	161	0.61%
Total	7047	100%	2531	100%	1278	100%	2542	100%	3246	100%	936	100%	2345	100%	6447	100%	26372	100%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

Respecto a las instituciones educativas (Minedu, 2025), en la provincia de Contumazá se presentan 284 instituciones educativas, que albergan 7759 alumnos y son centro laboral de 855 docentes (cuadro 17).

Cuadro 17. Resumen de las Instituciones educativas de la provincia de Contumazá.

NIVEL	IE	ALUMNOS	DOCENTES
Básica Alternativa-Avanzado	1	97	5
Básica Alternativa-Inicial e Intermedio	1	25	3
Básica Especial-Inicial	1	1	5
Básica Especial-Primaria	3	35	12
Inicial - Jardín	64	1141	112
Inicial - Programa no escolarizado	43	322	0
Instituto Superior Pedagógico	1	135	11
Instituto Superior Tecnológico	3	342	48
Primaria	136	3042	359
Secundaria	28	2472	292
Técnico Productiva	3	147	8
TOTAL	**284**	**7759**	**855**

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** (Minedu, 2025).

1.3.3.5. Salud

La mayor parte de la población de la provincia de Contumazá cuenta con el Seguro Integral de Salud SIS (74.30%, cuadro 18).

Cuadro 18. Población afiliada a seguros de salud de la provincia de Contumazá.

Población afiliada a seguros de salud	Con.	%	Chi.	%	Cup.	%	Guz.	%	SB	%	SCT	%	Tan.	%	Yon.	%	Tot	% Tot
Solo Seguro Integral de Salud (SIS)	5646	75.67%	1747	66.30%	1133	84.68%	2426	90.56%	2577	75.82%	877	88.23%	1967	79.93%	4202	62.47%	20575	74.30%
Solo EsSalud	1148	15.39%	520	19.73%	67	5.01%	36	1.34%	186	5.47%	12	1.21%	204	8.29%	1564	23.25%	3737	13.49%
Solo Seguro de fuerzas armadas o policiales	49	0.66%	62	2.35%	7	0.52%	15	0.56%	14	0.41%	9	0.91%	18	0.73%	45	0.67%	219	0.79%
Solo Seguro privado de salud	13	0.17%	17	0.65%	1	0.07%	4	0.15%	6	0.18%			5	0.20%	33	0.49%	79	0.29%
Seguro Integral de Salud (SIS) y EsSalud							2	0.07%									2	0.01%
Solo Otro seguro	7	0.09%	22	0.83%	2	0.15%			5	0.15%			4	0.16%	21	0.31%	61	0.22%
Seguro Integral de Salud (SIS) y Seguro privado de salud													1	0.04%	2	0.03%	3	0.01%
EsSalud y Seguro de fuerzas armadas o policiales	5	0.07%	1	0.04%									1	0.04%	1	0.01%	8	0.03%
EsSalud y Seguro privado de salud			1	0.04%	1	0.07%			1	0.03%			5	0.20%	4	0.06%	12	0.04%
EsSalud y Otro seguro			1	0.04%					2	0.06%							3	0.01%
Seguro de fuerzas armadas o policiales y Seguro privado de salud			1	0.04%													1	0.00%
Seguro de fuerzas armadas o policiales y Otro seguro			1	0.04%													1	0.00%
No tiene ningún seguro	593	7.95%	262	9.94%	127	9.49%	196	7.32%	608	17.89%	96	9.66%	256	10.40%	854	12.70%	2992	10.80%
Total	7461	100%	2635	100%	1338	100%	2679	100%	3399	100%	994	100%	2461	100%	6726	100%	27693	100.00%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

En la provincia de Contumazá se presentan 22 establecimientos de salud (Minsa, 2025) 4 de categoría I-4, 8 de categoría I-2, y el resto de categoría I-1 (cuadro 19).

Cuadro 19. Establecimientos de salud de la provincia de Contumazá.

N°	COD.	NOMBRE	CLASIFICACIÓN	CAT.	LAT.	LONG.
1	4538	DE APOYO CHILETE	CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	I-4	-7.2204	-78.8401
2	4544	CATÁN - TANTARICA	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-2	-7.2999	-78.9326
3	4545	LLALLAN	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	-7.2146	-78.9194
4	4547	CONTUMAZA	CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	I-4	-7.3664	-78.8080
5	4548	MEMBRILLAR	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	-7.4052	-78.8474
6	4549	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-2	-7.3453	-78.8369
7	4551	SANTA ANA	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	-7.4494	-78.8753
8	4552	JAGUEY	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-2	-7.6144	-78.9402
9	4553	GUZMANGO	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-2	-7.3841	-78.8968
10	4554	TOTORILLAS	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-2	-7.3535	-78.9300
11	4555	SAN BENITO	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-2	-7.4278	-78.9276
12	4587	TEMBLADERA	CENTROS DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO	I-4	-7.2535	-79.1275
13	4588	VENTANILLA	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	-7.2748	-79.2636
14	4589	CAFETAL	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	-7.3143	-79.3254
15	4590	TRINIDAD	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	-7.3480	-79.0265
16	4591	SANTA CATALINA	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	-7.3127	-79.0432
17	4592	PAY PAY	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	-7.2550	-79.2371
18	4622	CATUDEN	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	-7.3266	-78.6576
19	4630	EL MOTE	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	-7.3427	-78.6135
20	4632	CORRALES DE CHANTA	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	-7.2913	-78.6529
21	10274	POSTA MEDICA TEMBLADERA	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-2	-7.2536	-79.1325
22	10276	POSTA MEDICA ESSALUD CONTUMAZA	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-2	-7.3656	-78.8045

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** (Minsa, 2025)

1.3.4. Aspecto Económico

La principal ocupación de los jefes de hogar de las viviendas de la provincia de Contumazá es la de agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros (35.92%, cuadro 20); además, según el Mapa de pobreza monetaria distrital (INEI, 2020), los distritos de la provincia de Contumazá tienen en promedio de 26.35% a 67.35% de su población en pobreza (con recursos insuficientes para cumplir con sus necesidades básicas).

Cuadro 20. Ocupación principal del feje de hogar de la provincia de Contumazá.

Ocupación principal	Con.	%	Chi.	%	Cup.	%	Guz.	%	SB	%	SCT	%	Tan.	%	Yon.	%	Tot	% Tot
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	9	0.36%	5	0.51%	24	6.12%	1	0.14%	2	0.17%	2	0.64%	1	0.14%	5	0.24%	49	0.55%
Profesionales científicos e intelectuales	373	15.04%	134	13.60%			17	2.41%	50	4.13%	5	1.61%	55	7.85%	280	13.60%	914	10.34%
Profesionales técnicos	63	2.54%	48	4.87%	5	1.28%	2	0.28%	10	0.83%	5	1.61%	8	1.14%	75	3.64%	216	2.44%
Jefes y empleados administrativos	76	3.06%	59	5.99%	3	0.77%	7	0.99%	11	0.91%	5	1.61%	22	3.14%	65	3.16%	248	2.80%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	173	6.98%	153	15.53%	13	3.32%	17	2.41%	44	3.64%	6	1.93%	48	6.85%	302	14.67%	756	8.55%
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	1172	47.26%	134	13.60%	274	69.90%	464	65.82%	591	48.84%	218	70.10%	142	20.26%	181	8.79%	3176	35.92%
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	191	7.70%	92	9.34%	14	3.57%	24	3.40%	25	2.07%	3	0.96%	25	3.57%	143	6.95%	517	5.85%
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	56	2.26%	75	7.61%	3	0.77%	4	0.57%	25	2.07%	1	0.32%	42	5.99%	162	7.87%	368	4.16%
Ocupaciones elementales	350	14.11%	252	25.58%	54	13.78%	162	22.98%	447	36.94%	59	18.97%	342	48.79%	833	40.46%	2499	28.26%
Ocupaciones militares y policiales	17	0.69%	33	3.35%	2	0.51%	7	0.99%	5	0.41%	7	2.25%	16	2.28%	13	0.63%	100	1.13%
Total	2480	100%	985	100%	392	100%	705	100%	1210	100%	311	100%	701	100%	2059	100%	8843	100%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

Cuadro 21. Pobreza monetaria de la provincia de Contumazá.

Distrito	Población proyectada al 2021	Intervalo de confianza al 95%		
		Inferior	Superior	Promedio
CONTUMAZA	8061	40.86	56.99	48.95
CHILETE	2752	18.92	34.54	26.7
CUPISNIQUE	1402	55.13	72.30	63.7
GUZMANGO	2845	58.96	75.73	67.35
SAN BENITO	3607	43.74	62.44	53.05
SANTA CRUZ DE TOLED	1047	59.60	76.41	68
TANTARICA	2650	43.33	59.38	51.35
YONÁN	6993	18.81	33.91	26.35

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2020).

En el cuadro 22 se presenta la población en edad de trabajar PET y la población económicamente activa PEA por sexo de la provincia de Contumazá; se aprecian similares porcentajes en cuanto a PET, sin embargo, solo del 2.1 al 9.7% de las mujeres forman parte de la PEA en contraste con los hombres que van del 10.9 al 24.2%.

Cuadro 22. Población en edad de trabajar PET y económicamente activa PEA de la provincia de Contumazá.

	Sexo	Población	P. en edad de trabajar - PET	% PET	P. Económicamente Activa - PEA	% PEA
Contumazá	Hombre	3 673	2 600	34.8%	1 460	19.6%
	Mujer	3 788	2 682	35.9%	479	6.4%
	Total	**7 461**	**5 282**	**70.8%**	**1 939**	**26.0%**
	Sexo	**Población**	**P. en edad de trabajar - PET**	**% PET**	**P. Económicamente Activa - PEA**	**% PEA**
Chilete	Hombre	1 278	976	37.0%	583	22.1%
	Mujer	1 357	1 009	38.3%	255	9.7%
	Total	**2 635**	**1 985**	**75.3%**	**838**	**31.8%**
	Sexo	**Población**	**P. en edad de trabajar - PET**	**% PET**	**P. Económicamente Activa - PEA**	**% PEA**
Cupisnique	Hombre	700	512	38.3%	273	20.4%
	Mujer	638	467	34.9%	36	2.7%
	Total	**1 338**	**979**	**73.2%**	**309**	**23.1%**
	Sexo	**Población**	**P. en edad de trabajar - PET**	**% PET**	**P. Económicamente Activa - PEA**	**% PEA**
Guzmango	Hombre	1 296	923	34.5%	389	14.5%
	Mujer	1 383	952	35.5%	127	4.7%
	Total	**2 679**	**1 875**	**70.0%**	**516**	**19.3%**
	Sexo	**Población**	**P. en edad de trabajar - PET**	**% PET**	**P. Económicamente Activa - PEA**	**% PEA**
San Benito	Hombre	1 748	1 297	38.2%	823	24.2%
	Mujer	1 651	1 162	34.2%	139	4.1%
	Total	**3 399**	**2 459**	**72.3%**	**962**	**28.3%**
	Sexo	**Población**	**P. en edad de trabajar - PET**	**% PET**	**P. Económicamente Activa - PEA**	**% PEA**
Santa Cruz de Toledo	Hombre	523	354	35.6%	108	10.9%
	Mujer	471	323	32.5%	21	2.1%
	Total	**994**	**677**	**68.1%**	**129**	**13.0%**
	Sexo	**Población**	**P. en edad de trabajar - PET**	**% PET**	**P. Económicamente Activa - PEA**	**% PEA**
Tantarica	Hombre	1 259	898	36.5%	391	15.9%
	Mujer	1 202	884	35.9%	145	5.9%
	Total	**2 461**	**1 782**	**72.4%**	**536**	**21.8%**
	Sexo	**Población**	**P. en edad de trabajar - PET**	**% PET**	**P. Económicamente Activa - PEA**	**% PEA**
Yonan	Hombre	3 315	2 460	36.6%	1 293	19.2%
	Mujer	3 411	2 665	39.6%	543	8.1%
	Total	**6 726**	**5 125**	**76.2%**	**1 836**	**27.3%**
	Sexo	**Población**	**P. en edad de trabajar - PET**	**% PET**	**P. Económicamente Activa - PEA**	**% PEA**
Tot.	Hombre	13 792	10 020	36.2%	5 320	19.2%
	Mujer	13 901	10 144	36.6%	1 745	6.3%
	Total	**27 693**	**20 164**	**72.8%**	**7 065**	**25.5%**

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

1.3.5. Aspectos Físicos

1.3.5.1. Topografía y pendientes del terreno

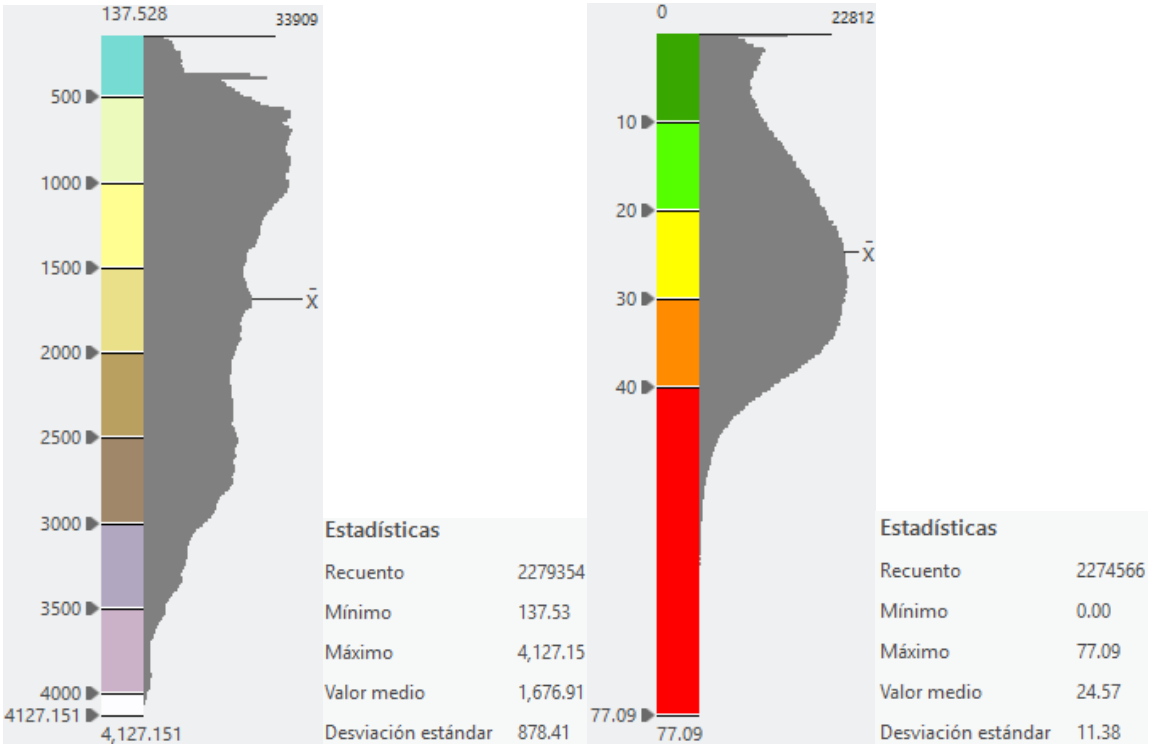
Para el análisis de la topografía y de las pendientes del terreno se utilizó el modelo digital de elevaciones de fuente Sentinel-Copernicus (Copernicus, 2024) que abarca el territorio de la provincia de Contumazá (mapa 2).

En la figura 3 se aprecia la distribución de elevaciones de la provincia de Contumazá, desde los 137 hasta los 4 127 m s. n. m., teniendo un promedio de elevaciones de 1 676 m s. n. m.

Las pendientes del terreno se obtuvieron mediante geoprocesamiento del MPE de fuente Sentinel-Copernicus, el resultado se muestra en el mapa 3.

Según el análisis estadístico (figura 3) la provincia de Contumazá presenta pendientes que van desde los 0° hasta los 77°, teniendo un promedio de 24.57°.

Figura 3. Estadísticas de la topografía (izquierda) y de las pendientes (derecha) de la provincia de Contumazá.



Elaboración: Equipo Técnico.

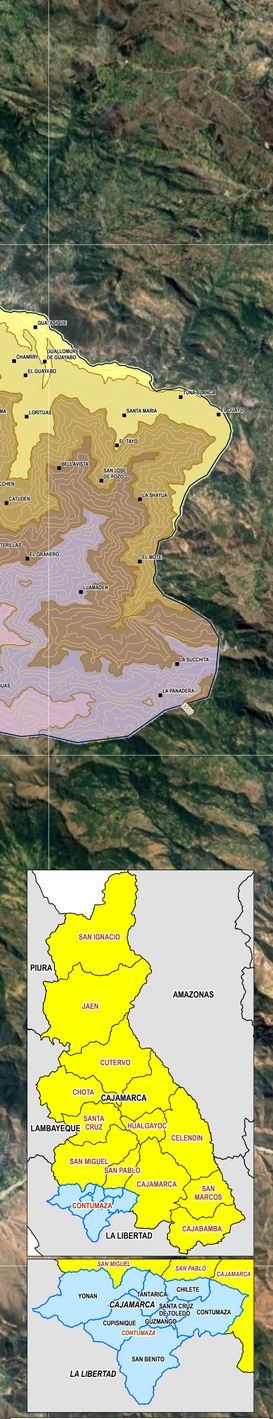
680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

SIMBOLOGÍA
- Centros poblados
- Capital distrital
- Capital provincial
- Curva menor (100 m)
- Curva mayor (500 m)
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

ELEVACIONES (m s. n. m.)
- 137 - 500
- 500 - 1,000
- 1,000 - 1,500
- 1,500 - 2,000
- 2,000 - 2,500
- 2,500 - 3,000
- 3,000 - 3,500
- 3,500 - 4,000
- 4,000 - 4,127



ESCALA GRÁFICA
0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA TOPOGRÁFICO

Fuente: - ESA-Copernicus: Modelo Digital de Elevaciones MDE	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 02
	Supervisión:	MP CONTUMAZÁ	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala: 1/120,000	Formato de impresión: A1	

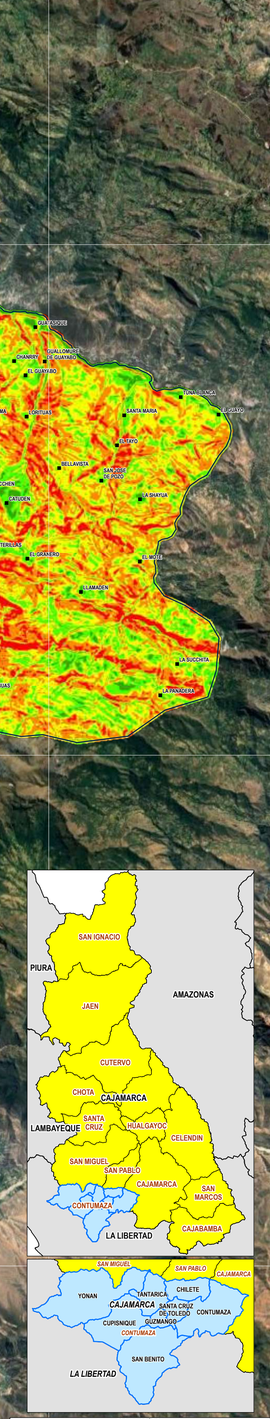
680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

SIMBOLOGÍA
- Centros poblados
- Capital distrital
- Capital provincial
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

PENDIENTES DEL TERRENO (°)
- 0 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 77



ESCALA GRÁFICA
0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA DE PENDIENTES DEL TERRENO

Fuente: • Geoprocesamiento del MDE	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 03
	Supervisión:	MP CONTUMAZA	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala: 1/120,000	Formato de impresión: A1	

1.3.5.2. Geomorfología

Las geoformas de la provincia de Contumazá corresponden a unidades de terrenos de sierra norte, principalmente montañas y colinas en roca volcánica (44%) en base al cartografiado del Ingemmet a escala 1/250,000 (Ingemmet, 2016), el área que cubren se presenta en el cuadro 23 y se grafican en el mapa 4.

Cuadro 23. Unidades geomorfológicas de la provincia de Contumazá.

Unidad geomorfológica	Área (km2)	%
Abanico de piedemonte	27.8	1.3%
Colina en roca intrusiva	1.1	0.0%
Colina en roca sedimentaria	6.0	0.3%
Colina en roca volcano-sedimentaria	2.2	0.1%
Llanura o planicie inundable	25.2	1.2%
Lomada en roca sedimentaria	2.0	0.1%
Mantos de arena	13.2	0.6%
Montaña en roca intrusiva	317.3	14.7%
Montaña en roca sedimentaria	88.2	4.1%
Montaña en roca volcánica	19.6	0.9%
Montaña en roca volcano-sedimentaria	79.7	3.7%
Montaña estructural en roca sedimentaria	326.2	15.1%
Montaña estructural en roca volcano-sedimentaria	76.3	3.5%
Montañas y colinas en roca intrusiva	30.2	1.4%
Montañas y colinas en roca sedimentaria	128.6	5.9%
Montañas y colinas en roca volcánica	389.4	18.0%
Montañas y colinas estructurales en roca sedimentaria	473.7	21.9%
Terraza aluvial	25.5	1.2%
Terraza indiferenciada	9.2	0.4%
Vertiente coluvial de detritos	8.4	0.4%
Vertiente o piedemonte aluvio-torrencial	97.4	4.5%
Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial	15.2	0.7%

Elaboración: Equipo Técnico

A. Unidades de montañas

Corresponden a terrenos que sobresalen en el paisaje por su alta pendiente y alta diferencia de alturas con su base, según su origen se presentan montañas y montañas estructurales en roca intrusiva, sedimentaria, volcánica y volcano-sedimentaria, además de montañas y colinas en roca intrusiva, sedimentaria, volcánica y estructurales en roca sedimentaria.

B. Unidades de colinas y lomadas

Corresponden a terrenos que con menor diferencia de alturas que las montañas y de menor pendiente de terrenos, según su origen se presentan colinas en roca intrusivas, sedimentarias y volcano-sedimentarias, además de lomadas en roca sedimentaria.

C. Unidades de vertientes

Son terrenos formados por la acumulación de suelos arrastrados por diferentes agentes, según su origen se presentan vertientes coluviales de detritos, aluvio-torrencial y coluvio-deluvial.

D. Unidades de llanuras y terrazas

Son terrenos de baja pendiente ubicados en las partes bajas de los valles, tales como terrazas aluviales, indiferenciadas, y llanuras o planicies inundables.

680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

SIMBOLOGÍA

- Centros poblados
- Capital distrital
- Capital provincial
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

- RM-r, Montaña en roca intrusiva
- RM-rv, Montaña en roca volcánica
- RM-rvs, Montaña en roca volcano-sedimentaria
- RM-rs, Montaña en roca sedimentaria
- RME-rvs, Montaña estructural en roca volcano-sedimentaria
- RME-rs, Montaña estructural en roca sedimentaria
- RMC-r, Montañas y colinas en roca intrusiva
- RMC-rv, Montañas y colinas en roca volcánica
- RMC-rs, Montañas y colinas en roca sedimentaria
- RMCE-rs, Montañas y colinas estructurales en roca sedimentaria
- RC-r, Colina en roca intrusiva
- RC-rvs, Colina en roca volcano-sedimentaria
- RC-rs, Colina en roca sedimentaria
- RL-rs, Lomada en roca sedimentaria
- V-cd, Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial
- V-cl, Vertiente coluvial de detritos
- Ab, Abanico de piedemonte aluvio-torrencial
- P-al, Vertiente o piedemonte aluvio-torrencial
- T-al, Terraza aluvial
- P-l, Llanura o planicie inundable
- M-a, Mantos de arena

PIURA
SAN IGNACIO
JAEN
AMAZONAS
CUTERVO
CHOTA
CAJAMARCA
SANTA CRUZ
HUALGAYOC
LAMBAYEQUE
CELENDIN
SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
SAN MARCOS
CONTUMAZA
CAJABAMBA
LA LIBERTAD

SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
YONAN
TANTARICA
CHILETE
CAJAMARCA
SANTA CRUZ DE TOLEDO
CONTUMAZA
CUPISNIQUE
GUZMANGO
CONTUMAZA
SAN BENITO
LA LIBERTAD

ESCALA GRÁFICA
0 1 2 4 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA GEOMORFOLÓGICO

Fuente: - INGEMMET: Cartografiado geomorfológico a escala 1/250,000	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 04
	Supervisión:	MP CONTUMAZA	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala: 1/120,000	Formato de impresión: A1	

1.3.5.3. Geología local

Según el cartografiado a escala 1/50 000 (Ingemmet, 2025), la provincia de Contumazá está conformado por unidades geológicas diversas; estas unidades se resumen en el cuadro 24 y se grafican en el **mapa 5**.

Cuadro 24. Unidades geológicas de la provincia de Contumazá

Unidad geológica	Área (km2)	%	Unidad geológica	Área (km2)	%
CV Cañariaco - Evento 1	19.8	0.9%	Etapa Volcánica Talambo - Evento 1	10.6	0.5%
CV Cañariaco - Evento 2	0.7	0.0%	Etapa Volcánica Talambo - Evento 2a	3.7	0.2%
CV Catán - Evento 2	2.4	0.1%	Fm. Cajamarca	5.8	0.3%
CV Catán - Evento 3	44.5	2.1%	Fm. Chúlec	52.3	2.5%
CV Catán - Evento 4	22.8	1.1%	Fm. Huaylas	4.0	0.2%
CV Catán - Evento 5	8.1	0.4%	Fm. Inca	22.7	1.1%
CV Chicche - Hueco Grande - Evento 1	0.0	0.0%	Fm. Inca, Chúlec	9.2	0.4%
CV Chuño - Chinchin - Evento 1	0.4	0.0%	Fm. Inca, Chúlec, Pariatambo	97.9	4.6%
CV Cruz Grande - Evento 1	3.4	0.2%	Fm. Pariatambo	16.4	0.8%
CV Cruz Grande - Evento 2	6.0	0.3%	G. Chicama - Fm. Punta Moreno	63.9	3.0%
CV San Lorenzo - Evento 1	50.9	2.4%	G. Chicama - Fm. Tinajones	0.4	0.0%
CV San Lorenzo - Evento 2	27.1	1.3%	G. Chicama - Fm. Tinajones - Miembro Superior	0.5	0.0%
CV San Lorenzo - Evento 3	4.5	0.2%	G. Chicama - Fm. Tinajones- Miembro Inferior	73.0	3.4%
CV Yatahual - Evento 1	23.3	1.1%	G. Goyllarisquizga	91.6	4.3%
Complejo Volcánico Virotón	10.0	0.5%	G. Goyllarisquizga - Fm. Carhuaz	101.0	4.7%
Depósito aluvial	107.0	5.0%	G. Goyllarisquizga - Fm. Chimú	165.9	7.8%
Depósito aluvial 1	26.6	1.2%	G. Goyllarisquizga - Fm. Farrat	248.7	11.7%
Depósito aluvial 2	1.9	0.1%	G. Goyllarisquizga - Fm. Santa	23.8	1.1%
Depósito coluvial	12.7	0.6%	G. Goyllarisquizga - Fm. Santa, Carhuaz	41.2	1.9%
Depósito eólico	1.4	0.1%	G. Pulluicana	13.2	0.6%
Depósito fluvial	72.6	3.4%	G. Quilquiñán	12.5	0.6%
Depósito glaciar	0.3	0.0%	Plutón Centinela	23.6	1.1%
Depósito glaciar, fluvial	2.5	0.1%	Plutón Cupisnique	185.9	8.7%
Etapa Volcánica Chilete - Evento 1	53.0	2.5%	Plutón Rushos	88.7	4.2%
Etapa Volcánica Chilete - Evento 2	15.2	0.7%	Secuencia Volcánica Chilete - Evento 3	47.8	2.2%
Etapa Volcánica Chuquimango	31.4	1.5%	Intrusivos y sub volcánicos sin denominación	95.1	4.5%
Etapa Volcánica Santa Clara - Evento 1	38.5	1.8%	Unidad Lagartos	23.7	1.1%
Etapa Volcánica Santa Clara - Evento 2	24.0	1.1%			

Elaboración: Equipo Técnico

A. Unidades sedimentarias del Cretácico

Corresponde a rocas sedimentarias clásticas continentales (Formaciones Tinajones, Punta Montero, Chimú, Santa, Carhuaz, Farrat, Inca) y marítimas (Formaciones Chúlec, Pariatambo, Cajamarca y Grupos Pulluicana y Quilquiñán)

B. Unidades volcano sedimentarias del Paleógeno-Neógeno

Corresponden a secuencias diversas de flujos de lava, flujos piroclásticos y depósitos de caída de los eventos volcánicos Cañariaco, Catán, Chicche-Hueco Grande, Chuño-Chinchín, Cruz Grande, San Lorenzo, Yatahual, Virotón, Chilete, Chuquimango, Santa Clara y Talambo.

C. Unidades intrusivas y sub volcánicas del Paleógeno-Neógeno

Son cuerpos intrusivos de las unidades Centinela, Cupisnique, Rushos y Lagartos y sin denominación de composición diorítica, granítica, granodiorítica, andesítica, cuarzodiorítica, dacítica, pórfido andesítica y pórfido dacítica.

D. Depósitos cuaternarios

Son depósitos de origen aluvial, coluvial, eólico, fluvial y glaciar.

680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

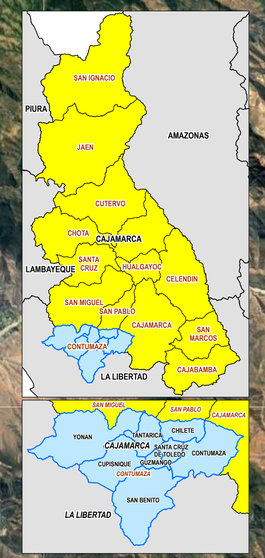
SIMBOLOGÍA

- Centros poblados
- Capital distrital
- Capital provincial
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

UNIDADES GEOLÓGICAS

- Qh-fl: Depósito fluvial
- Qh-al: Depósito aluvial
- Qh-cl: Depósito coluvial
- Qh-eo: Depósito eólico
- Qp-gl: Depósito glaciar
- Qp-gfl: Depósito glaciar, fluvial
- Po-pand: Sub volcánico pórfido andesítico
- Po-pda: Sub volcánico pórfido dacítico
- P-di: Intrusivo diorítico
- P-gd: Intrusivo diorítico
- P-gr: Intrusivo granítico
- Po-vu-gd: Pluton Ruahos
- Po-chufi: Centro Volcánico Chufo - Chinchiri - Evento 1
- Po-vi: Complejo Volcánico Virotón
- Po-vchfg/1: Centro Volcánico Chiche - Hueco Grande - Evento 1
- Po-cgE2: Centro Volcánico Cruz Grande - Evento 2
- Po-cgE1: Centro Volcánico Cruz Grande - Evento 1
- Peo-catE5: Centro Volcánico Catán - Evento 5
- Peo-catE4: Centro Volcánico Catán - Evento 4
- Peo-catE3: Centro Volcánico Catán - Evento 3
- Peo-catE2: Centro Volcánico Catán - Evento 2
- Peo-ce-gr: Pluton Centinela
- Pe-cu-gd: Pluton Cupisnique
- Pe-pdi: Intrusivo cuarzodiorítico
- Pe-lgd: Unidad Lagartos
- Pe-caE2: Centro Volcánico Cañariaco - Evento 2
- Pe-caE1: Centro Volcánico Cañariaco - Evento 1
- Pe-vhuE1: Etapa Volcánica Chuquimango
- Pe-yaE1: Centro Volcánico Yayahuel - Evento 1
- Pe-slE3: Centro Volcánico San Lorenzo - Evento 3
- Pe-slE2: Centro Volcánico San Lorenzo - Evento 2
- Pe-slE1: Centro Volcánico San Lorenzo - Evento 1
- Pe-chE2: Secuencia Volcánica Chilete - Evento 3
- Pe-chE2: Etapa Volcánica Chilete - Evento 2
- Pe-chE1: Etapa Volcánica Chilete - Evento 1
- Pe-scE2: Etapa Volcánica Santa Clara - Evento 2
- Pe-scE1: Etapa Volcánica Santa Clara - Evento 1
- Pe-talE2a: Etapa Volcánica Talambo - Evento 2a
- Pe-talE1: Etapa Volcánica Talambo - Evento 1
- KsP-h: Formación Huaylas
- Ks-ca: Formación Cajamarca
- Ks-qu: Grupo Quilquiñán
- Ks-pu: Grupo Pulluicana
- Ki-pf: Formación Paratambo
- Ki-chu: Formación Chúlec
- Ki-Lthu,pt: Formación Inca, Chúlec, Paratambo
- Ki-Lthu: Formación Inca, Chúlec
- Ki-i: Formación Inca
- Ki-f: Formación Farrat
- Ki-a,ca: Formación Santa, Carhuaz
- Ki-ca: Formación Carhuaz
- Ki-s: Formación Santa
- Ki-ch: Formación Chimú
- Ki-g: Grupo Goyllarisquizga
- Ki-tris: Formación Tinajones - Miembro Superior
- JsKi-t: Formación Tinajones
- Js-ti: Formación Tinajones - Miembro Inferior
- Ja-pm: Gormación Punta Moreno

CHILETE · CONTUMAZA · SANTA CRUZ DE TOLEDO · GUZMANGO · SAN BENITO



ESCALA GRÁFICA

0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2039 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA GEOLÓGICO

Fuente: - INGEMMET: Cartografiado geológico a escala 1/50,000	**Autor:**	EQUIPO TÉCNICO	**M**
	Supervisión:	MP CONTUMAZA	**05**
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	**Escala:**	1/120,000	**Formato de impresión:** A1

1.3.5.4. Litología

Las unidades litológicas se definieron en base al cartografiado geológico del Ingemmet a escala 1/50,000 presentado en el apartado anterior; se resumen en el cuadro 25 y se grafican en el mapa 6.

Cuadro 25. Unidades litológicas de la provincia de Contumazá

Unidad litológica	Área (km2)	%	Unidad litológic	Área (km2)	%
Cuerpo de agua	15.1	0.7%	Dacita	0.2	0.0%
Andesita	141.5	6.6%	Diorita	0.6	0.0%
Arcilla	0.5	0.0%	Granito	24.6	1.1%
Arena	1.3	0.1%	Granodiorita	319.2	14.8%
Arenisca	113.5	5.3%	Grava	198.0	9.2%
Arenisca cuarzosa	534.1	24.8%	Lava andesítica	2.2	0.1%
Arenisca volcanoclástica	9.4	0.4%	Limo	10.8	0.5%
Bloque	15.6	0.7%	Limolita	129.8	6.0%
Bloques	62.6	2.9%	Lutita	90.1	4.2%
Caliza	14.2	0.7%	Pórfido andesítico	30.8	1.4%
Caliza cristalina	5.8	0.3%	Pórfido dacítico	10.5	0.5%
Caliza mudstone	81.1	3.8%	Riolita	38.3	1.8%
Conglomerado	58.3	2.7%	Toba de ceniza	154.6	7.2%
Cuarzodiorita	1.5	0.1%	Toba vítrea	90.7	4.2%

Elaboración: Equipo Técnico

A. Rocas

En la provincia de Contumazá se ubican rocas del tipo intrusivas (granitos, granodioritas, dioritas y cuarzo dioritas) sub volcánicas (andesitas, dacitas y riolitas), sedimentarias clásticas (arenisca, arenisca cuarzosa, limolita y conglomerados), sedimentarias carbonatadas (caliza, caliza cristalina, caliza mudstone), volcánicas de caída (tobas de ceniza y vítreas), volcánicas lávicas (andesitas) y volcánicas piroclásticas (bloques y volcanoclástico).

B. Suelos

Son los depósitos recientes de tipo fino (arcillas, limos) y gruesos (arenas, gravas).

680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

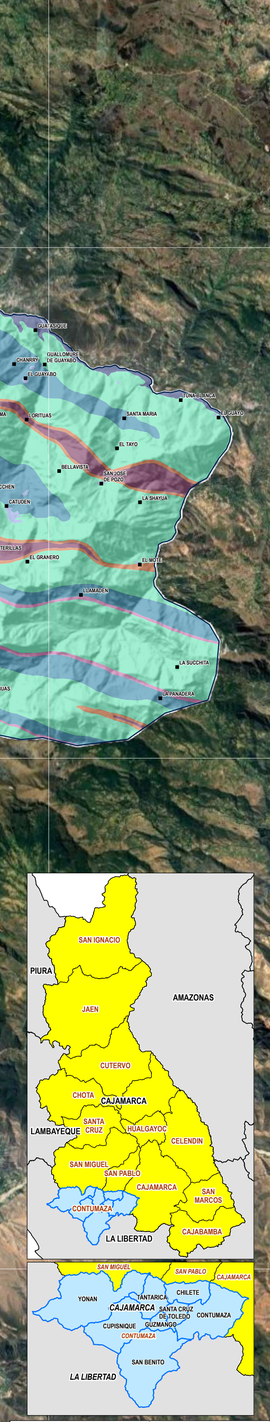
N W E S

SIMBOLOGÍA

- Centros poblados
- Capital distrital
- Capital provincial
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

UNIDADES LITOLÓGICAS

Agua	Bloque	Dacita	Limolita
Andesita	Bloques	Diorita	Lutita
Arcilla	Caliza	Granito	Pórfido andesítico
Arena	Caliza cristalina	Granodiorita	Pórfido dacítico
Arenisca	Caliza mudstone	Grava	Roilita
Arenisca cuarzosa	Conglomerado	Lava andesítica	Toba de ceniza
Arenisca volcanoclastica	Cuarzodiorita	Limo	Toba vitrea



ESCALA GRÁFICA

0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA LITOLÓGICO

Fuente: - INGEMMET: Cartografiado litológico a escala 1/50,000	**Autor:**	EQUIPO TÉCNICO	**M 06**
	Supervisión:	MP CONTUMAZA	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	**Escala:**	1/120,000	**Formato de impresión:** A1

1.3.5.5. Índice de vegetación de diferencia normalizada NDVI

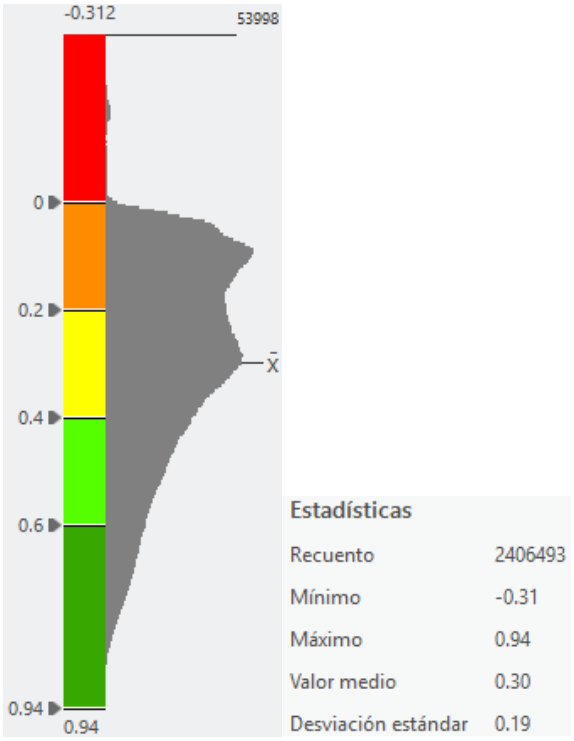
El índice diferencial de vegetación normalizado (NDVI) se obtiene a través del procesamiento de imágenes satelitales multiespectrales y permite estimar la densidad de vegetación y vigor de la vegetación en el territorio, este índice varía de -1 a 1.

Los valores por debajo de 0.1 corresponden a áreas yermas de roca, arena o nieve; los valores de 0.2 a 0.3 representan arbustos y praderas; finalmente los valores más altos (0.6 a 0.8) indican bosques y selvas tropicales (ESRI, 2024).

Para la provincia de Contumazá, el NDVI se calculó mediante el procesamiento de imágenes de fuente Sentinel 2 (ESA, 2016), procesadas mediante el portal Google Earth Engine (Google, 2025).

En la figura 4 se muestra la estadística del NDVI en la provincia de Contumazá, indicando una tendencia a tener una cobertura vegetal media a baja, con un promedio de valor de 0.30; esta información se grafica en el mapa 7.

Figura 4. Estadísticas del NDVI en la provincia de Contumazá.



Elaboración: Equipo Técnico

680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

SIMBOLOGÍA
- Centros poblados
- Capital distrital
- Capital provincial
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

VALOR DE NDVI
- 0.601 - 0.94
- 0.401 - 0.6
- 0.201 - 0.4
- 0.001 - 0.2
- -0.311 - 0

PIURA
SAN IGNACIO
JAEN
AMAZONAS
CUTERVO
CHOTA
CAJAMARCA
SANTA CRUZ
LAMBAYEQUE
HUALGAYOC
CELENDIN
SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
SAN MARCOS
CONTUMAZA
CAJABAMBA
LA LIBERTAD

SAN MIGUEL SAN PABLO CAJAMARCA
YONAN CHILETE TANTARICA
CAJAMARCA SANTA CRUZ DE TOLEDO CONTUMAZA
CUPISNIQUE GUZMANGO
CONTUMAZA
SAN BENITO
LA LIBERTAD

ESCALA GRÁFICA
0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA DE ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA NDVI

Fuente: - Geoprocesamiento de imágenes satelitales Sentinel-2	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 07
	Supervisión:	MP CONTUMAZA	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala:	1/120,000	Formato de impresión: A1

1.3.5.6. Índice de humedad topográfica

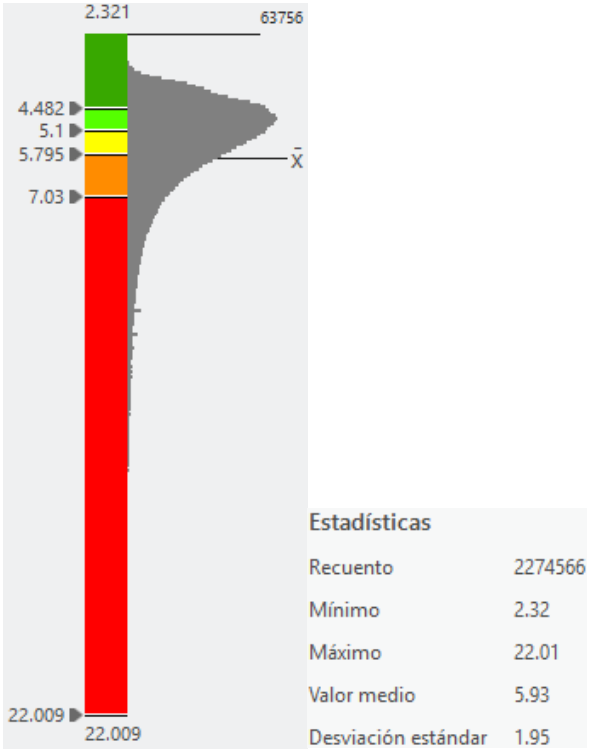
El índice de humedad topográfica (TWI, por sus siglas en inglés) es un índice que cuantifica la influencia del terreno en la humedad del suelo y la acumulación de agua en una zona determinada. Este índice se calcula a partir de la pendiente y el área de contribución, siendo una herramienta útil para identificar zonas potencialmente húmedas y humedales.

Según este índice, mientras más alto es el valor, hay más probabilidad de que el área pueda concentrar humedad por acumulación de agua (Gisandbeers, 2016).

Para el cálculo del TWI se utilizó el MPE de fuente Sentinel-Copernicus, descrito con anterioridad.

En la figura 5 se muestra la estadística del TWI en la provincia de Contumazá, con un promedio de valor de 5.93; esta información se grafica en el mapa 8.

Figura 5. Estadísticas del NDVI en la provincia de Contumazá.



Elaboración: Equipo Técnico

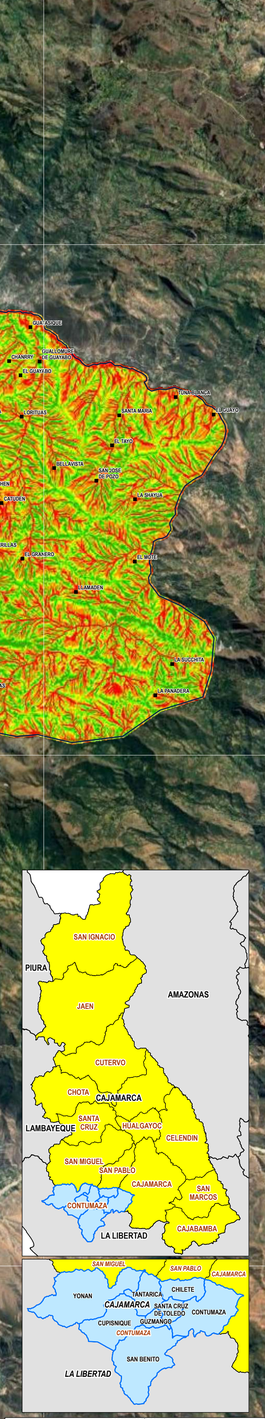
680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

SIMBOLOGÍA
- Centros poblados
- Capital distrital
- Capital provincial
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

VALOR DE TWI
- 2.322 - 4.482
- 4.483 - 5.1
- 5.101 - 5.795
- 5.796 - 7.03
- 7.031 - 22.009



ESCALA GRÁFICA
0 1 2 4 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA DE ÍNDICE DE HUMEDAD TOPOGRÁFICA TWI

Fuente: • Geoprocesamiento del MDE	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 08
	Supervisión:	MP CONTUMAZA	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala:	1/120,000	Formato de impresión: A1

1.3.5.7. Hidrografía

La provincia de Contumazá presenta dos cuencas hidrográficas que según la Autoridad Nacional del Agua (ANA, 2008) reciben el nombre de Jequetepeque, Chicama, Intercuenca 13779 y Chamán, que abarcan el 65.81%, 28.28%, 5.90% y el 0.02%, respectivamente, del territorio (cuadro 26).

En el cuadro 27 se muestran los drenajes divididos según su orden obtenidos mediante el procesamiento del MPE de fuente Sentinel-Copernicus descrito anteriormente.

Se han determinado como drenajes de hasta orden 8, siendo el río Chicama el de mayor orden (8), seguidos de los ríos Santenero y Jequetepeque de orden 8, y los ríos Santa Ana, Pallac, San Benito, Magdalena, Chilete y quebrada Chausis de orden 6.

Las cuencas hidrográficas y los drenajes de la provincia de Contumazá se grafican en el mapa 9.

Cuadro 26. Cuencas hidrográficas de la provincia de Contumazá.

Cuenca	Área (km2)	%
Cuenca Chamán	0.35	0.02%
Cuenca Jequetepeque	1418.01	65.81%
Intercuenca 13773	127.09	5.90%
Cuenca Chicama	609.24	28.28%

Elaboración: Equipo Técnico.

Cuadro 27. Drenajes en la provincia de Contumazá, según orden de drenaje.

Orden de drenaje	Tramos	Longitud (km)
1	5722	2585.2
2	2693	1140.6
3	1506	553.5
4	812	273.7
5	270	98.6
6	24	58.4
7	17	94.6
8	1	1.4

Elaboración: Equipo Técnico.


680000
700000
720000
740000
760000
9200000
9180000
9160000
N
S
E
W
Unidad Hidrografica 13775
Unidad Hidrografica 13773
Jequetepeque
Chicama
Quebrada Honda
Quebrada Seca
Quebrada Grande
Quebrada Chilete
Quebrada Cascabamba
Quebrada Chontaden
Quebrada Yanacocha
Quebrada Tantarica
Quebrada Chaquil
Quebrada Chaquilmango
Quebrada Chaquilmanguito
Quebrada Chaquilmanguillo
Quebrada Chaquilmanguillito
Quebrada Chaquilmanguillito Grande
Quebrada Chaquilmanguillito Chico
Quebrada Chaquilmanguillito Mediano
Quebrada Chaquilmanguillito Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Muy Pequeño
Quebrada Chaquilmanguillito Muy

1.3.5.8. Características climatológicas y meteorología

Los climas de la provincia de Contumazá han sido obtenidos de la Clasificación Climática del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi, 2020); se resumen en el cuadro 28, mientras que su descripción se presenta en el cuadro 29 y se grafican en el mapa 10.

El principal clima de la provincia de Contumazá es el de "Árido con deficiencia de humedad en todas las estaciones del año. Templado" con un 44.5% del territorio.

Cuadro 28. Clasificación climática de la provincia de Contumazá.

Código	Clima	Área (km2)	%
A (r) C'	Muy lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Frío	18.4	0.9%
B (i) B'	Lluvioso con invierno seco. Templado	401.8	18.6%
B (o , i) B'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Templado	182.3	8.5%
C (i) B'	Semiseco con invierno seco. Templado	549.9	25.5%
D (i) B'	Semiárido con invierno seco. Templado	44.6	2.1%
E (d) B'	Árido con deficiencia de humedad en todas las estaciones del año. Templado	957.8	44.5%

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 29. Descripción de los climas de la provincia de Contumazá.

Código	Clasificación Climática	Altitud	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Precipitación anual
A (r) C'	Muy lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Frío	aproximadamente entre las cotas de 5000 m s. n. m y 3000 m s. n. m. del flanco oriental de la cordillera de los Andes, a excepción de la cordillera Blanca en Ancash.	entre 17°C a 21°C en el norte y de 13°C a 17°C en el sur del país.	entre 3°C a 7°C en el norte y de -3°C a -1°C en el sur.	entre 1200 mm a 1800 mm aproximadamente.
B (i) B'	Lluvioso con invierno seco. Templado	aproximadamente entre la cota de 3500 m s. n. m a 2000 m s. n. m. del flanco oriental de la cordillera de los Andes	entre 17°C a 23°C	entre 7°C a 11°C	entre 1200 mm y 1800 mm aproximadamente.
B (o , i) B'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Templado	aproximadamente por encima de la cota de 3000 m s. n. m.	entre 19°C a 23°C en áreas del norte y de 17°C a 21°C en áreas de sur	entre 3°C a 7°C.	entre 700 mm y 1500 mm aproximadamente.
C (i) B'	Semiseco con invierno seco. Templado	entre la cota de 3500 y 3000 m s. n. m.	entre 21°C a 25°C en áreas del norte y 15°C a 21°C en áreas del sur	entre 7°C y 11°C.	entre 300 mm a 700 mm aproximadamente.
D (i) B'	Semiárido con invierno seco. Templado	entre la cota de 600 m s. n. m. y 1000 m s. n. m. del flanco occidental de la cordillera de los Andes.	entre 19°C a 23° C.	entre 15°C a 19°C.	entre 300 mm a 700 mm aproximadamente.
E (d) B'	Árido con deficiencia de humedad en todas las estaciones del año. Templado	por debajo de la cota de 1700 m s. n. m.	19°C en las partes altas de la zona sur y hasta los 31°C en la zona norte	3°C en las partes altas la zona sur y los 21 °C en la zona norte	varía entre 0 mm y 5 mm en las partes adyacentes al litoral y alcanza valores entre 500 y 700 mm en la zonas altas de costa norte.

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** Senamhi 2020

680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

CHILETE

CONTUMAZA

SANTA CRUZ DE TOLEDO

TRINIDAD

GUZMANGO

SAN BENITO

GATAN

TEMBLADERA

CUPISNIQUE

A v/ C'

B (i) B' C (i) B'

B (o , i) B'

D (i) B'

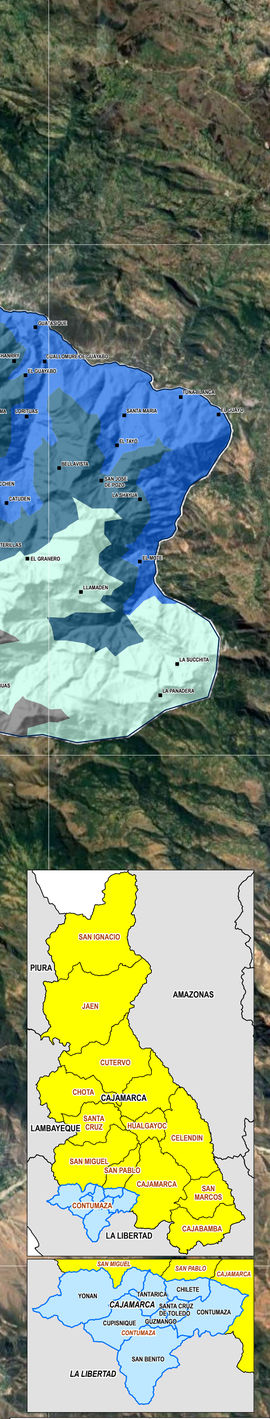
E (d) B'

SIMBOLOGÍA

- Centros poblados
- Capital distrital
- Capital provincial
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA

- A (r) C': Muy lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Frío
- B (i) B': Lluvioso con invierno seco. Templado
- B (o , i) B': Lluvioso con otoño e invierno secos. Templado
- C (i) B': Semiseco con invierno seco. Templado
- D (i) B': Semiárido con invierno seco. Templado
- E (d) B': Árido con deficiencia de humedad en todas las estaciones del año. Templado



ESCALA GRÁFICA

0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

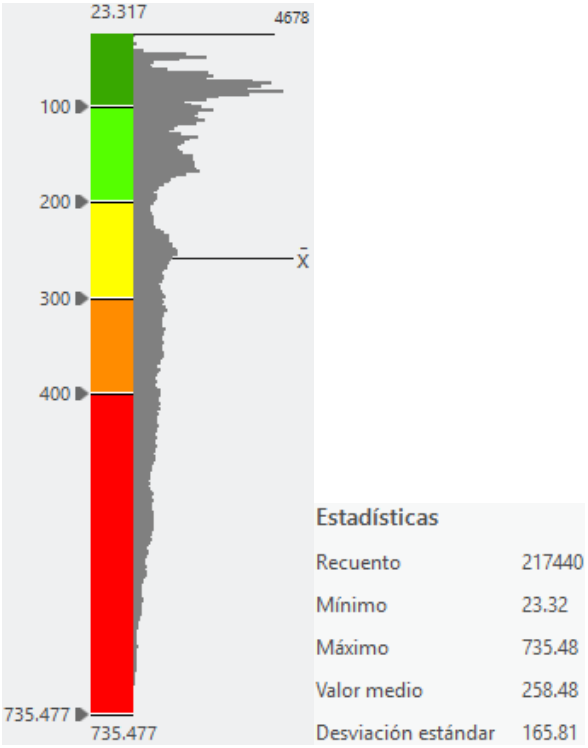
MAPA DE CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA

Fuente: - SENAMHI: Mapa de clasificación climática 2020	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 10
	Supervisión:	MP CONTUMAZÁ	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala:	1/120,000	Formato de impresión: A1

- **Precipitaciones promedio durante el verano**

En el mapa 11 se muestra la distribución de precipitaciones promedio durante los meses de verano (Senamhi, 2023), mientras que en la figura 6 se muestran las estadísticas del mapa de precipitaciones estacionales; se aprecia que la provincia de Contumazá tiene precipitaciones que van de 23.32 a 735.48 mm/trimestre; con un promedio de 258.48 mm/trimestre.

Figura 6. Estadísticas del mapa estacional de precipitaciones.



Elaboración: Equipo Técnico.

680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

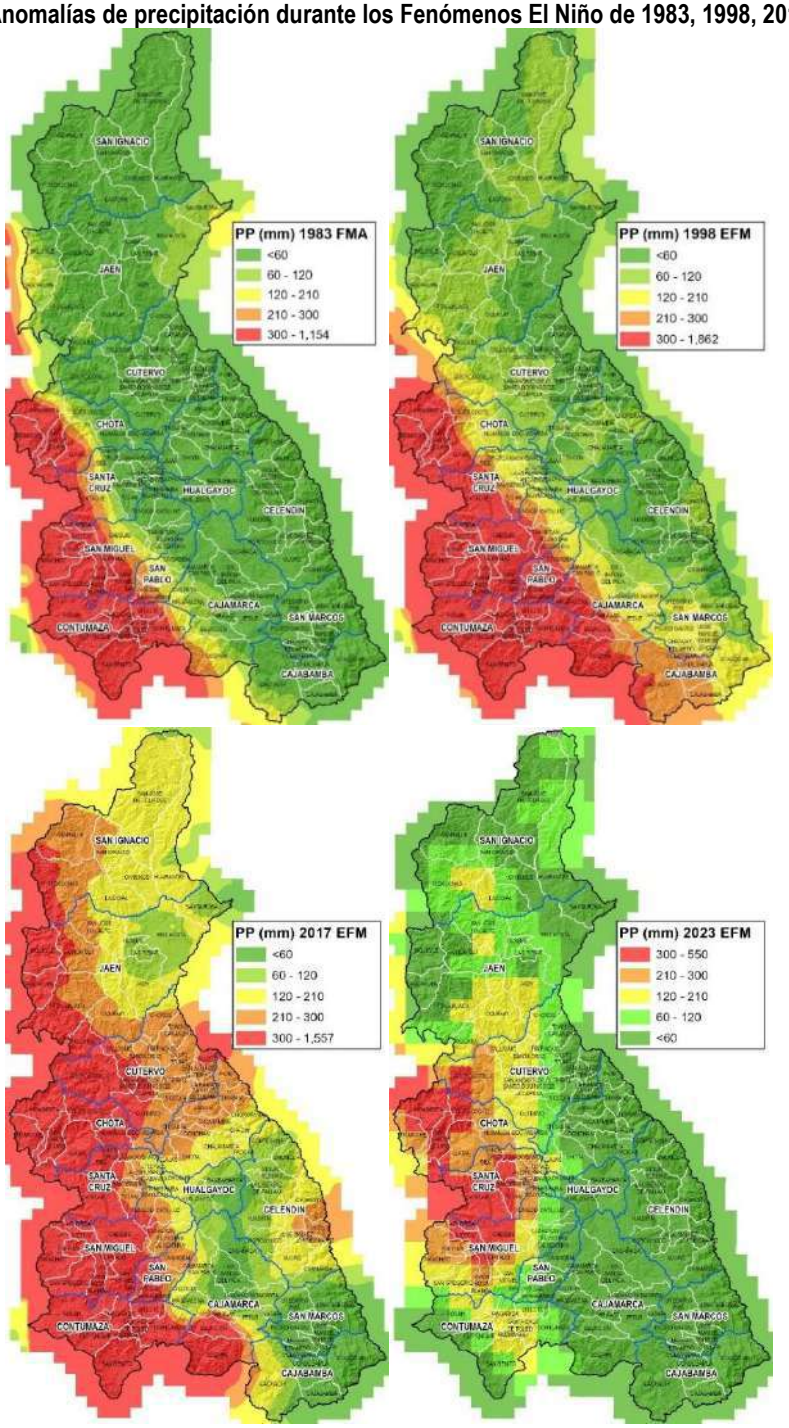
N W E S

CHILETE
CONTUMAZA
SANTA CRUZ DE TOLEDO
GUZMANGO
TEMBLADERA
GATAN
SAN BENITO
CUPISNIQUE
LA CALAMINA
CARRICILLO
EL GARROBAL
EL SIGNAL
EL GALLINAZO
LA VIGNAL
EL LIMON
DOS RIELES NUEVO
SANTA CRUZ
SAUCEPAMPA
HUAYAMA
SHIMBIL
PEDRO
LAS HUACAS
EL MANGO
LAS LOMAS
LAGUNA
JAYUA
PUNTA
QUIROZ
LA PALMA
TAMBO
LA TINA
CHUMBE
LA QUESERA
LA LAGUNA
LOS LLOQUES
LOS CORRALES
LOS LOCARES
EL CARRIZAL
PALO AMARILLO
TAYO
EL PALCO
CHUQUIMANGO
EL GANCHE
LOS LLOQUES
CHOTA
LA RATONERA
CATAMAN
SAN NICOLAS
CHOLOL ALTO
CHOTE
CARMECHE
CHOLOL BAJO
EL NARANJO
CHETA
LAS CONTORAS
LAS HUAYAS
LAS CHIMENEAS
LAS CHAMAS
LAS VINCHOS
LAS PAMPAS
SANTA CATALINA
LA TOMA
TIERRA BLANCA
LA BANDA
NUEVO JERUSALEN
CRUZ CHIQUITA
EL CAMPO
EL HUAYO
LA TINA
CHUMBE
EL ESCALON
LA RINCONADA
LA BANDA
LA LIMA
LA TRANCA
LA TORVA
LAS PALMAS
LA QUESERA
LAS TRES PAMPAS
CHAMOTE
PEÑA BLANCA
HUACAMOCHA
LAS TAYAS
AGUA SUCIA
LOS ROSARIOS
LAS CRUCES
LAS PAMPAS
LA CUESTA
YACAMOTE
SANTA POLONIA
EL PALLILO
QUEBRADA HONDA
LA PAMP

- **Anomalías de precipitaciones promedio durante los Fenómenos El Niño**

En la figura 7 se muestran los registros de precipitaciones durante los eventos de Fenómeno el Niño durante los años 1983, 1998, 2017 y 2023, donde se aprecia que, en estos eventos, los territorios ubicados en la parte suroccidental del departamento recibieron mayores acumulados de lluvias sobre el promedio histórico (mapa 11).

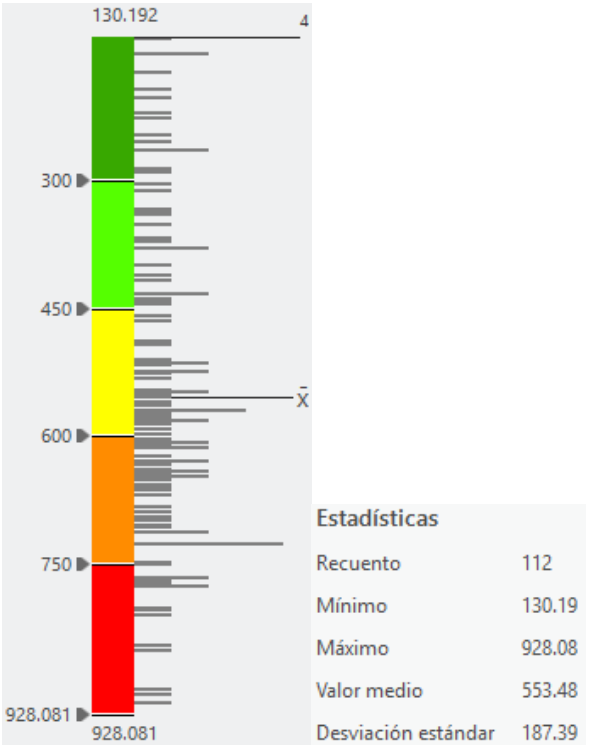
Figura 7. Anomalías de precipitación durante los Fenómenos El Niño de 1983, 1998, 2017 y 2023.



Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** Senamhi.

En el mapa 12 se muestra la distribución de anomalías de precipitaciones promedio durante los FEN 1983, 1998, 2017 y 2023; además, en la figura 8 muestran las estadísticas del mapa de anomalías de precipitaciones promedio; se aprecia que la provincia de Contumazá tiene anomalías positivas de precipitaciones que van de 130.19 a 928.08 mm/trimestre; con un promedio de 553.48 mm/trimestre sobre el promedio histórico, principalmente hacia el centro de la provincia.

Figura 8. Estadísticas del mapa de anomalías FEN en la provincia de Contumazá.



Elaboración: Equipo Técnico.

680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

SIMBOLOGÍA
- Centros poblados
- Capital distrital
- Capital provincial
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

ANOMALÍA DE PRECIPITACIONES FEN PROMEDIO (mm/trimestre)
- De 130 a 300
- De 300 a 450
- De 450 a 600
- De 600 a 750
- De 750 a 928

SAN IGNACIO
PIURA
AMAZONAS
JAEN
CUTERVO
CHOTA
CAJAMARCA
SANTA CRUZ
LAMBAYEQUE
HUALGAYOC
CELENDIN
SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
SAN MARCOS
CONTUMAZA
CAJABAMBA
LA LIBERTAD

SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
YONAN
TANTARICA
CHILETE
CAJAMARCA
SANTA CRUZ DE TOLEDO
CONTUMAZA
CUPISNIQUE
GUZMANGO
CONTUMAZA
SAN BENITO
LA LIBERTAD

ESCALA GRÁFICA
0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA DE ANOMALÍA DE PRECIPITACIONES FEN

Fuente: SENAMHI: Mapa de anomalías de precipitaciones FEN 1983/1NA, 1998-ERN, 2017-ERM, 2023-ERM	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 12
	Supervisión:	MP CONTUMAZÁ	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala:	1/120,000	Formato de impresión: A1

1.3.6. Aspectos Ambientales

Para la descripción ambiental se ha revisado la información disponible en el portal de Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito rural – DATASS (MVCS, 2020).

1.3.6.1. Sistema de agua potable

La provincia de Contumazá presenta 384 sistemas de agua encuestados de los cuales el 64.73% de las viviendas presentan servicio de agua (cuadro 30), principalmente del tipo de gravedad sin tratamiento con una disponibilidad óptima (29.31%).

Cuadro 30. Resumen de los sistemas de agua potable de la provincia de Contumazá

Sistema de agua potable	Sistemas	Viviendas V	% V
Gravedad sin tratamiento - Sin información	9	143	1.89%
No presenta	261	2670	35.27%
Otro - Sin información	8	990	13.08%
Gravedad sin tratamiento - Optimo (22-24 h/d)	54	2219	29.31%
Gravedad sin tratamiento - Deficiente (12-17.9 h/d)	11	525	6.93%
Gravedad sin tratamiento - Muy deficiente (0-11.9 h/d)	14	568	7.50%
Otro - Optimo (22-24 h/d)	3	102	1.35%
Otro - Muy deficiente (0-11.9 h/d)	1	59	0.78%
Gravedad con tratamiento - Optimo (22-24 h/d)	1	34	0.45%
Gravedad con tratamiento - Muy deficiente (0-11.9 h/d)	2	261	3.45%
Total general	**364**	**7571**	**100.00%**

Fuente: DATASS (MVCS, 2020). **Elaboración:** Equipo técnico.

1.3.6.2. Servicio de disposición sanitaria de excretas

La provincia de Contumazá presenta 436 localidades encuestadas sobre sus sistemas de excretas, las cuales presentan principalmente sistemas del tipo Sistema de alcantarillado sin PTAR (20.67%, cuadro 31).

Cuadro 31. Resumen de los sistemas de disposición sanitaria de excretas.

Sistema de disposición sanitaria de excretas	Localidad	Viviendas V	% V
Ninguno	295	4012	52.99%
Otro	20	275	3.63%
Sin información	72	0	0.00%
Sistema de alcantarillado con PTAR	4	322	4.25%
Sistema de alcantarillado sin PTAR	14	1565	20.67%
UBS-Hoyo seco ventilado	22	748	9.88%
UBS-Hoyo seco ventilado y Sistema de alcantarillado con PTAR	2	212	2.80%
UBS-Tanque séptico	7	437	5.77%
Total general	**436**	**7571**	**100.00%**

Fuente: DATASS (MVCS, 2020). **Elaboración:** Equipo técnico.

CAPITULO II: DIAGNOSTICO 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 del Riesgo de Desastres, según componentes

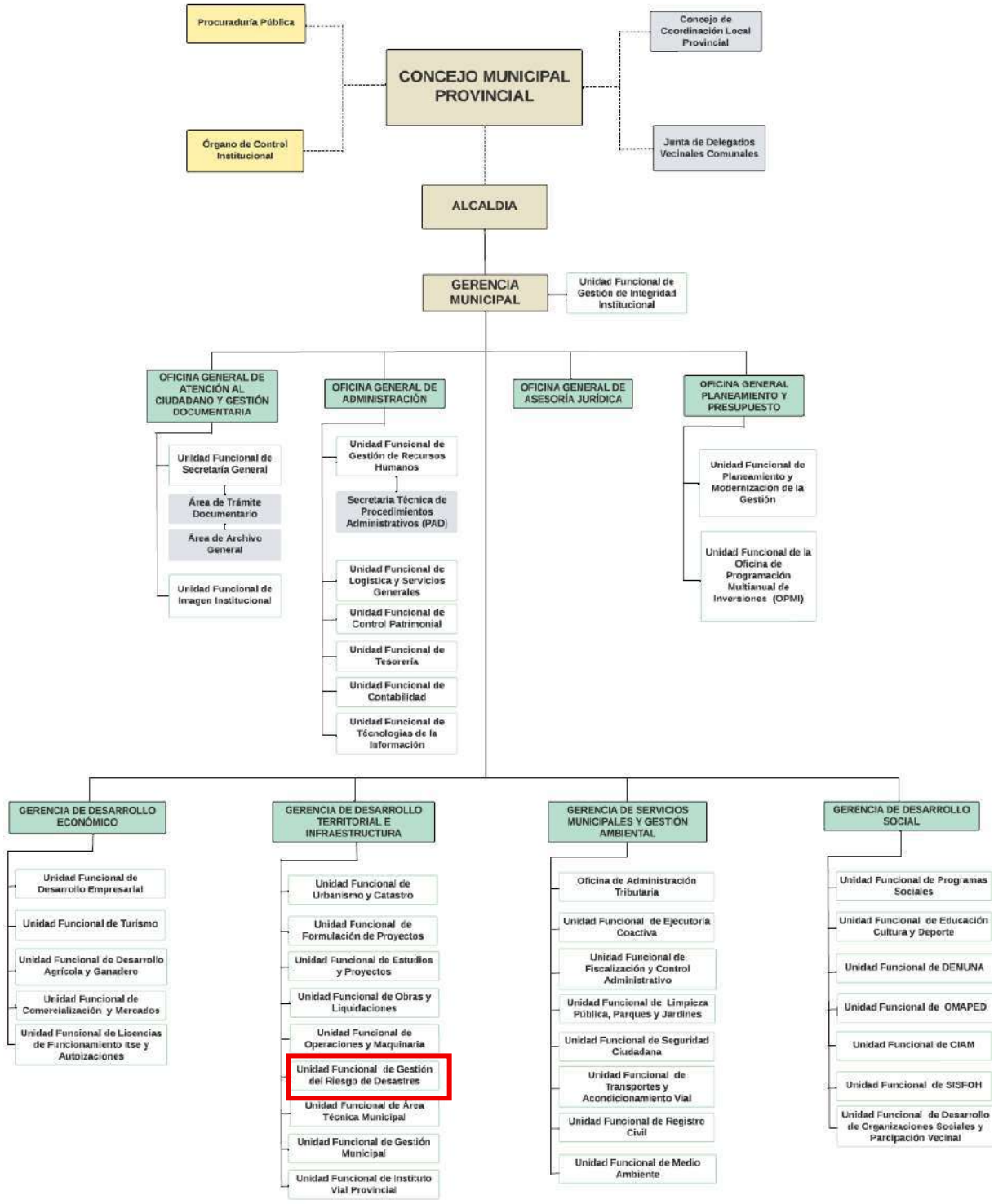
2.1.1.1. Roles y Funciones Institucionales

Con Ordenanza Municipal N° 17-2024-MPC, de fecha 15 de noviembre de 2024, se aprobó el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la Municipalidad Provincial de Contumazá, en su Artículo 18.6 se detallan las funciones generales que la Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres desarrolla:

a) Programar, actualizar, ejecutar y controlar las actividades contenidas en los planes de Gestión de Riesgo de Desastres: Plan de Contingencia, Plan de Operaciones de Emergencia, Plan de Seguridad y la Preparación, Rehabilitación y Continuidad de las Operaciones.
b) Programar, organizar, coordinar, dirigir y controlar la capacitación y actividades de los Brigadistas Voluntarios de Defensa Civil.
c) Programar y coordinar con la unidad de Imagen Institucional, para el desarrollo de las actividades de promoción y campañas de difusión a la comunidad en materia de Defensa Civil.
d) Programar, organizar, dirigir, controlar y monitorea las actividades relacionadas con el cumplimiento de las normas y disposiciones de seguridad emanadas por el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres.
e) Asumir las funciones de Coordinador de la Plataforma de Gestión del Riesgo de Desastres asesorando y orientando en asuntos propios de su competencia y de acuerdos a los lineamientos y normatividad vigente.
f) Representar a la Municipalidad en el aspecto técnico y administrativo y coordinar con las instancias provincial, regional y nacional del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres las acciones que tengan impacto sobre la jurisdicción distrital.
g) Participar en la organización, instalación y funcionamiento del Centro de Operaciones de Emergencia Distrital (COED) y de su activación en caso de emergencia.
h) Coordinar, organizar y efectuar el inventario de los recursos de humanos y materiales en la jurisdicción aplicables a la Defensa Civil, y gestionar almacenes que permitan la recepción y custodia de la ayuda material en caso de desastres o emergencias.
i) Supervisar y controlar el cumplimiento de las normas de seguridad en las salas de espectáculos, ferias, estadios, coliseos y otros recintos abiertos al público incluyendo los establecimientos de carácter comercial, social, cultural y religioso.
j) Coordinar con las instituciones públicas y privadas las acciones de articulación operativa y complementación de la información, para las intervenciones en caso de desastres dentro de la jurisdicción.
k) Supervisar la implementación, custodia y mantenimiento de los almacenes de bienes de ayuda humanitaria, que permitan la recepción de la ayuda material en caso de desastres o emergencias.
l) Centralizar la recepción y custodia de ayuda material como también la distribución de ayuda en beneficio de los damnificados en caso de desastres.
m) Coordinar y articular en todos los niveles que obtienen, recaban y comparten información sobre el desarrollo de los peligros, emergencias, y desastres o peligros inminentes, para coadyuvar a la toma de decisiones de las autoridades correspondientes en relación a gestiones prospectiva, correctiva y reactiva.
n) Ejecutar la Evaluación de Daños y Necesidades y elaborar los Informes del EDAN (Evaluación de Daños y Atención de Necesidades), según lo establecido por normas vigentes del INDECI.

o) Representar al Municipio en reuniones con otras instituciones en temas relacionados a su competencia.
p) Dirigir, coordinar y supervisar investigaciones y/o estudios de proyectos técnicos de su especialidad.
q) Resolver las controversias que puedan surgir en los procedimientos del área de Gestión del Riesgo de Desastres.
r) Proponer mejoras en los procesos y procedimientos operativos del área de Gestión del Riesgo de Desastres.
s) Administrar los recursos materiales asignados al área de Gestión del Riesgo de Desastres.
t) Organizar, supervisar y evaluar al equipo a su cargo.
u) Rendir cuentas por los recursos a su cargo y los resultados de su gestión.
v) Emitir opinión técnica y presentar información en asuntos que son materia de su competencia.
w) Presentar a la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, la elaboración armónica y planificada de los proyectos de normas internas, documentos e instrumentos institucionales en el marco de su competencia.
x) Otras funciones asignadas por la jefatura inmediata, relacionadas a la misión del puesto/área.
y) La Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres se encuentra constituido dentro de la Municipalidad Provincial de Contumazá (figura 9).

Figura 9. Organigrama Institucional de la Municipalidad Provincial de Contumazá



Fuente: Portal de Transparencia de la Municipalidad Provincial de Contumazá.

2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial

Se dispone de dos mecanismos de coordinación y articulación que permiten la operatividad de los componentes de la gestión del riesgo de desastres:

- Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá, aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 119-2023-MPC.
- Equipo Técnico de la Municipalidad Provincial de Contumazá encargado de la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, conformado mediante Resolución de Alcaldía N° 132-2023-MPC.

En el cuadro 32 se resume la disponibilidad de los instrumentos de gestión instruccional y territorial relacionadas a la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá.

Cuadro 32. Instrumentos de gestión institucional y territorial

N°	Instrumento de Gestión Institucional	Abreviatura	Disponibilidad	Vigencia	Enfoque GRD
1	Plan Estratégico Institucional	PEI	SI	Si	Prospectivo-Reactivo
2	Plan Operativo Institucional	POI	Si	Si	Reactivo
3	Reglamento de Organización y Funciones	ROF	Si	Si	Reactivo
4	Plan de Desarrollo Urbano	PDU	No	-	-
5	Plan de Desarrollo Local Concertado	PDLC	No	-	-

Fuente: Municipalidad Provincial de Contumazá

A continuación, se describe los principales avances y logros según componentes. **Respecto al componente prospectivo:**

1) Con Resolución de Alcaldía Nº 049-2025-MPC, promulgada con fecha 28 de marzo, se aprobó el Plan Estratégico Institucional 2025-2030 de la Municipalidad Provincial de Contumazá.
2) Resolución de Alcaldía N° 103-2025-MPC, que aprueba el Plan Operativo Institucional – POI 2025 de la Municipalidad Provincial de Contumazá.

Respecto al componente correctivo:

1) No se han evidenciado acciones.

Respecto al componente reactivo:

1) Se conforma la Plataforma de Defensa Civil Provincial, mediante Resolución de Alcaldía N° 060-2025-MPC.
2) Creación del Centro de Operaciones de Emergencias Provincial, mediante Resolución de Alcaldía N° 218-2022-MPC/A.
3) La entidad cuenta con Almacén de Bienes de Ayuda Humanitaria para la atención de emergencias y desastres en el ámbito provincial.
4) La entidad cuenta con Plan de Operaciones de Emergencia Provincial 2023-2026, aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 148-2023-MPC.
5) La entidad cuenta con Plan de Contingencia ante lluvias intensas 2023 2025, aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 160-2023-MPC.

2.1.1.3. Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastres

De acuerdo al Plan Estratégico Institucional PEI 2025-2030 – PEI y Zonificación Ecológica y Económica base para el Ordenamiento Territorial, de la Municipalidad Provincial de Contumazá, se establecieron dos objetivos estratégicos respecto a la Gestión del Riesgo de Desastres.

Cuadro 33. Estrategias vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres

Objetivo Estratégico	Indicador	Código AE	Acciones Estratégicos	Indicadores
PEI 2025-2030 - OBJETIVOS ESTRATEGICOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES				
OEI.01: Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres existentes de origen natural, socio natural o antrópico en la provincia de Contumazá	Porcentaje de personas afectadas por emergencias y/o desastres que recibieron atención oportuna y adecuada	AEI.01.01	Programa de desarrollo de capacitaciones en GRD difundidos a la población de la provincia de Contumazá	Número de capacitaciones en GRD realizados
		AEI.01.02	Instrumentos de estimación del riesgo de desastres de origen natural, socio natural o antrópico implementado en la provincia de Contumazá	Número de instrumentos de estimación de riesgos de desastres realizados
		AEI.01.03	Centros de operaciones de emergencia local (COEL) implementados en la provincia de Contumazá	Número de centros de operaciones de emergencia local implementados
		AEI.01.04	Programa de formación de brigadas especializadas para la atención frente a emergencias y desastres en la provincia de Contumazá	Número de capacitaciones dirigidas a brigadas especializadas sobre la atención frente a emergencias y desastres
OEI.04 Promover el desarrollo territorial ordenado	Porcentaje de la población que reside en zonas que cumplen con criterios de desarrollo urbano	AEI.04.01	Plan de Desarrollo Urbano implementado de la provincia de Contumazá	Porcentaje de implementación del Plan de Desarrollo Urbano
		AEI.04.02	Catastro actualizado de la capital de la provincia de Contumazá	Porcentaje de unidades catastrales actualizadas

Fuente: PEI 2025-2030 Municipalidad Provincial de Contumazá.

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

2.1.2.1. Análisis de Recursos Humanos

En el cuadro 34, se muestra el personal de la Municipalidad Provincial de Contumazá que realiza directamente funciones vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres.

Cuadro 34. Recursos Humanos vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres

Actores	Espacio	Personal En GRD	Sustento	Función
Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres	Funcionarios de nivel directivo superior	09	Resolución de Alcaldía N° 119-2023-MPC	Coordinar y articular los procesos de Estimación, Prevención, Reducción del Riesgo, Reconstrucción, Preparación, Respuesta y Rehabilitación la GRD en el ámbito de la jurisdicción.

Actores	Espacio	Personal En GRD	Sustento	Función
Plataforma de Defensa Civil	Entidades de primera respuesta ante emergencias y/o desastres	15	Resolución de Alcaldía N° 060-2025-MPC	Participar de los espacios permanentes de participación, coordinación, convergencia de esfuerzos e integración de propuestas como elementos de apoyo para la preparación, respuesta y rehabilitación, ante la ocurrencia de una emergencia y/o desastre.
Centro de Operaciones de Emergencia Provincial	CAS	06	Resolución de Alcaldía N° 218-2022-MPC	Monitorear los peligros, emergencias y desastres; así como, en la administración e intercambio de información, para la oportuna toma de decisiones de las autoridades de la jurisdicción.
Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres	CAS	1	ROF	Implementar la Gestión del Riesgo de Desastres en la provincia de Contumazá
Almacén de Bienes de Ayuda Humanitaria	CAS	2	ROF	Entrega de Bienes de Ayuda Humanitaria para atención de emergencias y materiales para la reducción del riesgo y rehabilitación.
Equipo Técnico del Grupo de Trabajo	Funcionarios de nivel directivo superior, especialistas, CAS	08	Resolución de Alcaldía N° 132-2023-MPC	Formular el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres PPRRD, según lo establecido en la Ley N° 29664, su Reglamento y normas complementarias.

Fuente: Municipalidad Provincial de Contumazá.
Elaboración: Municipalidad Provincial de Contumazácon Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025

2.1.2.2. Análisis de Recursos Logísticos

En el cuadro 35 se muestran los recursos que cuenta la Municipalidad Provincial de Contumazá para la prevención y la para la atención ante el riesgo de desastre.

Cuadro 35. Recursos Logísticos vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres

Recursos	Tipo	UM	Cant.	Estado	Op.	No Op.	Dependencia
Vehículos	Camionetas	UND	4	Regular	4	0	Municipalidad Provincial de Contumazá
	Camión recolector	UND	1	Regular	1	0	Municipalidad Provincial de Contumazá
	Moto Lineal	UND	4	Regular	4	0	Municipalidad Provincial de Contumazá
Equipos	Computadora	UND	83	Regular	73	10	Municipalidad Provincial de Contumazá
	Laptop	UND	22	Regular	17	5	Municipalidad Provincial de Contumazá
	Impresora	UND	51	Regular	46	5	Municipalidad Provincial de Contumazá
	GPS	UND	10	Regular	5	5	Municipalidad Provincial de Contumazá
	Proyector	UND	4	Regular	3	1	Municipalidad Provincial de Contumazá
	Cámara Digital	UND	10	Regular	5	5	Municipalidad Provincial de Contumazá
	Celular	UND	2	Regular	2	0	Municipalidad Provincial de Contumazá
Extintores	PQS	UND	21	Regular	21	0	Municipalidad Provincial de Contumazá

Fuente: Municipalidad Provincial de Contumazá.
Elaboración: Municipalidad Provincial de Contumazácon Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025

2.1.2.3. Análisis de Recursos Financieros

En el cuadro 36, se muestran los recursos presupuestales del PP068. Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres de los 6 últimos años de la Municipalidad Provincial de Contumazá, para la cobertura de actividades y acciones para Reducir la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres a nivel provincial.

El presupuesto para el año 2025 según el PIA y (PIM) asciende a la suma de 101,618 soles que en ejecución hasta la fecha alcanza el 81.1%; si realizamos una mirada retrospectiva en 5 años, podemos mencionar que el año 2024 se presupuestó un PIA de 69,706 soles con un PIM de 100,666 soles, con una ejecución al 79.7%, el año 2023 se presupuestó un PIA de 69,374 soles con un PIM de 257,164 soles, con una ejecución al 95.8%, el año 2022 se presupuestó un PIA de 59,300 soles con un PIM de 60,335 soles, con una ejecución al 97,9%, el año 2021 se presupuestó un PIA de 55,874 soles con un PIM de 94,414 soles, con una ejecución al 92,4%, el año 2020 se presupuestó un PIA de 72,000 soles con un PIM de 361,791 soles, con una ejecución al 94.6%.

Cuadro 36. Gasto categoría presupuestal 0068.

AÑO FISCAL	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Atención de Compromiso Anual	Devengado	Girado	Avance %
2020	72,000	361,791	342,091	342,091	342,091	342,091	342,091	94.6
2021	55,874	94,414	87,335	87,215	87,215	87,215	87,215	92.4
2022	59,300	60,335	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	97.9
2023	69,374	257,168	257,164	257,164	257,164	246,304	246,304	95.8
2024	69,706	100,666	99,120	84,054	84,054	80,250	80,250	79.7
2025	82,636	101,618	97,808	82,642	82,642	82,425	82,425	81.1

Fuente: Consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas 2025
Elaboración: Municipalidad Provincial de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025

En el cuadro 37, se muestran los gastos presupuestados y ejecutados por productos del programa presupuestal 0068, entre el año 2020 y 2025, en la que se observa que el gasto efectuado se realizó en actividades relacionadas al componente reactivo de la gestión del riesgo de desastres.

Cuadro 37. Ejecución por productos del programa presupuestal 0068.

PRODUCTOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068	AÑO FISCAL						TOTAL (S/)
	2020 (S/)	2021 (S/)	2022 (S/)	2023 (S/)	2024 (S/)	2025 (S/)	
2529693: Mejoramiento y Ampliación Del Servicio de Protección en el Margen Derecho de la ribera del rio Huertas - Sector los Pinos del Distrito de Contumaza - Provincia de Contumaza - Departamento de Cajamarca		35,000					35,000
3000001: Acciones Comunes	129,791			139,087		26,148	295,026
3000734: Capacidad Instalada Para la Preparación y Respuesta Frente a Emergencias y Desastres	212,300	33,083	38,132	91,881	80,250	56,277	511,923
3000735: Desarrollo de Medidas de Intervención para la Protección Física Frente a Peligros		19,132	20,955	15,336			55,423
TOTAL (S/)	342,091	87,215	59,087	246,304	80,250	82,425	897,372

Fuente: Consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas 2025
Elaboración: Municipalidad Provincial de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025

2.2. ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y/O ESCENARIOS DE RIESGO

2.2.1. Identificación de peligros del ámbito

2.2.1.1. Registro estadístico e histórico de la ocurrencia de peligros

En el cuadro 38 se presenta el registro de emergencias en los portales Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación Sinpad en sus versiones 2 (INDECI, 2018) y 3 (INDECI, 2024), donde se aprecia que en la provincia de Contumaza la mayoría de emergencias han sido provocadas por lluvias intensas (70.5%), además se presentan muchos peligros asociados como deslizamientos, derrumbes, flujos de detritos, inundación y otros.

Cuadro 38. Registro de emergencias en el Sinpad V2 y V3 por tipo de peligro en la provincia de Contumazá.

EMERGENCIA	CHI	CON	CUP	GUZ	SB	SCT	TAN	YON	Total	%
Lluvias intensas	39	138	14	40	33	22	23	30	339	70.5%
Deslizamientos	1	6		3	4	4	5		23	4.8%
Vientos fuertes		7	3	3		1	7		21	4.4%
Derrumbe		3	1	4			9	1	18	3.7%
Incendios forestales	2	7		2	1	1			13	2.7%
Flujo de detritos	4	4		1			3	1	13	2.7%
Inundación fluvial	2	2			4		1	3	12	2.5%
Incendios urbanos	1	2	1		1		2	1	8	1.7%
Caída de rocas	2				1		3	1	7	1.5%
Covid-19	1	1	1	1	1		1	1	7	1.5%
Accidente terrestre		1	2						3	0.6%
Derrumbe vivienda		1					1		2	0.4%
Inundación por desborde de canales		1			1				2	0.4%
Sequía					1		1		2	0.4%
Colapso por agente climático		1			1				2	0.4%
Inundación por colapso de defensa ribereña								1	1	0.2%
Dengue	1								1	0.2%
Déficit hídrico				1					1	0.2%
Sismo	1								1	0.2%
Aluvión			1						1	0.2%
Inundación pluvial					1				1	0.2%
Contaminación aguas							1		1	0.2%
Derrumbe estructura general							1		1	0.2%
Descenso de temperatura		1							1	0.2%
Total	**54**	**175**	**23**	**55**	**49**	**28**	**58**	**39**	**481**	**100.0%**

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** SINPAD-INDECI.

El Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET, 2025) tiene identificado 35 puntos críticos susceptibles a flujos de detritos, inundación fluvial, derrumbes, entre otros (cuadro 39); además ha cartografiado 211 peligros geológicos, principalmente ante flujo de detritos (44.1%), además de derrumbes, deslizamientos, erosión de laderas, entre otros (cuadro 40).

Cuadro 39. Zonas críticas identificadas por el INGEMMET en la provincia de Contumazá.

N°	PELIGRO	PARAJE	DISTRITO	ESTE	NORTE
1	Flujo de detritos	El Mango	Yonán	693100	9197400
2	Flujo de detritos	Ventanillas	Yonán	692200	9196000
3	Flujo de detritos	Pitura	Yonán	684200	9189700
4	Flujo de detritos	Cafetal	Yonán	685400	9191200
5	Flujo de detritos	Pay Pay	Yonán	694800	9197800
6	Flujo de detritos	Tembladera	Yonán	706400	9197900
7	Derrumbe	Carretera a Cajamarca Km 42-220	Yonán	701200	9201300
8	Flujo de detritos (huaico)	Quebrada Las Viejas, campamento Gallito Ciego	Yonán	695300	9198700
9	Flujo de detritos (huaico)	Pampa Las Amacas Km 44+000 de la carretera a Cajamarca	Yonán	703400	9201000
10	Flujo de detritos (huaico), erosión fluvial	Tembladera	Yonán	709600	9198200
11	Zona de flujo de detritos	Quebrada La Florida	Yonán	714800	9200000
12	Zona de flujo de detritos	Quebrada Chorro	Yonán	713800	9198400
13	Flujo de detritos	Quebrada Higuerón, carretera a Cajamarca Km 56+100	Yonán	712800	9197100
14	Flujo de detritos	Quebrada Chausis	Yonán	710500	9197000
15	Erosión de ladera, derrumbe, deslizamiento y flujo de detritos	Valle del río Huertas, carretera Chilete-Contumaza	Chilete	740800	9195600
16	Erosión en cárcavas	Verdugal, Amanchaloc	Santa Cruz de Toledo	735600	9185100
17	Flujo de detritos	Quebrada Nazario	Yonán	720300	9204700
18	Flujo de detritos	Quebrada Chuquimango	Tantarica	725500	9204000
19	Flujo de detritos	La Capilla	Tantarica	727600	9202600
20	Flujo de detritos	Salitre	Tantarica	728800	9202200
21	Erosión fluvial, inundación fluvial	Llallan	Tantarica	730000	9202000
22	Flujo de detritos	El Tabacal	Chilete	740189	9200413
23	Deslizamiento traslacional	Km 96+00 al 96+800 de la carretera a Cajamarca	Chilete	742719	9200606
24	Flujo de detritos	Cerro Alcaparrosa, carretera Ascope-San Benito	San Benito	727200	9177000
25	Flujo de detritos	Quebrada Calvo	San Benito	725600	9173200
26	Zona de derrumbe y erosión fluvial	Cerro Calvo	San Benito	725600	9171400
27	Erosión de ladera y deslizamiento traslacional	Cerros Andaloy y Cóndor	San Benito	731830	9179385
28	Flujo de detritos	Algarrobal-El Turral	San Benito	725045	9167555
29	Flujo de detritos	Quebrada Los Gatos	San Benito	724817	9163670
30	Caída de rocas y derrumbe	La Huaca	San Benito	725487	9157355
31	Flujo de detritos y derrumbe	Shimba	San Benito	725200	9153900
32	Derrumbe y flujo de detritos	Carretera a Cajamarca (a 300 m de la quebrada Muluna)	Chilete	744605	9201541
33	Flujo de detritos	Quebradas Muluna y Zapotal	Chilete	745619	9201555
34	Erosión en cárcavas, flujo de detritos y erosión fluvial	Carretera a Cajamarca Km 104+000 al 107+700	Contumaza	751300	9199600
35	Erosión en cárcavas y flujo de detritos	Quebrada Las Viñas	Contumaza	753734	9198799

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** INGEMMET.

Cuadro 40. Peligros geológicos cartografiados en la provincia de Contumazá.

Peligro geológico	Cantidad	%
Arenamiento	1	0.5%
Avalancha de detritos	1	0.5%
Caída de rocas	8	3.8%
Derrumbe	40	19.0%
Derrumbe - flujo	1	0.5%
Deslizamiento - derrumbe	1	0.5%
Deslizamiento - flujo	2	0.9%
Deslizamiento rotacional	22	10.4%
Deslizamiento traslacional	7	3.3%
Erosión de ladera	23	10.9%
Erosión fluvial	12	5.7%
Flujo de detritos	93	44.1%
Total general	**211**	**100.0%**

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** INGEMMET.

La Autoridad Nacional del Agua ha determinado 8 puntos críticos susceptibles a inundación y/o erosión fluvial, además existen 5 resoluciones de fajas marginales con 458 hitos (ANA, 2024).

Cuadro 41. Puntos críticos determinados por la ANA en la provincia de Contumazá.

N°	Tipo	Rio-Quebrada	Distrito	Este	Norte	Margen
1	Quebrada	Caracol	Yonán	692464	9195061	Derecho e izquierdo
2	Río	Jequetepeque	Yonán	708434	9197798	Derecho
3	Río	Santa Ana	San Benito	725330	9158434	
4	Quebrada	Caracol	Yonán	692464	9195061	Derecho e izquierdo
5	Río	Jequetepeque	Yonán	708434	9197798	Derecho
6	Quebrada	Qda. Caracol	Yonán	692464	9195061	Derecho e izquierdo
7	Río	Jequetepeque	Tembladera	708434	9197798	Derecho
8	Río	Huertas	Chilete	738822	9200729	Izquierdo

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** ANA.

Cuadro 42. Fajas marginales oficializadas en la provincia de Contumazá.

Resolución	Distrito	Nombre del cuerpo	Hitos M. Derecha	Hitos M. Izquierda	Hitos
RD. 0195-2021-ANA-AAA.HCH	San Benito	Chicama	31		31
RD. 0361-2019-ANA-AAA.H.CH	San Benito	Chicama	13		13
RD. 0466-2018-ANA-AAA.HCH	San Benito	Chicama	13		13
RD. 1628-2017-ANA-AAA.HCH	San Benito	Chicama	13		13
RD. 2510-2016-ANA-AAA-JZ-V	Yonán	Jequetepeque	139	249	388
Total			**209**	**249**	**458**

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** ANA.

El Gobierno Regional de Cajamarca, en su Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ha identificado 7 puntos críticos susceptibles a deslizamiento, flujo de detritos, caída de rocas e inundación fluvial (GORECAJ, 2023).

Cuadro 43. Puntos críticos identificados en la provincia de Contumaza por el Gobierno Regional de Cajamarca.

N°	Distrito	Centro Poblado	Sector	Este	Norte	Peligro
1	Contumaza	Contumaza	La Paccha	742623	9185426	Deslizamiento Rotacional
2	Contumaza	Contumaza	El Calvario	742535	9185048	Deslizamiento Rotacional
3	Chilete	Chilete	Quebrada Huertas	738789	9200996	Flujo De Detritos
4	Contumaza	Tabacal	Quebrada Tabacal	739898	9200599	Flujo De Detritos
5	Chilete	Chilete	Puente Kintur Wasi	737665	9200959	Caída De Rocas
6	Chilete	La Mónica	Plataforma Deportiva	731614	9200638	Inundación Fluvial
7	Yonán	Tembladera	Quebrada Honda	706615	9197682	Flujo De Detritos

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** GORECAJ 2023.

La distribución de estos puntos críticos identificados por el INGEMMET, ANA y GORECAJ se presenta en el mapa 13 y sirvieron para la caracterización de los peligros y riesgos del presente PPRRD.

680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

SIMBOLOGÍA
- Centros poblados
- Capital distrital
- Capital provincial
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

ANOMALÍA DE PRECIPITACIONES FEN PROMEDIO (mm/trimestre)
- GORE Cajamarca - Punto crítico
- ANA - Faja marginal
- ANA - Zona crítica
- INGEMMET - Zona crítica

INGEMMET - Peligros geológicos
- Avenamiento
- Caída
- Deslizamiento
- Erosión de ladera
- Erosión fluvial
- Flujo
- Movimiento complejo

SAN IGNACIO
PIURA
AMAZONAS
JAEN
CUTERVO
CHOTA
CAJAMARCA
LAMBAYEQUE
SANTA CRUZ
HUALGAYOC
CELENDIN
SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
SAN MARCOS
CONTUMAZÁ
CAJABAMBA
LA LIBERTAD

SAN MIGUEL SAN PABLO CAJAMARCA
YONAN TANTARICA CHILETE
CAJAMARCA SANTA CRUZ CHILETE CONTUMAZÁ
CUPISNIQUE GUZMANGO
CONTUMAZÁ
LA LIBERTAD SAN BENITO

ESCALA GRÁFICA
0 1 2 3 4 5 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA DE PUNTOS CRÍTICOS BASE

Fuente:
- INGEMMET. Puntos críticos y peligros geológicos.
- ANA. Puntos críticos y fajas marginales.
- Gobierno Regional de Cajamarca. Puntos críticos

Autor: EQUIPO TÉCNICO
Supervisión: MP CONTUMAZÁ
Fecha: NOVIEMBRE DEL 2025
Escala: 1/120,000
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S
Formato de impresión: A1

M 13

2.2.1.2. Determinación del nivel de peligro

En el cuadro 44 se muestran los peligros susceptibles a ser desencadenados por lluvias intensas en el territorio peruano, en base a la clasificación del Proyecto Multinacional Andino (PMA:GCA, 2007) y modificado por el INGEMMET para su cartografiado de peligros geológicos y de zonas críticas (INGEMMET, 2024).

Cuadro 44. Peligros susceptibles a ser desencadenados por lluvias intensas.

Peligro	Tipo de peligro	Nombre especifico (Sub-Tipo)	
Movimientos en Masa	Caída	Alud	
		Caída de rocas	
		Derrumbe	
	Vuelco	Vuelco de bloque	
		Vuelco de estrato	
	Deslizamiento	Deslizamiento traslacional	Planar
			En cuña
		Deslizamiento rotacional	
	Propagación lateral	Propagación lateral	
	Flujo	No canalizados	Avalancha de detritos
			Avalancha de rocas
		Canalizados	Aluvión
			Flujo de detritos
			Flujo de lodo
			Flujo de roca
			Flujo de tierra
			Inundación de detritos
	Movimiento complejo	Alud - aluvión	
		Caída de rocas - flujo	
		Derrumbe - deslizamiento	
		Derrumbe - flujo	
		Deslizamiento - caída de rocas	
		Deslizamiento - derrumbe	
		Deslizamiento - flujo	
		Deslizamiento - reptación	
		Reptación - deslizamiento	
		Avalancha - flujo	
	Reptación de suelos	Reptación de suelos	
Otros peligros geológicos	Erosión de ladera	Erosión en cárcava	
		Erosión en surco	
		Erosión laminar	
		Bade lands	
Geohidrológicos	Erosión	Erosión fluvial	
	Inundación	Inundación fluvial	
		Inundación lagunar	
		Inundación pluvial	

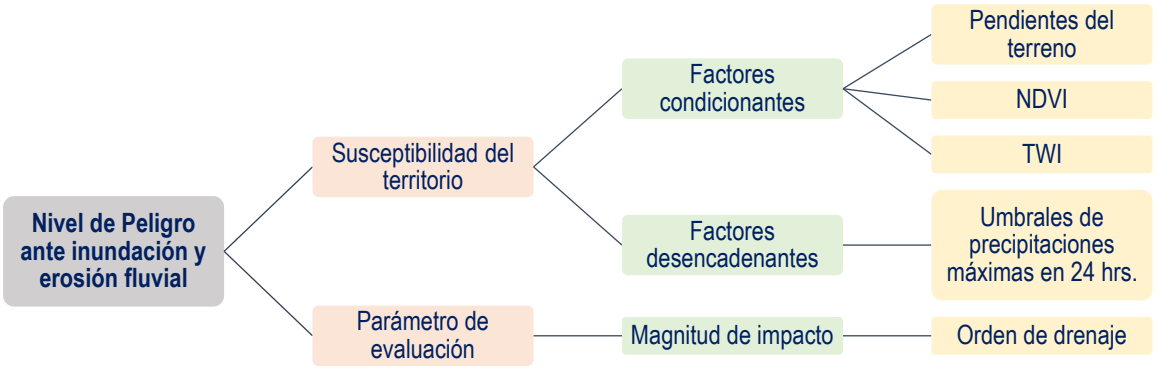
Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** INGEMMET

Según el análisis, las lluvias intensas corresponden a los principales tipos de peligros que se presentan en la provincia de Contumazá, mientras que sus peligros asociados que se han reportado son inundación y erosión fluvial, caída de rocas, derrumbe, flujo de detritos (huaicos) y deslizamiento; por lo que será ante estos peligros los que se realizará el análisis de susceptibilidad. Existen otros movimientos en masa (reptaciones, propagaciones laterales, etc.) y otros peligros (erosión de laderas, otro tipo de inundación) que no serán evaluados por falta relevancia en el distrito.

2.2.1.2.1. Niveles de peligro ante inundación y erosión fluvial

Para determinar los niveles de peligrosidad ante inundación y erosión fluvial, se utilizó la metodología propuesta por el CENEPRED – EVAR 2da versión (Cenepred, 2014), descrita en la figura 10.

Figura 10. Metodología general para determinar el nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial



Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente**: CENEPRED.

A. Niveles de peligro – inundación y erosión fluvial

En el cuadro 45 se muestran los niveles de peligro ante inundación y erosión fluvial en el distrito, y en el cuadro 46 sus respectivos rangos obtenidos a través del proceso de análisis jerárquico.

Cuadro 45. Determinación del peligro por inundación y erosión fluvial

	Parámetro de Evaluación	Análisis de Susceptibilidad del Territorio				Valor Peligro
Peso	0.4	0.6				
Peso	1	0.8			0.2	
	Parámetro de Evaluación	Factor Condicionante 1	Factor Condicionante 2	Factor Condicionante 3	Factor Desencadenante	
Peso	1.000	0.648	0.230	0.122	1.000	
	Orden del drenaje	1. Pendiente del terreno	2. NDVI	3. TWI	Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs	
Descriptor 1	0.468	0.503	0.511	0.505	0.527	0.493
Descriptor 2	0.272	0.260	0.267	0.262	0.233	0.263
Descriptor 3	0.154	0.134	0.118	0.136	0.130	0.140
Descriptor 4	0.070	0.068	0.065	0.060	0.070	0.068
Descriptor 5	0.036	0.035	0.039	0.037	0.041	0.037

Cuadro 46. Niveles de peligro por inundación y erosión fluvial.

NIVELES DE PELIGRO			
NIVEL	RANGO		
MUY ALTO	0.263	≤ P ≤	0.493
ALTO	0.140	≤ P <	0.263
MEDIO	0.068	≤ P <	0.140
BAJO	0.037	≤ P <	0.068

Fuente: Equipo Técnico.

B. Estratificación del nivel de peligro – Inundación y erosión fluvial

En el siguiente cuadro se muestra la matriz de peligros obtenida:

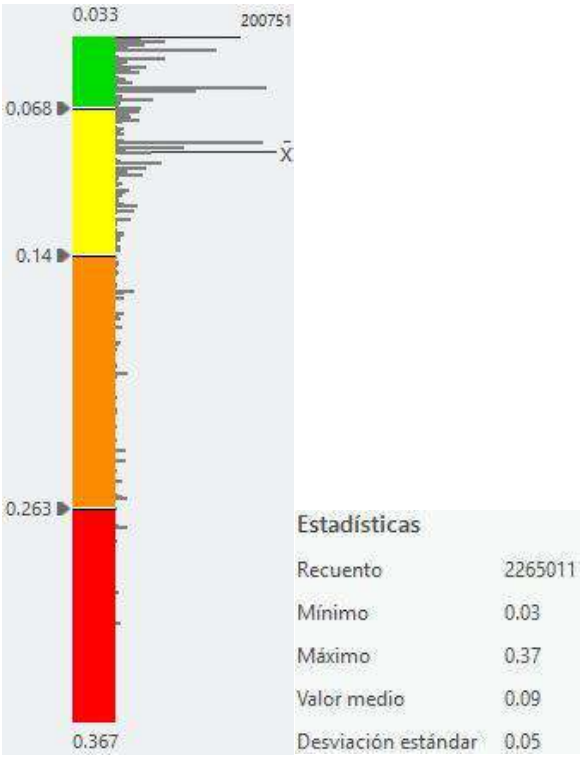
Cuadro 47. Matriz de peligro por inundación y erosión fluvial.

N. Peligro	Descripción	Rangos
Muy Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno menor a 10.1°, NDVI menor a 0.34 y TWI mayor a 8.8. Con un umbral de precipitación de intensidad extrema a muy lluvioso, se generaría inundaciones y erosiones fluviales en ríos de orden 8 a 9, principalmente.	**0.263 < P ≤ 0.493**
Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 10.1° a 15.9, NDVI de 0.34 a 0.46 y TWI de 5.9 a 7.0. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generaría inundaciones y erosiones fluviales en ríos de orden 7 principalmente.	**0.140< P ≤ 0.263**
Medio	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 15.9° a 22.9, NDVI de 0.46 a 0.6 y TWI de 5.0 a 5.9. Con un umbral de precipitación de intensidad moderada, se generaría inundaciones y erosiones fluviales en ríos de orden 6 principalmente.	**0.068 < P ≤ 0.140**
Bajo	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de mayor a 22.9, NDVI mayor a 0.6 y TWI menor a 5.0. Con un umbral de precipitación de intensidad poco lluviosa, se generaría inundaciones y erosiones fluviales en ríos de orden menor a 5 principalmente.	**0.037≤ P ≤ 0.068**

Fuente: Equipo Técnico.

En la figura 11 se muestra la distribución estadística del territorio de la provincia de Contumazá ante el peligro de inundación y erosión fluvial por lluvias de intensidad fuerte; se aprecia como el promedio es 0.09 (peligro medio).

Figura 11. Estadística del nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de la provincia de Contumazá.



Fuente: Equipo Técnico.

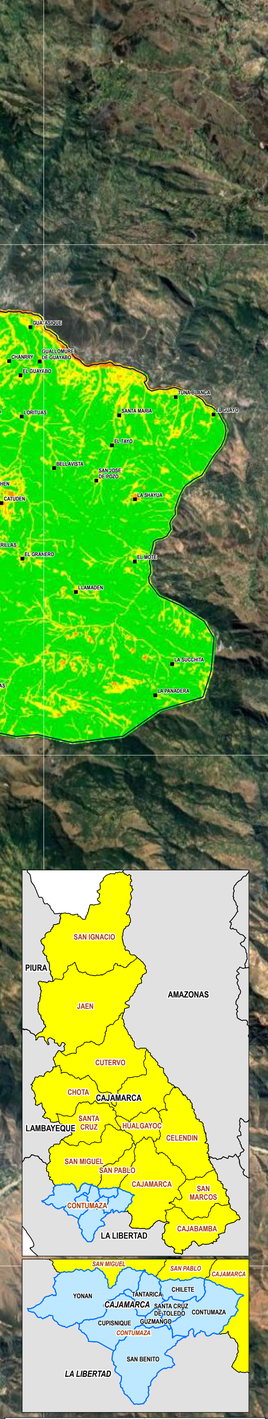
680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

SIMBOLOGÍA
- Centros poblados
- Capital distrital
- Capital provincial
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

NIVELES DE PELIGRO - INUNDACIÓN Y EROSIÓN FLUVIAL
- Muy alto: 0.263 - 0.493
- Alto: 0.140 - 0.263
- Medio: 0.068 - 0.140
- Bajo: 0.037 - 0.068



ESCALA GRÁFICA
0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

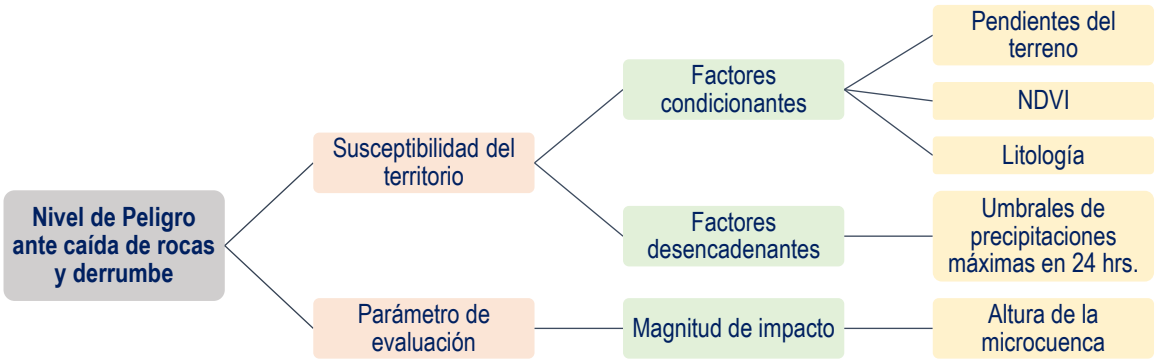
MAPA DE NIVELES DE PELIGRO - INUNDACIÓN Y EROSIÓN FLUVIAL

Fuente: - Geoprocesamiento	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 14
	Supervisión:	MP CONTUMAZA	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala:	1/120,000	Formato de impresión: A1

2.2.1.2.2. Niveles de peligro ante caída de rocas y derrumbe

Para determinar los niveles de peligrosidad ante caída de rocas y derrumbe, se utilizó la metodología propuesta por el CENEPRED – EVAR 2da versión (Cenepred, 2014), descrita en la figura 12.

Figura 12. Metodología general para determinar el nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe.



Elaboración: Equipo Técnico**. Fuente**: CENEPRED.

A. Niveles de peligro – caída de rocas y derrumbe

En el cuadro 45 se muestran los niveles de peligro ante caída de rocas y derrumbe en el distrito, y en el cuadro 46 sus respectivos rangos obtenidos a través del proceso de análisis jerárquico.

Cuadro 48. Determinación del peligro por caída de rocas y derrumbe

	Parámetro de Evaluación	Análisis de Susceptibilidad del Territorio				Valor Peligro
Peso	0.4	0.6				
Peso	1	0.8			0.2	
	Parámetro de Evaluación	Factor Condicionante 1	Factor Condicionante 2	Factor Condicionante 3	Factor Desencadenante	
Peso	1.000	0.648	0.230	0.122	1.000	
	Altura de la microcuenca	1. Pendiente del terreno	2. NDVI	3. Litología	Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs	
Descriptor 1	0.511	0.527	0.509	0.482	0.527	0.516
Descriptor 2	0.267	0.233	0.265	0.293	0.233	0.254
Descriptor 3	0.118	0.130	0.117	0.120	0.130	0.123
Descriptor 4	0.065	0.070	0.073	0.066	0.070	0.068
Descriptor 5	0.039	0.041	0.036	0.039	0.041	0.039

Cuadro 49. Niveles de Peligro por caída de rocas y derrumbe.

NIVELES DE PELIGRO			
NIVEL	RANGO		
MUY ALTO	0.254	≤ P ≤	0.516
ALTO	0.123	≤ P <	0.254
MEDIO	0.068	≤ P <	0.123
BAJO	0.039	≤ P <	0.068

Fuente: Equipo Técnico.

B. Estratificación del nivel de peligro – caída de rocas y derrumbe

En el siguiente cuadro se muestra la matriz de peligros obtenida:

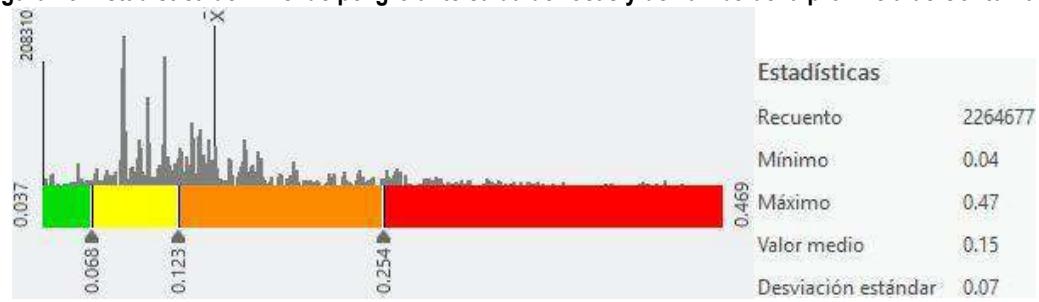
Cuadro 50. Matriz de peligro por caída de rocas y derrumbe.

N. Peligro	Descripción	Rangos
Muy Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno mayor a 32.1°, NDVI menor a 0.43 y litología de arenisca, arenisca cuarzosa, cuarcita, caliza y caliza mudstone. Con un umbral de precipitación de intensidad extrema a muy lluvioso, se generaría caídas de rocas y/o derrumbes en microcuencas con alturas mayores a 200 m.	**0.254 < P ≤ 0.516**
Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 24.8° a 32.1°, NDVI de 0.43 a 0.56 y litología de caliza cristalina, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, marga y meta arenisca. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generaría caídas de rocas y/o derrumbes en microcuencas con alturas de entre 150 a 200 m	**0.123< P ≤ 0.254**
Medio	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 15.9° a 24.8°, NDVI de 0.56 a 0.71 y litología de andesita, bloque, bloques piroclásticos, grava, limolita, toba vítrea, volcanoclástico, arcilla, arena y limo. Con un umbral de precipitación de intensidad moderada, se generaría caídas de rocas y/o derrumbes en microcuencas con alturas de entre 100 a 150 m.	**0.068 < P ≤ 0.123**
Bajo	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno menor a 15.9°, NDVI mayor a 0.71 y litología de cuerpos de agua, arcillita suelta, conglomerado, conglomerado suelto, diorita, flujo piroclástico, granito, lava andesítica, lutita, pómez, toba de ceniza, basalto, brecha suelta, dacita, esquisto, gabro, gabrodiorita, gneis, granodiorita, ignimbrita, lava, migmatita, monzonita, pizarra, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, sienogranito, toba, toba cristalina, topa de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica y tonalita. Con un umbral de precipitación de intensidad poco lluviosa, se generaría caídas de rocas y/o derrumbes en microcuencas con alturas de entre 50 a 100 m.	**0.039≤ P ≤ 0.068**

Fuente: Equipo Técnico.

En la figura 13 se muestra la distribución estadística del territorio de la provincia de Contumazá ante el peligro de caída de rocas y derrumbe por lluvias de intensidad fuerte; se aprecia como el promedio es 0.15 (peligro alto).

Figura 13. Estadística del nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de la provincia de Contumazá.



Fuente: Equipo Técnico.

680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

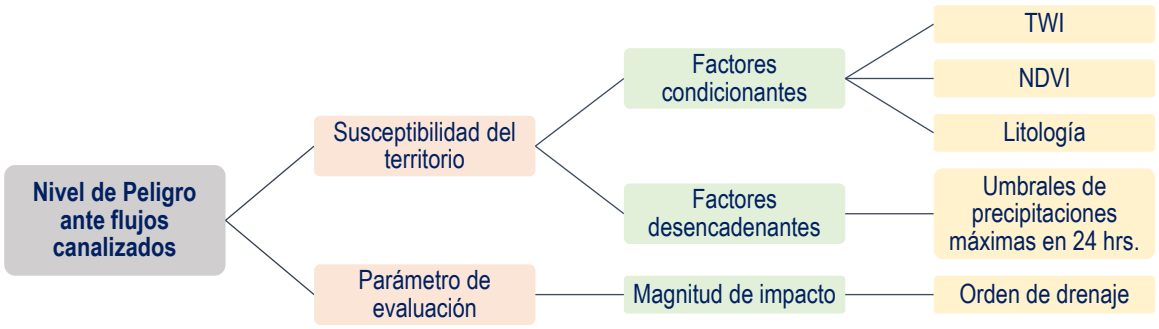
N W E S

CHILETE · CONTUMAZÁ · GUZMANGO · SAN BENITO · CATAN · TEMBLADERA · EL GALLINAZO · EL ESPINAL · EL TURRAL · EL TAMBO · PUEBLO NUEVO · LA RIVERA · LA VIUDA · HUARANGA · LA PUNTA · SHIMBILA · CUPISNIQUE · EL GARROBAL · CARRIZALILLO · LA CALAMINA · LA PLAYA · SANTA ANA · MONTE VERDE · EL PUQUIO · LUCMALLA · GUAMBAMARCA · PALO BLANCO · LA HUAYABA · LA CHIRIMOYA · LA CIENEGA · LA TRAVESIA · CHILCOTE · CHAVIOLAN · LA ERILIA · LA CONGA · AMBICHA · MEMBRILLAR · LA CHIMBOYA · CHOLOQUE · CHUCTAL · ESPINAS · TUMAN · LAS PALTAS · BARRO PRIETO · CANA BRAVA · ANGALOY · LA BANDA · PUCAYGOMA · LA PAMPA · CHIVADEN · EL HUABITO · COLIBOT · PIEDRA PRIETA · ALCAPARROSA · POSTERNO · PIEDRA SANTA · EL RINCON · LA CEBOLLA · LA QUEBRADA · LA ZANJA · LA PAMPA · LA QUESERA · EL PALLALO · CHIVANOTE · LAS TRES PAMPAS · LA CUESTA · PENA BLANCA · EL RINCONCITO · LAS SIYAS · AGUA SUCIA · LOS LOCAS · LOS LOCAS BAJOS · LOS LOCAS ALTOS · LOS LOCAS · LOS CORRALES · LOS LOCARES · LAS HUACAS · EL MANGO · LAMPACON · VENTANILLAS · EL PRADO · LOS PRADOS · CAYETAL · RITUKA · LA TOMA · LA BANDA · NUEVO JERUSALEN · TIERRA BLANCA · LAS PAMPAS · SANTA CATALINA · CHOTE · CHOLOL BAJO · CHOLOL ALTO · LAS CONTORAS · CRUZ CHIQUITA · EL CAMPO · EL HUABO · EL ESCALÓN · LA RINCONCHOLA · EL PASAJE · LA LAGUNA · LA TOMA · LAS PALMAS · EL VENTARRÓN · CHANÍN · LA TRANCA · LA TOMA · LA HUACHAS · EL RÍO · LA QUESERIA · EL CALVARIO · LA TOMA · LAS CUNAS · LAS ROSAS · QUESERILLA · EL CARMEN · EL CASTILLO · EL CABUYAL · LA MESITA · LA CHILCOTUDA · LA QUEBRADA · LA TRANCA · LA CHOLA · LA CUCHILLA · LA HUACANGA · LA CHAMANA · LA HUAYLA · LA PAMPA · LA CUCHILLA · LA CONTRAT

2.2.1.2.3. Niveles de peligro ante flujo de detritos

Para determinar los niveles de peligrosidad ante flujo de detritos, se utilizó la metodología propuesta por el CENEPRED – EVAR 2da versión (Cenepred, 2014), descrita en la figura 14.

Figura 14. Metodología general para determinar el nivel de peligro ante flujo de detritos



Elaboración: Equipo Técnico**. Fuente**: CENEPRED.

A. Niveles de peligro – flujo de detritos

En el cuadro 51 se muestran los niveles de peligro ante flujo de detritos, y en el cuadro 52 sus respectivos rangos obtenidos a través del proceso de análisis jerárquico.

Cuadro 51. Determinación del peligro por flujo de detritos.

	Parámetro de Evaluación	Análisis de Susceptibilidad del Territorio				Valor Peligro
Peso	0.4	0.6				
Peso	1	0.8			0.2	
	Parámetro de Evaluación	Factor Condicionante 1	Factor Condicionante 2	Factor Condicionante 3	Factor Desencadenante	
Peso	1.000	0.581	0.309	0.110	1.000	
	Orden del drenaje	1. TWI	2. NDVI	3. Litología	Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs	
Descriptor 1	0.468	0.503	0.511	0.505	0.527	0.493
Descriptor 2	0.272	0.260	0.267	0.262	0.233	0.263
Descriptor 3	0.154	0.134	0.118	0.136	0.130	0.139
Descriptor 4	0.070	0.068	0.065	0.060	0.070	0.068
Descriptor 5	0.036	0.035	0.039	0.037	0.041	0.037

Cuadro 52. Niveles de Peligro por flujo de detritos.

NIVELES DE PELIGRO			
NIVEL	RANGO		
MUY ALTO	0.263	≤ P ≤	0.493
ALTO	0.139	≤ P <	0.263
MEDIO	0.068	≤ P <	0.139
BAJO	0.037	≤ P <	0.068

Fuente: Equipo Técnico.

B. Estratificación del nivel de peligro – flujo de detritos

En el siguiente cuadro se muestra la matriz de peligros obtenida:

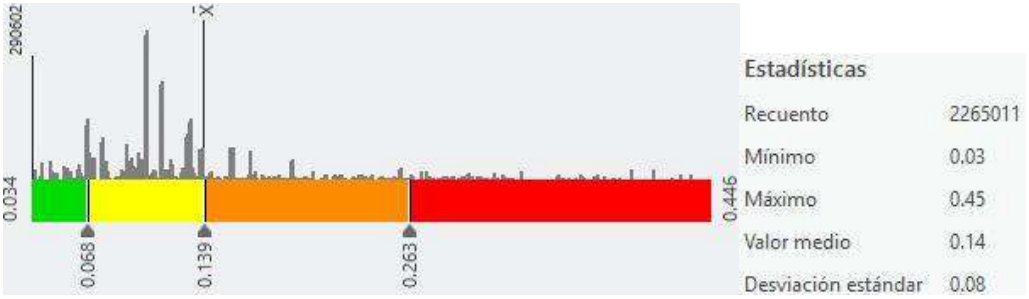
Cuadro 53. Matriz de peligro por flujo de detritos.

N. Peligro	Descripción	Rangos
Muy Alto	Zonas de predominancia de terrenos con TWI mayor a 7.0, NDVI menor a 0.43 y litología de bloque, grava, arenisca cuarzosa, arena, agua, caliza y arenisca. Con un umbral de precipitación de intensidad extrema a muy lluvioso, se generarían flujo de detritos en quebradas de orden de drenaje 1 y 2, principalmente.	**0.263 < P ≤ 0.493**
Alto	Zonas de predominancia de terrenos con TWI de 5.9 a 7.0, NDVI de 0.43 a 0.56 y litología de caliza mudstone y marga. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generarían flujo de detritos en quebradas de orden de drenaje 3, principalmente.	**0.139< P ≤ 0.263**
Medio	Zonas de predominancia de terrenos con TWI de 5.0 a 5.9, NDVI de 0.56 a 0.71 y litología de diorita y bloques. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generarían flujo de detritos en quebradas de orden de drenaje 4, principalmente.	**0.068 < P ≤ 0.139**
Bajo	Zonas de predominancia de terrenos con TWI menor a 5.0, NDVI mayor 0.71 y litología de caliza cristalina, arcilla, granito, granodiorita, arcillita suelta, conglomerado suelto, conglomerado, cuarcita, limolita, lutita, pómez, toba de ceniza, toba vítrea, andesita, lava andesítica, flujo piroclástico, limo, dacita, gabro, gabrodiorita, monzonita, sienogranito, tonalita, esquisto, gneis, migmatita, pizarra, brecha suelta, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzo arenita, cuarzo diorita, cuarzo monzodiorita, meta arenisca, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, ignimbrita, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica, basalto, lava, volcanoclástico. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generarían flujo de detritos en quebradas de orden de drenaje 5, principalmente.	**0.037≤ P ≤ 0.068**

Fuente: Equipo Técnico.

En la figura 15 se muestra la distribución estadística del territorio de la provincia de Contumazá ante el peligro de flujo de detritos por lluvias de intensidad fuerte; se aprecia como el promedio es 0.14 (peligro medio).

Figura 15. Estadística del nivel de peligro ante flujo de detritos de la provincia de Contumazá.



Fuente: Equipo Técnico.

680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

SIMBOLOGÍA
- Centros poblados
- Capital distrital
- Capital provincial
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

NIVELES DE PELIGRO - FLUJO DE DETRITOS
- Muy alto: 0.263 - 0.493
- Alto: 0.139 - 0.263
- Medio: 0.068 - 0.139
- Bajo: 0.037 - 0.068

PIURA
SAN IGNACIO
JAEN
AMAZONAS
CUTERVO
CHOTA
CAJAMARCA
LAMBAYEQUE
SANTA CRUZ
HUALGAYOC
CELENDIN
SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
CONTUMAZÁ
SAN MARCOS
LA LIBERTAD
CAJABAMBA

SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
YONAN
TANTARICA
CHILETE
CAJAMARCA
SANTA CRUZ DE TOLEDO
CONTUMAZA
CUPISNIQUE
GUZMANGO
CONTUMAZA
SAN BENITO
LA LIBERTAD

ESCALA GRÁFICA
0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

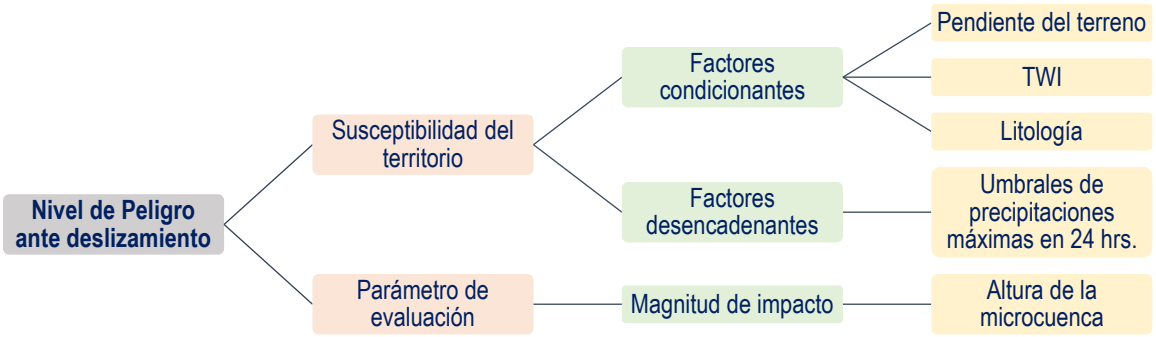
MAPA DE NIVELES DE PELIGRO - FLUJO DE DETRITOS

Fuente: - Geoprocesamiento	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 16
	Supervisión:	MP CONTUMAZÁ	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala:	1/120,000	Formato de impresión: A1

2.2.1.2.4. Niveles de peligro ante deslizamiento

Para determinar los niveles de peligrosidad ante deslizamiento, se utilizó la metodología propuesta por el CENEPRED – EVAR 2da versión (Cenepred, 2014), descrita en la figura 16.

Figura 16. Metodología general para determinar el nivel de peligro ante deslizamiento



Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente**: CENEPRED.

A. Niveles de peligro – deslizamiento

En el Cuadro 54 se muestran los niveles de peligro ante deslizamiento en el distrito, y en el cuadro 55 sus respectivos rangos obtenidos a través del proceso de análisis jerárquico.

Cuadro 54. Determinación del peligro por deslizamiento

	Parámetro de Evaluación	Análisis de Susceptibilidad del Territorio				Valor Peligro
Peso	0.4	0.6				
Peso	1	0.8			0.2	
	Parámetro de Evaluación	Factor Condicionante 1	Factor Condicionante 2	Factor Condicionante 3	Factor Desencadenante	
Peso	1.000	0.539	0.297	0.164	1.000	
	Altura de la microcuenca	1. Pendiente del terreno	2. TWI	3. Litología	Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs	
Descriptor 1	0.511	0.519	0.481	0.460	0.527	0.507
Descriptor 2	0.267	0.251	0.267	0.261	0.233	0.258
Descriptor 3	0.118	0.121	0.147	0.162	0.130	0.128
Descriptor 4	0.065	0.069	0.069	0.078	0.070	0.068
Descriptor 5	0.039	0.041	0.036	0.039	0.041	0.039

Cuadro 55. Niveles de Peligro por deslizamiento.

NIVELES DE PELIGRO			
NIVEL	RANGO		
MUY ALTO	0.258	≤ P ≤	0.507
ALTO	0.128	≤ P <	0.258
MEDIO	0.068	≤ P <	0.128
BAJO	0.039	≤ P <	0.068

Fuente: Equipo Técnico.

B. Estratificación del nivel de peligro – deslizamiento

En el siguiente cuadro se muestra la matriz de peligros obtenida:

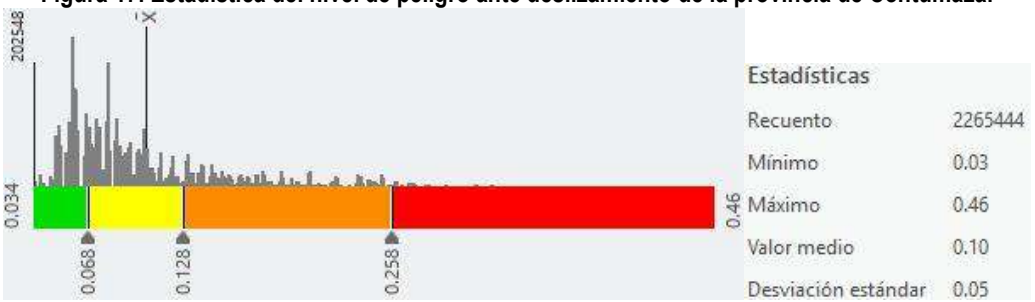
Cuadro 56. Matriz de peligro por Deslizamiento.

N. Peligro	Descripción	Rangos
Muy Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendiente del terreno de 4.6° a 15.9°, TWI de 6.7 a 10.3 y litología de grava, arcillita suelta, conglomerado suelto, caliza y caliza mudstone. Con un umbral de precipitación de intensidad extrema a muy lluvioso, se generarían deslizamientos en microcuencas con alturas mayores a 200 m.	**0.258 < P ≤ 0.507**
Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendiente del terreno de 15.9° a 22.9°, TWI de 5.7 a 6.7 y litología de toba de ceniza, toba vítrea, bloques piroclásticos, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba piroclástica y toba piroclástica dacítica. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generarían deslizamientos en microcuencas con alturas de 150 a 200 m.	**0.128< P ≤ 0.258**
Medio	Zonas de predominancia de terrenos con pendiente del terreno de 22.9° a 32.1°, TWI de 4.9 a 5.7 y litología de conglomerado, limolita. Con un umbral de precipitación de intensidad moderada, se generarían deslizamientos en microcuencas con alturas de 100 a 150 m.	**0.068 < P ≤ 0.128**
Bajo	Zonas de predominancia de terrenos con pendiente del terreno menor a 4.6° o mayor a 32.1°, TWI menor a 4.9 o mayor a 10.3 y litología de caliza cristalina, arcilla, bloque, diorita, gabrodiorita, granito, arenisca, arenisca cuarzosa, cuarcita, lutita, pómez, andesita, lava andesítica, flujo piroclástico, cuerpos de agua, marga, limo, arena, dacita, gabro, granodiorita, monzonita, sienogranito, tonalita, esquisto, gneis, migmatita, pizarra, brecha suelta, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, meta arenisca, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, ignimbrita, basalto, lava y volcanoclástico. Con un umbral de precipitación de intensidad poco lluviosa, se generarían deslizamientos en microcuencas con alturas de 50 a 100 m.	**0.039≤ P ≤ 0.068**

Fuente: Equipo Técnico.

En la figura 17 se muestra la distribución estadística del territorio de la provincia de Contumazá ante el peligro de deslizamiento por lluvias de intensidad fuerte; se aprecia como el promedio es 0.10 (peligro medio).

Figura 17. Estadística del nivel de peligro ante deslizamiento de la provincia de Contumazá.



Fuente: Equipo Técnico.

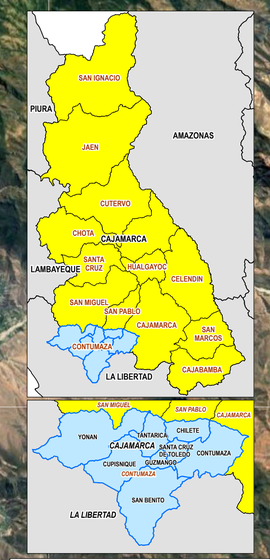
680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

SIMBOLOGÍA
- Centros poblados
- Capital distrital
- Capital provincial
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

NIVELES DE PELIGRO - DESLIZAMIENTO
- Muy alto: 0.258 - 0.507
- Alto: 0.128 - 0.258
- Medio: 0.068 - 0.128
- Bajo: 0.039 - 0.068



ESCALA GRÁFICA
0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA DE NIVELES DE PELIGRO - DESLIZAMIENTO

Fuente: - Geoprocesamiento	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 17
	Supervisión:	MP CONTUMAZÁ	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala:	1/120,000	Formato de impresión: A1

2.2.2. Identificación de los elementos expuestos

En el cuadro 57 se enlista los elementos expuestos analizados en la provincia de Contumazá en la presente evaluación, dichos elementos expuestos se presentan en el mapa 18.

La información georreferencial se ha descrito en el apartado 1.3.3. Aspecto Social.

Cuadro 57. Lista de elementos expuestos analizados en la provincia de Contumazá.

Elemento expuesto	Cantidad en la provincia de Contumazá
Población (proyección al 2022)	4
Viviendas (proyección al 2022)	13321
Centros poblados	483
Instituciones educativas	284
Establecimientos de salud	22
Vías nacionales	4
Vías departamentales	3
Vías vecinales	66

Fuente: Equipo técnico

680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

SIMBOLOGÍA
- Institución educativa
- Centros poblados
- Establecimiento de salud
- Capital distrital
- Capital provincial
- Vía nacional
- Vía departamental
- Vía vecinal
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

PIURA
SAN IGNACIO
JAEN
AMAZONAS
CUTERVO
CHOTA
CAJAMARCA
SANTA CRUZ
LAMBAYEQUE
HUALGAYOC
CELENDIN
SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
SAN MARCOS
CONTUMAZA
CAJABAMBA
LA LIBERTAD

SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
YONAN
TANTARICA
CHILETE
CAJAMARCA
SANTA CRUZ DE TOLEDO
CONTUMAZA
CUPISNIQUE
GUZMANGO
CONTUMAZA
SAN BENITO
LA LIBERTAD

ESCALA GRÁFICA
0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA DE ELEMENTOS EXPUESTOS

Fuente:
- INEI: Centros poblados 2022
- MINEDU: Instituciones educativas 2025
- MINSA: Establecimientos de salud 2025
- MTC: Red vial 2018

Proyección y datum: UTM-WGS84-17S

Autor: EQUIPO TÉCNICO
Supervisión: MP CONTUMAZÁ
Fecha: NOVIEMBRE DEL 2025
Escala: 1/120.000
Formato de impresión: A1

M 18

2.2.2.1. Peligro ante inundación y erosión fluvial

En el cuadro 58 se muestra el resumen de los centros poblados y su nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial en los 5 escenarios analizados, mientras que en el cuadro 59 se describen dichos centros poblados.

Cuadro 58. Resumen del análisis del nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de los centros poblados.

Escenario	Centros poblados en peligro ante inundación y erosión fluvial			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	50	177	255
Moderadamente lluvioso	0	54	186	242
Lluvioso	0	61	237	184
Muy lluvioso	2	75	323	82
Extremadamente lluvioso	20	147	315	0

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 59. Nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de los centros poblados.

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
1	SAN BENITO	HUAYABAL	Alto	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto
2	YONAN	ALCANTARILLA	Alto	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto
3	SAN BENITO	EL GALLINAZO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
4	YONAN	VENTANILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
5	SAN BENITO	EL ESPINAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
6	YONAN	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
7	YONAN	TOLON	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
8	SAN BENITO	EL TURRAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
9	SAN BENITO	EL LIMON	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
10	YONAN	GALLITO CIEGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
11	YONAN	TEMBLADERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
12	SAN BENITO	PUEBLO NUEVO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
13	YONAN	MONTE NAZARIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
14	YONAN	PAY PAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
15	CHILETE	CHILETE	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
16	YONAN	CASA TORTA (CASA DE TORTA)	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
17	YONAN	LOS PRADOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
18	YONAN	EL MANGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
19	YONAN	CAFETAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
20	YONAN	PAMPA LARGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
21	YONAN	YONAN NUEVO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
22	YONAN	PITURA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
23	SAN BENITO	LA VILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
24	SAN BENITO	CUPISNIQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
25	CHILETE	CHINGAVILLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
26	TANTARICA	SALITRE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
27	YONAN	LA FLORIDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
28	YONAN	EL PONGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
29	YONAN	LAS HUACAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
30	YONAN	ZAPOTAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
31	YONAN	YATAHUAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
32	YONAN	YUBED	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
33	CHILETE	TABACAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
34	CUPISNIQUE	LA PAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
35	CHILETE	COGOLLAR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
36	TANTARICA	LA CAPILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
37	SAN BENITO	ALGARROBAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
38	YONAN	CRUCE DEL QUINDEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
39	YONAN	EL HUARO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
40	CHILETE	SAN FELIPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
41	YONAN	EL PONGUITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
42	YONAN	LAMPADEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
43	YONAN	MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
44	YONAN	LOS CATANES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
45	SAN BENITO	LA HUACA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
46	CHILETE	LOS PINOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
47	YONAN	SANTA CLARA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
48	CHILETE	HUANRRIGOLLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
49	SAN BENITO	SHIMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
50	YONAN	EL PRADO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
51	YONAN	YONAN VIEJO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
52	CHILETE	PAMPA DE HUERTAS	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
53	SAN BENITO	LA PORTADA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
54	CHILETE	MUYUNA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
55	SAN BENITO	SAN BENITO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
56	GUZMANGO	SANTIAGO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
57	YONAN	VISTA ALEGRE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
58	CONTUMAZA	CRUZ DE CASCABAMBA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
59	SAN BENITO	EL PUQUIO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
60	CUPISNIQUE	LOS CORRALES	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
61	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
62	CUPISNIQUE	LA LAGUNA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
63	CHILETE	LA MONICA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
64	CUPISNIQUE	NUEVO JERUSALEN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
65	CHILETE	EL MOLLE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
66	TANTARICA	ISCHUPON	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
67	CHILETE	PAMPATAYA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
68	CONTUMAZA	CATUDEN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
69	SANTA CRUZ DE TOLEDO	HUECO EL MOLLE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
70	CHILETE	LOS CLAVELES	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
71	SAN BENITO	LA HUAYABA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
72	CONTUMAZA	LA SHAYUA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
73	YONAN	CRUZ COLORADA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
74	CONTUMAZA	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
75	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PAUCA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
76	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LLADE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
77	SAN BENITO	CARRICILLO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
78	CONTUMAZA	COSIETE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
79	TANTARICA	NANRRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
80	CUPISNIQUE	SAN LORENZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
81	CHILETE	CERRO PRIETO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
82	TANTARICA	CATAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
83	SAN BENITO	PIEDRA PRIETA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
84	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
85	TANTARICA	EL SAPO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
86	SAN BENITO	BARRO PRIETO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
87	CHILETE	PAMPA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
88	SAN BENITO	ANDALOY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
89	CONTUMAZA	AFILADOR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
90	TANTARICA	SAN JUAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
91	SAN BENITO	YETON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
92	CONTUMAZA	CONTUMAZA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
93	SANTA CRUZ DE TOLEDO	TANTARICA HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
94	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
95	CONTUMAZA	EL GUAYABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
96	CHILETE	SURO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
97	TANTARICA	LLALLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
98	CONTUMAZA	RUPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
99	GUZMANGO	AMANCHALOC	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
100	CUPISNIQUE	LA ZANJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
101	CONTUMAZA	LECCHEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
102	CUPISNIQUE	TRINIDAD	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
103	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
104	CONTUMAZA	PALO BLANCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
105	SAN BENITO	GUANCAMARCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
106	CONTUMAZA	CACHIL (LA TRAVIESA)	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
107	CHILETE	EL PALILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
108	SAN BENITO	LA PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
109	TANTARICA	EL CARRISAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
110	CHILETE	SILIMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
111	CONTUMAZA	MONTE VERDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
112	SAN BENITO	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
113	CONTUMAZA	SILACOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
114	CHILETE	HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
115	CHILETE	AMPATO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
116	GUZMANGO	TOTORILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
117	CUPISNIQUE	LA FILA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
118	CONTUMAZA	JAZMIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
119	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA RAYMUNDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
120	CHILETE	CANUZAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
121	CUPISNIQUE	QUEBRADA HONDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
122	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHUSUC	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
123	CONTUMAZA	SAN JOSE DE POZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
124	GUZMANGO	GUZMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
125	CONTUMAZA	TAMALURCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
126	SAN BENITO	LA PLAYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
127	CONTUMAZA	QUIVILLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
128	CUPISNIQUE	EL HUABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
129	CONTUMAZA	EL MOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
130	SAN BENITO	ESPINAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
131	CUPISNIQUE	LA CIENEGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
132	CONTUMAZA	EL SALARIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
133	CUPISNIQUE	TALACANCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
134	CUPISNIQUE	AGUA SUCIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
135	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUCAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
136	SAN BENITO	SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
137	CONTUMAZA	LA BANDA ALTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
138	CONTUMAZA	CHILIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
139	CUPISNIQUE	CHIVINOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
140	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
141	SAN BENITO	EL HUABITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
142	CUPISNIQUE	LOS LLOCARES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
143	CONTUMAZA	PAMPABELLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
144	CONTUMAZA	SHIPISH	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
145	CUPISNIQUE	LA CUESTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
146	GUZMANGO	POSHAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
147	CONTUMAZA	PIEDRA BLANCA SAN ANTONIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
148	TANTARICA	EL HUABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
149	CONTUMAZA	CAMPANILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
150	CONTUMAZA	LLAMADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
151	SAN BENITO	ALCAPARROSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
152	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
153	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SANTA CRUZ DE TOLED	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
154	CUPISNIQUE	EL CAMPO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
155	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
156	CONTUMAZA	EL GRANERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
157	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA FILA DE LA CAMPANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
158	CONTUMAZA	LORITUAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
159	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PACAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
160	SAN BENITO	LA TRAVESIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
161	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL NARANJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
162	GUZMANGO	QUESERILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
163	SAN BENITO	CAÑA BRAVA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
164	CUPISNIQUE	EL HORNO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
165	CONTUMAZA	LAS QUINUAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
166	GUZMANGO	EL MARIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
167	CONTUMAZA	CASCABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
168	SAN BENITO	CHIVADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
169	GUZMANGO	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
170	CHILETE	PIEDRITAS PRIETAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
171	CONTUMAZA	TAYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
172	CONTUMAZA	SOCCHECITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
173	CONTUMAZA	PASAJE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
174	CONTUMAZA	LA TRAVESIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
175	CONTUMAZA	ANDARA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
176	SAN BENITO	COLBOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
177	CONTUMAZA	LANCHICOT ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
178	SAN BENITO	LA HUABA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
179	GUZMANGO	SAN NICOLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
180	CUPISNIQUE	JUQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
181	CHILETE	VISTO BUENO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
182	CONTUMAZA	EL GUAYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
183	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA NORIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
184	SAN BENITO	FILA DEL CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
185	SAN BENITO	SICHOPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
186	CONTUMAZA	CHONTADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
187	SANTA CRUZ DE TOLEDO	AYAMBLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
188	CHILETE	EL JOCCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
189	CONTUMAZA	CACHIL DE SALCOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
190	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CASTILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
191	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LIMAPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
192	CONTUMAZA	EL LLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
193	CONTUMAZA	LANCHICOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
194	CHILETE	EL PALOMAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
195	GUZMANGO	LA PAMPA DE GUZMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
196	CUPISNIQUE	SANTA POLONIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
197	CUPISNIQUE	PEÑA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
198	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
199	CONTUMAZA	TAYA DEL COLAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
200	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHIVATO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
201	CHILETE	MOSTASAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
202	CHILETE	RODEO PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
203	CUPISNIQUE	CRUZ CHIQUITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
204	GUZMANGO	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
205	TANTARICA	CARRICITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
206	GUZMANGO	TAMBILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
207	CONTUMAZA	COBDON DE CHANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
208	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA HUAYLLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
209	CUPISNIQUE	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
210	CHILETE	PUQUIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
211	SAN BENITO	PLATAFORMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
212	SAN BENITO	YODONCITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
213	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ALCANTARILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
214	CHILETE	CAPITANIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
215	SAN BENITO	TRAVESIA DE SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
216	GUZMANGO	PAUCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
217	SAN BENITO	TUAMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
218	CONTUMAZA	LA SUCCHA DE SAN ANTONIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
219	TANTARICA	EL LANCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
220	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL REMATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
221	CUPISNIQUE	LA LIMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
222	SAN BENITO	SHID	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
223	SAN BENITO	LA CALAMINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
224	TANTARICA	CHIDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
225	CONTUMAZA	CRUZ DEL HUECO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
226	CHILETE	SAN ANTONIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
227	CHILETE	PORVENIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
228	SAN BENITO	LA CIENEGA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
229	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA BAJA DE TOLED	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
230	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
231	CONTUMAZA	CALATE	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
232	CHILETE	AGUA NUEVA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
233	CONTUMAZA	POZO AZUL	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
234	CONTUMAZA	HUANGAMARCA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
235	CONTUMAZA	SAN JORGE	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
236	SAN BENITO	JAGUEY	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
237	CONTUMAZA	LA PAMPA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
238	GUZMANGO	PUNTA EL AGUA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
239	GUZMANGO	PAMPA DE SANTIAGO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
240	CONTUMAZA	LA COCHA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
241	CUPISNIQUE	LA TINA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
242	SAN BENITO	MOLINO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
243	SAN BENITO	LUCMILLA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
244	CONTUMAZA	LLODE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
245	CONTUMAZA	LA RAMADA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
246	CONTUMAZA	HUABO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
247	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CONTOYAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
248	CONTUMAZA	JANDON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
249	CUPISNIQUE	GRANERO (FORTUNA)	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
250	CONTUMAZA	YOPADON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
251	TANTARICA	SHEBE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
252	SAN BENITO	PORTEÑO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
253	CUPISNIQUE	LAS CAMPANILLAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
254	GUZMANGO	PAMPA DE LA PICHANA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
255	CONTUMAZA	TUNA BLANCA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
256	SAN BENITO	PAMPA DE LA MONTAÑA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
257	CHILETE	EL HIGUERON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
258	CUPISNIQUE	YACANCOTE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
259	CUPISNIQUE	LAS PAMPAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
260	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ANDABOLLAN	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
261	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TAYITO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
262	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
263	CONTUMAZA	GUATASIQUE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
264	CONTUMAZA	CHANRRY	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
265	CONTUMAZA	LAS TAYAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
266	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA OYADA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
267	GUZMANGO	LAS MALAHIERBAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
268	GUZMANGO	AHIJADERO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
269	CUPISNIQUE	LA QUESERITA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
270	CONTUMAZA	EL PACAY	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
271	CONTUMAZA	SANTA MARIA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
272	CONTUMAZA	EL TAYO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
273	CONTUMAZA	TARZOS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
274	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL LIRIO NUEVO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
275	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUQUITAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
276	CONTUMAZA	NANSHA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
277	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
278	CONTUMAZA	CRUZ DE CAJAMARCA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
279	CUPISNIQUE	LAS TAYAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
280	CONTUMAZA	BELLAVISTA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
281	CONTUMAZA	HOYADA VERDE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
282	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TALLO GRANDE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
283	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
284	CUPISNIQUE	LAS PALMAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
285	CONTUMAZA	EL DURAZNO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
286	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RAMAT	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
287	SAN BENITO	CHAPOLAN	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
288	SANTA CRUZ DE TOLEDO	BELLAVISTA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
289	CONTUMAZA	LAJA PRIETA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
290	CUPISNIQUE	LOS LLOQUES	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
291	SAN BENITO	YABILAN	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
292	GUZMANGO	EL VOLADERO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
293	CONTUMAZA	LA PANADERA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
294	CHILETE	LA SUCHITA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
295	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TINGO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
296	GUZMANGO	EL AGUA CHUQUIMANGO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
297	GUZMANGO	TAMBUNON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
298	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA DE ALAMOS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
299	CONTUMAZA	SASBELLAN	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
300	CONTUMAZA	GRANERO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
301	CONTUMAZA	CHONTEN	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
302	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA OSCURA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
303	CONTUMAZA	LA QUINUITA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
304	GUZMANGO	SAN ISIDRO DE ROSAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
305	CONTUMAZA	CHALA BOYAN	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
306	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHAMANAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
307	CHILETE	CABUYAL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
308	SAN BENITO	LA CUCHILLA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
309	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORCOT	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
310	TANTARICA	CHUQUIMANGO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
311	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS HIGOS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
312	CONTUMAZA	CADAUDON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
313	CUPISNIQUE	EL PASAJE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
314	CONTUMAZA	CHUSTON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
315	CUPISNIQUE	EL ESCALON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
316	GUZMANGO	LA SUCCHA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
317	SAN BENITO	HIERBA SANTA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
318	SANTA CRUZ DE TOLEDO	MASCA LUCMA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
319	SAN BENITO	RINCON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
320	SAN BENITO	LAS PALTAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
321	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN DE CHANTA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
322	GUZMANGO	EL CUYERO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
323	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
324	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA BANDA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
325	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
326	CUPISNIQUE	LAS TRES PAMPAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
327	CHILETE	EL WUASI VIEJO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
328	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SURO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
329	CONTUMAZA	MOLLEPATA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
330	TANTARICA	CASMAN	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
331	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LAJAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
332	CUPISNIQUE	CHAVI	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
333	CUPISNIQUE	LA TOMA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
334	GUZMANGO	ESPINO LARGO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
335	CONTUMAZA	PUENTE HUANGAMARCA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
336	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MESITA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
337	TANTARICA	SINUPE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
338	GUZMANGO	CONGADIPE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
339	GUZMANGO	CERRO GRANDE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
340	SAN BENITO	CHILICOTE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
341	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ROSO GRANDE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
342	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CONGA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
343	TANTARICA	CHOLOL BAJO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
344	TANTARICA	LA RATONERA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
345	SAN BENITO	QUID	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
346	GUZMANGO	LAS TAYAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
347	CONTUMAZA	VIRONTON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
348	CONTUMAZA	LA LUCMA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
349	GUZMANGO	LAS QUINUAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
350	CONTUMAZA	SHAMON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
351	GUZMANGO	LIUSHA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
352	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORTACHUELO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
353	TANTARICA	BELLAVISTA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
354	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LOMA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
355	CONTUMAZA	LA SUCCHITA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
356	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL HUABITO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
357	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MANGAY	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
358	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PEÑA GRANDE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
359	CHILETE	EL COUSHE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
360	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SAUCEPAMPA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
361	TANTARICA	CHICOTE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
362	CONTUMAZA	SIETE VIENTOS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
363	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CERRO REDONDO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
364	TANTARICA	CANCHILOTE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
365	SAN BENITO	CABUYAL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
366	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LIMAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
367	TANTARICA	PALO AMARILLO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
368	TANTARICA	TOCALI	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
369	CONTUMAZA	AGUA SUCIA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
370	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA SHILLAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
371	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SALVAJE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
372	CUPISNIQUE	LAS ACHIRAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
373	CHILETE	EL BATIDERO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
374	GUZMANGO	CHIÑAC	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
375	CONTUMAZA	SANTA ROSA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
376	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS MEMBRILLOS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
377	CUPISNIQUE	LA BANDA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
378	GUZMANGO	CRUZ GRANDE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
379	TANTARICA	EL NARANJO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
380	CONTUMAZA	LAS CHIUCAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
381	SANTA CRUZ DE TOLEDO	FILA DEL MOLINO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
382	CONTUMAZA	ESTERILLAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
383	TANTARICA	LAS CORTADERAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
384	TANTARICA	EL PAUCO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
385	SANTA CRUZ DE TOLEDO	NUEVA YORK	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
386	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL JAZMIN	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
387	SAN BENITO	EL TROMPO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
388	SAN BENITO	CHOLOQUE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
389	CHILETE	LOS CHIRAQUES	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
390	TANTARICA	TAYO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
391	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA QUESERA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
392	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOMA DE HUERTAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
393	CONTUMAZA	PARCATE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
394	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA CRESTON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
395	GUZMANGO	LA ARENA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
396	TANTARICA	ALTAMIZAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
397	GUZMANGO	LA BANDA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
398	CONTUMAZA	PAUQUILLA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
399	CUPISNIQUE	EL PALILLO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
400	CONTUMAZA	CUSHTON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
401	CUPISNIQUE	LA TOMA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
402	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PACCHA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
403	CONTUMAZA	PELADERAS	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
404	CUPISNIQUE	LA QUESERA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
405	SAN BENITO	EL RINCON	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
406	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PATE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
407	GUZMANGO	MEMBRILLAR	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
408	CONTUMAZA	VISTA FLORIDA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
409	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CABUYAL	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
410	CHILETE	EL MOLINO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
411	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHICCHE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
412	CONTUMAZA	CURIPAMPA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
413	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA RUDA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
414	CONTUMAZA	ATIPUNTA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
415	CONTUMAZA	LAS BOTIJAS	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
416	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHOLOQUE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
417	CONTUMAZA	PAMPA DE LA SAL	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
418	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LUCMA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
419	CONTUMAZA	HUAMANGA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
420	CONTUMAZA	GUALLOMURE DE GUAYABO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
421	TANTARICA	CHETIL	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
422	CHILETE	ZAPOTE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
423	CONTUMAZA	SALCOT	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
424	CHILETE	EL ESPINITO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
425	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL GUABO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
426	CONTUMAZA	LAS PERDICES	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
427	SAN BENITO	LUCMAPAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
428	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CAPULI	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
429	SAN BENITO	LAS LOMAS	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
430	GUZMANGO	CHILINTON	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
431	SAN BENITO	PEÑABOLAN	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
432	CUPISNIQUE	PUNTA DEL AGUA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
433	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RUMIPAMPA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
434	CONTUMAZA	TRONACHE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
435	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CUEVA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
436	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL POTRERITO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
437	GUZMANGO	YERBA SANTA BAJA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
438	CUPISNIQUE	EL VENTARRON	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
439	GUZMANGO	LAS ROSAS	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
440	SAN BENITO	LA CONGA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
441	CUPISNIQUE	LA ARRINCONADA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
442	SAN BENITO	LAS PAPAYAS	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
443	TANTARICA	LOS LLOQUES	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
444	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRITAS	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
445	GUZMANGO	CHANSHI	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
446	TANTARICA	CARMECHE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
447	SAN BENITO	CORRAL VIEJO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
448	TANTARICA	CHOLOL ALTO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
449	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ALIZO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
450	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
451	GUZMANGO	LA ERILLA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
452	GUZMANGO	YAMADON	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
453	CONTUMAZA	AHIJADERO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
454	TANTARICA	LA TOTORA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
455	CONTUMAZA	ISCAYACU	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
456	CONTUMAZA	QUESERA VIEJA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
457	CONTUMAZA	NONDON	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
458	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CRISTAL	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
459	SAN BENITO	LA CHIRIMOYA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
460	SAN BENITO	CARMEN GRANDE (LA CEBADA)	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
461	CONTUMAZA	QUIVILLAN CHICO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
462	GUZMANGO	YUMAL POTRERO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
463	CONTUMAZA	YODON	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
464	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PALTO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
465	GUZMANGO	YACRA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
466	TANTARICA	TUPOÑE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
467	GUZMANGO	VERDUGAL	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
468	GUZMANGO	REPRESA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
469	GUZMANGO	CHAUSIVOLAN	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
470	CONTUMAZA	LAON	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
471	CONTUMAZA	POTRERILLO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
472	GUZMANGO	ROTOY	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
473	CONTUMAZA	ANRICSHA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
474	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE ALTO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
475	CUPISNIQUE	EL CAJON	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
476	GUZMANGO	LOS ROSARIOS	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
477	SAN BENITO	CHORRO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
478	TANTARICA	LAS CONTOYAS	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
479	CUPISNIQUE	PORRE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
480	CONTUMAZA	SOCCHE (GRANDE)	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
481	GUZMANGO	LA SHONGA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
482	GUZMANGO	LA MONTAÑA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

B. Instituciones educativas

En el cuadro 60 se muestra el resumen de las instituciones educativas y su nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 60. Resumen del análisis del nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de las instituciones educativas.

Escenario	Instituciones educativas en peligro ante inundación y erosión fluvial			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	2	71	136	72
Moderadamente lluvioso	2	71	144	64
Lluvioso	4	78	148	51
Muy lluvioso	6	98	160	17
Extremadamente lluvioso	36	148	97	0

Fuente: Equipo Técnico.

C. Establecimientos de salud

En el cuadro 61 se muestran los establecimientos de salud y su nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 61. Nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de los establecimientos de salud.

N°	Distrito	Establecimiento de Salud	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	CHILETE	DE APOYO CHILETE	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
2	YONAN	VENTANILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
3	YONAN	TEMBLADERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
4	YONAN	CAFETAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
5	YONAN	POSTA MEDICA TEMBLADERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
6	YONAN	PAY PAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
7	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
8	SAN BENITO	SAN BENITO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
9	CONTUMAZA	CATUDEN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
10	CONTUMAZA	POSTA MEDICA ESSALUD CONTUMAZA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
11	TANTARICA	CATÁN - TANTARICA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
12	CHILETE	LLALLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
13	GUZMANGO	GUZMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
14	SAN BENITO	SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
15	CONTUMAZA	EL MOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
16	GUZMANGO	TOTORILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
17	CUPISNIQUE	TRINIDAD	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
18	CONTUMAZA	CONTUMAZA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
19	SANTA CRUZ DE TOLED	SANTA CRUZ DE TOLEDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
20	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
21	SAN BENITO	JAGUEY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
22	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

D. Vías nacionales

En el cuadro 62 se muestran las vías nacionales y su nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 62. Nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de las vías nacionales.

N°	Vía nacional	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	PE-1NG	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
2	PE-08	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
3	PE-08A	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
4	PE-1NF	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

E. Vías departamentales

En el cuadro 63 se muestran las vías departamentales y su nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 63. Nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de las vías departamentales.

N°	Vía departamental	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	LI-101	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
2	CA-101	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
3	CA-106	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

F. Vías vecinales

En el cuadro 64 se muestran las vías vecinales y su nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 64. Nivel de peligro ante inundación y erosión fluvial de las vías vecinales.

N°	Vía vecinal	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	CA-1383	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
2	CA-1384	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
3	CA-1401	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
4	CA-1382	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
5	CA-1242	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
6	CA-1402	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
7	CA-1234	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
8	CA-1301	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
9	CA-1400	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
10	CA-1385	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
11	LI-690	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
12	CA-1386	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
13	CA-1398	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
14	CA-1356	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
15	CA-1370	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
16	CA-1381	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
17	CA-1372	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
18	CA-1394	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
19	CA-1380	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
20	CA-1378	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
21	LI-684	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
22	LI-693	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
23	CA-1373	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
24	CA-1360	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
25	CA-1358	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
26	CA-1404	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
27	CA-1355	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
28	CA-1387	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

N°	Vía vecinal	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
29	CA-1377	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
30	CA-1376	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
31	CA-1405	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
32	CA-1367	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
33	CA-1414	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
34	CA-1406	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
35	CA-1393	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
36	CA-1413	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
37	CA-1409	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
38	CA-1379	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
39	CA-1357	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
40	CA-1375	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
41	CA-1397	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
42	CA-1371	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
43	CA-1403	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
44	CA-1366	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
45	CA-1395	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
46	CA-1368	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
47	CA-1365	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
48	CA-1407	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
49	CA-1361	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
50	CA-1410	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
51	CA-1359	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
52	CA-1388	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
53	CA-1412	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
54	CA-1362	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
55	CA-1391	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
56	CA-1374	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
57	CA-1364	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
58	CA-1411	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
59	CA-1363	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
60	CA-1392	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
61	CA-1369	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
62	LI-692	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
63	CA-1390	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
64	CA-1389	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
65	CA-1408	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
66	CA-1396	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.2.2. Peligro ante caída de rocas y derrumbe

A. Centros poblados

En el cuadro 65 se muestra el resumen de los centros poblados y su nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe en los 5 escenarios analizados, mientras que en el cuadro 66 se describen dichos centros poblados.

Cuadro 65. Resumen del análisis del nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de los centros poblados.

Escenario	Centros poblados en peligro ante caída de rocas y derrumbes			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	6	68	326	82
Moderadamente lluvioso	6	75	330	71
Lluvioso	7	108	325	42
Muy lluvioso	7	160	303	12
Extremadamente lluvioso	10	403	69	0

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 66. Nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de los centros poblados.

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	TANTARICA	LAS CORTADERAS	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
2	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PAUCA	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
3	TANTARICA	LOS LLOQUES	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
4	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
5	SAN BENITO	PAMPA DE LA MONTAÑA	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
6	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE ALTO	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
7	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PALTO	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
8	CHILETE	EL MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
9	TANTARICA	CHICOTE	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
10	CHILETE	EL COUSHE	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
11	SAN BENITO	PEÑABOLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
12	CHILETE	EL ESPINITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
13	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MESITA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
14	YONAN	VISTA ALEGRE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
15	CUPISNIQUE	EL CAJON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
16	CHILETE	LOS CHIRAQUES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
17	CONTUMAZA	HUAMANGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
18	CHILETE	CABUYAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
19	CONTUMAZA	QUESERA VIEJA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
20	CONTUMAZA	PAUQUILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
21	SANTA CRUZ DE TOLEDO	FILA DEL MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
22	CONTUMAZA	LAS PERDICES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
23	GUZMANGO	CONGADIPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
24	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MANGAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
25	SAN BENITO	HIERBA SANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
26	CHILETE	EL BATIDERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
27	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CABUYAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
28	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RUMIPAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
29	SAN BENITO	EL TROMPO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
30	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA SHILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
31	SAN BENITO	LA PLAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
32	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
33	CUPISNIQUE	LA ARRINCONADA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
34	SAN BENITO	COLBOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
35	TANTARICA	CANCHILOTE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
36	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CONGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
37	SAN BENITO	CARMEN GRANDE (LA CEBADA)	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
38	CONTUMAZA	YODON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
39	GUZMANGO	PAMPA DE LA PICHANA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
40	CONTUMAZA	SAN JOSE DE POZO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
41	CHILETE	ZAPOTE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
42	CHILETE	PAMPATAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
43	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL REMATE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
44	SAN BENITO	PORTEÑO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
45	SAN BENITO	LUCMAPAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
46	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL GUABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
47	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SALVAJE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
48	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TALLO GRANDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
49	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA QUESERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
50	GUZMANGO	LA SHONGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
51	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PACAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
52	TANTARICA	TOCALI	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
53	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA RUDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
54	SAN BENITO	ALCAPARROSA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
55	YONAN	YONAN VIEJO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
56	SAN BENITO	CHORRO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
57	CHILETE	AGUA NUEVA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
58	GUZMANGO	YUMAL POTRERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
59	GUZMANGO	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
60	TANTARICA	LA TOTORA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
61	CHILETE	MOSTASAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
62	TANTARICA	LAS CONTOYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
63	TANTARICA	BELLAVISTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
64	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL HUABITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
65	SAN BENITO	LAS PAPAYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
66	CONTUMAZA	SOCCHE (GRANDE)	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
67	CONTUMAZA	LAON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
68	SAN BENITO	LUCMILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
69	TANTARICA	EL PAUCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
70	SAN BENITO	LA CALAMINA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
71	CUPISNIQUE	PEÑA BLANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
72	GUZMANGO	LAS TAYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
73	CONTUMAZA	GUALLOMURE DE GUAYABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
74	GUZMANGO	CERRO GRANDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
75	CONTUMAZA	JAZMIN	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
76	SANTA CRUZ DE TOLEDO	BELLAVISTA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
77	SAN BENITO	CAÑA BRAVA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
78	TANTARICA	SINUPE	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
79	SAN BENITO	LAS LOMAS	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
80	CHILETE	SAN ANTONIO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
81	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA FILA DE LA CAMPANA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
82	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRITAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
83	SANTA CRUZ DE TOLEDO	NUEVA YORK	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
84	CUPISNIQUE	LA LAGUNA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
85	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUQUITAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
86	TANTARICA	PALO AMARILLO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
87	TANTARICA	CHIDON	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
88	GUZMANGO	ESPINO LARGO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
89	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PEÑA GRANDE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
90	TANTARICA	SHEBE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
91	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TAYITO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
92	CHILETE	LOS CLAVELES	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
93	CONTUMAZA	CHUSTON	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
94	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CONTOYAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
95	SAN BENITO	CHAPOLAN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
96	CHILETE	PORVENIR	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
97	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA DE ALAMOS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
98	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CRISTAL	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
99	TANTARICA	EL HUABO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
100	SAN BENITO	LA PORTADA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
101	SAN BENITO	JAGUEY	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
102	SAN BENITO	EL RINCON	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
103	CONTUMAZA	NANSHA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
104	CHILETE	RODEO PAMPA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
105	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORTACHUELO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
106	TANTARICA	TUPOÑE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
107	CHILETE	LOS PINOS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
108	SAN BENITO	CORRAL VIEJO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
109	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CUEVA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
110	SAN BENITO	CARRICILLO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
111	SAN BENITO	PLATAFORMA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
112	SAN BENITO	GUANCAMARCA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
113	CHILETE	EL WUASI VIEJO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
114	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PATE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
115	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RAMAT	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
116	GUZMANGO	MEMBRILLAR	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
117	CHILETE	SURO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
118	TANTARICA	CHUQUIMANGO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
119	CHILETE	PAMPA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
120	GUZMANGO	POSHAN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
121	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CERRO REDONDO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
122	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LIMAPAMPA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
123	CONTUMAZA	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
124	SAN BENITO	LA CUCHILLA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
125	GUZMANGO	CHANSHI	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
126	GUZMANGO	LOS ROSARIOS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
127	SAN BENITO	SICHOPE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
128	GUZMANGO	YAMADON	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
129	SAN BENITO	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
130	CUPISNIQUE	LAS TRES PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
131	SAN BENITO	LA CONGA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
132	CUPISNIQUE	LOS LLOCARES	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
133	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL LIRIO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
134	CONTUMAZA	EL GRANERO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
135	SAN BENITO	CHILICOTE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
136	CONTUMAZA	ANRICSHA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
137	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS MEMBRILLOS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
138	TANTARICA	TAYO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
139	CONTUMAZA	LAS BOTIJAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
140	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LAJAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
141	SAN BENITO	CHIVADEN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
142	SAN BENITO	QUID	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
143	GUZMANGO	PUNTA EL AGUA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
144	GUZMANGO	PAUCO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
145	GUZMANGO	LA SUCCHA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
146	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LOMA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
147	CUPISNIQUE	LA FILA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
148	CONTUMAZA	CHANRRY	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
149	CONTUMAZA	AHIJADERO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
150	TANTARICA	EL NARANJO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
151	CONTUMAZA	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
152	CHILETE	COGOLLAR	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
153	CUPISNIQUE	LAS PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
154	CUPISNIQUE	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
155	CUPISNIQUE	LA QUESERA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
156	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA NORIA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
157	CONTUMAZA	LA SUCCHA DE SAN ANTONIO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
158	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
159	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SURO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
160	CUPISNIQUE	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
161	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
162	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CASTILLO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
163	YONAN	CRUZ COLORADA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
164	CONTUMAZA	EL DURAZNO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
165	GUZMANGO	YACRA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
166	YONAN	ZAPOTAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
167	CUPISNIQUE	YACANCOTE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
168	CUPISNIQUE	EL PALILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
169	TANTARICA	CHOLOL BAJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
170	GUZMANGO	LA MONTAÑA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
171	CONTUMAZA	HOYADA VERDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
172	CONTUMAZA	POTRERILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
173	SAN BENITO	LA HUAYABA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
174	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA OYADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
175	CUPISNIQUE	SANTA POLONIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
176	CUPISNIQUE	LA CUESTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
177	CONTUMAZA	GUATASIQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
178	CONTUMAZA	EL GUAYABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
179	CHILETE	LA MONICA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
180	CHILETE	MUYUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
181	CUPISNIQUE	LOS LLOQUES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
182	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
183	CONTUMAZA	EL PACAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
184	GUZMANGO	REPRESA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
185	SAN BENITO	LAS PALTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
186	GUZMANGO	EL VOLADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
187	TANTARICA	CHOLOL ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
188	CONTUMAZA	HUABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
189	GUZMANGO	GUZMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
190	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL POTRERITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
191	CHILETE	SAN FELIPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
192	CONTUMAZA	EL MOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
193	GUZMANGO	EL CUYERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
194	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PACCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
195	GUZMANGO	LA ERILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
196	TANTARICA	LA RATONERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
197	CHILETE	PAMPA DE HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
198	CUPISNIQUE	PORRE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
199	SAN BENITO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
200	SAN BENITO	CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
201	TANTARICA	EL CARRISAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
202	CUPISNIQUE	NUEVO JERUSALEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
203	YONAN	EL PONGUITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
204	SAN BENITO	ESPINAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
205	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORCOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
206	CHILETE	VISTO BUENO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
207	SAN BENITO	FILA DEL CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
208	TANTARICA	CARMECHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
209	CHILETE	EL PALOMAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
210	CHILETE	HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
211	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ALIZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
212	GUZMANGO	SAN ISIDRO DE ROSAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
213	YONAN	EL HUARO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
214	SAN BENITO	TRAVESIA DE SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
215	GUZMANGO	TAMBUNON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
216	CHILETE	EL PALILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
217	SAN BENITO	YABILAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
218	GUZMANGO	CHAUSIVOLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
219	SANTA CRUZ DE TOLEDO	MASCA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
220	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHAMANAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
221	CHILETE	CHILETE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
222	TANTARICA	ALTAMIZAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
223	SAN BENITO	PIEDRA PRIETA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
224	CUPISNIQUE	EL CAMPO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
225	GUZMANGO	ROTOY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
226	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ROSO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
227	SAN BENITO	SAN BENITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
228	SAN BENITO	CUPISNIQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
229	TANTARICA	EL LANCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
230	CONTUMAZA	SANTA MARIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
231	CUPISNIQUE	EL HORNO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
232	SAN BENITO	LA TRAVESIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
233	CONTUMAZA	TRONACHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
234	CUPISNIQUE	LA ZANJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
235	TANTARICA	CARRICITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
236	CUPISNIQUE	QUEBRADA HONDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
237	CONTUMAZA	CONTUMAZA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
238	CUPISNIQUE	TALACANCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
239	GUZMANGO	QUESERILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
240	CONTUMAZA	LA SUCCHITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
241	CONTUMAZA	CUSHTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
242	GUZMANGO	LAS ROSAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
243	GUZMANGO	CHILINTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
244	CONTUMAZA	CURIPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
245	CONTUMAZA	EL TAYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
246	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHICCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
247	CONTUMAZA	TUNA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
248	CUPISNIQUE	LAS TAYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
249	SAN BENITO	LA CHIRIMOYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
250	SAN BENITO	SHID	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
251	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
252	CONTUMAZA	LA PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
253	YONAN	MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
254	CONTUMAZA	LAJA PRIETA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
255	TANTARICA	CATAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
256	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SANTA CRUZ DE TOLED	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
257	CUPISNIQUE	EL ESCALON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
258	GUZMANGO	LAS QUINUAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
259	CONTUMAZA	ATIPUNTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
260	GUZMANGO	VERDUGAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
261	SAN BENITO	ANDALOY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
262	CONTUMAZA	ESTERILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
263	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
264	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL JAZMIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
265	CUPISNIQUE	LA TINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
266	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
267	SAN BENITO	SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
268	CONTUMAZA	LA PANADERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
269	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA HUAYLLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
270	GUZMANGO	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
271	CUPISNIQUE	JUQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
272	CUPISNIQUE	EL PASAJE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
273	CONTUMAZA	LORITUAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
274	GUZMANGO	YERBA SANTA BAJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
275	CHILETE	PIEDRITAS PRIETAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
276	CONTUMAZA	COSIETE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
277	CONTUMAZA	TAYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
278	CHILETE	LA SUCHITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
279	TANTARICA	CHETIL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
280	CONTUMAZA	LA RAMADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
281	GUZMANGO	CRUZ GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
282	YONAN	PAMPA LARGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
283	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
284	CHILETE	CANUZAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
285	CONTUMAZA	PIEDRA BLANCA SAN ANTONIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
286	CONTUMAZA	CADAUDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
287	CONTUMAZA	PELADERAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
288	YONAN	YUBED	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
289	CHILETE	CERRO PRIETO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
290	GUZMANGO	TOTORILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
291	CONTUMAZA	LAS QUINUAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
292	TANTARICA	CASMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
293	CONTUMAZA	CATUDEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
294	CONTUMAZA	RUPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
295	CONTUMAZA	SANTA ROSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
296	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUCAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
297	YONAN	EL PONGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
298	YONAN	YONAN NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
299	CUPISNIQUE	LAS CAMPANILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
300	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
301	CONTUMAZA	SAN JORGE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
302	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHIVATO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
303	CONTUMAZA	CRUZ DE CAJAMARCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
304	CUPISNIQUE	CHIVINOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
305	CONTUMAZA	NONDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
306	CONTUMAZA	SIETE VIENTOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
307	CHILETE	SILIMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
308	CONTUMAZA	PALO BLANCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
309	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
310	CUPISNIQUE	LOS CORRALES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
311	CONTUMAZA	COBDON DE CHANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
312	CHILETE	TABACAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
313	SAN BENITO	EL HUABITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
314	CONTUMAZA	LLODE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
315	CONTUMAZA	SASBELLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
316	CHILETE	CAPITANIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
317	CUPISNIQUE	LAS PALMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
318	SAN BENITO	EL TURRAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
319	YONAN	TEMBLADERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
320	YONAN	PAY PAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
321	YONAN	ALCANTARILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
322	SAN BENITO	EL ESPINAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
323	SAN BENITO	PUEBLO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
324	SAN BENITO	EL GALLINAZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
325	YONAN	LAS HUACAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
326	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
327	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
328	TANTARICA	SALITRE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
329	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CAPULI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
330	CONTUMAZA	PUENTE HUANGAMARCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
331	SAN BENITO	YETON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
332	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
333	GUZMANGO	EL MARIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
334	CONTUMAZA	GRANERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
335	SAN BENITO	LA CIENEGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
336	GUZMANGO	LIUSHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
337	GUZMANGO	EL AGUA CHUQUIMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
338	CONTUMAZA	POZO AZUL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
339	YONAN	CRUCE DEL QUINDEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
340	CUPISNIQUE	CRUZ CHIQUITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
341	SAN BENITO	ALGARROBAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
342	CONTUMAZA	MONTE VERDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
343	SAN BENITO	YODONCITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
344	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TINGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
345	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHUSUC	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
346	CONTUMAZA	EL LLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
347	YONAN	EL MANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
348	CONTUMAZA	PASAJE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
349	CONTUMAZA	LA TRAVESIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
350	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS HIGOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
351	GUZMANGO	CHIÑAC	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
352	CHILETE	HUANRRIGOLLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
353	CHILETE	PUQUIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
354	CONTUMAZA	SALCOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
355	CUPISNIQUE	LA PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
356	CHILETE	EL HIGUERON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
357	TANTARICA	EL SAPO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
358	CONTUMAZA	LAS CHIUCAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
359	SANTA CRUZ DE TOLEDO	TANTARICA HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
360	CONTUMAZA	MOLLEPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
361	YONAN	TOLON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
362	GUZMANGO	LAS MALAHIERBAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
363	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ANDABOLLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
364	YONAN	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
365	YONAN	SANTA CLARA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
366	CHILETE	EL MOLLE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
367	CONTUMAZA	CHALA BOYAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
368	GUZMANGO	AHIJADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
369	SAN BENITO	SHIMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
370	SAN BENITO	EL LIMON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
371	GUZMANGO	LA ARENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
372	CONTUMAZA	SHAMON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
373	CONTUMAZA	PAMPABELLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
374	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LIMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
375	CONTUMAZA	SILACOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
376	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
377	CONTUMAZA	AGUA SUCIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
378	CONTUMAZA	ISCAYACU	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
379	SAN BENITO	RINCON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
380	YONAN	LAMPADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
381	TANTARICA	NANRRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
382	TANTARICA	SAN JUAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
383	CUPISNIQUE	EL VENTARRON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
384	SAN BENITO	TUAMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
385	GUZMANGO	SAN NICOLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
386	CONTUMAZA	LA QUINUITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
387	CONTUMAZA	SHIPISH	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
388	CONTUMAZA	CHONTEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
389	CONTUMAZA	JANDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
390	CONTUMAZA	LLAMADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
391	CONTUMAZA	SOCCHECITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
392	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SAUCEPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
393	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOMA DE HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
394	YONAN	GALLITO CIEGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
395	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA OSCURA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
396	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA CRESTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
397	CONTUMAZA	EL GUAYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
398	SAN BENITO	MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
399	GUZMANGO	AMANCHALOC	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
400	CONTUMAZA	TARZOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
401	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL NARANJO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
402	TANTARICA	LLALLAN	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
403	CONTUMAZA	LANCHICOT ALTO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
404	CONTUMAZA	HUANGAMARCA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
405	CONTUMAZA	PARCATE	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
406	GUZMANGO	TAMBILLO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
407	SAN BENITO	EL PUQUIO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
408	CUPISNIQUE	TRINIDAD	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
409	YONAN	MONTE NAZARIO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
410	CONTUMAZA	LECCHEN	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
411	CONTUMAZA	QUIVILLAN	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
412	GUZMANGO	PAMPA DE SANTIAGO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
413	YONAN	YATAHUAL	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
414	CUPISNIQUE	PUNTA DEL AGUA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
415	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ALCANTARILLAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
416	SAN BENITO	LA HUACA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
417	CONTUMAZA	CASCABAMBA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
418	CONTUMAZA	AFILADOR	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
419	CONTUMAZA	LA SHAYUA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
420	CUPISNIQUE	LAS ACHIRAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
421	CUPISNIQUE	GRANERO (FORTUNA)	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
422	CONTUMAZA	YOPADON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
423	CONTUMAZA	PAMPA DE LA SAL	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
424	GUZMANGO	LA TRANCA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
425	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN DE CHANTA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
426	CONTUMAZA	TAYA DEL COLAL	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
427	GUZMANGO	SANTIAGO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
428	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA RAYMUNDO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
429	CUPISNIQUE	LA BANDA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
430	CUPISNIQUE	SAN LORENZO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
431	YONAN	VENTANILLAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
432	SANTA CRUZ DE TOLEDO	AYAMBLA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
433	CONTUMAZA	QUIVILLAN CHICO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
434	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
435	CUPISNIQUE	LA TOMA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
436	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LLADE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
437	CUPISNIQUE	LA QUESERITA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
438	CUPISNIQUE	LA CIENEGA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
439	GUZMANGO	LA PAMPA DE GUZMANGO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
440	CHILETE	AMPATO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
441	YONAN	LOS CATANES	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
442	YONAN	LA FLORIDA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
443	CONTUMAZA	LA COCHA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
444	CUPISNIQUE	LA LIMA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
445	CONTUMAZA	VIRONTON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
446	CONTUMAZA	CACHIL (LA TRAVIESA)	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
447	CONTUMAZA	VISTA FLORIDA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
448	YONAN	LOS PRADOS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
449	CONTUMAZA	LAS TAYAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
450	CUPISNIQUE	CHAVI	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
451	CONTUMAZA	CALATE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
452	CONTUMAZA	CRUZ DEL HUECO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
453	YONAN	PITURA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
454	YONAN	CAFETAL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
455	CONTUMAZA	EL SALARIO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
456	CONTUMAZA	LA BANDA ALTA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
457	CUPISNIQUE	EL HUABO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
458	SAN BENITO	LA VILLA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
459	YONAN	CASA TORTA (CASA DE TORTA)	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
460	CONTUMAZA	CACHIL DE SALCOT	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
461	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
462	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA BAJA DE TOLED	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
463	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
464	CUPISNIQUE	AGUA SUCIA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
465	CONTUMAZA	CAMPANILLAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
466	SANTA CRUZ DE TOLEDO	HUECO EL MOLLE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
467	SAN BENITO	LA PAMPA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
468	SAN BENITO	LA HUABA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
469	SAN BENITO	BARRO PRIETO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
470	CONTUMAZA	CHONTADEN	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
471	CHILETE	EL JOCCO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
472	CONTUMAZA	LANCHICOT	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
473	TANTARICA	LA CAPILLA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
474	SAN BENITO	HUAYABAL	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
475	CONTUMAZA	ANDARA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
476	CHILETE	CHINGAVILLAN	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
477	CONTUMAZA	CRUZ DE CASCABAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
478	CONTUMAZA	CHILIN	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
479	YONAN	EL PRADO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
480	CONTUMAZA	TAMALURCO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
481	CONTUMAZA	EL MOLINO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
482	TANTARICA	ISCHUPON	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

B. Instituciones educativas

En el cuadro 67 se muestra el resumen de las instituciones educativas y su nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 67. Resumen del análisis del nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de las instituciones educativas.

Escenario	Instituciones educativas en peligro ante caída de rocas y derrumbes			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	1	11	219	50
Moderadamente lluvioso	1	13	225	42
Lluvioso	1	16	246	18
Muy lluvioso	1	36	242	2
Extremadamente lluvioso	1	238	42	0

Fuente: Equipo Técnico.

C. Establecimientos de salud

En el cuadro 68 se muestran los establecimientos de salud y su nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 68. Nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de los establecimientos de salud.

N°	Distrito	Establecimiento de salud	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	SAN BENITO	SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
2	SAN BENITO	JAGUEY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
3	GUZMANGO	GUZMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
4	CONTUMAZA	POSTA MEDICA ESSALUD CONTUMAZA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
5	TANTARICA	CATÁN - TANTARICA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
6	GUZMANGO	TOTORILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
7	CONTUMAZA	EL MOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
8	SANTA CRUZ DE TOLED	SANTA CRUZ DE TOLEDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
9	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
10	YONAN	PAY PAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
11	YONAN	POSTA MEDICA TEMBLADERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
12	YONAN	TEMBLADERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
13	CHILETE	DE APOYO CHILETE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
14	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
15	CONTUMAZA	CONTUMAZA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
16	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
17	CONTUMAZA	CATUDEN	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
18	SAN BENITO	SAN BENITO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
19	YONAN	CAFETAL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
20	CHILETE	LLALLAN	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
21	YONAN	VENTANILLA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
22	CUPISNIQUE	TRINIDAD	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

D. Vías nacionales

En el cuadro 69 se muestran las vías nacionales y su nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 69. Nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de las vías nacionales.

N°	Vía nacional	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	PE-1NF	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
2	PE-08	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
3	PE-08A	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
4	PE-1NG	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

E. Vías departamentales

En el cuadro 70 se muestran las vías departamentales y su nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 70. Nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de las vías departamentales.

N°	Vía departamental	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	CA-106	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
2	LI-101	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
3	CA-101	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

Fuente: Equipo Técnico.

F. Vías vecinales

En el cuadro 74 se muestran las vías vecinales y su nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 71. Nivel de peligro ante caída de rocas y derrumbe de las vías vecinales.

N°	Vía vecinal	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	CA-1371	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
2	CA-1408	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
3	CA-1375	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
4	CA-1395	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
5	CA-1411	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
6	CA-1355	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
7	CA-1363	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
8	CA-1365	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
9	CA-1407	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
10	CA-1370	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
11	CA-1387	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
12	CA-1374	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
13	CA-1301	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
14	CA-1393	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
15	CA-1396	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
16	CA-1361	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
17	CA-1367	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
18	CA-1377	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
19	CA-1380	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
20	CA-1372	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
21	CA-1362	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
22	CA-1368	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
23	CA-1364	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
24	CA-1378	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
25	LI-692	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
26	CA-1412	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
27	CA-1381	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
28	CA-1379	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
29	CA-1413	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
30	CA-1386	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
31	CA-1406	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
32	CA-1357	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
33	CA-1373	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
34	CA-1390	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
35	LI-690	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
36	LI-693	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
37	CA-1385	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
38	LI-684	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
39	CA-1394	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
40	CA-1369	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
41	CA-1409	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
42	CA-1400	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Vía vecinal	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
43	CA-1384	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
44	CA-1402	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
45	CA-1366	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
46	CA-1405	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
47	CA-1397	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
48	CA-1358	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
49	CA-1376	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
50	CA-1360	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
51	CA-1403	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
52	CA-1391	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
53	CA-1398	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
54	CA-1401	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
55	CA-1404	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
56	CA-1388	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
57	CA-1234	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
58	CA-1356	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
59	CA-1389	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
60	CA-1359	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
61	CA-1410	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
62	CA-1382	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
63	CA-1414	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
64	CA-1392	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
65	CA-1242	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
66	CA-1383	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.2.3. Peligro ante flujo de detritos (huaicos)

A. Centros poblados

En el cuadro 72 se muestra el resumen de los centros poblados y su nivel de peligro ante flujo de detritos en los 5 escenarios analizados, mientras que en el cuadro 73 se describen dichos centros poblados.

Cuadro 72. Resumen del análisis del nivel de peligro ante flujo de detritos de los centros poblados.

Escenario	Centros poblados en peligro ante flujo de detritos			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	162	265	55
Moderadamente lluvioso	0	174	259	49
Lluvioso	2	203	251	26
Muy lluvioso	4	240	228	10
Extremadamente lluvioso	24	353	105	0

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 73. Nivel de peligro ante flujo de detritos de los centros poblados.

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
1	SAN BENITO	CUPISNIQUE	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
2	CHILETE	PAMPA DE HUERTAS	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
3	YONAN	LAMPADEN	Alto	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto
4	CHILETE	PAMPA BLANCA	Alto	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto
5	SAN BENITO	PUEBLO NUEVO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
6	CHILETE	EL PALILLO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
7	CONTUMAZA	LA SUCCHA DE SAN ANTONIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
8	SAN BENITO	LA VILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
9	CONTUMAZA	RUPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
10	CONTUMAZA	PASAJE	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
11	CHILETE	SAN ANTONIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
12	CHILETE	RODEO PAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
13	SAN BENITO	LA HUAYABA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
14	CHILETE	EL MOLLE	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
15	GUZMANGO	SANTIAGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
16	CHILETE	AMPATO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
17	CONTUMAZA	HUABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
18	CUPISNIQUE	NUEVO JERUSALEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
19	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PAUCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
20	SAN BENITO	PIEDRA PRIETA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
21	YONAN	ALCANTARILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
22	SAN BENITO	EL TURRAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
23	YONAN	SANTA CLARA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
24	GUZMANGO	POSHAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
25	CHILETE	TABACAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
26	SAN BENITO	EL PUQUIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
27	SAN BENITO	EL GALLINAZO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
28	CHILETE	HUANRRIGOLLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
29	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LLADE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
30	CUPISNIQUE	LA CIENEGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
31	CUPISNIQUE	LA PAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
32	YONAN	TOLON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
33	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUCAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
34	CONTUMAZA	CUSHTON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
35	SAN BENITO	LA CIENEGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
36	YONAN	LOS CATANES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
37	TANTARICA	EL HUABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
38	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
39	CHILETE	COGOLLAR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
40	CONTUMAZA	LLODE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
41	CUPISNIQUE	EL CAMPO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
42	SAN BENITO	HUAYABAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
43	CONTUMAZA	SAN JOSE DE POZO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
44	CUPISNIQUE	EL HUABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
45	CONTUMAZA	SANTA ROSA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
46	CHILETE	PAMPATAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
47	YONAN	PITURA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
48	TANTARICA	LLALLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
49	SAN BENITO	MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
50	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LAJAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
51	TANTARICA	EL CARRISAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
52	CONTUMAZA	LAS QUINUAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
53	SAN BENITO	EL ESPINAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
54	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RAMAT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
55	GUZMANGO	SAN NICOLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
56	CONTUMAZA	NANSHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
57	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
58	CONTUMAZA	CACHIL DE SALCOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
59	CONTUMAZA	BELLAVISTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
60	SAN BENITO	LA HUABA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
61	GUZMANGO	PAUCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
62	SAN BENITO	HIERBA SANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
63	CONTUMAZA	CACHIL (LA TRAVIESA)	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
64	CONTUMAZA	LAS BOTIJAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
65	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA NORIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
66	SAN BENITO	GUANCAMARCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
67	CONTUMAZA	EL GRANERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
68	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
69	CONTUMAZA	YOPADON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
70	CONTUMAZA	CADAUDON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
71	TANTARICA	SALITRE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
72	CUPISNIQUE	LAS TAYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
73	CHILETE	PIEDRITAS PRIETAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
74	YONAN	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
75	CONTUMAZA	EL SALARIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
76	CUPISNIQUE	LOS LLOCARES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
77	YONAN	MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
78	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
79	YONAN	TEMBLADERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
80	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA OSCURA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
81	GUZMANGO	QUESERILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
82	CHILETE	SAN FELIPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
83	YONAN	YONAN NUEVO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
84	SAN BENITO	LA PLAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
85	CUPISNIQUE	TALACANCHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
86	CUPISNIQUE	LA ZANJA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
87	SAN BENITO	LAS PALTAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
88	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL NARANJO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
89	CONTUMAZA	LA LUCMA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
90	CHILETE	SILIMAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
91	YONAN	EL PONGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
92	CONTUMAZA	CHALA BOYAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
93	CONTUMAZA	EL GUAYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
94	CONTUMAZA	MOLLEPATA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
95	GUZMANGO	LA TOMA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
96	CONTUMAZA	CHONTADEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
97	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CONTOYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
98	SAN BENITO	COLBOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
99	CONTUMAZA	TAMALURCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
100	CHILETE	EL WUASI VIEJO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
101	SAN BENITO	LA PORTADA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
102	SAN BENITO	EL HUABITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
103	YONAN	YONAN VIEJO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
104	YONAN	CAFETAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
105	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SURO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
106	CHILETE	EL JOCCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
107	CONTUMAZA	PIEDRA BLANCA SAN ANTONIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
108	CONTUMAZA	JANDON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
109	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SALVAJE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
110	CHILETE	MUYUNA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
111	YONAN	LAS HUACAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
112	CONTUMAZA	LAS PERDICES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
113	CONTUMAZA	LA SHAYUA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
114	SAN BENITO	SICHOPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
115	CUPISNIQUE	LOS LLOQUES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
116	CUPISNIQUE	AGUA SUCIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
117	CUPISNIQUE	LAS PALMAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
118	GUZMANGO	EL AGUA CHUQUIMANGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
119	CHILETE	LOS CLAVELES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
120	YONAN	ZAPOTAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
121	SAN BENITO	BARRO PRIETO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
122	CHILETE	EL HIGUERON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
123	CHILETE	AGUA NUEVA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
124	SAN BENITO	EL LIMON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
125	YONAN	YUBED	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
126	CONTUMAZA	EL LLOQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
127	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHAMANAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
128	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHIVATO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
129	CHILETE	CERRO PRIETO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
130	CONTUMAZA	LORITUAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
131	CHILETE	CHILETE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
132	SAN BENITO	QUID	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
133	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ALCANTARILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
134	TANTARICA	LA RATONERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
135	CONTUMAZA	SASBELLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
136	CONTUMAZA	TUNA BLANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
137	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
138	CUPISNIQUE	LA QUESERITA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
139	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PACCHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
140	GUZMANGO	TAMBILLO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
141	CHILETE	LOS PINOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
142	CHILETE	HUERTAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
143	CONTUMAZA	EL PACAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
144	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA HUAYLLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
145	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TAYITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
146	YONAN	MONTE NAZARIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
147	TANTARICA	EL SAPO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
148	CONTUMAZA	LAJA PRIETA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
149	SAN BENITO	SHIMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
150	CONTUMAZA	PAMPABELLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
151	GUZMANGO	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
152	CONTUMAZA	LA BANDA ALTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
153	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN DE CHANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
154	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
155	SAN BENITO	CAÑA BRAVA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
156	CONTUMAZA	TARZOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
157	CONTUMAZA	EL TAYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
158	SAN BENITO	CHAPOLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
159	YONAN	VISTA ALEGRE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
160	CUPISNIQUE	LA LIMA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
161	YONAN	EL MANGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
162	YONAN	PAMPA LARGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
163	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL REMATE	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
164	CONTUMAZA	TAYA DEL COLAL	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
165	CUPISNIQUE	QUEBRADA HONDA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
166	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
167	SAN BENITO	LA HUACA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
168	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LIMAS	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
169	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SAUCEPAMPA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
170	YONAN	EL HUARO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
171	CHILETE	CHINGAVILLAN	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
172	CONTUMAZA	LAS TAYAS	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
173	YONAN	PAY PAY	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
174	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ROSO GRANDE	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
175	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CASTILLO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
176	GUZMANGO	CHANSHI	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
177	YONAN	GALLITO CIEGO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
178	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
179	YONAN	CRUZ COLORADA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
180	TANTARICA	EL NARANJO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
181	CONTUMAZA	JAZMIN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
182	CONTUMAZA	SILACOT	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
183	CHILETE	LA MONICA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
184	YONAN	CRUCE DEL QUINDEN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
185	TANTARICA	PALO AMARILLO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
186	GUZMANGO	LAS QUINUAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
187	SAN BENITO	ALGARROBAL	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
188	CHILETE	ZAPOTE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
189	SAN BENITO	SAN BENITO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
190	SAN BENITO	CARRICILLO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
191	SANTA CRUZ DE TOLEDO	HUECO EL MOLLE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
192	SAN BENITO	CHIVADEN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
193	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CONGA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
194	SAN BENITO	YETON	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
195	CONTUMAZA	EL MOLINO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
196	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL JAZMIN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
197	CHILETE	LA SUCHITA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
198	CONTUMAZA	AFILADOR	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
199	CONTUMAZA	CHONTEN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
200	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA BANDA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
201	CUPISNIQUE	CRUZ CHIQUITA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
202	CONTUMAZA	ESTERILLAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
203	CHILETE	VISTO BUENO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
204	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA SHILLAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
205	YONAN	CASA TORTA (CASA DE TORTA)	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
206	GUZMANGO	GUZMANGO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
207	CONTUMAZA	PELADERAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
208	CONTUMAZA	LANCHICOT	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
209	YONAN	YATAHUAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
210	YONAN	LOS PRADOS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
211	CONTUMAZA	GRANERO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
212	TANTARICA	CATAN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
213	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SANTA CRUZ DE TOLED	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
214	YONAN	EL PRADO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
215	CONTUMAZA	SOCCHECITO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
216	CONTUMAZA	CONTUMAZA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
217	CUPISNIQUE	LA ARRINCONADA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
218	YONAN	VENTANILLAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
219	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA OYADA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
220	CONTUMAZA	LAS CHIUCAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
221	TANTARICA	SAN JUAN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
222	SAN BENITO	ALCAPARROSA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
223	TANTARICA	LA CAPILLA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
224	TANTARICA	CHUQUIMANGO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
225	CONTUMAZA	HOYADA VERDE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
226	SAN BENITO	LA TRAVESIA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
227	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
228	GUZMANGO	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
229	SAN BENITO	SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
230	SAN BENITO	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
231	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL POTRERITO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
232	CUPISNIQUE	CHIVINOTE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
233	CUPISNIQUE	LA FILA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
234	YONAN	EL PONGUITO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
235	CHILETE	CAPITANIA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
236	YONAN	LA FLORIDA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
237	SAN BENITO	LA CALAMINA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
238	CHILETE	MOSTASAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
239	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RUMIPAMPA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
240	CONTUMAZA	CAMPANILLAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
241	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TINGO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
242	CONTUMAZA	LA RAMADA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
243	TANTARICA	SHEBE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
244	CONTUMAZA	QUIVILLAN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
245	SAN BENITO	LUCMILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
246	SANTA CRUZ DE TOLEDO	MASCA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
247	TANTARICA	CHIDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
248	GUZMANGO	CRUZ GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
249	CUPISNIQUE	SAN LORENZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
250	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL HUABITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
251	CUPISNIQUE	GRANERO (FORTUNA)	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
252	TANTARICA	CARRICITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
253	CONTUMAZA	LLAMADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
254	SAN BENITO	PORTEÑO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
255	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA FILA DE LA CAMPANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
256	SAN BENITO	JAGUEY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
257	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
258	CONTUMAZA	CALATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
259	SAN BENITO	TRAVESIA DE SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
260	SANTA CRUZ DE TOLEDO	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
261	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHUSUC	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
262	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUQUITAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
263	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
264	CUPISNIQUE	LAS PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
265	SAN BENITO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
266	CUPISNIQUE	TRINIDAD	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
267	CUPISNIQUE	LA LAGUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
268	CONTUMAZA	PAMPA DE LA SAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
269	CONTUMAZA	CATUDEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
270	CONTUMAZA	PALO BLANCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
271	SAN BENITO	ANDALOY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
272	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA DE ALAMOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
273	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ANDABOLLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
274	CUPISNIQUE	LOS CORRALES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
275	GUZMANGO	LAS TAYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
276	GUZMANGO	AHIJADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
277	SAN BENITO	LA CONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
278	CONTUMAZA	LANCHICOT ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
279	CUPISNIQUE	LA CUESTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
280	CONTUMAZA	LECCHEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
281	CHILETE	SURO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
282	CONTUMAZA	SHIPISH	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
283	CHILETE	EL PALOMAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
284	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA QUESERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
285	CHILETE	EL BATIDERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
286	GUZMANGO	MEMBRILLAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
287	CONTUMAZA	AGUA SUCIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
288	CONTUMAZA	TRONACHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
289	CONTUMAZA	EL MOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
290	TANTARICA	EL LANCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
291	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
292	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHICCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
293	CONTUMAZA	SIETE VIENTOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
294	CONTUMAZA	SAN JORGE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
295	CHILETE	PORVENIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
296	SAN BENITO	CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
297	CUPISNIQUE	LA TINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
298	GUZMANGO	SAN ISIDRO DE ROSAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
299	GUZMANGO	YUMAL POTRERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
300	TANTARICA	NANRRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
301	TANTARICA	SINUPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
302	CONTUMAZA	CASCABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
303	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
304	CONTUMAZA	LA SUCCHITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
305	GUZMANGO	CERRO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
306	SAN BENITO	PLATAFORMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
307	CUPISNIQUE	PEÑA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
308	SANTA CRUZ DE TOLEDO	NUEVA YORK	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
309	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
310	GUZMANGO	PUNTA EL AGUA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
311	CONTUMAZA	CHANRRY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
312	SAN BENITO	LA PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
313	CUPISNIQUE	EL HORNO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
314	CUPISNIQUE	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
315	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CUEVA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
316	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS HIGOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
317	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
318	TANTARICA	ISCHUPON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
319	TANTARICA	LA TOTORA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
320	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA BAJA DE TOLED	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
321	GUZMANGO	TAMBUNON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
322	GUZMANGO	CONGADIPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
323	CONTUMAZA	COSIETE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
324	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PEÑA GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
325	CONTUMAZA	TAYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
326	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PACAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
327	TANTARICA	CANCHILOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
328	CONTUMAZA	LA QUINUITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
329	CUPISNIQUE	LA QUESERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
330	TANTARICA	CHETIL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
331	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TALLO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
332	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
333	CUPISNIQUE	EL ESCALON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
334	SAN BENITO	ESPINAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
335	CONTUMAZA	ISCAYACU	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
336	GUZMANGO	YACRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
337	SANTA CRUZ DE TOLEDO	TANTARICA HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
338	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ALIZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
339	CONTUMAZA	EL GUAYABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
340	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS MEMBRILLOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
341	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MANGAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
342	CHILETE	EL COUSHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
343	CONTUMAZA	GUALLOMURE DE GUAYABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
344	SAN BENITO	SHID	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
345	SAN BENITO	CHILICOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
346	GUZMANGO	TOTORILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
347	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CRISTAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
348	CUPISNIQUE	JUQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
349	CUPISNIQUE	SANTA POLONIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
350	TANTARICA	CHICOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
351	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORTACHUELO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
352	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MESITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
353	SAN BENITO	YABILAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
354	CUPISNIQUE	YACANCOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
355	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA RAYMUNDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
356	CHILETE	CANUZAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
357	CONTUMAZA	PUENTE HUANGAMARCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
358	SAN BENITO	PAMPA DE LA MONTAÑA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
359	SAN BENITO	EL TROMPO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
360	GUZMANGO	EL CUYERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
361	SAN BENITO	YODONCITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
362	SANTA CRUZ DE TOLEDO	FILA DEL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
363	CONTUMAZA	MONTE VERDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
364	CONTUMAZA	SANTA MARIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
365	GUZMANGO	AMANCHALOC	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
366	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL LIRIO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
367	CONTUMAZA	LA PANADERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
368	SAN BENITO	RINCON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
369	TANTARICA	EL PAUCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
370	CONTUMAZA	CURIPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
371	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORCOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
372	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LIMAPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
373	CUPISNIQUE	EL PASAJE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
374	GUZMANGO	PAMPA DE SANTIAGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
375	CONTUMAZA	AHIJADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
376	CHILETE	PUQUIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
377	CONTUMAZA	LA PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
378	CONTUMAZA	CHUSTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
379	CONTUMAZA	EL DURAZNO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
380	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CERRO REDONDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
381	CUPISNIQUE	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
382	CONTUMAZA	LA TRAVESIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
383	SAN BENITO	LAS PAPAYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
384	CONTUMAZA	PARCATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
385	GUZMANGO	ESPINO LARGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
386	TANTARICA	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
387	CUPISNIQUE	LAS TRES PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
388	SAN BENITO	FILA DEL CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
389	SAN BENITO	PEÑABOLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
390	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
391	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA RUDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
392	CONTUMAZA	POZO AZUL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
393	TANTARICA	TOCALI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
394	TANTARICA	CASMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
395	CONTUMAZA	VISTA FLORIDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
396	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL GUABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
397	CONTUMAZA	GUATASIQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
398	SAN BENITO	TUAMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
399	SAN BENITO	EL RINCON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
400	TANTARICA	LAS CORTADERAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
401	CONTUMAZA	ATIPUNTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
402	TANTARICA	TAYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
403	SAN BENITO	LUCMAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
404	GUZMANGO	PAMPA DE LA PICHANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
405	SAN BENITO	LA CUCHILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
406	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
407	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
408	GUZMANGO	EL MARIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
409	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
410	GUZMANGO	EL VOLADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
411	CHILETE	CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
412	CHILETE	EL ESPINITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
413	CHILETE	LOS CHIRAQUES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
414	CONTUMAZA	CRUZ DE CAJAMARCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
415	CONTUMAZA	YODON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
416	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
417	GUZMANGO	YAMADON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
418	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRITAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
419	CONTUMAZA	CHILIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
420	CONTUMAZA	SALCOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
421	CUPISNIQUE	EL PALILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
422	CONTUMAZA	QUESERA VIEJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
423	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CAPULI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
424	CONTUMAZA	ANRICSHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
425	SANTA CRUZ DE TOLEDO	AYAMBLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
426	CONTUMAZA	LA COCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
427	TANTARICA	ALTAMIZAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
428	SAN BENITO	CARMEN GRANDE (LA CEBADA)	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
429	CONTUMAZA	HUAMANGA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
430	CUPISNIQUE	CHAVI	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
431	TANTARICA	CARMECHE	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
432	GUZMANGO	LA PAMPA DE GUZMANGO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
433	CONTUMAZA	PAUQUILLA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
434	CONTUMAZA	HUANGAMARCA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
435	CONTUMAZA	CRUZ DE CASCABAMBA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
436	SAN BENITO	LAS LOMAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
437	CHILETE	EL MOLINO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
438	GUZMANGO	LA SUCCHA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
439	CONTUMAZA	POTRERILLO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
440	GUZMANGO	YERBA SANTA BAJA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
441	CUPISNIQUE	LA TOMA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
442	GUZMANGO	VERDUGAL	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
443	GUZMANGO	CHIÑAC	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
444	GUZMANGO	LAS ROSAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
445	GUZMANGO	LAS MALAHIERBAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
446	SAN BENITO	LA CHIRIMOYA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
447	CONTUMAZA	SOCCHE (GRANDE)	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
448	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
449	CONTUMAZA	ANDARA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
450	CONTUMAZA	CRUZ DEL HUECO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
451	TANTARICA	LOS LLOQUES	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
452	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA CRESTON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
453	SAN BENITO	CORRAL VIEJO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
454	TANTARICA	CHOLOL BAJO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
455	CONTUMAZA	SHAMON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
456	CUPISNIQUE	LAS CAMPANILLAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
457	GUZMANGO	REPRESA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
458	CUPISNIQUE	LAS ACHIRAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
459	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOMA DE HUERTAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
460	GUZMANGO	CHILINTON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
461	CUPISNIQUE	PUNTA DEL AGUA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
462	TANTARICA	TUPOÑE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
463	CONTUMAZA	LAON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
464	GUZMANGO	LA ARENA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
465	CONTUMAZA	COBDON DE CHANTA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
466	GUZMANGO	CHAUSIVOLAN	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
467	GUZMANGO	LA ERILLA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
468	CONTUMAZA	VIRONTON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
469	CUPISNIQUE	EL VENTARRON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
470	TANTARICA	CHOLOL ALTO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
471	GUZMANGO	LIUSHA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
472	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE ALTO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
473	GUZMANGO	LOS ROSARIOS	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
474	CUPISNIQUE	EL CAJON	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
475	CONTUMAZA	QUIVILLAN CHICO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
476	GUZMANGO	LA SHONGA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
477	GUZMANGO	ROTOY	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
478	CONTUMAZA	NONDON	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
479	CUPISNIQUE	PORRE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
480	TANTARICA	LAS CONTOYAS	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
481	SAN BENITO	CHORRO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
482	GUZMANGO	LA MONTAÑA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

B. Instituciones educativas

En el cuadro 74 se muestra el resumen de las instituciones educativas y su nivel de peligro ante flujo de detritos en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 74. Resumen del análisis del nivel de peligro ante flujo de detritos de las instituciones educativas.

Escenario	Instituciones educativas en peligro ante flujo de detritos			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	1	119	139	22
Moderadamente lluvioso	1	124	135	21
Lluvioso	1	147	127	6
Muy lluvioso	1	175	105	0
Extremadamente lluvioso	11	225	45	0

Fuente: Equipo Técnico.

C. Establecimientos de salud

En el cuadro 75 se muestran los establecimientos de salud y su nivel de peligro ante flujo de detritos en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 75. Nivel de peligro ante flujo de detritos de los establecimientos de salud.

N°	Distrito	Establecimiento de salud	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
1	YONAN	CAFETAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
2	YONAN	TEMBLADERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
3	CONTUMAZA	CATUDEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
4	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
5	CHILETE	LLALLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
6	CHILETE	DE APOYO CHILETE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
7	YONAN	POSTA MEDICA TEMBLADERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
8	YONAN	PAY PAY	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
9	CONTUMAZA	CONTUMAZA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
10	CONTUMAZA	POSTA MEDICA ESSALUD CONTUMAZA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
11	SAN BENITO	SAN BENITO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
12	SANTA CRUZ DE TOLED	SANTA CRUZ DE TOLEDO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
13	SAN BENITO	SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
14	YONAN	VENTANILLA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
15	TANTARICA	CATÁN - TANTARICA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
16	GUZMANGO	GUZMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
17	SAN BENITO	JAGUEY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
18	CONTUMAZA	EL MOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
19	GUZMANGO	TOTORILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
20	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
21	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Establecimiento de salud	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
22	CUPISNIQUE	TRINIDAD	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

D. Vías nacionales

En el cuadro 76 se muestra el resumen de las vías nacionales y su nivel de peligro ante flujo de detritos en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 76. Nivel de peligro ante flujo de detritos de las vías nacionales.

N°	Vía nacional	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	PE-1NG	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
2	PE-08A	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
3	PE-08	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
4	PE-1NF	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto

Fuente: Equipo Técnico.

E. Vías departamentales

En el cuadro 77 se muestra el resumen de las vías departamentales y su nivel de peligro ante flujo de detritos en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 77. Nivel de peligro ante flujo de detritos de las vías departamentales.

N°	Vía departamental	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	CA-101	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
2	LI-101	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
3	CA-106	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

Fuente: Equipo Técnico.

F. Vías vecinales

En el cuadro 78 se muestra el resumen de las vías vecinales y su nivel de peligro ante flujo de detritos en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 78. Nivel de peligro ante flujo de detritos de las vías vecinales.

N°	Vía vecinal	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	CA-1384	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
2	CA-1400	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
3	CA-1402	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
4	CA-1242	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
5	CA-1386	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
6	CA-1401	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
7	CA-1385	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
8	CA-1398	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
9	CA-1372	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
10	CA-1301	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
11	CA-1382	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
12	CA-1405	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
13	CA-1381	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
14	LI-690	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
15	CA-1383	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
16	CA-1370	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
17	CA-1394	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
18	LI-693	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
19	CA-1371	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
20	CA-1234	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
21	CA-1378	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
22	CA-1393	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
23	CA-1414	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto

N°	Vía vecinal	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
24	CA-1387	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
25	CA-1358	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
26	CA-1395	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
27	CA-1359	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
28	CA-1397	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
29	CA-1364	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
30	CA-1373	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
31	CA-1412	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
32	CA-1357	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
33	CA-1361	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
34	CA-1376	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
35	CA-1380	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
36	CA-1407	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
37	CA-1403	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
38	CA-1411	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
39	CA-1360	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
40	CA-1363	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
41	LI-684	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
42	CA-1355	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
43	CA-1409	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
44	CA-1389	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
45	CA-1390	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
46	CA-1362	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
47	CA-1356	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
48	CA-1388	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
49	CA-1366	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
50	CA-1367	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
51	CA-1365	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
52	CA-1377	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
53	CA-1406	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
54	CA-1410	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
55	CA-1404	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
56	LI-692	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
57	CA-1379	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
58	CA-1369	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
59	CA-1408	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
60	CA-1375	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
61	CA-1368	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
62	CA-1391	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
63	CA-1374	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
64	CA-1413	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
65	CA-1396	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
66	CA-1392	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.2.4. Peligro ante deslizamiento

A. Centros poblados

En el cuadro 79 se muestra el resumen de los centros poblados y su nivel de peligro ante deslizamiento en los 5 escenarios analizados, mientras que en el cuadro 80 se describen dichos centros poblados.

Cuadro 79. Resumen del análisis del nivel de peligro ante deslizamiento de los centros poblados.

Escenario	Centros poblados en peligro ante deslizamientos			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	3	112	318	49
Moderadamente lluvioso	3	123	321	35
Lluvioso	4	158	310	10
Muy lluvioso	6	215	260	1
Extremadamente lluvioso	11	415	56	0

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 80. Nivel de peligro ante deslizamiento de los centros poblados.

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
1	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PAUCA	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
2	SAN BENITO	PAMPA DE LA MONTAÑA	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
3	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
4	TANTARICA	LOS LLOQUES	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
5	CHILETE	PAMPATAYA	Alto	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto
6	TANTARICA	LAS CORTADERAS	Alto	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto
7	CHILETE	PAMPA DE HUERTAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
8	CONTUMAZA	SAN JOSE DE POZO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
9	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE ALTO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
10	SAN BENITO	LA PAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
11	YONAN	VISTA ALEGRE	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
12	YONAN	YONAN VIEJO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
13	SAN BENITO	BARRO PRIETO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
14	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PALTO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
15	TANTARICA	LA CAPILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
16	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PACAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
17	SAN BENITO	SAN BENITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
18	SAN BENITO	EL PUQUIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
19	SANTA CRUZ DE TOLEDO	HUECO EL MOLLE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
20	CONTUMAZA	QUIVILLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
21	SAN BENITO	COLBOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
22	CONTUMAZA	LLAMADEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
23	CONTUMAZA	COSIETE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
24	CHILETE	LOS CHIRAQUES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
25	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
26	CONTUMAZA	JAZMIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
27	CHILETE	HUERTAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
28	CONTUMAZA	HUAMANGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
29	CHILETE	CABUYAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
30	YONAN	PAMPA LARGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
31	SAN BENITO	LA PLAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
32	CONTUMAZA	LAS PERDICES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
33	YONAN	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
34	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA FILA DE LA CAMPANA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
35	CONTUMAZA	CATUDEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
36	CHILETE	SAN FELIPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
37	GUZMANGO	PAMPA DE LA PICHANA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
38	TANTARICA	NANRRA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
39	SANTA CRUZ DE TOLEDO	TANTARICA HUERTAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
40	TANTARICA	EL SAPO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
41	CUPISNIQUE	SAN LORENZO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
42	TANTARICA	EL HUABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
43	CHILETE	EL COUSHE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
44	CHILETE	LA MONICA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
45	CUPISNIQUE	LA PAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
46	YONAN	EL PONGUITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
47	SAN BENITO	YETON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
48	CONTUMAZA	PAUQUILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
49	CONTUMAZA	EL MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
50	CONTUMAZA	PIEDRA BLANCA SAN ANTONIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
51	GUZMANGO	SANTIAGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
52	YONAN	ZAPOTAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
53	CUPISNIQUE	LA LAGUNA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
54	YONAN	YONAN NUEVO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
55	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
56	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LLADE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
57	SAN BENITO	PEÑABOLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
58	SAN BENITO	LA HUACA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
59	CONTUMAZA	PAMPABELLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
60	CONTUMAZA	CACHIL (LA TRAVIESA)	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
61	CHILETE	HUANRRIGOLLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
62	CHILETE	EL JOCCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
63	TANTARICA	CATAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
64	CUPISNIQUE	NUEVO JERUSALEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
65	CHILETE	SURO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
66	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RUMIPAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
67	GUZMANGO	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
68	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
69	SAN BENITO	EL LIMON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
70	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHUSUC	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
71	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LIMAPAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
72	TANTARICA	CHICOTE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
73	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
74	YONAN	LAS HUACAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
75	CONTUMAZA	GUATASIQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
76	CHILETE	TABACAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
77	GUZMANGO	AMANCHALOC	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
78	CONTUMAZA	CALATE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
79	CONTUMAZA	EL GRANERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
80	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUCAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
81	CONTUMAZA	CACHIL DE SALCOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
82	YONAN	YATAHUAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
83	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
84	CHILETE	PAMPA BLANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
85	CHILETE	VISTO BUENO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
86	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
87	SAN BENITO	SHIMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
88	SAN BENITO	EL TROMPO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
89	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA RAYMUNDO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
90	YONAN	MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
91	CONTUMAZA	EL DURAZNO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
92	GUZMANGO	LA TRANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
93	TANTARICA	ISCHUPON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
94	YONAN	LOS CATANES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
95	GUZMANGO	QUESERILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
96	YONAN	LAMPADEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
97	CHILETE	CAPITANIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
98	SAN BENITO	ALGARROBAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
99	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MESITA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
100	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CABUYAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
101	YONAN	MONTE NAZARIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
102	SAN BENITO	LA HUABA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
103	CUPISNIQUE	EL CAJON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
104	CONTUMAZA	SILACOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
105	CONTUMAZA	AFILADOR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
106	CONTUMAZA	LORITUAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
107	CONTUMAZA	LA BANDA ALTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
108	YONAN	EL PRADO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
109	CHILETE	MOSTASAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
110	GUZMANGO	CONGADIPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
111	SAN BENITO	EL HUABITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
112	CHILETE	LOS CLAVELES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
113	YONAN	SANTA CLARA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
114	CONTUMAZA	CHILIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
115	CHILETE	EL MOLLE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
116	CHILETE	PIEDRITAS PRIETAS	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
117	SAN BENITO	YABILAN	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
118	SAN BENITO	CUPISNIQUE	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
119	CONTUMAZA	TAYA DEL COLAL	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
120	CONTUMAZA	LANCHICOT ALTO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
121	SAN BENITO	LA BANDA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
122	CUPISNIQUE	LA ARRINCONADA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
123	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PACCHA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
124	CONTUMAZA	EL LLOQUE	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
125	CONTUMAZA	TAMALURCO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
126	CONTUMAZA	CHUSTON	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
127	SAN BENITO	LA CIENEGA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
128	CONTUMAZA	LA QUINUITA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
129	CUPISNIQUE	LOS CORRALES	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
130	CONTUMAZA	EL GUAYABO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
131	GUZMANGO	SAN NICOLAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
132	GUZMANGO	GUZMANGO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
133	CONTUMAZA	LA PANADERA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
134	CONTUMAZA	SOCCHECITO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
135	CHILETE	EL PALILLO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
136	CHILETE	EL MOLINO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
137	CONTUMAZA	CRUZ DE CASCABAMBA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
138	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SANTA CRUZ DE TOLED	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
139	SANTA CRUZ DE TOLEDO	BELLAVISTA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
140	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TAYITO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
141	CONTUMAZA	LA TRAVESIA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
142	CHILETE	MUYUNA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
143	CONTUMAZA	LECCHEN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
144	SAN BENITO	MOLINO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
145	GUZMANGO	LA SUCCHA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
146	CHILETE	CANUZAN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
147	CUPISNIQUE	EL HUABO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
148	CONTUMAZA	RUPE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
149	CONTUMAZA	LAS TAYAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
150	CHILETE	AGUA NUEVA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
151	CONTUMAZA	JANDON	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
152	CONTUMAZA	HUANGAMARCA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
153	CUPISNIQUE	LA CIENEGA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
154	CONTUMAZA	SHIPISH	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
155	CONTUMAZA	POZO AZUL	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
156	CONTUMAZA	CONTUMAZA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
157	TANTARICA	SAN JUAN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
158	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHIVATO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
159	CONTUMAZA	MONTE VERDE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
160	CONTUMAZA	COBDON DE CHANTA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
161	TANTARICA	EL CARRISAL	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
162	CONTUMAZA	SASBELLAN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
163	CUPISNIQUE	CHIVINOTE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
164	GUZMANGO	TAMBILLO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
165	CONTUMAZA	TAYA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
166	CHILETE	LA SUCHITA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
167	CONTUMAZA	EL MOTE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
168	SAN BENITO	PIEDRA PRIETA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
169	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL NARANJO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
170	CHILETE	AMPATO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
171	GUZMANGO	TAMBUNON	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
172	CHILETE	SILIMAN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
173	CHILETE	PUQUIO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
174	CUPISNIQUE	EL CAMPO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
175	CHILETE	COGOLLAR	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
176	CONTUMAZA	EL SALARIO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
177	CONTUMAZA	SAN JORGE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
178	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
179	CONTUMAZA	ANDARA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
180	SAN BENITO	CARRICILLO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
181	TANTARICA	LLALLAN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
182	CHILETE	CHINGAVILLAN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
183	CONTUMAZA	LA SHAYUA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
184	YONAN	EL HUARO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
185	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RAMAT	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
186	SANTA CRUZ DE TOLEDO	AYAMBLA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
187	GUZMANGO	LA PAMPA DE GUZMANGO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
188	YONAN	CRUCE DEL QUINDEN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
189	GUZMANGO	PAMPA DE SANTIAGO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
190	TANTARICA	SALITRE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
191	CONTUMAZA	PASAJE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
192	GUZMANGO	TOTORILLAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
193	CONTUMAZA	EL GUAYO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
194	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
195	SAN BENITO	LA TRAVESIA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
196	CUPISNIQUE	EL HORNO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
197	CUPISNIQUE	AGUA SUCIA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
198	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA BAJA DE TOLED	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
199	CONTUMAZA	CHONTADEN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
200	CONTUMAZA	PALO BLANCO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
201	SAN BENITO	LAS PALTAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
202	GUZMANGO	ESPINO LARGO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
203	CONTUMAZA	CASCABAMBA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
204	CONTUMAZA	TUNA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
205	CONTUMAZA	CAMPANILLAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
206	GUZMANGO	LAS TAYAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
207	SAN BENITO	ESPINAR	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
208	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CUEVA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
209	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA DE ALAMOS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
210	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CONTOYAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
211	CONTUMAZA	NANSHA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
212	TANTARICA	EL LANCHE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
213	CONTUMAZA	TRONACHE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
214	SAN BENITO	RINCON	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
215	CHILETE	EL WUASI VIEJO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
216	CHILETE	EL BATIDERO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
217	SAN BENITO	JAGUEY	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
218	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA SHILLAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
219	CONTUMAZA	LLODE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
220	CHILETE	RODEO PAMPA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
221	SAN BENITO	YODONCITO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
222	CHILETE	PORVENIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
223	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORTACHUELO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
224	SAN BENITO	LA HUAYABA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
225	CONTUMAZA	ESTERILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
226	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CASTILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
227	CUPISNIQUE	LAS PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
228	SAN BENITO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
229	TANTARICA	EL NARANJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
230	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SURO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
231	CUPISNIQUE	TRINIDAD	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
232	CONTUMAZA	LA RAMADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
233	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
234	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SALVAJE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
235	YONAN	CRUZ COLORADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
236	SAN BENITO	LA VILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
237	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA NORIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
238	CONTUMAZA	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
239	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
240	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL LIRIO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
241	GUZMANGO	CHANSHI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
242	CONTUMAZA	LA SUCCHITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
243	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
244	SAN BENITO	LA PORTADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
245	GUZMANGO	YUMAL POTRERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
246	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL REMATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
247	CONTUMAZA	LA COCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
248	CUPISNIQUE	GRANERO (FORTUNA)	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
249	SAN BENITO	PUEBLO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
250	SAN BENITO	PORTEÑO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
251	SAN BENITO	EL TURRAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
252	CONTUMAZA	CHALA BOYAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
253	SAN BENITO	LA CHIRIMOYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
254	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
255	SAN BENITO	FILA DEL CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
256	GUZMANGO	POSHAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
257	CONTUMAZA	LA SUCCHA DE SAN ANTONIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
258	SAN BENITO	SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
259	CHILETE	CERRO PRIETO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
260	CUPISNIQUE	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
261	YONAN	VENTANILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
262	CUPISNIQUE	SANTA POLONIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
263	CONTUMAZA	VIRONTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
264	CONTUMAZA	CUSHTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
265	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS HIGOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
266	SAN BENITO	EL GALLINAZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
267	SANTA CRUZ DE TOLEDO	MASCA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
268	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN DE CHANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
269	YONAN	EL PONGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
270	YONAN	ALCANTARILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
271	CONTUMAZA	MOLLEPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
272	SAN BENITO	EL ESPINAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
273	CONTUMAZA	LAS QUINUAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
274	CONTUMAZA	CRUZ DE CAJAMARCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
275	CONTUMAZA	CRUZ DEL HUECO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
276	CONTUMAZA	TARZOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
277	CHILETE	EL HIGUERON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
278	CHILETE	ZAPOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
279	CONTUMAZA	PUENTE HUANGAMARCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
280	GUZMANGO	EL CUYERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
281	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA OSCURA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
282	TANTARICA	CARRICITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
283	SAN BENITO	GUANCAMARCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
284	CUPISNIQUE	CRUZ CHIQUITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
285	CONTUMAZA	CHONTEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
286	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ALCANTARILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
287	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ROSO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
288	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRITAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
289	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
290	CUPISNIQUE	TALACANCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
291	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA HUAYLLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
292	CONTUMAZA	LA PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
293	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MANGAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
294	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
295	SAN BENITO	PLATAFORMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
296	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA CRESTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
297	CONTUMAZA	LANCHICOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
298	CHILETE	LOS PINOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
299	CONTUMAZA	SALCOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
300	SANTA CRUZ DE TOLEDO	FILA DEL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
301	GUZMANGO	LA ARENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
302	SANTA CRUZ DE TOLEDO	NUEVA YORK	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
303	SAN BENITO	LUCMAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
304	SAN BENITO	HIERBA SANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
305	SAN BENITO	LAS LOMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
306	CUPISNIQUE	LA FILA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
307	CHILETE	CHILETE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
308	YONAN	PITURA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
309	CONTUMAZA	PAMPA DE LA SAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
310	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ANDABOLLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
311	CUPISNIQUE	LA LIMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
312	CUPISNIQUE	LAS TAYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
313	CONTUMAZA	EL PACAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
314	GUZMANGO	EL VOLADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
315	CONTUMAZA	CADAUDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
316	YONAN	YUBED	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
317	GUZMANGO	LOS ROSARIOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
318	CONTUMAZA	SANTA MARIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
319	CONTUMAZA	SHAMON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
320	TANTARICA	PALO AMARILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
321	TANTARICA	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
322	CONTUMAZA	LAON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
323	SAN BENITO	HUAYABAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
324	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUQUITAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
325	CUPISNIQUE	LA TINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
326	CUPISNIQUE	LAS CAMPANILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
327	SAN BENITO	LA CONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
328	YONAN	EL MANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
329	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SAUCEPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
330	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORCOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
331	CONTUMAZA	HUABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
332	CHILETE	EL PALOMAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
333	CUPISNIQUE	LAS PALMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
334	TANTARICA	SHEBE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
335	CONTUMAZA	CHANRRY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
336	GUZMANGO	EL MARIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
337	TANTARICA	CHIDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
338	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL POTRERITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
339	SAN BENITO	CHIVADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
340	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
341	CONTUMAZA	LAJA PRIETA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
342	CONTUMAZA	LAS BOTIJAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
343	GUZMANGO	LAS MALAHIERBAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
344	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHAMANAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
345	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TINGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
346	CUPISNIQUE	LAS ACHIRAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
347	TANTARICA	CASMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
348	CUPISNIQUE	EL PASAJE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
349	CONTUMAZA	EL TAYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
350	SAN BENITO	QUID	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
351	CONTUMAZA	HOYADA VERDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
352	CUPISNIQUE	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
353	CONTUMAZA	QUIVILLAN CHICO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
354	CUPISNIQUE	LA CUESTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
355	SAN BENITO	TUAMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
356	TANTARICA	CHOLOL BAJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
357	SAN BENITO	CAÑA BRAVA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
358	YONAN	LOS PRADOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
359	CONTUMAZA	YOPADON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
360	SAN BENITO	CHORRO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
361	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
362	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL GUABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
363	CONTUMAZA	NONDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
364	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA OYADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
365	CUPISNIQUE	PEÑA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
366	CUPISNIQUE	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
367	GUZMANGO	LIUSHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
368	CONTUMAZA	CURIPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
369	CONTUMAZA	LAS CHIUCAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
370	CONTUMAZA	PELADERAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
371	CUPISNIQUE	YACANCOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
372	SAN BENITO	TRAVESIA DE SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
373	TANTARICA	CANCHILOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
374	CHILETE	SAN ANTONIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
375	CUPISNIQUE	LAS TRES PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
376	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LAJAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
377	SAN BENITO	CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
378	SAN BENITO	SHID	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
379	GUZMANGO	AHIJADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
380	CUPISNIQUE	LOS LLOCARES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
381	CUPISNIQUE	LA ZANJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
382	SAN BENITO	ANDALOY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
383	YONAN	TEMBLADERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
384	SAN BENITO	SICHOPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
385	CHILETE	EL ESPINITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
386	SAN BENITO	CHAPOLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
387	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
388	CONTUMAZA	ATIPUNTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
389	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ALIZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
390	TANTARICA	LAS CONTOYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
391	CUPISNIQUE	EL PALILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
392	CONTUMAZA	SANTA ROSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
393	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS MEMBRILLOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
394	CUPISNIQUE	JUQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
395	TANTARICA	TUPOÑE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
396	CUPISNIQUE	LA QUESERITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
397	CONTUMAZA	PARCATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
398	CUPISNIQUE	EL ESCALON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
399	CONTUMAZA	ANRICSHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
400	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LIMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
401	GUZMANGO	LAS QUINUAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
402	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
403	CONTUMAZA	SIETE VIENTOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
404	YONAN	LA FLORIDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
405	CONTUMAZA	GRANERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
406	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOMA DE HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
407	TANTARICA	SINUPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
408	GUZMANGO	LA SHONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
409	CUPISNIQUE	CHAVI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
410	YONAN	PAY PAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
411	CUPISNIQUE	PUNTA DEL AGUA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
412	SAN BENITO	CHILICOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
413	TANTARICA	CHUQUIMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
414	GUZMANGO	SAN ISIDRO DE ROSAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
415	CUPISNIQUE	LA QUESERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
416	GUZMANGO	PUNTA EL AGUA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
417	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
418	GUZMANGO	ROTOY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
419	CONTUMAZA	AHIJADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
420	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PEÑA GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
421	SAN BENITO	ALCAPARROSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
422	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
423	CUPISNIQUE	LOS LLOQUES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
424	GUZMANGO	EL AGUA CHUQUIMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
425	GUZMANGO	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
426	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHICCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
427	CONTUMAZA	VISTA FLORIDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
428	GUZMANGO	PAUCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
429	YONAN	CASA TORTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
430	GUZMANGO	VERDUGAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
431	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA QUESERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
432	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CERRO REDONDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
433	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TALLO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
434	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CRISTAL	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
435	SAN BENITO	LA CUCHILLA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
436	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CONGA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
437	TANTARICA	LA RATONERA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
438	YONAN	GALLITO CIEGO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
439	SAN BENITO	EL RINCON	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
440	SAN BENITO	LA CALAMINA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
441	TANTARICA	CHETIL	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
442	GUZMANGO	CERRO GRANDE	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
443	GUZMANGO	REPRESA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
444	SAN BENITO	CORRAL VIEJO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
445	TANTARICA	LA TOTORA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
446	TANTARICA	TOCALI	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
447	CONTUMAZA	AGUA SUCIA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
448	TANTARICA	EL PAUCO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
449	CONTUMAZA	POTRERILLO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
450	SAN BENITO	CARMEN GRANDE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
451	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CAPULI	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
452	GUZMANGO	CHILINTON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
453	TANTARICA	CHOLOL ALTO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
454	GUZMANGO	CHAUSIVOLAN	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
455	GUZMANGO	CHIÑAC	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
456	TANTARICA	TAYO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
457	CUPISNIQUE	EL VENTARRON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
458	CUPISNIQUE	QUEBRADA HONDA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
459	GUZMANGO	YERBA SANTA BAJA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
460	CONTUMAZA	YODON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
461	SAN BENITO	LUCMILLA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
462	CONTUMAZA	GUALLOMURE DE GUAYABO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
463	CONTUMAZA	SOCCHE (GRANDE)	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
464	CONTUMAZA	LA LUCMA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
465	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL JAZMIN	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
466	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL HUABITO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
467	CUPISNIQUE	PORRE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
468	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA RUDA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
469	CONTUMAZA	ISCAYACU	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
470	TANTARICA	ALTAMIZAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
471	TANTARICA	CARMECHE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
472	GUZMANGO	CRUZ GRANDE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
473	GUZMANGO	YAMADON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
474	GUZMANGO	MEMBRILLAR	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
475	SAN BENITO	LAS PAPAYAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
476	GUZMANGO	LA ERILLA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
477	GUZMANGO	LA MONTAÑA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
478	GUZMANGO	LAS ROSAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
479	YONAN	TOLON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
480	CONTUMAZA	QUESERA VIEJA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
481	YONAN	CAFETAL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
482	GUZMANGO	YACRA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

B. Instituciones educativas

En el cuadro 81 se muestra el resumen de las instituciones educativas y su nivel de peligro ante deslizamiento en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 81. Resumen del análisis del nivel de peligro ante deslizamiento de las instituciones educativas.

Escenario	Instituciones educativas en peligro ante deslizamientos			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	1	79	178	23
Moderadamente lluvioso	1	86	178	16
Lluvioso	1	114	159	7
Muy lluvioso	1	153	127	0
Extremadamente lluvioso	2	252	27	0

Fuente: Equipo Técnico.

C. Establecimientos de salud

En el cuadro 82 se muestran los establecimientos de salud y su nivel de peligro ante deslizamiento en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 82. Nivel de peligro ante deslizamiento de los establecimientos de salud.

N°	Distrito	Establecimiento de salud	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
1	SAN BENITO	SAN BENITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
2	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

3	CONTUMAZA	CATUDEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
4	TANTARICA	CATÁN - TANTARICA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
5	CONTUMAZA	EL MOTE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
6	CONTUMAZA	PM ESSALUD CONTUMAZA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
7	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
8	CHILETE	LLALLAN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
9	GUZMANGO	GUZMANGO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
10	SAN BENITO	JAGUEY	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
11	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
12	CUPISNIQUE	TRINIDAD	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
13	SANTA CRUZ DE TOLED	SANTA CRUZ DE TOLEDO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
14	GUZMANGO	TOTORILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
15	CONTUMAZA	CONTUMAZA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
16	YONAN	VENTANILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
17	YONAN	POSTA MEDICA TEMBLADERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
18	YONAN	PAY PAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
19	YONAN	TEMBLADERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
20	SAN BENITO	SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
21	CHILETE	DE APOYO CHILETE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
22	YONAN	CAFETAL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

D. Vías nacionales

En el cuadro 89 muestran las vías nacionales y su nivel de peligro ante deslizamiento en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 83. Nivel de peligro ante deslizamiento de las vías nacionales.

N°	Vía nacional	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	PE-08	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
2	PE-08A	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
3	PE-1NF	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
4	PE-1NG	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

Fuente: Equipo Técnico.

D. Vías departamentales

En el cuadro 84 muestran las vías departamentales y su nivel de peligro ante deslizamiento en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 84. Nivel de peligro ante deslizamiento de las vías departamentales.

N°	Vía departamental	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	CA-101	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
2	CA-106	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
3	LI-101	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

Fuente: Equipo Técnico.

E. Vías vecinales

En el cuadro 85 se muestran las vías vecinales y su nivel de peligro ante deslizamiento en los 5 escenarios analizados.

Cuadro 85. Nivel de peligro ante deslizamiento de las vías vecinales.

N°	Vía vecinal	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	CA-1234	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
2	CA-1242	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
3	CA-1301	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
4	CA-1355	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

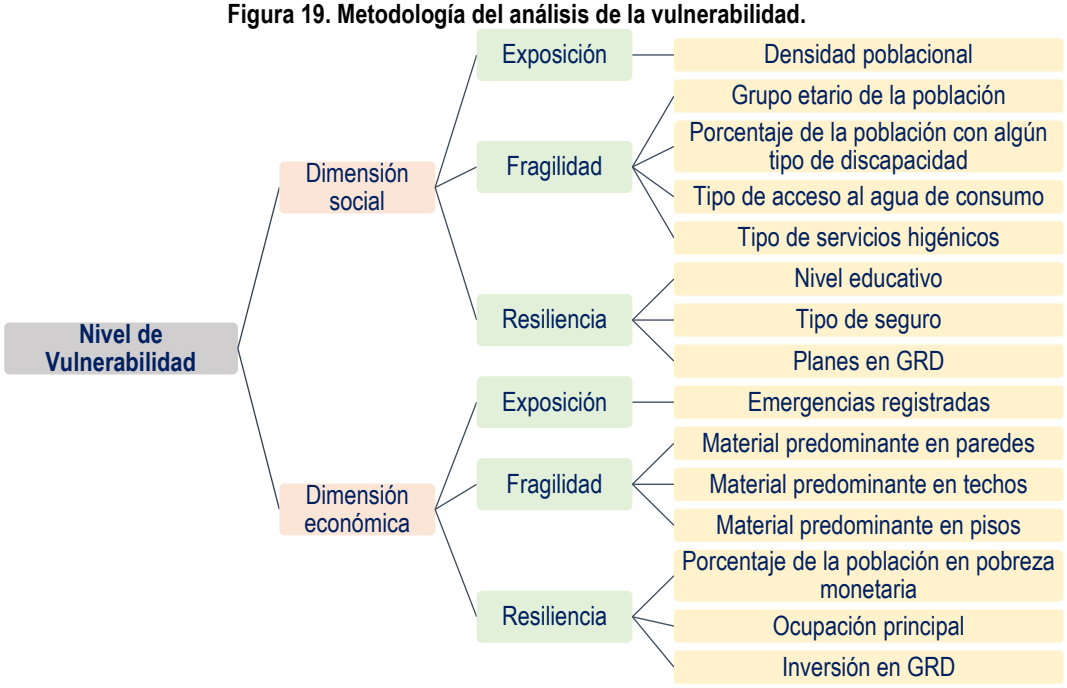
N°	Vía vecinal	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
5	CA-1356	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
6	CA-1357	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
7	CA-1358	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
8	CA-1359	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
9	CA-1360	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
10	CA-1361	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
11	CA-1362	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
12	CA-1363	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
13	CA-1364	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
14	CA-1365	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
15	CA-1366	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
16	CA-1367	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
17	CA-1368	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
18	CA-1369	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
19	CA-1370	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
20	CA-1371	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
21	CA-1372	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
22	CA-1373	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
23	CA-1374	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
24	CA-1375	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
25	CA-1376	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
26	CA-1377	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
27	CA-1378	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
28	CA-1379	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
29	CA-1380	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
30	CA-1381	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
31	CA-1382	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
32	CA-1383	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
33	CA-1384	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
34	CA-1385	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
35	CA-1386	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
36	CA-1387	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
37	CA-1388	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
38	CA-1389	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
39	CA-1390	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
40	CA-1391	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
41	CA-1392	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
42	CA-1393	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
43	CA-1394	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
44	CA-1395	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
45	CA-1396	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
46	CA-1397	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
47	CA-1398	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
48	CA-1400	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
49	CA-1401	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
50	CA-1402	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
51	CA-1403	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
52	CA-1404	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
53	CA-1405	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
54	CA-1406	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
55	CA-1407	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
56	CA-1408	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
57	CA-1409	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
58	CA-1410	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
59	CA-1411	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
60	CA-1412	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
61	CA-1413	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
62	CA-1414	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
63	LI-684	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
64	LI-690	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
65	LI-692	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
66	LI-693	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.3. Análisis de vulnerabilidad

Para determinar los niveles de vulnerabilidad de los elementos expuestos propensos a sufrir daños por acción del peligro, se ha considerado realizar el análisis de los factores de la vulnerabilidad en la dimensión social y económica, utilizando información estadística oficial del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2018a), del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación (INDECI, 2018, 2024) y del portal Seguimiento de la Ejecución Presupuestal – Consulta amigable (MEF, 2025).Figura 18

Figura 19. Metodología del análisis de la vulnerabilidad.



Elaboración: Equipo Técnico.

2.2.3.1. Niveles de vulnerabilidad

Enel cuadro 86 se resume el análisis de la vulnerabilidad realizado en el presente informe, en base a las dimensiones, factores, parámetros y sus descriptores, ponderados mediante el análisis jerárquico presentado.

Cuadro 86. Resumen de los descriptores, parámetros, factores y dimensiones utilizados en el análisis de la vulnerabilidad, y sus pesos ponderados obtenidos mediante el análisis jerárquico.

DIMENSIÓN		FACTOR		PARÁMETRO		DESCRIPTOR	
NOMBRE	PESO	NOMBRE	PESO	NOMBRE	PESO	CLASIFICACIÓN	PESO
SOCIAL	0.400	EXPOSICIÓN SOCIAL	0.571	Densidad poblacional (hab/km2)	1.000	Mayor a 95	0.519
						De 40 a 95	0.236
						De 20 a 40	0.134
						De 6 a 20	0.076
						Menor a 6	0.036
		FRAGILIDAD SOCIAL	0.286	Grupo etario de la población	0.525	De 0 a 9 años y de 80 a más	0.507
						De 10 a 19 y de 70 a 79 años	0.263
						De 50 a 69 años	0.123
						De 35 a 49 años	0.072
						De 20 a 34 años	0.035
				Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad	0.301	Mayor a 12.0%	0.469
						De 10.0 a 11.9%	0.293
						De 8.5 a 9.9%	0.127
						De 7.0 a 8.4%	0.076

DIMENSIÓN		FACTOR		PARÁMETRO		DESCRIPTOR	
NOMBRE	PESO	NOMBRE	PESO	NOMBRE	PESO	CLASIFICACIÓN	PESO
						Menor a 6.9%	0.036
				Tipo de acceso al agua de consumo	0.110	Rio, acequia, lago, laguna, otro, vecino	0.507
						Pozo (agua subterránea) o manantial o puquio	0.263
						Pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar	0.123
						Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edifi.	0.072
						Red pública dentro de la vivienda	0.035
				Tipo de servicios higiénicos	0.063	Río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro	0.507
						Pozo ciego o negro	0.263
						Letrina (con tratamiento)	0.123
						Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	0.072
						Red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación	0.035
		RESILENCIA SOCIAL	0.143	Nivel educativo	0.595	Sin nivel o inicial	0.510
						Primaria	0.250
						Secundaria o básica especial	0.143
						Superior universitaria o no universitaria incompletas	0.060
						Superior universitaria o no universitaria completa, posgrado	0.036
				Tipo de seguro	0.277	No tiene ningún seguro	0.478
						Solo SIS	0.289
						EsSalud o SIS	0.125
						Seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro	0.073
						Seguro privado u otro seguro	0.036
				Planes en GRD (PPRRD, PEC, PCO, POE, PC, PP, PR)	0.129	0	0.514
						1	0.246
						2	0.132
						De 3 a 4	0.073
						De 5 a 7	0.035
ECONÓMICA	0.600	EXPOSICIÓN ECONÓMICA	0.581	Emergencias registradas 2003-2025	1.000	De 76 a más	0.468
						De 51 a 75	0.272
						De 36 a 50	0.154
						De 21 a 35	0.070
						De 0 a 20	0.036
		FRAGILIDAD ECONÓMICA	0.309	Material predominante en las paredes	0.571	Quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, est-	0.505
						Piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro	0.262
						Tapia	0.136
						Adobe	0.060
						Ladrillo o bloque de cemento	0.037
				Material predominante en los techos	0.286	Triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares	0.478
						Madera, caña o estera con torta de barro o cemento	0.289
						Tejas	0.125
						Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	0.073
						Concreto armado	0.036
				Material predominante en los pisos	0.143	Tierra	0.519
						Madera (pona, tornillo, etc.)	0.236
						Cemento	0.134
						Losetas, terrazos, cerámicos o similares	0.076
						Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similare	0.036
		RESILIENCIA ECONÓMICA	0.110	Porcentaje de la población en pobreza monetaria	0.557	Más de 70%	0.513
						De 60 a 70%	0.244
						De 55 a 60%	0.144
						De 50 a 55%	0.061
						Menos de 50%	0.037
				Ocupación principal	0.320	Intelectuales, servidores públicos o privados	0.503
						Técnicos, operarios y conductores	0.260
						Trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro	0.134
						Trabajadores en agricultura, forestal y pesquería	0.068
						Ocupaciones elementales	0.035
				Inversión en GRD 2024	0.123	Menos de 5000 soles	0.457
						De 5 001 a 20 000 soles	0.251
						De 20 001 a 50 000 soles	0.166
						De 50 001 a 125 000 soles	0.084
						Más de 125 001 soles	0.042

Fuente: Equipo Técnico.

Finalmente, en el cuadro 87 se presentan los niveles de vulnerabilidad calculados.

Cuadro 87. Niveles Vulnerabilidad.

NIVELES DE VULNERABILIDAD			
NIVEL	RANGO		
MUY ALTO	0.261	≤ V <	0.493
ALTO	0.140	≤ V <	0.261
MEDIO	0.070	≤ V <	0.140
BAJO	0.036	≤ V <	0.070

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.3.2. Estratificación de la vulnerabilidad

En el cuadro 88 se muestra la matriz de vulnerabilidad obtenida:

Cuadro 88. Estratificación de la Vulnerabilidad.

NIVEL	DESCRIPCIÓN	RANGO
MUY ALTO	Densidad poblacional mayor a 40 hab/km2; grupo etario de la población de 0 a 19 años o de 70 a más años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad mayor a 10%; tipo de acceso de agua de consumo de rio, acequia, lago, laguna, otro, vecino o pozo (agua subterránea) o manantial o puquio; tipo de servicios higiénicos de río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro o pozo ciego o negro; nivel educativo de sin nivel o inicial o primaria; tipo de seguro de no tiene ningún seguro o solo SIS; planes en GRD de 0 o 1; emergencias registradas de 51 a más; material predominante en las paredes de quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera o piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro; material predominante en los techos de triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares o madera, caña o estera con torta de barro o cemento; material predominante en los pisos de tierra o madera (pona, tornillo, etc.); porcentaje de la población en pobreza monetaria de 60 % a más; ocupación principal de intelectuales, servidores públicos o privados o técnicos, operarios y conductores; inversión en GRD menor a 20 000 soles.	**0.261≤ V <0.493**
ALTO	Densidad poblacional de 20 a 40 hab/km2; grupo etario de la población de 50 a 69 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 8.5 a 9.9%; tipo de acceso de agua de consumo de pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar; tipo de servicios higiénicos de letrina (con tratamiento); nivel educativo de secundaria o básica especial; tipo de seguro de EsSalud o SIS; planes en GRD de 2; emergencias registradas de 36 a 50; material predominante en las paredes de tapia; material predominante en los techos de tejas; material predominante en los pisos de cemento; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 55 a 60 %; ocupación principal de trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro; inversión en GRD menor a 20 001 a 50 000 soles.	**0.140≤ V <0.261**
MEDIO	Densidad poblacional de 6 a 20 hab/km2; grupo etario de la población de 35 a 49 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 7.0 a 8.4%; tipo de acceso de agua de consumo de red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación; tipo de servicios higiénicos de pozo séptico, tanque séptico o biodigestor; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria incompletas; tipo de seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro; planes en GRD de 3 a 4; emergencias registradas de 21 a 35; material predominante en las paredes de adobe; material predominante en los techos de planchas de calamina, fibra de cemento o similares; material predominante en los pisos de losetas, terrazos, cerámicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 50 a 55 %; ocupación principal de trabajadores en agricultura, forestal y pesquería; inversión en GRD menor a 50 001 a 125 000 soles.	**0.070≤ V <0.140**
BAJO	Densidad poblacional menor a 6 hab/km2; grupo etario de la población de 20 a 34 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad menor a 6.9%; tipo de acceso de agua de red pública dentro de la vivienda; tipo de servicios higiénicos de red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria completa, posgrado; tipo de seguro de seguro privado u otro seguro; planes en GRD de 5 a 7; emergencias registradas de 0 a 20; material predominante en las paredes de ladrillo o bloque de cemento; material predominante en los techos de concreto armado; material predominante en los pisos de Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria menos de 50%; ocupación principal de ocupaciones elementales; inversión en GRD de más de 125 001 soles.	**0.036≤ V <0.070**

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 89 se muestran los descriptores de vulnerabilidad de la provincia de Contumazá.

Cuadro 89. Descriptores de vulnerabilidad de la provincia de Contumazá.

DIMENSIÓN	DESCRIPTOR	CON	CHI	CUP	GUZ	SB	SCT	TAN	YON
SOCIAL	Mayor a 60	8	1	1	9	5	5	3	3
	De 35 a 60	9	2	6	9	6	6	2	4
	De 25 a 35	13	3	9	9	7	17		1
	De 15 a 25	29	7	8	7	14	19	8	7
	Menor a 15	61	29	28	16	37	35	23	17
	De 0 a 9 años y de 80 a más	21.96	19.08	21.07	22.13	20.44	23.95	20.65	19.67

DIMENSIÓN	DESCRIPTOR	CON	CHI	CUP	GUZ	SB	SCT	TAN	YON
	De 10 a 19 y de 70 a 79 años	22.49	20.83	23.39	25.68	23.1	24.25	22.95	20.98
	De 50 a 69 años	17.7	19.7	20.4	15.31	16.95	15.09	20.2	21.89
	De 35 a 49 años	18.29	20.46	17.48	17.88	19.21	18.41	19.23	19.4
	De 20 a 34 años	19.55	19.93	17.64	19.01	20.31	18.31	16.99	18.06
	Mayor a 12.0%		1			1	1	1	1
	De 10.0 a 11.9%			1	1				
	De 8.5 a 9.9%	1							
	De 7.0 a 8.4%								
	Menor a 6.9%								
	Rio, acequia, lago, laguna, otro, vecino	8.16	3.89	3.18	3.69	13.31	5.18	3.31	4.35
	Pozo (agua subterránea) o manantial o puquio	22.97	12.16	16.59	23.48	48.12	36.9	15.45	3.72
	Pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar	1.74	0	3.86	16.8	0.19	7.77	8.58	4.7
	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	10.55	6.27	14.09	10.36	5.3	14.89	6.18	12.33
	Red pública dentro de la vivienda	56.58	77.69	62.27	45.68	33.08	35.28	66.48	74.9
	Río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro	26.41	7.39	8.64	24.63	23.53	11.32	29.3	7.04
	Pozo ciego o negro	19.94	4.01	20.23	29.57	26.13	8.41	18.31	36.84
	Letrina (con tratamiento)	14.53	11.65	33.18	28.19	4.73	62.78	10.53	5.78
	Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	0.55	0.5	24.77	0.58	5.79	0	1.14	3.81
	Red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación	38.56	76.45	13.19	17.03	39.82	17.48	40.73	46.52
	Sin nivel o inicial	15.97	12.45	12.67	12.91	12.01	16.02	12.15	12.33
	Primaria	52.08	35.32	60.88	64.28	52.96	61.75	48.66	35.12
	Secundaria o básica especial	16.75	30.46	20.5	19.75	28.1	17.31	30.62	31.92
	Superior universitaria o no universitaria incompletas	2.74	4.54	1.41	1.03	2.59	1.29	2.48	5.09
	Superior universitaria o no universitaria completa, posgrado	12.45	17.22	4.54	2.04	4.34	3.64	6.1	15.54
	No tiene ningún seguro	7.95	9.94	9.49	7.32	17.89	9.66	10.4	12.7
	Solo SIS	75.67	66.3	84.68	90.56	75.82	88.23	79.93	62.47
	EsSalud o SIS	15.39	19.73	5.01	1.41	5.47	1.21	8.29	23.25
	Seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro	0.82	3.3	0.67	0.56	0.62	0.91	0.93	0.99
	Seguro privado u otro seguro	0.17	0.73	0.14	0.15	0.21	0	0.44	0.58
	0			1		1			1
	1		1		1				
	2	1					1		
	De 3 a 4							1	
	De 5 a 7								
ECONÓMICA	De 76 a más	1							
	De 51 a 75								
	De 36 a 50		1		1	1		1	
	De 21 a 35						1		1
	De 0 a 20			1					
	Quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera	2.21	0.88	0.68	0.58	4.73	0	0.23	0.67
	Piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro	0.88	0.26	0	0.23	0.58	0	0.34	0.09
	Tapia	0.46	0.13	0.23	1.04	0.1	0	0	0.04
	Adobe	94.77	77.32	98.86	97.58	90.45	99.03	97.37	83.01
	Ladrillo o bloque de cemento	1.7	21.43	0.23	0.58	4.15	0.97	2.06	16.18
	Triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares	1.38	0.5	0	2.07	0.68	0	0.57	1.34
	Madera, caña o estera con torta de barro o cemento	2.48	1.5	0	0.93	3.57	0.32	0.57	1.34
	Tejas	24.76	1.75	15	69.39	6.36	64.72	23.68	0.81
	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	70.75	81.58	84.77	27.16	85.73	33.98	74.14	87.32
	Concreto armado	0.64	14.66	0.23	0.46	3.66	0.97	1.03	9.19
	Tierra	71.62	31.08	89.77	88.95	77.34	88.35	73.34	39.67
	Madera (pona, tornillo, etc.)	8.12	1	0.23	0.46	1.25	2.59	0.23	0
	Cemento	19.9	60.03	10	10.47	20.73	8.74	26.09	56.21
	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	0	0.25	0	0	0	0	0	0.04
	Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares	0.05	0.25	0	0	0	0.32	0.11	0.04
	Más de 70%								
	De 60 a 70%			1	1		1		
	De 55 a 60%								
	De 50 a 55%					1		1	
	Menos de 50%	1	1						1
	Intelectuales, servidores públicos o privados	14.11	25.58	13.78	22.98	36.94	18.97	48.79	40.46
	Técnicos, operarios y conductores	47.26	13.6	69.9	65.82	48.84	70.1	20.26	8.79
	Trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro	14.68	24.87	6.89	5.81	5.71	2.89	10.42	21.62
	Trabajadores en agricultura, forestal y pesquería	4.8	12.48	2.05	0.85	2.9	1.93	7.13	11.51
	Ocupaciones elementales	19.15	23.45	7.4	4.53	5.62	6.11	13.41	17.63
	Menos de 5000 soles								
	De 5 001 a 20 000 soles			1					

DIMENSIÓN	DESCRIPTOR	CON	CHI	CUP	GUZ	SB	SCT	TAN	YON
	De 20 001 a 50 000 soles						1	1	1
	De 50 001 a 125 000 soles	1				1			
	Más de 125 001 soles		1		1				
SOCIAL	Densidad poblacional (hab/km2)	0.076	0.076	0.036	0.236	0.036	0.076	0.076	0.036
	Grupo etario de la población	0.112	0.104	0.112	0.115	0.108	0.117	0.110	0.106
	Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad	0.038	0.141	0.088	0.088	0.141	0.141	0.141	0.141
	Tipo de acceso al agua de consumo	0.014	0.009	0.011	0.014	0.023	0.017	0.011	0.008
	Tipo de servicios higiénicos	0.014	0.006	0.010	0.015	0.013	0.010	0.014	0.010
	Nivel educativo	0.144	0.122	0.148	0.152	0.141	0.157	0.138	0.122
	Tipo de seguro	0.076	0.074	0.082	0.083	0.086	0.084	0.081	0.075
	Planes en GRD (PPRRD, PEC, PCO, POE, PC, PP, PR)	0.017	0.032	0.066	0.032	0.066	0.017	0.009	0.066
ECONÓMICA	Emergencias registradas 2003-2025	0.468	0.154	0.036	0.154	0.154	0.070	0.154	0.070
	Material predominante en las paredes	0.041	0.034	0.036	0.037	0.047	0.034	0.035	0.034
	Material predominante en los techos	0.028	0.021	0.023	0.034	0.024	0.031	0.025	0.022
	Material predominante en los pisos	0.060	0.038	0.069	0.068	0.062	0.068	0.060	0.042
	Porcentaje de la población en pobreza monetaria	0.021	0.021	0.136	0.136	0.034	0.136	0.034	0.021
	Ocupación principal	0.072	0.069	0.085	0.095	0.104	0.091	0.103	0.086
	Inversión en GRD 2024	0.010	0.005	0.031	0.005	0.010	0.020	0.020	0.020
SOCIAL		0.379	0.128	0.150	0.126	0.239	0.144	0.162	0.155
ECONÓMICA		0.153	0.323	0.129	0.088	0.159	0.147	0.109	0.144
VULNERABILIDAD		0.243	0.245	0.137	0.103	0.191	0.146	0.130	0.148
		Alto	Alto	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto

Fuente: Equipo Técnico.

En el Cuadro 90 se muestra el nivel de vulnerabilidad de los centros poblados de la provincia de Contumazá, mientras que se grafican en el mapa 19.

Cuadro 90. Nivel de vulnerabilidad de los centros poblados de la provincia de Contumazá.

N°	Distrito	Centro poblado	Código	Den. pob.	Valor de Vul.	Nivel de Vul.
1	CONTUMAZA	CONTUMAZA	605010001	Mayor a 95	0.347	Muy alto
2	CONTUMAZA	LA SUCCHITA	605010002	Menor a 6	0.236	Alto
3	CONTUMAZA	LA PANADERA	605010003	Menor a 6	0.236	Alto
4	CONTUMAZA	GUATASIQUE	605010004	De 6 a 20	0.245	Alto
5	CONTUMAZA	MOLLEPATA	605010005	De 6 a 20	0.245	Alto
6	CONTUMAZA	SANTA ROSA	605010006	Menor a 6	0.236	Alto
7	CONTUMAZA	LA LUCMA	605010007	Menor a 6	0.236	Alto
8	CONTUMAZA	CHANRRY	605010008	Menor a 6	0.236	Alto
9	CONTUMAZA	SAN JORGE	605010009	De 20 a 40	0.259	Alto
10	CONTUMAZA	LOS ALISOS	605010010	De 6 a 20	0.245	Alto
11	CONTUMAZA	EL GUAYABO	605010011	Mayor a 95	0.347	Muy alto
12	CONTUMAZA	LA SHAYUA	605010012	De 40 a 95	0.282	Muy alto
13	CONTUMAZA	TUNA BLANCA	605010013	Menor a 6	0.236	Alto
14	CONTUMAZA	LAS QUINUAS	605010014	Menor a 6	0.236	Alto
15	CONTUMAZA	SANTA MARIA	605010016	De 20 a 40	0.259	Alto
16	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	605010017	De 6 a 20	0.245	Alto
17	CONTUMAZA	QUESERA VIEJA	605010018	Menor a 6	0.236	Alto
18	CONTUMAZA	PASAJE	605010019	Menor a 6	0.236	Alto
19	CONTUMAZA	RUPE	605010020	De 20 a 40	0.259	Alto
20	CONTUMAZA	CHALA BOYAN	605010021	Menor a 6	0.236	Alto
21	CONTUMAZA	CUSHTON	605010022	Menor a 6	0.236	Alto
22	CONTUMAZA	GRANERO	605010024	De 6 a 20	0.245	Alto
23	CONTUMAZA	CHONTADEN	605010025	Menor a 6	0.236	Alto
24	CONTUMAZA	LORITUAS	605010026	De 6 a 20	0.245	Alto
25	CONTUMAZA	COBDON DE CHANTA	605010027	De 6 a 20	0.245	Alto
26	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN DE CHANTA	605010028	Menor a 6	0.236	Alto
27	CONTUMAZA	EL LLOQUE	605010030	Menor a 6	0.236	Alto
28	CONTUMAZA	BELLAVISTA	605010031	De 20 a 40	0.259	Alto
29	CONTUMAZA	SAN JOSE DE POZO	605010032	De 40 a 95	0.282	Muy alto
30	CONTUMAZA	CHONTEN	605010033	De 6 a 20	0.245	Alto
31	CONTUMAZA	NANSHA	605010034	De 6 a 20	0.245	Alto
32	CONTUMAZA	LLODE	605010035	Menor a 6	0.236	Alto
33	CONTUMAZA	LECCHEN	605010036	De 6 a 20	0.245	Alto
34	CONTUMAZA	EL GRANERO	605010037	De 6 a 20	0.245	Alto
35	CONTUMAZA	EL TAYO	605010038	Menor a 6	0.236	Alto

N°	Distrito	Centro poblado	Código	Den. pob.	Valor de Vul.	Nivel de Vul.
36	CONTUMAZA	EL MOTE	605010039	De 40 a 95	0.282	Muy alto
37	CONTUMAZA	SASBELLAN	605010040	Menor a 6	0.236	Alto
38	CONTUMAZA	EL PACAY	605010041	De 6 a 20	0.245	Alto
39	CONTUMAZA	LAS PERDICES	605010042	Menor a 6	0.236	Alto
40	CONTUMAZA	EL DURAZNO	605010043	Menor a 6	0.236	Alto
41	CONTUMAZA	CATUDEN	605010044	Mayor a 95	0.347	Muy alto
42	CONTUMAZA	PELADERAS	605010045	Menor a 6	0.236	Alto
43	CONTUMAZA	LA RAMADA	605010046	Menor a 6	0.236	Alto
44	CONTUMAZA	LAS CHIUCAS	605010047	Menor a 6	0.236	Alto
45	CONTUMAZA	CALATE	605010048	De 20 a 40	0.259	Alto
46	CONTUMAZA	TAYA DEL COLAL	605010049	Menor a 6	0.236	Alto
47	CONTUMAZA	LA COCHA	605010050	De 20 a 40	0.259	Alto
48	CONTUMAZA	ESTERILLAS	605010051	De 40 a 95	0.282	Muy alto
49	CONTUMAZA	CADAUDON	605010052	Menor a 6	0.236	Alto
50	CONTUMAZA	HUABO	605010053	Menor a 6	0.236	Alto
51	CONTUMAZA	TAYA	605010054	De 6 a 20	0.245	Alto
52	CONTUMAZA	PARCATE	605010055	Menor a 6	0.236	Alto
53	CONTUMAZA	HUANGAMARCA	605010056	Menor a 6	0.236	Alto
54	CONTUMAZA	PUENTE HUANGAMARCA	605010057	Menor a 6	0.236	Alto
55	CONTUMAZA	POTRERILLO	605010058	Menor a 6	0.236	Alto
56	CONTUMAZA	ISCAYACU	605010059	De 20 a 40	0.259	Alto
57	CONTUMAZA	HOYADA VERDE	605010060	Menor a 6	0.236	Alto
58	CONTUMAZA	TARZOS	605010061	De 6 a 20	0.245	Alto
59	CONTUMAZA	LA PAMPA	605010062	De 6 a 20	0.245	Alto
60	CONTUMAZA	POZO AZUL	605010063	Menor a 6	0.236	Alto
61	CONTUMAZA	AFILADOR	605010064	Menor a 6	0.236	Alto
62	CONTUMAZA	CAMPANILLAS	605010065	Mayor a 95	0.347	Muy alto
63	CONTUMAZA	VISTA FLORIDA	605010066	De 20 a 40	0.259	Alto
64	CONTUMAZA	CHILIN	605010067	Mayor a 95	0.347	Muy alto
65	CONTUMAZA	LA BANDA ALTA	605010068	De 20 a 40	0.259	Alto
66	CONTUMAZA	LAON	605010069	Menor a 6	0.236	Alto
67	CONTUMAZA	AHIJADERO	605010070	Menor a 6	0.236	Alto
68	CONTUMAZA	SHAMON	605010071	De 40 a 95	0.282	Muy alto
69	CONTUMAZA	EL MOLINO	605010072	Menor a 6	0.236	Alto
70	CONTUMAZA	SILACOT	605010073	Mayor a 95	0.347	Muy alto
71	CONTUMAZA	LANCHICOT	605010074	Mayor a 95	0.347	Muy alto
72	CONTUMAZA	EL SALARIO	605010075	De 40 a 95	0.282	Muy alto
73	CONTUMAZA	CRUZ DE CAJAMARCA	605010076	Menor a 6	0.236	Alto
74	CONTUMAZA	LA QUINUITA	605010077	Menor a 6	0.236	Alto
75	CONTUMAZA	LLAMADEN	605010078	Menor a 6	0.236	Alto
76	CONTUMAZA	SALCOT	605010079	De 20 a 40	0.259	Alto
77	CONTUMAZA	LAS BOTIJAS	605010080	Menor a 6	0.236	Alto
78	CONTUMAZA	AGUA SUCIA	605010081	Menor a 6	0.236	Alto
79	CONTUMAZA	SHIPISH	605010082	Menor a 6	0.236	Alto
80	CONTUMAZA	LANCHICOT ALTO	605010083	De 6 a 20	0.245	Alto
81	CONTUMAZA	LA TRAVESIA	605010084	Mayor a 95	0.347	Muy alto
82	CONTUMAZA	CACHIL (LA TRAVIESA)	605010085	De 40 a 95	0.282	Muy alto
83	CONTUMAZA	CACHIL DE SALCOT	605010086	Menor a 6	0.236	Alto
84	CONTUMAZA	CRUZ DE CASCABAMBA	605010087	Menor a 6	0.236	Alto
85	CONTUMAZA	PAMPABELLAN	605010088	Menor a 6	0.236	Alto
86	CONTUMAZA	PAMPA DE LA SAL	605010089	Menor a 6	0.236	Alto
87	CONTUMAZA	TAMALURCO	605010090	De 20 a 40	0.259	Alto
88	CONTUMAZA	TRONACHE	605010091	Menor a 6	0.236	Alto
89	CONTUMAZA	HUAMANGA	605010092	De 6 a 20	0.245	Alto
90	CONTUMAZA	VIRONTON	605010093	Menor a 6	0.236	Alto
91	CONTUMAZA	SIETE VIENTOS	605010094	De 20 a 40	0.259	Alto
92	CONTUMAZA	LOS ALISOS	605010095	Menor a 6	0.236	Alto
93	CONTUMAZA	QUIVILLAN	605010096	Menor a 6	0.236	Alto
94	CONTUMAZA	CRUZ DEL HUECO	605010098	Menor a 6	0.236	Alto
95	CONTUMAZA	SOCCHE (GRANDE)	605010099	Menor a 6	0.236	Alto
96	CONTUMAZA	SOCCHECITO	605010100	Menor a 6	0.236	Alto
97	CONTUMAZA	CASCABAMBA	605010101	De 6 a 20	0.245	Alto
98	CONTUMAZA	CURIPAMPA	605010102	De 6 a 20	0.245	Alto
99	CONTUMAZA	ANDARA	605010103	De 6 a 20	0.245	Alto
100	CONTUMAZA	YOPADON	605010104	De 6 a 20	0.245	Alto
101	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	605010105	De 20 a 40	0.259	Alto

N°	Distrito	Centro poblado	Código	Den. pob.	Valor de Vul.	Nivel de Vul.
102	CONTUMAZA	ANRICSHA	605010106	De 6 a 20	0.245	Alto
103	CONTUMAZA	JANDON	605010109	De 6 a 20	0.245	Alto
104	CONTUMAZA	LAS TAYAS	605010110	Menor a 6	0.236	Alto
105	CONTUMAZA	COSIETE	605010111	De 6 a 20	0.245	Alto
106	CONTUMAZA	NONDON	605010112	Menor a 6	0.236	Alto
107	CONTUMAZA	LAJA PRIETA	605010113	Menor a 6	0.236	Alto
108	CONTUMAZA	JAZMIN	605010114	Menor a 6	0.236	Alto
109	CONTUMAZA	YODON	605010115	Menor a 6	0.236	Alto
110	CONTUMAZA	MONTE VERDE	605010116	Menor a 6	0.236	Alto
111	CONTUMAZA	CHUSTON	605010117	Menor a 6	0.236	Alto
112	CONTUMAZA	PALO BLANCO	605010119	De 40 a 95	0.282	Muy alto
113	CONTUMAZA	EL GUAYO	605010120	De 40 a 95	0.282	Muy alto
114	CONTUMAZA	ATIPUNTA	605010121	De 6 a 20	0.245	Alto
115	CONTUMAZA	GUALLOMURE DE GUAYABO	605010122	De 6 a 20	0.245	Alto
116	CONTUMAZA	PIEDRA BLANCA SAN ANTONIO	605010123	De 6 a 20	0.245	Alto
117	CONTUMAZA	PAUQUILLA	605010124	Menor a 6	0.236	Alto
118	CONTUMAZA	LA SUCCHA DE SAN ANTONIO	605010131	De 6 a 20	0.245	Alto
119	CONTUMAZA	QUIVILLAN CHICO	605010133	Menor a 6	0.236	Alto
120	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN	605010134	De 6 a 20	0.245	Alto
121	CHILETE	CHILETE	605020001	Mayor a 95	0.239	Alto
122	CHILETE	LA MONICA	605020003	De 6 a 20	0.137	Medio
123	CHILETE	LOS CLAVELES	605020004	Menor a 6	0.128	Medio
124	CHILETE	SAN FELIPE	605020005	De 6 a 20	0.137	Medio
125	CHILETE	EL PALOMAR	605020006	Menor a 6	0.128	Medio
126	CHILETE	LOS PINOS	605020007	De 20 a 40	0.151	Alto
127	CHILETE	TABACAL	605020008	De 40 a 95	0.174	Alto
128	CHILETE	COGOLLAR	605020009	Menor a 6	0.128	Medio
129	CHILETE	MUYUNA	605020010	Menor a 6	0.128	Medio
130	CHILETE	CERRO PRIETO	605020011	Menor a 6	0.128	Medio
131	CHILETE	CHINGAVILLAN	605020012	Menor a 6	0.128	Medio
132	CHILETE	PORVENIR	605020013	De 6 a 20	0.137	Medio
133	CHILETE	VISTO BUENO	605020014	Menor a 6	0.128	Medio
134	CHILETE	EL MOLLE	605020015	Menor a 6	0.128	Medio
135	CHILETE	EL JOCCO	605020016	Menor a 6	0.128	Medio
136	CHILETE	PUQUIO	605020017	Menor a 6	0.128	Medio
137	CHILETE	SAN ANTONIO	605020018	Menor a 6	0.128	Medio
138	CHILETE	HUERTAS	605020019	De 40 a 95	0.174	Alto
139	CHILETE	AMPATO	605020020	Menor a 6	0.128	Medio
140	CHILETE	AGUA NUEVA	605020021	Menor a 6	0.128	Medio
141	CHILETE	HUANRRIGOLLAN	605020022	De 6 a 20	0.137	Medio
142	CHILETE	EL HIGUERON	605020024	Menor a 6	0.128	Medio
143	CHILETE	CAPITANIA	605020026	Menor a 6	0.128	Medio
144	CHILETE	PAMPATAYA	605020028	Menor a 6	0.128	Medio
145	CHILETE	ZAPOTE	605020029	Menor a 6	0.128	Medio
146	CHILETE	CANUZAN	605020031	De 20 a 40	0.151	Alto
147	CHILETE	EL MOLINO	605020034	De 20 a 40	0.151	Alto
148	CHILETE	PAMPA BLANCA	605020037	Menor a 6	0.128	Medio
149	CHILETE	EL PALILLO	605020038	De 6 a 20	0.137	Medio
150	CHILETE	PIEDRITAS PRIETAS	605020039	Menor a 6	0.128	Medio
151	CHILETE	EL BATIDERO	605020040	Menor a 6	0.128	Medio
152	CHILETE	LA SUCHITA	605020041	Menor a 6	0.128	Medio
153	CHILETE	PAMPA DE HUERTAS	605020042	Menor a 6	0.128	Medio
154	CHILETE	LOS CHIRAQUES	605020045	Menor a 6	0.128	Medio
155	CHILETE	CABUYAL	605020046	Menor a 6	0.128	Medio
156	CHILETE	SURO	605020047	Menor a 6	0.128	Medio
157	CHILETE	EL WUASI VIEJO	605020049	De 6 a 20	0.137	Medio
158	CHILETE	EL ESPINITO	605020050	Menor a 6	0.128	Medio
159	CHILETE	EL COUSHE	605020051	De 6 a 20	0.137	Medio
160	CHILETE	RODEO PAMPA	605020052	Menor a 6	0.128	Medio
161	CHILETE	MOSTASAL	605020053	Menor a 6	0.128	Medio
162	CHILETE	SILIMAN	605020054	Menor a 6	0.128	Medio
163	CUPISNIQUE	TRINIDAD	605030001	Mayor a 95	0.214	Alto
164	CUPISNIQUE	LAS PAMPAS	605030002	De 20 a 40	0.126	Medio
165	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	605030003	De 40 a 95	0.149	Alto
166	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	605030004	De 40 a 95	0.149	Alto
167	CUPISNIQUE	LA BANDA	605030005	De 20 a 40	0.126	Medio

N°	Distrito	Centro poblado	Código	Den. pob.	Valor de Vul.	Nivel de Vul.
168	CUPISNIQUE	EL HUABO	605030006	De 6 a 20	0.112	Medio
169	CUPISNIQUE	EL HORNO	605030007	De 20 a 40	0.126	Medio
170	CUPISNIQUE	LA TINA	605030008	De 20 a 40	0.126	Medio
171	CUPISNIQUE	EL CAMPO	605030009	De 6 a 20	0.112	Medio
172	CUPISNIQUE	CHAVI	605030010	Menor a 6	0.103	Medio
173	CUPISNIQUE	PORRE	605030011	Menor a 6	0.103	Medio
174	CUPISNIQUE	LAS ACHIRAS	605030012	De 6 a 20	0.112	Medio
175	CUPISNIQUE	LA LIMA	605030013	De 20 a 40	0.126	Medio
176	CUPISNIQUE	EL VENTARRON	605030014	Menor a 6	0.103	Medio
177	CUPISNIQUE	LA TRANCA	605030015	De 20 a 40	0.126	Medio
178	CUPISNIQUE	YACANCOTE	605030016	Menor a 6	0.103	Medio
179	CUPISNIQUE	PUNTA DEL AGUA	605030017	De 6 a 20	0.112	Medio
180	CUPISNIQUE	LA CIENEGA	605030018	Menor a 6	0.103	Medio
181	CUPISNIQUE	LAS CAMPANILLAS	605030019	De 6 a 20	0.112	Medio
182	CUPISNIQUE	JUQUE	605030020	De 6 a 20	0.112	Medio
183	CUPISNIQUE	LA PAMPA	605030021	Menor a 6	0.103	Medio
184	CUPISNIQUE	CHIVINOTE	605030022	De 20 a 40	0.126	Medio
185	CUPISNIQUE	LA QUESERITA	605030023	Menor a 6	0.103	Medio
186	CUPISNIQUE	LAS TRES PAMPAS	605030024	Menor a 6	0.103	Medio
187	CUPISNIQUE	LA QUESERA	605030025	De 6 a 20	0.112	Medio
188	CUPISNIQUE	GRANERO (FORTUNA)	605030026	De 40 a 95	0.149	Alto
189	CUPISNIQUE	AGUA SUCIA	605030027	Menor a 6	0.103	Medio
190	CUPISNIQUE	LA ZANJA	605030028	De 40 a 95	0.149	Alto
191	CUPISNIQUE	SAN LORENZO	605030029	De 6 a 20	0.112	Medio
192	CUPISNIQUE	LA FILA	605030030	Menor a 6	0.103	Medio
193	CUPISNIQUE	LA LAGUNA	605030031	Menor a 6	0.103	Medio
194	CUPISNIQUE	LOS LLOQUES	605030032	Menor a 6	0.103	Medio
195	CUPISNIQUE	LOS LLOCARES	605030033	Menor a 6	0.103	Medio
196	CUPISNIQUE	LOS CORRALES	605030034	Menor a 6	0.103	Medio
197	CUPISNIQUE	LA TOMA	605030035	Menor a 6	0.103	Medio
198	CUPISNIQUE	LA BANDA	605030036	De 40 a 95	0.149	Alto
199	CUPISNIQUE	EL ESCALON	605030037	Menor a 6	0.103	Medio
200	CUPISNIQUE	EL PASAJE	605030038	Menor a 6	0.103	Medio
201	CUPISNIQUE	LAS PALMAS	605030039	Menor a 6	0.103	Medio
202	CUPISNIQUE	LA ARRINCONADA	605030040	Menor a 6	0.103	Medio
203	CUPISNIQUE	LA CUESTA	605030041	Menor a 6	0.103	Medio
204	CUPISNIQUE	QUEBRADA HONDA	605030042	Menor a 6	0.103	Medio
205	CUPISNIQUE	PEÑA BLANCA	605030043	Menor a 6	0.103	Medio
206	CUPISNIQUE	TALACANCHA	605030044	Menor a 6	0.103	Medio
207	CUPISNIQUE	SANTA POLONIA	605030045	De 40 a 95	0.149	Alto
208	CUPISNIQUE	LA TOMA	605030046	Menor a 6	0.103	Medio
209	CUPISNIQUE	CRUZ CHIQUITA	605030047	Menor a 6	0.103	Medio
210	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	605030048	Menor a 6	0.103	Medio
211	CUPISNIQUE	NUEVO JERUSALEN	605030049	De 20 a 40	0.126	Medio
212	CUPISNIQUE	LAS TAYAS	605030050	Menor a 6	0.103	Medio
213	CUPISNIQUE	EL PALILLO	605030051	De 20 a 40	0.126	Medio
214	CUPISNIQUE	EL CAJON	605030052	Menor a 6	0.103	Medio
215	GUZMANGO	GUZMANGO	605040001	Mayor a 95	0.256	Alto
216	GUZMANGO	SAN ISIDRO DE ROSAS	605040002	Mayor a 95	0.256	Alto
217	GUZMANGO	SAN NICOLAS	605040003	De 20 a 40	0.168	Alto
218	GUZMANGO	LA TOMA	605040004	De 6 a 20	0.154	Alto
219	GUZMANGO	ESPINO LARGO	605040005	De 20 a 40	0.168	Alto
220	GUZMANGO	QUESERILLA	605040006	De 40 a 95	0.191	Alto
221	GUZMANGO	LAS ROSAS	605040007	Mayor a 95	0.256	Alto
222	GUZMANGO	PAMPA DE LA PICHANA	605040008	De 6 a 20	0.154	Alto
223	GUZMANGO	LA SUCCHA	605040009	De 40 a 95	0.191	Alto
224	GUZMANGO	LAS TAYAS	605040011	Mayor a 95	0.256	Alto
225	GUZMANGO	EL MARIN	605040012	Mayor a 95	0.256	Alto
226	GUZMANGO	AHIJADERO	605040013	De 20 a 40	0.168	Alto
227	GUZMANGO	EL AGUA CHUQUIMANGO	605040014	Menor a 6	0.145	Alto
228	GUZMANGO	TAMBILLO	605040015	De 6 a 20	0.154	Alto
229	GUZMANGO	TOTORILLAS	605040016	Mayor a 95	0.256	Alto
230	GUZMANGO	PUNTA EL AGUA	605040017	De 40 a 95	0.191	Alto
231	GUZMANGO	CONGADIPE	605040018	De 6 a 20	0.154	Alto
232	GUZMANGO	PAUCO	605040019	De 6 a 20	0.154	Alto
233	GUZMANGO	CRUZ GRANDE	605040020	De 40 a 95	0.191	Alto

N°	Distrito	Centro poblado	Código	Den. pob.	Valor de Vul.	Nivel de Vul.
234	GUZMANGO	LA ERILLA	605040021	De 6 a 20	0.154	Alto
235	GUZMANGO	ROTOY	605040022	De 20 a 40	0.168	Alto
236	GUZMANGO	LOS ROSARIOS	605040023	Menor a 6	0.145	Alto
237	GUZMANGO	LA ARENA	605040024	De 6 a 20	0.154	Alto
238	GUZMANGO	CHAUSIVOLAN	605040025	De 40 a 95	0.191	Alto
239	GUZMANGO	AMANCHALOC	605040026	Mayor a 95	0.256	Alto
240	GUZMANGO	CHILINTON	605040027	De 40 a 95	0.191	Alto
241	GUZMANGO	CERRO GRANDE	605040028	Menor a 6	0.145	Alto
242	GUZMANGO	VERDUGAL	605040029	De 20 a 40	0.168	Alto
243	GUZMANGO	SANTIAGO	605040030	Mayor a 95	0.256	Alto
244	GUZMANGO	LA TRANCA	605040031	De 20 a 40	0.168	Alto
245	GUZMANGO	EL VOLADERO	605040032	De 40 a 95	0.191	Alto
246	GUZMANGO	PAMPA DE SANTIAGO	605040033	De 20 a 40	0.168	Alto
247	GUZMANGO	LA PAMPA DE GUZMANGO	605040034	Mayor a 95	0.256	Alto
248	GUZMANGO	REPRESA	605040035	De 40 a 95	0.191	Alto
249	GUZMANGO	YUMAL POTRERO	605040036	Menor a 6	0.145	Alto
250	GUZMANGO	YAMADON	605040037	Menor a 6	0.145	Alto
251	GUZMANGO	TAMBUNON	605040038	Menor a 6	0.145	Alto
252	GUZMANGO	EL CUYERO	605040039	Menor a 6	0.145	Alto
253	GUZMANGO	YERBA SANTA BAJA	605040040	De 20 a 40	0.168	Alto
254	GUZMANGO	MEMBRILLAR	605040042	De 20 a 40	0.168	Alto
255	GUZMANGO	POSHAN	605040043	De 40 a 95	0.191	Alto
256	GUZMANGO	LA MONTAÑA	605040044	Menor a 6	0.145	Alto
257	GUZMANGO	CHANSHI	605040045	Menor a 6	0.145	Alto
258	GUZMANGO	LAS QUINUAS	605040046	Menor a 6	0.145	Alto
259	GUZMANGO	CHIÑAC	605040047	Menor a 6	0.145	Alto
260	GUZMANGO	LA BANDA	605040048	Menor a 6	0.145	Alto
261	GUZMANGO	LIUSHA	605040049	Menor a 6	0.145	Alto
262	GUZMANGO	LAS MALAHIERBAS	605040050	Menor a 6	0.145	Alto
263	GUZMANGO	LA SHONGA	605040051	Menor a 6	0.145	Alto
264	GUZMANGO	YACRA	605040052	Menor a 6	0.145	Alto
265	SAN BENITO	SAN BENITO	605050001	Mayor a 95	0.257	Alto
266	SAN BENITO	LAS LOMAS	605050002	De 6 a 20	0.155	Alto
267	SAN BENITO	LA CUCHILLA	605050003	De 6 a 20	0.155	Alto
268	SAN BENITO	PEÑABOLAN	605050004	Menor a 6	0.146	Alto
269	SAN BENITO	QUID	605050005	Menor a 6	0.146	Alto
270	SAN BENITO	FILA DEL CHOLOQUE	605050006	De 20 a 40	0.169	Alto
271	SAN BENITO	CABUYAL	605050007	Menor a 6	0.146	Alto
272	SAN BENITO	TUAMAN	605050008	Menor a 6	0.146	Alto
273	SAN BENITO	LAS PALTAS	605050009	Menor a 6	0.146	Alto
274	SAN BENITO	RINCON	605050010	De 40 a 95	0.192	Alto
275	SAN BENITO	YABILAN	605050011	De 40 a 95	0.192	Alto
276	SAN BENITO	ESPINAR	605050012	De 6 a 20	0.155	Alto
277	SAN BENITO	LAS PAPAYAS	605050013	Menor a 6	0.146	Alto
278	SAN BENITO	YETON	605050014	Mayor a 95	0.257	Alto
279	SAN BENITO	LA TRAVESIA	605050015	De 20 a 40	0.169	Alto
280	SAN BENITO	SICHOPE	605050016	De 20 a 40	0.169	Alto
281	SAN BENITO	LA HUABA	605050017	De 6 a 20	0.155	Alto
282	SAN BENITO	CHIVADEN	605050018	Menor a 6	0.146	Alto
283	SAN BENITO	BARRO PRIETO	605050019	De 6 a 20	0.155	Alto
284	SAN BENITO	LA CHIRIMOYA	605050020	Menor a 6	0.146	Alto
285	SAN BENITO	CAÑA BRAVA	605050021	Menor a 6	0.146	Alto
286	SAN BENITO	PAMPA DE LA MONTAÑA	605050022	De 6 a 20	0.155	Alto
287	SAN BENITO	EL TROMPO	605050024	De 20 a 40	0.169	Alto
288	SAN BENITO	LUCMAPAMBA	605050025	De 20 a 40	0.169	Alto
289	SAN BENITO	CARMEN GRANDE (LA CEBADA)	605050026	Menor a 6	0.146	Alto
290	SAN BENITO	LA BANDA	605050027	De 40 a 95	0.192	Alto
291	SAN BENITO	ANDALOY	605050028	Menor a 6	0.146	Alto
292	SAN BENITO	LA CONGA	605050029	De 6 a 20	0.155	Alto
293	SAN BENITO	LUCMILLA	605050031	Menor a 6	0.146	Alto
294	SAN BENITO	PIEDRA PRIETA	605050032	Menor a 6	0.146	Alto
295	SAN BENITO	LA CIENEGA	605050033	De 20 a 40	0.169	Alto
296	SAN BENITO	CHAPOLAN	605050034	De 40 a 95	0.192	Alto
297	SAN BENITO	CHILICOTE	605050035	De 6 a 20	0.155	Alto
298	SAN BENITO	YODONCITO	605050036	Menor a 6	0.146	Alto
299	SAN BENITO	MOLINO	605050037	De 6 a 20	0.155	Alto

N°	Distrito	Centro poblado	Código	Den. pob.	Valor de Vul.	Nivel de Vul.
300	SAN BENITO	HIERBA SANTA	605050038	Menor a 6	0.146	Alto
301	SAN BENITO	EL HUABITO	605050039	Menor a 6	0.146	Alto
302	SAN BENITO	SANTA ANA	605050040	Mayor a 95	0.257	Alto
303	SAN BENITO	COLBOT	605050041	Menor a 6	0.146	Alto
304	SAN BENITO	LA CALAMINA	605050042	Menor a 6	0.146	Alto
305	SAN BENITO	PORTEÑO	605050043	Menor a 6	0.146	Alto
306	SAN BENITO	ALGARROBAL	605050044	Menor a 6	0.146	Alto
307	SAN BENITO	EL ESPINAL	605050045	Menor a 6	0.146	Alto
308	SAN BENITO	EL TURRAL	605050046	Menor a 6	0.146	Alto
309	SAN BENITO	EL LIMON	605050047	Menor a 6	0.146	Alto
310	SAN BENITO	PUEBLO NUEVO	605050048	Menor a 6	0.146	Alto
311	SAN BENITO	LA PORTADA	605050049	De 40 a 95	0.192	Alto
312	SAN BENITO	LA VILLA	605050050	Mayor a 95	0.257	Alto
313	SAN BENITO	LA HUACA	605050051	De 40 a 95	0.192	Alto
314	SAN BENITO	JAGUEY	605050052	Mayor a 95	0.257	Alto
315	SAN BENITO	SHIMBA	605050053	De 6 a 20	0.155	Alto
316	SAN BENITO	CARRICILLO	605050054	Menor a 6	0.146	Alto
317	SAN BENITO	LA HUAYABA	605050055	Menor a 6	0.146	Alto
318	SAN BENITO	SHID	605050056	De 6 a 20	0.155	Alto
319	SAN BENITO	EL RINCON	605050057	Menor a 6	0.146	Alto
320	SAN BENITO	CUPISNIQUE	605050058	Menor a 6	0.146	Alto
321	SAN BENITO	PLATAFORMA	605050059	De 6 a 20	0.155	Alto
322	SAN BENITO	LA PAMPA	605050060	Menor a 6	0.146	Alto
323	SAN BENITO	CORRAL VIEJO	605050061	Menor a 6	0.146	Alto
324	SAN BENITO	CHOLOQUE	605050062	Menor a 6	0.146	Alto
325	SAN BENITO	ALCAPARROSA	605050063	Menor a 6	0.146	Alto
326	SAN BENITO	LA PLAYA	605050064	Menor a 6	0.146	Alto
327	SAN BENITO	TESORO	605050065	De 6 a 20	0.155	Alto
328	SAN BENITO	TRAVESIA DE SANTA ANA	605050066	De 20 a 40	0.169	Alto
329	SAN BENITO	EL PUQUIO	605050067	Menor a 6	0.146	Alto
330	SAN BENITO	GUANCAMARCA	605050068	De 6 a 20	0.155	Alto
331	SAN BENITO	CHORRO	605050069	Menor a 6	0.146	Alto
332	SAN BENITO	EL GALLINAZO	605050070	Menor a 6	0.146	Alto
333	SAN BENITO	HUAYABAL	605050071	Menor a 6	0.146	Alto
334	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SANTA CRUZ DE TOLED	605060001	Mayor a 95	0.232	Alto
335	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHUSUC	605060002	De 40 a 95	0.167	Alto
336	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	605060003	De 6 a 20	0.130	Medio
337	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LIMAPAMPA	605060004	De 6 a 20	0.130	Medio
338	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PAUCA	605060005	Menor a 6	0.121	Medio
339	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PACAY	605060006	De 6 a 20	0.130	Medio
340	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORTACHUELO	605060007	Menor a 6	0.121	Medio
341	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA RUDA	605060009	Menor a 6	0.121	Medio
342	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOMA DE HUERTAS	605060010	De 20 a 40	0.144	Alto
343	SANTA CRUZ DE TOLEDO	TANTARICA HUERTAS	605060011	De 20 a 40	0.144	Alto
344	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LAJAS	605060012	Menor a 6	0.121	Medio
345	SANTA CRUZ DE TOLEDO	NUEVA YORK	605060013	De 20 a 40	0.144	Alto
346	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS MEMBRILLOS	605060014	Menor a 6	0.121	Medio
347	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL HUABITO	605060015	Menor a 6	0.121	Medio
348	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RUMIPAMPA	605060016	Menor a 6	0.121	Medio
349	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CONGA	605060017	De 20 a 40	0.144	Alto
350	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL POTRERITO	605060018	Menor a 6	0.121	Medio
351	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CUEVA	605060019	Menor a 6	0.121	Medio
352	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHIVATO	605060020	Menor a 6	0.121	Medio
353	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE	605060021	Mayor a 95	0.232	Alto
354	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRAS	605060022	Menor a 6	0.121	Medio
355	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PACCHA	605060023	Menor a 6	0.121	Medio
356	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PALTO	605060024	Menor a 6	0.121	Medio
357	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RAMAT	605060025	Menor a 6	0.121	Medio
358	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MANGAY	605060026	Menor a 6	0.121	Medio
359	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PATE	605060027	De 6 a 20	0.130	Medio
360	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORCOT	605060028	Menor a 6	0.121	Medio
361	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ALIZO	605060029	De 40 a 95	0.167	Alto
362	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LLADE	605060032	De 6 a 20	0.130	Medio
363	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA RAYMUNDO	605060033	Menor a 6	0.121	Medio
364	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUQUITAS	605060034	Menor a 6	0.121	Medio
365	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CASTILLO	605060035	De 20 a 40	0.144	Alto

N°	Distrito	Centro poblado	Código	Den. pob.	Valor de Vul.	Nivel de Vul.
366	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CONTOYAS	605060036	De 40 a 95	0.167	Alto
367	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA HUAYLLA	605060037	De 20 a 40	0.144	Alto
368	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CRISTAL	605060038	De 6 a 20	0.130	Medio
369	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS HIGOS	605060039	Mayor a 95	0.232	Alto
370	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ANDABOLLAN	605060040	Menor a 6	0.121	Medio
371	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ALCANTARILLAS	605060041	De 20 a 40	0.144	Alto
372	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SAUCEPAMPA	605060042	De 6 a 20	0.130	Medio
373	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TINGO	605060043	De 6 a 20	0.130	Medio
374	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHAMANAS	605060044	De 20 a 40	0.144	Alto
375	SANTA CRUZ DE TOLEDO	HUECO EL MOLLE	605060045	Menor a 6	0.121	Medio
376	SANTA CRUZ DE TOLEDO	MASCA LUCMA	605060046	Menor a 6	0.121	Medio
377	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA CRESTON	605060047	De 6 a 20	0.130	Medio
378	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL NARANJO	605060048	De 20 a 40	0.144	Alto
379	SANTA CRUZ DE TOLEDO	AYAMBLA	605060049	Mayor a 95	0.232	Alto
380	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA NORIA	605060050	Menor a 6	0.121	Medio
381	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHOLOQUE	605060051	Menor a 6	0.121	Medio
382	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	605060052	Menor a 6	0.121	Medio
383	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CAPULI	605060053	De 40 a 95	0.167	Alto
384	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CERRO REDONDO	605060054	De 6 a 20	0.130	Medio
385	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA BANDA	605060055	Mayor a 95	0.232	Alto
386	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SURO	605060056	De 6 a 20	0.130	Medio
387	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA DE ALAMOS	605060057	De 6 a 20	0.130	Medio
388	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL LIRIO NUEVO	605060058	De 20 a 40	0.144	Alto
389	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SALVAJE	605060059	Menor a 6	0.121	Medio
390	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA FILA DE LA CAMPANA	605060060	De 6 a 20	0.130	Medio
391	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA QUESERA	605060061	Menor a 6	0.121	Medio
392	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CABUYAL	605060062	Menor a 6	0.121	Medio
393	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE ALTO	605060063	De 20 a 40	0.144	Alto
394	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TAYITO	605060064	Menor a 6	0.121	Medio
395	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MESITA	605060065	Menor a 6	0.121	Medio
396	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA SHILLAS	605060066	De 6 a 20	0.130	Medio
397	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL GUABO	605060067	De 6 a 20	0.130	Medio
398	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TALLO GRANDE	605060068	Menor a 6	0.121	Medio
399	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LOMA	605060069	De 40 a 95	0.167	Alto
400	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ROSO GRANDE	605060070	De 6 a 20	0.130	Medio
401	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL REMATE	605060071	Menor a 6	0.121	Medio
402	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRITAS	605060072	De 6 a 20	0.130	Medio
403	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA OYADA	605060073	De 20 a 40	0.144	Alto
404	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	605060074	Menor a 6	0.121	Medio
405	SANTA CRUZ DE TOLEDO	FILA DEL MOLINO	605060075	De 6 a 20	0.130	Medio
406	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA BAJA DE TOLED	605060076	De 20 a 40	0.144	Alto
407	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL JAZMIN	605060077	De 40 a 95	0.167	Alto
408	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LIMAS	605060078	De 20 a 40	0.144	Alto
409	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	605060079	De 20 a 40	0.144	Alto
410	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUCAS	605060080	Menor a 6	0.121	Medio
411	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA OSCURA	605060081	Menor a 6	0.121	Medio
412	SANTA CRUZ DE TOLEDO	BELLAVISTA	605060082	De 20 a 40	0.144	Alto
413	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PEÑA GRANDE	605060083	De 20 a 40	0.144	Alto
414	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LUCMA	605060084	Menor a 6	0.121	Medio
415	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHICCHE	605060085	De 6 a 20	0.130	Medio
416	TANTARICA	CATAN	605070001	Mayor a 95	0.250	Alto
417	TANTARICA	SALITRE	605070002	Mayor a 95	0.250	Alto
418	TANTARICA	LA CAPILLA	605070003	Menor a 6	0.139	Medio
419	TANTARICA	ISCHUPON	605070004	Menor a 6	0.139	Medio
420	TANTARICA	EL SAPO	605070005	De 40 a 95	0.185	Alto
421	TANTARICA	EL HUABO	605070006	Menor a 6	0.139	Medio
422	TANTARICA	TOCALI	605070008	Menor a 6	0.139	Medio
423	TANTARICA	CARRICITO	605070009	De 6 a 20	0.148	Alto
424	TANTARICA	EL PAUCO	605070010	Menor a 6	0.139	Medio
425	TANTARICA	TAYO	605070011	Menor a 6	0.139	Medio
426	TANTARICA	SHEBE	605070012	Menor a 6	0.139	Medio
427	TANTARICA	LOS LLOQUES	605070013	Menor a 6	0.139	Medio
428	TANTARICA	BELLAVISTA	605070014	Menor a 6	0.139	Medio
429	TANTARICA	EL NARANJO	605070015	Menor a 6	0.139	Medio
430	TANTARICA	EL LANCHE	605070016	Menor a 6	0.139	Medio
431	TANTARICA	LAS CORTADERAS	605070017	Menor a 6	0.139	Medio

N°	Distrito	Centro poblado	Código	Den. pob.	Valor de Vul.	Nivel de Vul.
432	TANTARICA	CHUQUIMANGO	605070019	Menor a 6	0.139	Medio
433	TANTARICA	PALO AMARILLO	605070020	Menor a 6	0.139	Medio
434	TANTARICA	CANCHILOTE	605070021	Menor a 6	0.139	Medio
435	TANTARICA	TUPOÑE	605070022	De 6 a 20	0.148	Alto
436	TANTARICA	CHIDON	605070023	Menor a 6	0.139	Medio
437	TANTARICA	LA RATONERA	605070024	De 6 a 20	0.148	Alto
438	TANTARICA	LAS CONTOYAS	605070025	Menor a 6	0.139	Medio
439	TANTARICA	CHOLOL BAJO	605070026	De 6 a 20	0.148	Alto
440	TANTARICA	LA TOTORA	605070027	Menor a 6	0.139	Medio
441	TANTARICA	CHETIL	605070028	Menor a 6	0.139	Medio
442	TANTARICA	CHOLOL ALTO	605070029	De 6 a 20	0.148	Alto
443	TANTARICA	CHICOTE	605070030	De 6 a 20	0.148	Alto
444	TANTARICA	CASMAN	605070031	De 6 a 20	0.148	Alto
445	TANTARICA	CARMECHE	605070032	Menor a 6	0.139	Medio
446	TANTARICA	NANRRA	605070033	De 6 a 20	0.148	Alto
447	TANTARICA	ALTAMIZAS	605070034	De 40 a 95	0.185	Alto
448	TANTARICA	SAN JUAN	605070035	Menor a 6	0.139	Medio
449	TANTARICA	SINUPE	605070037	Menor a 6	0.139	Medio
450	TANTARICA	EL CARRISAL	605070038	Menor a 6	0.139	Medio
451	TANTARICA	LLALLAN	605070043	Mayor a 95	0.250	Alto
452	YONAN	TEMBLADERA	605080001	Mayor a 95	0.215	Alto
453	YONAN	PAY PAY	605080002	De 40 a 95	0.150	Alto
454	YONAN	TOLON	605080003	Mayor a 95	0.215	Alto
455	YONAN	GALLITO CIEGO	605080004	Menor a 6	0.104	Medio
456	YONAN	LAS HUACAS	605080005	Menor a 6	0.104	Medio
457	YONAN	CRUCE DEL QUINDEN	605080006	Menor a 6	0.104	Medio
458	YONAN	YATAHUAL	605080007	De 40 a 95	0.150	Alto
459	YONAN	VISTA ALEGRE	605080008	Menor a 6	0.104	Medio
460	YONAN	MONTE NAZARIO	605080009	Menor a 6	0.104	Medio
461	YONAN	LOS CATANES	605080010	Menor a 6	0.104	Medio
462	YONAN	YUBED	605080011	De 20 a 40	0.127	Medio
463	YONAN	ZAPOTAL	605080012	Menor a 6	0.104	Medio
464	YONAN	EL PONGO	605080013	Menor a 6	0.104	Medio
465	YONAN	EL PONGUITO	605080014	Menor a 6	0.104	Medio
466	YONAN	LA FLORIDA	605080015	De 40 a 95	0.150	Alto
467	YONAN	MOLINO	605080016	Menor a 6	0.104	Medio
468	YONAN	CRUZ COLORADA	605080017	Menor a 6	0.104	Medio
469	YONAN	YONAN NUEVO	605080018	Menor a 6	0.104	Medio
470	YONAN	SANTA CLARA	605080019	Menor a 6	0.104	Medio
471	YONAN	PAMPA LARGA	605080020	De 6 a 20	0.113	Medio
472	YONAN	YONAN VIEJO	605080021	De 6 a 20	0.113	Medio
473	YONAN	ALCANTARILLA	605080022	Menor a 6	0.104	Medio
474	YONAN	LA BANDA	605080023	Menor a 6	0.104	Medio
475	YONAN	CASA TORTA (CASA DE TORTA)	605080024	Menor a 6	0.104	Medio
476	YONAN	EL MANGO	605080025	De 6 a 20	0.113	Medio
477	YONAN	LAMPADEN	605080026	De 6 a 20	0.113	Medio
478	YONAN	VENTANILLAS	605080027	De 6 a 20	0.113	Medio
479	YONAN	EL HUARO	605080028	Mayor a 95	0.215	Alto
480	YONAN	EL PRADO	605080029	Menor a 6	0.104	Medio
481	YONAN	LOS PRADOS	605080030	De 40 a 95	0.150	Alto
482	YONAN	CAFETAL	605080032	De 6 a 20	0.113	Medio
483	YONAN	PITURA	605080033	De 6 a 20	0.113	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

680000 700000 720000 740000 760000

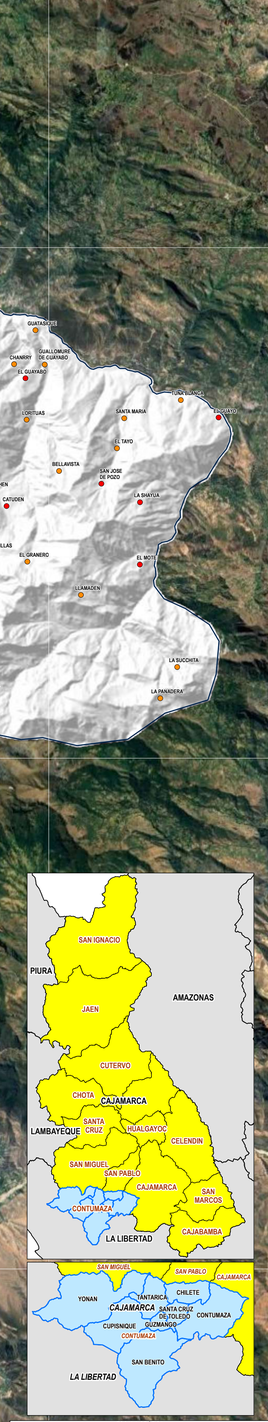
9200000 9180000 9160000

N W E S

CHILETE
CONTUMAZÁ
SANTA CRUZ DE TOLEDO
CUTERVO
CHOTA
SAN BENITO
CATAN
TEMBLADERA
GALLITO DIEGO
CASA TORTA (CASA DE TORTA)
PAY PAY
LAMPADEN
LA TORRE
LOS VIADOS
EL PRADO
TOLON
CAFETAL
PITURA
LAS HUACAS
EL MANGO
VENTANILLAS
EL HUARO
ALCANTARILLA
LA BANDA
YONAN NUEVO
YONAN VIEJO
SANTA CLARA
PAMPA LARGA
EL CARRIZAL
PALO AMARILLO
TAYO
EL PAUDO
CHUQUIMANGO
EL LANCHE
BELLAVISTA
LOS LLOQUES
CHOCOTE
CARMELOHE
LAS LOMAS
LA TOTORA
LAS PAMPAS
TIERRA BLANCA
SANTA CATALINA
LA TOMA
NUEVO JERUSALEN
EL NARANJO
CHOLGOLALTO
CHOLGOL BAJO
CHOTA
LAS CONTOYAS
CRUZ CHIQUITA
EL CAMPO
EL HUARO
LA TINA
TERRA BLANCA
EL ESCALÓN
CHAVI - TRINCHO
LA RANCHA
SANTA POLONIA
YACAMOTE
LA LAGUNA
LA TRANCA
EL PASAJE
LA RINCONADA
LAS PALMAS
EL CAJON
LA TOMA
LA COSTA
EL PAJILLO
CHAVINOTE
LAS TRES PAMPAS
LA QUESUSA
PEÑA BLANCA
TALAGANCHA
QUEBRADA HONDA
LA ZANJA
LA LAGUNA
LOS LLOQUES
LAS TAYAS
LUDIA
LA PAMPA
EL VENTARRON
LA QUESERA
LA CIENEGA
LAS ACHIRAS
PUNTE DEL AGUA
LAS CAMPANILLAS
GRANERO FORTUNA
PUMA POTRERO
LA CHIVATERA
AGUA SUCIA
LOS ROSALINOS
LA BANDA SAN LUIS
CHILENTON
LA MORALERA
TAMBURRON
LA VEGA
SAN LORENZO
LA FILA
CORRAL VIEJO
LOS CORRALES
LOS LLOCARES
TUMAN
CHOLOQUE
ESPINAR
LAS PALTAS
SAN BENITO
PIEDRA PRIETA
PLATAFORMA
BARRIO PRIETO
LA MANDA
CASA BRAVA
LA PAMPA
CHIVADEN
ANDALOY
CHILCOTE
CHAPOLAN
YODON
CHUSTON
LA PRIETA
JAZMIN
MOLINO
YOGUNCITO
JANDON
LAS TAYAS
COSETE
NORUCO
CHINGAVILLAN
LA SAL
EL HUARIBITO
COLDOT
ALCAPARROSA
TERESA SANTA CRUZ
EL RINCON
CARMEN CAJAMBE
LA CEBADA
LA PLAYA
LA CALAMINA
CARRICILLO
CUPISNIQUE
ALGARROBAL
EL ESPINAL
EL GALLINAZO
EL TURRIAL
EL LIMON
PUEBLO NUEVO
LA PORTADA
LA VILLA
HUAYABAL
LA HUACA
SHIMBA
TESORO
LUCMILLA
LA HUAYABA
SANTA ANA
GUANCAMARCA
TRAVESIA
PALO BLANCO
MONTE VERDE
SANTA ANA
EL PUQUIO
EL TAMBO
EL ALISO
EL MOLLE
EL HUARO
VISTO BUENO
AGUA NUEVA
CARRICITO
SAN JUAN
LA MONICA
EL CARMEN
LOS CHAVELAS
SAN FELIPE
LAS PALOMAS
EL ESPINITO
PAMPAMAYA
CAMUZAN
PAMPA DE HUERTAS
LA PACUCA
EL MIGUERON
CAPITANA
LA BUCHITA
SURO
MOSTAZAL
PIEDRITAS PRIETAS
EL BATIDERO
EL PALTAL
PAMPA BLANCA
RODEO PAMPA
SAN ANTONIO
CARUYAL
LOS CHIRAQUES
LA SUCCHA DE SAN ANTONIO
PAGUA
ZAPOTE
RUPE
EL LLOQUI
QUISHIRA VIEJA
DORDON DE CHANTA
SANTA ROSA
MOLLEPATA
GUARANGUEZ
GUALLOMBE DE GUAYABO
CHANRIPP
EL GUAYABO
PAQUILLA
CORRALES DE CHANTA
SAN JOSE
LOS ALISOS
ATIPUNTA
PIEDRA BLANCA
SAN ANTONIO
LA LUCMA
LOMITAS
SANTA MARIA
EL TAYO
BELLAVISTA
SAN JOSE DE POZO
LA SHAYIJA
CATUDEN
LECCHEN
CHONTADEN
ESTERILLAS
EL GRANERO
EL MOTE
LLAMADEN
PUENTE HUANGAMARCA
PELADERAS
LA RAMADA
HUANGAMARCA
CALATE
LA COCHA
SASHUILLAN
LLODE
CHONTEN
EL PACAY
GRANERO
CHINGAVILLAN DE CHANTA
CUSHTON
VANDIA
RAMAT
POLCOT
LA PACCHA
LAS CHICUAS
EL PALTO
LA CUEVA
LOS MEMBRILLOS
CHUGO
EL CHIVATO
EL PATO
EL TROMPETO
NUEVA YORK
LA CONGA
EL BOLSON
LAS CAJAS
EL BURO
TANTARICA
EL TAMBO
LOMA DE HUERTAS
CHALLA BOYAN
EL PACAS
PORTACHUELO
LIMAPAMPA
LA FILA DE LA CAMPANA
EL BOLSO
EL CONGA
SINUPE
LA RATONERA
CHICON
TUPONE
CASMAN
SAN NICOLAS
EL CERRO NUEVO
EL SALTO
LA QUESERA
LA SHICLA
LA TRANCA
LA LOMA - BOLIVIA
LAS CHACRAS
LA MESITA
EL SELLO
EL CASTILLO
LA MANGAY
EL CARUYAL
EL BOSQUE GRANDE
SENGUE ALTO
SENGUE
PAMPA DE ALAMOS
LA POYADA
LA HIGUERA
EL TARTO
EL CHAMIZO
EL CHIVATO
EL PATO
EL TROMPETO
NUEVA YORK
CHUGO
LOS MEMBRILLOS
LA CUEVA
LAS CHICUAS
EL PALTO
CUSHTON
CHONTEN
EL PACAY
GRANERO
CHINGAVILLAN DE CHANTA
VANDIA
LLODE
CALATE
SASHUILLAN
LA COCHA
CADAUDON
AFRADOR
LAS PERDICES
POTRERILLO
EL DURAZNO
ISCAYACU
LAJON
CRUZ DE CAJAMARCA
SIAMON
LAS CHICAS
POZO AZUL
LA QUINUTA
SALCOT
CRUZ DE CASCABAMBA
CASCABAMBA
AHIJADERO
LA BUCHITA
LA PANDERA
LAS QUINUAS
SOCCHE (GRANDE)
SOCCHECITO
PAMPARRILLAN
PAMPA DE LA SAL
CHINGAVILLAN
CURIPAMPA
CACHIL DE CASAVERAS
CACHIL DE SALCOT
CRUZ DEL HUICO
QUIVILLAN
QUIVILLAN CHICO
LOS ROSALES
LA TRAVESIA
LA MANGA
LA PAMPA DE LA MONTAÑA
PAMPA DE GUZMANGO
LA BANDA GUZMANGO
LA CHIMOYA
LA CUCHILLA
LA FILA DEL CHOLOQUE
LA CIENEGA
LA SHONGA
CHILENTON
LA MORALERA
TAMBURRON
LA VEGA
CHILCO
CERRO GRANDE
LAS PAMPAS
LA CHIMOYA
LA CIENEGA
LA TRAVESIA
LA MANGA
LA BANDA
REPRETE
LA PAMPA DE GUZMANGO
GUZMANGO
LA MONTAÑA
CHANIO
CRUZ GRANDE
VERDOLAGA
PAUDO
LA ERBILLA
CHAUSOYOLAN
ROSTOY
LA MONTAÑA
CHANIO
LAS TAYAS
EL CUYERO
AHIJADERO
PUNTE EL AGUA
CERRO HERMOSO
CONGAMARCA
LA CHORRERA
LA CRUZ
LA MASCA LUCMA
LA LUCMA
LAS LIMAS
LA PAMPA
RAYMUNDO
TAYA
TAYA DEL COLAL
COLAL
SANTA CRUZ DE TOLEDO
SAUCO PAMPA
LA CHAMANA
LAS CHAMANAS
LA CONTOYA
LA SUCCHA
LA TRANCA
LA TORRE
LA PAMPA
LA COCHA
LAS PAUQUITAS
EL CHICUAL
LA CHAMANA
LA CONTOYA
LAS CHAMANAS
LA SUCCHA
LA TRANCA
LA LUCMA
LAS LIMAS
LA PAMPA
LA CRUZ
LA MASCA LUCMA
LA CHOCOLATE
LA CRUZ
LA PAUCA
LAS PAUCAS
EL CAPUL
EL CAMPANILLAS
EL HUARO
LA BANCA ALTA
LA QUINUTA
EL CHILCO
EL HUARO CHILCO
CONTUMAZÁ
LA BOTIJAS
SIETE VIENTOS
LA TAHUESA
TAMALURCO
QUIVILLAN
QUIVILLAN CHICO
CACHIL DE CASAVERAS
CACHIL DE SALCOT
CRUZ DEL HUICO
LA CRUZ
LA CHOCOLATE
LA CRUZ
LA PAUCA
LAS PAUCAS
EL CAPUL
EL CAMPANILLAS
EL HUARO
LA BANCA ALTA
LA QUINUTA
EL CHILCO
EL HUARO CHILCO
CONTUMAZÁ
LA BOTIJAS
SIETE VIENTOS
LA TAHUESA
TAMALURCO
QUIVILLAN
QUIVILLAN CHICO
CACHIL DE CASAVERAS
CACHIL DE SALCOT
CRUZ DEL HUICO
LA CRUZ
LA CHOCOLATE
LA CRUZ
LA PAUCA
LAS PAUCAS
EL CAPUL
EL CAMPANILLAS
EL HUARO
LA BANCA ALTA
LA QUINUTA
EL CHILCO
EL HUARO CHILCO
CONTUMAZÁ
LA BOTIJAS
SIETE VIENTOS
LA TAHUESA
TAMALURCO
QUIVILLAN
QUIVILLAN CHICO
CACHIL DE CASAVERAS
CACHIL DE SALCOT
CRUZ DEL HUICO

SIMBOLOGÍA
- Centro poblado
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

NIVELES DE VULNERABILIDAD
- Muy alto: 0.261 - 0.493
- Alto: 0.140 - 0.261
- Medio: 0.070 - 0.140
- Bajo: 0.036 - 0.070



ESCALA GRÁFICA
0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

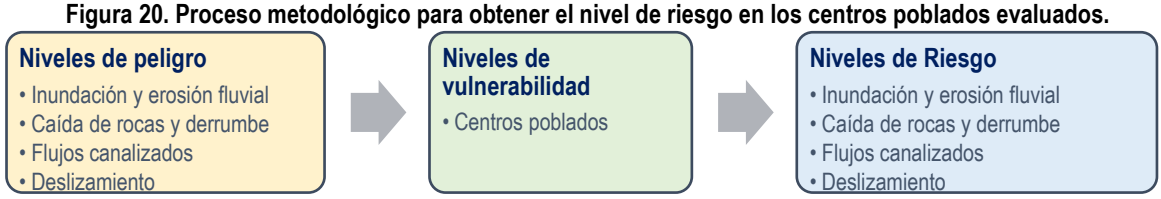
MAPA DE NIVELES DE VULNERABILIDAD

Fuente: - Geoprocesamiento	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 19
	Supervisión:	MP CONTUMAZÁ	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala:	1/120,000	Formato de impresión: A1

2.2.4. Análisis de riesgos

En la figura 20 se muestra el proceso metodológico para obtener el nivel de riesgo en los centros poblados evaluados de la provincia de Contumazá.

Figura 20. Proceso metodológico para obtener el nivel de riesgo en los centros poblados evaluados.



Elaboración: Equipo Técnico.

En términos generales, el riesgo resulta al relacionar el peligro con la vulnerabilidad de los elementos expuestos, con el fin de determinar los posibles efectos y consecuencias sociales, físicas y económicas asociadas a los fenómenos evaluados. Los conceptos de peligro, vulnerabilidad y riesgo, son ampliamente aceptados, y está fundamentada en la ecuación adaptada a la Ley N°29664 Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres, expresando el riesgo en función f () del peligro y la vulnerabilidad.

$$\boldsymbol{R_{ie}|_t = f(P_i, V_e)|_t}$$

Dónde:
$\boldsymbol{R}$ = Riesgo
$\boldsymbol{f}$ = En función
$\boldsymbol{P_i}$ = Peligro con la intensidad mayor o igual a i durante un periodo de exposición t
$\boldsymbol{V_e}$ = Vulnerabilidad de un elemento expuesto e

2.2.4.1. Nivel de riesgo por inundación y erosión fluvial

Cuadro 91. Cálculo de los valores de riesgo por inundación y erosión fluvial

VALOR DE PELIGRO (P)	VALOR DE LA VULNERABILIDAD (V)	RIESGO (P*V=R)
0.493	0.493	0.243
0.263	0.261	0.068
0.140	0.140	0.020
0.068	0.070	0.005
0.037	0.036	0.001

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 92. Niveles de Riesgo por inundación y erosión fluvial.

NIVELES DE RIESGO	
NIVEL	RANGO
MUY ALTO	0.068 ≤ R ≤ 0.243
ALTO	0.020 ≤ R < 0.068
MEDIO	0.005 ≤ R < 0.020
BAJO	0.001 ≤ R < 0.005

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.4.1.1. Matriz de riesgos por inundación y erosión fluvial

Cuadro 93. Matriz del Riesgo por inundación y erosión fluvial.

PMA	0.493	0.035	0.069	0.128	0.243
PA	0.263	0.018	0.037	0.068	0.129
PM	0.140	0.010	0.020	0.036	0.069
PB	0.068	0.005	0.010	0.018	0.034
		0.070	0.140	0.261	0.493
		VB	VM	VA	VMA

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.4.1.2. Estratificación del nivel de riesgo por inundación y erosión fluvial

Cuadro 94. Estratificación del nivel de riesgo por inundación y erosión fluvial.

Nivel de riesgo	Descripción	Rangos
Muy Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno menor a 10.1°, NDVI menor a 0.34 y TWI mayor a 8.8. Con un umbral de precipitación de intensidad extrema a muy lluvioso, se generaría inundaciones y erosiones fluviales en ríos de orden 8 a 9, principalmente. Densidad poblacional mayor a 40 hab/km2; grupo etario de la población de 0 a 19 años o de 70 a más años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad mayor a 10%; tipo de acceso de agua de consumo de rio, acequia, lago, laguna, otro, vecino o pozo (agua subterránea) o manantial o puquio; tipo de servicios higiénicos de río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro o pozo ciego o negro; nivel educativo de sin nivel o inicial o primaria; tipo de seguro de no tiene ningún seguro o solo SIS; planes en GRD de 0 o 1; emergencias registradas de 51 a más; material predominante en las paredes de quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera o piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro; material predominante en los techos de triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares o madera, caña o estera con torta de barro o cemento; material predominante en los pisos de tierra o madera (pona, tornillo, etc.); porcentaje de la población en pobreza monetaria de 60 % a más; ocupación principal de intelectuales, servidores públicos o privados o técnicos, operarios y conductores; inversión en GRD menor a 20 000 soles.	**0.068 <R≤0.243**
Riesgo Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 10.1° a 15.9, NDVI de 0.34 a 0.46 y TWI de 5.9 a 7.0. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generaría inundaciones y erosiones fluviales en ríos de orden 7 principalmente. Densidad poblacional de 20 a 40 hab/km2; grupo etario de la población de 50 a 69 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 8.5 a 9.9%; tipo de acceso de agua de consumo de pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar; tipo de servicios higiénicos de letrina (con tratamiento); nivel educativo de secundaria o básica especial; tipo de seguro de EsSalud o SIS; planes en GRD de 2; emergencias registradas de 36 a 50; material predominante en las paredes de tapia; material predominante en los techos de tejas; material predominante en los pisos de cemento; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 55 a 60 %; ocupación principal de trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro; inversión en GRD menor a 20 001 a 50 000 soles.	**0.020<R≤ 0.068**
Riesgo Medio	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 15.9° a 22.9, NDVI de 0.46 a 0.6 y TWI de 5.0 a 5.9. Con un umbral de precipitación de intensidad moderada, se generaría inundaciones y erosiones fluviales en ríos de orden 6 principalmente. Densidad poblacional de 6 a 20 hab/km2; grupo etario de la población de 35 a 49 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 7.0 a 8.4%; tipo de acceso de agua de consumo de red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación; tipo de servicios higiénicos de pozo séptico, tanque séptico o biodigestor; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria incompletas; tipo de seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro; planes en GRD de 3 a 4; emergencias registradas de 21 a 35; material predominante en las paredes de adobe; material predominante en los techos de planchas de calamina, fibra de cemento o similares; material predominante en los pisos de losetas, terrazos, cerámicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 50 a 55 %; ocupación principal de trabajadores en agricultura, forestal y pesquería; inversión en GRD menor a 50 001 a 125 000 soles.	**0.005<R≤0.020**

Nivel de riesgo	Descripción	Rangos
Riesgo Bajo	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de mayor a 22.9, NDVI mayor a 0.6 y TWI menor a 5.0. Con un umbral de precipitación de intensidad poco lluviosa, se generaría inundaciones y erosiones fluviales en ríos de orden menor a 5 principalmente. Densidad poblacional menor a 6 hab/km2; grupo etario de la población de 20 a 34 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad menor a 6.9%; tipo de acceso de agua de red pública dentro de la vivienda; tipo de servicios higiénicos de red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria completa, posgrado; tipo de seguro de seguro privado u otro seguro; planes en GRD de 5 a 7; emergencias registradas de 0 a 20; material predominante en las paredes de ladrillo o bloque de cemento; material predominante en los techos de concreto armado; material predominante en los pisos de Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria menos de 50%; ocupación principal de ocupaciones elementales; inversión en GRD de más de 125 001 soles.	**0.001≤R<0.005**

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 95 se muestra el resumen de los centros poblados y su nivel de riesgo ante inundación y erosión fluvial en los 5 escenarios analizados, mientras que en el cuadro 96 se describen dichos centros poblados.

Cuadro 95. Resumen del análisis del nivel de riesgo ante inundación y erosión fluvial de los centros poblados.

Escenario	Centros poblados en riesgo ante inundación y erosión fluvial			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	92	376	14
Moderadamente lluvioso	0	99	372	11
Lluvioso	0	113	367	2
Muy lluvioso	0	154	328	0
Extremadamente lluvioso	0	268	214	0

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 96. Nivel de riesgo ante inundación y erosión fluvial de los centros poblados.

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
1	SAN BENITO	LA VILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
2	CHILETE	CHILETE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
3	TANTARICA	SALITRE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
4	YONAN	TOLON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
5	YONAN	TEMBLADERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
6	CONTUMAZA	CATUDEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
7	CONTUMAZA	CONTUMAZA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
8	CONTUMAZA	EL GUAYABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
9	CONTUMAZA	SILACOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
10	SAN BENITO	SAN BENITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
11	YONAN	EL HUARO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
12	SAN BENITO	HUAYABAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
13	GUZMANGO	SANTIAGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
14	CONTUMAZA	LA SHAYUA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
15	SAN BENITO	EL GALLINAZO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
16	SAN BENITO	EL ESPINAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
17	CONTUMAZA	CHILIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
18	SAN BENITO	EL TURRAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
19	SAN BENITO	EL LIMON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
20	CONTUMAZA	CAMPANILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
21	YONAN	PAY PAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
22	CONTUMAZA	CRUZ DE CASCABAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
23	SAN BENITO	PUEBLO NUEVO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
24	YONAN	LOS PRADOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
25	CONTUMAZA	PALO BLANCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
26	CONTUMAZA	CACHIL (LA TRAVIESA)	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
27	CHILETE	TABACAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
28	TANTARICA	CATAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
29	CONTUMAZA	LA TRAVESIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
30	SAN BENITO	LA HUACA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
31	SAN BENITO	YETON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
32	CONTUMAZA	COSIETE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
33	CONTUMAZA	EL MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
34	CONTUMAZA	RUPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
35	SAN BENITO	CUPISNIQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
36	YONAN	LA FLORIDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
37	GUZMANGO	AMANCHALOC	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
38	CONTUMAZA	SAN JOSE DE POZO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
39	CONTUMAZA	LANCHICOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
40	TANTARICA	LLALLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
41	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
42	CONTUMAZA	EL MOTE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
43	CONTUMAZA	AFILADOR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
44	CONTUMAZA	EL SALARIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
45	CONTUMAZA	LECCHEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
46	SAN BENITO	LA PORTADA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
47	GUZMANGO	TOTORILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
48	YONAN	YATAHUAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
49	YONAN	VENTANILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
50	GUZMANGO	GUZMANGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
51	CONTUMAZA	TAMALURCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
52	CONTUMAZA	MONTE VERDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
53	CHILETE	CHINGAVILLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
54	YONAN	ALCANTARILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
55	SAN BENITO	SANTA ANA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
56	SAN BENITO	ALGARROBAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
57	CONTUMAZA	LA BANDA ALTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
58	CONTUMAZA	JAZMIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
59	CONTUMAZA	EL GUAYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
60	CUPISNIQUE	TRINIDAD	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
61	TANTARICA	LA CAPILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
62	YONAN	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
63	CONTUMAZA	QUIVILLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
64	YONAN	EL MANGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
65	CHILETE	LOS PINOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
66	YONAN	GALLITO CIEGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
67	YONAN	CAFETAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
68	YONAN	PAMPA LARGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
69	SAN BENITO	SHIMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
70	CONTUMAZA	PIEDRA BLANCA SAN ANTONIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
71	YONAN	PITURA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
72	GUZMANGO	EL MARIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
73	CHILETE	SAN FELIPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
74	YONAN	YUBED	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
75	CONTUMAZA	EL GRANERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
76	CONTUMAZA	PAMPABELLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
77	YONAN	MONTE NAZARIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
78	CONTUMAZA	LORITUAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
79	CONTUMAZA	SHIPISH	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
80	CHILETE	COGOLLAR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
81	TANTARICA	EL SAPO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
82	YONAN	CASA TORTA (CASA DE TORTA)	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
83	CONTUMAZA	LLAMADEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
84	CONTUMAZA	CASCABAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
85	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
86	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SANTA CRUZ DE TOLED	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
87	CONTUMAZA	TAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
88	CONTUMAZA	ANDARA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
89	YONAN	YONAN NUEVO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
90	CONTUMAZA	LANCHICOT ALTO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
91	CONTUMAZA	LAS QUINUAS	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
92	GUZMANGO	LA PAMPA DE GUZMANGO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
93	SAN BENITO	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
94	CHILETE	HUANRRIGOLLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
95	CONTUMAZA	SOCCHECITO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
96	CONTUMAZA	PASAJE	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
97	CONTUMAZA	CHONTADEN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
98	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
99	YONAN	EL PONGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
100	SAN BENITO	EL PUQUIO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
101	CONTUMAZA	CACHIL DE SALCOT	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
102	CONTUMAZA	EL LLOQUE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
103	CONTUMAZA	COBDON DE CHANTA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
104	SANTA CRUZ DE TOLEDO	AYAMBLA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
105	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
106	CONTUMAZA	TAYA DEL COLAL	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
107	YONAN	LAS HUACAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
108	CONTUMAZA	CALATE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
109	YONAN	ZAPOTAL	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
110	CONTUMAZA	SAN JORGE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
111	SAN BENITO	JAGUEY	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
112	CONTUMAZA	LA SUCCHA DE SAN ANTONIO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
113	CONTUMAZA	LA COCHA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
114	YONAN	LAMPADEN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
115	CHILETE	HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
116	SAN BENITO	BARRO PRIETO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
117	SAN BENITO	LA HUAYABA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
118	CHILETE	PAMPA DE HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
119	CHILETE	MUYUNA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
120	CONTUMAZA	LA PAMPA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
121	TANTARICA	NANRRA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
122	CUPISNIQUE	LA PAMPA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
123	GUZMANGO	POSHAN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
124	SAN BENITO	CARRICILLO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
125	TANTARICA	ISCHUPON	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
126	CHILETE	LA MONICA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
127	CONTUMAZA	CRUZ DEL HUECO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
128	YONAN	CRUCE DEL QUINDEN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
129	CONTUMAZA	SANTA MARIA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
130	SAN BENITO	PIEDRA PRIETA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
131	CONTUMAZA	POZO AZUL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
132	CONTUMAZA	HUANGAMARCA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
133	CONTUMAZA	JANDON	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
134	CONTUMAZA	YOPADON	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
135	CONTUMAZA	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
136	SAN BENITO	ANDALOY	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
137	GUZMANGO	QUESERILLA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
138	SAN BENITO	GUANCAMARCA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
139	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHUSUC	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
140	YONAN	EL PONGUITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
141	CONTUMAZA	GUATASIQUE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
142	CONTUMAZA	SHAMON	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
143	CONTUMAZA	LLODE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
144	CONTUMAZA	LA RAMADA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
145	CUPISNIQUE	LA ZANJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
146	YONAN	MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
147	CONTUMAZA	HUABO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
148	CONTUMAZA	EL PACAY	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
149	YONAN	LOS CATANES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
150	CONTUMAZA	TARZOS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
151	SANTA CRUZ DE TOLEDO	TANTARICA HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
152	CONTUMAZA	TUNA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
153	CONTUMAZA	NANSHA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
154	CHILETE	EL MOLLE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
155	GUZMANGO	SAN ISIDRO DE ROSAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
156	CHILETE	PAMPATAYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
157	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
158	CONTUMAZA	CHANRRY	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
159	CONTUMAZA	LAS TAYAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
160	CUPISNIQUE	NUEVO JERUSALEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
161	YONAN	YONAN VIEJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
162	TANTARICA	SAN JUAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
163	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LLADE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
164	CHILETE	LOS CLAVELES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
165	SAN BENITO	LA PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
166	CONTUMAZA	EL TAYO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
167	CONTUMAZA	ESTERILLAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
168	CONTUMAZA	CRUZ DE CAJAMARCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
169	CONTUMAZA	GRANERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
170	CONTUMAZA	CHONTEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
171	CONTUMAZA	HOYADA VERDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
172	CONTUMAZA	EL DURAZNO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
173	YONAN	SANTA CLARA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
174	CHILETE	CANUZAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
175	CONTUMAZA	LAJA PRIETA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
176	GUZMANGO	LAS TAYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
177	CHILETE	CERRO PRIETO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
178	CONTUMAZA	LA PANADERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
179	SANTA CRUZ DE TOLEDO	HUECO EL MOLLE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
180	SAN BENITO	ESPINAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
181	CONTUMAZA	SIETE VIENTOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
182	SAN BENITO	LA TRAVESIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
183	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
184	TANTARICA	EL CARRISAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
185	CONTUMAZA	SASBELLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
186	YONAN	EL PRADO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
187	CHILETE	PAMPA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
188	CONTUMAZA	LA QUINUITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
189	CONTUMAZA	MOLLEPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
190	CONTUMAZA	CHALA BOYAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
191	CHILETE	EL PALILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
192	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PAUCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
193	CONTUMAZA	CADAUDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
194	CONTUMAZA	CHUSTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
195	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN DE CHANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
196	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS HIGOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
197	SAN BENITO	LA PLAYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
198	GUZMANGO	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
199	CHILETE	SURO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
200	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
201	CONTUMAZA	PUENTE HUANGAMARCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
202	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
203	YONAN	VISTA ALEGRE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
204	GUZMANGO	SAN NICOLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
205	CONTUMAZA	VIRONTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
206	CONTUMAZA	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
207	SAN BENITO	FILA DEL CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
208	SAN BENITO	SICHOPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
209	CONTUMAZA	LA SUCCHITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
210	CHILETE	SILIMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
211	SAN BENITO	EL HUABITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
212	CUPISNIQUE	LOS CORRALES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
213	GUZMANGO	PUNTA EL AGUA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
214	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
215	CONTUMAZA	AGUA SUCIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
216	CHILETE	AMPATO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
217	SAN BENITO	ALCAPARROSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
218	CONTUMAZA	SANTA ROSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
219	CUPISNIQUE	SAN LORENZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
220	CONTUMAZA	LAS CHIUCAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
221	CONTUMAZA	VISTA FLORIDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
222	CUPISNIQUE	LA LAGUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
223	SAN BENITO	LA HUABA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
224	SAN BENITO	CAÑA BRAVA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
225	SAN BENITO	TRAVESIA DE SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
226	TANTARICA	EL HUABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
227	YONAN	CRUZ COLORADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
228	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL NARANJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
229	SAN BENITO	CHIVADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
230	CONTUMAZA	PARCATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
231	CONTUMAZA	SALCOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
232	CONTUMAZA	CURIPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
233	SAN BENITO	CHAPOLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
234	CONTUMAZA	ATIPUNTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
235	CONTUMAZA	PAUQUILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
236	SAN BENITO	LA CIENEGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
237	CONTUMAZA	CUSHTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
238	SAN BENITO	YABILAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
239	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA RAYMUNDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
240	SAN BENITO	COLBOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
241	CONTUMAZA	PELADERAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
242	GUZMANGO	EL VOLADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
243	CONTUMAZA	HUAMANGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
244	CONTUMAZA	GUALLOMURE DE GUAYABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
245	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
246	GUZMANGO	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
247	GUZMANGO	TAMBILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
248	SAN BENITO	PLATAFORMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
249	GUZMANGO	PAMPA DE SANTIAGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
250	CONTUMAZA	LAS BOTIJAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
251	CUPISNIQUE	SANTA POLONIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
252	GUZMANGO	LAS ROSAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
253	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
254	CONTUMAZA	PAMPA DE LA SAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
255	SAN BENITO	RINCON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
256	CUPISNIQUE	CHIVINOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
257	GUZMANGO	LA SUCCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
258	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CASTILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
259	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA FILA DE LA CAMPANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
260	GUZMANGO	PAUCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
261	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PACAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
262	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CONTOYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
263	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUCAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
264	TANTARICA	CARRICITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
265	SAN BENITO	SHID	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
266	CONTUMAZA	ISCAYACU	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
267	CONTUMAZA	LAS PERDICES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
268	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
269	GUZMANGO	AHIJADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
270	SAN BENITO	YODONCITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
271	CONTUMAZA	TRONACHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
272	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA HUAYLLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
273	CHILETE	PIEDRITAS PRIETAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
274	CUPISNIQUE	EL HORNO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
275	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ALCANTARILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
276	SAN BENITO	TUAMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
277	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
278	CUPISNIQUE	EL HUABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
279	SAN BENITO	MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
280	SAN BENITO	LA CALAMINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
281	CHILETE	VISTO BUENO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
282	GUZMANGO	CRUZ GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
283	SAN BENITO	PAMPA DE LA MONTAÑA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
284	GUZMANGO	PAMPA DE LA PICHANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
285	CUPISNIQUE	LA FILA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
286	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LIMAPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
287	CHILETE	EL JOCCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
288	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA BAJA DE TOLED	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
289	CONTUMAZA	AHIJADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
290	CUPISNIQUE	QUEBRADA HONDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
291	CONTUMAZA	QUESERA VIEJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
292	CONTUMAZA	NONDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
293	TANTARICA	EL LANCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
294	CUPISNIQUE	GRANERO (FORTUNA)	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
295	CHILETE	EL PALOMAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
296	TANTARICA	CHIDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
297	SAN BENITO	LUCMILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
298	CUPISNIQUE	EL CAMPO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
299	SAN BENITO	PORTEÑO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
300	GUZMANGO	ESPINO LARGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
301	CHILETE	PORVENIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
302	CHILETE	MOSTASAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
303	CONTUMAZA	QUIVILLAN CHICO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
304	CHILETE	RODEO PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
305	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA NORIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
306	CONTUMAZA	YODON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
307	CUPISNIQUE	LA CIENEGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
308	CUPISNIQUE	TALACANCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
309	CUPISNIQUE	AGUA SUCIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
310	CHILETE	PUQUIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
311	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
312	CHILETE	CAPITANIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
313	GUZMANGO	LAS MALAHIERBAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
314	TANTARICA	ALTAMIZAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
315	SAN BENITO	LA CUCHILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
316	CUPISNIQUE	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
317	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA OYADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
318	TANTARICA	SHEBE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
319	CUPISNIQUE	LOS LLOCARES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
320	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHIVATO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
321	CONTUMAZA	LAON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
322	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL LIRIO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
323	CUPISNIQUE	LA CUESTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
324	CHILETE	SAN ANTONIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
325	CUPISNIQUE	JUQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
326	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
327	CUPISNIQUE	LA LIMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
328	CONTUMAZA	POTRERILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
329	SAN BENITO	CHILICOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
330	CHILETE	AGUA NUEVA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
331	SANTA CRUZ DE TOLEDO	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
332	GUZMANGO	CONGADIPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
333	CONTUMAZA	ANRICSHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
334	GUZMANGO	EL AGUA CHUQUIMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
335	GUZMANGO	TAMBUNON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
336	SAN BENITO	EL TROMPO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
337	GUZMANGO	CHILINTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
338	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL JAZMIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
339	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL REMATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
340	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHAMANAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
341	SAN BENITO	HIERBA SANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
342	TANTARICA	CASMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
343	SAN BENITO	LAS PALTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
344	GUZMANGO	EL CUYERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
345	TANTARICA	CHOLOL BAJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
346	CUPISNIQUE	LA TINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
347	TANTARICA	LA RATONERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
348	CHILETE	EL HIGUERON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
349	SAN BENITO	QUID	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
350	GUZMANGO	CERRO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
351	TANTARICA	CHUQUIMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
352	TANTARICA	CHICOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
353	GUZMANGO	LAS QUINUAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
354	GUZMANGO	MEMBRILLAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
355	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
356	CUPISNIQUE	LAS PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
357	GUZMANGO	LIUSHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
358	SAN BENITO	CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
359	TANTARICA	SINUPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
360	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PEÑA GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
361	CHILETE	EL WUASI VIEJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
362	CONTUMAZA	SOCCHE (GRANDE)	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
363	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TINGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
364	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA DE ALAMOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
365	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ANDABOLLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
366	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LIMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
367	CUPISNIQUE	PEÑA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
368	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TAYITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
369	GUZMANGO	CHIÑAC	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
370	CHILETE	LA SUCHITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
371	TANTARICA	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
372	GUZMANGO	LA ARENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
373	SAN BENITO	LUCMAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
374	CUPISNIQUE	CRUZ CHIQUITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
375	CHILETE	CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
376	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUQUITAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
377	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CAPULI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
378	TANTARICA	CANCHILOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
379	CHILETE	EL COUSHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
380	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
381	TANTARICA	PALO AMARILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
382	TANTARICA	TOCALI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
383	SAN BENITO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
384	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SURO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
385	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TALLO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
386	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RAMAT	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
387	GUZMANGO	YERBA SANTA BAJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
388	SANTA CRUZ DE TOLEDO	NUEVA YORK	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
389	GUZMANGO	REPRESA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
390	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ROSO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
391	TANTARICA	EL NARANJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
392	CUPISNIQUE	LAS CAMPANILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
393	GUZMANGO	CHAUSIVOLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
394	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOMA DE HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
395	TANTARICA	LAS CORTADERAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
396	TANTARICA	EL PAUCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
397	CHILETE	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
398	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA OSCURA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
399	GUZMANGO	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
400	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SAUCEPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
401	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORCOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
402	TANTARICA	TAYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
403	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CERRO REDONDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
404	SAN BENITO	EL RINCON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
405	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ALIZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
406	SANTA CRUZ DE TOLEDO	MASCA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
407	SAN BENITO	LAS LOMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
408	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA SHILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
409	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
410	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LAJAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
411	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MESITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
412	SANTA CRUZ DE TOLEDO	FILA DEL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
413	CHILETE	EL BATIDERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
414	SAN BENITO	LA CONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
415	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORTACHUELO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
416	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL HUABITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
417	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MANGAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
418	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
419	CUPISNIQUE	YACANCOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
420	SAN BENITO	PEÑABOLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
421	CHILETE	LOS CHIRAQUES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
422	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA CRESTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
423	CUPISNIQUE	LA QUESERITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
424	GUZMANGO	VERDUGAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
425	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SALVAJE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
426	GUZMANGO	LA ERILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
427	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS MEMBRILLOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
428	CUPISNIQUE	LAS TAYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
429	TANTARICA	CHETIL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
430	SAN BENITO	LAS PAPAYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
431	CUPISNIQUE	LAS PALMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
432	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
433	TANTARICA	CHOLOL ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
434	CUPISNIQUE	LOS LLOQUES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
435	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHICCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
436	GUZMANGO	CHANSHI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
437	CUPISNIQUE	EL PALILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
438	SAN BENITO	CORRAL VIEJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
439	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA QUESERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
440	GUZMANGO	ROTOY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
441	GUZMANGO	YAMADON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
442	CUPISNIQUE	EL PASAJE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
443	CUPISNIQUE	LAS ACHIRAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
444	CUPISNIQUE	EL ESCALON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
445	TANTARICA	LOS LLOQUES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
446	SAN BENITO	LA CHIRIMOYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
447	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PACCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
448	SAN BENITO	CARMEN GRANDE (LA CEBADA)	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
449	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL GUABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
450	CUPISNIQUE	LAS TRES PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
451	TANTARICA	CARMECHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
452	CUPISNIQUE	CHAVI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
453	CUPISNIQUE	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
454	CHILETE	ZAPOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
455	CHILETE	EL ESPINITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
456	TANTARICA	LA TOTORA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
457	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
458	GUZMANGO	YUMAL POTRERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
459	TANTARICA	TUPOÑE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
460	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA RUDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
461	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
462	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
463	GUZMANGO	YACRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
464	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRITAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
465	CUPISNIQUE	LA QUESERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
466	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RUMIPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
467	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CUEVA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
468	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL POTRERITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
469	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CRISTAL	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
470	CUPISNIQUE	LA TOMA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
471	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE ALTO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
472	CUPISNIQUE	PUNTA DEL AGUA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
473	SAN BENITO	CHORRO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
474	GUZMANGO	LOS ROSARIOS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
475	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PALTO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
476	GUZMANGO	LA SHONGA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
477	TANTARICA	LAS CONTOYAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
478	GUZMANGO	LA MONTAÑA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
479	CUPISNIQUE	EL VENTARRON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
480	CUPISNIQUE	LA ARRINCONADA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
481	CUPISNIQUE	EL CAJON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
482	CUPISNIQUE	PORRE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 97 se presenta la cantidad de población expuesta a riesgo de inundación y erosión fluvial en los escenarios evaluados, en base a la información de población por centro poblado.

Cuadro 97. Población en riesgo ante inundación y erosión fluvial en los escenarios evaluados.

Escenario	Población en riesgo ante inundación fluvial			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	32542	10297	105
Moderadamente lluvioso	0	33009	9863	72
Lluvioso	0	34132	8810	2
Muy lluvioso	0	35935	7009	0
Extremadamente lluvioso	0	39596	3348	0

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 98 se presenta la cantidad de viviendas expuestas a riesgo ante inundación y erosión fluvial en los escenarios evaluados, en base a la información de viviendas por centro poblado.

Cuadro 98. Viviendas en riesgo ante inundación y erosión fluvial en los escenarios evaluados

Escenario	Viviendas en riesgo ante inundación fluvial			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	9154	4093	54
Moderadamente lluvioso	0	9271	3990	40
Lluvioso	0	9738	3559	4
Muy lluvioso	0	10409	2892	0
Extremadamente lluvioso	0	11776	1525	0

Fuente: Equipo Técnico.

En el mapa 20 se presentan los niveles de riesgo ante inundación y erosión fluvial en el escenario lluvioso.

680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

CHILETE CONTUMAZÁ SANTA CRUZ DE TOLEDO GUZMANGO SAN BENITO TESORO

SIMBOLOGÍA
- Centro poblado
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

NIVELES DE RIESGO - INUNDACIÓN Y EROSIÓN FLUVIAL
- Bajo: 0.001 - 0.005
- Medio: 0.005 - 0.020
- Alto: 0.020 - 0.068
- Muy alto: 0.068 - 0.243

SAN IGNACIO PIURA AMAZONAS JAEN CUTERVO CHOTA CAJAMARCA LAMBAYEQUE SANTA CRUZ HUALGAYOC CELENDIN SAN MIGUEL SAN PABLO CAJAMARCA SAN MARCOS CONTUMAZÁ CAJABAMBA LA LIBERTAD

SAN MIGUEL SAN PABLO CAJAMARCA YONAN TANTARICA CHILETE CAJAMARCA SANTA CRUZ DE TOLEDO CONTUMAZÁ CUPISNIQUE GUZMANGO CONTUMAZÁ SAN BENITO LA LIBERTAD

ESCALA GRÁFICA
0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA DE NIVELES DE RIESGO - INUNDACIÓN Y EROSIÓN FLUVIAL

Fuente: - Geoprocesamiento	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 20
	Supervisión:	MP CONTUMAZÁ	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala:	1/120,000	Formato de impresión: A1

2.2.4.2. Nivel de riesgo por caída de rocas y derrumbe

Cuadro 99. Cálculo de los valores de riesgo por caída de rocas y derrumbe

VALOR DE PELIGRO (P)	VALOR DE LA VULNERABILIDAD (V)	RIESGO (P*V=R)
0.516	0.493	0.254
0.254	0.261	0.066
0.123	0.140	0.017
0.068	0.070	0.005
0.039	0.036	0.001

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 100. Niveles de Riesgo por caída de rocas y derrumbe.

NIVELES DE RIESGO	
NIVEL	RANGO
MUY ALTO	0.066 ≤ R ≤ 0.254
ALTO	0.017 ≤ R < 0.066
MEDIO	0.005 ≤ R < 0.017
BAJO	0.001 ≤ R < 0.005

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.4.2.1. Matriz de riesgos por caída de rocas y derrumbe

Cuadro 101. Matriz del Riesgo por caída de rocas y derrumbe.

PMA	0.516	0.036	0.072	0.134	0.254
PA	0.254	0.018	0.036	0.066	0.125
PM	0.123	0.009	0.017	0.032	0.061
PB	0.068	0.005	0.010	0.018	0.033
		0.070	0.140	0.261	0.493
		VB	VM	VA	VMA

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.4.2.2. Estratificación del nivel de riesgo por caída de rocas y derrumbe

Cuadro 102. Estratificación del nivel de riesgo por caída de rocas y derrumbe.

N. riesgo	Descripción	Rangos
Muy Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno mayor a 32.1°, NDVI menor a 0.43 y litología de arenisca, arenisca cuarzosa, cuarcita, caliza y caliza mudstone. Con un umbral de precipitación de intensidad extrema a muy lluvioso, se generaría caídas de rocas y/o derrumbes en microcuencas con alturas mayores a 200 m. Densidad poblacional mayor a 40 hab/km2; grupo etario de la población de 0 a 19 años o de 70 a más años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad mayor a 10%; tipo de acceso de agua de consumo de rio, acequia, lago, laguna, otro, vecino o pozo (agua subterránea) o manantial o puquio; tipo de servicios higiénicos de río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro o pozo ciego o negro; nivel educativo de sin nivel o inicial o primaria; tipo de seguro de no tiene ningún seguro o solo SIS; planes en GRD de 0 o 1; emergencias registradas de 51 a más; material predominante en las paredes de quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera o piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro; material predominante en los techos de triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares o madera, caña o estera con torta de barro o cemento; material predominante en los pisos de tierra o madera (pona, tornillo, etc.); porcentaje de la población en pobreza monetaria de 60 % a más; ocupación principal de intelectuales, servidores públicos o privados o técnicos, operarios y conductores; inversión en GRD menor a 20 000 soles.	**0.066 <R≤0.254**
Riesgo Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 24.8° a 32.1°, NDVI de 0.43 a 0.56 y litología de caliza cristalina, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita,	**0.017<R≤ 0.066**

N. riesgo	Descripción	Rangos
	cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, marga y meta arenisca. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generaría caídas de rocas y/o derrumbes en microcuencas con alturas de entre 150 a 200 m. Densidad poblacional de 20 a 40 hab/km2; grupo etario de la población de 50 a 69 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 8.5 a 9.9%; tipo de acceso de agua de consumo de pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar; tipo de servicios higiénicos de letrina (con tratamiento); nivel educativo de secundaria o básica especial; tipo de seguro de EsSalud o SIS; planes en GRD de 2; emergencias registradas de 36 a 50; material predominante en las paredes de tapia; material predominante en los techos de tejas; material predominante en los pisos de cemento; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 55 a 60 %; ocupación principal de trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro; inversión en GRD menor a 20 001 a 50 000 soles.	
Riesgo Medio	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 15.9° a 24.8°, NDVI de 0.56 a 0.71 y litología de andesita, bloque, bloques piroclásticos, grava, limolita, toba vítrea, volcanoclástico, arcilla, arena y limo. Con un umbral de precipitación de intensidad moderada, se generaría caídas de rocas y/o derrumbes en microcuencas con alturas de entre 100 a 150 m. Densidad poblacional de 6 a 20 hab/km2; grupo etario de la población de 35 a 49 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 7.0 a 8.4%; tipo de acceso de agua de consumo de red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación; tipo de servicios higiénicos de pozo séptico, tanque séptico o biodigestor; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria incompletas; tipo de seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro; planes en GRD de 3 a 4; emergencias registradas de 21 a 35; material predominante en las paredes de adobe; material predominante en los techos de planchas de calamina, fibra de cemento o similares; material predominante en los pisos de losetas, terrazos, cerámicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 50 a 55 %; ocupación principal de trabajadores en agricultura, forestal y pesquería; inversión en GRD menor a 50 001 a 125 000 soles.	**0.005<R≤ 0.017**
Riesgo Bajo	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno menor a 15.9°, NDVI mayor a 0.71 y litología de cuerpos de agua, arcillita suelta, conglomerado, conglomerado suelto, diorita, flujo piroclástico, granito, lava andesítica, lutita, pómez, toba de ceniza, basalto, brecha suelta, dacita, esquisto, gabro, gabrodiorita, gneis, granodiorita, ignimbrita, lava, migmatita, monzonita, pizarra, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, sienogranito, toba, toba cristalina, topa de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica y tonalita. Con un umbral de precipitación de intensidad poco lluviosa, se generaría caídas de rocas y/o derrumbes en microcuencas con alturas de entre 50 a 100 m. Densidad poblacional menor a 6 hab/km2; grupo etario de la población de 20 a 34 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad menor a 6.9%; tipo de acceso de agua de red pública dentro de la vivienda; tipo de servicios higiénicos de red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria completa, posgrado; tipo de seguro de seguro privado u otro seguro; planes en GRD de 5 a 7; emergencias registradas de 0 a 20; material predominante en las paredes de ladrillo o bloque de cemento; material predominante en los techos de concreto armado; material predominante en los pisos de Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria menos de 50%; ocupación principal de ocupaciones elementales; inversión en GRD de más de 125 001 soles.	**0.001≤R< 0.005**

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 103 se muestra el resumen de los centros poblados y su nivel de riesgo ante caída de rocas y derrumbe en los 5 escenarios analizados, mientras que en el cuadro 104 se describen dichos centros poblados.

Cuadro 103. Resumen del análisis del nivel de riesgo ante caída de rocas y derrumbe de los centros poblados.

Escenario	Centros poblados en riesgo ante caída de rocas y derrumbes			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	170	310	2
Moderadamente lluvioso	0	189	291	2
Lluvioso	0	234	248	0
Muy lluvioso	0	293	189	0
Extremadamente lluvioso	0	402	80	0

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 104. Nivel de riesgo ante caída de rocas y derrumbe de los centros poblados.

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
1	TANTARICA	LAS CORTADERAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
2	CONTUMAZA	HUAMANGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
3	CONTUMAZA	QUESERA VIEJA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
4	CONTUMAZA	SAN JOSE DE POZO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
5	SAN BENITO	PAMPA DE LA MONTAÑA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
6	CONTUMAZA	PAUQUILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
7	CONTUMAZA	LAS PERDICES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
8	TANTARICA	LOS LLOQUES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
9	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
10	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE ALTO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
11	CONTUMAZA	EL GUAYABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
12	CONTUMAZA	YODON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
13	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PAUCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
14	CONTUMAZA	CONTUMAZA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
15	GUZMANGO	LAS TAYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
16	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
17	CONTUMAZA	GUALLOMURE DE GUAY.	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
18	CHILETE	EL MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
19	CONTUMAZA	SOCCHE (GRANDE)	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
20	CONTUMAZA	LAON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
21	CONTUMAZA	CATUDEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
22	SAN BENITO	JAGUEY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
23	TANTARICA	CHICOTE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
24	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PALTO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
25	CONTUMAZA	JAZMIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
26	CONTUMAZA	NANSHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
27	CONTUMAZA	EL MOTE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
28	SAN BENITO	PEÑABOLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
29	CONTUMAZA	LA TRAVESIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
30	CONTUMAZA	CHUSTON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
31	CONTUMAZA	BELLAVISTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
32	CONTUMAZA	EL GRANERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
33	CONTUMAZA	ANRICSHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
34	CONTUMAZA	LA LUCMA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
35	CONTUMAZA	SILACOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
36	CHILETE	EL COUSHE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
37	SAN BENITO	EL TROMPO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
38	CONTUMAZA	LAS BOTIJAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
39	CONTUMAZA	LA SUCCHA DE SA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
40	GUZMANGO	GUZMANGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
41	CONTUMAZA	ESTERILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
42	CONTUMAZA	CHANRRY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
43	CONTUMAZA	AHIJADERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
44	GUZMANGO	CONGADIPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
45	CONTUMAZA	GUATASIQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
46	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
47	GUZMANGO	SAN ISIDRO DE ROSAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
48	CONTUMAZA	EL PACAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
49	CONTUMAZA	EL DURAZNO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
50	CHILETE	EL ESPINITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
51	SAN BENITO	SAN BENITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
52	CONTUMAZA	SANTA MARIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
53	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
54	CONTUMAZA	HOYADA VERDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
55	CONTUMAZA	POTRERILLO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
56	CONTUMAZA	PALO BLANCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
57	GUZMANGO	LAS ROSAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
58	CONTUMAZA	HUABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
59	SAN BENITO	HIERBA SANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
60	SAN BENITO	LUCMAPAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
61	SAN BENITO	SANTA ANA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
62	TANTARICA	CATAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
63	CHILETE	LOS CHIRAQUES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
64	CHILETE	CHILETE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
65	CONTUMAZA	CURIPAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
66	CONTUMAZA	LA PAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
67	CONTUMAZA	ATIPUNTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
68	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MESITA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
69	SAN BENITO	CHAPOLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
70	CONTUMAZA	RUPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
71	GUZMANGO	TOTORILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
72	SAN BENITO	LA PORTADA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
73	GUZMANGO	PAMPA DE LA PICHANA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
74	CONTUMAZA	SAN JORGE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
75	CONTUMAZA	TRONACHE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
76	CONTUMAZA	SIETE VIENTOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
77	CHILETE	CABUYAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
78	CONTUMAZA	LA SUCCHITA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
79	CONTUMAZA	CUSHTON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
80	CONTUMAZA	LORITUAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
81	CONTUMAZA	EL TAYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
82	CONTUMAZA	TUNA BLANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
83	CONTUMAZA	COSIETE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
84	CONTUMAZA	TAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
85	CONTUMAZA	LAJA PRIETA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
86	CONTUMAZA	SHAMON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
87	CONTUMAZA	PIEDRA BLANCA SAN ANT.	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
88	SAN BENITO	LA PLAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
89	GUZMANGO	POSHAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
90	SAN BENITO	COLBOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
91	SANTA CRUZ DE TOLEDO	FILA DEL MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
92	SAN BENITO	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
93	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SANTA CRUZ DE TOLED	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
94	CONTUMAZA	LA PANADERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
95	SAN BENITO	CARMEN G. (LA CEBADA)	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
96	SAN BENITO	YETON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
97	GUZMANGO	EL MARIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
98	CONTUMAZA	LA RAMADA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
99	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CONGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
100	CONTUMAZA	EL GUAYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
101	CONTUMAZA	CADAUDON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
102	GUZMANGO	PUNTA EL AGUA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
103	YONAN	EL HUARO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
104	CONTUMAZA	PELADERAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
105	CONTUMAZA	COBDON DE CHANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
106	GUZMANGO	LA SUCCHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
107	TANTARICA	SALITRE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
108	CONTUMAZA	SALCOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
109	CONTUMAZA	LAS QUINUAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
110	CONTUMAZA	SANTA ROSA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
111	TANTARICA	CANCHILOTE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
112	SAN BENITO	PORTEÑO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
113	CONTUMAZA	CRUZ DE CAJAMARCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
114	CONTUMAZA	GRANERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
115	CONTUMAZA	NONDON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
116	CHILETE	EL BATIDERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
117	GUZMANGO	ESPINO LARGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
118	CONTUMAZA	LLODE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
119	CONTUMAZA	SASBELLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
120	CONTUMAZA	ISCAYACU	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
121	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CONTOYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
122	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
123	CONTUMAZA	LA SHAYUA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
124	GUZMANGO	LA SHONGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
125	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MANGAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
126	CONTUMAZA	PUENTE HUANGAMARCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
127	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
128	CONTUMAZA	MOLLEPATA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
129	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA SHILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
130	SAN BENITO	ALCAPARROSA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
131	SAN BENITO	CHORRO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
132	CONTUMAZA	CAMPANILLAS	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
133	CONTUMAZA	POZO AZUL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
134	GUZMANGO	REPRESA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
135	GUZMANGO	EL VOLADERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
136	GUZMANGO	MEMBRILLAR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
137	CONTUMAZA	MONTE VERDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
138	CONTUMAZA	EL LLOQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
139	CONTUMAZA	PASAJE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
140	GUZMANGO	YUMAL POTRERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
141	GUZMANGO	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
142	SAN BENITO	LAS LOMAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
143	SAN BENITO	LAS PAPAYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
144	GUZMANGO	AMANCHALOC	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
145	SAN BENITO	LUCMILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
146	SAN BENITO	SICHOPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
147	CONTUMAZA	LAS CHIUCAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
148	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CABUYAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
149	YONAN	VISTA ALEGRE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
150	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RUMIPAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
151	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS HIGOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
152	TANTARICA	TOCALI	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
153	SAN BENITO	LA CALAMINA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
154	CONTUMAZA	CHALA BOYAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
155	SAN BENITO	YABILAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
156	CUPISNIQUE	EL CAJON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
157	GUZMANGO	CHAUSIVOLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
158	CONTUMAZA	CHONTEN	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
159	CONTUMAZA	JANDON	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
160	TANTARICA	LA TOTORA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
161	TANTARICA	LLALLAN	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
162	CONTUMAZA	PAMPABELLAN	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
163	TANTARICA	LAS CONTOYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
164	GUZMANGO	CERRO GRANDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
165	CHILETE	ZAPOTE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
166	CHILETE	PAMPATAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
167	TANTARICA	BELLAVISTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
168	CONTUMAZA	TARZOS	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
169	CONTUMAZA	AGUA SUCIA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
170	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL GUABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
171	SAN BENITO	CAÑA BRAVA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
172	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LOMA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
173	CONTUMAZA	LANCHICOT ALTO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
174	SAN BENITO	PLATAFORMA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
175	SAN BENITO	GUANCAMARCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
176	GUZMANGO	QUESERILLA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
177	CONTUMAZA	LANCHICOT	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
178	YONAN	TEMBLADERA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
179	SANTA CRUZ DE TOLEDO	BELLAVISTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
180	GUZMANGO	CHILINTON	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
181	TANTARICA	EL PAUCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
182	TANTARICA	ALTAMIZAS	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
183	CONTUMAZA	LA QUINUITA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
184	CONTUMAZA	SHIPISH	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
185	CONTUMAZA	LLAMADEN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
186	CONTUMAZA	SOCCHECITO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
187	CONTUMAZA	CACHIL (LA TRAVIESA)	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
188	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PACAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
189	CONTUMAZA	LECCHEN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
190	SAN BENITO	LA CUCHILLA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
191	CHILETE	LOS PINOS	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
192	SANTA CRUZ DE TOLEDO	NUEVA YORK	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
193	SAN BENITO	LA CONGA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
194	GUZMANGO	SANTIAGO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
195	CONTUMAZA	HUANGAMARCA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
196	TANTARICA	TUPOÑE	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
197	CONTUMAZA	CASCABAMBA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
198	CONTUMAZA	PARCATE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
199	SAN BENITO	CHILICOTE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
200	TANTARICA	SINUPE	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
201	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PEÑA GRANDE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
202	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL REMATE	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
203	SAN BENITO	EL RINCON	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
204	YONAN	TOLON	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
205	CONTUMAZA	YOPADON	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
206	SAN BENITO	CORRAL VIEJO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
207	CHILETE	AGUA NUEVA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
208	GUZMANGO	CRUZ GRANDE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
209	SAN BENITO	CARRICILLO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
210	CHILETE	HUERTAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
211	CHILETE	MOSTASAL	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
212	GUZMANGO	PAUCO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
213	CONTUMAZA	QUIVILLAN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
214	TANTARICA	PALO AMARILLO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
215	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SALVAJE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
216	TANTARICA	CHIDON	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
217	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TALLO GRANDE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
218	TANTARICA	SHEBE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
219	CONTUMAZA	AFILADOR	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
220	SAN BENITO	FILA DEL CHOLOQUE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
221	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA QUESERA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
222	GUZMANGO	LA PAMPA DE GUZMANGO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
223	GUZMANGO	CHANSHI	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
224	CONTUMAZA	EL SALARIO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
225	GUZMANGO	LOS ROSARIOS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
226	CONTUMAZA	LA COCHA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
227	CONTUMAZA	PAMPA DE LA SAL	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
228	SAN BENITO	TRAVESIA DE SANTA ANA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
229	GUZMANGO	YAMADON	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
230	TANTARICA	EL HUABO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
231	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ALIZO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
232	CONTUMAZA	CHINGAVI DE CHANTA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
233	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
234	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA RUDA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
235	CHILETE	PORVENIR	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
236	CONTUMAZA	TAYA DEL COLAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
237	SAN BENITO	CHIVADEN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
238	GUZMANGO	ROTOY	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
239	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL LIRIO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
240	SAN BENITO	QUID	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
241	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA FILA DE LA CAMPANA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
242	CONTUMAZA	VISTA FLORIDA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
243	SAN BENITO	LA TRAVESIA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
244	TANTARICA	CHUQUIMANGO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
245	CHILETE	EL WUASI VIEJO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
246	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRITAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
247	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL HUABITO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
248	CHILETE	SAN ANTONIO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
249	CONTUMAZA	QUIVILLAN CHICO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
250	SANTA CRUZ DE TOLEDO	AYAMBLA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
251	CONTUMAZA	CHILIN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
252	GUZMANGO	LA ERILLA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
253	CUPISNIQUE	TRINIDAD	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
254	GUZMANGO	VERDUGAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
255	CONTUMAZA	CALATE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
256	TANTARICA	TAYO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
257	TANTARICA	CHOLOL BAJO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
258	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA DE ALAMOS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
259	SAN BENITO	ESPINAR	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
260	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CRISTAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
261	CUPISNIQUE	LA ARRINCONADA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
262	GUZMANGO	YACRA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
263	CUPISNIQUE	SANTA POLONIA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
264	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL JAZMIN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
265	CHILETE	LOS CLAVELES	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
266	GUZMANGO	YERBA SANTA BAJA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
267	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CASTILLO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
268	YONAN	YONAN VIEJO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
269	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PATE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
270	CONTUMAZA	LA BANDA ALTA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
271	TANTARICA	CHOLOL ALTO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
272	GUZMANGO	LA MONTAÑA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
273	CHILETE	RODEO PAMPA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
274	SAN BENITO	LA HUAYABA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
275	TANTARICA	EL NARANJO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
276	CONTUMAZA	VIRONTON	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
277	SAN BENITO	LA VILLA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
278	TANTARICA	LA RATONERA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
279	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CERRO REDONDO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
280	SAN BENITO	LAS PALTAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
281	TANTARICA	EL SAPO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
282	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LIMAPAMPA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
283	CHILETE	TABACAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
284	CHILETE	SURO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
285	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUQUITAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
286	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA OYADA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
287	SAN BENITO	RINCON	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
288	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
289	GUZMANGO	EL CUYERO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
290	CHILETE	PAMPA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
291	SAN BENITO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
292	SAN BENITO	CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
293	CONTUMAZA	LAS TAYAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
294	SAN BENITO	SHID	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
295	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TAYITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
296	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORTACHUELO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
297	GUZMANGO	TAMBUNON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
298	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CUEVA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
299	CUPISNIQUE	LA ZANJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
300	CONTUMAZA	CRUZ DEL HUECO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
301	SAN BENITO	PIEDRA PRIETA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
302	TANTARICA	CARRICITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
303	CHILETE	LA MONICA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
304	SAN BENITO	CUPISNIQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
305	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RAMAT	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
306	GUZMANGO	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
307	SAN BENITO	LA CIENEGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
308	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CAPULI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
309	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHAMANAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
310	CHILETE	SAN FELIPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
311	TANTARICA	EL CARRISAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
312	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SURO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
313	CHILETE	COGOLLAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
314	TANTARICA	CARMECHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
315	SAN BENITO	LA CHIRIMOYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
316	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHUSUC	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
317	CONTUMAZA	CACHIL DE SALCOT	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
318	SAN BENITO	LA HUACA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
319	GUZMANGO	LAS QUINUAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
320	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS MEMBRILLOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
321	CUPISNIQUE	LAS PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
322	CHILETE	CANUZAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
323	SAN BENITO	ANDALOY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
324	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LAJAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
325	CHILETE	EL PALILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
326	TANTARICA	EL LANCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
327	CUPISNIQUE	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
328	GUZMANGO	AHIJADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
329	CUPISNIQUE	PEÑA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
330	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
331	CHILETE	MUYUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
332	CUPISNIQUE	EL PALILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
333	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA HUAYLLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
334	TANTARICA	CASMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
335	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA NORIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
336	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
337	CHILETE	PAMPA DE HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
338	GUZMANGO	SAN NICOLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
339	CHILETE	VISTO BUENO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
340	CONTUMAZA	CHONTADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
341	CUPISNIQUE	LA LAGUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
342	YONAN	PAY PAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
343	CHILETE	EL PALOMAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
344	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ROSO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
345	TANTARICA	CHETIL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
346	CUPISNIQUE	NUEVO JERUSALEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
347	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
348	SAN BENITO	EL HUABITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
349	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL POTRERITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
350	SAN BENITO	SHIMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
351	SAN BENITO	EL TURRAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
352	SAN BENITO	EL ESPINAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
353	SAN BENITO	PUEBLO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
354	SAN BENITO	EL GALLINAZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
355	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHICCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
356	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PACCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
357	GUZMANGO	LA ARENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
358	SAN BENITO	ALGARROBAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
359	SAN BENITO	YODONCITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
360	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORCOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
361	CUPISNIQUE	LA QUESERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
362	GUZMANGO	PAMPA DE SANTIAGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
363	GUZMANGO	LIUSHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
364	GUZMANGO	EL AGUA CHUQUIMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
365	CUPISNIQUE	EL HORNO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
366	CONTUMAZA	ANDARA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
367	GUZMANGO	CHIÑAC	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
368	SANTA CRUZ DE TOLEDO	MASCA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
369	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
370	CUPISNIQUE	LAS TRES PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
371	CHILETE	PIEDRITAS PRIETAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
372	GUZMANGO	LAS MALAHIERBAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
373	CUPISNIQUE	LOS LLOCARES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
374	SAN BENITO	MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
375	GUZMANGO	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
376	CHILETE	LA SUCHITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
377	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
378	SAN BENITO	EL LIMON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
379	SANTA CRUZ DE TOLEDO	TANTARICA HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
380	CUPISNIQUE	LA TINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
381	CONTUMAZA	TAMALURCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
382	CHILETE	CERRO PRIETO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
383	TANTARICA	NANRRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
384	GUZMANGO	TAMBILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
385	YONAN	YUBED	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
386	CUPISNIQUE	LA FILA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
387	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LIMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
388	CHILETE	HUANRRIGOLLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
389	SAN BENITO	TUAMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
390	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
391	CUPISNIQUE	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
392	CHILETE	SILIMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
393	YONAN	CRUZ COLORADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
394	YONAN	ZAPOTAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
395	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
396	CUPISNIQUE	EL CAMPO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
397	CUPISNIQUE	CHIVINOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
398	CUPISNIQUE	YACANCOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
399	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOMA DE HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
400	CHILETE	CAPITANIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
401	CONTUMAZA	CRUZ DE CASCABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
402	YONAN	YATAHUAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
403	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TINGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
404	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL NARANJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
405	TANTARICA	SAN JUAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
406	SAN BENITO	EL PUQUIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
407	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUCAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
408	CUPISNIQUE	LA CUESTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
409	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
410	CUPISNIQUE	LOS LLOQUES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
411	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHIVATO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
412	CUPISNIQUE	GRANERO (FORTUNA)	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
413	CHILETE	PUQUIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
414	YONAN	EL PONGUITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
415	CUPISNIQUE	PORRE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
416	CHILETE	EL HIGUERON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
417	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ALCANTARILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
418	CUPISNIQUE	JUQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
419	CHILETE	EL MOLLE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
420	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
421	YONAN	PAMPA LARGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
422	CUPISNIQUE	LAS CAMPANILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
423	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SAUCEPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
424	CUPISNIQUE	QUEBRADA HONDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
425	CUPISNIQUE	TALACANCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
426	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA CRESTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
427	YONAN	MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
428	CUPISNIQUE	LAS TAYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
429	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ANDABOLLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
430	CUPISNIQUE	EL ESCALON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
431	YONAN	LA FLORIDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
432	CONTUMAZA	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
433	CUPISNIQUE	EL PASAJE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
434	YONAN	LOS PRADOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
435	YONAN	EL MANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
436	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
437	YONAN	EL PONGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
438	YONAN	YONAN NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
439	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA OSCURA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
440	CUPISNIQUE	LOS CORRALES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
441	YONAN	ALCANTARILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
442	YONAN	LAS HUACAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
443	YONAN	LAMPADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
444	CUPISNIQUE	LAS PALMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
445	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LLADE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
446	YONAN	CRUCE DEL QUINDEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
447	CUPISNIQUE	CRUZ CHIQUITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
448	SAN BENITO	LA HUABA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
449	SAN BENITO	BARRO PRIETO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
450	CUPISNIQUE	LA PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
451	YONAN	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
452	YONAN	SANTA CLARA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
453	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA RAYMUNDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
454	CHILETE	AMPATO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
455	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA BAJA DE TOLED	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
456	CUPISNIQUE	PUNTA DEL AGUA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
457	CUPISNIQUE	LA LIMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
458	SAN BENITO	LA PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
459	CUPISNIQUE	LAS ACHIRAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
460	CUPISNIQUE	EL VENTARRON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
461	YONAN	GALLITO CIEGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
462	YONAN	VENTANILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
463	CUPISNIQUE	SAN LORENZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
464	YONAN	MONTE NAZARIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
465	SAN BENITO	HUAYABAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
466	TANTARICA	LA CAPILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
467	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
468	CUPISNIQUE	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
469	CUPISNIQUE	LA QUESERITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
470	YONAN	PITURA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
471	CUPISNIQUE	LA CIENEGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
472	CHILETE	EL JOCCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
473	SANTA CRUZ DE TOLEDO	HUECO EL MOLLE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
474	YONAN	CAFETAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
475	YONAN	LOS CATANES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
476	CUPISNIQUE	EL HUABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
477	CUPISNIQUE	CHAVI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
478	CHILETE	CHINGAVILLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
479	YONAN	CASA TORTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
480	CUPISNIQUE	AGUA SUCIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
481	TANTARICA	ISCHUPON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
482	YONAN	EL PRADO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 105 se presenta la cantidad de población expuesta a riesgo de caída de rocas y derrumbe en los escenarios evaluados, en base a la información de población por centro poblado.

Cuadro 105. Población en riesgo ante caída de rocas y derrumbe en los escenarios evaluados.

Escenario	Población en riesgo ante caída de rocas y derrumbe			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	24443	18371	130
Moderadamente lluvioso	0	31128	11686	130
Lluvioso	0	33697	9247	0
Muy lluvioso	0	35805	7139	0
Extremadamente lluvioso	0	39837	3107	0

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 106 se presenta la cantidad de viviendas expuestas a riesgo ante caída de rocas y derrumbe en los escenarios evaluados, en base a la información de viviendas por centro poblado.

Cuadro 106. Viviendas en riesgo ante caída de rocas y derrumbe en los escenarios evaluados

Escenario	Viviendas en riesgo ante caída de rocas y derrumbe			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	6477	6740	84
Moderadamente lluvioso	0	8235	4982	84
Lluvioso	0	9167	4134	0
Muy lluvioso	0	10297	3004	0
Extremadamente lluvioso	0	11940	1361	0

Fuente: Equipo Técnico.

En el mapa 21 se presentan los niveles de riesgo ante caída de rocas y derrumbe en el escenario lluvioso.

680000 700000 720000 740000 760000

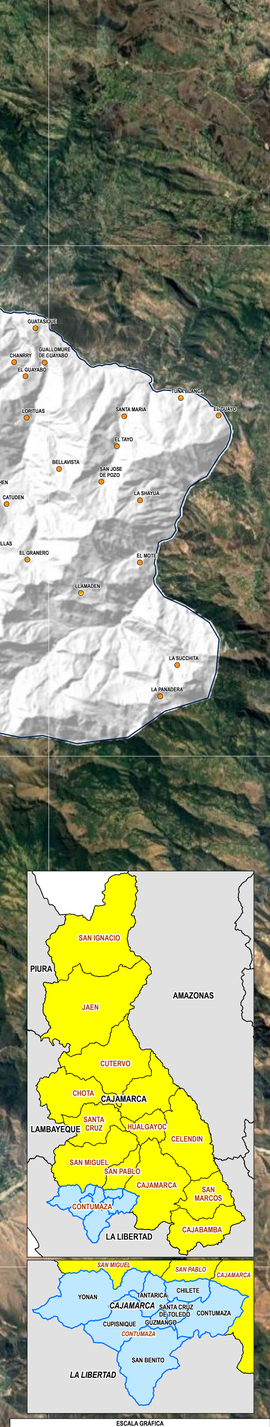
9200000 9180000 9160000

N W E S

CHILETE
CONTUMAZÁ
SANTA CRUZ DE TOLEDO
GUZMANGO
SAN BENITO
CATAN
TEMBLADERA
YONAN NUEVO
YONAN VIEJO
SANTA CLARA
CASA TORTA (CASA DE TORTA)
GALLITO DIEGO
PAY PAY
EL MANGO
LAMPADEN
VENTANILLAS
EL HUARO
LOS PRADOS
EL PRADO
LA TORTA
TOLON
CAFETAL
PITURA
LAS HUACAS
EL LONGO
EL CONGUITO
MOLINO
QUEBRADA COLORADA
ALCANTARILLA
LA BANDA
PAMPA LARGA
EL CARRIZAL
PALO AMARILLO
TAYO
EL PAUDO
CHUQUIMANGO
EL LANCHE
BELLAVISTA
LOS LLOQUES
CHOCOTE
LA TOTORA
LAS LOMAS
CARMECHE
CHOLGOLALTO
CHOLGOL BAJO
CHOTA
LAS CONTOYAS
LAS PAMPAS
TIERRA BLANCA
SANTA CATALINA
LA TOMA
NUEVO JERUSALEN
LA BANDA
EL NARANJO
CRUZ CHIQUITA
EL CAMPO
EL HORNO
LA TINA
CHAVIL (TRINCHO)
SANTA POLONIA
YACAMOTE
EL HUARO
TERRA BLANCA
EL ESCALÓN
LA BANDA
LA LIMA
LA TRANCA
LA RINCONADA
EL PASAJE
LAS PALMAS
EL CAJON
PORRE
LA QUESERA
LA QUESERA
EL PAJILLO
CHAVINOTE
LAS TRES PAMPAS
LA COSTA
PEÑA BLANCA
TALACANCHA
LAS TAYAS
LA ZANJA
QUEBRADA HONDA
LA AGUILA
LOS LLOQUES
LUDIA
EL VENTARRON
LA PAMPA
SAN LORENZO
LA FILA
LOS CORRALES
LOS LLOCARES
LAS ACHIRAS
LA CIENEGA
PUNTE DEL AGUA
LAS CAMPANILLAS
NAVARRA
EL AGUA
CHIQUIMANGO
TAMBILLO
TODOMULAS
LA QUESERA
LA TRANCA
LA BANDA
LA RINCONADA
LAS TAYAS
EL CUYERO
AHUADERO
LA MONTAÑA
CHANAMO
GRANERO
FORTUNA
EL PUMA
POTRERO
LA QUINUA
AGUA SUCIA
LOS ROSALINOS
LA BANDA
SAN LUIS
CHILINTON
MI RINCONCITO
REPETES
TAMBURON
LA BANDA
GUZMANGO
LAS CHIMENEAS
LA MALAMBERAS
PEÑA NEGRA
LAS CHIMENEAS
QUIC
LA SHONGA
CERRO GRANDE
LA CUCHILLA
LA FILA
CHOLOQUE
LAS PAMPAS
GAIC
LA CIENEGA
LA CHIMICHOYA
LA TRAVESIA
LA CIENEGA
CHICOTE
LAS PALTAS
BARRIO PRIETO
SAN BENITO
PIEDRA PRIETA
CAÑA BRAVA
LA MANDA
LA PAMPA
CHIVADEN
ANDALOY
CHILICOTE
CHAPULAN
YOGONITO
CHINCHIN
LA PRIETA
JAZMIN
MOLINO
JANDON
LAS TAYAS
COSETE
NORIEGO
CURIPAMPA
QUIVILLAN
CHICO
CACHIL DE LA CRUZ DEL HUICO
CACHIL DE SALCOT
LA TRANCA
TAMALURCO
LA BANDA
LA PAMPA DE GUZMANGO
GUZMANGO
LA PAMPA DE LA MONTAÑA
PAMPA DE CHAMANA
LOS ROSALES
CHILINTON
LA BANDA
GUZMANGO
LA PAMPA DE SANTIAGO
LA TRANCA
LA PAMPA DE GUZMANGO
GUZMANGO
LA BANDA
GUZMANGO
LA PAMPA DE LA MONTAÑA
PAMPA DE CHAMANA
EL TROMPO
TOPACON
LOS ROSALES
CHILINTON
LA BANDA
GUZMANGO
ANDARA ALTO
LA TRANCA
LAS TAYAS
QUIVILLAN
CHICO
LA CONGA
AMBOCHA
MEMBRILLAR
LA CONGA
LA CUCHILLA
LA FILA DEL CHOLOQUE
RINCON
TISTON
LAS PAMPAS
GAIC
LA CIENEGA
LA CHIMICHOYA
LA TRAVESIA
CHICOTE
LA HUAYABA
SANTA ANA
GUANCAMARCA
TRAVESIA DE SANTA ANA
PALO BLANCO
LUCMILLA
MONTE VERDE
SANTA ANA
EL PUQUIO
LA PLAYA
LA CALAMINA
CARRICILLO
CUPISNIQUE
ALGARROBAL
EL ESPINAL
EL GALLINAZO
EL TURRIAL
EL LIMON
PUEBLO NUEVO
LA PORTADA
LA VILLA
HUAYABAL
LA HUACA
SHIMBA
TESORO
EL HUARIBITO
COLDOT
HIERBA SANTA
CORTIJO
EL RINCON
CARMEN GRANDE
LA CEBADA
ALCAPARROSA
PLATAFORMA
EL MOLLE
EL HUARO
VISTO BUENO
AGUA NUEVA
CARRICITO
SAN JUAN
LA MONICA
EL CEDRO
LA PIRAMIDE
LOS OLIVOS
SAN FELIPE
LAS PALOMAS
EL PALTO
EL ILUCCO
ITISQUIO
HUERTAS
HUANDOQUILLA
LAMPATO
EL ESPINITO
PAMPAMAYA
CAMUZAN
PAMPA DE HUERTAS
LA PAUCA
EL MIGUERON
CAPITANA
LA BUCHITA
SURO
PIEDRITAS
PRIETAS
EL BATIDERO
MORTAÑAL
EL PALTO
PAMPA BLANCA
RODEO PAMPA
SAN ANTONIO
CARUYAL
LOS CHIRIAQUES
LA SUCCHA DE SAN ANTONIO
PAGUA
ZAPOTE
RUPE
CHALA BOYAN
TANTALICA
EL PUNTO
EL LLOQUE
QUISGUIRA VIEJA
DORDOR DE CHANTA
SANTA ROSA
MOLLEPATA
PAQUILLA
CORRALES DE CHANTA
LOS ALISOS
SAN JOSE
ATIPUNTA
PIEDRA BLANCA
SAN ANTONIO
LA LUCMA
LONTUAS
SANTA MARIA
EL TAYO
BELLAVISTA
SAN JOSE DE POZO
LA SHAYUA
CHANRIPP
GUALLOMURO DE GUAYABO
EL GUAYABO
GUARANGUEZ
LA LUCMA
CHONTADEN
CATUDEN
LECCHEN
ESTERILLAS
EL GRANERO
EL MOTE
LLAMADEN
AHUADERO
LA BUCHITA
LA PANDERA
LAS QUINUAS
CASCABAMBA
SOCCHE (GRANDE)
SOCCHECITO
PAMPARILLAN
PAMPA DE LA SAL
CHINGAVILLAN
CHINGAVILLAN DE CHANTA
GRANERO
CHONTEN
EL PACAY
CUSHTON
LA CUEVA
LA PACCHA
LAS CHICAS
EL PALTO
POLCOT
RAMAT
LLADE
VANDIA
LLODE
SASKILLAN
CALATE
LA COCHA
CADAUDON
ISCAYACU
LAGON
LAS PERDICES
AFRADOR
POTRERILLO
EL DURAZNO
LAS CHICAS
POZO AZUL
LA QUINUTA
SALCOT
CRUZ DE CASCABAMBA
CASCABAMBA
LA BUCHITA
LA PANDERA
LAS QUINUAS
PUENTE HUANGAMARCA
PELADERAS
HUANGAMARCA
CHONTADEN
LA COCHA
CHINGAVILLAN DE CHANTA
LA PAMPA
RAYMUNDO
TAYA
TAXY DEL COLAL
CHOCOLOTE
MASCA LUCMA
LA BUCHITA
LAS LIMAS
LA LUCMA
LAS TAYAS
EL CAPULI
LA BANCA ALTA
MAGOS
EL SILARIO CHICO
EL ANCHICOT
LA QUINUTA
SALCOT
CRUZ DE CASCABAMBA
CASCABAMBA
AHUADERO
LA BUCHITA
LA PANDERA
LAS QUINUAS
SOCCHE (GRANDE)
SOCCHECITO
PAMPARILLAN
PAMPA DE LA SAL
CHINGAVILLAN
LAS BOTIJAS
SIETE VIENTOS
CACHIL DE LA CASAVERAS
CACHIL DE SALCOT
CRUZ DEL HUICO
LA TRANCA
TAMALURCO
QUIVILLAN CHICO
QUIVILLAN
CURIPAMPA
LA PRIETA
CHINCHIN
LANCHICOT
AGUA SUCIA
LA TRANCA
LA BANDA
LA PAMPA DE GUZMANGO
GUZMANGO
LA BANDA
GUZMANGO
LA PAMPA DE LA MONTAÑA
PAMPA DE CHAMANA
LOS ROSALES
CHILINTON
LA BANDA
GUZMANGO
LA PAMPA DE SANTIAGO
LA TRANCA
LA PAMPA DE GUZMANGO
GUZMANGO
LA BANDA
GUZMANGO
LA PAMPA DE LA MONTAÑA
PAMPA DE CHAMANA
EL TROMPO
TOPACON
LOS ROSALES
CHILINTON
LA BANDA
GUZMANGO
ANDARA ALTO
LA TRANCA
LAS TAYAS
QUIVILLAN CHICO
QUIVILLAN
AMBOCHA
MEMBRILLAR
LA CONGA
LA CUCHILLA
LA FILA DEL CHOLOQUE
RINCON
TISTON
LAS PAMPAS
GAIC
LA CIENEGA
LA CHIMICHOYA
LA TRAVESIA
CHICOTE
LA HUAYABA
SANTA ANA
GUANCAMARCA
TRAVESIA DE SANTA ANA
PALO BLANCO
LUCMILLA
MONTE VERDE
SANTA ANA
EL PUQUIO
LA PLAYA
LA CALAMINA
CARRICILLO
CUPISNIQUE
ALGARROBAL
EL ESPINAL
EL GALLINAZO
EL TURRIAL
EL LIMON
PUEBLO NUEVO
LA PORTADA
LA VILLA
HUAYABAL
LA HUACA
SHIMBA
TESORO
EL HUARIBITO
COLDOT
HIERBA SANTA
CORTIJO
EL RINCON
CARMEN GRANDE
LA CEBADA
ALCAPARROSA
PLATAFORMA
LA PAMPA
CHIVADEN
ANDALOY
CHILICOTE
CHAPULAN
YOGONITO
CHINCHIN
LA PRIETA
JAZMIN
MOLINO
JANDON
LAS TAYAS
COSETE
NORIEGO
SAN BENITO
PIEDRA PRIETA
CAÑA BRAVA
LA MANDA
LA PAMPA
CHIVADEN
EL HUARIBITO
COLDOT
HIERBA SANTA
CORTIJO
EL RINCON
CARMEN GRANDE
LA CEBADA
ALCAPARROSA
PLATAFORMA
LA PLAYA
LA CALAMINA
CARRICILLO
CUPISNIQUE
ALGARROBAL
EL ESPINAL
EL GALLINAZO
EL TURRIAL
EL LIMON
PUEBLO NUEVO
LA PORTADA
LA VILLA
HUAYABAL
LA HUACA
SHIMBA
TESORO

SIMBOLOGÍA
- Centro poblado
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

NIVELES DE RIESGO - CAÍDA DE ROCAS Y DERRUMBE
- Bajo: 0.001 - 0.005
- Medio: 0.005 - 0.017
- Alto: 0.017 - 0.066
- Muy alto: 0.066 - 0.254



ESCALA GRÁFICA
0 1 3 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA DE NIVELES DE RIESGO - CAÍDA DE ROCAS Y DERRUMBE

Fuente: - Geoprocesamiento	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 21
	Supervisión:	MP CONTUMAZÁ	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala:	1/120,000	Formato de impresión: A1

2.2.4.3. Nivel de riesgo por flujo de detritos (huaicos)

Cuadro 107. Cálculo de los valores de riesgo por flujo de detritos

VALOR DE PELIGRO (P)	VALOR DE LA VULNERABILIDAD (V)	RIESGO (P*V=R)
0.493	0.493	0.243
0.263	0.261	0.069
0.139	0.140	0.020
0.068	0.070	0.005
0.037	0.036	0.001

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 108. Niveles de Riesgo por flujo de detritos.

NIVELES DE RIESGO	
NIVEL	RANGO
MUY ALTO	0.069 ≤ R ≤ 0.243
ALTO	0.020 ≤ R < 0.069
MEDIO	0.005 ≤ R < 0.020
BAJO	0.001 ≤ R < 0.005

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.4.3.1. Matriz de riesgos por flujo de detritos (huaicos)

Cuadro 109. Matriz del Riesgo por flujo de detritos.

PMA	0.493	0.035	0.069	0.128	0.243
PA	0.263	0.018	0.037	0.069	0.130
PM	0.139	0.010	0.020	0.036	0.069
PB	0.068	0.005	0.010	0.018	0.034
		0.070	0.140	0.261	0.493
		VB	VM	VA	VMA

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.4.3.2. Estratificación del nivel de riesgo por flujo de detritos

Cuadro 110. Estratificación del nivel de riesgo por flujo de detritos.

N. de riesgo	Descripción	Rangos
Muy Alto	Zonas de predominancia de terrenos con TWI mayor a 7.0, NDVI menor a 0.43 y litología de bloque, grava, arenisca cuarzosa, arena, agua, caliza y arenisca. Con un umbral de precipitación de intensidad extrema a muy lluvioso, se generarían flujo de detritos en quebradas de orden de drenaje 1 y 2, principalmente. Densidad poblacional mayor a 40 hab/km2; grupo etario de la población de 0 a 19 años o de 70 a más años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad mayor a 10%; tipo de acceso de agua de consumo de rio, acequia, lago, laguna, otro, vecino o pozo (agua subterránea) o manantial o puquio; tipo de servicios higiénicos de río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro o pozo ciego o negro; nivel educativo de sin nivel o inicial o primaria; tipo de seguro de no tiene ningún seguro o solo SIS; planes en GRD de 0 o 1; emergencias registradas de 51 a más; material predominante en las paredes de quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera o piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro; material predominante en los techos de triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares o madera, caña o estera con torta de barro o cemento; material predominante en los pisos de tierra o madera (pona, tornillo, etc.); porcentaje de la población en pobreza monetaria de 60 % a más; ocupación principal de intelectuales, servidores públicos o privados o técnicos, operarios y conductores; inversión en GRD menor a 20 000 soles.	**0.069 <R≤0.243**

N. de riesgo	Descripción	Rangos
Riesgo Alto	Zonas de predominancia de terrenos con TWI de 5.9 a 7.0, NDVI de 0.43 a 0.56 y litología de caliza mudstone y marga. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generarían flujo de detritos en quebradas de orden de drenaje 3, principalmente. Densidad poblacional de 20 a 40 hab/km2; grupo etario de la población de 50 a 69 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 8.5 a 9.9%; tipo de acceso de agua de consumo de pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar; tipo de servicios higiénicos de letrina (con tratamiento); nivel educativo de secundaria o básica especial; tipo de seguro de EsSalud o SIS; planes en GRD de 2; emergencias registradas de 36 a 50; material predominante en las paredes de tapia; material predominante en los techos de tejas; material predominante en los pisos de cemento; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 55 a 60 %; ocupación principal de trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro; inversión en GRD menor a 20 001 a 50 000 soles.	**0.020<R≤ 0.069**
Riesgo Medio	Zonas de predominancia de terrenos con TWI de 5.0 a 5.9, NDVI de 0.56 a 0.71 y litología de diorita y bloques. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generarían flujo de detritos en quebradas de orden de drenaje 4, principalmente. Densidad poblacional de 6 a 20 hab/km2; grupo etario de la población de 35 a 49 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 7.0 a 8.4%; tipo de acceso de agua de consumo de red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación; tipo de servicios higiénicos de pozo séptico, tanque séptico o biodigestor; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria incompletas; tipo de seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro; planes en GRD de 3 a 4; emergencias registradas de 21 a 35; material predominante en las paredes de adobe; material predominante en los techos de planchas de calamina, fibra de cemento o similares; material predominante en los pisos de losetas, terrazos, cerámicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 50 a 55 %; ocupación principal de trabajadores en agricultura, forestal y pesquería; inversión en GRD menor a 50 001 a 125 000 soles.	**0.005<R≤ 0.020**
Riesgo Bajo	Zonas de predominancia de terrenos con TWI menor a 5.0, NDVI mayor 0.71 y litología de caliza cristalina, arcilla, granito, granodiorita, arcillita suelta, conglomerado suelto, conglomerado, cuarcita, limolita, lutita, pómez, toba de ceniza, toba vítrea, andesita, lava andesítica, flujo piroclástico, limo, dacita, gabro, gabrodiorita, monzonita, sienogranito, tonalita, esquisto, gneis, migmatita, pizarra, brecha suelta, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzo arenita, cuarzo diorita, cuarzo monzo diorita, meta arenisca, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, ignimbrita, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica, basalto, lava, volcanoclástico. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generarían flujo de detritos en quebradas de orden de drenaje 5, principalmente. Densidad poblacional menor a 6 hab/km2; grupo etario de la población de 20 a 34 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad menor a 6.9%; tipo de acceso de agua de red pública dentro de la vivienda; tipo de servicios higiénicos de red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria completa, posgrado; tipo de seguro de seguro privado u otro seguro; planes en GRD de 5 a 7; emergencias registradas de 0 a 20; material predominante en las paredes de ladrillo o bloque de cemento; material predominante en los techos de concreto armado; material predominante en los pisos de Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria menos de 50%; ocupación principal de ocupaciones elementales; inversión en GRD de más de 125 001 soles.	**0.001≤R< 0.005**

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 111 se muestra el resumen de los centros poblados y su nivel de riesgo ante caída de rocas y derrumbe en los 5 escenarios analizados, mientras que en el cuadro 112 se describen dichos centros poblados.

Cuadro 111. Resumen del análisis del nivel de riesgo ante flujo de detritos de los centros poblados.

Escenario	Centros poblados en riesgo ante flujo de detritos			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	209	269	4
Moderadamente lluvioso	0	223	257	2
Lluvioso	0	246	236	0
Muy lluvioso	0	293	189	0
Extremadamente lluvioso	5	391	86	0

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 112. Nivel de riesgo ante flujo de detritos de los centros poblados.

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
1	CONTUMAZA	RUPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
2	SAN BENITO	LA VILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
3	CONTUMAZA	LA SUCCHA DE SAN ANT.	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
4	GUZMANGO	SANTIAGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
5	CONTUMAZA	SAN JOSE DE POZO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
6	CONTUMAZA	PASAJE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
7	CONTUMAZA	HUABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
8	CONTUMAZA	CACHIL (LA TRAVIESA)	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
9	CONTUMAZA	EL SALARIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
10	CONTUMAZA	SILACOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
11	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
12	CONTUMAZA	LANCHICOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
13	CONTUMAZA	EL GUAYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
14	TANTARICA	LLALLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
15	CONTUMAZA	BELLAVISTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
16	CONTUMAZA	CUSHTON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
17	CONTUMAZA	CONTUMAZA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
18	CONTUMAZA	LLODE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
19	CONTUMAZA	LA SHAYUA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
20	CONTUMAZA	NANSHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
21	CONTUMAZA	SANTA ROSA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
22	TANTARICA	SALITRE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
23	CONTUMAZA	EL GRANERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
24	CONTUMAZA	LAS QUINUAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
25	CONTUMAZA	CAMPANILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
26	CONTUMAZA	YOPADON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
27	CONTUMAZA	CACHIL DE SALCOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
28	YONAN	TOLON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
29	CONTUMAZA	TAMALURCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
30	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
31	CONTUMAZA	LAS BOTIJAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
32	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
33	CONTUMAZA	CADAUDON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
34	CONTUMAZA	MOLLEPATA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
35	CONTUMAZA	CATUDEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
36	GUZMANGO	POSHAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
37	CONTUMAZA	PIEDRA B. SAN ANTONIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
38	CONTUMAZA	JANDON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
39	CONTUMAZA	LA LUCMA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
40	CONTUMAZA	CHALA BOYAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
41	CONTUMAZA	CHONTADEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
42	CONTUMAZA	LORITUAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
43	CONTUMAZA	LA BANDA ALTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
44	CONTUMAZA	ESTERILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
45	SAN BENITO	CUPISNIQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
46	CONTUMAZA	LAS PERDICES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
47	CHILETE	CHILETE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
48	CONTUMAZA	EL PACAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
49	CONTUMAZA	EL LLOQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
50	CONTUMAZA	SASBELLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
51	CONTUMAZA	TUNA BLANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
52	YONAN	TEMBLADERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
53	CONTUMAZA	TARZOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
54	CHILETE	TABACAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
55	CONTUMAZA	LAJA PRIETA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
56	SAN BENITO	SAN BENITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
57	CONTUMAZA	PAMPABELLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
58	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN DE CHANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
59	SAN BENITO	YETON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
60	CONTUMAZA	EL TAYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
61	GUZMANGO	GUZMANGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
62	CONTUMAZA	TAYA DEL COLAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
63	CONTUMAZA	EL GUAYABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
64	SAN BENITO	PUEBLO NUEVO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
65	CONTUMAZA	LAS TAYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
66	CONTUMAZA	CHONTEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
67	TANTARICA	CATAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
68	CONTUMAZA	JAZMIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
69	SAN BENITO	LA CIENEGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
70	SAN BENITO	SANTA ANA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
71	CONTUMAZA	GRANERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
72	CHILETE	PAMPA DE HUERTAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
73	CONTUMAZA	PALO BLANCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
74	GUZMANGO	QUESERILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
75	CONTUMAZA	EL MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
76	CONTUMAZA	AFILADOR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
77	SAN BENITO	LA HUAYABA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
78	CONTUMAZA	PELADERAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
79	CHILETE	EL PALILLO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
80	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
81	SAN BENITO	LA PORTADA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
82	CONTUMAZA	SOCCHECITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
83	CHILETE	PAMPA BLANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
84	CONTUMAZA	LAS CHIUCAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
85	SAN BENITO	PIEDRA PRIETA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
86	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SANTA CRUZ DE TOLED	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
87	CONTUMAZA	EL MOTE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
88	YONAN	EL HUARO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
89	SAN BENITO	JAGUEY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
90	SAN BENITO	EL TURRAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
91	CONTUMAZA	CALATE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
92	GUZMANGO	SAN NICOLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
93	CONTUMAZA	HOYADA VERDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
94	CONTUMAZA	LA TRAVESIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
95	SAN BENITO	EL PUQUIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
96	SAN BENITO	EL GALLINAZO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
97	GUZMANGO	LAS TAYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
98	CONTUMAZA	LA RAMADA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
99	CONTUMAZA	QUIVILLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
100	SAN BENITO	MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
101	CONTUMAZA	LLAMADEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
102	CHILETE	SAN ANTONIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
103	CHILETE	RODEO PAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
104	YONAN	LAMPADEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
105	SAN BENITO	CHAPOLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
106	CONTUMAZA	SIETE VIENTOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
107	SAN BENITO	HUAYABAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
108	CHILETE	HUANRRIGOLLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
109	CONTUMAZA	SAN JORGE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
110	CONTUMAZA	LANCHICOT ALTO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
111	CONTUMAZA	LECCHEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
112	CHILETE	EL MOLLE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
113	SAN BENITO	LA HUABA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
114	TANTARICA	EL SAPO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
115	SAN BENITO	LA HUACA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
116	GUZMANGO	SAN ISIDRO DE ROSAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
117	CHILETE	AMPATO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
118	GUZMANGO	PAUCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
119	SAN BENITO	GUANCAMARCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
120	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CONTOYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
121	CONTUMAZA	PAMPA DE LA SAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
122	CONTUMAZA	CHILIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
123	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
124	TANTARICA	EL HUABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
125	SAN BENITO	SICHOPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
126	SAN BENITO	EL ESPINAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
127	CUPISNIQUE	NUEVO JERUSALEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
128	CONTUMAZA	SHIPISH	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
129	CHILETE	HUERTAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
130	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LLADE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
131	CONTUMAZA	CASCABAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
132	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
133	CONTUMAZA	AGUA SUCIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
134	SAN BENITO	HIERBA SANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
135	CONTUMAZA	TRONACHE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
136	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PAUCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
137	CONTUMAZA	ISCAYACU	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
138	TANTARICA	EL CARRISAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
139	GUZMANGO	LA TOMA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
140	CONTUMAZA	LA SUCCHITA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
141	CONTUMAZA	COSIETE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
142	CUPISNIQUE	LA ZANJA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
143	CONTUMAZA	TAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
144	CONTUMAZA	CHANRRY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
145	GUZMANGO	TOTORILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
146	SAN BENITO	LA PLAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
147	CUPISNIQUE	TRINIDAD	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
148	CHILETE	COGOLLAR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
149	SAN BENITO	BARRO PRIETO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
150	SAN BENITO	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
151	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
152	SAN BENITO	LAS PALTAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
153	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS HIGOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
154	SAN BENITO	COLBOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
155	CHILETE	PAMPATAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
156	CONTUMAZA	GUALLOMURE DE GUAYABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
157	CONTUMAZA	SANTA MARIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
158	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL NARANJO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
159	SAN BENITO	EL HUABITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
160	CONTUMAZA	LA QUINUITA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
161	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUCAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
162	GUZMANGO	AMANCHALOC	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
163	GUZMANGO	TAMBILLO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
164	CHILETE	SAN FELIPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
165	GUZMANGO	CRUZ GRANDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
166	SAN BENITO	SHIMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
167	SAN BENITO	EL LIMON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
168	TANTARICA	LA RATONERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
169	GUZMANGO	EL AGUA CHUQUIMANGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
170	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
171	CHILETE	LOS PINOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
172	SAN BENITO	QUID	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
173	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL JAZMIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
174	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHAMANAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
175	CHILETE	EL WUASI VIEJO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
176	CONTUMAZA	CURIPAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
177	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ALCANTARILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
178	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LAJAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
179	CONTUMAZA	PUENTE HUANGAMARCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
180	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RAMAT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
181	CHILETE	PIEDRITAS PRIETAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
182	YONAN	ALCANTARILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
183	CONTUMAZA	MONTE VERDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
184	CONTUMAZA	LA PAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
185	CONTUMAZA	VISTA FLORIDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
186	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA HUAYLLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
187	YONAN	SANTA CLARA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
188	CONTUMAZA	LA PANADERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
189	SAN BENITO	LA TRAVESIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
190	CUPISNIQUE	EL CAMPO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
191	SAN BENITO	CAÑA BRAVA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
192	GUZMANGO	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
193	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA NORIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
194	GUZMANGO	LA TRANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
195	YONAN	PAY PAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
196	CUPISNIQUE	EL HUABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
197	CHILETE	SILIMAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
198	CONTUMAZA	AHIJADERO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
199	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SURO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
200	YONAN	PITURA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
201	CONTUMAZA	CHUSTON	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
202	CONTUMAZA	EL DURAZNO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
203	GUZMANGO	EL MARIN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
204	CHILETE	EL JOCCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
205	CUPISNIQUE	LA CIENEGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
206	CUPISNIQUE	LA PAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
207	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LIMAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
208	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA OSCURA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
209	CHILETE	MUYUNA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
210	CONTUMAZA	GUATASIQUE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
211	CONTUMAZA	PARCATE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
212	GUZMANGO	CHANSHI	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
213	CONTUMAZA	ATIPUNTA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
214	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CASTILLO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
215	CHILETE	LOS CLAVELES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
216	CHILETE	EL HIGUERON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
217	YONAN	LOS CATANES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
218	CHILETE	AGUA NUEVA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
219	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
220	CONTUMAZA	POZO AZUL	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
221	CONTUMAZA	SALCOT	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
222	SAN BENITO	ALGARROBAL	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
223	CHILETE	CERRO PRIETO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
224	YONAN	YATAHUAL	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
225	GUZMANGO	PUNTA EL AGUA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
226	GUZMANGO	LAS QUINUAS	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
227	SAN BENITO	CARRICILLO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
228	YONAN	LOS PRADOS	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
229	SAN BENITO	CHIVADEN	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
230	SAN BENITO	TRAVESIA DE SANTA ANA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
231	YONAN	YUBED	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
232	CONTUMAZA	LA COCHA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
233	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHUSUC	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
234	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CONGA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
235	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SALVAJE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
236	TANTARICA	EL NARANJO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
237	TANTARICA	PALO AMARILLO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
238	CHILETE	LA MONICA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
239	SAN BENITO	ALCAPARROSA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
240	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
241	GUZMANGO	AHIJADERO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
242	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHIVATO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
243	CONTUMAZA	SHAMON	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
244	CONTUMAZA	CRUZ DE CAJAMARCA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
245	CONTUMAZA	ANRICSHA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
246	CONTUMAZA	YODON	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
247	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA OYADA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
248	YONAN	LA FLORIDA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
249	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
250	GUZMANGO	LA PAMPA DE GUZMANGO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
251	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SAUCEPAMPA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
252	GUZMANGO	MEMBRILLAR	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
253	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PACCHA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
254	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ROSO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
255	CONTUMAZA	HUAMANGA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
256	YONAN	YONAN VIEJO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
257	YONAN	CAFETAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
258	CUPISNIQUE	LA LIMA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
259	SAN BENITO	YABILAN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
260	SAN BENITO	LA CALAMINA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
261	CHILETE	CHINGAVILLAN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
262	CONTUMAZA	QUESERA VIEJA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
263	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TAYITO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
264	TANTARICA	SAN JUAN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
265	TANTARICA	LA CAPILLA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
266	CUPISNIQUE	GRANERO (FORTUNA)	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
267	TANTARICA	CHUQUIMANGO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
268	YONAN	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
269	TANTARICA	CARRICITO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
270	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
271	SAN BENITO	LUCMILLA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
272	CUPISNIQUE	LAS TAYAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
273	GUZMANGO	LAS ROSAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
274	YONAN	MOLINO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
275	SANTA CRUZ DE TOLEDO	AYAMBLA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
276	CUPISNIQUE	LOS LLOCARES	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
277	SAN BENITO	LA CONGA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
278	YONAN	YONAN NUEVO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
279	CHILETE	ZAPOTE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
280	SAN BENITO	RINCON	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
281	SAN BENITO	PORTEÑO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
282	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA SHILLAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
283	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL REMATE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
284	CHILETE	LA SUCHITA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
285	CUPISNIQUE	TALACANCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
286	CONTUMAZA	PAUQUILLA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
287	CHILETE	VISTO BUENO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
288	CONTUMAZA	HUANGAMARCA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
289	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LOMA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
290	CONTUMAZA	CRUZ DE CASCABAMBA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
291	YONAN	EL PONGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
292	TANTARICA	SHEBE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
293	SAN BENITO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
294	SANTA CRUZ DE TOLEDO	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
295	CONTUMAZA	POTRERILLO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
296	TANTARICA	CHIDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
297	CONTUMAZA	ANDARA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
298	SAN BENITO	ANDALOY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
299	YONAN	LAS HUACAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
300	SANTA CRUZ DE TOLEDO	HUECO EL MOLLE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
301	YONAN	EL MANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
302	YONAN	ZAPOTAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
303	YONAN	PAMPA LARGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
304	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ALIZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
305	CONTUMAZA	SOCCHE (GRANDE)	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
306	CUPISNIQUE	LOS LLOQUES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
307	CUPISNIQUE	AGUA SUCIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
308	SAN BENITO	PLATAFORMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
309	CUPISNIQUE	LAS PALMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
310	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
311	CONTUMAZA	CRUZ DEL HUECO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
312	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TINGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
313	CHILETE	CAPITANIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
314	CHILETE	MOSTASAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
315	TANTARICA	NANRRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
316	CUPISNIQUE	CHIVINOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
317	CUPISNIQUE	LA QUESERITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
318	SAN BENITO	EL TROMPO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
319	SAN BENITO	CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
320	GUZMANGO	CONGADIPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
321	GUZMANGO	YUMAL POTRERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
322	YONAN	MONTE NAZARIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
323	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA FILA DE LA CAMPANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
324	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL POTRERITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
325	GUZMANGO	EL VOLADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
326	GUZMANGO	CERRO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
327	SAN BENITO	ESPINAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
328	SAN BENITO	LA PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
329	YONAN	VISTA ALEGRE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
330	TANTARICA	EL LANCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
331	SAN BENITO	SHID	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
332	SAN BENITO	CHILICOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
333	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RUMIPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
334	SANTA CRUZ DE TOLEDO	NUEVA YORK	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
335	GUZMANGO	PAMPA DE SANTIAGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
336	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA DE ALAMOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
337	TANTARICA	SINUPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
338	CUPISNIQUE	QUEBRADA HONDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
339	YONAN	VENTANILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
340	CHILETE	PORVENIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
341	GUZMANGO	TAMBUNON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
342	SANTA CRUZ DE TOLEDO	MASCA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
343	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL HUABITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
344	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA BAJA DE TOLED	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
345	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
346	CUPISNIQUE	LAS PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
347	YONAN	GALLITO CIEGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
348	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PEÑA GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
349	YONAN	CRUZ COLORADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
350	SAN BENITO	PAMPA DE LA MONTAÑA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
351	CONTUMAZA	COBDON DE CHANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
352	SAN BENITO	FILA DEL CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
353	CHILETE	SURO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
354	YONAN	CRUCE DEL QUINDEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
355	GUZMANGO	ESPINO LARGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
356	CONTUMAZA	LAON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
357	CHILETE	EL PALOMAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
358	CUPISNIQUE	SANTA POLONIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
359	TANTARICA	ISCHUPON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
360	GUZMANGO	YACRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
361	TANTARICA	LA TOTORA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
362	CHILETE	EL BATIDERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
363	TANTARICA	CHICOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
364	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUQUITAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
365	SANTA CRUZ DE TOLEDO	TANTARICA HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
366	CHILETE	CANUZAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
367	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHICCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
368	TANTARICA	ALTAMIZAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
369	TANTARICA	CANCHILOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
370	YONAN	CASA T. (CASA DE TORTA)	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
371	TANTARICA	CHETIL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
372	CUPISNIQUE	CRUZ CHIQUITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
373	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ANDABOLLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
374	SAN BENITO	LUCMAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
375	YONAN	EL PRADO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
376	GUZMANGO	LA SUCCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
377	CUPISNIQUE	SAN LORENZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
378	SAN BENITO	YODONCITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
379	CONTUMAZA	VIRONTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
380	GUZMANGO	EL CUYERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
381	CUPISNIQUE	LA TINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
382	CUPISNIQUE	LA ARRINCONADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
383	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA QUESERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
384	CHILETE	EL COUSHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
385	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL LIRIO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
386	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PACAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
387	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
388	CUPISNIQUE	EL HORNO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
389	YONAN	EL PONGUITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
390	CUPISNIQUE	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
391	CUPISNIQUE	LA FILA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
392	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
393	SAN BENITO	LAS PAPAYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
394	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CAPULI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
395	TANTARICA	EL PAUCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
396	SAN BENITO	LA CUCHILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
397	GUZMANGO	PAMPA DE LA PICHANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
398	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CRISTAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
399	SAN BENITO	PEÑABOLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
400	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CUEVA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
401	TANTARICA	CASMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
402	GUZMANGO	REPRESA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
403	CONTUMAZA	QUIVILLAN CHICO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
404	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
405	SAN BENITO	TUAMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
406	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TALLO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
407	SANTA CRUZ DE TOLEDO	FILA DEL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
408	SAN BENITO	EL RINCON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
409	GUZMANGO	CHILINTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
410	TANTARICA	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
411	GUZMANGO	YERBA SANTA BAJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
412	CUPISNIQUE	LA LAGUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
413	CONTUMAZA	NONDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
414	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS MEMBRILLOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
415	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MANGAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
416	TANTARICA	TOCALI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
417	CUPISNIQUE	LOS CORRALES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
418	GUZMANGO	VERDUGAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
419	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LIMAPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
420	CUPISNIQUE	LA CUESTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
421	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORTACHUELO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
422	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MESITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
423	GUZMANGO	YAMADON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
424	TANTARICA	LAS CORTADERAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
425	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CERRO REDONDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
426	TANTARICA	TAYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
427	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA RAYMUNDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
428	CHILETE	PUQUIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
429	CUPISNIQUE	LA QUESERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
430	SAN BENITO	LAS LOMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
431	GUZMANGO	CHAUSIVOLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
432	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
433	SAN BENITO	CARMEN G. (LA CEBADA)	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
434	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL GUABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
435	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORCOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
436	CHILETE	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
437	CUPISNIQUE	PEÑA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
438	CUPISNIQUE	JUQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
439	TANTARICA	CARMECHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
440	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA RUDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
441	CHILETE	CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
442	CHILETE	EL ESPINITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
443	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRITAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
444	CHILETE	LOS CHIRAQUES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
445	CUPISNIQUE	EL ESCALON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
446	SAN BENITO	LA CHIRIMOYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
447	GUZMANGO	CHIÑAC	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
448	GUZMANGO	LAS MALAHIERBAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
449	TANTARICA	CHOLOL BAJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
450	SAN BENITO	CORRAL VIEJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
451	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
452	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
453	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
454	CUPISNIQUE	YACANCOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
455	CUPISNIQUE	EL PALILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
456	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
457	TANTARICA	LOS LLOQUES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
458	GUZMANGO	LA ARENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
459	CUPISNIQUE	EL PASAJE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
460	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOMA DE HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
461	CUPISNIQUE	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
462	TANTARICA	TUPOÑE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
463	GUZMANGO	LA ERILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
464	CUPISNIQUE	LAS TRES PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
465	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA CRESTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
466	GUZMANGO	ROTOY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
467	TANTARICA	CHOLOL ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
468	GUZMANGO	LIUSHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
469	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
470	GUZMANGO	LOS ROSARIOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
471	CUPISNIQUE	CHAVI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
472	GUZMANGO	LA SHONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
473	CUPISNIQUE	LAS CAMPANILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
474	CUPISNIQUE	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
475	CUPISNIQUE	LAS ACHIRAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
476	CUPISNIQUE	PUNTA DEL AGUA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
477	TANTARICA	LAS CONTOYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
478	SAN BENITO	CHORRO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
479	CUPISNIQUE	EL VENTARRON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
480	GUZMANGO	LA MONTAÑA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
481	CUPISNIQUE	EL CAJON	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
482	CUPISNIQUE	PORRE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 113 se presenta la cantidad de población expuesta a riesgo ante flujo de detritos en los escenarios evaluados, en base a la información de población por centro poblado.

Cuadro 113. Población en riesgo ante flujo de detritos en los escenarios evaluados.

Escenario	Población en riesgo ante deslizamiento			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	34594	8347	3
Moderadamente lluvioso	0	35219	7725	0
Lluvioso	0	36239	6705	0
Muy lluvioso	0	38087	4857	0
Extremadamente lluvioso	665	40950	1329	0

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 114 se presenta la cantidad de viviendas expuestas a riesgo ante flujo de detritos en los escenarios evaluados, en base a la información de viviendas por centro poblado.

Cuadro 114. Viviendas en riesgo ante flujo de detritos en los escenarios evaluados

Escenario	Viviendas en riesgo ante deslizamiento			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	9948	3346	7
Moderadamente lluvioso	0	10156	3141	4
Lluvioso	0	10542	2759	0
Muy lluvioso	0	11412	1889	0
Extremadamente lluvioso	165	12451	685	0

Fuente: Equipo Técnico.

En el mapa 22 se presentan los niveles de riesgo ante flujo de detritos en el escenario lluvioso.

680000 700000 720000 740000 760000

9200000 9180000 9160000

N W E S

CHILETE CONTUMAZÁ SANTA CRUZ DE TOLEDO SAN BENITO CATAN DINAMO GUZMANGO

SIMBOLOGÍA
- Centro poblado
- Límite distrital referencial
- Límite provincial referencial

NIVELES DE RIESGO - FLUJO DE DETRITOS
- Bajo: 0.001 - 0.005
- Medio: 0.005 - 0.020
- Alto: 0.020 - 0.069
- Muy alto: 0.069 - 0.243

SAN IGNACIO
PIURA
AMAZONAS
JAEN
CUTERVO
CHOTA
CAJAMARCA
LAMBAYEQUE
SANTA CRUZ
HUALGAYOC
CELENDIN
SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
SAN MARCOS
CONTUMAZÁ
CAJABAMBA
LA LIBERTAD

SAN MIGUEL SAN PABLO CAJAMARCA
YONAN CHILETE
TANTARICA
CAJAMARCA SANTA CRUZ DE TOLEDO CONTUMAZÁ
CUPISNIQUE GUZMANGO
CONTUMAZÁ
SAN BENITO
LA LIBERTAD

ESCALA GRÁFICA
0 1 2 4 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL
RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE
LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA DE NIVELES DE RIESGO - FLUJO DE DETRITOS

Fuente: - Geoprocesamiento	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 22
	Supervisión:	MP CONTUMAZÁ	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala:	1/120,000	Formato de impresión: A1

2.2.4.4. Nivel de riesgo por deslizamiento

Cuadro 115. Cálculo de los valores de riesgo por deslizamiento

VALOR DE PELIGRO (P)	VALOR DE LA VULNERABILIDAD (V)	RIESGO (P*V=R)
0.507	0.493	0.250
0.258	0.261	0.067
0.128	0.140	0.018
0.068	0.070	0.005
0.039	0.036	0.001

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 116. Niveles de Riesgo por deslizamiento.

NIVELES DE RIESGO	
NIVEL	RANGO
MUY ALTO	0.067 ≤ R ≤ 0.250
ALTO	0.018 ≤ R < 0.067
MEDIO	0.005 ≤ R < 0.018
BAJO	0.001 ≤ R < 0.005

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.4.4.1. Matriz de riesgos por deslizamiento

Cuadro 117. Matriz del Riesgo por deslizamiento.

PMA	0.507	0.036	0.071	0.132	0.250
PA	0.258	0.018	0.036	0.067	0.127
PM	0.128	0.009	0.018	0.033	0.063
PB	0.068	0.005	0.010	0.018	0.034
		0.070	0.140	0.261	0.493
		VB	VM	VA	VMA

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.4.4.2. Estratificación del nivel de riesgo por deslizamiento

Cuadro 118. Estratificación del nivel de riesgo por deslizamiento.

Nivel de riesgo	Descripción	Rangos
Muy Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendiente del terreno de 4.6° a 15.9°, TWI de 6.7 a 10.3 y litología de grava, arcillita suelta, conglomerado suelto, caliza y caliza mudstone. Con un umbral de precipitación de intensidad extrema a muy lluvioso, se generarían deslizamientos en microcuencas con alturas mayores a 200 m. Densidad poblacional mayor a 40 hab/km2; grupo etario de la población de 0 a 19 años o de 70 a más años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad mayor a 10%; tipo de acceso de agua de consumo de rio, acequia, lago, laguna, otro, vecino o pozo (agua subterránea) o manantial o puquio; tipo de servicios higiénicos de río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro o pozo ciego o negro; nivel educativo de sin nivel o inicial o primaria; tipo de seguro de no tiene ningún seguro o solo SIS; planes en GRD de 0 o 1; emergencias registradas de 51 a más; material predominante en las paredes de quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera o piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro; material predominante en los techos de triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares o madera, caña o estera con torta de barro o cemento; material predominante en los pisos de tierra o madera (pona, tornillo, etc.); porcentaje de la población en pobreza monetaria de 60 % a más; ocupación principal de intelectuales, servidores públicos o privados o técnicos, operarios y conductores; inversión en GRD menor a 20 000 soles.	**0.067 <R≤0.250**
Riesgo Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendiente del terreno de 15.9° a 22.9°, TWI de 5.7 a 6.7 y litología de toba de ceniza, toba vítrea, bloques piroclásticos, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba	**0.018<R≤ 0.067**

Nivel de riesgo	Descripción	Rangos
	piroclástica y toba piroclástica dacítica. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generarían deslizamientos en microcuencas con alturas de 150 a 200 m. Densidad poblacional de 20 a 40 hab/km2; grupo etario de la población de 50 a 69 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 8.5 a 9.9%; tipo de acceso de agua de consumo de pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar; tipo de servicios higiénicos de letrina (con tratamiento); nivel educativo de secundaria o básica especial; tipo de seguro de EsSalud o SIS; planes en GRD de 2; emergencias registradas de 36 a 50; material predominante en las paredes de tapia; material predominante en los techos de tejas; material predominante en los pisos de cemento; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 55 a 60 %; ocupación principal de trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro; inversión en GRD menor a 20 001 a 50 000 soles.	
Riesgo Medio	Zonas de predominancia de terrenos con pendiente del terreno de 22.9° a 32.1°, TWI de 4.9 a 5.7 y litología de conglomerado, limolita. Con un umbral de precipitación de intensidad moderada, se generarían deslizamientos en microcuencas con alturas de 100 a 150 m. Densidad poblacional de 6 a 20 hab/km2; grupo etario de la población de 35 a 49 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 7.0 a 8.4%; tipo de acceso de agua de consumo de red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación; tipo de servicios higiénicos de pozo séptico, tanque séptico o biodigestor; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria incompletas; tipo de seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro; planes en GRD de 3 a 4; emergencias registradas de 21 a 35; material predominante en las paredes de adobe; material predominante en los techos de planchas de calamina, fibra de cemento o similares; material predominante en los pisos de losetas, terrazos, cerámicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 50 a 55 %; ocupación principal de trabajadores en agricultura, forestal y pesquería; inversión en GRD menor a 50 001 a 125 000 soles.	**0.005<R≤0.018**
Riesgo Bajo	Zonas de predominancia de terrenos con pendiente del terreno menor a 4.6° o mayor a 32.1°, TWI menor a 4.9 o mayor a 10.3 y litología de caliza cristalina, arcilla, bloque, diorita, gabrodiorita, granito, arenisca, arenisca cuarzosa, cuarcita, lutita, pómez, andesita, lava andesítica, flujo piroclástico, cuerpos de agua, marga, limo, arena, dacita, gabro, granodiorita, monzonita, sienogranito, tonalita, esquisto, gneis, migmatita, pizarra, brecha suelta, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, meta arenisca, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, ignimbrita, basalto, lava y volcanoclástico. Con un umbral de precipitación de intensidad poco lluviosa, se generarían deslizamientos en microcuencas con alturas de 50 a 100 m. Densidad poblacional menor a 6 hab/km2; grupo etario de la población de 20 a 34 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad menor a 6.9%; tipo de acceso de agua de red pública dentro de la vivienda; tipo de servicios higiénicos de red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria completa, posgrado; tipo de seguro de seguro privado u otro seguro; planes en GRD de 5 a 7; emergencias registradas de 0 a 20; material predominante en las paredes de ladrillo o bloque de cemento; material predominante en los techos de concreto armado; material predominante en los pisos de Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria menos de 50%; ocupación principal de ocupaciones elementales; inversión en GRD de más de 125 001 soles.	**0.001≤R<0.005**

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 119 se muestra el resumen de los centros poblados y su nivel de riesgo ante deslizamiento en los 5 escenarios analizados, mientras que en el cuadro 120 se describen dichos centros poblados.

Cuadro 119. Resumen del análisis del nivel de riesgo deslizamiento de los centros poblados.

Escenario	Centros poblados en riesgo ante deslizamiento			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	206	276	0
Moderadamente lluvioso	0	214	268	0
Lluvioso	0	235	247	0
Muy lluvioso	1	269	212	0
Extremadamente lluvioso	2	410	70	0

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 120. Nivel de riesgo ante deslizamiento de los centros poblados.

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
1	CONTUMAZA	SAN JOSE DE POZO	Alto	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto
2	CONTUMAZA	CATUDEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
3	SAN BENITO	PAMPA DE LA MONTAÑA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
4	CONTUMAZA	SILACOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
5	SAN BENITO	SAN BENITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
6	CONTUMAZA	CHILIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
7	CONTUMAZA	EL GUAYABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
8	CONTUMAZA	LA TRAVESIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
9	CONTUMAZA	COSIETE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
10	CONTUMAZA	CACHIL (LA TRAVIESA)	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
11	CONTUMAZA	CONTUMAZA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
12	CONTUMAZA	QUIVILLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
13	CONTUMAZA	LLAMADEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
14	CONTUMAZA	HUAMANGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
15	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PAUCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
16	CONTUMAZA	JAZMIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
17	SAN BENITO	YETON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
18	GUZMANGO	SANTIAGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
19	CONTUMAZA	CAMPANILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
20	CONTUMAZA	LAS PERDICES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
21	CONTUMAZA	PIEDRA BLANCA SAN ANT.	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
22	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
23	CONTUMAZA	CALATE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
24	TANTARICA	CATAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
25	GUZMANGO	AMANCHALOC	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
26	CONTUMAZA	PAUQUILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
27	CONTUMAZA	EL MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
28	CONTUMAZA	CORRALES DE CHANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
29	CONTUMAZA	PAMPABELLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
30	CONTUMAZA	GUATASIQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
31	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
32	CONTUMAZA	EL GRANERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
33	CONTUMAZA	LA BANDA ALTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
34	TANTARICA	LOS LLOQUES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
35	CONTUMAZA	LANCHICOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
36	CONTUMAZA	EL MOTE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
37	CONTUMAZA	CACHIL DE SALCOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
38	CONTUMAZA	EL SALARIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
39	CONTUMAZA	LA SHAYUA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
40	CONTUMAZA	LORITUAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
41	CONTUMAZA	TAMALURCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
42	CONTUMAZA	EL DURAZNO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
43	CONTUMAZA	EL GUAYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
44	TANTARICA	LAS CORTADERAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
45	GUZMANGO	GUZMANGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
46	CONTUMAZA	PALO BLANCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
47	CONTUMAZA	AFILADOR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
48	CONTUMAZA	RUPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
49	CONTUMAZA	LANCHICOT ALTO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
50	SAN BENITO	LA PAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
51	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE ALTO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
52	CHILETE	PAMPATAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
53	CONTUMAZA	SAN JORGE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
54	CONTUMAZA	TAYA DEL COLAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
55	SAN BENITO	BARRO PRIETO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
56	CONTUMAZA	ESTERILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
57	CONTUMAZA	LECCHEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
58	CONTUMAZA	EL LLOQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
59	CONTUMAZA	CHUSTON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
60	CONTUMAZA	JANDON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
61	CONTUMAZA	LA QUINUITA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
62	GUZMANGO	LA PAMPA DE GUZMANGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
63	CONTUMAZA	LA PANADERA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
64	CONTUMAZA	SOCCHECITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
65	CONTUMAZA	CRUZ DE CASCABAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
66	GUZMANGO	TOTORILLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
67	CONTUMAZA	COBDON DE CHANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
68	CHILETE	HUERTAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
69	TANTARICA	LLALLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
70	TANTARICA	EL SAPO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
71	CONTUMAZA	TAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
72	TANTARICA	SALITRE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
73	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SANTA CRUZ DE TOLED	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
74	CONTUMAZA	LAS TAYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
75	CONTUMAZA	ANDARA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
76	SAN BENITO	LA HUACA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
77	CONTUMAZA	HUANGAMARCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
78	CONTUMAZA	SHIPISH	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
79	GUZMANGO	LAS TAYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
80	CONTUMAZA	POZO AZUL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
81	CONTUMAZA	MONTE VERDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
82	CHILETE	PAMPA DE HUERTAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
83	CONTUMAZA	SASBELLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
84	SAN BENITO	JAGUEY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
85	CONTUMAZA	CASCABAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
86	CONTUMAZA	PASAJE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
87	CONTUMAZA	BELLAVISTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
88	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
89	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SIENQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
90	CONTUMAZA	NANSHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
91	CONTUMAZA	MEMBRILLAR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
92	SAN BENITO	LA VILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
93	SANTA CRUZ DE TOLEDO	AYAMBLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
94	CONTUMAZA	CHONTADEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
95	CONTUMAZA	LA COCHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
96	CONTUMAZA	TUNA BLANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
97	SAN BENITO	SANTA ANA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
98	GUZMANGO	QUESERILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
99	CONTUMAZA	TRONACHE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
100	CONTUMAZA	SHAMON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
101	SAN BENITO	EL PUQUIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
102	CONTUMAZA	LLODE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
103	SAN BENITO	COLBOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
104	CUPISNIQUE	SANTA CATALINA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
105	TANTARICA	LA CAPILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
106	YONAN	EL HUARO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
107	CONTUMAZA	LA RAMADA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
108	CONTUMAZA	LA SUCCHA DE SAN ANT.	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
109	CONTUMAZA	SALCOT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
110	CHILETE	TABACAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
111	SAN BENITO	YABILAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
112	CONTUMAZA	LA SUCCHITA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
113	CONTUMAZA	MOLLEPATA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
114	SAN BENITO	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
115	GUZMANGO	PAMPA DE LA PICHANA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
116	CONTUMAZA	TARZOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
117	CONTUMAZA	CHALA BOYAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
118	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHUSUC	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
119	CONTUMAZA	CHONTEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
120	CONTUMAZA	SANTA MARIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
121	SAN BENITO	LA PLAYA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
122	CONTUMAZA	VIRONTON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
123	CONTUMAZA	CUSHTON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
124	CONTUMAZA	LA PAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
125	CONTUMAZA	LOS ALISOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
126	CONTUMAZA	CHINGAVILLAN DE CHANTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
127	SAN BENITO	EL TROMPO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
128	TANTARICA	NANRRA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
129	CONTUMAZA	LAS QUINUAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
130	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PACAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
131	GUZMANGO	LA SUCCHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
132	CONTUMAZA	CRUZ DE CAJAMARCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
133	CONTUMAZA	CRUZ DEL HUECO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
134	CONTUMAZA	PUENTE HUANGAMARCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
135	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS HIGOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
136	GUZMANGO	LA TRANCA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
137	GUZMANGO	EL MARIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
138	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PALTO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
139	CONTUMAZA	EL PACAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
140	SANTA CRUZ DE TOLEDO	TANTARICA HUERTAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
141	CUPISNIQUE	TRINIDAD	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
142	CHILETE	CHILETE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
143	YONAN	YONAN VIEJO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
144	CONTUMAZA	PAMPA DE LA SAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
145	CONTUMAZA	CADAUDON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
146	CHILETE	LOS CHIRAQUES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
147	SAN BENITO	PEÑABOLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
148	CHILETE	SAN FELIPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
149	TANTARICA	EL HUABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
150	CONTUMAZA	LAON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
151	SAN BENITO	SHIMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
152	CONTUMAZA	HUABO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
153	SANTA CRUZ DE TOLEDO	HUECO EL MOLLE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
154	CHILETE	EL COUSHE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
155	TANTARICA	CHICOTE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
156	CONTUMAZA	CHANRRY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
157	CHILETE	LA MONICA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
158	SAN BENITO	LA CIENEGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
159	CONTUMAZA	LAJA PRIETA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
160	GUZMANGO	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
161	CHILETE	CABUYAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
162	CONTUMAZA	LAS BOTIJAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
163	SAN BENITO	EL LIMON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
164	SAN BENITO	RINCON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
165	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA FILA DE LA CAMPANA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
166	YONAN	VISTA ALEGRE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
167	GUZMANGO	SAN NICOLAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
168	CONTUMAZA	YOPADON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
169	YONAN	YATAHUAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
170	SAN BENITO	LA HUABA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
171	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA BANDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
172	CONTUMAZA	EL TAYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
173	CONTUMAZA	HOYADA VERDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
174	CONTUMAZA	CURIPAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
175	CONTUMAZA	QUIVILLAN CHICO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
176	CONTUMAZA	SIETE VIENTOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
177	GUZMANGO	CONGADIPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
178	CHILETE	HUANRRIGOLLAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
179	CONTUMAZA	ATIPUNTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
180	CONTUMAZA	NONDON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
181	SAN BENITO	LA PORTADA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
182	CONTUMAZA	LAS CHIUCAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
183	CONTUMAZA	PELADERAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
184	SAN BENITO	ALGARROBAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
185	GUZMANGO	SAN ISIDRO DE ROSAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
186	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LLADE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
187	CONTUMAZA	ANRICSHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
188	CONTUMAZA	VISTA FLORIDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
189	GUZMANGO	POSHAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
190	SAN BENITO	LA TRAVESIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
191	GUZMANGO	PAMPA DE SANTIAGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
192	CONTUMAZA	GRANERO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
193	SAN BENITO	EL HUABITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
194	TANTARICA	ISCHUPON	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
195	CONTUMAZA	SANTA ROSA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
196	SAN BENITO	MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
197	CONTUMAZA	PARCATE	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
198	GUZMANGO	ESPINO LARGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
199	CHILETE	EL JOCCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
200	CHILETE	SURO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
201	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LIMAPAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
202	CHILETE	EL MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
203	SAN BENITO	CUPISNIQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
204	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CONTOYAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
205	YONAN	PAMPA LARGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
206	CUPISNIQUE	NUEVO JERUSALEN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
207	CHILETE	CANUZAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
208	GUZMANGO	TAMBILLO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
209	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
210	CONTUMAZA	AHIJADERO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
211	CHILETE	PAMPA BLANCA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
212	CHILETE	VISTO BUENO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
213	SANTA CRUZ DE TOLEDO	BELLAVISTA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
214	YONAN	TEMBLADERA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
215	GUZMANGO	EL VOLADERO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
216	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RUMIPAMPA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
217	CUPISNIQUE	SAN LORENZO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
218	CHILETE	CAPITANIA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
219	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL MOLINO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
220	SAN BENITO	PIEDRA PRIETA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
221	SAN BENITO	ESPINAR	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
222	SAN BENITO	FILA DEL CHOLOQUE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
223	CHILETE	EL PALILLO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
224	GUZMANGO	TAMBUNON	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
225	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUCAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
226	SAN BENITO	CARRICILLO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
227	CONTUMAZA	ISCAYACU	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
228	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL NARANJO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
229	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
230	YONAN	LA BANDA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
231	CHILETE	MOSTASAL	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
232	CONTUMAZA	AGUA SUCIA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
233	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA RAYMUNDO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
234	CHILETE	LOS CLAVELES	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
235	TANTARICA	SAN JUAN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
236	CONTUMAZA	POTRERILLO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
237	TANTARICA	EL CARRISAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
238	CONTUMAZA	GUALLOMURE DE GUAYABO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
239	CHILETE	EL MOLLE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
240	CHILETE	PIEDRITAS PRIETAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
241	SAN BENITO	LAS PALTAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
242	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MESITA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
243	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
244	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA BAJA DE TOLED	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
245	CONTUMAZA	YODON	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
246	YONAN	EL PONGUITO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
247	SAN BENITO	LUCMAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
248	CONTUMAZA	SOCCHE (GRANDE)	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
249	CUPISNIQUE	LA PAMPA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
250	CONTUMAZA	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
251	SAN BENITO	CHAPOLAN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
252	SAN BENITO	YODONCITO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
253	YONAN	ZAPOTAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
254	CHILETE	MUYUNA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
255	YONAN	YONAN NUEVO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
256	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
257	SAN BENITO	LA HUAYABA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
258	CUPISNIQUE	LA LAGUNA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
259	CHILETE	AGUA NUEVA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
260	SAN BENITO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
261	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
262	GUZMANGO	LAS ROSAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
263	YONAN	LAMPADEN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
264	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA PACCHA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
265	TANTARICA	EL LANCHE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
266	CUPISNIQUE	GRANERO (FORTUNA)	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
267	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CASTILLO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
268	SAN BENITO	GUANCAMARCA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
269	CHILETE	LA SUCHITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
270	GUZMANGO	CHANSHI	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
271	CHILETE	AMPATO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
272	CHILETE	SILIMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
273	CHILETE	PUQUIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
274	GUZMANGO	YUMAL POTRERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
275	CHILETE	EL WUASI VIEJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
276	CHILETE	COGOLLAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
277	SAN BENITO	PUEBLO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
278	SAN BENITO	PORTEÑO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
279	CUPISNIQUE	SANTA POLONIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
280	SAN BENITO	EL TURRAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
281	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TAYITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
282	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL LIRIO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
283	CHILETE	CHINGAVILLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
284	SAN BENITO	PLATAFORMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
285	CUPISNIQUE	CHIVINOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
286	SAN BENITO	LA CHIRIMOYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
287	YONAN	LAS HUACAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
288	CHILETE	PORVENIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
289	TANTARICA	EL NARANJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
290	GUZMANGO	LA ARENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
291	SAN BENITO	LAS LOMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
292	GUZMANGO	PUNTA EL AGUA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
293	SAN BENITO	EL GALLINAZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
294	TANTARICA	CARRICITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
295	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHIVATO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
296	SAN BENITO	EL ESPINAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
297	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PAMPA DE ALAMOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
298	CHILETE	LOS PINOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
299	CUPISNIQUE	EL HORNO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
300	YONAN	MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
301	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
302	GUZMANGO	EL CUYERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
303	SAN BENITO	LA CONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
304	YONAN	LOS CATANES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
305	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA SHILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
306	SAN BENITO	TRAVESIA DE SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
307	SANTA CRUZ DE TOLEDO	RAMAT	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
308	YONAN	MONTE NAZARIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
309	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ALCANTARILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
310	CHILETE	EL BATIDERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
311	GUZMANGO	AHIJADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
312	SAN BENITO	SICHOPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
313	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
314	CHILETE	RODEO PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
315	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA HUAYLLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
316	CUPISNIQUE	EL CAJON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
317	SAN BENITO	HIERBA SANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
318	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SURO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
319	GUZMANGO	REPRESA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
320	CONTUMAZA	QUESERA VIEJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
321	YONAN	EL PRADO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
322	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ALIZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
323	SANTA CRUZ DE TOLEDO	NUEVA YORK	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
324	CUPISNIQUE	EL HUABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
325	YONAN	SANTA CLARA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
326	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CUEVA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
327	SAN BENITO	HUAYABAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
328	GUZMANGO	LOS ROSARIOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
329	CUPISNIQUE	LAS PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
330	GUZMANGO	CHILINTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
331	GUZMANGO	CHAUSIVOLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
332	CUPISNIQUE	EL CAMPO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
333	SAN BENITO	CHIVADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
334	TANTARICA	CASMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
335	CUPISNIQUE	LA ARRINCONADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
336	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORTACHUELO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
337	CUPISNIQUE	LOS CORRALES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
338	SAN BENITO	SHID	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
339	CHILETE	CERRO PRIETO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
340	GUZMANGO	LAS MALAHIERBAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
341	YONAN	LOS PRADOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
342	SAN BENITO	QUID	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
343	TANTARICA	PALO AMARILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
344	TANTARICA	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
345	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHAMANAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
346	GUZMANGO	ROTOY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
347	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL SALVAJE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
348	TANTARICA	CHOLOL BAJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
349	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA NORIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
350	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL ROSO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
351	CHILETE	EL HIGUERON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
352	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS CHACRITAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
353	CHILETE	ZAPOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
354	SAN BENITO	TUAMAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
355	SAN BENITO	CAÑA BRAVA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
356	TANTARICA	SHEBE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
357	YONAN	TOLON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
358	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA CRESTON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
359	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL REMATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
360	GUZMANGO	VERDUGAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
361	TANTARICA	CHIDON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
362	SAN BENITO	CHORRO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
363	CUPISNIQUE	LA CIENEGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
364	SANTA CRUZ DE TOLEDO	FILA DEL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
365	CUPISNIQUE	LA ZANJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
366	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
367	GUZMANGO	LIUSHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
368	SAN BENITO	CABUYAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
369	GUZMANGO	CRUZ GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
370	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA OYADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
371	TANTARICA	ALTAMIZAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
372	SANTA CRUZ DE TOLEDO	MASCA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
373	SAN BENITO	ANDALOY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
374	YONAN	CRUCE DEL QUINDEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
375	SAN BENITO	CHILICOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
376	SANTA CRUZ DE TOLEDO	SAUCEPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
377	TANTARICA	TUPOÑE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
378	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PIEDRA OSCURA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
379	YONAN	LA FLORIDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
380	YONAN	YUBED	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
381	CUPISNIQUE	AGUA SUCIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
382	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CAPULI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
383	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA MANGAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
384	CUPISNIQUE	LA LIMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
385	TANTARICA	CANCHILOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
386	GUZMANGO	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
387	YONAN	PAY PAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
388	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TINGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
389	CHILETE	EL PALOMAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
390	GUZMANGO	PAUCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
391	CUPISNIQUE	LA TINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
392	GUZMANGO	YERBA SANTA BAJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
393	SAN BENITO	LA CUCHILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
394	GUZMANGO	LAS QUINUAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
395	YONAN	VENTANILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
396	TANTARICA	LAS CONTOYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
397	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LIMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
398	SANTA CRUZ DE TOLEDO	ANDABOLLAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
399	GUZMANGO	LA SHONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
400	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOMA DE HUERTAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
401	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL JAZMIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
402	SAN BENITO	ALCAPARROSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
403	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS PAUQUITAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
404	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL GUABO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
405	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PORCOT	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
406	GUZMANGO	EL AGUA CHUQUIMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
407	YONAN	CRUZ COLORADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
408	SANTA CRUZ DE TOLEDO	PEÑA GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
409	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL POTRERITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
410	TANTARICA	LA RATONERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
411	TANTARICA	SINUPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
412	CHILETE	SAN ANTONIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
413	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL PATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
414	TANTARICA	CHUQUIMANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
415	YONAN	PITURA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
416	CUPISNIQUE	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
417	SAN BENITO	EL RINCON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
418	SAN BENITO	LA CALAMINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
419	CHILETE	EL ESPINITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
420	SAN BENITO	CORRAL VIEJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
421	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA CONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
422	GUZMANGO	MEMBRILLAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
423	GUZMANGO	CERRO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
424	CUPISNIQUE	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
425	YONAN	EL PONGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
426	YONAN	ALCANTARILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
427	YONAN	EL MANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
428	TANTARICA	CHOLOL ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
429	CUPISNIQUE	LAS CAMPANILLAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
430	SAN BENITO	CARMEN G. (LA CEBADA)	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
431	CUPISNIQUE	EL PALILLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
432	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LAS LAJAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
433	GUZMANGO	CHIÑAC	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
434	CUPISNIQUE	CRUZ CHIQUITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
435	TANTARICA	CHETIL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
436	TANTARICA	LA TOTORA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
437	TANTARICA	TOCALI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
438	CUPISNIQUE	TALACANCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
439	CUPISNIQUE	LAS ACHIRAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
440	SAN BENITO	LUCMILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
441	CUPISNIQUE	LA BANDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
442	TANTARICA	EL PAUCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
443	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CHICCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
444	CUPISNIQUE	LA FILA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
445	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LOS MEMBRILLOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
446	TANTARICA	TAYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
447	SANTA CRUZ DE TOLEDO	CERRO REDONDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
448	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL CRISTAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
449	CUPISNIQUE	LAS TAYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
450	GUZMANGO	LA ERILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
451	CUPISNIQUE	LAS PALMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
452	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
453	GUZMANGO	YAMADON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Mod. lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extr. lluvioso
454	SAN BENITO	LAS PAPAYAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
455	CUPISNIQUE	EL PASAJE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
456	CUPISNIQUE	LA TOMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
457	CUPISNIQUE	JUQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
458	CUPISNIQUE	LA CUESTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
459	TANTARICA	CARMECHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
460	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA QUESERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
461	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL TALLO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
462	GUZMANGO	LA MONTAÑA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
463	CUPISNIQUE	PEÑA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
464	CUPISNIQUE	YACANCOTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
465	CUPISNIQUE	PUNTA DEL AGUA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
466	CUPISNIQUE	LAS TRES PAMPAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
467	CUPISNIQUE	LA QUESERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
468	CUPISNIQUE	LOS LLOCARES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
469	CUPISNIQUE	LA QUESERITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
470	CUPISNIQUE	EL ESCALON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
471	SANTA CRUZ DE TOLEDO	EL HUABITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
472	CUPISNIQUE	CHAVI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
473	SANTA CRUZ DE TOLEDO	LA RUDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
474	CUPISNIQUE	TIERRA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
475	CUPISNIQUE	LOS LLOQUES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
476	YONAN	CASA T. (CASA DE TORTA)	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
477	YONAN	GALLITO CIEGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
478	GUZMANGO	YACRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
479	CUPISNIQUE	EL VENTARRON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
480	CUPISNIQUE	QUEBRADA HONDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
481	CUPISNIQUE	PORRE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
482	YONAN	CAFETAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 121 se presenta la cantidad de población expuesta a riesgo de deslizamiento en los escenarios evaluados, en base a la información de población por centro poblado.

Cuadro 121. Población en riesgo ante deslizamiento en los escenarios evaluados.

Escenario	Población en riesgo ante deslizamiento			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	28704	14240	0
Moderadamente lluvioso	0	28960	13984	0
Lluvioso	0	34304	8640	0
Muy lluvioso	200	35147	7597	0
Extremadamente lluvioso	600	40163	2181	0

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 122 se presenta la cantidad de viviendas expuestas a riesgo de deslizamiento en los escenarios evaluados, en base a la información de viviendas por centro poblado.

Cuadro 122. Viviendas en riesgo ante deslizamiento en los escenarios evaluados

Escenario	Viviendas en riesgo ante deslizamiento			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	8399	4902	0
Moderadamente lluvioso	0	8507	4794	0
Lluvioso	0	9860	3441	0
Muy lluvioso	40	10274	2987	0
Extremadamente lluvioso	130	12328	843	0

Fuente: Equipo Técnico.

En el mapa 23 se presentan los niveles de riesgo ante deslizamiento en el escenario lluvioso.

680000
700000
720000
740000
760000
9200000
9180000
9160000

N
W
E
S

SIMBOLOGÍA
Centro poblado
Límite distrital referencial
Límite provincial referencial

NIVELES DE RIESGO - DESLIZAMIENTO
Bajo: 0.001 - 0.005
Medio: 0.005 - 0.018
Alto: 0.018 - 0.067
Muy alto: 0.067 - 0.250

SAN IGNACIO
PIURA
AMAZONAS
JAEN
CUTERVO
CHOTA
CAJAMARCA
LAMBAYEQUE
SANTA CRUZ
HUALGAYOC
CELENDIN
SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
SAN MARCOS
CONTUMAZÁ
CAJABAMBA
LA LIBERTAD

SAN MIGUEL
SAN PABLO
CAJAMARCA
YONAN
TANTARICA
CHILETE
CAJAMARCA
SANTA CRUZ DE TOLEDO
CONTUMAZÁ
CUPISNIQUE
GUZMANGO
CONTUMAZÁ
SAN BENITO
LA LIBERTAD

ESCALA GRÁFICA
0 1 2 4 6 8 km

CENEPRED

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL
RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE
LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS

MAPA DE NIVELES DE RIESGO - DESLIZAMIENTO

Fuente: - Geoprocesamiento	Autor:	EQUIPO TÉCNICO	M 23
	Supervisión:	MP CONTUMAZÁ	
	Fecha:	NOVIEMBRE DEL 2025	
Proyección y datum: UTM-WGS84-17S	Escala:	1/120,000	Formato de impresión: A1

2.2.5. Identificación de sectores críticos

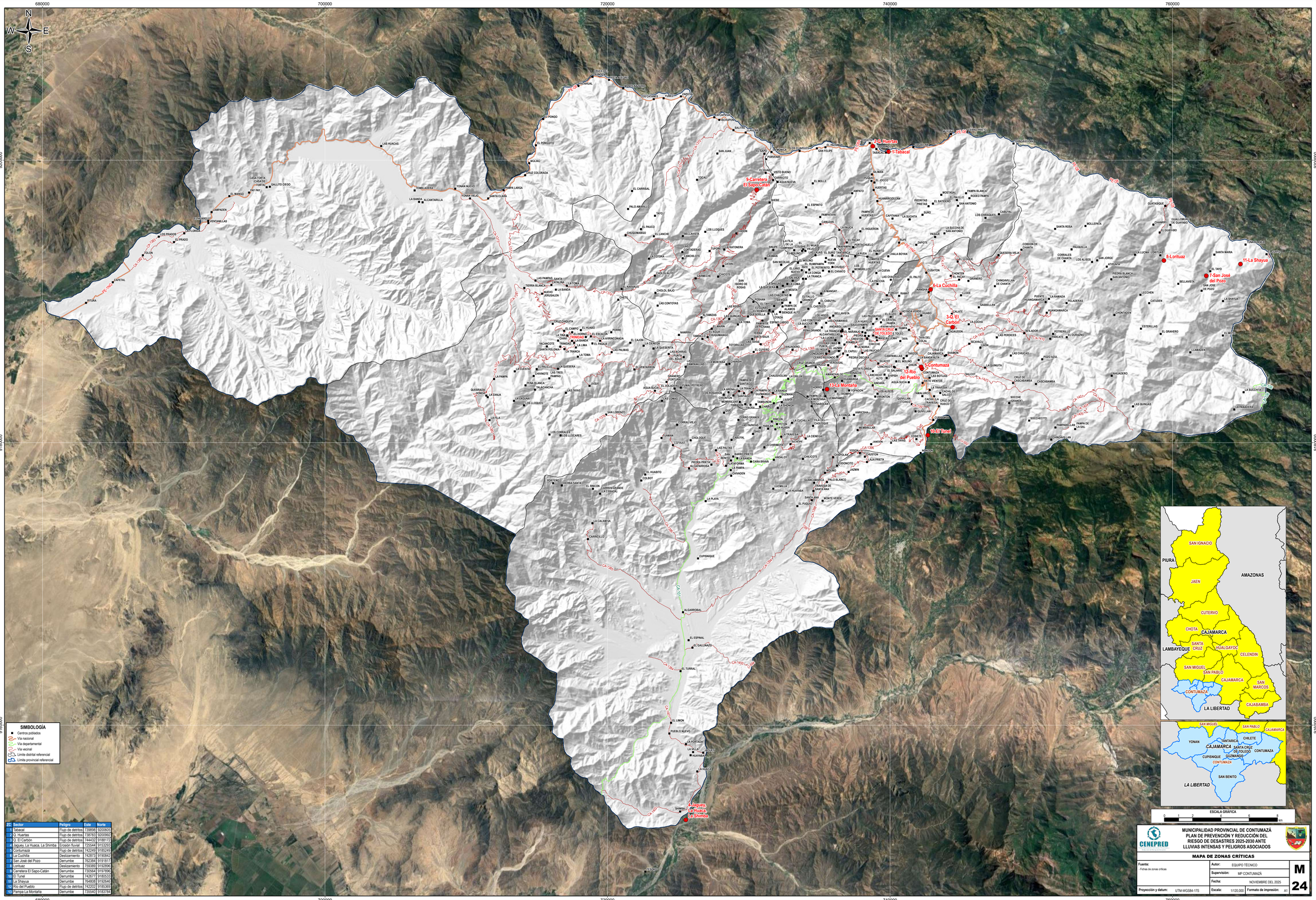
En el cuadro 123 se muestra el resumen de las zonas críticas priorizadas para intervenir, luego del trabajo en campo y el análisis territorial, la distribución de estas zonas críticas se muestra en el mapa 24, cuyo mejor detalle se muestra en el Anexo 5.

La descripción de las zonas críticas se muestra en el Anexo N° 2 Fichas técnicas de zonas críticas y en el Anexo N° 3 Fichas técnicas de proyectos y actividades.

Cuadro 123. Zonas críticas priorizadas para su intervención.

ZC	Sector	Peligro	Este	Norte	Medida propuesta
1	Tabacal	Flujo de detritos	739898	9200605	Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas de la quebrada Tabacal ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Tabacal, distrito Contumazá.
2	Q. Huertas	Flujo de detritos	738783	9200992	Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas de la quebrada Huertas ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Chilete, distrito Chilete.
3	Q. El Carbón	Flujo de detritos	744432	9188172	Proyecto de creación de los servicios de protección en la quebrada El Carbón ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de La Cocha, distrito Contumazá.
4	Jaguey, La Huaca, La Shimba	Erosión fluvial	725544	9153293	Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas del río Chicama ante el peligro de inundación fluvial en la localidad de Jaguey-La Huaca-La Shimba, distrito San Benito.
5	Contumazá	Flujo de detritos	742249	9185249	Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.
6	La Cuchilla	Deslizamiento	742873	9190842	Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía PE-1NF ante el peligro de deslizamiento en la localidad de Nansha, distrito Contumazá.
7	San José del Pozo	Derrumbe	762384	9191817	Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía a San José del Pozo ante el peligro de derrumbes en la localidad de San José del Pozo, distrito Contumazá.
8	Lorituaz	Deslizamiento	759389	9192896	Proyecto de creación de los servicios de protección en las laderas de la localidad de Lorituaz ante el peligro de deslizamiento, distrito Contumazá.
9	Carretera El Sapo-Catán	Derrumbe	730564	9197896	Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía El Sapo-Catán ante el peligro de derrumbes, distrito Tantarica.
10	El Tunel	Derrumbe	742677	9180533	Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía Contumazá-Cascas ante el peligro de derrumbes en la localidad de El Tunel, distrito Contumazá.
11	La Shayua	Derrumbe	764808	9192646	Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía la Shayua ante el peligro de derrumbes, distrito contumaza
12	Río del Pueblo	Flujo de detritos	742202	9185369	Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.
13	Pampa La Montaña	Derrumbe	735540	9183784	Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía la montaña ante el peligro de derrumbes, distrito Contumazá

Fuente: Equipo Técnico.



ZC	Sector	Peligro	Este	Norte
1	Tabacal	Flujo de detritos	739898	9200605
2	Q. Huertas	Flujo de detritos	738783	9203592
3	Q. El Carbón	Flujo de detritos	744432	9188172
4	Jaguey, La Huaca, La Shimba	Erosión fluvial	725544	9153293
5	Contumazá	Flujo de detritos	742249	9185249
6	La Cuchilla	Deslizamiento	742873	9190842
7	San José del Pozo	Derrumbe	762384	9191817
8	Lorituaz	Deslizamiento	765385	9192856
9	Carretera El Sapo-Catán	Derrumbe	730564	9197899
10	El Tunel	Derrumbe	742677	9180533
11	La Shayua	Derrumbe	764808	9192592
12	Río del Pueblo	Flujo de detritos	742202	9185369
13	Pampa La Montaña	Derrumbe	735540	9183784

CAPITULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

3.1. OBJETIVOS

3.1.1. Objetivo General

En el cuadro 124 se muestra el objetivo general, indicadores, línea base, responsables y medio de verificación.

Cuadro 124. Objetivo General, indicadores, responsables y medio de verificación

Objetivo General	Indicadores	Responsables	Medio de Verificación
Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante lluvias intensas y peligros asociados en la provincia de Contumazá.	Porcentaje de centros poblados en condición de vulnerabilidad ante el riesgo de lluvias intensas y peligros asociados	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá	Informe Técnico

Elaboración: MP de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

3.1.2. Objetivos Específicos

En el cuadro 125 se muestran los objetivos específicos, indicadores y responsables.

Cuadro 125. Objetivos específicos, indicadores y responsables

Objetivo específico		Indicadores	Responsables
OE 1	Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados	Porcentaje de Estudios publicados y socializados para determinar el Riesgo en la provincia de Contumazá	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá
OE 2	Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo ante lluvias intensas y peligros asociados	Porcentaje de medidas implementadas para prevenir y reducir el riesgo ante lluvias intensas y peligros asociados	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá
OE 3	Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados	Porcentaje de entidades que promueven la institucionalización de la Gestión del Riesgo de Desastres en sus documentos de gestión	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá
OE 4	Implementar mecanismos para incorporar la GRD en las inversiones públicas y privadas	Porcentaje de inversiones públicas y privadas que incorporan la Gestión del Riesgo de Desastres	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá

Elaboración: MD Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

3.1.3. Acciones Estratégicas

En el cuadro 126 se muestran las acciones estratégicas por cada objetivo específico.

Cuadro 126. Acciones estratégicas.

Objetivos Específicos	Acciones Estratégicas
OE.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.	AE.1.1. Elaborar estudios para determinar el nivel de peligro y riesgo.
	AE.1. 2. Fortalecer la cultura de prevención en la población.
OE.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo ante lluvias intensas y peligros asociados.	AE.2.1. Fortalecer la inclusión de la GRD en la planificación y gestión territorial.
	AE.2.2. Implementar medidas no estructurales para prevenir y/o reducir el riesgo
	AE.2.3. Implementar medidas estructurales para reducir el riesgo.
OE.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.	AE.3.1. Fortalecer las capacidades en GP y GC de la GRD en los tomadores de decisiones y equipos técnicos.
	AE.3.2. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD.
	AE.3.3. Registrar información de GP y GC.
OE.4. Implementar mecanismos para incorporar la GRD en las inversiones públicas y privadas.	AE.4.1. Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado

Elaboración: MP de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

3.2. ARTICULACIÓN DEL PLAN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá 2025-2030, ha sido elaborado acorde a los lineamientos de las Políticas de Estado (cuadro 127) y objetivos estratégicos del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2050 (cuadro 128), Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 (cuadro 129), Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD) 2022-2030 (cuadro 130) y con el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Perú (cuadro 131).

Cuadro 127. Articulación del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030 con las Políticas de Estado

Políticas de Estado - Acuerdo Nacional		PPRRD de la MP de Contumazá	
N° 32 Gestión del Riesgo de Desastres	N° 34 Ordenamiento y Gestión Territorial	Objetivo General	Objetivos Específicos
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, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción. Esta política será implementada por los organismos públicos de todos los niveles de gobierno, con la participación activa de la sociedad civil y la cooperación internacional, promoviendo una cultura de la prevención y contribuyendo directamente en el proceso de desarrollo sostenible a nivel nacional, reg. y local.	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: (...) g) 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.	Prevenir el riesgo y reducir la vuln. de la población y sus medios de vida ante lluvias intensas y peligros asociados en la provincia de Contumazá	OE.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.
			OE.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo ante lluvias intensas y peligros asociados.
			OE.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.
			OE.4. Implementar mecanismos para incorporar la GRD en las inversiones públicas y privadas.

Elaboración: MP de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

Cuadro 128. Articulación del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030 con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2050.

PPRRD de la Municipalidad Provincial de Contumazá		Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2025	
O. General	**Objetivos Específicos**	**Objetivo Específico**	**Acciones Estratéficas**
Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante lluvias intensas y peligros asociados en la provincia de Contumazá	OE.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.	OE 2.2 Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres, con énfasis en poblaciones vulnerables, en base a la comprensión del riesgo, la mejora del uso y ocupación del territorio y la atención y recuperación ante emergencias y desastres, en beneficio de la población y sus medios de vida.	AE 2.2.1 Incrementar el conocimiento del riesgo de desastres en los tomadores de decisiones.
	OE.4. Implementar mecanismos para incorporar la GRD en las inversiones públicas y privadas.		AE 2.2.4 Incorporar la gestión del riesgo de desastres en los proyectos de inversión pública y privada.
	OE.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo ante lluvias intensas y peligros asociados.		AE 2.2.2 Adecuar las condiciones de ocupación del territorio con enfoque de GRD adecuadas para la población.
			AE 2.2.3 Articular la gestión del riesgo de desastres a la planificación y gestión urbana y territorial, con énfasis en el uso de tecnologías digitales y datos.

Elaboración: MP de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

Cuadro 129. Articulación del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030 con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050

Política Nacional de GRD al 2050		PPRRD de la Municipalidad Provincial de Contumazá		
O. Prioritario	**Lineamientos**	**O. General**	**O. Específico**	**Acciones Estratégicas**
OP.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.	L1.1. Implementar medidas de acceso universal a la información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las distintas entidades del Estado	Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante lluvias intensas y peligros asociados en la provincia de Contumazá	OE.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.	AE.1.1. Elaborar estudios para determinar el nivel de peligro y riesgo.
	L1.2. Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para la población, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural			AE.1. 2. Fortalecer la cultura de prevención en la población.
OP.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.	L2.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de Gobiernos Regionales y Locales, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.		OE.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo ante lluvias intensas y peligros asociados.	AE.2.1. Fortalecer la inclusión de la GRD en la planificación y gestión territorial.
	L2.2. Fortalecer la incorporación e implementación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios.			AE.2.2. Implementar medidas no estructurales para prevenir y/o reducir el riesgo.
	L2.3. Implementar intervenciones en gestión del riesgo de desastres, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural, priorizando la prevención y reducción del riesgo con enfoque integral en los territorios, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.			AE.2.3. Implementar medidas estructurales para reducir el riesgo.
OP.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión de	L3.1. Implementar medidas para la optimización de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.		OE.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo	AE.3.1. Fortalecer las capacidades en GP y GC de la GRD en los tomadores de decisiones y equipos técnicos.

Política Nacional de GRD al 2050		PPRRD de la Municipalidad Provincial de Contumazá		
O. Prioritario	Lineamientos	O. General	O. Específico	Acciones Estratégicas
desastres en el territorio.	L3.2. Fortalecer la coordinación y articulación a nivel sectorial, intersectorial, intergubernamental y con el sector privado y sociedad civil.		de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.	AE.3.2. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD.
	L3.5. Implementar herramientas y mecanismos para el monitoreo, seguimiento, fiscalización, rendición de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.			AE.3.3. Registrar información de GP y GC.
OP.4. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada	L4.1. Implementar mecanismos para incorporar la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas, público/privadas y privadas.		OE.4. Implementar mecanismos para incorporar la GRD en las inversiones públicas y privadas.	AE.4.1. Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado

Elaboración: MP de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

Cuadro 130. Articulación del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030 con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD) 2022-2030

PLANAGERD 2022-2030		PPRRD de la Municipalidad Provincial de Contumazá		
Acciones estratégicas	Actividades operativas	O. General	O. Específico	A. Estratégicas
AEM.1.2: Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo/vigilancia de zonas expuestas en el territorio.	AOM 1.2.2 Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial.	Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante lluvias intensas y peligros asociados en la provincia de Contumazá	OE.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.	AE.1.1. Elaborar estudios para determinar el nivel de peligro y riesgo.
AEM.1.5: Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural	AOM 1.5.1 Programas diferenciados de educación comunitaria, que fortalezcan conocimiento en gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD.			AE.1.2. Fortalecer la cultura de prevención en la población.
	AOM 1.5.2. Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD			
	AOM 1.5.3 Mecanismos para promover buenas prácticas en GRD			
AEM.2.1: Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.	AOM 2.1.1 Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres.		OE.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo ante lluvias intensas y peligros asociados.	AE.2.1. Fortalecer la inclusión de la GRD en la planificación y gestión territorial.
	AOM 2.1.3 Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados			
AEM.2.2: Fortalecer la incorporación de la Gestión del riesgo de Desastres en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD.	AOM 2.2.4 Asistencia técnica para la elaboración y aplicación de procedimientos de reasentamiento poblacional			AE.2.2. Implementar medidas no estructurales para prevenir y/o reducir el riesgo.
	AOM 2.2.5 Normas, procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones segura			

PLANAGERD 2022-2030		PPRRD de la Municipalidad Provincial de Contumazá		
Acciones estratégicas	Actividades operativas	O. General	O. Específico	A. Estratégicas
AEM.2.4: Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo.	AOM 2.4.1 Edificaciones con fines de vivienda con condiciones mínimas de seguridad física desarrollados por las entidades del SINAGERD según sus competencias.			AE.2.3. Implementar medidas estructurales para reducir el riesgo.
	AOM 2.4.2 Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.			
	AOM 2.4.5 Intervenciones de protección de los medios de vida implementados			
AEM.3.1: Fortalecer capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD	AOM 3.1.3 Programa de fortalecimiento de capacidades a especialistas y funcionarios/ servidores públicos en Gestión Prospectiva, Correctiva y Reactiva		OE.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.	AE.3.1. Fortalecer las capacidades en GP y GC de la GRD en los tomadores de decisiones y equipos técnicos.
AEM.3.3: Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada	AOM 3.3.2 Grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y Plataformas de Defensa Civil con capacidades fortalecidas para la implementación de la gestión del riesgo de desastres			AE.3.2. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD.
AEM.3.6: Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD.	AOM 3.6.1 Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la Gestión del Riesgo de Desastres, articulada en los tres niveles de gobierno			AE.3.3. Registrar información de GP y GC.
AEM.4.1: Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	AOM 4.1.1 Capacitación y asistencia técnica en incorporación de la GRD en las inversiones públicas.		OE.4. Implementar mecanismos para incorporar la GRD en las inversiones públicas y privadas.	AE.4.1. Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado

Elaboración: MP de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

Cuadro 131. Articulación del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030 con el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Perú.

PPRRD de la MP de Contumazá		Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Perú	
O. General	O. Específicos	Objetivo Prioritario General	Objetivos Prioritarios Específicos
Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante lluvias intensas y peligros asociados	OE.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.	Reducir y/o evitar los daños, las pérdidas y las alteraciones actuales y futuras desencadenadas por los peligros al cambio climático en los medios de vida de las poblaciones, los ecosistemas, las cuencas, los territorios, la infraestructura, los bienes y/o los servicios; así como, aprovechar las	Reducir en las poblaciones y sus medios de vida, los daños, posibles alteraciones y las consiguientes pérdidas actuales y futuras, generadas por peligros asociados al cambio climático.
	OE.4. Implementar mecanismos para incorporar la GRD en las inversiones públicas y privadas.		Reducir en los ecosistemas, cuencas y territorios, los daños, posibles alteraciones y las consiguientes pérdidas actuales y futuras, generadas por peligros asociados al cambio climático.
			Reducir en la infraestructura, bienes y/o servicios, los daños, posibles alteraciones y las consiguientes

		oportunidades que ofrece el cambio climático para un desarrollo sostenible y resiliente.	pérdidas actuales y futuras, generadas por peligros asociados al cambio climático.

Elaboración: MP de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

3.3. ESTRATEGIAS

3.3.1. Roles Institucionales

La **Municipalidad Provincial de Contumazá**, como integrante del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, según el artículo 14 de la Ley N°29664 (Congreso de la República del Perú, 2011) modificado mediante Decreto Legislativo 1587 (Presidencia de la República del Perú, 2023), asume el siguiente rol institucional:

- Los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del Sinagerd, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, así como de Preparación, Respuesta, Rehabilitación y Reconstrucción, en el ámbito de su competencia, 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.
- Los gobernadores regionales y los alcaldes son las máximas autoridades responsables de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres dentro de sus respectivos ámbitos de competencia. Los gobiernos regionales y gobiernos locales son los principales ejecutores de las acciones de gestión del riesgo de desastres.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales constituyen grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad. Esta función es indelegable.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales aseguran 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.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales son los responsables directos de incorporarlos procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres 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. Los gobiernos regionales y gobiernos locales ponen especial atención en el riesgo existente y, por tanto, en la gestión correctiva.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales que generan información técnica y científica sobre peligros, vulnerabilidad y riesgo están obligados 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.

El **Gobierno Regional de Cajamarca**, en el marco de sus competencias, asume la implementación de las medidas de prevención y reducción del riesgo de desastres que sobrepasen la capacidad de acción de la **Municipalidad Provincial de Contumazá**, siguiendo el principio de Subsidiaridad de la Gestión del Riesgo de Desastres.

El **CENEPRED**, como ente asesor del SINAGERD en los procesos de Estimación, Prevención, Reducción y Reconstrucción, se encarga de brindar asistencia técnica en la elaboración de instrumentos técnicos como:

- Escenarios y evaluaciones de riesgo de desastres.
- Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres
- Plan de Reconstrucción
- Plan de Reasentamiento Poblacional
- Plan de Educación Comunitaria.

El **Ministerio de Economía y Finanzas MEF**, como responsable del rol financiero del SINAGERD, tiene las siguientes funciones:

- Promover la estimación, prevención, reducción del riesgo de desastres y la preparación ante emergencias a través de mecanismos financieros presupuestales en el marco del presupuesto e incorporar la gestión de riesgo de desastres en la inversión pública.

El **INGEMMET**, **IGP** y **ANA**, como entes técnicos científicos y técnico especializados del SINAGERD tienen las siguientes funciones:

- Asesorar a las entidades del estado según sus competencias.
- Identificar, estudiar y monitorear los peligros de origen natural según sus competencias.

Las **empresas privadas**, **ONGs** y **población organizada**, tienen la función de coadyuvar a la implementación de la Gestión del Riesgo de Desastres en sus ámbitos de intervención y según competencias.

3.3.2. Ejes y prioridades

En el cuadro 132 se muestran los objetivos específicos, estrategias, acciones estratégicas, así como los indicadores y los medios de verificación de los mismos.

Cuadro 132. Matriz de objetivos, estrategias, acciones estratégicas e indicadores del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030.

Objetivos específicos	Acción estratégica	Indicador	Medios de Verificación
OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.	A.E.1.1. Elaborar estudios para determinar el nivel de peligro y riesgo.	# de informes de peligro y riesgo	Informe técnico
	A.E.1. 2. Fortalecer la cultura de prevención en la población.	# de personas capacitadas	Informe
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo ante lluvias intensas y peligros asociados.	A.E.2.1. Fortalecer la inclusión de la GRD en la planificación y gestión territorial.	# de planes e instrumentos de gestión formulados o actualizados	Plan o instrumento de gestión
	A.E.2.2. Implementar medidas estructurales para reducir el riesgo.	# de medidas estructurales implementadas	Actividades y proyectos
	A.E.2.3. Implementar medidas no estructurales para prevenir y/o reducir el riesgo.	# de medidas no estructurales implementadas	Instrumento de gestión
OBJETIVO ESPECÍFICO 3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.	A.E.3.1. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD.	# instrumentos de gestión	Resolución y/o acta
	A.E.3. 2. Fortalecer las capacidades en GP y GC de la GRD en los tomadores de decisiones y equipos técnicos.	# de personas capacitadas	Informe
	A.E.3.3. Registrar información de GP y GC.	# registros	Registro

Objetivos específicos	Acción estratégica	Indicador	Medios de Verificación
OBJETIVO ESPECÍFICO 4. Implementar mecanismos para incorporar la GRD en las inversiones públicas y privadas.	A.E.4.1. Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	# de personas capacitadas	Informe

Elaboración: MP de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

3.3.3. Implementación de Medidas Estructurales

En el presente plan se proponen las siguientes medidas estructurales:

1. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas de la quebrada Tabacal ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Tabacal, distrito Contumazá.
2. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas de la quebrada Huertas ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Chilete, distrito Chilete.
3. Proyecto de creación de los servicios de protección en la quebrada El Carbón ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de La Cocha, distrito Contumazá.
4. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas del río Chicama ante el peligro de inundación fluvial en la localidad de Jaguey-La Huaca-La Shimba, distrito San Benito.
5. Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.
6. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía PE-1NF ante el peligro de deslizamiento en la localidad de Nansha, distrito Contumazá.
7. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía a San José del Pozo ante el peligro de derrumbes en la localidad de San José del Pozo, distrito Contumazá.
8. Proyecto de creación de los servicios de protección en las laderas de la localidad de Lorituaz ante el peligro de deslizamiento, distrito Contumazá.
9. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía El Sapo-Catán ante el peligro de derrumbes, distrito Tantarica.
10. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía Contumazá-Cascas ante el peligro de derrumbes en la localidad de El Túnel, distrito Contumazá.
11. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía la Shayua ante el peligro de derrumbes, distrito Contumazá.
12. Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.
13. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía La Montaña ante el peligro de derrumbes, distrito Contumazá.

3.3.4. Implementación de Medidas No Estructurales

1. Elaborar Evaluaciones de Riesgo EVAR (Tabacal, Huertas, San Benito, Lorituaz, Contumazá)
2. Gestionar la elaboración de estudios de peligro de geodinámica externa y/o hidrometeorológicos (Tabacal, San Benito, Contumazá)
3. Elaborar el Plan de Educación Comunitaria (PEC) provincial.
4. Socializar estudios de peligros y riesgos en los centros poblados expuestos y con el GTGRD y la PDC.
5. Realizar eventos de sensibilización a la población para la prevención de riesgos.
6. Elaborar o actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado PDLC con enfoques prioritarios de la GRD.

7. Elaborar e implementar el Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT) que incorpore el enfoque de GRD.
8. Elaborar e implementar el Plan de Desarrollo Urbano y Rural (PDUR) que incorpore el enfoque de GRD.
9. Actualizar el Plan Estratégico Institucional PEI que incorpore la GP y GC de la GRD.
10. Incorporar la GP y GC de la GRD en el Plan Operativo Institucional POI.
11. Actualizar Reglamento Interno de Funciones ROF y el Manual de Organización y Funciones MOF, para incorporar al Área de Gestión del Riesgo de Desastres como órgano de la municipalidad que implementará los 7 procesos de la GRD en el ámbito de intervención.
12. Gestionar la delimitación y monumentación de Fajas Marginales en ríos y quebradas (Quebrada Tabacal, Quebrada Huertas, Río del Pueblo, Río Chicama)
13. Desarrollar la verificación de las condiciones de seguridad de edificaciones públicas y privadas.
14. Elaborar e implementar planes de reasentamiento poblacional.
15. Realizar cursos de formación básica de GRD.
16. Realizar cursos de formación especializada en GRD.
17. Realizar talleres sobre el uso del SIGRID para la toma de decisiones en GRD.
18. Constituir y/o instalar el GTGRD
19. Elaborar el Programa Anual de actividades y difundir el Reglamento Interno de Funciones del GTGRD
20. Registrar información de GP y GC en el SIGRID.
21. Llenar la encuesta ENAGERD.
22. Desarrollar talleres y asistencias técnicas en la incorporación de la GRD en las inversiones públicas y privadas.

3.4. PROGRAMACIÓN

3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables

En el cuadro 133 se describe los responsables, indicadores y metas de las actividades operativas, programadas o proyectos de inversión planificadas.

Cuadro 133. Matriz de actividades, programas y/o proyectos.

Actividades operativas, programa o proyecto de inversión (Programas, proyectos y actividades)	Responsable	Indicador	Meta
AO.1.1.1. Elaborar Evaluaciones de Riesgo EVAR (Tabacal, Huertas, San Benito, Lorituaz, Contumazá)	UFGRD	Estudios realizados	5
AO.1.2.2. Gestionar la elaboración de estudios de peligro de geodinámica externa y/o hidrometeorológicos (Tabacal, San Benito, Contumazá)	UFGRD	Estudios realizados	3
AO.1.2.1. Elaborar el Plan de Educación Comunitaria (PEC) provincial.	UFGRD	Planes	1
AO.1.2.2. Socializar estudios de peligros y riesgos en los centros poblados expuestos y con el GTGRD y la PDC.	UFGRD	Estudios socializados	5
AO.1.2.3. Realizar eventos de sensibilización a la población para la prevención de riesgos.	UFGRD	Personas capacitadas	100
AO.2.1.1 Elaborar o actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado PDLC con enfoques prioritarios de la GRD.	Planeamiento y Presupuesto, UFGRD	Planes	1
AO.2.1.2. Elaborar e implementar el Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT) que incorpore el enfoque de GRD.	Planeamiento y Presupuesto, UFGRD	Planes	1
AO.2.1.3 Elaborar e implementar el Plan de Desarrollo Urbano y Rural (PDUR) que incorpore el enfoque de GRD.	Planeamiento y Presupuesto, UFGRD	Planes	1
AO.2.1.4. Actualizar el Plan Estratégico Institucional PEI que incorpore la GP y GC de la GRD.	Planeamiento y Presupuesto, UFGRD	Planes	3
AO.2.1.5. Incorporar la GP y GC de la GRD en el Plan Operativo Institucional POI.	Planeamiento y Presupuesto, UFGRD	Instrumento	5

Actividades operativas, programa o proyecto de inversión (Programas, proyectos y actividades)	Responsable	Indicador	Meta
AO.2.1.6. Actualizar Reglamento Interno de Funciones ROF y el Manual de Organización y Funciones MOF, para incorporar al Área de Gestión del Riesgo de Desastres como órgano de la municipalidad que implementará los 7 procesos de la GRD en el ámbito de intervención.	Planeamiento y Presupuesto, UFGRD	Instrumento	1
AO.2.2.1. Gestionar la delimitación y monumentación de Fajas Marginales en ríos y quebradas (Quebrada Tabacal, Quebrada Huertas, Río del Pueblo, Río Chicama)	UFGRD, GTGRD.	Resolución	4
AO.2.2.2. Desarrollar la verificación de las condiciones de seguridad de edificaciones públicas y privadas.	UFGRD	Actividades	36
AO.2.2.4. Elaborar e implementar planes de reasentamiento poblacional.	UFGRD	Planes	1
AO.2.3.1. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas de la quebrada Tabacal ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Tabacal, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión	1
AO.2.3.2. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas de la quebrada Huertas ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Chilete, distrito Chilete.	Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión	1
AO.2.3.3. Proyecto de creación de los servicios de protección en la quebrada El Carbón ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de La Cocha, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión	1
AO.2.3.4. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas del río Chicama ante el peligro de inundación fluvial en la localidad de Jaguey-La Huaca-La Shimba, distrito San Benito.	Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión	1
AO.2.3.5. Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión	1
AO.2.3.6. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía PE-1NF ante el peligro de deslizamiento en la localidad de Nansha, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión	1
AO.2.3.7. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía a San José del Pozo ante el peligro de derrumbes en la localidad de San José del Pozo, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión	1
AO.2.3.8. Proyecto de creación de los servicios de protección en las laderas de la localidad de Lorituaz ante el peligro de deslizamiento, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión	1
AO.2.3.9. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía El Sapo-Catán ante el peligro de derrumbes, distrito Tantarica.	Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión	1
AO.2.3.10. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía Contumazá-Cascas ante el peligro de derrumbes en la localidad de El Túnel, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión	1
AO.2.3.11. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía la Shayua ante el peligro de derrumbes, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión	1
AO.2.3.12. Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión	1
AO.2.3.13. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía La Montaña ante el peligro de derrumbes, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión	1
AO.3.1.1. Realizar cursos de formación básica de GRD.	UFGRD	Personas capacitadas	25
AO.3.1.2. Realizar cursos de formación especializada en GRD.	UFGRD	Personas capacitadas	15
AO.3.1.3. Realizar talleres sobre el uso del SIGRID para la toma de decisiones en GRD.	UFGRD	Personas capacitadas	15
AO.3.2.1. Constituir y/o instalar el GTGRD	UFGRD, Gerencia Municipal	Resolución y/o acta	5
AO.3.2.2. Elaborar el Programa Anual de actividades y difundir el Reglamento Interno de Funciones del GTGRD	UFGRD, Gerencia Municipal	Resolución y/o acta	5
AO.3.3.1. Registrar información de GP y GC en el SIGRID.	UFGRD	Registros	6
AO.3.3.2. Llenar la encuesta ENAGERD.	UFGRD	Registros	6
AO.4.1.1. Desarrollar talleres y asistencias técnicas en la incorporación de la GRD en las inversiones públicas y privadas.	UFGRD	Personas capacitadas	50

Elaboración: MP de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

3.4.2. Programación de inversiones

En el cuadro 134 se describe la programación de inversiones del PPRRD 2025-2030, según su horizonte anual y el monto estimado para corto y mediano plazo.

Cuadro 134. Matriz de programación de inversiones.

Objetivos	Actividades operativas, programa o proyecto de inversión (Programas, proyectos y actividades)	Meta al 2030								Horizonte de planeamiento		
		Unidad de medida	C. Plazo		Mediano Plazo				Tot.	Montos estimados (S/)		
			25	26	27	28	29	30		Corto Plazo	Mediano Plazo	Total
OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.	AO.1.1.1. Elaborar Evaluaciones de Riesgo EVAR (Tabacal, Huertas, San Benito, Lorituaz, Contumazá)	UFGRD		1	1	1	1	1	5	S/ 100.00	S/ 400.00	S/ 500.00
	AO.1.2.2. Gestionar la elaboración de estudios de peligro de geodinámica externa y/o hidrometeorológicos (Tabacal, San Benito, Contumazá)	UFGRD		1		1		1	3	S/ 100.00	S/ 200.00	S/ 300.00
	AO.1.2.1. Elaborar el Plan de Educación Comunitaria (PEC) provincial.	UFGRD		1					1	S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 500.00
	AO.1.2.2. Socializar estudios de peligros y riesgos en los centros poblados expuestos y con el GTGRD y la PDC.	UFGRD		1	1	1	1	1	5	S/ 200.00	S/ 800.00	S/ 1,000.00
	AO.1.2.3. Realizar eventos de sensibilización a la población para la prevención de riesgos.	UFGRD		20	20	20	20	20	100	S/ 200.00	S/ 800.00	S/ 1,000.00
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo ante lluvias intensas y peligros asociados.	AO.2.1.1 Elaborar o actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado PDLC con enfoques prioritarios de la GRD.	Planeamiento y Presupuesto, UFGRD		1					1	S/ 1,000.00	S/ 0.00	S/ 1,000.00
	AO.2.1.2. Elaborar e implementar el Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT) que incorpore el enfoque de GRD.	Planeamiento y Presupuesto, UFGRD		1					1	S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 500.00
	AO.2.1.3 Elaborar e implementar el Plan de Desarrollo Urbano y Rural (PDUR) que incorpore el enfoque de GRD.	Planeamiento y Presupuesto, UFGRD		1					1	S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 500.00
	AO.2.1.4. Actualizar el Plan Estratégico Institucional PEI que incorpore la GP y GC de la GRD.	Planeamiento y Presupuesto, UFGRD		1	1		1		3	S/ 500.00	S/ 1,000.00	S/ 1,500.00
	AO.2.1.5. Incorporar la GP y GC de la GRD en el Plan Operativo Institucional POI.	Planeamiento y Presupuesto, UFGRD		1	1	1	1	1	5	S/ 500.00	S/ 2,000.00	S/ 2,500.00
	AO.2.1.6. Actualizar Reglamento Interno de Funciones ROF y el Manual de Organización y Funciones MOF, para incorporar al Área de Gestión del Riesgo de Desastres como órgano de la municipalidad que implementará los 7 procesos de la GRD en el ámbito de intervención.	Planeamiento y Presupuesto, UFGRD	1						1	S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 500.00
	AO.2.2.1. Gestionar la delimitación y monumentación de Fajas Marginales en ríos y quebradas (Quebrada Tabacal, Quebrada Huertas, Río del Pueblo, Río Chicama)	UFGRD, GTGRD.		1		1	1	1	4	S/ 500.00	S/ 1,500.00	S/ 2,000.00
	AO.2.2.2. Desarrollar la verificación de las condiciones de seguridad de edificaciones públicas y privadas.	UFGRD	6	6	6	6	6	6	36	S/ 1,200.00	S/ 2,400.00	S/ 3,600.00
	AO.2.2.4. Elaborar e implementar planes de reasentamiento poblacional.	UFGRD			1				1	S/ 0.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
	AO.2.3.1. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas de la quebrada	Gerencia de		1					1	S/ 1,200,000.00	S/ 0.00	S/ 1,200,000.00

Objetivos	Actividades operativas, programa o proyecto de inversión (Programas, proyectos y actividades)	Meta al 2030								Horizonte de planeamiento		
		Unidad de medida	C. Plazo		Mediano Plazo				Tot.	Montos estimados (S/)		
			25	26	27	28	29	30		Corto Plazo	Mediano Plazo	Total
	Tabacal ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Tabacal, distrito Contumazá.	Infraestructura										
	AO.2.3.2. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas de la quebrada Huertas ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Chilete, distrito Chilete.	Gerencia de Infraestructura		1					1	S/ 20,000,000.00	S/ 0.00	S/ 20,000,000.00
	AO.2.3.3. Proyecto de creación de los servicios de protección en la quebrada El Carbón ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de La Cocha, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura			1				1	S/ 0.00	S/ 1,000,000.00	S/ 1,000,000.00
	AO.2.3.4. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas del río Chicama ante el peligro de inundación fluvial en la localidad de Jaguey-La Huaca-La Shimba, distrito San Benito.	Gerencia de Infraestructura			1				1	S/ 0.00	S/ 20,000,000.00	S/ 20,000,000.00
	AO.2.3.5. Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura				1			1	S/ 0.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00
	AO.2.3.6. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía PE-1NF ante el peligro de deslizamiento en la localidad de Nansha, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura				1			1	S/ 0.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00
	AO.2.3.7. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía a San José del Pozo ante el peligro de derrumbes en la localidad de San José del Pozo, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura					1		1	S/ 0.00	S/ 200,000.00	S/ 200,000.00
	AO.2.3.8. Proyecto de creación de los servicios de protección en las laderas de la localidad de Lorituaz ante el peligro de deslizamiento, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura					1		1	S/ 0.00	S/ 100,000.00	S/ 100,000.00
	AO.2.3.9. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía El Sapo-Catán ante el peligro de derrumbes, distrito Tantarica.	Gerencia de Infraestructura						1	1	S/ 0.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00
	AO.2.3.10. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía Contumazá-Cascas ante el peligro de derrumbes en la localidad de El Túnel, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura						1	1	S/ 0.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00
	AO.2.3.11. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía la Shayua ante el peligro de derrumbes, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura						1	1	S/ 0.00	S/ 1,000,000.00	S/ 1,000,000.00
	AO.2.3.12. Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el	Gerencia de						1	1	S/ 0.00	S/ 2,000,000.00	S/ 2,000,000.00

Objetivos	Actividades operativas, programa o proyecto de inversión (Programas, proyectos y actividades)	Meta al 2030								Horizonte de planeamiento		
		Unidad de medida	C. Plazo		Mediano Plazo				Tot.	Montos estimados (S/)		
			25	26	27	28	29	30		Corto Plazo	Mediano Plazo	Total
	peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.	Infraestructura										
	AO.2.3.13. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía La Montaña ante el peligro de derrumbes, distrito Contumazá.	Gerencia de Infraestructura						1	1	S/ 0.00	S/ 6,000,000.00	S/ 6,000,000.00
OBJETIVO ESPECÍFICO 3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.	AO.3.1.1. Realizar cursos de formación básica de GRD.	UFGRD		5	5	5	5	5	25	S/ 50.00	S/ 200.00	S/ 250.00
	AO.3.1.2. Realizar cursos de formación especializada en GRD.	UFGRD		5		5		5	15	S/ 50.00	S/ 100.00	S/ 150.00
	AO.3.1.3. Realizar talleres sobre el uso del SIGRID para la toma de decisiones en GRD.	UFGRD		5		5		5	15	S/ 50.00	S/ 100.00	S/ 150.00
	AO.3.2.1. Constituir y/o instalar el GTGRD	UFGRD, Gerencia Municipal		1	1	1	1	1	5	S/ 50.00	S/ 200.00	S/ 250.00
	AO.3.2.2. Elaborar el Programa Anual de actividades y difundir el Reglamento Interno de Funciones del GTGRD	UFGRD, Gerencia Municipal		1	1	1	1	1	5	S/ 50.00	S/ 200.00	S/ 250.00
	AO.3.3.1. Registrar información de GP y GC en el SIGRID.	UFGRD	1	1	1	1	1	1	6	S/ 100.00	S/ 200.00	S/ 300.00
	AO.3.3.2. Llenar la encuesta ENAGERD.	UFGRD	1	1	1	1	1	1	6	S/ 100.00	S/ 200.00	S/ 300.00
OBJETIVO ESPECÍFICO 4. Implementar mecanismos para incorporar la GRD en las inversiones públicas y privadas.	AO.4.1.1. Desarrollar talleres y asistencias técnicas en la incorporación de la GRD en las inversiones públicas y privadas.	UFGRD		10	10	10	10	10	50	S/ 100.00	S/ 400.00	S/ 500.00
TOTAL DE INVERSIONES (Aproximado)										**S/ 21,206,850.00**	**S/ 32,311,700.00**	**S/ 53,518,550.00**

Elaboración: MP de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN

4.1. FINANCIAMIENTO

En el cuadro 135 se describe la fuente de financiamiento que se planificará para el cumplimiento de cada actividad operativa, programa o proyecto de inversión, principalmente del PP 0068 y sus respectivos productos y actividades.

Las acciones y/o actividades presentadas en este plan serán financiadas a través de las metas presupuestales Asegurando la incorporación de estas actividades al Presupuesto Institucional (Programa Presupuestal 0068: "Reducción de la vulnerabilidad y atención de Emergencias por Desastres") y/o buscar ejes Estratégicos para el cierre de brechas a través de otros mecanismos existentes como es el (FONDES, Cooperación Internacional o Empresas Privadas).

Cuadro 135. Financiamiento del PPRRD de la MP de Contumazá 2025-2030.

Actividades operativas, programa o proyecto de inversión (Programas, proyectos y actividades)	Unidad de medida	Meta	Horizonte de planeamiento			Fuente de financiamiento		F. Esp.
			Montos estimados (S/)			Programa presupuestal 0068		
			Corto Plazo 2025-2026	Mediano Plazo 2027-2030	Total	Producto	Actividad	
AO.1.1.1. Elaborar Evaluaciones de Riesgo EVAR (Tabacal, Huertas, San Benito, Lorituaz, Contumazá)	Estudios realizados	5	S/ 100.00	S/ 400.00	S/ 500.00	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres.	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial.	R. O.
AO.1.2.2. Gestionar la elaboración de estudios de peligro de geodinámica externa y/o hidrometeorológicos (Tabacal, San Benito, Contumazá)	Estudios realizados	3	S/ 100.00	S/ 200.00	S/ 300.00	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres.	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial.	R. O.
AO.1.2.1. Elaborar el Plan de Educación Comunitaria (PEC) provincial.	Planes	1	S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 500.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	R. O.
AO.1.2.2. Socializar estudios de peligros y riesgos en los centros poblados expuestos y con el GTGRD y la PDC.	Estudios socializados	5	S/ 200.00	S/ 800.00	S/ 1,000.00	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres.	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático.	R. O.
AO.1.2.3. Realizar eventos de sensibilización a la población para la prevención de riesgos.	Personas capacitadas	100	S/ 200.00	S/ 800.00	S/ 1,000.00	3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia.	5005583. Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres.	R. O.
AO.2.1.1 Elaborar o actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado PDLC con enfoques prioritarios de la GRD.	Planes	1	S/ 1,000.00	S/ 0.00	S/ 1,000.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	R. O.

Actividades operativas, programa o proyecto de inversión (Programas, proyectos y actividades)	Unidad de medida	Meta	Horizonte de planeamiento Montos estimados (S/)			Fuente de financiamiento Programa presupuestal 0068		F. Esp.
			Corto Plazo 2025-2026	Mediano Plazo 2027-2030	Total	Producto	Actividad	
AO.2.1.2. Elaborar e implementar el Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT) que incorpore el enfoque de GRD.	Planes	1	S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 500.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	R. O.
AO.2.1.3 Elaborar e implementar el Plan de Desarrollo Urbano y Rural (PDUR) que incorpore el enfoque de GRD.	Planes	1	S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 500.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	R. O.
AO.2.1.4. Actualizar el Plan Estratégico Institucional PEI que incorpore la GP y GC de la GRD.	Planes	3	S/ 500.00	S/ 1,000.00	S/ 1,500.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	R. O.
AO.2.1.5. Incorporar la GP y GC de la GRD en el Plan Operativo Institucional POI.	Instrumento	5	S/ 500.00	S/ 2,000.00	S/ 2,500.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	R. O.
AO.2.1.6. Actualizar Reglamento Interno de Funciones ROF y el Manual de Organización y Funciones MOF, para incorporar al Área de Gestión del Riesgo de Desastres como órgano de la municipalidad que implementará los 7 procesos de la GRD en el ámbito de intervención.	Instrumento	1	S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 500.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	R. O.
AO.2.2.1. Gestionar la delimitación y monumentación de Fajas Marginales en ríos y quebradas (Quebrada Tabacal, Quebrada Huertas, Río del Pueblo, Río Chicama)	Resolución	4	S/ 500.00	S/ 1,500.00	S/ 2,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005562. Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos.	R. O.
AO.2.2.2. Desarrollar la verificación de las condiciones de seguridad de edificaciones públicas y privadas.	Actividades	36	S/ 1,200.00	S/ 2,400.00	S/ 3,600.00	3000736. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	5005568. Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano.	R. O.
AO.2.2.4. Elaborar e implementar planes de reasentamiento poblacional.	Planes	1	S/ 0.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	R. O.
AO.2.3.1. Proyecto de creación de los servicios de	Proyecto de inversión	1	S/ 1,200,000.00	S/ 0.00	S/ 1,200,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y	FONDES

Actividades operativas, programa o proyecto de inversión (Programas, proyectos y actividades)	Unidad de medida	Meta	Horizonte de planeamiento Montos estimados (S/)			Fuente de financiamiento Programa presupuestal 0068		F. Esp.
			Corto Plazo 2025-2026	Mediano Plazo 2027-2030	Total	Producto	Actividad	
protección en las riberas de la quebrada Tabacal ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Tabacal, distrito Contumazá.						intervención para la protección física frente a peligros	estructuras de seguridad física frente a peligros.	
AO.2.3.2. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas de la quebrada Huertas ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Chilete, distrito Chilete.	Proyecto de inversión	1	S/ 20,000,000.00	S/ 0.00	S/ 20,000,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES
AO.2.3.3. Proyecto de creación de los servicios de protección en la quebrada El Carbón ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de La Cocha, distrito Contumazá.	Proyecto de inversión	1	S/ 0.00	S/ 1,000,000.00	S/ 1,000,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES
AO.2.3.4. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas del río Chicama ante el peligro de inundación fluvial en la localidad de Jaguey-La Huaca-La Shimba, distrito San Benito.	Proyecto de inversión	1	S/ 0.00	S/ 20,000,000.00	S/ 20,000,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES
AO.2.3.5. Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.	Proyecto de inversión	1	S/ 0.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES
AO.2.3.6. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía PE-1NF ante el peligro de deslizamiento en la localidad de Nansha, distrito Contumazá.	Proyecto de inversión	1	S/ 0.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES

Actividades operativas, programa o proyecto de inversión (Programas, proyectos y actividades)	Unidad de medida	Meta	Horizonte de planeamiento			Fuente de financiamiento		F. Esp.
			Montos estimados (S/)			Programa presupuestal 0068		
			Corto Plazo 2025-2026	Mediano Plazo 2027-2030	Total	Producto	Actividad	
AO.2.3.7. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía a San José del Pozo ante el peligro de derrumbes en la localidad de San José del Pozo, distrito Contumazá.	Proyecto de inversión	1	S/ 0.00	S/ 200,000.00	S/ 200,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES
AO.2.3.8. Proyecto de creación de los servicios de protección en las laderas de la localidad de Lorituaz ante el peligro de deslizamiento, distrito Contumazá.	Proyecto de inversión	1	S/ 0.00	S/ 100,000.00	S/ 100,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES
AO.2.3.9. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía El Sapo-Catán ante el peligro de derrumbes, distrito Tantarica.	Proyecto de inversión	1	S/ 0.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES
AO.2.3.10. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía Contumazá-Cascas ante el peligro de derrumbes en la localidad de El Túnel, distrito Contumazá.	Proyecto de inversión	1	S/ 0.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES
AO.2.3.11. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía la Shayua ante el peligro de derrumbes, distrito Contumazá.	Proyecto de inversión	1	S/ 0.00	S/ 1,000,000.00	S/ 1,000,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES
AO.2.3.12. Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.	Proyecto de inversión	1	S/ 0.00	S/ 2,000,000.00	S/ 2,000,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES
AO.2.3.13. Proyecto de creación de los	Proyecto de inversión	1	S/ 0.00	S/ 6,000,000.00	S/ 6,000,000.00	3000735. Desarrollo de	5005564. Mantenimiento de	FONDES

Actividades operativas, programa o proyecto de inversión (Programas, proyectos y actividades)	Unidad de medida	Meta	Horizonte de planeamiento Montos estimados (S/)			Fuente de financiamiento Programa presupuestal 0068		F. Esp.
			Corto Plazo 2025-2026	Mediano Plazo 2027-2030	Total	Producto	Actividad	
servicios de protección en los taludes de la vía La Montaña ante el peligro de derrumbes, distrito Contumazá.						medidas de intervención para la protección física frente a peligros	cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	
AO.3.1.1. Realizar cursos de formación básica de GRD.	Personas capacitadas	25	S/ 50.00	S/ 200.00	S/ 250.00	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres.	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático.	R. O.
AO.3.1.2. Realizar cursos de formación especializada en GRD.	Personas capacitadas	15	S/ 50.00	S/ 100.00	S/ 150.00	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres.	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático.	R. O.
AO.3.1.3. Realizar talleres sobre el uso del SIGRID para la toma de decisiones en GRD.	Personas capacitadas	15	S/ 50.00	S/ 100.00	S/ 150.00	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres.	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático.	R. O.
AO.3.2.1. Constituir y/o instalar el GTGRD	Resolución y/o acta	5	S/ 50.00	S/ 200.00	S/ 250.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	R. O.
AO.3.2.2. Elaborar el Programa Anual de actividades y difundir el Reglamento Interno de Funciones del GTGRD	Resolución y/o acta	5	S/ 50.00	S/ 200.00	S/ 250.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	R. O.
AO.3.3.1. Registrar información de GP y GC en el SIGRID.	Registros	6	S/ 100.00	S/ 200.00	S/ 300.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	R. O.
AO.3.3.2. Llenar la encuesta ENAGERD.	Registros	6	S/ 100.00	S/ 200.00	S/ 300.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.	R. O.
AO.4.1.1. Desarrollar talleres y asistencias técnicas en la incorporación de la GRD en las inversiones públicas y privadas.	Personas capacitadas	50	S/ 100.00	S/ 400.00	S/ 500.00	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres.	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático.	R. O.
TOTAL DE INVERSIONES (Aproximado)			**S/ 21,206,850.00**	**S/ 32,311,700.00**	**S/ 53,518,550.00**			

Elaboración: MP de Contumazá con Asistencia Técnica del CENEPRED (DIFAT) 2025.

4.2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO

La ejecución del PPRRD de Municipalidad Provincial de Contumazá 2025-2030, ante lluvias intensas y peligros asociados, requiere un seguimiento permanente que permita verificar el cumplimiento de las acciones y proyectos en los plazos establecidos planteados en la etapa de formulación, para ello es necesario que se definan mecanismos.

a) Frecuencia del seguimiento:

Se plantea que el seguimiento se haga cada cuatro meses, que es un plazo prudencial para la ejecución de acciones y ajustes que se requiera. Se considera que por la naturaleza del PPRRD, este plazo permitirá un seguimiento adecuado. En caso sea necesario hacer ajustes o modificaciones al PPRRD, la Municipalidad Provincial de Contumazá registrará la información requerida.

b) Responsable de acciones de seguimiento:

El área responsable de hacer seguimiento a la implementación del PPRRD, será presidido por la **Unidad Funcional de Gestión del Riesgo de Desastres**, quien hace las funciones de secretario técnico del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Contumazá, que en los plazos establecidos emitirán un informe a la **Gerencia Municipal**, señalando los avances, dificultades y ajustes que se requiera hacer al PPRRD.

Asimismo, el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) a través de la Dirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación (DIMSE), es quien velaran por el cumplimiento de las metas, según los indicadores de la matriz de programas, proyectos y actividades y evaluaran el impacto de las acciones implementadas.

4.3. EVALUACIÓN

En cuanto al cumplimiento del PPRRD, será evaluado por la **Gerencia Municipal**, para medir cuanto se logre en el cumplimiento de los objetivos trazados, a la vez que se vaya recogiendo experiencias que permitan replantear aquellos aspectos que por algún motivo no se llegaron a cumplir. La evaluación consiste en revisar los resultados de acciones emprendidas y evaluar si dichas acciones han arrojado los resultados deseados.

El informe de evaluación será incorporado en el informe anual de rendición de cuentas de la máxima autoridad, en su condición de Presidente del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres.

ANEXOS

ANEXO N° 1: RESOLUCIÓN DE CONFORMACIÓN DE EQUIPO TÉCNICO

Municipalidad Provincial de Contumazá

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Resolución de Alcaldía N° 132-2023- MPC

Contumazá, 20 de julio de 2023

VISTO: El Informe N° 083-2023-MPC/RPAM/ETGRD de fecha 14 de julio de 2023, emitido por la Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres, el Informe N° 948-2023-MPC/LPAA/GDTI de fecha 17 de julio de 2023, emitido por la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, y el Informe N° 0147-2023/MPC-OGAJ de fecha 19 de julio de 2023 emitido por la Oficina General de Asesoría Jurídica;

CONSIDERANDO:

Que, conforme a lo establecido en el artículo 194° de la **Constitución Política del Perú** modificado por Ley N° 30305, Ley de Reforma Constitucional, concordante con lo prescrito en el artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27942, Ley Orgánica de Municipalidades, los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, y que la autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, el artículo 20° de la Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades establece, entre otros, que el Alcalde tiene la atribución de defender los derechos e intereses de la Municipalidad, así como dictar decretos y resoluciones, con sujeción a las leyes y ordenanzas, del mismo modo el artículo 43° de dicho cuerpo normativo prescribe que las resoluciones expedidas por el Alcalde aprueban y resuelven los asuntos de carácter administrativo;

Que, mediante Informe N° 083-2023-MPC/RPAM/ETGRD de fecha 14 de julio del año 2023, la Unidad de Gestión del Riesgo y Desastres, alcanza a la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, la conformación de equipo técnico encargado de la formulación de los planes específicos de gestión de riesgo de desastres (GTGRD) y solicita su aprobación mediante acto resolutivo;

Que, con fecha 17 de julio del año 2023, la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, remite al despacho de Gerencia Municipal el Informe N° 948-2023-MPC/LPAA/GDTI, por el cual solicita que, mediante acto del titular de la Entidad se conforme el equipo técnico encargado de la formulación de los planes de Gestión de Riesgo de Desastres (GRGRD);

Que, con proveído de fecha 17 de julio de 2023, la Gerencia Municipal solicita a la Oficina General de Asesoría Jurídica, la emisión de opinión legal correspondiente;

Que, conforme a lo previsto en la ley N° 29664, Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD); en el artículo 9°, literal e) **sobre la Composición**

Dirección: Jirón Octavio Alva N° 260. Correo electrónico: municipalidad.contumaza@gmail.com

Municipalidad Provincial de Contumazá

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, está compuesto entre otras instituciones, por ***"los gobiernos regionales y gobiernos locales"*** ;

Que, en relación con lo antes señalado, el artículo 14° en su numeral 14.1 del mismo cuerpo normativo señala lo siguiente:

*"Los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y **planes**, evalúan, dirigen organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del Riego de Desastres, en el ámbito de su competencia, en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector, en concordancia con lo estabelcido por la presente Ley y su reglamento".*

Que, en esa medida, el numeral 11.3 del artículo 11° del Reglamento de la Ley N° 29664, dispone que:

*"Identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y **establecen un plan de gestión correctiva del riesgo**, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión. Para ello cuentan con el apoyo técnico del CENEPRED y de las instituciones competentes".*

Que, con Informe N° 083-2023-MPC/RPAM/ETGDR, de fecha 14 de julio de 2023, la Unidad de Gestión del Riesgo y Desastres, de la Municipalidad Provincial de Contumazá, señala que:

"...en ese sentido, mediante el presente informe comunico que el Equipo técnico encargado de la Formulación de los planes Específicos de Gestión de Riesgo de Desastres (GTGRD) deberá estar conformado de la siguiente manera:

COORDINADOR DEL EQUIPO TÉCNICO

Jefe de la Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres – Rogger Paul Alcántara Mostacero

INTEGRANTES DEL EQUIPO TÉCNICO

Gerente General de la Municipalidad Provincial de Contumazá – Manuel Ismael Leiva Sánchez

Oficina General de Atención Ciudadana y Gestión – Pedro Napoleón Florián Espinoza

Oficina General de Planeamiento y Presupuesto – Víctor Eduardo Alarcón Cabanillas

Gerencia de Desarrollo Económico – Juan Jaez Alva Morales

Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura – Lord Pompeo Azañedo Alcántara

Gerencia de Servicios Municipales y Gestión Ambiental – Yahaira Plasencia Zevallos

Gerencia de Desarro Social – Noel Antenor Becerra Rojas Becerra Rojas

Todo esto es imprescindible para la conformación de un equipo técnico, quien será

Municipalidad Provincial de Contumazá

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

responsbale de la elaboración de instrumentos técnicos, tales como el plan de prevensión y reducción de riesgo de desastres 2023-2026, Elaboración del plan de contingencia frente a las lluvias intensas, derrumbes, bajas temperaturas y vientos fuertes, plan de preparación, plan de operaciones de emergencia, plan de educación comunitaria y plan de rehabilitación…".

Que, en ese mismo sentido la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, mediante Informe N° 948-2023-MPC/LPAA/GDTI, de fecha 17 de julio de 2023 señala que:

"… se concluye que, mediante Acto Resolutivo del Titular de la Entidad se conforme el Equipo Técnico, encargado de la Formulación de los Planes Específicos de Gestión de Riesgo de Desastres (GTGRD), de acuerdo con lo estipulado en el ITEM II. ANALISIS del Informe de la Unidad Especialista de Gestión de Riesgo de Desastres; asimismo comunicar mediante resolución a dicha Unidad la confromación del Equipo Técnico encargado de la Formulación de Planes Específicos…".

Que, mediante informe N° 0147-2023/MPC-OGAJ de fecha 19 de julio de 2023, la Oficina General de Asesoría Jurídica **OPINA** que es **PROCEDENTE LA CONFORMACIÓN DEL EQUIPO TECNICO,** encargado de la formulación de los planes específicos de gestión de riesgo de desastres (GTGRD);

Por las consideraciones expuestas, las normas acotadas y estando a las facultades conferidas en el inciso 6° del artículo 20° de la Ley 27972, Ley Orgánica de Municipalidades;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- CONFORMAR el Equipo Técnico encargado de la formulación de los planes específicos de gestión de riesgo de desastres (GTGRD), integrado de la siguiente manera:

1. Jefe de la Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres – Rogger Paul Alcántara Mostacero (Coordinador).
2. Gerente General de la Municipalidad Provincial de Contumazá – Manuel Ismael Leiva Sánchez.
3. Oficina General de Atención Ciudadana y Gestión – Pedro Napoleón Florián Espinoza.
4. Oficina General de Planeamiento y Presupuesto – Víctor Eduardo Alarcón Cabanillas.
5. Gerencia de Desarrollo Económico – Juan Jaez Alva Morales.
6. Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura – Lord Pompeo Azañedo Alcántara.
7. Gerencia de Servicios Municipales y Gestión Ambiental – Yahaira Plasencia Zevallos.
8. Gerencia de Desarro Social – Noel Antenor Becerra Rojas Becerra Rojas.

Dirección: Jirón Octavio Alva N° 260. Correo electrónico: municipalidad.contumaza@gmail.com

Municipalidad Provincial de Contumazá

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

ARTICULO SEGUNDO.- ENCARGAR el cumplimiento de la presente Resolución a los integrantes del Equipo Técnico encargado de la formulación de los planes específicos de gestión de riesgo de desastres , designado en el artículo primero, conforme a ley.

ARTICULO TERCERO.- ENCARGAR que la Unidad de Tecnologías de la Información, publique la presente resolución en la sede digital de la Municipalidad Provincial de Contumazá (**www.municontumaza.gob.pe**)

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZA
Mg. Enrico Edin Cedrón León
ALCALDE

ANEXO N° 2: FICHAS TÉCNICAS DE ZONAS CRÍTICAS

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030

FICHA DE ZONA CRÍTICA — **Código N° 001**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
Cajamarca	Contumazá	Contumazá		Tabacal
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Quebrada Tabacal	869	WGS84	17S	E: 739898 N: 9200605

IV. REGISTRO FOTOGRAFICO

1



II.DATOS GENERALES

Accesibilidad	Desde la ciudad de Chilete a unos 5 minutos en auto hacia la ciudad de Cajamarca.

Clasificación de Peligro según origen	**Fenómeno Natural**	X	**Inducidos**	
Tipo de Peligro	**Tipo**	Flujo de detritos		
	Descripción			
	Flujo de detritos que anualmente afecta a la vía nacional PE-08 y a viviendas cercanas de la localidad de Tabacal, se requiere medidas de reducción de riesgos.			

2



Elementos Expuestos	500 m de la vía nacional PE-08
	15 viviendas
	1 ha de terrenos de cultivo

	Fecha	**Descripción del Evento**	**Fuente**
Registre los últimos cinco (5) eventos	15/03/2025	Flujo de detritos en la quebrada Tabacal	SINPAD
	11/03/2021	Flujo de detritos en la quebrada Tabacal	Reporte de pobladores

Nivel de Peligro	**MUY ALTO**	**ALTO**	**MEDIO**	**BAJO**
	X			

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO	Sello y Firma:
Cargo: Encargado de la UF de GRD	Fecha: 26/06/2025

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030

FICHA DE ZONA CRÍTICA — **Código N° 002**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
Cajamarca	Contumazá	Chilete		Chilete
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Quebrada Huertas	869	WGS84	17S	E: 738783 N: 9200992

IV. REGISTRO FOTOGRAFICO

1



II.DATOS GENERALES

Accesibilidad	Desde la ciudad de Chilete a unos 2 minutos en auto hacia la ciudad de Cajamarca.			
Clasificación de Peligro según origen	**Fenómeno Natural**	**X**	**Inducidos**	
Tipo de Peligro	**Tipo**	Flujo de detritos		
	Descripción			
	Flujo de detritos que pone en peligro al sector urbano de Chilete, además de afectar a un puente carrosable e infraestructuras aledañas, requiere la constante descolmatación.			

2



Elementos Expuestos	50 viviendas
	100 m de la vía nacional PE-08
	1 puente carrosable

	Fecha	**Descripción del Evento**	**Fuente**
Registre los últimos cinco (5) eventos	18/02/2025	Reactivación de la quebrada	Reporte de la comunidad
	10/03/2025	Reactivación de la quebrada	Reporte de la comunidad

Nivel de Peligro	**MUY ALTO**	**ALTO**	**MEDIO**	**BAJO**
	X			

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO	Sello y Firma:
Cargo: Encargado de la UF de GRD	Fecha: 26/06/2025

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030					
FICHA DE ZONA CRÍTICA					**Código N° 003**
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					**IV. REGISTRO FOTOGRAFICO**
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**CCPP**	1 
Cajamarca	Contumazá	Contumazá		La Cocha	
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**	
Quebrada El Carbón	2305	WGS84	17S	E: 744432 N: 9188172	
II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad	Desde la ciudad de Contumazá a unos 20 minutos, en dirección a la localidad de La Cocha, por la vía CA-1409				
Clasificación de Peligro según origen	**Fenómeno Natural**	**X**	**Inducidos**		2 
Tipo de Peligro	**Tipo**	Flujo de detritos			
	Descripción				
	Flujo de detritos que afecta a la vía CA-1409 debido a la falta de medidas de reducción, tambien se presentan derrumbes que afectan a la calzada de la vía.				
Elementos Expuestos	1 badén 100 m de la vía CA-1409				
Registre los últimos cinco (5) eventos	**Fecha**	**Descripción del Evento**			**Fuente**
	4/04/2025	Reactivación de la quebrada			Reporte de la comunidad
Nivel de Peligro	**MUY ALTO**	**ALTO**		**MEDIO**	**BAJO**
		X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL					
Nombre y Apellido: CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO				Sello y Firma:	
Cargo: Encargado de la UF de GRD				Fecha: 26/06/2025	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030

FICHA DE ZONA CRÍTICA | **Código N° 004**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO**

Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
Cajamarca	Contumazá	Contumazá		Jaguey
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Jaguey, La Huaca, La Shimba	340	WGS84	17S	E: 725544 N: 9153293

1



II.DATOS GENERALES

Accesibilidad	Desde la ciudad de Contumazá se toma un tiempo de 2 horas, tomando la vía CA-101 y luego la vía CA-1401 hasta la localidad de Jaguey, el sector crítico se presenta en las riberas del río Chicama.			
Clasificación de Peligro según origen	**Fenómeno Natural**	**X**	**Inducidos**	
Tipo de Peligro	**Tipo**	Erosión fluvial		
	Descripción			
	Erosión e inundación fluvial en las riberas del río Chicama que afecta a terrenos de cultivo, vías y puentes.			

2



Elementos Expuestos	50 ha de terrenos de cultivos
	1 km de vías locales

	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
Registre los últimos cinco (5) eventos	12/03/2025	Desborde de rio en cultivos	Reporte de la comunidad
	19/04/2025	Desborde de rio en cultivos	Reporte de la SINPAD

Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO	Sello y Firma:
Cargo: Encargado de la UF de GRD	Fecha: 26/06/2025

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030

FICHA DE ZONA CRÍTICA — **Código N° 005**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
Cajamarca	Contumazá	Contumazá		Contumazá
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Contumazá	2664	WGS84	17S	E: 742249 N: 9185249

II.DATOS GENERALES

Accesibilidad	El sector se ubica en el Barrio Mariano Melgar, el casco urbano de Contumazá			
Clasificación de Peligro según origen	**Fenómeno Natural**	**X**	**Inducidos**	
Tipo de Peligro	**Tipo**	Inundación pluvial/flujo de detritos		
	Descripción	Inundación pluvial y flujo de detritos que discurren en temporadas de lluvias extremas y prolongadas, afectan a viviendas expuestas.		
Elementos Expuestos	25 viviendas vías locales			

Registre los últimos cinco (5) eventos	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
	5/04/2025	Lluvias intensas causo inundacion en viviendas	Reporte de la SINPAD
	20/09/2025	Lluvias intensas causo inundacion en viviendas	Reporte de la SINPAD

Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		

IV. REGISTRO FOTOGRAFICO

1



2



III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO

Sello y Firma:

Ing. Cristian Manuel Lescano Castillo
JEFE DE LA UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DESASTRES

Cargo: Encargado de la UF de GRD

Fecha: 26/06/2025

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030

FICHA DE ZONA CRÍTICA — **Código N° 006**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
Cajamarca	Contumazá	Contumazá		Nansha
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
La Cuchilla	2024	WGS84	17S	E: 742873 N: 9190842

II. DATOS GENERALES

Accesibilidad	Desde la ciudad de Contumaza a unos 30 minutos en auto hacia la ciudad de Cajamarca.			
Clasificación de Peligro según origen	**Fenómeno Natural**	**X**	**Inducidos**	
Tipo de Peligro	**Tipo**	Deslizamiento		
	Descripción	Deslizamiento del talud inferior de la vía nacional PE-1NF y pone en peligro a la seguridad de los usuarios de la misma.		
Elementos Expuestos	200 m de la vía nacional PE-1NF 50 m de caminos locales			

Registre los últimos cinco (5) eventos	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
	27/06/2025	Deslizamiento de carpeta	Reporte de la SINPAD

Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		

IV. REGISTRO FOTOGRAFICO

1



2



III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO	Sello y Firma: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZA — Ing. Cristian Manuel Lescano Castillo — JEFE DE LA UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES
Cargo: Encargado de la UF de GRD	Fecha: 26/06/2025

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030

FICHA DE ZONA CRÍTICA — **Código N° 007**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
Cajamarca	Contumazá	Contumazá		San José del Pozo
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
San José del Pozo	2160	WGS84	17S	E: 762384 N: 9191817

II.DATOS GENERALES

Accesibilidad	Desde la ciudad de Contumazá a unas 3 horas por la vía nacional PE-08 y luego por la vía vecinal a San José del Poso			
Clasificación de Peligro según origen	**Fenómeno Natural**	**X**	**Inducidos**	
Tipo de Peligro	**Tipo**	Derrumbe		
	Descripción	Derrumbe de los taludes superiores de la vía a San José del Pozo que afectan la transitabilidad de la misma y ponen en peligro a los usuarios.		
Elementos Expuestos	150 m de la vía a San José del Pozo 3 viviendas			

Registre los últimos cinco (5) eventos	**Fecha**	**Descripción del Evento**	**Fuente**
	22/04/2025	Derrumbe de cerros	Reporte de la SINPAD

Nivel de Peligro	**MUY ALTO**	**ALTO**	**MEDIO**	**BAJO**
		X		

IV. REGISTRO FOTOGRAFICO

1



2



III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO	Sello y Firma:
Cargo: Encargado de la UF de GRD	Fecha: 26/06/2025

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030

FICHA DE ZONA CRÍTICA — **Código N° 008**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA — **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO**

Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
Cajamarca	Contumazá	Contumazá		Lorituaz
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
Lorituaz	1682	WGS84	17S	E: 759389 N: 9192896

1



II.DATOS GENERALES

Accesibilidad	Desde la ciudad de Contumazá a unas 3 horas por la vía nacional PE-08 y luego por la vía vecinal Magdalena-El Guayabo, luego por una trocha local.			
Clasificación de Peligro según origen	**Fenómeno Natural**	X	**Inducidos**	
Tipo de Peligro	**Tipo**	Deslizamiento		
	Descripción			
	Deslizamiento que afectó a viviendas y terrenos de cultivo, se mantiene latente y podría volver a activarse en temporadas de lluvias extremas y prolongadas.			

2



Elementos Expuestos	3 viviendas en peligro
	0.5 ha de terrenos de cultivo

	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
Registre los últimos cinco (5) eventos	22/02/2023	Activación del deslizamiento	SINPAD

Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO	Sello y Firma: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ Ing. Cristian Manuel Lescano Castillo JEFE DE LA UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES
Cargo: Encargado de la UF de GRD	Fecha: 26/06/2025

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030

FICHA DE ZONA CRÍTICA | **Código N° 009**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO**

Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
Cajamarca	Contumazá	Contumazá		Carricito
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
C. El Sapo-Catán	1140	WGS84	17S	E: 730564 N: 9197896

1



II.DATOS GENERALES

Accesibilidad	Desde la ciudad de Contumazá a unas 2 horas por la vía PE-1NF y luego por la vía PE-08 y finalmente por la vía El Sapo-Tantarica			
Clasificación de Peligro según origen	**Fenómeno Natural**	X	**Inducidos**	
Tipo de Peligro	**Tipo**	Derrumbe		
	Descripción	Derrumbes que afectan varios tramos de la vía El Sapo-Catán, generando la interrupción del tránsito en esta importante vía.		

2



Elementos Expuestos	1 km de la vía El Sapo-Catán, en varios tramos.

Registre los últimos cinco (5) eventos	**Fecha**	**Descripción del Evento**	**Fuente**
	18/03/2025	Derrumbe de cerros	SINPAD

Nivel de Peligro	**MUY ALTO**	**ALTO**	**MEDIO**	**BAJO**
	X			

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO	Sello y Firma:
Cargo: Encargado de la UF de GRD	Fecha: 26/06/2025

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030

FICHA DE ZONA CRÍTICA — **Código N° 010**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
Cajamarca	Contumazá	Contumazá		Curipampa
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
El Tunel	2720	WGS84	17S	E: 742677 N: 9180533

II.DATOS GENERALES

Accesibilidad	Desde la ciudad de Contumazá a unos 20 minutos en auto hacia Cascas, por la vía nacional PE-1NF			
Clasificación de Peligro según origen	**Fenómeno Natural**	**X**	**Inducidos**	
Tipo de Peligro	**Tipo**	Derrumbe		
	Descripción	Derrumbes en el talud superior de la vía nacional PE-1NF en varios tramos.		
Elementos Expuestos	200 m de la vía PE-1NF			

Registre los últimos cinco (5) eventos	**Fecha**	**Descripción del Evento**	**Fuente**
	18/03/2025	Derrumbe de cerros	SINPAD

Nivel de Peligro	**MUY ALTO**	**ALTO**	**MEDIO**	**BAJO**
		X		

IV. REGISTRO FOTOGRAFICO

1



2



III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO

Sello y Firma:

Ing. Cristian Manuel Lescano Castillo
JEFE DE LA UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES

Cargo: Encargado de la UF de GRD

Fecha: 26/06/2025

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030

FICHA DE ZONA CRÍTICA — **Código N° 011**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
Cajamarca	Contumazá	Contumazá		La shayua
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
La Shayua	2203	WGS84	17S	E: 764808 N: 9192646

IV. REGISTRO FOTOGRAFICO

1



2



II.DATOS GENERALES

Accesibilidad	Desde la ciudad de Contumazá a unos 2:30 h por la carretera que va a cajamarca se desvia al cpp de la Shayua			
Clasificación de Peligro según origen	**Fenómeno Natural**	X	**Inducidos**	
Tipo de Peligro	**Tipo**	Derrumbe		
	Descripción	Derrumbes en el talud superior de la vía en varios tramos en la vía Guabo-Shayua		
Elementos Expuestos	1200 m de la vía vecinal			

Registre los últimos cinco (5) eventos	**Fecha**	**Descripción del Evento**	**Fuente**
	18/03/2025	Derrumbe de cerros	SINPAD

Nivel de Peligro	**MUY ALTO**	**ALTO**	**MEDIO**	**BAJO**
		X		

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO	Sello y Firma: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ Ing. Cristian Manuel Lescano Castillo JEFE DE LA UNIDAD FUNCIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES
Cargo: Encargado de la UF de GRD	Fecha: 26/06/2025

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030					
FICHA DE ZONA CRITICA					Código N° 012
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	**Provincia**	**Distrito**		**CCPP**	1 
Cajamarca	Contumazá	Contumazá		Contumazá	
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**	
Rio del pueblo	2663	WGS84	17S	E: 742202 N: 9185369	
II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad	Se encuentra a 2 min de la plaza de armas mayor de la ciudad de contumaza				
Clasificación de Peligro según origen	**Fenómeno Natural**	**X**	**Inducidos**		2 
Tipo de Peligro	**Tipo**	Flujo de detritos			
	Descripción				
	Flujo de detritos que afecta rio abajo debido a la falta de medidas de reducción.				
Elementos Expuestos	03 PUENTES DENTRO DE LA CIUDAD 150 m de la vía pista				
Registre los últimos cinco (5) eventos	**Fecha**	**Descripción del Evento**			**Fuente**
	5/04/2025	Activacion de rio Flujo de detritos			Reporte de la comunidad
	20/09/2025	Activacion de rio Flujo de detritos			Reporte de la comunidad
Nivel de Peligro	**MUY ALTO**	**ALTO**		**MEDIO**	**BAJO**
		X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL					
Nombre y Apellido: CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO				Sello y Firma:	
Cargo: Encargado de la UF de GRD				Fecha: 26/06/2025	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030

FICHA DE ZONA CRÍTICA | **Código N° 013**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
Cajamarca	Contumazá	Contumazá		Pampa la Montaña
Sector/Zona	**Altitud (msnm)**	**Datum**	**Zona**	**Coordenadas (UTM)**
La Montaña	2542	WGS84	17S	E: 735540.00 N: 9183784.00

II.DATOS GENERALES

Accesibilidad	Desde la ciudad de Contumazá a unos 30 min por la carretera que va a San Benito			
Clasificación de Peligro según origen	**Fenómeno Natural**	**X**	**Inducidos**	
Tipo de Peligro	**Tipo**	**Derrumbe**		
	Descripción			
	Derrumbes en el talud superior de la vía en varios tramos.			
Elementos Expuestos	800 m de la vía vecinal			

IV. REGISTRO FOTOGRAFICO

1



2



Registre los últimos cinco (5) eventos	**Fecha**	**Descripción del Evento**	**Fuente**
	20/04/2025	Derrumbe de cerros	Reporte de la comunidad

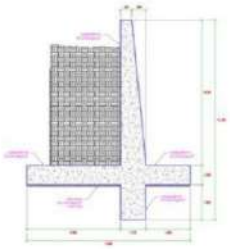
Nivel de Peligro	**MUY ALTO**	**ALTO**	**MEDIO**	**BAJO**
		X		

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: CRISTIAN MANUEL LESCANO CASTILLO	Sello y Firma:
Cargo: Encargado de la UF de GRD	Fecha: 26/06/2025

ANEXO N° 3: FICHAS TÉCNICAS DE PROYECTOS/ACTIVIDADES

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:	1		
DENOMINACIÓN:	Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas de la quebrada Tabacal ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Tabacal, distrito Contumazá.		
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		**1.2. Croquis de Ubicación**	
UTM-WGS84-17S: E: 739898; **N:** 9200599			
1.1.1. Departamento			
Cajamarca			
1.1.2. Provincia			
Contumazá			
1.1.3. Distrito			
Contumazá			
1.1.4. Centro Poblado			
Tabacal			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		**2.2. Foto**	
Flujo de detritos que anualmente afecta a la vía nacional PE-08 y a viviendas cercanas de la localidad de Tabacal, se requiere medidas de reducción de riesgos.			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		**3.2. Objetivos**	
El proyecto contemplará el encausamiento definitivo de la quebrada Tabacal, en la localidad de Tabacal, a fin de proteger la vida de los pobladores y la seguridad de las viviendas e infraestructuras públicas.		- Encausamiento de la quebrada Tabacal - Refozamiento de las defensas ribereñas existentes - Mantenimiento y descolmatación del tramo de quebrada	
3.3. Plazo de Ejecución	**3.4. Beneficiarios**	**3.5. Inversión**	**3.6. Fuente de Financiamiento**
12 meses	300 pobladores	S/ 1,200,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	**3.8. Funcionario Responsable**		**3.9. Fecha**
Muy Alta	Gerencia de Infraestructura		Abril del 2026
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: - Muro de gabiones a ambos lados de la quebrada. - Muro de contención en la intersección con la vía PE-08 - Sistema de alerta temprana - Mantenimiento y descolmatación del tramo de quebrada **Medidas no Estructurales:** - Simulacros de evacuación en la población - Formación de brigadas en la comunidad - Fortalecimiento de capacidades a los líderes sociales		**3.11. Propuesta** 	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:	2		
DENOMINACIÓN:	Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas de la quebrada Huertas ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Chilete, distrito Chilete.		
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		**1.2. Croquis de Ubicación**	
UTM-WGS84-17S: E: 738783; **N:** 9200992			
1.1.1. Departamento			
Cajamarca			
1.1.2. Provincia			
Contumazá			
1.1.3. Distrito			
Chilete			
1.1.4. Centro Poblado			
Chilete			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		**2.2. Foto**	
Flujo de detritos que pone en peligro al sector urbano de Chilete, además de afectar a un puente carrosable e infraestructuras aledañas, requiere la constante descolmatación.			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		**3.2. Objetivos**	
El proyecto contemplará el encausamiento definitivo de la quebrada Tabacal, en la localidad de Tabacal, a fin de proteger la vida de los pobladores y la seguridad de las viviendas e infraestructuras públicas.		- Encausamiento de la quebrada Tabacal - Refozamiento de las defensas ribereñas existentes - Mantenimiento y descolmatación del tramo de quebrada	
3.3. Plazo de Ejecución	**3.4. Beneficiarios**	**3.5. Inversión**	**3.6. Fuente de Financiamiento**
12 meses	50 viviendas	S/ 20,000,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	**3.8. Funcionario Responsable**		**3.9. Fecha**
Muy Alta	Gerencia de Infraestructura		Octubre del 2026
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: - Muro de gabiones a ambos lados de la quebrada. - Muro de contención en la intersección con la vía PE-08 - Sistema de alerta temprana - Mantenimiento y descolmatación del tramo de quebrada **Medidas no Estructurales:** - Simulacros de evacuación en la población - Formación de brigadas en la comunidad - Fortalecimiento de capacidades a los líderes sociales		**3.11. Propuesta** 	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030	
FICHA DE PROYECTO N°:	3
DENOMINACIÓN:	Proyecto de creación de los servicios de protección en la quebrada El Carbón ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de La Cocha, distrito Contumazá.

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación	1.2. Croquis de Ubicación
UTM-WGS84-17S: E: 744432; **N:** 9188172	
1.1.1. Departamento	
Cajamarca	
1.1.2. Provincia	
Contumazá	
1.1.3. Distrito	
Contumazá	
1.1.4. Centro Poblado	
La Cocha	

2.0. DE LA SITUACIÓN

2.1. Descripción	2.2. Foto
Flujo de detritos que afecta a la vía CA-1409 debido a la falta de medidas de reducción, tambien se presentan derrumbes que afectan a la calzada de la vía.	

3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción	3.2. Objetivos
El proyecto contemplará la descolmatación del tramo de quebrada, además de la construcción de defensas ribereñas y la probable instalación de un puente modular.	- Protección de la vida y salud de los usuarios de la vía. - Mantener el tránsito continuo en épocas de lluvias extremas.

3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
3 meses	100 familias	S/ 1,000,000.00	FONDES

3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable	3.9. Fecha
Muy Alta	Gerencia de Infraestructura	Mayo del 2027

3.10. Observaciones	3.11. Propuesta
Medidas Estructurales: - Descolmatación del tramo de quebrada crítico, - Defensa ribereña con gaviones. - Estudio de la probable instalación de un puente modular. **Medidas no Estructurales:** - Capacitación y sencibilización a los usuarios de la vía	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030	
FICHA DE PROYECTO N°:	4
DENOMINACIÓN:	Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas del río Chicama ante el peligro de inundación fluvial en la localidad de Jaguey-La Huaca-La Shimba, distrito San Benito.

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación	1.2. Croquis de Ubicación
UTM-WGS84-17S: E: 725544; **N:** 9153293	
1.1.1. Departamento	
Cajamarca	
1.1.2. Provincia	
Contumazá	
1.1.3. Distrito	
San Benito	
1.1.4. Centro Poblado	
Jaguey	

2.0. DE LA SITUACIÓN

2.1. Descripción	2.2. Foto
Erosión e inundación fluvial en las riberas del río Chicama que afecta a terrenos de cultivo, vías y puentes.	

3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción	3.2. Objetivos
El proyecto contemplará el enrocado de la ribera derecha del río Chicama en las localidades de Jaguey, La Huaca y La Shimba, además de la descolmatación de los sectores críticos.	- Protección de los terrenos afectados por inundación y erosión fluvial. - Protección de las viviendas, cultivos y demás infraestructuras expuestas.

3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
12 meses	100 familias	S/ 20,000,000.00	FONDES

3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable	3.9. Fecha
Muy Alta	Gerencia de Infraestructura	Octubre del 2027

3.10. Observaciones	3.11. Propuesta
Medidas Estructurales: - Enrocado de la ribera derecha del río Chicama, en los sectores Jaguey, La Huaca y La Shimba (6km aprox.). - Descolmatación del tramo crítico del río Chicama. - Sistema de alerta temprana. **Medidas no Estructurales:** - Simulacros de evacuación en la población - Formación de brigadas en la comunidad - Fortalecimiento de capacidades a los líderes sociales	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030	
FICHA DE PROYECTO N°:	5
DENOMINACIÓN:	Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación	1.2. Croquis de Ubicación
UTM-WGS84-17S: E: 742249; **N:** 9185249	
1.1.1. Departamento	
Cajamarca	
1.1.2. Provincia	
Contumazá	
1.1.3. Distrito	
Contumazá	
1.1.4. Centro Poblado	
Contumazá	

2.0. DE LA SITUACIÓN

2.1. Descripción	2.2. Foto
Inundación pluvial y flujo de detritos que discurren en temporadas de lluvias extremas y prolongadas, afectan a viviendas expuestas.	

3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción	3.2. Objetivos
El proyecto contemplará la construcción de un sistema de drenaje pluvial adecuado en el barrio Mariano Melgar.	- Protección de la vida y salud de los habitantes. - Protección de las viviendas expuestas.

3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
3 meses	25 familias	S/ 500,000.00	FONDES

3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable	3.9. Fecha
Muy Alta	Gerencia de Infraestructura	Mayo del 2028

3.10. Observaciones

	3.11. Propuesta
Medidas Estructurales: - Construcción de un sistema de drenaje pluvial adecuado. **Medidas no Estructurales:** - Simulacros de evacuación en la población - Formación de brigadas en la comunidad - Fortalecimiento de capacidades a los líderes sociales	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:	6		
DENOMINACIÓN:	Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía PE-1NF ante el peligro de deslizamiento en la localidad de Nansha, distrito Contumazá.		
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		**1.2. Croquis de Ubicación**	
UTM-WGS84-17S: E: 742873; **N:** 9190842			
1.1.1. Departamento			
Cajamarca			
1.1.2. Provincia			
Contumazá			
1.1.3. Distrito			
Contumazá			
1.1.4. Centro Poblado			
Nansha			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		**2.2. Foto**	
Deslizamiento del talud inferior de la vía nacional PE-1NF y pone en peligro a la seguridad de los usuarios de la misma.			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		**3.2. Objetivos**	
El proyecto contemplará la construcción de un muro de contención en el talud inferior de la vía PE-1NF.		- Protección de la vida y salud de los usuarios de la vía. - Mantener el tránsito continuo en épocas de lluvias extremas.	
3.3. Plazo de Ejecución	**3.4. Beneficiarios**	**3.5. Inversión**	**3.6. Fuente de Financiamiento**
3 meses	100 familias	S/ 500,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	**3.8. Funcionario Responsable**		**3.9. Fecha**
Muy Alta	Gerencia de Infraestructura		Octubre del 2028
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: - Muro de contención en el talud inferior de la vía PE-1NF. **Medidas no Estructurales:** - Capacitación y sencibilización a los usuarios de la vía.		**3.11. Propuesta** 	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030	
FICHA DE PROYECTO N°:	7
DENOMINACIÓN:	Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía a San José del Pozo ante el peligro de derrumbes en la localidad de San José del Pozo, distrito Contumazá.

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación	1.2. Croquis de Ubicación
UTM-WGS84-17S: E: 762384; **N:** 9191817	
1.1.1. Departamento	
Cajamarca	
1.1.2. Provincia	
Contumazá	
1.1.3. Distrito	
Contumazá	
1.1.4. Centro Poblado	
San José del Pozo	

2.0. DE LA SITUACIÓN

2.1. Descripción	2.2. Foto
Derrumbe de los taludes superiores de la vía a San José del Pozo que afectan la transitabilidad de la misma y ponen en peligro a los usuarios.	

3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción	3.2. Objetivos
El proyecto contemplará la estabilización de los taludes de la vía a San José del Pozo mediante el terraceo de taludes, reforestación y construcción de muros de contención con gaviones.	- Protección de la vida y salud de los usuarios de la vía. - Mantener el tránsito continuo en épocas de lluvias extremas.

3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
3 meses	50 familias	S/ 200,000.00	FONDES

3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable	3.9. Fecha
Muy Alta	Gerencia de Infraestructura	Mayo del 2029

3.10. Observaciones	3.11. Propuesta
Medidas Estructurales: - Terraceo de los taludes. - Reforestación - Construcción de muros de contención con gaviones en los sectores críticos. **Medidas no Estructurales:** - Capacitación y sencibilización a los usuarios de la vía.	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030	
FICHA DE PROYECTO N°:	8
DENOMINACIÓN:	Proyecto de creación de los servicios de protección en las laderas de la localidad de Lorituaz ante el peligro de deslizamiento, distrito Contumazá.

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación	**1.2. Croquis de Ubicación**
UTM-WGS84-17S: E: 759389; **N:** 9192896	
1.1.1. Departamento	
Cajamarca	
1.1.2. Provincia	
Contumazá	
1.1.3. Distrito	
Contumazá	
1.1.4. Centro Poblado	
Lorituaz	

2.0. DE LA SITUACIÓN

2.1. Descripción	**2.2. Foto**
Deslizamiento que afectó a viviendas y terrenos de cultivo, se mantiene latente y podría volver a activarse en temporadas de lluvias extremas y prolongadas.	

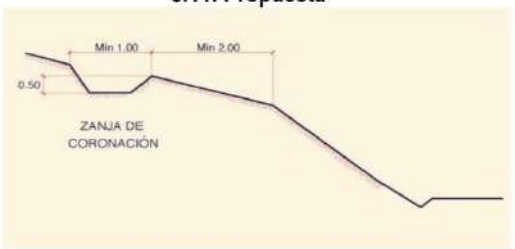
3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción	**3.2. Objetivos**
El proyecto contemplará la estabilización de las laderas de la locaidad de Lorituaz mediante la reforestación y construcción de zanjas de coronación.	- Estabilización de las laderas. - Protección de la vida y salud de los pobladores. - Protección de las viviendas expuestas.

3.3. Plazo de Ejecución	**3.4. Beneficiarios**	**3.5. Inversión**	**3.6. Fuente de Financiamiento**
3 meses	10 familias	S/ 100,000.00	FONDES

3.7. Prioridad	**3.8. Funcionario Responsable**	**3.9. Fecha**
Muy Alta	Gerencia de Infraestructura	Octubre del 2029

3.10. Observaciones

	3.11. Propuesta
Medidas Estructurales: - Reforestación de las laderas. - Construcción de zanjas de coronación. **Medidas no Estructurales:** - Prohibición del riego por inundación.	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:	9		
DENOMINACIÓN:	Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía El Sapo-Catán ante el peligro de derrumbes, distrito Tantarica.		
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		**1.2. Croquis de Ubicación**	
UTM-WGS84-17S: E: 730564; **N:** 9197896			
1.1.1. Departamento			
Cajamarca			
1.1.2. Provincia			
Contumazá			
1.1.3. Distrito			
Contumazá			
1.1.4. Centro Poblado			
Carricito			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		**2.2. Foto**	
Derrumbes que afectan varios tramos de la vía El Sapo-Catán, generando la interrupción del tránsito en esta importante vía.			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		**3.2. Objetivos**	
El proyecto contemplará la estabilización de los taludes de la vía El Sapo-Catán mediante el terraceo de taludes, reforestación y construcción de muros de contención con gaviones.		- Protección de la vida y salud de los usuarios de la vía. - Mantener el tránsito continuo en épocas de lluvias extremas.	
3.3. Plazo de Ejecución	**3.4. Beneficiarios**	**3.5. Inversión**	**3.6. Fuente de Financiamiento**
06 meses	100 familias	S/ 500,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	**3.8. Funcionario Responsable**		**3.9. Fecha**
Muy Alta	Gerencia de Infraestructura		Mayo del 2030
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: - Terraceo de los taludes. - Reforestación - Construcción de muros de contención con gaviones en los sectores críticos. **Medidas no Estructurales:** - Capacitación y sencibilización a los usuarios de la vía.		**3.11. Propuesta** 	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030	
FICHA DE PROYECTO N°:	10
DENOMINACIÓN:	Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía Contumazá-Cascas ante el peligro de derrumbes en la localidad de El Tunel, distrito Contumazá.

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación	1.2. Croquis de Ubicación
UTM-WGS84-17S: E: 742677; **N:** 9180533	
1.1.1. Departamento	
Cajamarca	
1.1.2. Provincia	
Contumazá	
1.1.3. Distrito	
Contumazá	
1.1.4. Centro Poblado	
Curipampa-El Tunel	

2.0. DE LA SITUACIÓN

2.1. Descripción	2.2. Foto
Derrumbes en el talud superior de la vía nacional PE-1NF en varios tramos.	

3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción	3.2. Objetivos
El proyecto contemplará la estabilización de los taludes de la vía Contumazá-Cascas, en la localidad de El Tunel, mediante el terraceo de taludes, reforestación, construcción de muros de contención con gaviones y anclaje de rocas sueltas.	- Protección de la vida y salud de los usuarios de la vía. - Mantener el tránsito continuo en épocas de lluvias extremas.

3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
06 meses	100 familias	S/ 500,000.00	FONDES

3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable	3.9. Fecha
Muy Alta	Gerencia de Infraestructura	Octubre del 2030

3.10. Observaciones

	3.11. Propuesta
Medidas Estructurales: - Terraceo de los taludes. - Reforestación - Construcción de muros de contención con gaviones en los sectores críticos. - Anclaje de rocas sueltas con pernos metálicos. **Medidas no Estructurales:** - Capacitación y sencibilización a los usuarios de la vía.	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030	
FICHA DE PROYECTO N°:	11
DENOMINACIÓN:	Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía la Shayua ante el peligro de derrumbes, distrito contumaza

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación	**1.2. Croquis de Ubicación**
UTM-WGS84-17S: E: 764808; **N:** 9192646	
1.1.1. Departamento	
Cajamarca	
1.1.2. Provincia	
Contumazá	
1.1.3. Distrito	
Contumazá	
1.1.4. Centro Poblado	
Shayua	

2.0. DE LA SITUACIÓN

2.1. Descripción	**2.2. Foto**
Derrumbes que afectan varios tramos de la vía Guabo-Shayua, generando la interrupción del tránsito en esta importante vía.	

3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción	**3.2. Objetivos**
El proyecto contemplará la estabilización de los taludes de la vía huayo-la shayua mediante el terraceo de taludes, reforestación y construcción de muros de contención con gaviones.	- Protección de la vida y salud de los usuarios de la vía. - Mantener el tránsito continuo en épocas de lluvias extremas.

3.3. Plazo de Ejecución	**3.4. Beneficiarios**	**3.5. Inversión**	**3.6. Fuente de Financiamiento**
06 meses	90 familias	S/ 1,000,000.00	FONDES

3.7. Prioridad	**3.8. Funcionario Responsable**	**3.9. Fecha**
Muy Alta	Gerencia de Infraestructura	Mayo del 2030

3.10. Observaciones

	3.11. Propuesta
Medidas Estructurales: - Terraceo de los taludes. - Reforestación - Construcción de muros de contención con gaviones en los sectores críticos. **Medidas no Estructurales:** - Capacitación y sencibilización a los usuarios de la vía.	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030	
FICHA DE PROYECTO N°:	12
DENOMINACIÓN:	Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación	1.2. Croquis de Ubicación
UTM-WGS84-17S: E:742202; **N:**9185369	
1.1.1. Departamento	
Cajamarca	
1.1.2. Provincia	
Contumazá	
1.1.3. Distrito	
Contumazá	
1.1.4. Centro Poblado	
Contumazá	

2.0. DE LA SITUACIÓN

2.1. Descripción	2.2. Foto
Inundación pluvial y flujo de detritos que discurren en temporadas de lluvias extremas y prolongadas, afectan a viviendas expuestas a riberas del rio del pueblo.	

3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción	3.2. Objetivos
El proyecto contemplará la construcción de un sistema de drenaje pluvial adecuado en el barrio Mariano Melgar.	- Protección de la vida y salud de los habitantes. - Protección de las viviendas expuestas.

3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
9 meses	15 familias	S/ 2,000,000.00	FONDES

3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable	3.9. Fecha
Muy Alta	Gerencia de Infraestructura	Mayo del 2030

3.10. Observaciones

	3.11. Propuesta
Medidas Estructurales: - Construccion de muros de contencion mas altos para evitar inundaciones. - Descolmatacion total de todo el tramo en rio del pueblo. **Medidas no Estructurales:** - Simulacros de evacuación en la población - Formación de brigadas en la comunidad - Fortalecimiento de capacidades a los líderes sociales	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ 2025-2030	
FICHA DE PROYECTO N°:	13
DENOMINACIÓN:	Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía la montaña ante el peligro de derrumbes, distrito Contumazá

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación	**1.2. Croquis de Ubicación**
UTM-WGS84-17S: E: 735540.00; **N:** 9183784.00	
1.1.1. Departamento	
Cajamarca	
1.1.2. Provincia	
Contumazá	
1.1.3. Distrito	
Contumazá	
1.1.4. Centro Poblado	
La Montaña	

2.0. DE LA SITUACIÓN

2.1. Descripción	**2.2. Foto**
Derrumbes que afectan varios tramos de la vía departamental, generando la interrupción del tránsito en esta importante vía.	

3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción	**3.2. Objetivos**
El proyecto contemplará la estabilización de los taludes de la vía La Montaña-Yeton mediante el terraceo de taludes, reforestación y construcción de muros de contención con gaviones.	- Protección de la vida y salud de los usuarios de la vía. - Mantener el tránsito continuo en épocas de lluvias extremas.

3.3. Plazo de Ejecución	**3.4. Beneficiarios**	**3.5. Inversión**	**3.6. Fuente de Financiamiento**
06 meses	90 familias	S/ 6,000,000.00	FONDES

3.7. Prioridad	**3.8. Funcionario Responsable**	**3.9. Fecha**
Muy Alta	Gerencia de Infraestructura	Mayo del 2028

3.10. Observaciones	**3.11. Propuesta**
Medidas Estructurales: - Terraceo de los taludes. - Reforestación - Construcción de muros de contención con gaviones en los sectores críticos. **Medidas no Estructurales:** - Capacitación y sencibilización a los usuarios de la vía.	

ANEXO N° 4: CRONOGRAMA DE INVERSIONES

Objetivos	Acción estratégica	Actividades operativas, programa o proyecto de inversión (Programas, proyectos y actividades)	Meta	Prioridad	Responsable	Meta al 2030							Horizonte de planeamiento			Fuente de financiamiento			
	Descripción de la Estrategia					Indicador	Corto Plazo		Mediano Plazo				Montos estimados (S/)			Programa presupuestal 0068		FONDES	Otros
							2025	2026	2027	2028	2029	2030	Corto Plazo	Mediano Plazo	Total	Producto	Actividad		
OBJETIVO GENERAL. Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante lluvias intensas y peligros asociados en la provincia de Contumazá																			
OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante lluvias intensas y peligros asociados.	AE.1.1. Elaborar estudios para determinar el nivel de peligro y riesgo.	AO.1.1.1. Elaborar Evaluaciones de Riesgo EVAR (Tabacal, Huertas, San Benito, Lorituaz, Contumazá)	5	1	UFGRD	Estudios realizados		1	1	1	1	1	S/ 100.00	S/ 400.00	S/ 500.00	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres.	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial.		R. O.
		AO.1.2.2. Gestionar la elaboración de estudios de peligro de geodinámica externa y/o hidrometeorológicos (Tabacal, San Benito, Contumazá)	3	2	UFGRD	Estudios realizados		1		1		1	S/ 100.00	S/ 200.00	S/ 300.00	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres.	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial.		R. O.
	AE.1.2. Fortalecer la cultura de prevención en la población.	AO.1.2.1. Elaborar el Plan de Educación Comunitaria (PEC) provincial.	1	2	UFGRD	Planes		1					S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 500.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.		R. O.
		AO.1.2.2. Socializar estudios de peligros y riesgos en los centros poblados expuestos y con el GTGRD y la PDC.	5	1	UFGRD	Estudios socializados		1	1	1	1	1	S/ 200.00	S/ 800.00	S/ 1,000.00	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres.	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático.		R. O.
		AO.1.2.3. Realizar eventos de sensibilización a la población para la prevención de riesgos.	100	2	UFGRD	Personas capacitadas		20	20	20	20	20	S/ 200.00	S/ 800.00	S/ 1,000.00	3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia.	5005583. Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres.		R. O.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo ante lluvias intensas y peligros asociados.	AE.2.1. Fortalecer la inclusión de la GRD en la planificación y gestión territorial.	AO.2.1.1 Elaborar o actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado PDLC con enfoques prioritarios de la GRD.	1		Planeamiento y Presupuesto, UFGRD	Planes		1					S/ 1,000.00	S/ 0.00	S/ 1,000.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.		R. O.
		AO.2.1.2. Elaborar e implementar el Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT) que incorpore el enfoque de GRD.	1		Planeamiento y Presupuesto, UFGRD	Planes		1					S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 500.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.		R. O.
		AO.2.1.3 Elaborar e implementar el Plan de Desarrollo Urbano y Rural (PDUR) que incorpore el enfoque de GRD.	1		Planeamiento y Presupuesto, UFGRD	Planes		1					S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 500.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.		R. O.
		AO.2.1.4. Actualizar el Plan Estratégico Institucional PEI que incorpore la GP y GC de la GRD.	3		Planeamiento y Presupuesto, UFGRD	Planes		1	1		1		S/ 500.00	S/ 1,000.00	S/ 1,500.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.		R. O.
		AO.2.1.5. Incorporar la GP y GC de la GRD en el Plan Operativo Institucional POI.	5		Planeamiento y Presupuesto, UFGRD	Instrumento		1	1	1	1	1	S/ 500.00	S/ 2,000.00	S/ 2,500.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.		R. O.
		AO.2.1.6. Actualizar Reglamento Interno de Funciones ROF y el Manual de Organización y Funciones MOF, para incorporar al Área de Gestión del Riesgo de Desastres como órgano de la municipalidad que implementará los 7 procesos de la GRD en el ámbito de intervención.	1		Planeamiento y Presupuesto, UFGRD	Instrumento	1						S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 500.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.		R. O.
	AE.2.2. Implementar medidas no estructurales para prevenir y/o reducir el riesgo.	AO.2.2.1. Gestionar la delimitación y monumentación de Fajas Marginales en ríos y quebradas (Quebrada Tabacal, Quebrada Huertas, Río del Pueblo, Río Chicama)	4	1	UFGRD, GTGRD.	Resolución		1		1	1	1	S/ 500.00	S/ 1,500.00	S/ 2,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005562. Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos.		R. O.
		AO.2.2.2. Desarrollar la verificación de las condiciones de seguridad de edificaciones públicas y privadas.	36	2	UFGRD	Actividades	6	6	6	6	6	6	S/ 1,200.00	S/ 2,400.00	S/ 3,600.00	3000736. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	5005568. Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano.		R. O.
		AO.2.2.4. Elaborar e implementar planes de reasentamiento poblacional.	1	1	UFGRD	Planes			1				S/ 0.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.		R. O.
	AE.2.3. Implementar medidas estructurales para reducir el riesgo.	AO.2.3.1. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas de la quebrada Tabacal	1		Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión		1					S/ 1,200,000.00	S/ 0.00	S/ 1,200,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de	FONDES	

Objetivos	Acción estratégica	Actividades operativas, programa o proyecto de inversión (Programas, proyectos y actividades)	Meta	Prioridad	Responsable	Meta al 2030							Horizonte de planeamiento			Fuente de financiamiento			
	Descripción de la Estrategia					Indicador	Corto Plazo		Mediano Plazo				Montos estimados (S/)			Programa presupuestal 0068		FONDES	Otros
							2025	2026	2027	2028	2029	2030	Corto Plazo	Mediano Plazo	Total	Producto	Actividad		
		ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Tabacal, distrito Contumazá.														protección física frente a peligros	seguridad física frente a peligros.		
		AO.2.3.2. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas de la quebrada Huertas ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Chilete, distrito Chilete.	1		Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión		1					S/ 20,000,000.00	S/ 0.00	S/ 20,000,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES	
		AO.2.3.3. Proyecto de creación de los servicios de protección en la quebrada El Carbón ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de La Cocha, distrito Contumazá.	1		Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión			1				S/ 0.00	S/ 1,000,000.00	S/ 1,000,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES	
		AO.2.3.4. Proyecto de creación de los servicios de protección en las riberas del río Chicama ante el peligro de inundación fluvial en la localidad de Jaguey-La Huaca-La Shimba, distrito San Benito.	1		Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión			1				S/ 0.00	S/ 20,000,000.00	S/ 20,000,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES	
		AO.2.3.5. Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.	1		Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión				1			S/ 0.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES	
		AO.2.3.6. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía PE-1NF ante el peligro de deslizamiento en la localidad de Nansha, distrito Contumazá.	1		Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión				1			S/ 0.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES	
		AO.2.3.7. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía a San José del Pozo ante el peligro de derrumbes en la localidad de San José del Pozo, distrito Contumazá.	1		Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión					1		S/ 0.00	S/ 200,000.00	S/ 200,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES	
		AO.2.3.8. Proyecto de creación de los servicios de protección en las laderas de la localidad de Lorituaz ante el peligro de deslizamiento, distrito Contumazá.	1		Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión					1		S/ 0.00	S/ 100,000.00	S/ 100,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES	
		AO.2.3.9. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía El Sapo-Catán ante el peligro de derrumbes, distrito Tantarica.	1		Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión						1	S/ 0.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES	
		AO.2.3.10. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía Contumazá-Cascas ante el peligro de derrumbes en la localidad de El Túnel, distrito Contumazá.	1		Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión						1	S/ 0.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES	
		AO.2.3.11. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía la Shayua ante el peligro de derrumbes, distrito Contumazá.	1		Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión						1	S/ 0.00	S/ 1,000,000.00	S/ 1,000,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES	
		AO.2.3.12. Proyecto de creación de los servicios de protección en el barrio Mariano Melgar ante el peligro de flujo de detritos en la localidad de Contumazá, distrito Contumazá.	1		Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión						1	S/ 0.00	S/ 2,000,000.00	S/ 2,000,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES	
		AO.2.3.13. Proyecto de creación de los servicios de protección en los taludes de la vía La Montaña ante el peligro de derrumbes, distrito Contumazá.	1		Gerencia de Infraestructura	Proyecto de inversión						1	S/ 0.00	S/ 6,000,000.00	S/ 6,000,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	FONDES	
OBJETIVO ESPECÍFICO 3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres ante	AE.3.1. Fortalecer las capacidades en GP y GC de la GRD en los tomadores de decisiones y equipos técnicos.	AO.3.1.1. Realizar cursos de formación básica de GRD.	25	1	UFGRD	Personas capacitadas		5	5	5	5	5	S/ 50.00	S/ 200.00	S/ 250.00	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres.	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático.		R. O.

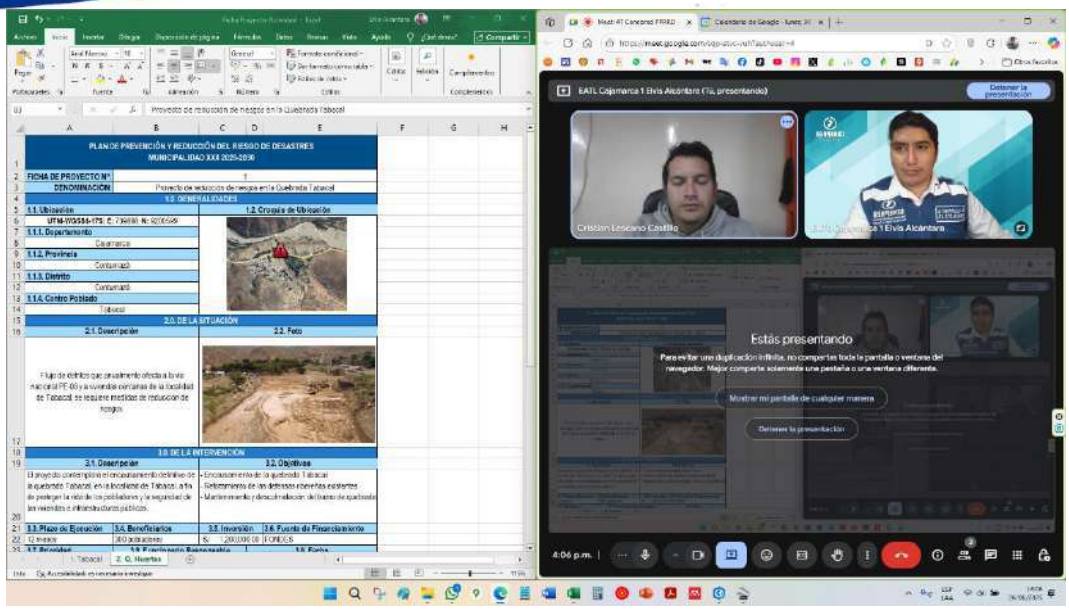
Objetivos	Acción estratégica	Actividades operativas, programa o proyecto de inversión (Programas, proyectos y actividades)	Meta	Prioridad	Responsable	Meta al 2030							Horizonte de planeamiento			Fuente de financiamiento			
	Descripción de la Estrategia					Indicador	Corto Plazo		Mediano Plazo				Montos estimados (S/)			Programa presupuestal 0068		FONDES	Otros
							2025	2026	2027	2028	2029	2030	Corto Plazo	Mediano Plazo	Total	Producto	Actividad		
lluvias intensas y peligros asociados.		AO.3.1.2. Realizar cursos de formación especializada en GRD.	15	1	UFGRD	Personas capacitadas		5		5		5	S/ 50.00	S/ 100.00	S/ 150.00	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres.	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático.		R. O.
		AO.3.1.3. Realizar talleres sobre el uso del SIGRID para la toma de decisiones en GRD.	15	2	UFGRD	Personas capacitadas		5		5		5	S/ 50.00	S/ 100.00	S/ 150.00	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres.	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático.		R. O.
	AE.3.2. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD.	AO.3.2.1. Constituir y/o instalar el GTGRD	5	2	UFGRD, Gerencia Municipal	Resolución y/o acta		1	1	1	1	1	S/ 50.00	S/ 200.00	S/ 250.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.		R. O.
		AO.3.2.2. Elaborar el Programa Anual de actividades y difundir el Reglamento Interno de Funciones del GTGRD	5	1	UFGRD, Gerencia Municipal	Resolución y/o acta		1	1	1	1	1	S/ 50.00	S/ 200.00	S/ 250.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.		R. O.
	AE.3.3. Registrar información de GP y GC.	AO.3.3.1. Registrar información de GP y GC en el SIGRID.	6	1	UFGRD	Registros	1	1	1	1	1	1	S/ 100.00	S/ 200.00	S/ 300.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.		R. O.
		AO.3.3.2. Llenar la encuesta ENAGERD.	6	1	UFGRD	Registros	1	1	1	1	1	1	S/ 100.00	S/ 200.00	S/ 300.00	3000001. Acciones Comunes.	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres.		R. O.
OBJETIVO ESPECÍFICO 4. Implementar mecanismos para incorporar la GRD en las inversiones públicas y privadas.	AE.4.1. Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	AO.4.1.1. Desarrollar talleres y asistencias técnicas en la incorporación de la GRD en las inversiones públicas y privadas.	50	1	UFGRD	Personas capacitadas		10	10	10	10	10	S/ 100.00	S/ 400.00	S/ 500.00	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres.	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático.		R. O.
TOTAL DE INVERSIONES (Aproximado)													**S/ 21,206,850.00**	**S/ 32,311,700.00**	**S/ 53,518,550.00**				

ANEXO N° 5: REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía 1. Reuniones de trabajo del CENEPRED con el ET-PPRRD de la Municipalidad Distrital de Santa Cruz de Toledo.







Fotografía 2. Trabajos de campo del ET-PPRRD.







ANEXO N° 6: MATRICES DE COMPARACIÓN Y NORMALIZACIÓN DE PARES

A.6.1. NIVELES DE PELIGRO ANTE INUNDACIÓN Y EROSIÓN FLUVIAL

A. Parámetro de evaluación: Orden del drenaje

Para la presente evaluación, se ha considerado como único parámetro de evaluación: orden de drenaje, en base al geoprocesamiento del MDE del distrito.

Matriz de comparación de pares del parámetro Orden del drenaje.

Orden del drenaje	Orden 9	Orden 8	Orden 7	Orden 6	Orden 5
Orden 9	1.000	2.000	4.000	7.000	9.000
Orden 8	0.500	1.000	2.000	5.000	7.000
Orden 7	0.250	0.500	1.000	3.000	5.000
Orden 6	0.143	0.200	0.333	1.000	3.000
Orden 5 y menor	0.111	0.143	0.200	0.333	1.000
SUMA	2.004	3.843	7.533	16.333	25.000
1/SUMA	0.499	0.260	0.133	0.061	0.040

Matriz de normalización de pares del parámetro Orden del drenaje

Orden del drenaje	Orden 9	Orden 8	Orden 7	Orden 6	Orden 5	Vector Priorización
Orden 9	0.499	0.520	0.531	0.429	0.360	**0.468**
Orden 8	0.250	0.260	0.265	0.306	0.280	**0.272**
Orden 7	0.125	0.130	0.133	0.184	0.200	**0.154**
Orden 6	0.071	0.052	0.044	0.061	0.120	**0.070**
Orden 5 y menor	0.055	0.037	0.027	0.020	0.040	**0.036**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) obtenido del proceso de análisis jerárquico para el parámetro Orden del drenaje.

IC	0.032
RC	0.028

B. Análisis de los factores condicionantes

Los factores condicionantes para caracterizar el peligro "Inundación y erosión fluvial" se han utilizado capas cartografiables presentadas en la descripción física del distrito.

Matriz de comparación de pares del factor condicionante.

PARAMETROS	Pendiente del terreno	NDVI	TWI
Pendiente del terreno	**1.000**	3.000	5.000
NDVI	0.333	**1.000**	2.000
TWI	0.200	0.500	**1.000**
SUMA	1.533	4.500	8.000
1/SUMA	0.652	0.222	0.125

Matriz de normalización de pares del factor condicionante.

PARAMETROS	Pendiente del terreno	NDVI	TWI	Vector Priorización
Pendiente del terreno	0.652	0.667	0.625	**0.648**
NDVI	0.217	0.222	0.250	**0.230**
TWI	0.130	0.111	0.125	**0.122**

Índice de consistencia y relación de consistencia del factor condicionante.

IC	0.002
RC	0.004

C. Factor condicionante 1: Pendiente del terreno

Matriz de comparación de pares del parámetro Pendiente del terreno.

Pendiente del terreno	<4.6	4.6 – 10.1	10.1 – 15.9	15.9 – 22.9	>22.9
<4.6	**1.000**	3.000	5.000	7.000	9.000
4.6 – 10.1	0.333	**1.000**	3.000	5.000	7.000
10.1 – 15.9	0.200	0.333	**1.000**	3.000	5.000
15.9 – 22.9	0.143	0.200	0.333	**1.000**	3.000
>22.9	0.111	0.143	0.200	0.333	**1.000**
SUMA	1.787	4.676	9.533	16.333	25.000
1/SUMA	0.560	0.214	0.105	0.061	0.040

Matriz de normalización de pares del parámetro Pendiente del terreno.

Pendiente del terreno	<4.6	4.6 – 10.1	10.1 – 15.9	15.9 – 22.9	>22.9	Vector Priorización
<4.6	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	**0.503**
4.6 – 10.1	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	**0.260**
10.1 – 15.9	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	**0.134**
15.9 – 22.9	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	**0.068**
>22.9	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	**0.035**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro Pendiente del terreno.

IC	0.061
RC	0.054

D. Factor condicionante 2: NDVI

Matriz de comparación de pares del parámetro NDVI.

NDVI	<0.21	0.21 - 0.34	0.34 - 0.46	0.46 - 0.6	>0.6
<0.21	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000
0.21 - 0.34	0.333	1.000	3.000	5.000	7.000
0.34 - 0.46	0.200	0.333	1.000	2.000	4.000
0.46 - 0.6	0.143	0.200	0.500	1.000	2.000
>0.6	0.111	0.143	0.250	0.500	1.000
SUMA	1.787	4.676	9.750	15.500	23.000
1/SUMA	0.560	0.214	0.103	0.065	0.043

Matriz de normalización de pares del parámetro NDVI.

NDVI	<0.21	0.21 - 0.34	0.34 - 0.46	0.46 - 0.6	>0.6	Vector Priorización
<0.21	0.560	0.642	0.513	0.452	0.391	**0.511**
0.21 - 0.34	0.187	0.214	0.308	0.323	0.304	**0.267**
0.34 - 0.46	0.112	0.071	0.103	0.129	0.174	**0.118**
0.46 - 0.6	0.080	0.043	0.051	0.065	0.087	**0.065**
>0.6	0.062	0.031	0.026	0.032	0.043	**0.039**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro NDVI.

IC	0.031
RC	0.028

E. Factor condicionante 3: TWI

Matriz de comparación de pares del parámetro TWI.

TWI	>8.8	7.0 - 8.8	5.9 - 7.0	5.0 - 5.9	<5.0
>8.8	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000
7.0 - 8.8	0.333	1.000	3.000	5.000	7.000
5.9 - 7.0	0.200	0.333	1.000	3.000	5.000
5.0 - 5.9	0.143	0.200	0.333	1.000	2.000
<5.0	0.111	0.143	0.200	0.500	1.000
SUMA	1.787	4.676	9.533	16.500	24.000
1/SUMA	0.560	0.214	0.105	0.061	0.042

Matriz de normalización de pares del parámetro TWI.

TWI	>8.8	7.0 - 8.8	5.9 - 7.0	5.0 - 5.9	<5.0	Vector Priorización
>8.8	0.560	0.642	0.524	0.424	0.375	**0.505**
7.0 - 8.8	0.187	0.214	0.315	0.303	0.292	**0.262**
5.9 - 7.0	0.112	0.071	0.105	0.182	0.208	**0.136**
5.0 - 5.9	0.080	0.043	0.035	0.061	0.083	**0.060**
<5.0	0.062	0.031	0.021	0.030	0.042	**0.037**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro TWI.

IC	0.047
RC	0.042

F. Análisis del factor desencadenante: Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs

Matriz de comparación de pares del parámetro Umbrales de precipitación máxima en 24 horas

Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs	Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	Poco lluvioso: RR/día≤75p
Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000
Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	0.333	1.000	2.000	4.000	6.000
Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	0.200	0.500	1.000	2.000	4.000
Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	0.143	0.250	0.500	1.000	2.000
Poco lluvioso: RR/día≤75p	0.111	0.167	0.250	0.500	1.000
SUMA	1.787	4.917	8.750	14.500	22.000
1/SUMA	0.560	0.203	0.114	0.069	0.045

Matriz de normalización de pares del parámetro Umbrales de precipitación máxima en 24 horas

Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs	Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	Poco lluvioso: RR/día≤75p	Vector Priorización
Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	0.560	0.610	0.571	0.483	0.409	**0.527**
Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	0.187	0.203	0.229	0.276	0.273	**0.233**
Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	0.112	0.102	0.114	0.138	0.182	**0.130**
Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	0.080	0.051	0.057	0.069	0.091	**0.070**
Poco lluvioso: RR/día≤75p	0.062	0.034	0.029	0.034	0.045	**0.041**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro Umbrales de precipitación máxima en 24 horas.

IC	0.020
RC	0.018

A.6.2. NIVELES DE PELIGRO ANTE CAÍDA DE ROCAS Y DERRUMBE

A. Parámetro de evaluación: Altura de la microcuenca

Para la presente evaluación, se ha considerado como único parámetro de evaluación: Altura de la microcuenca, en base al geoprocesamiento del MDE del distrito.

Matriz de comparación de pares del parámetro Altura de la microcuenca.

Altura de la microcuenca	>250 m	200 - 250 m	150 - 200 m	100 - 150 m	50 - 100 m
>250 m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000
200 - 250 m	0.333	1.000	3.000	5.000	7.000
150 - 200 m	0.200	0.333	1.000	2.000	4.000
100 - 150 m	0.143	0.200	0.500	1.000	2.000
50 - 100 m	0.111	0.143	0.250	0.500	1.000
SUMA	1.787	4.676	9.750	15.500	23.000
1/SUMA	0.560	0.214	0.103	0.065	0.043

Matriz de normalización de pares del parámetro Altura de la microcuenca.

Altura de la microcuenca	>250 m	200 - 250 m	150 - 200 m	100 - 150 m	50 - 100 m	Vector Priorización
>250 m	0.560	0.642	0.513	0.452	0.391	**0.511**
200 - 250 m	0.187	0.214	0.308	0.323	0.304	**0.267**
150 - 200 m	0.112	0.071	0.103	0.129	0.174	**0.118**
100 - 150 m	0.080	0.043	0.051	0.065	0.087	**0.065**
50 - 100 m	0.062	0.031	0.026	0.032	0.043	**0.039**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) obtenido del proceso de análisis jerárquico para el parámetro Altura de la microcuenca.

IC	0.031
RC	0.028

B. Análisis de los factores condicionantes

Los factores condicionantes para caracterizar el peligro "Caída de rocas y derrumbe" se han utilizado capas cartografiables presentadas en la descripción física del distrito.

Matriz de comparación de pares del factor condicionante.

PARAMETROS	Pendiente del terreno	NDVI	Litología
Pendiente del terreno	1.000	3.000	5.000
NDVI	0.333	1.000	2.000
Litología	0.200	0.500	1.000
SUMA	1.533	4.500	8.000
1/SUMA	0.652	0.222	0.125

Matriz de normalización de pares del factor condicionante.

PARAMETROS	Pendiente del terreno	NDVI	Litología	Vector Priorización
Pendiente del terreno	0.652	0.667	0.625	**0.648**
NDVI	0.217	0.222	0.250	**0.230**
Litología	0.130	0.111	0.125	**0.122**

Índice de consistencia y relación de consistencia del factor condicionante.

IC	0.002
RC	0.004

C. Factor condicionante 1: Pendiente del terreno

Matriz de comparación de pares del parámetro Pendiente del terreno.

Pendiente del terreno	>38.5	32.1 - 38.5	24.8 - 32.1	15.9 - 24.8	<15.9
>38.5	**1.000**	3.000	5.000	7.000	9.000
32.1 - 38.5	0.333	**1.000**	2.000	4.000	6.000
24.8 - 32.1	0.200	0.500	**1.000**	2.000	4.000
15.9 - 24.8	0.143	0.250	0.500	**1.000**	2.000
<15.9	0.111	0.167	0.250	0.500	**1.000**
SUMA	1.787	4.917	8.750	14.500	22.000
1/SUMA	0.560	0.203	0.114	0.069	0.045

Matriz de normalización de pares del parámetro Pendiente del terreno.

Pendiente del terreno	>38.5	32.1 - 38.5	24.8 - 32.1	15.9 - 24.8	<15.9	Vector Priorización
>38.5	0.560	0.610	0.571	0.483	0.409	**0.527**
32.1 - 38.5	0.187	0.203	0.229	0.276	0.273	**0.233**
24.8 - 32.1	0.112	0.102	0.114	0.138	0.182	**0.130**
15.9 - 24.8	0.080	0.051	0.057	0.069	0.091	**0.070**
<15.9	0.062	0.034	0.029	0.034	0.045	**0.041**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro Pendiente del terreno.

IC	0.020
RC	0.018

D. Factor condicionante 2: NDVI

Matriz de comparación de pares del parámetro NDVI.

NDVI	<0.29	0.29 - 0.43	0.43 - 0.56	0.56 - 0.71	>0.71
<0.29	**1.000**	3.000	5.000	7.000	9.000
0.29 - 0.43	0.333	**1.000**	3.000	5.000	7.000
0.43 - 0.56	0.200	0.333	**1.000**	2.000	4.000
0.56 - 0.71	0.143	0.200	0.500	**1.000**	3.000
>0.71	0.111	0.143	0.250	0.333	**1.000**
SUMA	1.787	4.676	9.750	15.333	24.000
1/SUMA	0.560	0.214	0.103	0.065	0.042

Matriz de normalización de pares del parámetro NDVI.

NDVI	<0.29	0.29 - 0.43	0.43 - 0.56	0.56 - 0.71	>0.71	Vector Priorización
<0.29	0.560	0.642	0.513	0.457	0.375	**0.509**
0.29 - 0.43	0.187	0.214	0.308	0.326	0.292	**0.265**
0.43 - 0.56	0.112	0.071	0.103	0.130	0.167	**0.117**
0.56 - 0.71	0.080	0.043	0.051	0.065	0.125	**0.073**
>0.71	0.062	0.031	0.026	0.022	0.042	**0.036**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro NDVI.

IC	0.043
RC	0.039

Fuente: Equipo Técnico.

E. Factor condicionante 3: Litología

Matriz de comparación de pares del parámetro Litología.

Litología	Arenisca, arenisca cuarzosa y cuarcita	Caliza y caliza mudstone	Caliza cristalina, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzo monzo diorita, marga y meta arenisca	Andesita, bloque, bloques piroclásticos, grava, limolita, toba vítrea, volcanoclástico, arcilla, arena y limo	Agua, arcillita suelta, conglomerado, conglomerado suelto, diorita, flujo piroclástico, granito, lava andesítica, lutita, pómez, toba de ceniza, basalto, brecha suelta, dacita, esquisto, gabro, gabrodiorita, gneis, granodiorita, ignimbrita, lava, migmatita, monzonita, pizarra, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, sienogranito, toba, toba cristalina, topa de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica y tonalita
Arenisca, arenisca cuarzosa y cuarcita	1.000	2.000	5.000	7.000	9.000
Caliza y caliza mudstone	0.500	1.000	3.000	5.000	7.000
Caliza cristalina, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, marga y meta arenisca	0.200	0.333	1.000	2.000	4.000
Andesita, bloque, bloques piroclásticos, grava, limolita, toba vítrea, volcanoclástico, arcilla, arena y limo	0.143	0.200	0.500	1.000	2.000
Agua, arcillita suelta, conglomerado, conglomerado suelto, diorita, flujo piroclástico, granito, lava andesítica, lutita, pómez, toba de ceniza, basalto, brecha suelta, dacita, esquisto, gabro, gabrodiorita, gneis, granodiorita, ignimbrita, lava, migmatita, monzonita, pizarra, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, sienogranito, toba, toba cristalina, topa de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica y tonalita	0.111	0.143	0.250	0.500	1.000
SUMA	1.954	3.676	9.750	15.500	23.000
1/SUMA	0.512	0.272	0.103	0.065	0.043

Matriz de normalización de pares del parámetro Litología.

Litología	Arenisca, arenisca cuarzosa y cuarcita	Caliza y caliza mudstone	Caliza cristalina, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzo monzo diorita, marga y meta arenisca	Andesita, bloque, bloques piroclásticos, grava, limolita, toba vítrea, volcanoclástico, arcilla, arena y limo	Agua, arcillita suelta, conglomerado, conglomerado suelto, diorita, flujo piroclástico, granito, lava andesítica, lutita, pómez, toba de ceniza, basalto, brecha suelta, dacita, esquisto, gabro, gabrodiorita, gneis, granodiorita, ignimbrita, lava, migmatita, monzonita, pizarra, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, sienogranito, toba, toba cristalina, topa de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica y tonalita	Vector Priorización
Arenisca, arenisca cuarzosa y cuarcita	0.512	0.544	0.513	0.452	0.391	**0.482**
Caliza y caliza mudstone	0.256	0.272	0.308	0.323	0.304	**0.293**
Caliza cristalina, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, marga y meta arenisca	0.102	0.091	0.103	0.129	0.174	**0.120**
Andesita, bloque, bloques piroclásticos, grava, limolita, toba vítrea, volcanoclástico, arcilla, arena y limo	0.073	0.054	0.051	0.065	0.087	**0.066**
Agua, arcillita suelta, conglomerado, conglomerado suelto, diorita, flujo piroclástico, granito, lava andesítica, lutita, pómez, toba de ceniza, basalto, brecha suelta, dacita, esquisto, gabro, gabrodiorita, gneis, granodiorita, ignimbrita, lava, migmatita, monzonita, pizarra, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, sienogranito, toba, toba cristalina, topa de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica y tonalita	0.057	0.039	0.026	0.032	0.043	**0.039**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro Litología.

IC	0.018
RC	0.016

F. Análisis del factor desencadenante: Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs

Matriz de comparación de pares del parámetro Umbrales de precipitación máxima en 24 horas

Umbrales de pp máxima en 24 hrs	Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	Poco lluvioso: RR/día≤75p
Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	**1.000**	3.000	5.000	7.000	9.000
Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	0.333	**1.000**	2.000	4.000	6.000
Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	0.200	0.500	**1.000**	2.000	4.000
Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	0.143	0.250	0.500	**1.000**	2.000
Poco lluvioso: RR/día≤75p	0.111	0.167	0.250	0.500	**1.000**
SUMA	1.787	4.917	8.750	14.500	22.000
1/SUMA	0.560	0.203	0.114	0.069	0.045

Matriz de normalización de pares del parámetro Umbrales de precipitación máxima en 24 horas

Umbrales de pp máxima en 24 hrs	Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	Poco lluvioso: RR/día≤75p	Vector Priorización
Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	0.560	0.610	0.571	0.483	0.409	**0.527**
Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	0.187	0.203	0.229	0.276	0.273	**0.233**
Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	0.112	0.102	0.114	0.138	0.182	**0.130**
Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	0.080	0.051	0.057	0.069	0.091	**0.070**
Poco lluvioso: RR/día≤75p	0.062	0.034	0.029	0.034	0.045	**0.041**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro Umbrales de precipitación máxima en 24 horas.

IC	0.020
RC	0.018

A.6.3. NIVELES DE PELIGRO ANTE FLUJO DE DETRITOS

A. Parámetro de evaluación: Orden del drenaje

Para la presente evaluación, se ha considerado como único parámetro de evaluación: orden de drenaje, en base al geoprocesamiento del MDE del distrito.

Matriz de comparación de pares del parámetro Orden del drenaje.

Orden del drenaje	Orden 1	Orden 2	Orden 3	Orden 4	Orden 5 y mayor
Orden 1	**1.000**	2.000	4.000	7.000	9.000
Orden 2	0.500	**1.000**	2.000	5.000	7.000
Orden 3	0.250	0.500	**1.000**	3.000	5.000
Orden 4	0.143	0.200	0.333	**1.000**	3.000
Orden 5 y mayor	0.111	0.143	0.200	0.333	**1.000**
SUMA	2.004	3.843	7.533	16.333	25.000
1/SUMA	0.499	0.260	0.133	0.061	0.040

Matriz de normalización de pares del parámetro Orden del drenaje

Orden del drenaje	Orden 1	Orden 2	Orden 3	Orden 4	Orden 5 y mayor	Vector Priorización
Orden 1	0.499	0.520	0.531	0.429	0.360	**0.468**
Orden 2	0.250	0.260	0.265	0.306	0.280	**0.272**
Orden 3	0.125	0.130	0.133	0.184	0.200	**0.154**
Orden 4	0.071	0.052	0.044	0.061	0.120	**0.070**
Orden 5 y mayor	0.055	0.037	0.027	0.020	0.040	**0.036**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) obtenido del proceso de análisis jerárquico para el parámetro Orden del drenaje.

IC	0.032
RC	0.028

B. Análisis de los factores condicionantes

Los factores condicionantes para caracterizar el peligro "flujo de detritos" se han utilizado capas cartografiables presentadas en la descripción física del distrito.

Matriz de comparación de pares del factor condicionante.

PARAMETROS	TWI	NDVI	Litología
TWI	**1.000**	2.000	5.000
NDVI	0.500	**1.000**	3.000
Litología	0.200	0.333	**1.000**
SUMA	1.700	3.333	9.000
1/SUMA	0.588	0.300	0.111

Matriz de normalización de pares del factor condicionante.

PARAMETROS	TWI	NDVI	Litología	Vector Priorización
TWI	0.588	0.600	0.556	**0.581**
NDVI	0.294	0.300	0.333	**0.309**
Litología	0.118	0.100	0.111	**0.110**

Índice de consistencia y relación de consistencia del factor condicionante.

IC	0.002
RC	0.004

C. Factor condicionante 1: TWI

Matriz de comparación de pares del parámetro TWI.

TWI	>8.8	7.0 - 8.8	5.9 - 7.0	5.0 - 5.9	<5.0
>8.8	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000
7.0 - 8.8	0.333	1.000	3.000	5.000	7.000
5.9 - 7.0	0.200	0.333	1.000	3.000	5.000
5.0 - 5.9	0.143	0.200	0.333	1.000	3.000
<5.0	0.111	0.143	0.200	0.333	1.000
SUMA	1.787	4.676	9.533	16.333	25.000
1/SUMA	0.560	0.214	0.105	0.061	0.040

Matriz de normalización de pares del parámetro TWI.

TWI	>8.8	7.0 - 8.8	5.9 - 7.0	5.0 - 5.9	<5.0	Vector Priorización
>8.8	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	**0.503**
7.0 - 8.8	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	**0.260**
5.9 - 7.0	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	**0.134**
5.0 - 5.9	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	**0.068**
<5.0	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	**0.035**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro TWI.

IC	0.061
RC	0.054

D. Factor condicionante 2: NDVI

Matriz de comparación de pares del parámetro NDVI.

NDVI	<0.29	0.29 - 0.43	0.43 - 0.56	0.56 - 0.71	>0.71
<0.29	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000
0.29 - 0.43	0.333	1.000	3.000	5.000	7.000
0.43 - 0.56	0.200	0.333	1.000	2.000	4.000
0.56 - 0.71	0.143	0.200	0.500	1.000	2.000
>0.71	0.111	0.143	0.250	0.500	1.000
SUMA	1.787	4.676	9.750	15.500	23.000
1/SUMA	0.560	0.214	0.103	0.065	0.043

Matriz de normalización de pares del parámetro NDVI.

NDVI	<0.29	0.29 - 0.43	0.43 - 0.56	0.56 - 0.71	>0.71	Vector Priorización
<0.29	0.560	0.642	0.513	0.452	0.391	**0.511**
0.29 - 0.43	0.187	0.214	0.308	0.323	0.304	**0.267**
0.43 - 0.56	0.112	0.071	0.103	0.129	0.174	**0.118**
0.56 - 0.71	0.080	0.043	0.051	0.065	0.087	**0.065**
>0.71	0.062	0.031	0.026	0.032	0.043	**0.039**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro NDVI.

IC	0.031
RC	0.028

E. Factor condicionante 3: Litología

Matriz de comparación de pares del parámetro Litología.

Litología	Bloque, grava, arenisca cuarzosa, arena, agua	Caliza, arenisca	Caliza mudstone, marga	Diorita, bloques	Caliza cristalina, arcilla, granito, granodiorita, arcillita suelta, conglomerado suelto, conglomerado, cuarcita, limolita, lutita, pómez, toba de ceniza, toba vítrea, andesita, lava andesítica, flujo piroclástico, limo, dacita, gabro, gabrodiorita, monzonita, sienogranito, tonalita, esquisto, gneis, migmatita, pizarra, brecha suelta, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, meta arenisca, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, ignimbrita, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica, basalto, lava, volcanoclástico
Bloque, grava, arenisca cuarzosa, arena, agua	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000
Caliza, arenisca	0.333	1.000	3.000	5.000	7.000
Caliza mudstone, marga	0.200	0.333	1.000	3.000	5.000
Diorita, bloques	0.143	0.200	0.333	1.000	2.000
Caliza cristalina, arcilla, granito, granodiorita, arcillita suelta, conglomerado suelto, conglomerado, cuarcita, limolita, lutita, pómez, toba de ceniza, toba vítrea, andesita, lava andesítica, flujo piroclástico, limo, dacita, gabro, gabrodiorita, monzonita, sienogranito, tonalita, esquisto, gneis, migmatita, pizarra, brecha suelta, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, meta arenisca, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, ignimbrita, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica, basalto, lava, volcanoclástico	0.111	0.143	0.200	0.500	1.000
SUMA	1.787	4.676	9.533	16.500	24.000
1/SUMA	0.560	0.214	0.105	0.061	0.042

Matriz de normalización de pares del parámetro Litología.

Litología	Bloque, grava, arenisca cuarzosa, arena, agua	Caliza, arenisca	Caliza mudstone, marga	Diorita, bloques	Caliza cristalina, arcilla, granito, granodiorita, arcillita suelta, conglomerado suelto, conglomerado, cuarcita, limolita, lutita, pómez, toba de ceniza, toba vítrea, andesita, lava andesítica, flujo piroclástico, limo, dacita, gabro, gabrodiorita, monzonita, sienogranito, tonalita, esquisto, gneis, migmatita, pizarra, brecha suelta, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, meta arenisca, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, ignimbrita, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica, basalto, lava, volcanoclástico	Vector Priorización
Bloque, grava, arenisca cuarzosa, arena, agua	0.560	0.642	0.524	0.424	0.375	**0.505**
Caliza, arenisca	0.187	0.214	0.315	0.303	0.292	**0.262**
Caliza mudstone, marga	0.112	0.071	0.105	0.182	0.208	**0.136**
Diorita, bloques	0.080	0.043	0.035	0.061	0.083	**0.060**
Caliza cristalina, arcilla, granito, granodiorita, arcillita suelta, conglomerado suelto, conglomerado, cuarcita, limolita, lutita, pómez, toba de ceniza, toba vítrea, andesita, lava andesítica, flujo piroclástico, limo, dacita, gabro, gabrodiorita, monzonita, sienogranito, tonalita, esquisto, gneis, migmatita, pizarra, brecha suelta, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, meta arenisca, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, ignimbrita, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica, basalto, lava, volcanoclástico	0.062	0.031	0.021	0.030	0.042	**0.037**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro Litología.

IC	0.047
RC	0.042

F. Análisis del factor desencadenante: Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs

Matriz de comparación de pares del parámetro Umbrales de precipitación máxima en 24 horas

Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs	Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	Poco lluvioso: RR/día≤75p
Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000
Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	0.333	1.000	2.000	4.000	6.000
Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	0.200	0.500	1.000	2.000	4.000
Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	0.143	0.250	0.500	1.000	2.000
Poco lluvioso: RR/día≤75p	0.111	0.167	0.250	0.500	1.000
SUMA	1.787	4.917	8.750	14.500	22.000
1/SUMA	0.560	0.203	0.114	0.069	0.045

Matriz de normalización de pares del parámetro Umbrales de precipitación máxima en 24 horas

Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs	Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	Poco lluvioso: RR/día≤75p	Vector Priorización
Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	0.560	0.610	0.571	0.483	0.409	**0.527**
Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	0.187	0.203	0.229	0.276	0.273	**0.233**
Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	0.112	0.102	0.114	0.138	0.182	**0.130**
Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	0.080	0.051	0.057	0.069	0.091	**0.070**
Poco lluvioso: RR/día≤75p	0.062	0.034	0.029	0.034	0.045	**0.041**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro Umbrales de precipitación máxima en 24 horas.

IC	0.020
RC	0.018

A.6.4. NIVELES DE PELIGRO ANTE DESLIZAMIENTO

A. Parámetro de evaluación: altura de la microcuenca

Para la presente evaluación, se ha considerado como único parámetro de evaluación: altura de la microcuenca, en base al geoprocesamiento del MDE del distrito.

Matriz de comparación de pares del parámetro altura de la microcuenca.

Altura de la microcuenca	>250 m	200 - 250 m	150 - 200 m	100 - 150 m	50 - 100 m
>250 m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000
200 - 250 m	0.333	1.000	3.000	5.000	7.000
150 - 200 m	0.200	0.333	1.000	2.000	4.000
100 - 150 m	0.143	0.200	0.500	1.000	2.000
50 - 100 m	0.111	0.143	0.250	0.500	1.000
SUMA	1.787	4.676	9.750	15.500	23.000
1/SUMA	0.560	0.214	0.103	0.065	0.043

Matriz de normalización de pares del parámetro altura de la microcuenca

Altura de la microcuenca	>250 m	200 - 250 m	150 - 200 m	100 - 150 m	50 - 100 m	Vector Priorización
>250 m	0.560	0.642	0.513	0.452	0.391	**0.511**
200 - 250 m	0.187	0.214	0.308	0.323	0.304	**0.267**
150 - 200 m	0.112	0.071	0.103	0.129	0.174	**0.118**
100 - 150 m	0.080	0.043	0.051	0.065	0.087	**0.065**
50 - 100 m	0.062	0.031	0.026	0.032	0.043	**0.039**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) obtenido del proceso de análisis jerárquico para el parámetro altura de la microcuenca.

IC	0.031
RC	0.028

B. Análisis de los factores condicionantes

Los factores condicionantes para caracterizar el peligro "deslizamiento" se han utilizado capas cartografiables presentadas en la descripción física del distrito.

Matriz de comparación de pares del factor condicionante.

PARAMETROS	Pendiente del terreno	TWI	Litología
Pendiente del terreno	1.000	2.000	3.000
TWI	0.500	1.000	2.000
Litología	0.333	0.500	1.000
SUMA	1.833	3.500	6.000
1/SUMA	0.545	0.286	0.167

Matriz de normalización de pares del factor condicionante.

PARAMETROS	Pendiente del terreno	TWI	Litología	Vector Priorización
Pendiente del terreno	0.545	0.571	0.500	**0.539**
TWI	0.273	0.286	0.333	**0.297**
Litología	0.182	0.143	0.167	**0.164**

Índice de consistencia y relación de consistencia del factor condicionante.

IC	0.005
RC	0.009

C. Factor condicionante 1: Pendiente del terreno

Matriz de comparación de pares del parámetro Pendiente del terreno.

Pendiente del terreno	4.6 - 10.1	10.1 - 15.9	15.9 - 22.9	22.9 - 32.1	<4.6 y >32.1
4.6 - 10.1	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000
10.1 - 15.9	0.333	1.000	3.000	4.000	6.000
15.9 - 22.9	0.200	0.333	1.000	2.000	4.000
22.9 - 32.1	0.143	0.250	0.500	1.000	2.000
<4.6 y >32.1	0.111	0.167	0.250	0.500	1.000
SUMA	1.787	4.750	9.750	14.500	22.000
1/SUMA	0.560	0.211	0.103	0.069	0.045

Matriz de normalización de pares del parámetro Pendiente del terreno.

Pendiente del terreno	4.6 - 10.1	10.1 - 15.9	15.9 - 22.9	22.9 - 32.1	<4.6 y >32.1	Vector Priorización
4.6 - 10.1	0.560	0.632	0.513	0.483	0.409	**0.519**
10.1 - 15.9	0.187	0.211	0.308	0.276	0.273	**0.251**
15.9 - 22.9	0.112	0.070	0.103	0.138	0.182	**0.121**
22.9 - 32.1	0.080	0.053	0.051	0.069	0.091	**0.069**
<4.6 y >32.1	0.062	0.035	0.026	0.034	0.045	**0.041**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro Pendiente del terreno.

IC	0.029
RC	0.026

D. Factor condicionante 2: TWI

Matriz de comparación de pares del parámetro TWI.

TWI	8.0 - 10.3	6.7 - 8.0	5.7 - 6.7	4.9 - 5.7	<4.9 y >10.3
8.0 - 10.3	1.000	2.000	5.000	7.000	9.000
6.7 - 8.0	0.500	1.000	2.000	5.000	7.000
5.7 - 6.7	0.200	0.500	1.000	3.000	5.000
4.9 - 5.7	0.143	0.200	0.333	1.000	3.000
<4.9 y >10.3	0.111	0.143	0.200	0.333	1.000
SUMA	1.954	3.843	8.533	16.333	25.000
1/SUMA	0.512	0.260	0.117	0.061	0.040

Matriz de normalización de pares del parámetro TWI.

TWI	8.0 - 10.3	6.7 - 8.0	5.7 - 6.7	4.9 - 5.7	<4.9 y >10.3	Vector Priorización
8.0 - 10.3	0.512	0.520	0.586	0.429	0.360	**0.481**
6.7 - 8.0	0.256	0.260	0.234	0.306	0.280	**0.267**
5.7 - 6.7	0.102	0.130	0.117	0.184	0.200	**0.147**
4.9 - 5.7	0.073	0.052	0.039	0.061	0.120	**0.069**
<4.9 y >10.3	0.057	0.037	0.023	0.020	0.040	**0.036**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro TWI.

IC	0.039
RC	0.035

E. Factor condicionante 3: Litología

Matriz de comparación de pares del parámetro Litología.

Litología	Grava, arcillita suelta, conglomerado suelto	Caliza, caliza mudstone	Toba de ceniza, toba vítrea, bloques piroclásticos, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica	Conglomerado, limolita	Caliza cristalina, arcilla, bloque, diorita, gabrodiorita, granito, arenisca, arenisca cuarzosa, cuarcita, lutita, pómez, andesita, lava andesítica, flujo piroclástico, cuerpos de agua, marga, limo, arena, dacita, gabro, granodiorita, monzonita, sienogranito, tonalita, esquisto, gneis, migmatita, pizarra, brecha suelta, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, meta arenisca, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, ignimbrita, basalto, lava, volcanoclástico
Grava, arcillita suelta, conglomerado suelto	**1.000**	2.000	4.000	6.000	8.000
Caliza, caliza mudstone	0.500	**1.000**	2.000	4.000	6.000
Toba de ceniza, toba vítrea, bloques piroclásticos, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica	0.250	0.500	**1.000**	3.000	5.000
Conglomerado, limolita	0.167	0.250	0.333	**1.000**	3.000
Caliza cristalina, arcilla, bloque, diorita, gabrodiorita, granito, arenisca, arenisca cuarzosa, cuarcita, lutita, pómez, andesita, lava andesítica, flujo piroclástico, cuerpos de agua, marga, limo, arena, dacita, gabro, granodiorita, monzonita, sienogranito, tonalita, esquisto, gneis, migmatita, pizarra, brecha suelta, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, meta arenisca, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, ignimbrita, basalto, lava, volcanoclástico	0.125	0.167	0.200	0.333	**1.000**
SUMA	2.042	3.917	7.533	14.333	23.000
1/SUMA	0.490	0.255	0.133	0.070	0.043

Matriz de normalización de pares del parámetro Litología.

Litología	Grava, arcillita suelta, conglomerado suelto	Caliza, caliza mudstone	Toba de ceniza, toba vítrea, bloques piroclásticos, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica	Conglomerado, limolita	Caliza cristalina, arcilla, bloque, diorita, gabrodiorita, granito, arenisca, arenisca cuarzosa, cuarcita, lutita, pómez, andesita, lava andesítica, flujo piroclástico, cuerpos de agua, marga, limo, arena, dacita, gabro, granodiorita, monzonita, sienogranito, tonalita, esquisto, gneis, migmatita, pizarra, brecha suelta, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, meta arenisca, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, ignimbrita, basalto, lava, volcanoclástico	Vector Priorización
Grava, arcillita suelta, conglomerado suelto	0.490	0.511	0.531	0.419	0.348	**0.460**
Caliza, caliza mudstone	0.245	0.255	0.265	0.279	0.261	**0.261**
Toba de ceniza, toba vítrea, bloques piroclásticos, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica	0.122	0.128	0.133	0.209	0.217	**0.162**
Conglomerado, limolita	0.082	0.064	0.044	0.070	0.130	**0.078**
Caliza cristalina, arcilla, bloque, diorita, gabrodiorita, granito, arenisca, arenisca cuarzosa, cuarcita, lutita, pómez, andesita, lava andesítica, flujo piroclástico, cuerpos de agua, marga, limo, arena, dacita, gabro, granodiorita, monzonita, sienogranito, tonalita, esquisto, gneis, migmatita, pizarra, brecha suelta, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, meta arenisca, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, ignimbrita, basalto, lava, volcanoclástico	0.061	0.043	0.027	0.023	0.043	**0.039**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro Litología.

IC	0.036
RC	0.032

F. Análisis del factor desencadenante: Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs

Matriz de comparación de pares del parámetro Umbrales de precipitación máxima en 24 horas

Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs	Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	Poco lluvioso: RR/día≤75p
Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	**1.000**	3.000	5.000	7.000	9.000
Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	0.333	**1.000**	2.000	4.000	6.000
Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	0.200	0.500	**1.000**	2.000	4.000
Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	0.143	0.250	0.500	**1.000**	2.000
Poco lluvioso: RR/día≤75p	0.111	0.167	0.250	0.500	**1.000**
SUMA	1.787	4.917	8.750	14.500	22.000
1/SUMA	0.560	0.203	0.114	0.069	0.045

Matriz de normalización de pares del parámetro Umbrales de precipitación máxima en 24 horas

Umbrales de precipitación máxima en 24 hrs	Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	Poco lluvioso: RR/día≤75p	Vector Priorización
Extremadamente lluvioso: RR/día>99p	0.560	0.610	0.571	0.483	0.409	**0.527**
Muy lluvioso: 95p<RR/día≤99p	0.187	0.203	0.229	0.276	0.273	**0.233**
Lluvioso: 90p<RR/día≤95p	0.112	0.102	0.114	0.138	0.182	**0.130**
Moderadamente lluvioso: 75p<RR/día≤90p	0.080	0.051	0.057	0.069	0.091	**0.070**
Poco lluvioso: RR/día≤75p	0.062	0.034	0.029	0.034	0.045	**0.041**

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) para el parámetro Umbrales de precipitación máxima en 24 horas.

IC	0.020
RC	0.018

A.6.5. NIVELES DE VULNERABILIDAD

Matriz de comparación de pares de las dimensiones de la vulnerabilidad

Dimensión	Social	Económico
Peso	0.4	0.6

A.6.5.1. Análisis de la dimensión social

Parámetros a utilizar en los factores (Exposición, Fragilidad, Resiliencia) de la Dimensión Social.

Dimensión Social		
Exposición	Fragilidad	Resiliencia
Densidad poblacional (hab/km2)	Grupo etario de la población	Nivel educativo
- - - -	Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad	Tipo de seguro
- - - -	Tipo de acceso al agua de consumo	Planes en GRD
- - - -	Tipo de servicios higiénicos	- - - -

Matriz de comparación de pares de los factores de la Dimensión Social.

Dimensión Social	Exposición	Fragilidad	Resiliencia
Exposición	1.00	2.00	4.00
Fragilidad	0.50	1.00	2.00
Resiliencia	0.25	0.50	1.00
SUMA	1.75	3.50	7.00
1/SUMA	0.57	0.29	0.14

Matriz de normalización de pares de los factores de la Dimensión Social.

Dimensión Social	Exposición	Fragilidad	Resiliencia	Vector Priorización
Exposición	0.571	0.571	0.571	0.571
Fragilidad	0.286	0.286	0.286	0.286
Resiliencia	0.143	0.143	0.143	0.143

Índice (IC) y relación de consistencia (RC) de los factores de la Dimensión Social

IC	0.000
RC	0.000

A.6.5.1.1. Análisis de la Exposición en la Dimensión Social

Parámetros utilizados en el factor Exposición de la Dimensión Social.

Exposición Social	Vector Priorización
Densidad poblacional (hab/km2)	1.00
SUMA	1.00

A. Parámetro: Densidad poblacional

Matriz de Comparación de pares del parámetro Densidad poblacional.

Densidad poblacional (hab/km2)	Mayor a 95	De 40 a 95	De 20 a 40	De 6 a 20	Menor a 6
Mayor a 95	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
De 40 a 95	0.33	1.00	2.00	4.00	7.00
De 20 a 40	0.20	0.50	1.00	2.00	5.00
De 6 a 20	0.14	0.25	0.50	1.00	3.00
Menor a 6	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.89	8.70	14.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.20	0.11	0.07	0.04

Matriz de Normalización de pares del parámetro Densidad poblacional.

Densidad poblacional (hab/km2)	Mayor a 95	De 40 a 95	De 20 a 40	De 6 a 20	Menor a 6	Vector Priorización
Mayor a 95	0.560	0.613	0.575	0.488	0.360	0.519
De 40 a 95	0.187	0.204	0.230	0.279	0.280	0.236
De 20 a 40	0.112	0.102	0.115	0.140	0.200	0.134
De 6 a 20	0.080	0.051	0.057	0.070	0.120	0.076
Menor a 6	0.062	0.029	0.023	0.023	0.040	0.036

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) del parámetro Densidad poblacional.

IC	0.035
RC	0.031

A.6.5.1.2. Análisis de la Fragilidad en la Dimensión Social

Matriz de Comparación de pares del Factor Fragilidad de la Dimensión Social.

Fragilidad Social	Grupo etario de la población	Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad	Tipo de acceso al agua de consumo	Tipo de servicios higiénicos
Grupo etario de la población	1.00	2.00	5.00	7.00
Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad	0.50	1.00	3.00	5.00
Tipo de acceso al agua de consumo	0.20	0.33	1.00	2.00
Tipo de servicios higiénicos	0.14	0.20	0.50	1.00
SUMA	1.84	3.53	9.50	15.00
1 / SUMA	0.54	0.28	0.11	0.07

Matriz de Normalización de pares del Factor Fragilidad de la Dimensión Social.

Fragilidad Social	Grupo etario de la población	Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad	Tipo de acceso al agua de consumo	Tipo de servicios higiénicos	Vector Priorización
Grupo etario de la población	0.543	0.566	0.526	0.467	0.525
Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad	0.271	0.283	0.316	0.333	0.301
Tipo de acceso al agua de consumo	0.109	0.094	0.105	0.133	0.110
Tipo de servicios higiénicos	0.078	0.057	0.053	0.067	0.063

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) del Factor Fragilidad de la Dimensión Social.

IC	0.035
RC	0.031

A. Parámetro: Grupo etario de la población

Matriz de Comparación de pares del parámetro Grupo etario de la población.

Grupo etario de la población	De 0 a 9 años y de 80 a más	De 10 a 19 y de 70 a 79 años	De 50 a 69 años	De 35 a 49 años	De 20 a 34 años
De 0 a 9 años y de 80 a más	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
De 10 a 19 y de 70 a 79 años	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
De 50 a 69 años	0.20	0.33	1.00	2.00	5.00
De 35 a 49 años	0.14	0.20	0.50	1.00	3.00
De 20 a 34 años	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.70	15.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.07	0.04

Matriz de normalización de pares del parámetro Grupo etario de la población.

Grupo etario de la población	De 0 a 9 años y de 80 a más	De 10 a 19 y de 70 a 79 años	De 50 a 69 años	De 35 a 49 años	De 20 a 34 años	Vector Priorización
De 0 a 9 años y de 80 a más	0.560	0.642	0.515	0.457	0.360	0.507
De 10 a 19 y de 70 a 79 años	0.187	0.214	0.309	0.326	0.280	0.263
De 50 a 69 años	0.112	0.071	0.103	0.130	0.200	0.123
De 35 a 49 años	0.080	0.043	0.052	0.065	0.120	0.072
De 20 a 34 años	0.062	0.031	0.021	0.022	0.040	0.035

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) obtenido del proceso de análisis jerárquico para el parámetro Grupo etario de la población.

IC	0.049
RC	0.044

B. Parámetro: Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad

Matriz de Comparación de pares del parámetro Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad.

Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad	Mayor a 12.0%	De 10.0 a 11.9%	De 8.5 a 9.9%	De 7.0 a 8.4%	Menor a 6.9%
Mayor a 12.0%	1.00	2.00	5.00	6.00	9.00
De 10.0 a 11.9%	0.50	1.00	3.00	5.00	7.00
De 8.5 a 9.9%	0.20	0.33	1.00	2.00	5.00
De 7.0 a 8.4%	0.17	0.20	0.50	1.00	3.00
Menor a 6.9%	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.98	3.68	9.70	14.33	25.00
1/SUMA	0.51	0.27	0.10	0.07	0.04

Matriz de normalización de pares del parámetro Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad.

Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad	Mayor a 12.0%	De 10.0 a 11.9%	De 8.5 a 9.9%	De 7.0 a 8.4%	Menor a 6.9%	Vector Priorización
Mayor a 12.0%	0.506	0.544	0.515	0.419	0.360	0.469
De 10.0 a 11.9%	0.253	0.272	0.309	0.349	0.280	0.293
De 8.5 a 9.9%	0.101	0.091	0.103	0.140	0.200	0.127
De 7.0 a 8.4%	0.084	0.054	0.052	0.070	0.120	0.076
Menor a 6.9%	0.056	0.039	0.021	0.023	0.040	0.036

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) obtenido del proceso de análisis jerárquico para el parámetro Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad.

IC	0.036
RC	0.032

C. Parámetro: Tipo de acceso al agua de consumo

Matriz de Comparación de pares del parámetro Tipo de acceso al agua de consumo.

Tipo de acceso al agua de consumo	Rio, acequia, lago, laguna, otro, vecino	Pozo (agua subterránea) o manantial o puquio	Pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Red pública dentro de la vivienda
Rio, acequia, lago, laguna, otro, vecino	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
Pozo (agua subterránea) o manantial o puquio	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
Pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar	0.20	0.33	1.00	2.00	5.00
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	0.14	0.20	0.50	1.00	3.00
Red pública dentro de la vivienda	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.70	15.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.07	0.04

Matriz de normalización de pares del parámetro Tipo de acceso al agua de consumo.

Tipo de acceso al agua de consumo	Rio, acequia, lago, laguna, otro, vecino	Pozo (agua subterránea) o manantial o puquio	Pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Red pública dentro de la vivienda	Vector Priorización
Rio, acequia, lago, laguna, otro, vecino	0.560	0.642	0.515	0.457	0.360	0.507
Pozo (agua subterránea) o manantial o puquio	0.187	0.214	0.309	0.326	0.280	0.263
Pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar	0.112	0.071	0.103	0.130	0.200	0.123
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	0.080	0.043	0.052	0.065	0.120	0.072
Red pública dentro de la vivienda	0.062	0.031	0.021	0.022	0.040	0.035

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) obtenido del proceso de análisis jerárquico para el parámetro Tipo de acceso al agua de consumo.

IC	0.049
RC	0.044

D. Parámetro: Tipo de servicios higiénicos

Matriz de Comparación de pares del parámetro Tipo de servicios higiénicos.

Tipo de servicios higiénicos	Río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro	Pozo ciego o negro	Letrina (con tratamiento)	Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	Red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación
Río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
Pozo ciego o negro	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
Letrina (con tratamiento)	0.20	0.33	1.00	2.00	5.00
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	0.14	0.20	0.50	1.00	3.00
Red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.70	15.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.07	0.04

Matriz de normalización de pares del parámetro Tipo de servicios higiénicos.

Tipo de servicios higiénicos	Río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro	Pozo ciego o negro	Letrina (con tratamiento)	Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	Red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación	Vector Priorización
Río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro	0.560	0.642	0.515	0.457	0.360	0.507
Pozo ciego o negro	0.187	0.214	0.309	0.326	0.280	0.263
Letrina (con tratamiento)	0.112	0.071	0.103	0.130	0.200	0.123
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	0.080	0.043	0.052	0.065	0.120	0.072
Red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación	0.062	0.031	0.021	0.022	0.040	0.035

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) obtenido del proceso de análisis jerárquico para el parámetro Tipo de servicios higiénicos.

IC	0.049
RC	0.044

A.6.5.1.3. Análisis de la Resiliencia en la Dimensión Social.

Matriz de Comparación de pares del Factor Resiliencia de la Dimensión Social.

Resiliencia Social	Nivel educativo	Tipo de seguro	Planes en GRD
Nivel educativo	1.00	2.00	5.00
Tipo de seguro	0.50	1.00	2.00
Planes en GRD	0.20	0.50	1.00
SUMA	1.70	3.50	8.00
1/SUMA	0.59	0.29	0.13

Matriz de Normalización de pares del Factor Resiliencia de la Dimensión Social.

Resiliencia Social	Nivel educativo	Tipo de seguro	Planes en GRD	Vector Priorización
Nivel educativo	0.588	0.571	0.625	0.595
Tipo de seguro	0.294	0.286	0.250	0.277
Planes en GRD	0.118	0.143	0.125	0.129

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) del Factor Resiliencia de la Dimensión Social.

IC	0.035
RC	0.031

A. Parámetro: Nivel educativo

Matriz de comparación de pares del parámetro Nivel educativo.

Nivel educativo	Sin nivel o inicial	Primaria	Secundaria o básica especial	Superior universitaria o no universitaria incompletas	Superior universitaria o no universitaria completa, posgrado
Sin nivel o inicial	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
Primaria	0.33	1.00	2.00	5.00	8.00
Secundaria o básica especial	0.20	0.50	1.00	3.00	5.00
Superior universitaria o no universitaria incompletas	0.14	0.20	0.33	1.00	2.00
Superior universitaria o no universitaria completa, posgrado	0.11	0.13	0.20	0.50	1.00
SUMA	1.79	4.83	8.53	16.50	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.12	0.06	0.04

Matriz de Normalización de pares del parámetro Nivel educativo.

Nivel educativo	Sin nivel o inicial	Primaria	Secundaria o básica especial	Superior universitaria o no universitaria incompletas	Superior universitaria o no universitaria completa, posgrado	Vector Priorización
Sin nivel o inicial	0.560	0.622	0.586	0.424	0.360	0.510
Primaria	0.187	0.207	0.234	0.303	0.320	0.250
Secundaria o básica especial	0.112	0.104	0.117	0.182	0.200	0.143
Superior universitaria o no universitaria incompletas	0.080	0.041	0.039	0.061	0.080	0.060
Superior universitaria o no universitaria completa, posgrado	0.062	0.026	0.023	0.030	0.040	0.036

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) del parámetro Nivel educativo.

IC	0.036
RC	0.033

B. Parámetro: Tipo de seguro

Matriz de comparación de pares del parámetro Tipo de seguro.

Tipo de seguro	No tiene ningún seguro	Solo SIS	EsSalud o SIS	Seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro	Seguro privado u otro seguro
No tiene ningún seguro	1.00	2.00	5.00	7.00	9.00
Solo SIS	0.50	1.00	3.00	5.00	7.00
EsSalud o SIS	0.20	0.33	1.00	2.00	5.00
Seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro	0.14	0.20	0.50	1.00	3.00
Seguro privado u otro seguro	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.95	3.68	9.70	15.33	25.00
1/SUMA	0.51	0.27	0.10	0.07	0.04

Matriz de normalización de pares del parámetro Tipo de seguro.

Tipo de seguro	No tiene ningún seguro	Solo SIS	EsSalud o SIS	Seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro	Seguro privado u otro seguro	Vector Priorización
No tiene ningún seguro	0.512	0.544	0.515	0.457	0.360	0.478
Solo SIS	0.256	0.272	0.309	0.326	0.280	0.289
EsSalud o SIS	0.102	0.091	0.103	0.130	0.200	0.125
Seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro	0.073	0.054	0.052	0.065	0.120	0.073
Seguro privado u otro seguro	0057	0.039	0.021	0.022	0.040	0.036

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) del parámetro Tipo de seguro.

IC	0.036
RC	0.032

A.6.5.2. Análisis de la dimensión económica

Parámetros a utilizar en los factores de la Dimensión Económica.

Dimensión Económica		
Exposición	Fragilidad	Resiliencia
Emergencias registradas 2003-2025	Material predominante en las paredes	Porcentaje de la población en pobreza monetaria
	Material predominante en los techos	Ocupación principal
	Material predominante en los pisos	Inversión en GRD 2024

Matriz de comparación de pares de los factores de la Dimensión Económica.

Dimensión Económica	Exposición	Fragilidad	Resiliencia
Exposición	1.00	2.00	5.00
Fragilidad	0.50	1.00	3.00
Resiliencia	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.70	3.33	9.00
1/SUMA	0.59	0.30	0.11

Matriz de normalización de pares de los factores de la Dimensión Económica.

Dimensión Económica	Exposición	Fragilidad	Resiliencia	Vector Priorización
Exposición	0.588	0.600	0.556	0.581
Fragilidad	0.294	0.300	0.333	0.309
Resiliencia	0.118	0.100	0.111	0.110

Índice (IC) y relación de consistencia (RC) de los factores de la Dimensión Económica.

IC	0.002
RC	0.004

A.6.5.2.1. Análisis de la Exposición en la Dimensión Económica

Parámetros utilizados en el factor Exposición de la Dimensión Económica.

Exposición Económica	Vector Priorización
Emergencias registradas 2003-2025	1.00

A. Parámetro: Emergencias registradas

Matriz de Comparación de pares del parámetro Emergencias registradas

Emergencias registradas	De 76 a más	De 51 a 75	De 36 a 50	De 21 a 35	De 0 a 20
De 76 a más	1.00	2.00	4.00	7.00	9.00
De 51 a 75	0.50	1.00	2.00	5.00	7.00
De 36 a 50	0.25	0.50	1.00	3.00	5.00
De 21 a 35	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
De 0 a 20	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	2.00	3.84	7.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.50	0.26	0.13	0.06	0.04

Matriz de Normalización de pares del parámetro Emergencias registradas

Emergencias registradas	De 76 a más	De 51 a 75	De 36 a 50	De 21 a 35	De 0 a 20	Vector Priorización
De 76 a más	0.499	0.520	0.531	0.429	0.360	0.468
De 51 a 75	0.250	0.260	0.265	0.306	0.280	0.272
De 36 a 50	0.125	0.130	0.133	0.184	0.200	0.154
De 21 a 35	0.071	0.052	0.044	0.061	0.120	0.070
De 0 a 20	0.055	0.037	0.027	0.020	0.040	0.036

Índice (IC) y relación de consistencia (RC) del parámetro Emergencias registradas

IC	0.032
RC	0.028

A.6.5.2.2. Análisis de la Fragilidad en la Dimensión Física

Matriz de comparación de pares del factor Fragilidad de la Dimensión Económica.

Fragilidad Económica	Material predominante en las paredes	Material predominante en los techos	Material predominante en los pisos
Material predominante en las paredes	1.00	2.00	4.00
Material predominante en los techos	0.50	1.00	2.00
Material predominante en los pisos	0.25	0.50	1.00
SUMA	1.75	3.50	7.00
1 / SUMA	0.57	0.29	0.14

Matriz de Normalización de pares del factor Fragilidad de la Dimensión Económica.

Fragilidad Económica	Material predominante en las paredes	Material predominante en los techos	Material predominante en los pisos	Vector Priorización
Material predominante en las paredes	0.571	0.571	0.571	0.571
Material predominante en los techos	0.286	0.286	0.286	0.286
Material predominante en los pisos	0.143	0.143	0.143	0.143

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) del factor Fragilidad de la Dimensión Económica.

IC	0.000
RC	0.000

A. Parámetro: Material predominante en las paredes

Matriz de comparación de pares del parámetro Material predominante en las paredes.

Material predominante en las paredes	Quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera	Piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro	Tapia	Adobe	Ladrillo o bloque de cemento
Quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
Piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
Tapia	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
Adobe	0.14	0.20	0.33	1.00	2.00
Ladrillo o bloque de cemento	0.11	0.14	0.20	0.50	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.50	24.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

Matriz de normalización de pares del parámetro Material predominante en las paredes.

Material predominante en las paredes	Quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera	Piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro	Tapia	Adobe	Ladrillo o bloque de cemento	Vector Priorización
Quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera	0.560	0.642	0.524	0.424	0.375	0.505
Piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro	0.187	0.214	0.315	0.303	0.292	0.262
Tapia	0.112	0.071	0.105	0.182	0.208	0.136
Adobe	0.080	0.043	0.035	0.061	0.083	0.060
Ladrillo o bloque de cemento	0.062	0.031	0.021	0.030	0.042	0.037

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) del parámetro Material predominante en las paredes.

IC	0.047
RC	0.042

B. Parámetro: Material predominante en los techos

Matriz de comparación de pares del parámetro Material predominante en los techos.

Material predominante en los techos	Triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares	Madera, caña o estera con torta de barro o cemento	Tejas	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Concreto armado
Triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares	1.00	2.00	5.00	7.00	9.00
Madera, caña o estera con torta de barro o cemento	0.50	1.00	3.00	5.00	7.00
Tejas	0.20	0.33	1.00	2.00	5.00
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	0.14	0.20	0.50	1.00	3.00
Concreto armado	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.95	3.68	9.70	15.33	25.00
1/SUMA	0.51	0.27	0.10	0.07	0.04

Matriz de normalización de pares del parámetro Material predominante en los techos.

Material predominante en los techos	Triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares	Madera, caña o estera con torta de barro o cemento	Tejas	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Concreto armado	Vector Priorización
Triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares	0.512	0.544	0.515	0.457	0.360	0.478
Madera, caña o estera con torta de barro o cemento	0.256	0.272	0.309	0.326	0.280	0.289
Tejas	0.102	0.091	0.103	0.130	0.200	0.125
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	0.073	0.054	0.052	0.065	0.120	0.073
Concreto armado	0.057	0.039	0.021	0.022	0.040	0.036

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) del parámetro Material predominante en los techos.

IC	0.036
RC	0.032

C. Parámetro: Material predominante en los pisos

Matriz de comparación de pares del parámetro Material predominante en los pisos.

Material predominante en los pisos	Tierra	Madera (pona, tornillo, etc.)	Cemento	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares
Tierra	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
Madera (pona, tornillo, etc.)	0.33	1.00	2.00	4.00	7.00
Cemento	0.20	0.50	1.00	2.00	5.00
Losetas, terrazos, cerámicos o similares	0.14	0.25	0.50	1.00	3.00
Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.89	8.70	14.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.20	0.11	0.07	0.04

Matriz de normalización de pares del parámetro Material predominante en los pisos.

Material predominante en los pisos	Tierra	Madera (pona, tornillo, etc.)	Cemento	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares	Vector Priorización
Tierra	0.560	0.613	0.575	0.488	0.360	0.519
Madera (pona, tornillo, etc.)	0.187	0.204	0.230	0.279	0.280	0.236
Cemento	0.112	0.102	0.115	0.140	0.200	0.134
Losetas, terrazos, cerámicos o similares	0.080	0.051	0.057	0.070	0.120	0.076
Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares	0.062	0.029	0.023	0.023	0.040	0.036

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) del parámetro Material predominante en los pisos.

IC	0.035
RC	0.031

A.6.5.2.3. Análisis de la Resiliencia en la Dimensión Económica

Matriz de comparación de pares del factor Resiliencia de la Dimensión Económica.

Resiliencia Económica	Porcentaje de la población en pobreza monetaria	Ocupación principal	Inversión en GRD 2024
Porcentaje de la población en pobreza monetaria	1.00	2.00	4.00
Ocupación principal	0.50	1.00	3.00
Inversión en GRD 2024	0.25	0.33	1.00
SUMA	1.75	3.33	8.00
1 / SUMA	0.57	0.30	0.13

Matriz de Normalización de pares del factor Resiliencia de la Dimensión Económica.

Resiliencia Económica	Porcentaje de la población en pobreza monetaria	Ocupación principal	Inversión en GRD 2024	Vector Priorización
Porcentaje de la población en pobreza monetaria	0.571	0.600	0.500	0.557
Ocupación principal	0.286	0.300	0.375	0.320
Inversión en GRD 2024	0.143	0.100	0.125	0.123

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) del factor Resiliencia de la Dimensión Económica.

IC	0.009
RC	0.017

A. Parámetro: Porcentaje de la población en pobreza monetaria

Matriz de comparación de pares del parámetro Porcentaje de la población en pobreza monetaria.

Porcentaje de la población en pobreza monetaria	Más de 70%	De 60 a 70%	De 55 a 60%	De 50 a 55%	Menos de 50%
Más de 70%	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
De 60 a 70%	0.33	1.00	2.00	5.00	7.00
De 55 a 60%	0.20	0.50	1.00	3.00	5.00
De 50 a 55%	0.14	0.20	0.33	1.00	2.00
Menos de 50%	0.11	0.14	0.20	0.50	1.00
SUMA	1.79	4.84	8.53	16.50	24.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.12	0.06	0.04

Matriz de normalización de pares del parámetro Porcentaje de la población en pobreza monetaria.

Porcentaje de la población en pobreza monetaria	Más de 70%	De 60 a 70%	De 55 a 60%	De 50 a 55%	Menos de 50%	Vector Priorización
Más de 70%	0.560	0.619	0.586	0.424	0.375	0.513
De 60 a 70%	0.187	0.206	0.234	0.303	0.292	0.244
De 55 a 60%	0.112	0.103	0.117	0.182	0.208	0.144
De 50 a 55%	0.080	0.041	0.039	0.061	0.083	0.061
Menos de 50%	0.062	0.029	0.023	0.030	0.042	0.037

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) del parámetro Porcentaje de la población en pobreza monetaria.

IC	0.035
RC	0.032

B. Parámetro: Ocupación principal

Matriz de comparación de pares del parámetro Ocupación principal.

Ocupación principal	Intelectuales, servidores públicos o privados	Técnicos, operarios y conductores	Trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro	Trabajadores en agricultura, forestal y pesquería	Ocupaciones elementales
Intelectuales, servidores públicos o privados	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00
Técnicos, operarios y conductores	0.33	1.00	3.00	5.00	7.00
Trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro	0.20	0.33	1.00	3.00	5.00
Trabajadores en agricultura, forestal y pesquería	0.14	0.20	0.33	1.00	3.00
Ocupaciones elementales	0.11	0.14	0.20	0.33	1.00
SUMA	1.79	4.68	9.53	16.33	25.00
1/SUMA	0.56	0.21	0.10	0.06	0.04

Matriz de normalización de pares del parámetro Ocupación principal.

Ocupación principal	Intelectuales, servidores públicos o privados	Técnicos, operarios y conductores	Trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro	Trabajadores en agricultura, forestal y pesquería	Ocupaciones elementales	Vector Priorización
Intelectuales, servidores públicos o privados	0.560	0.642	0.524	0.429	0.360	0.503
Técnicos, operarios y conductores	0.187	0.214	0.315	0.306	0.280	0.260
Trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro	0.112	0.071	0.105	0.184	0.200	0.134
Trabajadores en agricultura, forestal y pesquería	0.080	0.043	0.035	0.061	0.120	0.068
Ocupaciones elementales	0.062	0.031	0.021	0.020	0.040	0.035

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) del parámetro Ocupación principal.

IC	0.061
RC	0.054

C. Parámetro: Inversión en GRD 2024

Matriz de comparación de pares del parámetro Inversión en GRD 2024.

Inversión en GRD 2024	Menos de 5000 soles	De 5 001 a 20 000 soles	De 20 001 a 50 000 soles	De 50 001 a 125 000 soles	Más de 125 001 soles
Menos de 5000 soles	1.00	2.00	4.00	6.00	7.00
De 5 001 a 20 000 soles	0.50	1.00	2.00	3.00	6.00
De 20 001 a 50 000 soles	0.25	0.50	1.00	3.00	5.00
De 50 001 a 125 000 soles	0.17	0.33	0.33	1.00	3.00
Más de 125 001 soles	0.14	0.17	0.20	0.33	1.00
SUMA	2.06	4.00	7.53	13.33	22.00
1/SUMA	0.49	0.25	0.13	0.08	0.05

Matriz de normalización de pares del parámetro Inversión en GRD 2024.

Inversión en GRD 2024	Menos de 5000 soles	De 5 001 a 20 000 soles	De 20 001 a 50 000 soles	De 50 001 a 125 000 soles	Más de 125 001 soles	Vector Priorización
Menos de 5000 soles	0.486	0.500	0.531	0.450	0.318	0.457
De 5 001 a 20 000 soles	0.243	0.250	0.265	0.225	0.273	0.251
De 20 001 a 50 000 soles	0.121	0.125	0.133	0.225	0.227	0.166
De 50 001 a 125 000 soles	0.081	0.083	0.044	0.075	0.136	0.084
Más de 125 001 soles	0.069	0.042	0.027	0.025	0.045	0.042

Índice (IC) y Relación de Consistencia (RC) del parámetro Inversión en GRD 2024.

IC	0.042
RC	0.037

ANEXO N° 7: FUENTES DE INFORMACIÓN

ANA. (2008). *Unidades Hidrográficas*. Infraestructura de Datos Espaciales SNIRH. https://snirh.ana.gob.pe/ConsultaIDE/Index.aspx?ID=8

ANA. (2024). *Puntos críticos y fajas marginales*. Infraestructura de Datos Espaciales SNIRH. https://snirh.ana.gob.pe/ConsultaIDE/Index.aspx?ID=8

Cenepred. (2014). *Manual Para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales 02 Versión*. Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/257

Congreso de la República del Perú. (2011). Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de. Desastres (SINAGERD). En *Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)*. https://www.gob.pe/institucion/minam/normas-legales/3600-29664

Copernicus. (2024). *Copernicus DEM - Global and European Digital Elevation Model*. Copernicus. https://dataspace.copernicus.eu/explore-data/data-collections/copernicus-contributing-missions/collections-description/COP-DEM

ESA. (2016). *Imágenes Sentinel-2*. A European wide-swath, high-resolution, multi-spectral imaging mission. https://dataspace.copernicus.eu/explore-data/data-collections/sentinel-data/sentinel-2

ESRI. (2024). *El Índice Diferencial de Vegetación Normalizado (NDVI)*. Función NDVI. https://pro.arcgis.com/es/pro-app/3.3/help/analysis/raster-functions/ndvi-function.htm#:~:text=acerca%20del%20NDVI-,Descripci%C3%B3n%20general,tambi%C3%A9n%20conocida%20como%20biomasa%20relativa.

Gisandbeers. (2016). *Cálculo del Índice Topográfico de Humedad TWI*. https://www.gisandbeers.com/calculo-del-indice-topografico-de-humedad-twi/#:~:text=El%20Indice%20Topogr%C3%A1fico%20de%20Humedad,como%20de%20llenado%20de%20sumideros.

Google. (2025). *Google Earth Engine*. Analiza imágenes satelitales y datos geoespaciales a escala planetaria. https://cloud.google.com/earth-engine?hl=es-419

GORECAJ. (2023). *Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres de la región Cajamarca 2023-2030*. https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/16698

INDECI. (2018). *Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación SINPAD v2* (2). Instituto Nacional de Defensa Civil. http://sinpad2.indeci.gob.pe/sinpad2/faces/public/portal.html

INDECI. (2024). *Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación SINPAD v3*. SINPAD 3. https://sinpad.indeci.gob.pe/

INEI. (2018a). *Censos Nacionales 2017*. Sistema de Consulta de Base de Datos REDATAM. https://censos2017.inei.gob.pe/redatam/

INEI. (2018b). *Centros Poblados*. Directorio Nacional de Centros Poblados Censos Nacionales 2017. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1541/index.htm

INEI. (2020). *Mapa de pobreza monetaria provincial y distrital 2018*. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1718/Libro.pdf

INEI. (2023a). *Límites políticos referenciales*. Portal de infraestructura de datos espaciales INEI. https://ide.inei.gob.pe/#capas

INEI. (2023b). *Sistema de Consulta de Centros Poblados*. Sistema de Información Geográfica INEI. http://sige.inei.gob.pe/test/atlas/

Ingemmet. (2016). *Mapa Geomorfológico del Perú*. GEOCATMIN: Geomorfología. https://metadatos.ingemmet.gob.pe:8443/geonetwork/srv/spa/catalog.search#/metadata/ae9d5935-ed4c-46a0-a826-6e0b9d5e20e2

INGEMMET. (2024). *GEOCATMIN Peligros Geológicos, Zonas Criticas y Susceptibilidad a Movimientos en Masa, Cartografia de peligros*. Catálogo de Mapas y Metadatos. https://metadatos.ingemmet.gob.pe:8443/geonetwork/srv/spa/catalog.search#/metadata/c5580ab5-7277-4858-8d16-a982bd2cc23b

INGEMMET. (2025). *Zonas críticas y peligros geológicos a nivel nacional*. Perú en Alerta. https://ingemmet-peru.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=d5eb2c810a814580aafe5c7e6502162f

Ingemmet. (2025, agosto 4). *Mapas geológicos integrados 50k versión 2025. Geocatmin*. https://metadatos.ingemmet.gob.pe:8443/geonetwork/srv/spa/catalog.search#/metadata/28a132a0-d527-4e47-bbdd-737ca05f7c79

MEF. (2025). *Seguimiento de la Ejecución Presupuestal (Consulta amigable)*. https://www.mef.gob.pe/es/seguimiento-de-la-ejecucion-presupuestal-consulta-amigable

Minedu. (2025). *ESCALE Padrón de Servicios Educativos 31-03-2025*. Estadística de Calidad Educativa ESCALE. http://escale.minedu.gob.pe/uee/-/document_library_display/GMv7/view/958881

Minsa. (2025). *RENIPRESS Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud 31-03-2025*. Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud. http://app20.susalud.gob.pe:8080/registro-renipress-webapp/listadoEstablecimientosRegistrados.htm?action=mostrarBuscar#no-back-button

MTC. (2018). *Red vial nacional, departamental y vecinal al 2018*. https://portal.mtc.gob.pe/estadisticas/descarga.html

MVCS. (2020). *Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito rural - DATASS*. Agua potable y alcantarillado. https://datass.vivienda.gob.pe/

PMA:GCA. (2007). *Movimientos en Masa en la Región Andina: Una Guía para la Evaluación de Amenazas* (1a ed.). Proyecto Multinacional Andino: Geociencias para las Comunidades Andinas. https://hdl.handle.net/20.500.12544/2830

Presidencia de la República del Perú. (2023, noviembre 24). Decreto Legislativo N° 1587. *Decreto Legislativo que Modifica la Ley 29664, Ley que Crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (Sinagerd)*, 4. https://busquedas.elperuano.pe/dispositivo/NL/2238192-1

Senamhi. (2020). *Climas del Perú - Mapa de Clasificación Climática Nacional*. https://www.senamhi.gob.pe/?p=mapa-climatico-del-peru

Senamhi. (2023). *Mapa de Precipitación Acumulada en Verano 1981-2010*. Mapas Estacionales de Precipitación (1981 - 2010). https://idesep.senamhi.gob.pe/geonetwork/srv/spa/catalog.search;jsessionid=8CDBD8030A28BCC14A3C656D6277B30B#/metadata/f9cc8870-493a-408b-a427-f5ca5856ff48