

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2026-2030

SUBGERENCIA DE GESTIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES - 2025



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CATACAOS





INDICE GENERAL

Índice General	4
Índice de Figuras	4
Índice de Tablas	6
Anexos	6
PRESENTACION	8
CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES	15
1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO	15
1.2. METODOLOGÍA	15
1.2.1. Preparación del proceso – Fase 1.....	15
1.2.2. Diagnóstico del Plan – Fase 2.....	21
1.2.3. Formulación del Plan – Fase 3.....	22
1.2.4. Validación del Plan.....	22
1.2.5. Implementación del Plan	22
1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO	23
1.3.1. Ubicación Geográfica	23
1.3.1.1. Centros poblados	24
1.3.1.2. Ubicación hidrográfica	24
1.3.2. Vías de acceso.....	30
1.3.3. Aspecto social.....	30
1.3.3.1. Población Total.....	30
1.3.3.2. Grupo de Edades.....	31
1.3.3.3. Población Urbana y Rural.....	32
1.3.3.4. Cobertura de Seguridad de Salud	32
1.3.3.5. Características de Educación	33
1.3.3.6. Características de las Viviendas	34
1.3.3.7. Servicios básicos.....	36
1.3.4. Aspectos económicos.....	37
1.3.5. Aspectos físicos	39
1.3.5.1. Unidades Geológicas	39
1.3.5.2. Unidades geomorfológicas	41
1.3.5.3. Pendientes.....	42
1.3.5.4. Clasificación climática	44
1.3.5.5. Precipitaciones.....	45
1.3.5.6. Vientos.....	49





1.3.6. Aspectos ambientales.....	50
1.3.6.1. Contaminación del agua	52
1.3.6.2. Contaminación del Suelo.....	52
1.3.6.3. Contaminación con residuos solidos	53
1.3.6.4. Contaminación del paisaje.....	53

II. CAPITULO II: DIAGNOSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.....

2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	54
2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastre, según componentes	54
2.1.1.1. Roles y funciones institucionales	56
2.1.1.2. Instrumentos de Gestión Institucional y Territorial.....	58
2.1.1.3. Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastres	60
2.1.2. Capacidad Operativas Institucional de la Gestión del Riesgo de Desastres	60
2.1.2.1. Análisis del recurso Humano.....	61
2.1.2.2. Análisis de recursos Logísticos de la entidad	65
2.1.2.3. Análisis Ffinanciero.....	65
2.2. ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y/O ESCENARIOS DE RIESGO.....	67
2.2.1. Identificación de peligros en el Distrito de Catacaos	67
2.2.2. Identificación de Zonas críticas y análisis de vulnerabilidad	71
2.2.2.1. Inundaciones.....	71
2.2.2.2. Sismo.....	87
2.2.2.3. Sequias.....	90
2.2.2.4. Vientos fuertes.....	90
2.2.3. Escenarios de Riesgo en el Distrito de Catacaos	101
2.2.3.1. Escenario de riesgo ante inundaciones	101
2.2.3.2. Escenario de riesgo ante sismos	105
2.2.3.3. Escenario de riesgo ante sequías.....	109

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

3.1. OBJETIVOS	111
3.2. ARTICULACIÓN DEL PPRD 2026-2030.....	112
3.3. ESTRATEGIAS.....	117
3.4. MATRIZ DE ACTIVIDADES OPERATIVAS DEL PPRD.....	118
3.5. MATRIZ DE PROGRAMACIÓN	120

IV. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.....

126





CAPÍTULO V: SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACIÓN..... 133





INDICE DE IMÁGENES

FIGURA 1. 1. PROCESO METODOLÓGICO DEL PPRRD.....	18
FIGURA 1. 2. FASES DEL PROCESO METODOLOGICO.....	19
FIGURA 1. 3. PLANO DE UBICACION DE CATACAOS.....	23
FIGURA 1. 4. UBICACIÓN DE CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO DE CATACAOS.....	26
FIGURA 1. 5. ACCESO DE INGRESO A CATACAOS.....	29
FIGURA 1. 6. POBLACION TOTAL POR SEXO DEL DISTRITO DE CATACAOS.....	30
FIGURA 1. 7. DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR GRUPO DE EDADES.....	31
FIGURA 1. 8. POBLACION URBANA Y RURAL (%).....	32
FIGURA 1. 9. TIPO DE SEGURO DE SALUD DEL DISTRITO DE CATACAOS (%).....	33
FIGURA 1. 10. DISTRIBUCION DE ATIVIDADES ECONOMICAS DE LA PEA OCUPADA DE CATACAOS.....	38
FIGURA 1. 11. UNIDADES GEOLOGICAS - CATACAOS.....	40
FIGURA 1. 12. UNIDAD GEOMORFOLOGICAS DE CATACAOS.....	43
FIGURA 1. 13. UNIDADES GEOCLIMATICAS - CATACAOS.....	44
FIGURA 1. 14. ANOMALIA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR - DICIEMBRE 2016 - ABRIL 2017.....	46
FIGURA 1. 15. LLUVIAS EXTREMAS DURANTE EL NIÑO COSTERO 2017.....	46
FIGURA 1. 16. CARACTERISTICAS DE EXTREMOS DE PRECIPITACION.....	48
FIGURA 1. 17. UMBRALES DE PRECIPITACIÓN PARA LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA "SAN MIGUEL".....	49
FIGURA 1. 18. ROSA DE VIENTOS - ESTACIÓN SAN MIGUEL (PERIODO 2013-2017).....	50
FIGURA 1. 19. VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (M/S) – ESTACIÓN SAN MIGUEL (PERIODO 2013-2017).....	50
FIGURA 2. 1. ESTRUCTURA ORGANICA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS.....	61
FIGURA 2. 2. ESTRUCTURA ORGANICA DEL GRUPO DE TRABAJO DE GRD.....	61
FIGURA 2. 3. REGISTRO DE EMERGENCIAS EN EL DISTRITO 2023 - 2024.....	67
FIGURA 2. 4. NUMERO DE PELIGROS DE ORIGEN NATURAL EN EL DISTRITO DURANTE 2023 – 2024.....	68
FIGURA 2. 5. DAÑOS REPORTADOS POR TIPO DE PELIGRO - DISTRITO DE CATACAOS.....	70
FIGURA 2. 6. DAÑOS REPORTADOS POR TIPO DE PELIGRO - DISTRITO DE CATACAOS.....	70
FIGURA 2. 7. SERIE DE TIEMPO DE ANOMALIAS MENSUALES DE TSM EN LA REGION 3.4 Y1+2.....	71
FIGURA 2. 8. ZONA DE MONITOREO DEL FENOMENO EL NIÑO 1+2Y3.4.....	72
FIGURA 2. 9. FAJA MARGINAL Y UBICACION DEL PUNTO CRITICO – ANA.....	75
FIGURA 2. 10. UBICACION DE PUNTOS CRITICOS Y CUENCAS CIEGAS – CATACAOS.....	79
FIGURA 2. 11. UBICACION DE ZONA DE ALTO RIESGO NO MITIGABLE - MVSS.....	80
FIGURA 2. 12. MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A RIESGO A INUNDACIONES.....	85
FIGURA 2. 13. MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES - ZONA URBANA.....	86
FIGURA 2. 14. EVENTOS SÍSMICOS HISTÓRICOS (1471 – 1959) Y RECIENTES (1960 – 2025),.....	89
FIGURA 2. 15. VISTA 3D DE LOS EVENTOS SÍSMICOS EN LA COSTA NORTE DEL PERÚ.....	89
FIGURA 2. 16. INTENSIDADES SÍSMICAS MÁXIMAS EN LA ESCALA (MM), 1900-1960.....	90
FIGURA 2. 17. MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A SISMOS.....	93
FIGURA 2. 18. NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD A SEQUIAS MODERADAS.....	95



FIGURA 2. 19. SPI Y SUSCEPTIBILIDAD A SEQUIAS..... 97

FIGURA 2. 20. MAPA DE ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE VIENTOS..... 100

FIGURA 2. 21. MAPA DE ESCENARIO DE RIESGO A INUNDACIONES EN VIVIENDAS..... 103

FIGURA 2. 22. MAPA DE ESCENARIO DE RIESGO A INUNDACIONES A ELEMENTOS EXPUESTOS..... 104

FIGURA 2. 23. MAPA DE ESCENARIO DE RIESGO A SISMOS EN VIVIENDAS..... 107

FIGURA 2. 24. MAPA DE ESCENARIO DE RIESGO A SISMO EN ELEMENTOS EXPUESTOS..... 108

FIGURA 2. 25. SUPERFICIE DE CULTIVO EXPUESTO A SEQUIAS - CATACAOS..... 111

FIGURA 3. 1. MAPA DE ZONAS CRITICAS INUNDACIONES..... 111





INDICE DE TABLAS

TABLA 1. 1. ACTIVIDADES DEL PROCESO DE PREPARACIÓN	20
TABLA 1. 2. COORDENADAS DEL DISTRITO DE CATACAOS.....	24
TABLA 1. 3. CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO DE CATACAOS.....	24
TABLA 1. 4. ÁMBITOS POLITICOS DE LA CUENCA DEL RIO PIURA.....	27
TABLA 1. 5. ÁMBITO ADMINISTRATIVO DE LA CUENCA DEL RIO PIURA.....	28
TABLA 1. 6. CARACTERISTICAS GEOMORFOLOGICAS DE LA CUENCA DEL RIO PIURA.....	28
TABLA 1. 7. DISTANCIA AL DISTRITO DE CATACAOS	29
TABLA 1. 8. POBLACIÓN TOTAL POR SEXO DEL DISTRITO DE CATACAOS.....	30
TABLA 1. 9. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPO DE EDADES.....	31
TABLA 1. 10. POBLACION URBANA Y RURAL DEL DISTRITO DE CATACAOS.....	32
TABLA 1. 11. TIPO DE SEGURO DE SALUD DEL DISTRITO DE CATACAOS.....	33
TABLA 1. 12. POBLACIÓN POR NIVEL DE EDUCACIÓN EN EL DISTRITO DE CATACAOS.....	34
TABLA 1. 13. MATERIAL PREDOMINANTE DE LAS PAREDES EXTERIORES DEL DISTRITO DE CATACAOS.....	35
TABLA 1. 14. MATERIAL PREDOMINANTE DE LOS TECHOS DEL DISTRITO DE CATACAOS.....	35
TABLA 1. 15. TIPO DE PROCEDENCIA DEL AGUA EN EL DISTRITO DE CATACAOS.....	36
TABLA 1. 16. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS HIGIÉNICOS.....	37
TABLA 1. 17. DISPONIBILIDAD DE ALUMBRADO ELÉCTRICO POR RED PÚBLICA.....	37
TABLA 1. 18. DISTRIBUCION DE ACTIVIDADES ECONOMICAS DE LA PEA DEL DISTRITO DE CATACAOS.....	38
TABLA 1. 19. UNIDADES GEOLOGICAS DEL DISTRITO DE CATACAOS.....	39
TABLA 1. 20. PRECIPITACIONES MÁXIMAS 24/H DE LOS MESES DE FEBRERO Y MARZO 2017	47
TABLA 1. 21. VALORES MÁXIMOS DE PRECIPITACIÓN PARA MARZO DE 2023 - ESTACIÓN SAN MIGUEL ...	48
TABLA 1. 22. CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN CATACAOS.....	51
TABLA 2. 1. OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL DE LA GRD.....	59
TABLA 2. 2. EQUIPO TÉCNICO MUNICIPAL - PPRRD 2026-2030	60
TABLA 2. 3. RECURSO HUMANO DE LA SUB GERENCIA DE GRD - CATACAOS 2025	61
TABLA 2. 4. RECURSO LOGISTICO DE LA MUNICIPALIDAD DE CATACAOS.....	62
TABLA 2. 5. RECURSO HUMANO POR GERENCIA DE LA MDC.....	63
TABLA 2. 6. INFRAESTRUCTURA E INSTALACIÓN DE LA GRD - CATACAOS.....	63
TABLA 2. 7. RECURSOS LOGÍSTICOS DE LA MDC PARA USO DE LA GRD.....	64
TABLA 2. 8. PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068 - 2025.....	65
TABLA 2. 9. EJECUCION DEL PP 0068 - 2023 - 2025	66
TABLA 2. 10. PELIGROS ORIGINADOS POR FENOMENOS DE ORIGEN NATURAL 2023 - 2024	68
TABLA 2. 11. DAÑOS POR PELIGRO DE ORIGEN NATURAL - DISTRITO DE CATACAOS 2023 - 2024	69
TABLA 2. 12. VALORES MAXIMOS DE PRECIPITACION - ESTACION SAN MIGUEL - CATACAOS	72
TABLA 2. 13. PUNTOS CRITICOS - ANA - CATACAOS.....	75
TABLA 2. 14. TABLA DE CUENCAS CIEGAS DEL DISTRITO DE CATACAOS AL 2025.....	76
TABLA 2. 15. ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE - DISTRITO DE CATACAOS.....	79



TABLA 2. 16. INFRAESTRUCTURA DE DEFENSA AFECTADA POR PELIGROS DETONADOS FEN – 20217 81

TABLA 2. 17. PUNTOS CRITICOS DE DEFENSA RIBEREÑA - CATACAOS..... 81

TABLA 2. 18. NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES..... 88

TABLA 2. 19. REGISTRO DE EVENTOS SISMICOS DE PIURA..... 88

TABLA 2. 20. ACELERACIÓN SÍSMICA Y SU RELACIÓN CON LA ESCALA DE MERCALLI MODIFICADO..... 91

TABLA 2. 21. NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD A SISMOS 92

TABLA 2. 22. REPORTE DE DAÑOS (PERIODO 2024-2025) 99

TABLA 2. 23. RESUMEN DE ELEMENTOS EXPUESTOS POR VIENTOS - CATACAOS..... 101

TABLA 2. 24. ESCENARIO DE RIESGO ANTE INUNDACIONES PARA VIVIENDAS Y POBLACIÓN..... 101

TABLA 2. 25. ESCENARIO DE RIESGO ANTE INUNDACIONES PARA OTROS ELEMENTOS EXPUESTOS..... 102

TABLA 2. 26. ESCENARIO DE RIESGO ANTE SISMOS PARA LAS VIVIENDAS Y POBLACIÓN..... 105

TABLA 2. 27. ESCENARIO DE RIESGO ANTE SISMO PARA OTROS ELEMENTOS EXPUESTOS..... 106

TABLA 2. 28. ESCENARIO DE RIESGO ANTE SEQUIAS POR SUPERFICIE Y RIESGO..... 109

TABLA 5. 1. MATRIZ DE SEGUIMIENTO POR TRIMESTRE / ANUAL..... 134

TABLA 5. 2. MATRIZ DE MONITOREO POR SEMESTRE / ANUAL..... 135

TABLA 5. 3. MATRIZ DE MONITOREO POR SEMESTRE / ANUAL..... 136





INDICE DE ANEXOS

1. Resolución de conformación de Equipo Técnico Municipal para elaborar PPRRD
2. Listado de Fichad de cuencas ciegas priorizadas por la MDC.
3. Mapas.
4. Listado de Fichad de cuencas ciegas priorizadas por ANIN.
5. Panel Fotográfico





RESPONSABLES DE LA ELABORACION DEL PPRD

**GRUPO DE TRABAJO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
R.A. N° 760-2023-MDC.A. del 19.10.23**

N°	CONDICIÓN	CARGO
1	Presidente	Alcalde
2	Secretario Técnico	Jefe de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
3	Miembro	Gerente Municipal
4	Miembro	Jefe de la Oficina General de Administración y Finanzas
5	Miembro	Gerente de Administración Tributaria
6	Miembro	Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura
7	Miembro	Gerente de Desarrollo Social
8	Miembro	Gerente de Servicios Públicos y Gestión Ambiental
9	Miembro	Gerente de Desarrollo Económico
10	Miembro	Subgerente de Gestión del Riesgo de Desastres

**EQUIPO TECNICO MUNICIPAL PARA LA ELABORACION DEL PPRD DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
R.A. N° 297-2025-MDC.A. del 27.08.2025**

N°	CONDICIÓN	CARGO
1	Coordinador	Oficina de Planeamiento, Modernización y Estadística
2	Miembro	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
3	Miembro	Gerencia Municipal
4	Miembro	Oficina de Asesoría Jurídica
5	Miembro	Gerencia de Administración Tributaria
6	Miembro	Gerencia de Desarrollo Económico
7	Miembro	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
8	Miembro	Sub Gerencia de Catastro y Desarrollo Urbano
9	Miembro	Sub Gerencia de Formulación de Proyectos de Inversión Pública
10	Miembro	Sub Gerencia de Infraestructura
11	Miembro	Gerencia de Servicios Públicos y Gestión Ambiental
12	Miembro	Gerencia de Desarrollo Social
13	Miembro Técnico Especializado	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres



SOPORTE TÉCNICO E.T: UE003-COFOPRI

Mediante Convenio N° 124-2019-VIVIENDA de Cooperación Interinstitucional suscrito entre el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y la Municipalidad Provincial de Chiclayo, modificado por su Adenda N° 1 para ejecutar el levantamiento del Catastro Urbano Local, y en cumplimiento de lo indicado en el numeral 7.2.7, COFOPRI a través de la UE003 realizó la asesoría y asistencia técnica al Equipo Técnico del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en la adecuación del PPRRD, incorporando y aplicando los lineamientos definidos para el uso de la información catastral.

ENTIDAD		UNIDAD EJECUTORA 003 - ORGANISMO DE FORMALIZACIÓN DE LA PROPIEDAD INFORMAL (COFOPRI)
ÁREA	Coordinación de Fortalecimiento de Capacidades	
PROFESIONALES DE LA COORDINACIÓN DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	Geog. Vladimir Richard Cuisano Marreros	
	Ing. Edwin Noe Badillo Rivera	
	Ing. Chrisna Karina Obregón Acevedo	
	Geog. Arcedio Miguel Ordóñez Livia	
	Geog. Carla Vanessa Muñoz Neyra	

ASISTENCIA TÉCNICA DE CENEPRED

DIRECCIÓN		DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA (DIFAT)
ENTIDAD	CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	
COORDINADORA DE ENLACE REGIONAL PIURA – CENEPRED	LIC. MARIELLA GALLO MELENDEZ	





PRESENTACION

La Municipalidad Distrital de Catacaos – MDC, en cumplimiento de la Ley N° 29664, del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, de su reglamento y demás normativa relacionada a la Gestión del Riesgo de Desastres, a través de su alcalde, Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres, constituido mediante Resolución de Alcaldía N.º 760-2023 – MDC. Y equipo técnico Municipal, constituido con Resolución de Alcaldía N° 297-2025 – MDC., deciden formular el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD, de la Municipalidad Distrital de Catacaos 2026 – 2030, horizonte de tiempo contemplando en el Plan, en armonía al Plan de Desarrollo Local Concertado 2018-2030¹ de la MDC y del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022-2030.²

El Distrito de Catacaos es uno de los 10 distritos que conforman la Provincia de Piura, en el Departamento de Piura. Limita: al norte con los distritos de Veintiséis de Octubre, Piura y Castilla, al sur con el distrito de Cristo Nos Valga y Sechura (provincia de Sechura), al este con los distritos de Chulucanas y La Matanza (provincia de Morropón), al oeste con los distritos de El Tallán y Cura Mori.

Los gobiernos Locales deben incorporar la Gestión del Riesgo de Desastres - GRD, 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, así como proteger las condiciones medio ambientales a nivel distrital en el marco de sus competencias territoriales.

Para el logro del objetivo propuesto y en cumplimiento de la Ley de la GRD; la MDC a conformo el equipo técnico Municipal constituido mediante Resolución de Alcaldía N.º 297-2025 – MDC.A, (Anexo 01), encargado de la Formulación, validación, y aprobación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre de la MDC – PPRRD 2026 – 2030.

Este plan está en el marco de lo que señala del D.S. N.º 038-2021-PCM que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, y también a lo que señala el D.S. N° 115-2022-PCM, se aprueba el Plan Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres – PLANAGERD 2022-2030.

¹ Aprobado con Ordenanza Municipal N° 006 – 2018 - MDC-A

² Decreto Supremo N° 115-2022 -PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres – PLANAGERD



El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre (PPRRD), se constituye en un instrumento técnico vinculado a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD, lo que contribuirá con el proceso sostenible de desarrollo en la jurisdicción, debiendo en lo posible implementarse de manera integrada con el PPRRD del gobierno de la provincia de Piura³ y con el PPRRD del GORE⁴ de Piura, en el marco del proceso de desarrollo de sus espacios territoriales y en armonía del Plan de Desarrollo Local Concertado 2018-2030.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2026-2030 servirá de base para el desarrollo del Planeamiento Estratégico en el Gobierno Local en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD). Como un instrumento de gestión destinado a reducir las vulnerabilidades existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de vulnerabilidad en el futuro en el Distrito de Catacaos, este Plan se enmarca en el ámbito de la Gestión del Riesgo de Desastres, siendo responsabilidad del Gobierno Local tanto su formulación como su implementación.

La prevención y reducción del riesgo de desastres requiere de un compromiso institucional y de una coordinación permanente entre las diversas unidades orgánicas de la entidad, vinculándolo con los objetivos específicos, programas, proyectos y/o acciones que plantea el presente Plan. Es el resultado del trabajo conjunto del Equipo Técnico Municipal y autoridades Distritales, quienes contribuyeron con sus aportes a través de reuniones y trabajo participativo.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Catacaos, consta de cinco capítulos (aspectos generales, diagnóstico de la gestión del riesgo de desastres, formulación y la implementación del plan) y anexos, formulado en base al levantamiento de información que se realizó con el acompañamiento técnico de CENEPRED, integrantes del equipo técnico Municipal, con otras áreas de la entidad y la UG 003-COFOPRI.

El PPRRD ha considerado, entre otros puntos, como insumos importantes, PPRRD anteriores de la entidad, así como también el PPRRD de la provincial de Piura y del GORE de Piura, articulando de esta manera con un enfoque territorial, entre todos los gobiernos subnacionales involucrados.

Para la formulación del PPRRD, en el proceso metodológico de su elaboración, se realizaron coordinaciones a las entidades de asistencia técnica, acompañamiento, reuniones

³ Acuerdo Municipal N° 008-2024-C/CCP

⁴ Resolución Ejecutiva Regional N° 165-2023-Gobierno Regional de Piura-GR



técnicas de trabajo durante los meses de agosto - noviembre (Validación), y aprobación respectiva por parte del Grupo de Trabajo de la Municipalidad Distrital de Catacaos.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre (PPRRD), tiene como finalidad identificar y priorizar actividades, programas y proyectos de carácter Prospectivo y Correctivo en el marco de sus atribuciones conferidas en el marco de la Ley Orgánica de los Gobiernos Locales y en armonía a la ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD y su reglamento en el DS N°060-2024-PCM.

La “Guía Metodológica para los tres niveles de gobierno en la elaboración del PPRRD”, aprobada con Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/2016, se constituye en soporte para la formulación del plan como herramienta de aplicabilidad en la elaboración.⁵

Es importante además, que el Convenio de Cooperación Interinstitucional suscrito por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - MVCS, el Organismo de Formalización de la Propiedad Informal - COFOPRI y la Municipalidad Provincial de Chiclayo, para ejecutar el levantamiento del Catastro Urbano Local, modificado por su Adenda N° 01, COFOPRI a través de la UE003, en cumplimiento de lo indicado en el numeral 7.2.7, contribuyo como soporte técnico incorporando la información actualizada del catastro, análisis territorial del riesgo, al Equipo Técnico Municipal encargado de la elaboración del PPRRD de la Municipalidad Distrital de Catacaos, incorporando y aplicando los lineamientos definidos para el uso de la información catastral.

Finalmente, el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre -PPRRD, se constituye en un documento dinámico, no estático, de permanente revisión, mejora, corrección y actualización y que, por su naturaleza, debe de estar en permanente atención de parte del equipo técnico y del GTGRD de la MDC. Buscando siempre relacionar e integrar el análisis y la reducción del riesgo a la planificación del desarrollo, el ordenamiento territorial, para que los nuevos proyectos incluyan el análisis de Riesgos; a fin de reducir las condiciones de vulnerabilidad del Distrito de Catacaos.

⁵ Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno. Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED/J – Directiva N° 013-2016 - CENEPRED/J.



CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES

1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO

N°	Fecha	Descripción
Ley N° 29664	08/02/2011	Se promulga la Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo. Es de aplicación y cumplimiento obligatorio para todas las entidades públicas, sector privado y la ciudadanía en general. En su artículo 14, señala las competencias de los Gobiernos Regionales y locales, para la implementación de los procesos de la GRD en sus ámbitos político- administrativos.
D.S N° 048-2011-PCM	25/05/2011	Se aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664, para el desarrollo de sus componentes, procesos, procedimientos y roles de las entidades conformantes del SINAGERD.
Ley N° 29869	09/05/2012	“Ley de reasentamiento poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable”, se dio la que contiene lineamientos de reducción del riesgo en cuanto a la declaratoria de zona de muy alto riesgo, la reubicación de poblados y la prohibición de ocupación por ese motivo.
Resolución de Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres N° 009-2025-PCM/SGRD	05/11/2025	Se aprueban los “Lineamientos para la Implementación del Proceso de estimación del Riesgo de Desastres”, que establece disposiciones para la implementación del proceso de estimación del riesgo mediante acciones conducentes a la identificación y caracterización de los peligros o amenazas originados por fenómenos naturales e inducidos por la acción humana, al análisis de la vulnerabilidad y a la determinación de los niveles de riesgo, considerando la participación social y la adecuada difusión que permita la toma de decisiones oportunas en la Gestión del Riesgo de Desastres.
Resolución Ministerial N°046-2013-PCM	15/02/2013	Aprueba los “Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno”.
Resolución Ministerial N° 120-2013-PCM	21/08/2013	Se aprueban los “Lineamientos para la Implementación del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres”, que orientarán y permitirán la implementación del proceso y sub procesos en los tres niveles de gobierno en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Ley del SINAGERD y su Reglamento.
Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM	22/08/2013	Se aprueban los “Lineamientos para la Implementación del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres”, que orientarán y permitirán la implementación del proceso y sub procesos en los tres niveles de gobierno en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Ley del SINAGERD y su Reglamento.



N°	Fecha	Descripción
Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED/J	31/12/2014	Aprueba el manual y la directiva para la Evaluación de Riesgos, originados por Fenómenos Naturales, segunda versión y Directiva N° 009 -2014 – CENEPRED/J Aprueba “Directiva de Procedimientos Administrativos para la evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales”.
Resolución Ministerial N° 147-2016-PCM	18/07/2016	Lineamientos para la implementación del proceso de Reconstrucción.
Ley N° 30645	17/08/2017	Ley que modifica la ley 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable, la cual adiciona en el numeral 2a al artículo 4 de la misma ley, en el siguiente texto: Zona de riesgo recurrente. Aquella donde existe la probabilidad de que la población o sus medios de vida sufran daños en forma recurrente, como consecuencia de los constantes deslizamientos, huacos y desbordes de ríos, entre otros. Dicha zona, aunque es mitigable en el corto plazo, debido a la recurrencia del desastre natural, resulta de mayor costo y complejidad que llevar a cabo solamente la reubicación de las viviendas y equipamiento urbano respectivo. El riesgo se evalúa en función del peligro, la vulnerabilidad y recurrencia.
Ley N° 30779	04/06/2018	Ley que dispone medidas para el fortalecimiento del sistema Nacional De Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD) y, donde se considera como disposiciones complementarias transitorias: la Homologación de las competencias en materia de Defensa Civil descritas en la ley orgánica de la entidad ejecutora por las competencias previstas en la ley del SINAGERD, así como, la sanción para gobernadores o alcaldes y consejeros o regidores que incumplan sus funciones en materia de GRD, con la suspensión del cargo.
Ley N° 30831	05/06/2018	Ley que MODIFICA el artículo 19 de la ley 29664, ley que crea el Sistema Nacional de gestión del riesgo de desastres (SINAGERD) con la finalidad de incorporar un plazo para la presentación del Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres- PLANAGERD y los planes específicos de obligatorio cumplimiento que lo conforman (de acuerdo al artículo 39 del reglamento del SINAGERD).
D.S N°038-2021-PCM	01/03/2021	Se aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, la cual según el objetivo prioritario N° 6; mejorar la recuperación de la población y sus medios de vida afectados por emergencias y desastres. El cual en su lineamiento 6.2 menciona mejorar la capacidad para la reconstrucción en los 3 niveles de gobierno, considerando la infraestructura natural en el contexto de cambio climático, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.



N°	Fecha	Descripción
D.S N° 115-2022-PCM	13/08/2022	Se aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD al 2022-2030. Donde se definen los objetivos estratégicos, estrategias, acciones e indicadores para lograr: reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres.
DECRETO LEGISLATIVO N° 0587	24/11/2023	Decreto Legislativo que modifica la Ley N.º 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)
D.S N° 060-2024-PCM	06/06/2024	Decreto Supremo que modifica el Reglamento de la Ley N.º 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
Ordenanza Municipal N° 006 – 2018 - MDC-A		Que aprueba el Plan de Desarrollo Local Concertado 2018-2030.
Resolución de alcaldía N°297-2025-MDC/A	27/08/2025	Que conforma el Equipo técnico del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Catacaos, para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Catacaos
Resolución de alcaldía N°760-2025-MDC/A	19/10/2025	Que conforma el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Catacaos
Resolución de alcaldía N°229-2025-MDC/A	30/06/2025	Que conforma la constitución de la Plataforma de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Catacaos
Ordenanza Municipal N° 006 – 2023 – MDC	14/06/2023	Que aprueba la estructura orgánica y el reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la Municipalidad Distrital de Catacaos.



1.2. METODOLOGÍA

La metodología para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Catacaos, ha seguido las pautas previstas en la Guía Metodológica elaborada por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), aprobada mediante Resolución Jefatural N° 082- 2016-CENEPRED/J. El PPRD. Este proceso, se realiza en 6 fases principales y secuenciales, siendo importante que el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y el Equipo Técnico a cargo del proceso, maneje con oportunidad la interacción de diferentes momentos.



Figura 1.1. Proceso Metodológico del PPRD

Fuente: CENEPRED

Para el presente Plan, se ha considerado el desarrollo de la Guía Metodológica y que lleva hasta los procesos de aprobación del plan, (cuarta fase). Tal como se muestra en la siguiente Imagen:

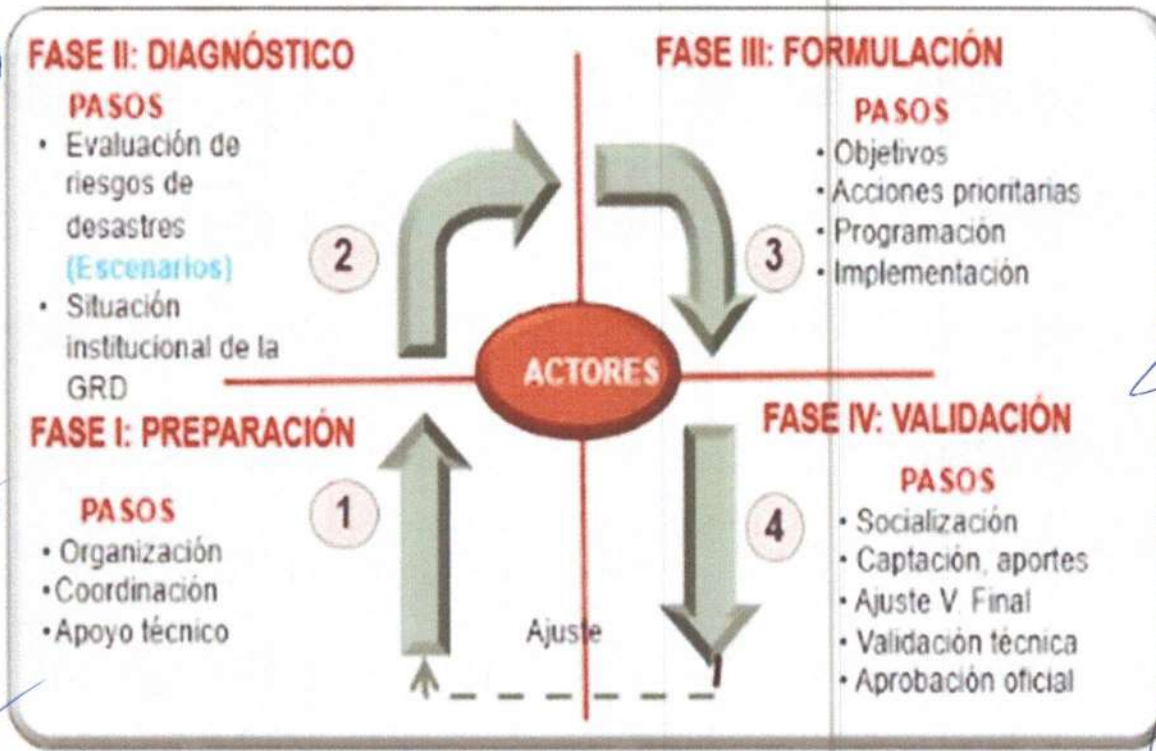


Figura 1. 2. Fases del Proceso Metodológico.
 Fuente: CENEPRED

1.2.1. Preparación del proceso – Fase 1

En la Organización.

Está relacionado a las acciones planteadas, está referida entre otras actividades, a la conformación del Equipo Técnico del PPRRD de los actores involucrados, los compromisos asumidos y el cronograma propuesto para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la MDC. ⁶

Fase 1: Preparación del Proceso. - Esta etapa involucra diferentes acciones relacionadas a:

- Organización general
- Antecedentes y referencias
- Fortalecimiento de Competencias
- Identificación de actores claves, primarios y secundarios
- Cronograma de formulación de los PPRRD
- Conformación del Equipo Técnico Municipal para la elaboración del PPRRD.
- Coordinación de trabajo entre MDC, COFOPRI, CENEPRED, Acta de Compromiso Virtual.

⁶ Anexo 01: Cronograma para la formulación del PPRRD de la MDC_2026-2030



- Requerimientos administrativos y Técnicos relacionado a los contenidos del PPRRD según Guía Metodológica del CENEPRED.⁷ Otros.

Tabla 1. 1. Actividades del Proceso de Preparación

Nº	DESCRIPCIÓN – FASE I
1	Cronograma de Trabajo para la formulación del PPRRD de la Municipalidad de Catacaos
2	Conformación de Equipo Técnico Municipal para la Formulación, validación y aprobación del PPRRD
3	Reunión de Asistencia técnica por parte de CENEPRED.
4	Reunión de coordinación con Dirección de CENEPRED para el acompañamiento en la elaboración del PPRRD y COFOPRI en el apoyo técnico en información cartográfica para la elaboración del PPRRD.
5	Reunión de Coordinación, trabajo de campo y gabinete Equipo Técnico Municipal y Cenepred y Cofopri.
6	Coordinación Equipo Técnico Municipal – Cenepred y Cofopri previo a comisión para salida a trabajos de campo.
7	Coordinación con equipo de técnico de COFOPRI para brindar elaboración de cartografía.

Fuente: Equipo técnico Municipal.

Resultados en la organización con CENEPRED

- Previo a la primera reunión se estable el cronograma para la formulación del PPRRD de la MDC 2026-2030, el cual se proyecta su desarrollo desde el mes de agosto a diciembre del 2025.
- En reunión de coordinación en el mes de inicios de agosto del año 2025, se define el acompañamiento, asistencia técnica y el compromiso entre los actores involucrados, iniciando la fase 1 de preparación según la guía metodológica del PPRRD. CENEPRED brinda la inducción.
- En reunión realizada de manera presencial, conformado el equipo técnico Municipal se informa sobre el trabajo de campo a realizar y las tareas y funciones que deben realizar el equipo técnico Municipal de la Municipalidad Distrital de Catacaos, acompañado con CENEPRED. Se anuncio la incorporación del equipo técnico de COFOPRI para el soporte técnico en la elaboración del PPRRD, se analizó el reconocimiento en los puntos críticos del distrito de Catacaos previamente identificados, para levantar información sobre los elementos expuestos e identificar y caracterizar los peligros existentes, para determinar la vulnerabilidad y así obtener los niveles de riesgos respectivos. Estas intervenciones se realizaron en conjunto con el equipo técnico de la MDC, coberturando así la fase 2 del diagnóstico, señalada en la guía metodológica del PPRRD del CENEPRED.

⁷ Guía Metodológica del CENEPRED



- En reunión presencial durante la última semana del mes de agosto entre el equipo técnico de la MDC, CENEPRED y COFOPRI (de manera virtual), se realiza un resumen de los avances obtenidos de las primeras visitas de campo además de la fase del diagnóstico institucional y de campo, realizado hasta la fecha.
- En reunión realizada en el mes septiembre, se informa sobre la sistematización desarrollada por el equipo técnico de la Municipalidad Distrital de Catacaos encargado de la Elaboración del PPRRD, se presenta avances de los capítulos I y II, las fases 1 y 2 de la preparación y diagnóstico. Dichas versiones de avance se proporcionaron al equipo técnico de la MDC para los aportes y comentarios del caso, validando de esta manera sus contenidos. En esta reunión se informa sobre los avances del capítulo III relacionado a la fase 3 de la formulación, y recibiendo los aportes a la MDC.
- Finalmente, consolidada la información, con acompañamiento técnico por parte de CENEPRED, información remitida por COFOPRI en relación a la cartografía catastral, vulnerabilidad, identificación de peligros en el Distrito de Catacaos, se coordinó para la fase de Validación y Aprobación del PPRRD, con el equipo técnico Municipal y el Grupo de Trabajo de la MDC, quedando expedito para la aprobación, emisión del acto resolutivo correspondiente de la MDC, poniendo en conocimiento también de lo indicado, al CENEPRED.



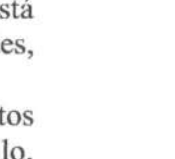
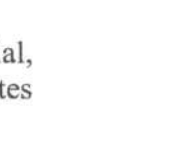
Resultados en la organización con COFOPRI

- Primera reunión de manera virtual en el mes de agosto, es de coordinación con COFOPRI para el acompañamiento en el soporte técnico para a la elaboración del PPRRD del Distrito de Catacaos.



1.2.2. Diagnóstico del Plan – Fase 2

- Se recopiló información del avance en la implementación del componente prospectivo, correctivo, referente a la normativa e instrumentos de planificación estratégica e institucional, así como la capacidad operativa disponible vinculada a la GRD.
- Se recopiló información histórica y estadística, referidas a la caracterización social, económica, física y ambiental del Distrito, en base a estudios de las diferentes entidades técnicas científicas.
- Se levantó información mediante uso de aplicativo para identificar zonas críticas por sismo, inundación pluvial y fluvial, e información general de peligros que está expuesto el Distrito de Catacaos; Inundaciones, Sismos, Sequias, Vientos Fuertes, etc.
- Se generó y/o recopiló información cartográfica específica sobre elementos expuestos, peligros, vulnerabilidad y niveles de riesgos, determinándose para ello, escenarios de riesgos por los peligros señalados más relevantes, se delimitaron y priorizaron las zonas críticas concordantes con la información técnica, levantada y elaborada en campo.





- Se recopiló información sobre la ocurrencia de peligros de origen natural inducidos por la acción humana suscitados a nivel Distrital hasta la fecha, información recabada del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación– SINPAD.

1.2.3. Formulación del Plan – Fase 3

- Se definieron los objetivos alineados al PLANAGERD 2022-2030, realizando análisis de articulación del presente plan con las políticas vinculadas a la Gestión de Riesgo de Desastres.
- Se elaboró la matriz de programación de actividades, programas y proyectos.
- Se identificaron las estrategias, línea base, indicador, metas, financiamiento y responsables para el horizonte 2026 – 2030 correspondiente a la matriz programación.

1.2.4. Validación del Plan

- El equipo técnico de la MDC socializó la propuesta del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Catacaos 2026 – 2030, elaborado con la con la participación de los integrantes del equipo técnico de la MDC, el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastre de la MDC, área GRD.
- Contando con la opinión favorable de los actores involucrados, se aprueba el presente plan específico con el dispositivo legal correspondiente de la entidad realizando la gestión para conocimiento y opinión favorable del CENEPRED.

1.2.5. Implementación del Plan

- Se describe las actividades de seguimiento y monitoreo a fin de asegurar que el Plan se implemente, se detalla las actividades para la evaluación para identificar los impactos que permitan realizar los ajustes necesarios en el periodo 2026 – 2030.





1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

1.3.1. Ubicación Geográfica

El distrito de Catacaos es uno de los 10 distritos que conforman la provincia de Piura, en el departamento de Piura. Limita al norte con los distritos de Veintiséis de Octubre, Piura y Castilla, al sur con el distrito de Cristo Nos Valga y Sechura (provincia de Sechura), al este con los distritos de Chulucanas y La Matanza (provincia de Morropón), y al oeste con los distritos de El Tallán y Cura Mori.

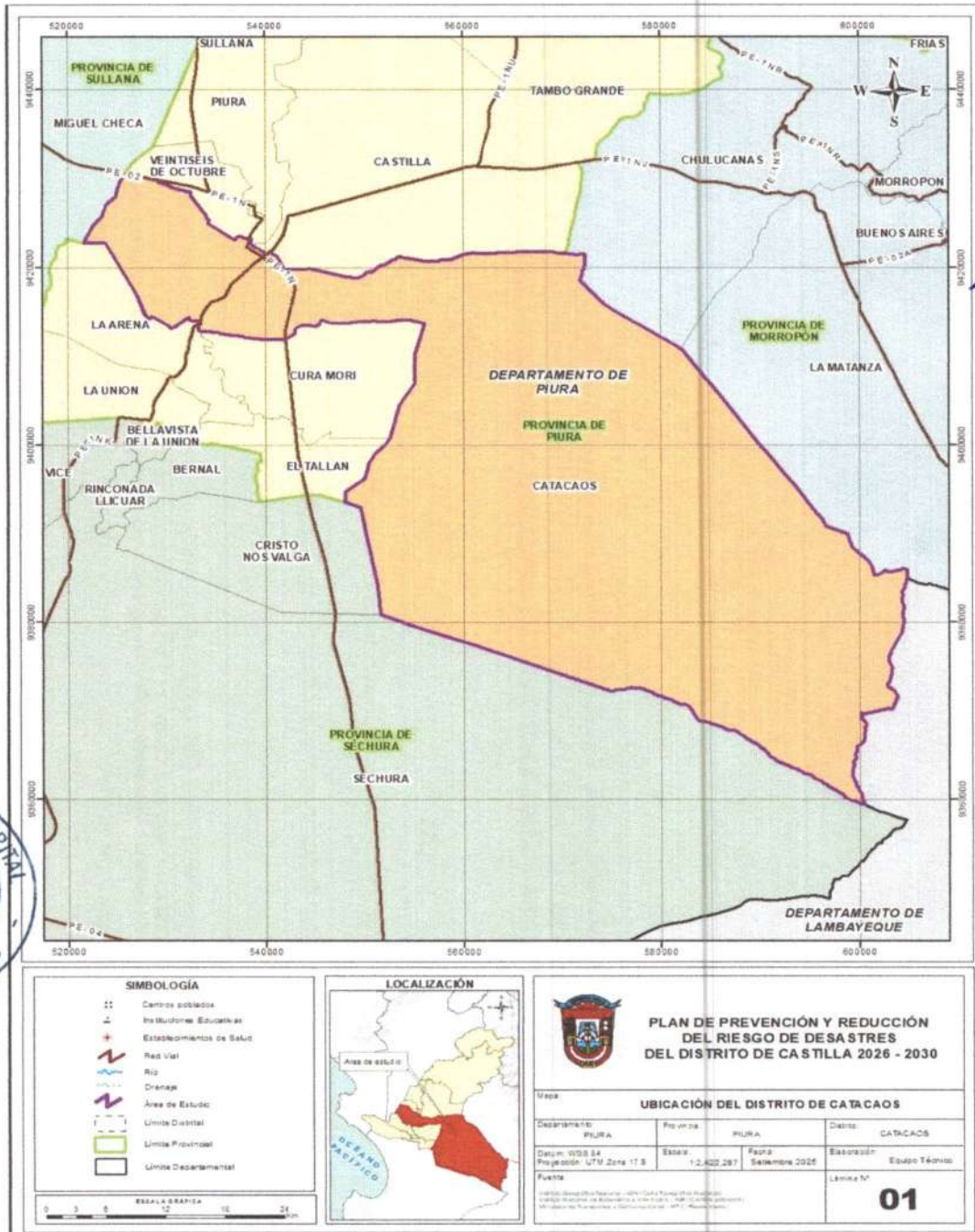


Figura 1. 3. Plano de Ubicación de Catacaos.

Fuente: Elaborado por Equipo Técnico de la MDC - PPRRD.



Se ubica geográficamente en la coordenada 570322.0 Este y 9395288.8 Norte correspondiente al centroide del polígono ⁸que delimita el límite del distrito de Catacaos (Sistema de Coordenadas UTM WGS84 Zona 17 Sur), a una altitud sobre el nivel del mar de 23 metros en promedio, de acuerdo al detalle de la siguiente tabla:

Tabla 1. 2. Coordenadas del Distrito de Catacaos.

Área de Estudio	Coordenadas UTM		Altitud Promedio (msnm)
	Este	Norte	
Distrito "Catacaos"	570322.0	9395288.8	23 msnm

Fuente: Elaborado por Equipo Técnico de la MDC - PPRRD.

1.3.1.1. Centros poblados

De acuerdo a los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 realizado por el Instituto Nacional de Estadística INEI, el Distrito Catacaos está conformado por 28 centros poblados de acuerdo al detalle de la siguiente tabla:

Tabla 1. 3. Centros Poblados del Distrito de Catacaos.

CENTROS POBLADOS	POBLACIÓN CENSADA			VIVIENDAS PARTICULARES		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Ocupadas /	Desocupadas
DISTRITO CATACAOS	75 870	37 316	38554	21049	19304	1 745
CATACAOS	44 124	21 632	22 492	11 973	10 996	977
LA LEGUA-SAN JACINTO (LA LEGUA)	8 863	4 346	4 517	2 331	2 217	114
SYMBILA	4 658	2 258	2 400	1 221	1 112	109
LA VIDUQUE	732	351	381	200	189	11
LA PIEDRA	1 083	544	539	288	278	10
PAREDONES	1 101	548	553	353	290	63
BUENOS AIRES DE CUMBIBIRA	319	166	153	76	72	4
MONTE CASTILLO	3 365	1 682	1 683	929	876	53

⁸ Límite referencial obtenido del Instituto Geográfico Nacional - IGN



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

LA CAMPIÑA	1 404	696	708	386	373	13
PEDREGAL GRANDE	3 488	1 714	1 774	1 125	1 001	124
LA COMPUERTA DE NARIHUALA	5	3	2	2	2	-
NARIHUALA	1 680	839	841	486	460	26
CUMBIBIRA	1 059	552	507	283	267	16
MOCARA	289	138	151	50	50	-
PEDREGAL CHICO	978	480	498	302	281	21
SAN PABLO	1 235	628	607	561	395	166
NUEVO PEDREGAL (PEDREGAL GRANDE)	1 109	560	549	341	311	30
LOMA BLANCA	-	-	-	1	1	-
LOMA CHELEQUE	-	-	-	3	2	1
EL GREDAL	159	68	91	58	51	7
VEGA DE MERA	20	11	9	6	6	-
NUEVO PORVENIR	87	40	47	24	24	-
VEGA DEL CABALLO	11	4	7	4	4	-
SARITA COLONIA	4	3	1	15	15	-
NUEVO CUCUNGARA (NUEVO PEDREGAL)	-	-	-	2	2	-
02 DE FEBRERO	5	4	1	2	2	-
NUEVO CUCUNGARA	29	16	13	9	9	-
PUEBLO NUEVO	63	33	30	18	18	-

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 - INEI



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 GERENCIA MUNICIPAL
 GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA
 GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
 GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y PLANEACIÓN
 GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
 GERENCIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURÍDICA
 GERENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y GESTIÓN AMBIENTAL
 GERENCIA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
 OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

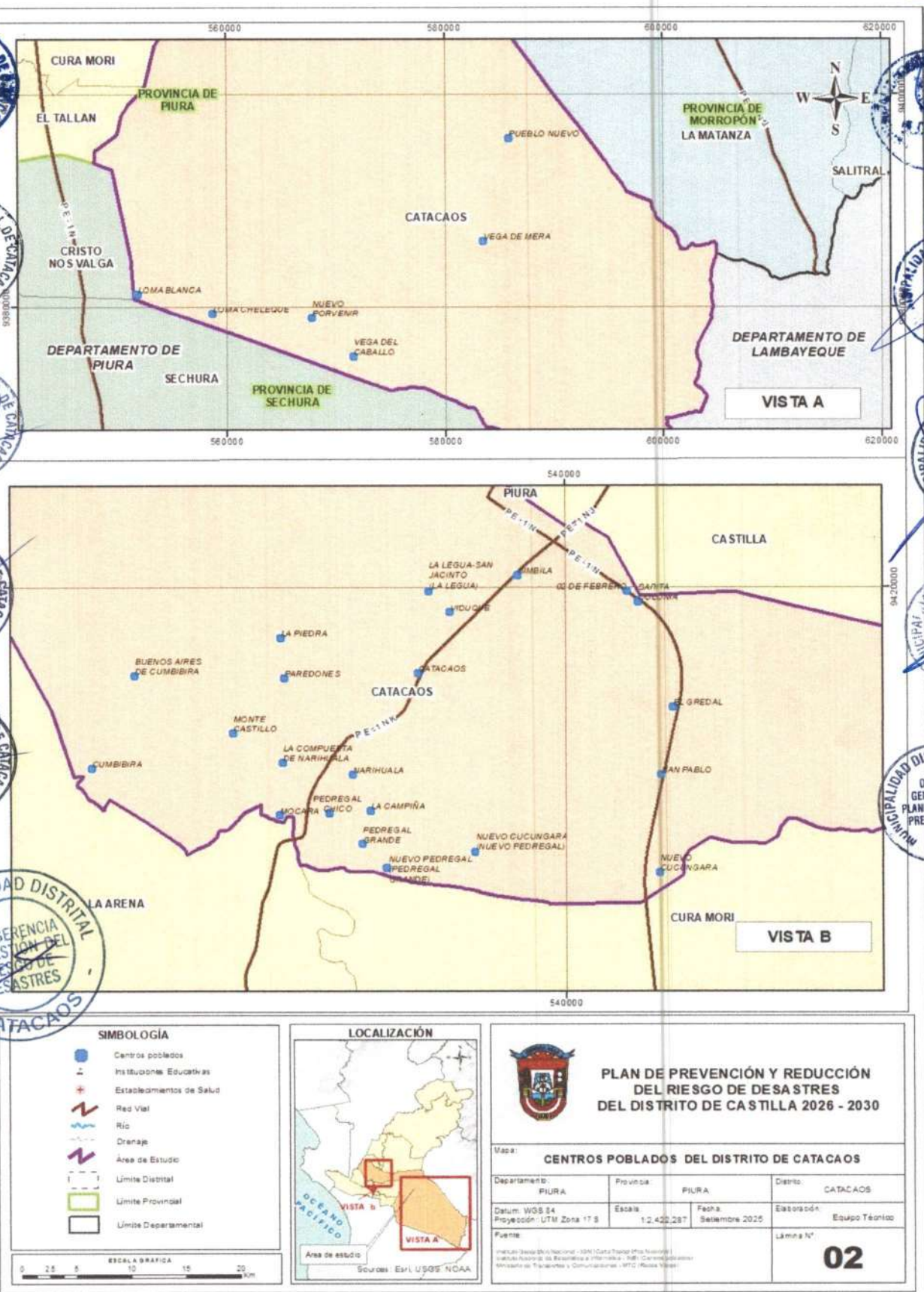


Figura 1. 4. Ubicación de Centros Poblados del Distrito de Catacaos. Fuente: Elaborado por Equipo Técnico de la MDC - PPRRD.



1.3.1.2. Ubicación hidrográfica

El distrito de Catacaos se ubica en la Cuenca Hidrográfica del Río Piura, el cual pertenece a la región hidrográfica del Pacífico.

La Cuenca del río Piura presenta una superficie de 10,872.00 km², según el "Estudio de Delimitación y Codificación de las Unidades Hidrográficas del Perú"⁹, aprobado con Resolución Ministerial N° 033-2008-AG.¹⁰

A continuación, se presentan algunas de las características generales:

Ubicación de la cuenca:

Ubicación Política: Comprende el siguiente ámbito político:

Tabla 1. 4. Ámbitos Políticos de la cuenca del Río Piura.

Departamento	Provincia	Distritos
Piura	Ayabaca	Frías (4.13 %)
Piura	Huancabamba	Huarmaca (5.27 %), San Miguel De El Faique (1.66 %), Canchaque (2.88 %), Lalaquiz (1.34 %), Huancabamba (0.60 %)
Piura	Morropón	Salitral (5.24 %), San Juan De Bigote (2.31 %), Buenos Aires (2.29 %), La Matanza (9.42 %), Santa Catalina De Mossa (0.74 %), Yamango (1.95 %), Morropón (1.59 %), Chalaco (1.32 %), Santo Domingo (1.74 %), Chulucanas (7.74 %)
Piura	Paita	La Huaca (0.92 %)
Piura	Piura	El Tallan (0.92 %), Cura Mori (2.00 %), La Unión (2.80 %), La Arena (1.57 %), Catacaos (10.10 %) , Veintiséis De Octubre (0.66 %), Piura (1.80 %), Castilla (6.04 %), Tambo Grande (13.35 %), Las Lomas (0.61 %)
Piura	Sechura	Cristo Nos Valga (2.44 %), Bernal (0.66 %), Vice (1.38 %), Sechura (3.69 %)
Piura	Sullana	Miguel Checa (1.23 %)

Fuente: Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos – ANA

⁹ https://www.ana.gob.pe/sites/default/files/normatividad/files/resumen_ejecutivo_uh_0_2.pdf

¹⁰ https://www.ana.gob.pe/sites/default/files/normatividad/files/rm_033-2008-ag_0_0_1.pdf



Ubicación administrativa: Comprende el siguiente ámbito administrativo:

Tabla 1. 5. Ámbito Administrativo de la cuenca del Rio Piura.

Autoridad Administrativa del Agua	Administración Local del Agua
Jequetepeque-Zarumilla	Alto Piura, Medio Y Bajo Piura, San Lorenzo

Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos – ANA

Principales características Geomorfológicas:

Tabla 1. 6. Características Geomorfológicas de la cuenca del Rio Piura.

Características Geomorfológicas de la Cuenca	Valor
Área (km ²) *	10,872.00
Perímetro (km) *	655.44
Longitud río (km) *	339.29
Pendiente cauce principal (%) **	0.69
Ancho Promedio (km) **	32.04
Índice Compacidad o coeficiente de Gravelius (kc) **	1.77
Rectángulo Equivalente, lado mayor (km) **	290.26
Rectángulo Equivalente, lado menor (km) **	37.46
Tiempo de Concentración (minutos) **	2,406.00
Tiempo de Concentración (metodología) **	Kirpich

Elaborado por Equipo Técnico de la MDC - PPRRD.

(*) Datos extraídos de documentos oficiales. El área, de la Resolución Ministerial N° 033-2008-AG, el perímetro, de su respectivo archivo shapefile y la longitud del cauce principal, del estudio de “Codificación de Recursos de Agua Superficial del Perú”.



1.3.2. Vías de acceso

El distrito de Catacaos en Piura, Perú, es accesible por vía terrestre. Dentro de Piura existen tres terminales terrestres, el Terminal Terrestre Gala ubicado en Av. Sánchez Cerro. Desde el Terminal Terrestre Gala ubicado en Piura llegan y salen buses de ciudades importantes del interior del país como Chiclayo, Sullana, Tumbes y Tarapoto.

El acceso desde la plaza de armas de Piura a la plaza de armas del distrito de Catacaos se realiza mediante la Carretera Piura a Catacaos, en un recorrido de aproximadamente 11.1 km de vía asfaltada, el cual se recorre en un aproximado de 20 minutos.

Tabla 1. 7. Distancia al Distrito de Catacaos

Tramo	Medio de Transporte	Longitud	Tipo de Vía	Tiempo
Plaza de Armas de la Prov. De Piura a la Plaza de Armas del Distrito de Catacaos	Vehicular	11.1 km aprox	Asfaltada	20 min

Fuente: Elaborado por Equipo Técnico de la MDC - PPRRD.

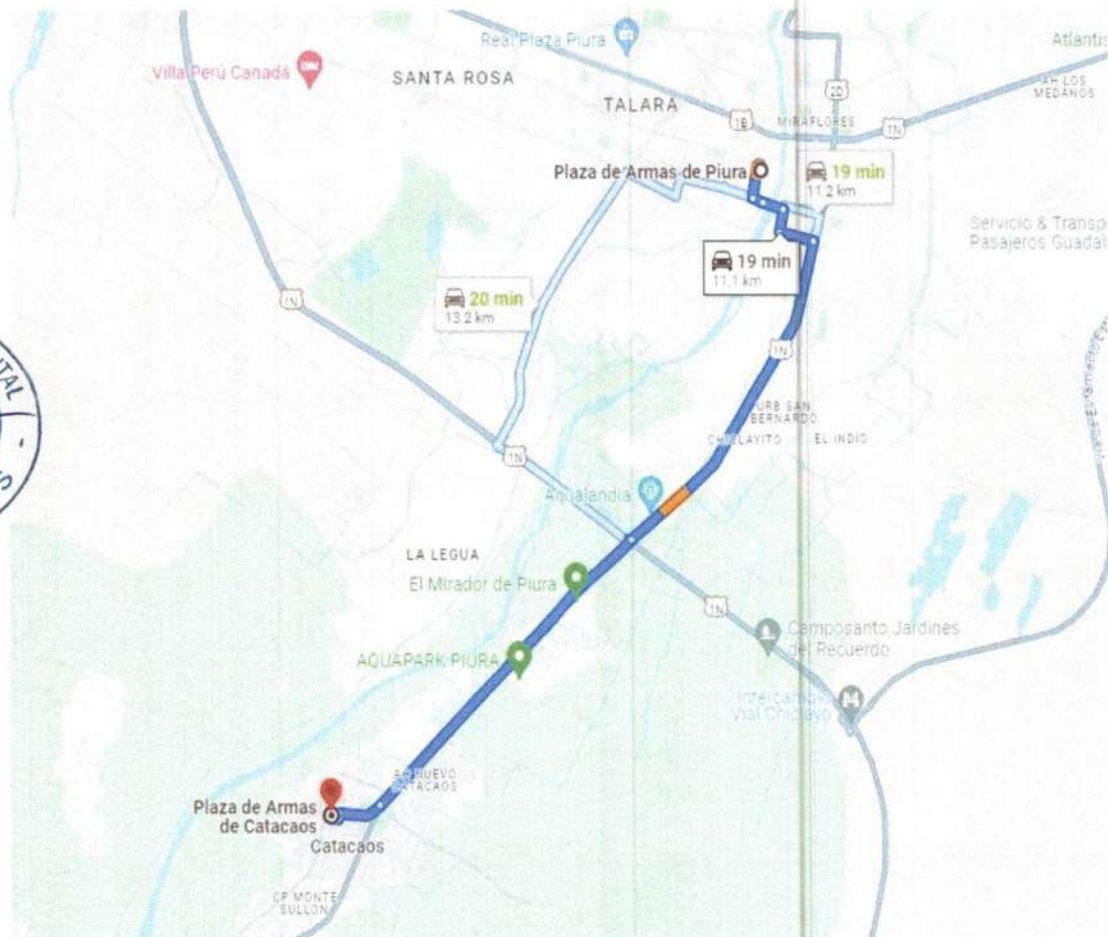


Figura 1. 5. Acceso de Ingreso a Catacaos.

Fuente: Elaborado por Equipo Técnico de la MDC - PPRRD.



1.3.3. Aspecto social

1.3.3.1. Población Total

De acuerdo a los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 realizado por el INEI, El distrito de Catacaos para el 2017 registró **75,870** habitantes (Población censada), de los cuales el 50.82% corresponde a población femenina y el 49.18% a población masculina.

Tabla 1. 8. Población total por sexo del Distrito de Catacaos.

Sexo	Población total 2017	%
Hombres	37316	49.18
Mujeres	38554	50.82
Total de población	75,870	100.0

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI

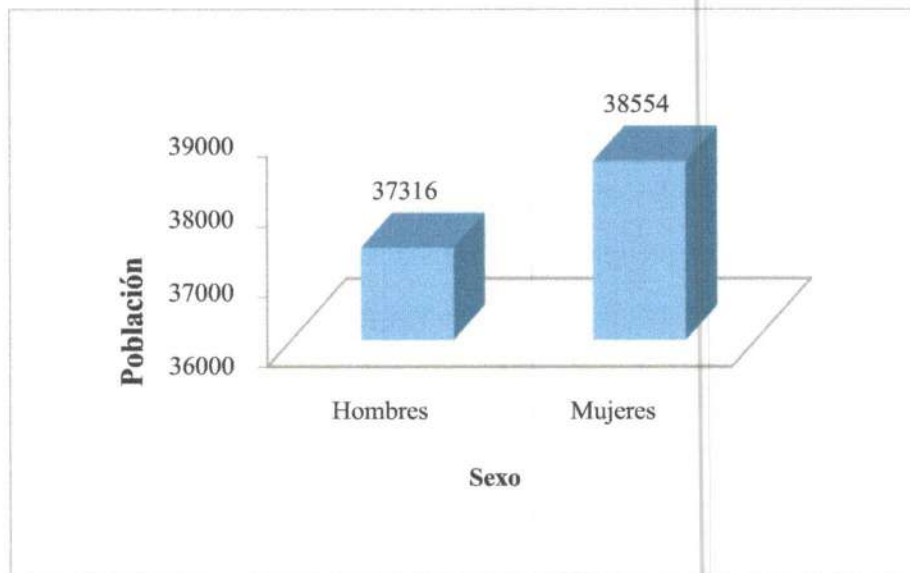


Figura 1. 6. Poblacion total por sexo del Distrito de Catacaos.

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI

Por otro lado, de acuerdo a las proyecciones de población total según departamento, provincia y distrito realizado por el INEI, al 2024 El distrito de Catacaos cuenta con 84,277 habitantes¹¹.

¹¹ Obtenido de: <https://estadist.inei.gob.pe/map>



1.3.3.2. Grupo de Edades

De acuerdo a los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 realizado por el INEI, El distrito de Catacaos presenta la siguiente distribución de la población según los rangos de grupos de edades:

Tabla 1. 9. Distribución de la Población por grupo de Edades.

Rango de Edades	Cantidad	%
Menores de 1 año	1505	1.98
De 1 a 4 años	6615	8.72
De 5 a 9 años	8158	10.75
De 10 a 14 años	7305	9.63
De 15 a 19 años	6439	8.49
De 20 a 24 años	6572	8.66
De 25 a 29 años	6028	7.95
De 30 a 34 años	5250	6.92
De 35 a 39 años	5015	6.61
De 40 a 44 años	4507	5.94
De 45 a 49 años	4050	5.34
De 50 a 54 años	3727	4.91
De 55 a 59 años	3252	4.29
De 60 a 64 años	2483	3.27
De 65 a más años	4964	6.54
Total de población	75,870	100.00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI



Figura 1. 7. Distribucion de la Poblacion por Grupo de Edades.

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, 2017.



1.3.3.3. Población Urbana y Rural

De acuerdo a los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 realizado por el INEI, El distrito de Catacaos al 2017 presentó una población urbana de 73,644 personas (lo que representa el 97.07% del total de la población censada) y una población rural de 2,226 personas (representando un 2.93% del total de población censada).

Tabla 1. 10. Poblacion Urbana y Rural del Distrito de Catacaos.

Tipo	Población total 2017	%
Urbana	73644	97.07
Rural	2226	2.93
Total de población	75,870	100.0

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI

POBLACIÓN URBANA Y RURAL (%)

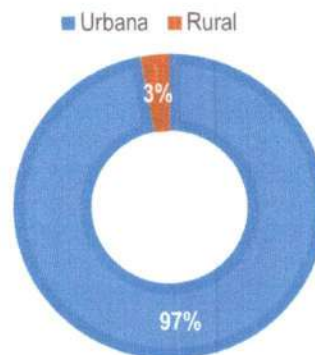


Figura 1. 8. Poblacion Urbana y Rural (%)

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, 2017.

1.3.3.4. Cobertura de Seguridad de Salud

De acuerdo a los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 realizado por el INEI, El distrito de Catacaos al 2017 registró que el 51.45% de la población total censada estaba afiliado al Seguro Integral de Salud (SIS), un 22.58% de la población estaba afiliada a ESSALUD. Se registró que un total del 23.20% de la población no se encuentra afiliado a ningún seguro de salud. El detalle se muestra en la siguiente tabla:



Tabla 1. 11. Tipo de Seguro de Salud del Distrito de Catacaos.

Tipo de Seguro de Salud	Población	%
ESSALUD	17201	22.58
Seguro de fuerzas armadas o policiales	336	0.44
Seguro privado de salud	1112	1.46
Seguro Integral de Salud (SIS)	39202	51.45
Otro seguro	665	0.87
Ninguno	17678	23.20
Total de población	76,194	100.00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI.

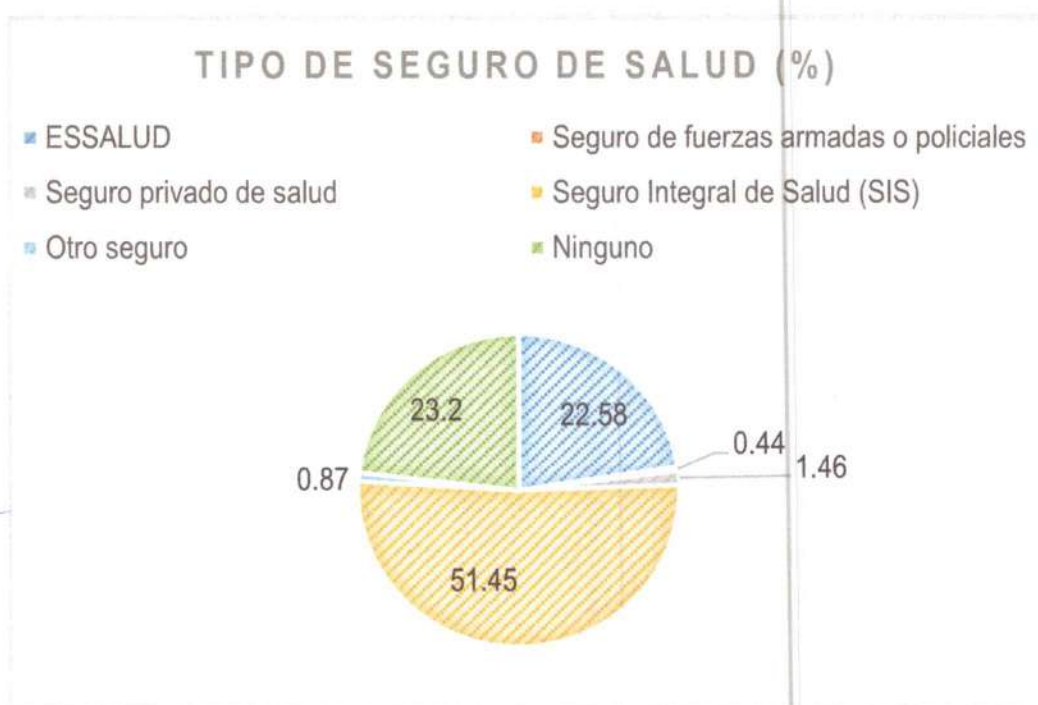


Figura 1. 9. Tipo de Seguro de Salud del Distrito de Catacaos (%)

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, 2017.

1.3.3.5. Características de Educación

De acuerdo a los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 realizado por el INEI, El distrito de Catacaos al 2017 registró que de la población censada de 3 a más año de edad el 32.27% había concluido la primaria, el 34.42% había concluido la secundaria, un 5.72% había concluido una carrera superior no universitaria, un 4.37% había concluido una carrera superior universitaria y un 7.89% no registró ningún nivel educativo, de detalle de los datos obtenidos se muestra en la siguiente tabla:



Tabla 1. 12. Población por Nivel de Educación en el Distrito de Catacaos.

Nivel educativo	Población	%
Sin nivel	5617	7.89
Inicial	5004	7.03
Primaria	22976	32.27
Secundaria	24508	34.42
Básica Especial	87	0.12
Superior no Univ. Incompleta	2934	4.12
Superior no Univ. Completa	4073	5.72
Superior Univ. Incompleta	2727	3.83
Superior Univ. Completa	3110	4.37
Maestría / Doctorado	170	0.24
Total	71,206	100.00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI

1.3.3.6. Características de las Viviendas

De acuerdo a los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 realizado por el INEI, El distrito de Catacaos al 2017 registró un total de 18,280 viviendas particulares con ocupantes presentes.

Material de Construcción Predominante en las Paredes Exteriores

Del total de viviendas, se registraron 9513 que tenían al ladrillo o bloque de cemento como material predominante en las paredes exteriores de sus viviendas (representando el 52.04% del total de viviendas siendo el de mayor predominancia), como segundo material más predominante se encontró a la quincha (caña con barro) con un total de 6700 viviendas (representando el 36.65% del total de viviendas) y como tercer material más predominante se encontró al triplay/calamina/madera con 1361 viviendas (lo que representa el 7.45% del total de viviendas), las demás tipologías encontradas se detallan en la siguiente tabla:



Tabla 1. 13. Material predominante de las Paredes exteriores del Distrito de Catacaos.

Material de Paredes	Viviendas	%
Ladrillo o bloque de cemento	9513	52.04
Piedra o sillar con cal o cemento	70	0.38
Adobe o tapia	393	2.15
Quincha (caña con barro)	6700	36.65
Piedra con barro	55	0.30
Madera (pona, tornillo, etc.)	188	1.03
Triplay / calamina / estera	1361	7.45
Otro material	0	0.00
Total de viviendas	18,280	100.00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI.

Material de Construcción Predominante en los Techos

Del total de viviendas, se registraron 14,236 que tenían a la plancha de calamina como material predominante en los techos de sus viviendas (representando el 77.88% del total de viviendas), como segundo material más predominante se encontró al concreto armado con un total de 2,825 viviendas (representando el 15.45% del total de viviendas) y como tercer material más predominante se encontró al triplay/estera/carrizo con 591 viviendas (lo que representa el 3.23% del total de viviendas), las demás tipologías encontradas se detallan en la siguiente tabla:

Tabla 1. 14. Material predominante de los techos del Distrito de Catacaos.

Material de Techos	Viviendas	%
Concreto armado	2825	15.45
Madera	53	0.29
Tejas	174	0.95
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	14236	77.88
Caña o estera con torta de barro o cemento	346	1.89
Triplay / estera / Carrizo	591	3.23
Paja, hoja de palmera y similares	55	0.30
Otro material	0	0.00
Total de viviendas	18,280	100.00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI.



1.3.3.7. Servicios básicos

Tipo de Procedencia del Agua

Del total de viviendas, se registraron 13,216 que disponían de agua de la red pública dentro de su vivienda (representando el 72.30% del total de viviendas), como segundo tipo de procedencia más predominante se encontró al abastecimiento de agua mediante camión cisterna o similares con un total de 1,216 viviendas (representando el 6.65% del total de viviendas) y como tercer material más predominante se encontró al abastecimiento de agua mediante la red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación con 1,026 viviendas (lo que representa el 5.61% del total de viviendas), las demás tipologías encontradas se detallan en la siguiente tabla:

Tabla 1. 15. Tipo de Procedencia del Agua en el Distrito de Catacaos.

Viviendas por tipo de procedencia del Agua	Cantidad	%
Red pública dentro de la vivienda	13216	72.30
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	1026	5.61
Pilón o pileta de uso público	581	3.18
Camión-cisterna u otro similar	1216	6.65
Pozo	762	4.17
Manantial o puquio	1	0.01
Río, acequia, lago, laguna	5	0.03
Otro	1473	8.06
Total de viviendas	18,280	100.00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI.

Disponibilidad de servicios Higiénicos

Del total de viviendas, se registraron 9,049 que indicaron que contaban con la red pública de desagüe dentro de la vivienda (representando el 49.50% del total de viviendas), como segundo tipo de servicio higiénico más predominante se encontró a las viviendas que no contaban con conexión alguna por lo que utilizaban el campo abierto o aire libre con un total de 4,450 viviendas (representando el 24.34% del total de viviendas) y como tercer material más predominante se encontró al uso de letrina con 1,142 viviendas (lo que representa el 6.25% del total de viviendas), las demás tipologías encontradas se detallan en la siguiente tabla:



Tabla 1. 16. Disponibilidad de servicios Higiénicos.

Disponibilidad de servicios higiénicos	Cantidad	%
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	9049	49.50
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	606	3.32
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	639	3.50
Letrina	1142	6.25
Pozo ciego o negro	1774	9.70
Río, acequia, canal o similar	77	0.42
Campo abierto o al aire libre	4450	24.34
Otro	543	2.97
Total de viviendas	18,280	100.00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI.

Disponibilidad de Alumbrado Eléctrico

Del total de viviendas, se registraron 15,379 que indicaron que si contaban con el servicio de alumbrado por red pública (representando el 84.13% del total de viviendas) mientras 2,901 indicaron que no contaban con el servicio.

Tabla 1. 17. Disponibilidad de alumbrado eléctrico por red Pública.

Dispone de alumbrado eléctrico por red pública	Cantidad	%
Si	15379	84.13
No	2901	15.87
Total, de viviendas	18,280	100.00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI.

1.3.4. Aspectos económicos

De acuerdo a la información del INEI al 2017, del total de la Población Económicamente Activa Ocupada del distrito de Catacaos se dedica predominantemente a las actividades agrícolas, ganaderas, de silvicultura y de pesca con un 20.77% del total de la PEA Ocupada, como segunda actividad a la que más se dedican se encontró a la actividad de comercial y de reparación de vehículos automotrices y motocicletas con un 17.72% del total de la PEA Ocupada. El detalle de las actividades se muestra en la siguiente tabla:



Tabla 1. 18. Distribucion de actividades economicas de la PEA del Distrito de Catacaos.

Rama de la actividad económica - PEA OCUPADA	Población	%
Agrícola, ganadería, silvicultura y pesca	5616	20.77
Explotación de minas y canteras	60	0.22
Industrias manufactureras	2866	10.60
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	34	0.13
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	89	0.33
Construcción	3137	11.60
Comercial, reparación de vehículos automotrices y motocicletas	4792	17.72
Transporte y almacenamiento	3197	11.82
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	1485	5.49
Actividades profesionales, científicas y técnicas	899	3.32
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	846	3.13
Enseñanza	1153	4.26
Otros	2868	10.61
Total de población	27,042	100

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI.

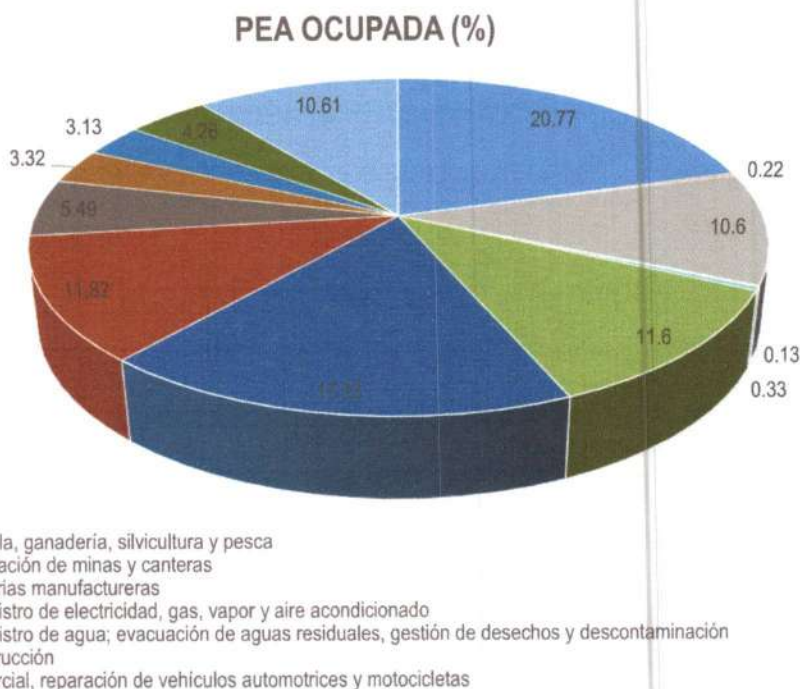


Figura 1. 10. Distribucion de actividades economicas de la PEA ocupada de Catacaos

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, 2017



1.3.5. Aspectos físicos

1.3.5.1. Unidades Geológicas

El reconocimiento de las unidades geológicas del distrito de Catacaos, se desarrolló en base a información disponible en el Mapa Geológico del Cuadrángulo de Piura (11b2), a escala 1: 50,000 que fue elaborado por el INGEMMET (2022), entre las cuales se tienen las siguientes unidades geológicas:

Tabla 1. 19. Unidades Geologicas del Distrito de Catacaos.

ERATE	SISTEM	SERIE	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ÁREA (Ha)
MA	A				
Cenozoico	Cuaternario	Holoceno	Depósito aluvial (Qh-al)	Principalmente conos formados al pie de las laderas, compuesto de fragmentos angulosos heterogéneos en una matriz limoarenosa, la mayor parte de éstos sirven como tierra de cultivo y asentamiento de poblados.	11580.18
			Depósito eólico (Qh-eo)	Mantos de arenas heterogénea acumulados en horizontes ligeramente planos, algunas veces se presentan como dunas y megadunas.	213258.05
			Depósito fluvial (Qh-fl)	Conglomerados con clastos redondeados de composición polimictica, generalmente imbricados; arenas sueltas y limos. Se presentan en márgenes de ríos formado terrazas y pequeñas islillas	373.62
	Neógeno	Plioceno	Formación Miramar (Nm-mi3)	Areniscas grises poco consolidadas y pigmentadas con óxidos de hierro, en ocasiones presenta niveles lenticulares, tiene un espesor aproximado de 25 m	1456.61

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de INGEMMET

De acuerdo a la zonificación geológica del INGEMMET, se observa que el área del distrito de Catacaos que se ubica a ambos márgenes del río Piura, emplazándose predominantemente sobre depósitos eólicos recientes encontrándose también depósitos aluviales colindantes al río Piura que es donde se ubican las áreas consolidadas de Catacaos.

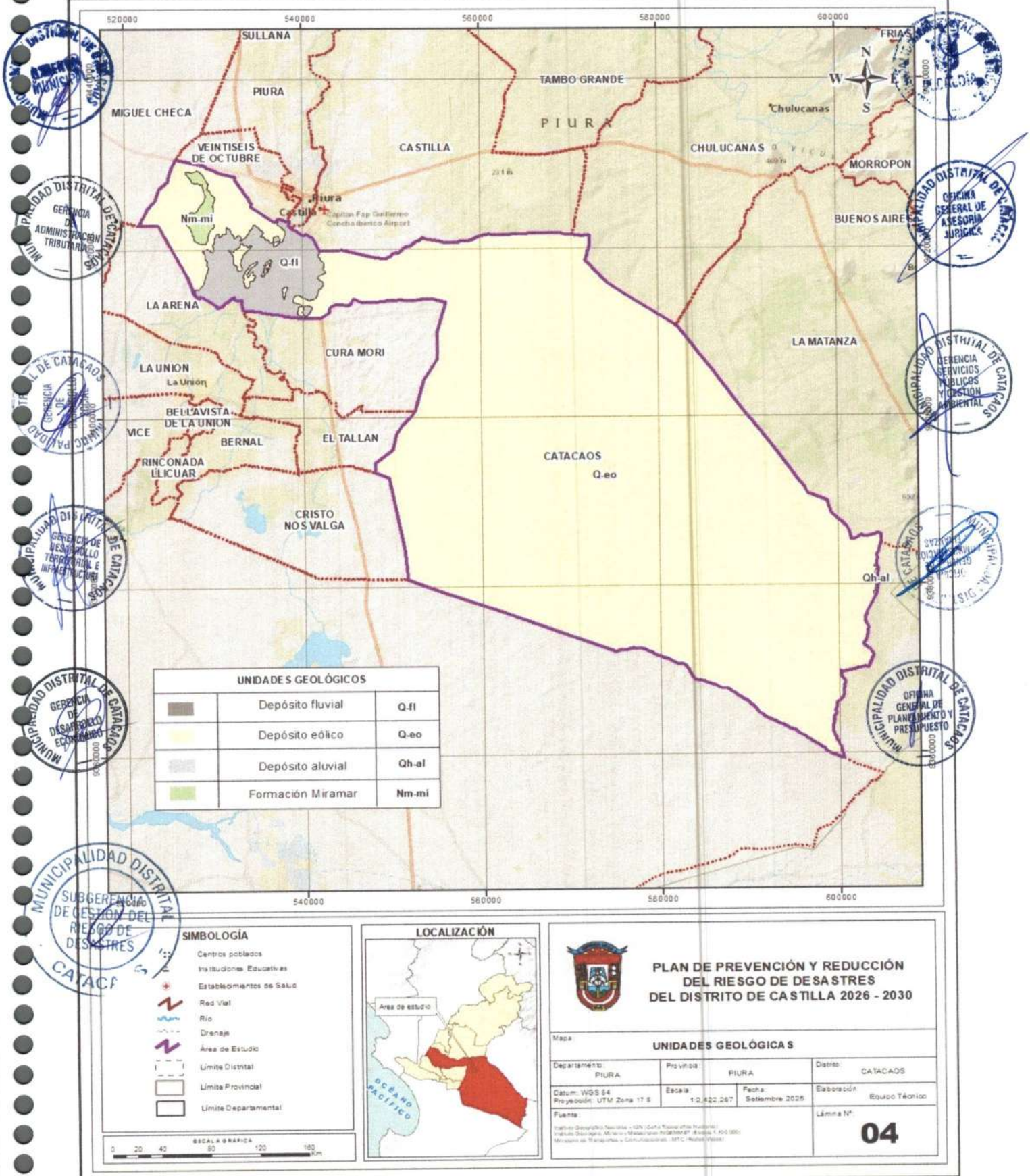


Figura 1. 11. Unidades Geológicas - Catacaos.
Fuente: Elaborado por Equipo Técnico de la MDC - PPRD.



1.3.5.2. Unidades geomorfológicas

Para la caracterización de las unidades geomorfológicas, se tomará como referencia los estudios de evaluación de peligros geológicos realizados por el INGEMMET, en donde se consideran criterios de control como: la homogeneidad litológica y caracterización conceptual; en base a aspectos del relieve en relación a la erosión, denudación y sedimentación (Vílchez et al., 2019).

GEOFORMAS DE CARÁCTER DEPOSITACIONAL Y AGRADACIONAL

Están representadas por formas de terreno resultados de la acumulación de materiales provenientes de los procesos denudativos y erosionales que afectan las geoformas anteriores, aquí se tienen:

a) Mantos de arena

Geoforma conformada por la acumulación de arenas eólicas a manera de mantos, los cuales se encuentran cubriendo terrenos planos de la planicie costera; dentro de estos mantos se pueden encontrar acumulaciones de arena que forman dunas, algunas de estas se presentan aisladas a manera de dunas fósiles. Estos depósitos durante su avance pueden cubrir terrenos de cultivo, viviendas y carreteras.

b) Terraza aluvial

Son porciones de terreno que se encuentran dispuestas a los costados de la llanura de inundación o del lecho principal del río Piura. A mayor altura, representan niveles antiguos de sedimentación fluvial, los cuales han sido disectados por las corrientes costeras en consecuencia de la profundización del valle. Sobre estos terrenos se desarrollan actividades agrícolas principalmente del distrito de Catacaos.

c) Llanura o planicie aluvial

Lo conforman planicies más o menos extensas con pendientes de 0 a 5 %, que normalmente no se hallan expuestas e inundaciones durante la estación de lluvias. Su superficie originada durante el holoceno que no se encuentra constituida principalmente por bancos sueltos o poco consolidadas de arena, limos y arcillas.

d) Llanura o planicie inundable

Es el lecho mayor que puede ser alcanzado por las aguas durante los periodos de creciente del río Piura. En tiempo de estiaje esta faja aluvial presenta un lecho areno limoso regularmente ancho o ensanchado en algunos tramos. Anualmente presenta escorrentías durante los periodos de lluvia que se producen en las cabeceras. Cabe destacar que, durante



los mayores eventos de El Niño, estos pueden tener importantes riesgos potenciales, especialmente por inundaciones, socavamientos y erosión lateral que destruye con frecuencia los terrenos agrícolas ribereños e infraestructura terrestre.

1.3.5.3. Pendientes

De acuerdo a estudios del INGEMMET, la pendiente es uno de los principales factores dinámicos, que contribuyen particularmente a los movimientos en masa (formados de las geoformas de carácter depositacional o agradacional), ya que determinan la cantidad de energía cinética y potencial de una masa inestable (Sánchez, 2002); por lo cual es un parámetro importante en la evaluación de procesos de movimientos en masa, actúa como factor condicionante y dinámico en la generación de movimientos en masa.

El distrito de Catacaos presenta pendientes heterogéneas, siendo la predominante las pendientes llanas ($<1^\circ$) y las suavemente inclinadas (entre 1° a 5°).

Pendiente menor a 5° (llano y de inclinación suave)

Se encuentran en este rango las zonas casi planas, conformadas por terrazas fluviales y en algunos casos los abanicos proluviales.

Pendiente entre 5° a 15° (Moderado)

Se puede observar este rango de pendientes en sectores de la región donde se presentan rocas volcánicas o depósitos aluviales o proluviales que forman grandes conos de deyección.

Pendiente entre 15° a 25° (Fuerte)

Este rango de pendiente corresponde a laderas suaves a onduladas, lomadas de afloramientos intrusivos, volcánicos y sedimentarios erosionados.

Pendiente entre 25° a 45° (Muy fuerte)

Se puede observar este tipo de pendiente en laderas conformadas por rocas volcánico- sedimentarias. Las pendientes mayores a 25° favorece la ocurrencia de movimientos en masa como deslizamiento, derrumbes, flujos y otros (Medina y Luque, 2010).

Pendiente mayor a 45° (Muy escarpado)

Se presenta este rango de pendiente en zonas escarpadas que conformadas las laderas de los cerros conformados por rocas volcánico-sedimentarias y también en relieves conformados por rocas intrusivas. Este tipo de pendientes favorece la ocurrencia de movimientos en masa como deslizamiento, derrumbes, flujos y otros (Medina y Luque, 2010).

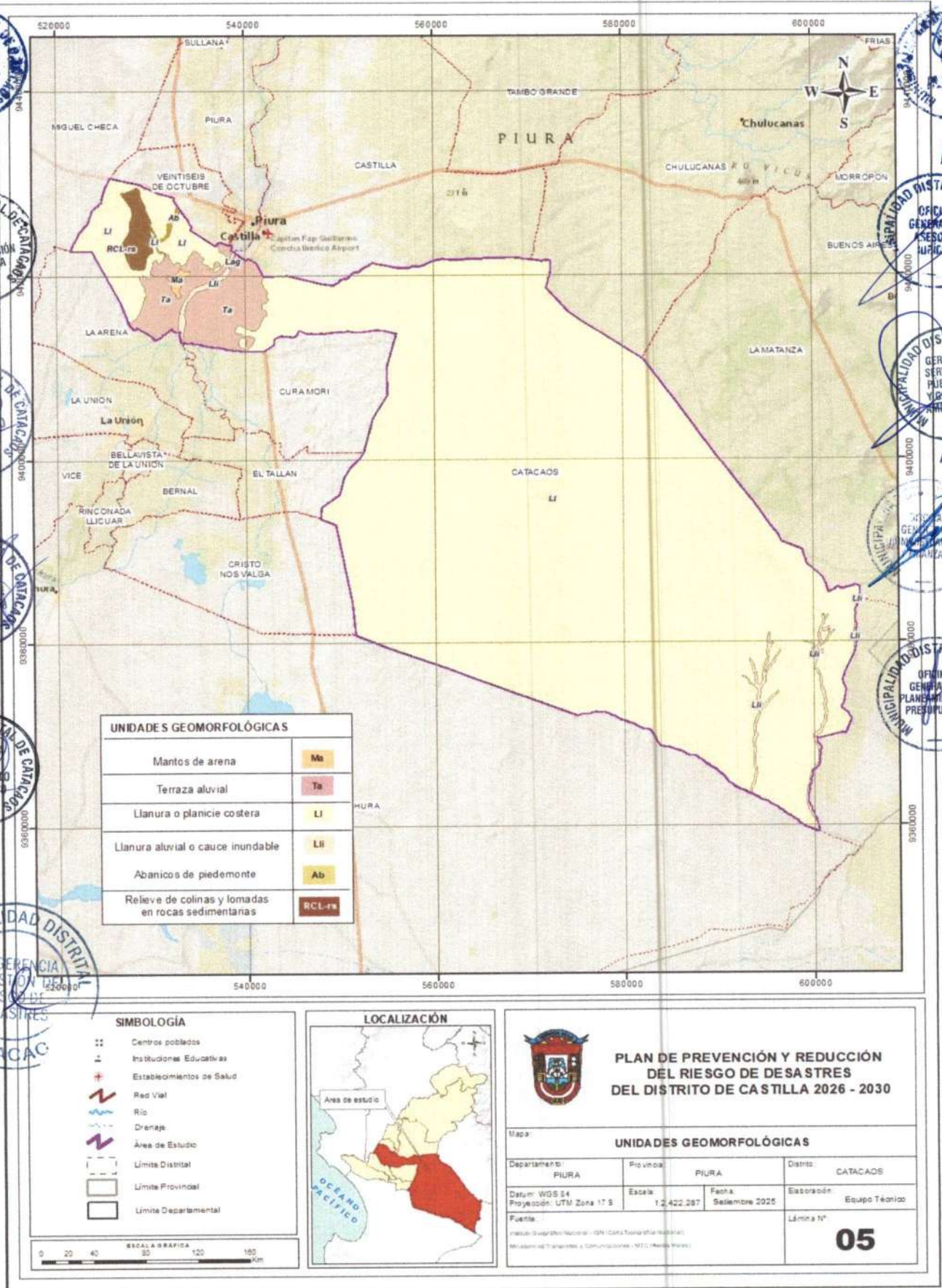


Figura 1. 12. Unidad Geomorfológicas de Catacaos.
Fuente: Elaborado por Equipo Técnico de la MDC - PPRRD.



1.3.5.4. Clasificación climática

En base al mapa de Clasificación climatiza del Perú (SENAMHI, 1988) desarrollado a través del sistema de clasificación de climas de Warren Thornthwaite, El distrito de Catacaos, se caracteriza por presentar un clima de zona desértica semicálida con deficiencia de lluvias en todas las estaciones del año y con humedad relativa calificada como húmeda (E (d) B' 1H3). Del mismo modo en la zona este del distrito se ubica una zona desértica con deficiencia de lluvias en todas las estaciones del año y con humedad relativa calificada como seca (E (d) A' H2).

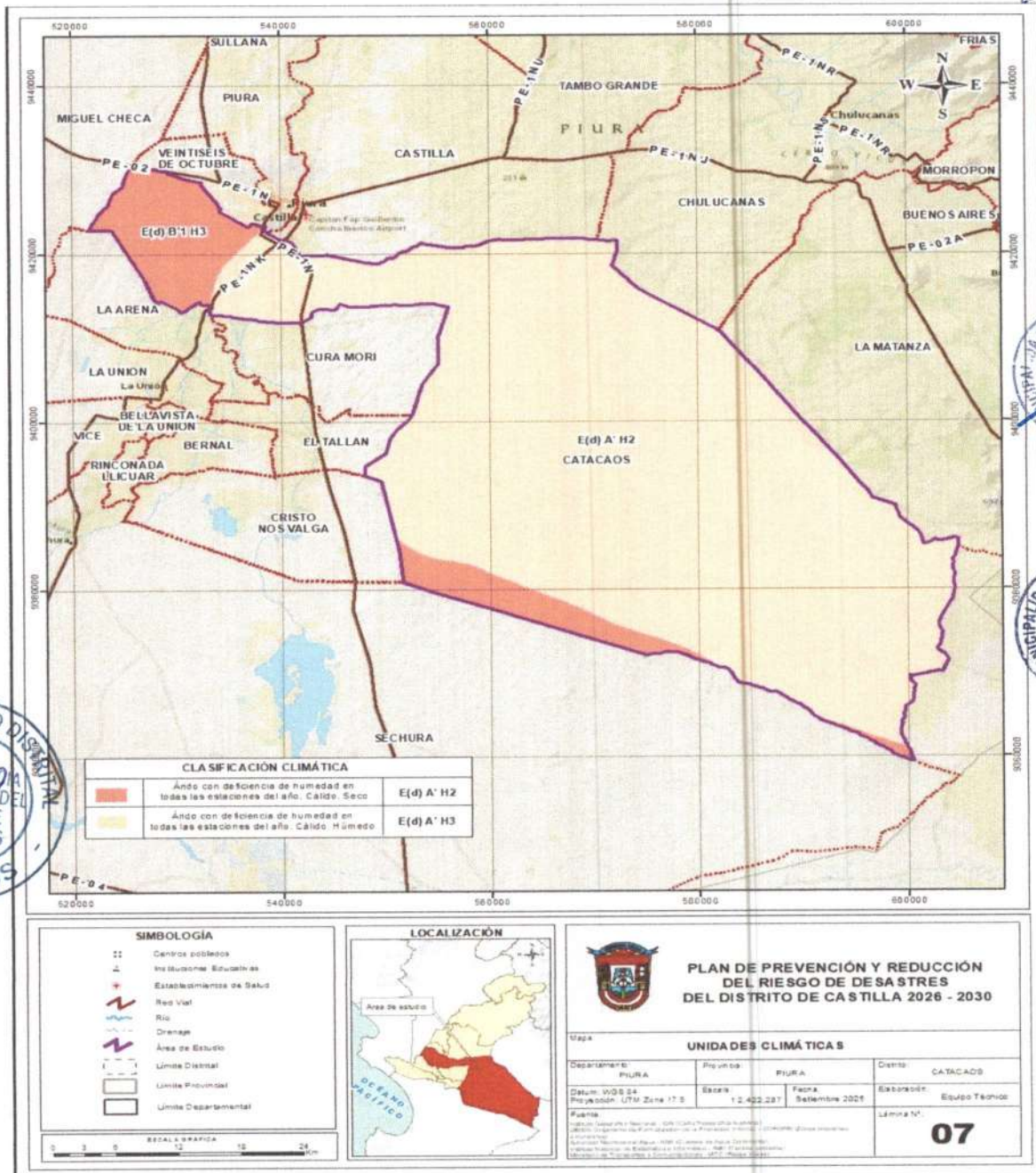


Figura 1. 13. Unidades Geoclimáticas - Catacaos.

Fuente: Elaborado por Equipo Técnico de la MDC - PPRRD.



1.3.5.5. Precipitaciones

En relación al comportamiento de las lluvias, los acumulados promedios no son significativos en gran parte del año, sin embargo, suelen presentarse incrementos entre los meses de diciembre a abril.

PRECIPITACIONES MÁXIMAS EN 24 HORAS

Para la caracterización de las precipitaciones máximas en 24 horas se utilizó la información de SENAMHI en relación a la estación Meteorológica San Miguel el cual se ubica en el distrito de Catacaos

EVENTO EL NIÑO COSTERO

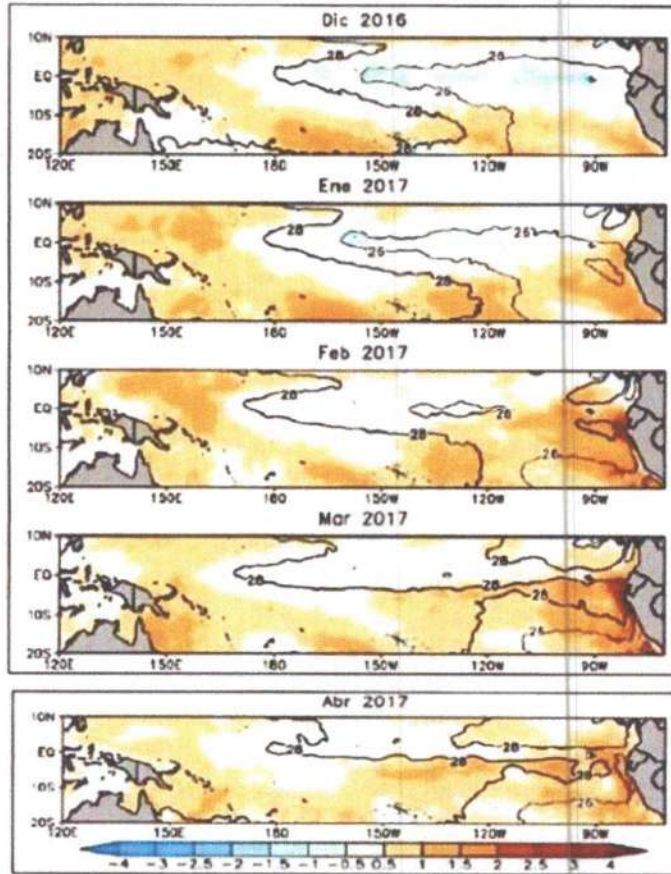
De acuerdo a CENEPRED en el Perú, los eventos El Niño ocasionan el incremento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) frente a la costa peruana, con mayor intensidad en el norte, presentando una abundante evaporación, la cual agregada al efecto orográfico de los andes peruanos, originan persistentes lluvias que a su vez dan origen a las inundaciones y diferentes tipos de movimientos en masa (huaycos, deslizamientos, etc.).

El fenómeno El Niño presenta una variabilidad significativa en términos de intensidad y duración, y no siempre afecta las mismas zonas geográficas. Además, su aparición no está ligada a meses específicos ni garantiza la repetición de patrones climáticos previos. Aunque los episodios de El Niño de 1982-1983 y 1997-1998 se clasifican como extraordinarios, difieren notablemente en sus características.

Asimismo, “El Niño costero” (diciembre 2016 a mayo 2017), a diferencia de los eventos de 1982-1983 y 1997-1998, fue considerado de magnitud moderada, con condiciones neutras en el Pacífico central; sin embargo, por sus impactos (asociados a las lluvias e inundaciones) este evento se puede considerar como el tercer “Fenómeno El Niño” más intenso de al menos los últimos cien años para el Perú (ENFEN, 2017).

En el verano 2017, se presentaron condiciones océanos – atmosféricas anómalas, que establecieron la presencia de el Niño costero 2017 con el incremento abrupto de la temperatura superficial del mar (TSM) cuyos valores superaron los 26° C en varios puntos de la zona norte del mar peruano (ENFEN, 2017).



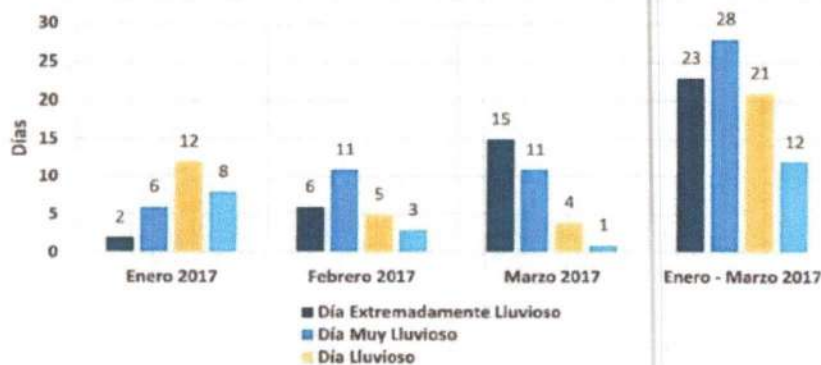


Fuente: ENFEN, 2017

Figura 1. 14. Anomalia de la temperatura superficial del mar para el periodo diciembre 2016 - abril 2017.

Fuente: EFEN 2017

Asimismo, la TSM (Temperatura superficial del mar) presentó valores sobre su normal histórica, siendo más intensas los meses de febrero y marzo 2017; situación que complementado a los vientos del norte y a la zona de convergencia intertropical favorecieron una alta concentración de humedad atmosférica propiciando un comportamiento anómalo de las lluvias, afectando esta gran parte de la franja costera del Perú.



Fuente: SENAMHI, 2017.

Figura 1. 15. Lluvias extremas durante el Niño Costero 2017.

Fuente: SENAMHI 2017.



El niño costero 2017, calificada de magnitud moderada, fue bastante similar a evento El Niño del año 1925 y presentó mecanismos locales y características diferentes a los eventos extraordinarios El Niño de 1982 1983 y 1997–1998 (ENFEN, 2017). En este contexto, la máxima lluvia registrada en la Estación meteorológica “San Miguel” ubicada en el Distrito de Catacaos durante “El Niño Costero” fue catalogada como extremadamente lluvioso, registrando en marzo de 2017 una precipitación máxima acumulada en 24 horas de 126.1 mm no registrándose mayores valores de precipitación.

Tabla 1. 20. Precipitaciones máximas 24/h de los meses de febrero y marzo 2017

Departamento	Estaciones	FEBRERO			MARZO		
		2017	Récord	2do valor más alto	2017	Récord	2do valor más alto
Catacaos	Chusis	9.3	64.3 / 1998	17 / 2012	140.6	140.6 / 2017	136.2 / 1994
	Bernal	66.2	123.2 / 1998	66.2 / 2017	121.7	121.7 / 2017	123.2 / 1998
	Miraflores	70	104.5 / 1983	90 / 1998	87.2	112 / 1998	98 / 1983
	San Miguel	99.6	99.6 / 2017	81.9 / 1998	126.1	126.1 / 2017	113.6 / 2017
	Morropón	150.5	150.5 / 2017	113.5 / 2007	116	170.9 / 1981	120 / 2012
	Lancones	63.8	139.8 / 1998	110.5 / 2008	140	200 / 2016	151.4 / 2013
	Partidor	40.6	167 / 2009	139 / 2008	258.5	258.5 / 2017	147.7 / 2017
	San Pedro	155.3	166.5 / 1983	109.5 / 2008	159.5	159.5 / 2017	142.3 / 1998
	Malacasi	134.2	134.2 / 2017	95.8 / 2000	143.1	251.2 / 1998	143.1 / 2017

Fuente: Monitoreo Diario de Precipitaciones en la Región Norte – SENAMHI 2017¹²

CICLÓN YAKU

En el mes de marzo del 2023 la costa norte del Perú (Tumbes, Piura, Lambayeque y La Libertad), costa central (Ancash y Lima), costa sur (Ica), sierra norte (Piura, Cajamarca y La Libertad) y sierra central (Lima, Ancash y Huancavelica) presentaron precipitaciones categorizadas como “extremadamente lluviosas” y “muy lluviosas”, las cuales se han visto intensificadas por la presencia inusual del “ciclón Yaku”, sistema de baja presión de giro horario que está asociado al calentamiento de la temperatura superficial del mar y a la segunda banda de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT).

Específicamente para el ámbito territorial de Catacaos en abril de 2023, en la estación meteorológica “San Miguel” ubicado en el distrito de Catacaos se registraron valores de precipitación en 24 horas de 93.7 mm el 5 de abril (catalogado como

¹² <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02245SENA-5.pdf>



Extremadamente lluvioso), de 22 mm el 3 de abril y de 21.2 mm el 2 de abril (catalogados como lluvioso).

Tabla 1. 21. Valores máximos de Precipitación para marzo de 2023 - Estación San Miguel

Estación: SAN MIGUEL				
Departamento : PIURA		Provincia : PIURA		Distrito : CATACAOS
Latitud : 5°14'46.33"		Longitud : 80°41'3.69"		Altitud : 24 msnm.
Tipo : MAP – Meteorológica				
Código : 105063				
AÑO / MES / DÍA	TEMPERATURA (°C)		HUMEDAD RELATIVA (%)	PRECIPITACIÓN (mm/día)
	MAX	MIN		TOTAL
5/04/2023	33.8	24	81.2	93.7
3/04/2023	33	24.2	81.4	22
2/04/2023	34	24.8	80.3	21.2

Fuente: Datos Hidrometeorológicos a nivel nacional – SENAMHI

UMBRALES DE PRECIPITACIÓN EXTREMAS

De acuerdo al documento denominado “Estimación de Umbrales de precipitaciones extremas para la emisión de avisos meteorológicos”¹⁹ realizada por el SENAMHI, en donde se establecen los valores de precipitaciones extremas en 24 horas para una estación meteorológica en función al análisis de datos de precipitaciones diarias con control de calidad básico realizado por la Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica del SENAMHI para el periodo base 1964 – 2014.

De acuerdo al documento mencionado se caracterizaron los extremos de precipitación estableciendo los siguientes umbrales en función a análisis de percentiles como se observa en la siguiente tabla:

Umbral de precipitación ⁹	Caracterización de lluvias extremas
RR/día > 99p	Extremadamente lluvioso
95p < RR/día ≤ 99p	Muy lluvioso
90p < RR/día ≤ 95p	Lluvioso
75p < RR/día ≤ 90p	Moderadamente lluvioso

Figura 1. 16. Características de extremos de precipitación Fuente: SENAMHI



Específicamente para la estación meteorológica “San Miguel” ubicada en el distrito de Catacaos se determinaron los siguientes umbrales de precipitación:



Umbrales de Precipitación	Caracterización de lluvias extremas	Umbrales calculados para la Estación : San Miguel
RR/día > 99p	Extremadamente lluvioso	RR > 76,0 mm
95p < RR/día ≤ 99p	Muy lluvioso	37,2 mm < RR ≤ 76,0 mm
90p < RR/día ≤ 95p	Lluvioso	21,5 mm < RR ≤ 37,2 mm
75p < RR/día ≤ 90p	Moderadamente lluvioso	6,7 mm < RR ≤ 21,5 mm



1.17. Umbrales de Precipitación para la Estación Meteorológica "San Miguel"

1.17.1. SENAMHI

Como se observa en la anterior tabla el valor de precipitación acumulada en 24h clasificada como “Extremadamente lluvioso” es el superior a los 76.00 mm. Por lo tanto podemos afirmar que el nivel de precipitación obtenido en marzo de 2017 de 126.1 mm está clasificado como extremadamente lluvioso. Del mismo modo los 93.7 mm registrados el 1 de abril de 2023 es clasificado como “Extremadamente lluvioso”.



1.17.2. Vientos

De acuerdo con la caracterización realizada, una de las características dominantes del clima desértico del litoral peruano es la permanente presencia de vientos. Los vientos en la zona costera son persistentes, muy constantes en su dirección y con un marcado ciclo diario producto del calentamiento del desierto costero.



Los datos de la estación San Miguel (COVISOL, 2018) indican que esta variable climática se caracteriza por la ocurrencia permanente de vientos del Sur Oeste que normalmente varían a Sureste, siendo su velocidad variable desde 3.2 a 4.5 m/s lo que tipifica como flojo según la Escala de Beaufort. Por la baja velocidad que caracteriza la zona al régimen de vientos se considera que no constituyen un factor decisivo en la generación de problemas ambientales en el área de influencia directa, tales como provocar una dispersión de contaminaciones atmosféricas provocada por las maquinarias y vehículos empleados en el



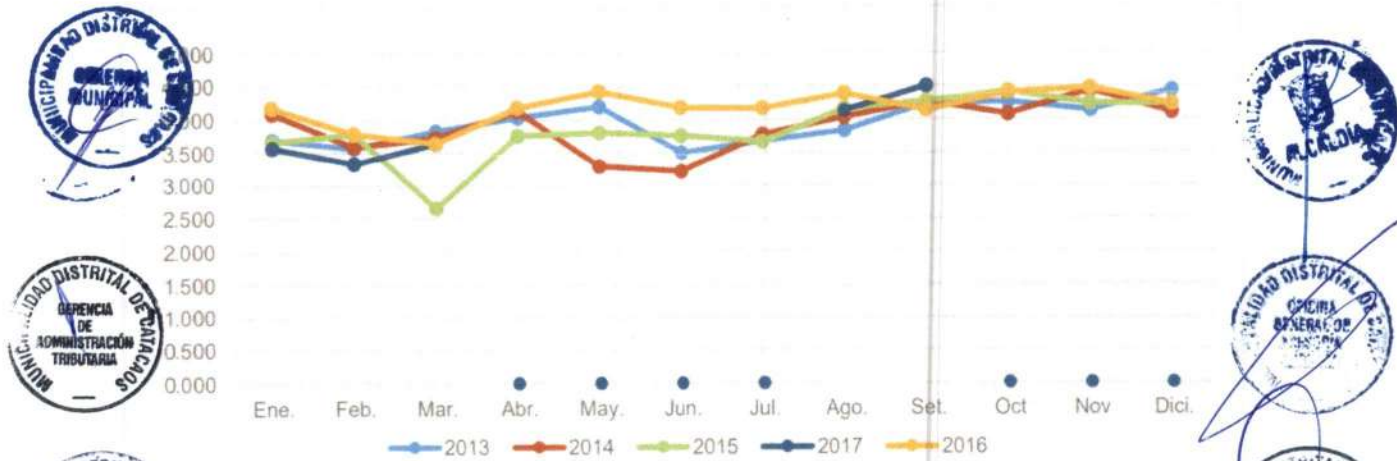


Figura 1.19. Velocidad media del viento (m/s) – Estación San Miguel (Periodo 2013-2017)
Fuente: COVISOL, 2018

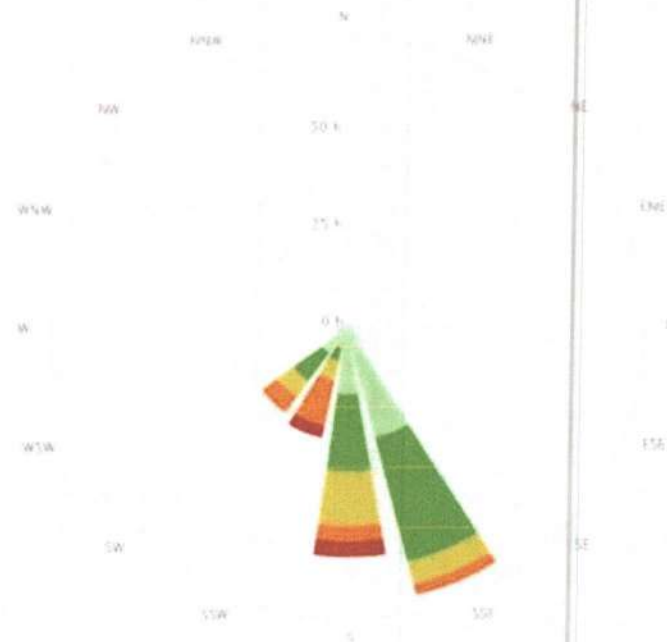


Figura 1.18. Rosa de vientos - Estación San Miguel (Periodo 2013-2017)
Fuente: COVISOL, 2018

Aspectos ambientales

Catacaos presenta una baja cultura medioambientalista; la invasión y construcción de nuevos asentamientos humanos ha conllevado a que la deforestación alcance niveles alarmantes, incrementándose las zonas áridas de la Ciudad de Catacaos. No existe preocupación alguna por dejar a las nuevas generaciones un lugar adecuado para vivir y realizar sus actividades productivas, recreativas o culturales. Se sabe que los cambios globales ponen en riesgo nuestro planeta, se hace necesario implementar políticas y ejecutar



acciones para conservar el ecosistema Cataquense y poder gozar de un clima agradable típico del norte del Perú.

El Distrito de Catacaos se encuentra ubicado en el ecosistema bosque seco, uno de los ecosistemas de mayor vulnerabilidad en el mundo. Son grandes las extensiones de bosque seco las que podemos encontrar en todo el Distrito. Entre los principales problemas que encontramos son la degradación y salinización de los suelos que, sumados a la tala indiscriminada de árboles para leña y carbón, hacen que cada año se pierdan miles de hectáreas de bosque seco. La Salinización es uno de los factores que más daño hace a los suelos cultivables del Distrito de Catacaos y es consecuencia, en parte del uso de agroquímicos en la producción del cultivo de arroz y de la falta de un buen sistema de drenaje.

En Catacaos no contempla políticas de reforestación y forestación por lo que se hace necesario iniciar agresivas campañas para concientizar a la población y así revertir este proceso; lograr un adecuado recojo de los residuos sólidos, contar con la infraestructura para su disposición final y hacer un estudio de prevención sobre el impacto ambiental que produce el uso urbano en Catacaos. Además, la eliminación de desechos sólidos en botaderos al aire libre sin que se le brinde el tratamiento adecuado también es materia de contaminación al suelo, aire, etc.

Tabla 1. 22. Clasificación de los residuos sólidos en Catacaos

Tipo de residuos sólidos	Composición de Residuos Sólidos Domiciliaria								Composición porcentual %
	Día 01	Día 02	Día 03	Día 04	Día 05	Día 06	Día 07	Peso Total	
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	
Materia Orgánica	80.61	89.87	78.88	70.13	73.51	49.77	70.88	513.65	46.53%
Madera									
Paja	0.48	0.21	1.15	1.3	0.17	0.42	0.59	4.32	0.39%
Papel	16.12	8.83	12.92	25.86	13.64	9.79	13.95	101.11	9.16%
Plástico PET	5.32	3.71	4.34	3.98	3.93	2.69	3.84	27.81	2.52%
Plástico Duro	12.27	9.35	7.8	11.14	6.23	5.92	8.43	61.14	5.54%
Bolsas	9.41	8.08	7.71	7.72	5.5	4.86	6.93	50.21	4.55%
Tetrapak	5.1	3.75	4.35	4.2	3.91	2.69	3.84	27.84	2.52%
Tecnopor y similares	4.07	4.36	3.34	2.55	1.41	1.99	2.83	20.55	1.86%
Metal	0.17	0.14	0.35	0.32	0.22	0.15	0.21	1.56	0.14%
Telas, Textiles	0.47	0.34	0.78	0.26	0.25	0.27	0.38	2.75	0.25%
	0	0.12	0	0	0	0	0	0.12	0.01%
	0.82	1.57	1.21	1.82	0.26	0.72	1.02	7.42	0.67%

¹³ Municipalidad Distrital de Catacaos – Plan de Desarrollo Local Concertado 2018 – 2030.



Medicinas	0.6	1.86	1.11	0.38	0.19	0.52	0.75	5.41	0.49%
Pilas	0.02	0.11	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.23	0.02%
Restos de medicinas	0.12	0.15	0.28	0.24	0.04	0.11	0.15	1.09	0.10%
Residuos Sanitarios	41.61	36.05	34.01	34.04	32.93	22.6	32.18	233.42	21.15%
Residuos Metálicos	0.16	0.44	0.35	0.1	0.05	0.14	0.2	1.44	0.13%
Residuos Polvuros	0.07	0.35	0.03	0.05	0.02	0.06	0.09	0.67	0.06%
- Latas	9.28	4.28	5.22	7.21	4.61	3.87	5.51	39.98	3.62%
RAEE	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Huesos	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TOTAL	0.34	0.15	0.24	1.55	0.11	0.3	0.43	3.12	0.28%
									100.00%

Fuente: Plan de Desarrollo Local Concertado 2018 – 2030.

La contaminación ambiental también se ve reflejada en:

1.3.6.1. Contaminación del agua

- Inadecuado aprovechamiento de agua para el consumo humano y agrícola.
- Falta de una visión integral de gestión y manejos de cuencas hidrográficas.
- Falta de tratamiento de aguas residuales en la zona.
- Mal tratamiento del pozo de agua para consumo humano.
- Arrojo de basura, desechos, cerca del pozo de agua de la Ciudad.

1.3.6.2. Contaminación del Suelo

- Erosión del suelo por mal uso de riego, deforestación, sobre pastoreo.
- Salinización, debido a cultivos inadecuados, mal uso del agua y deficiente infraestructura de drenaje.
- Degradación y contaminación de suelos por actividad petrolera, agroquímicos y prácticas inadecuadas.
- Quema de basura en lugares cercanos públicos y cercanos a instituciones Educativas.

• Mal uso del suelo en las nuevas construcciones o invasiones.

• Deterioro de las tierras de cultivo.

1.3.6.3. Contaminación con residuos sólidos

- El deficiente recojo de residuos sólidos. Su inadecuado transporte y deposición final también contribuyen a causar alteraciones al medio ambiente de igual forma.



- La migración rural masiva hacia la Ciudad, para formar cinturones habitacionales demanda la prestación de servicios básicos.
- La contaminación por excretas humanas, genera gran contaminación para la población en especial los niños.



1.3.6.4. Contaminación del paisaje



- Deficiente recolección, tratamiento y disposición final de residuos sólidos y líquidos urbanos.



- Contaminación del espacio público como elemento principal de la ciudad.



- Tala de árboles dentro de la ciudad.

- Quema de residuos sólidos a zona abierta.



- Falta de depósito Municipal.

- Falta de normas en el cuidado del medio ambiente (Paisaje).





II. CAPITULO II: DIAGNOSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastre, según componentes

Se dispone de tres (3) mecanismos de coordinación y articulación que permiten la interactividad de los componentes de la Gestión del Riesgo de Desastres:

- Grupo Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos, aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 706-2023-MDC.A., del 19 de octubre del 2023.
- Equipo Técnico Municipal encargado de la Formulación, validación, y aprobación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD 2026-2030 aprobado mediante de Resolución de Alcaldía N° 297-2025-MDC.A., del 27 de agosto del 2025.
- Conformación de la Plataforma de Defensa Civil del Distrito de Catacaos, aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 229-2025-MDC.A. del 30 de junio del 2025.

Componente Prospectivo:

Avances y logros:

- Incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en el Plan Estratégico Institucional 2024-2028, aprobado mediante Resolución de Alcaldía N°840-2023-MDC-A, a través del Objetivo Estratégico Institucional “OEI.01 Reducir riesgos de desastres existentes de origen natural, socio natural o antrópico en el Distrito de Catacaos”.
- Plan Operativo Institucional Multianual 2025-2027, aprobado con Resolución de Alcaldía N°160-2024-MDC-A.
- Incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en el Plan Local de Desarrollo 2018-2030 aprobado con Ordenanza N° 006-2018-MDC.A., a través del objetivo “Disminuir la vulnerabilidad de la población urbana y rural ante situaciones de desastre como consecuencia de fenómenos naturales o antrópicos”.
- De acuerdo al art. 92 literal a) al v) del Reglamento de Organización y Funciones – ROF, aprobado mediante Ordenanza Municipal N°006-2023-MDC, se establece



funciones de gestión a la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres (de la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura).

Componente Reactivo:

- Conformación de la Plataforma de Defensa Civil de la Municipalidad de Catacaos mediante Resolución de Alcaldía N° 229-2025-MDC.A. del 30 de junio del 2025
- Actualización de Manual de Funcionamiento del Centro de Operaciones de Emergencia Distrital - COED – Catacaos 2023, mediante Resolución de Alcaldía N° 814-2023-MDC/A, que aprueba que reincorpora e implementa el COED.
- Reconocimiento de Brigadistas Comunitarios de Defensa Civil de Catacaos:
 - Brigadistas comunitarios - AA. HH CRISTHIAN REQUENA - Resolución Gerencial Municipal N.º 298 - 2025 (21/Abril/2025).
 - Brigadistas - AA.HH Tupac Amaru - Resolución Gerencial N° 289 - 2024 (08/Mayo/2024).
 - Brigadista Comunitario de GRD - A.H Los Tallanes II Etapa - Resolución De Alcaldía N.º 045 - 2024 (22/Enero/2024).
 - Brigadista Comunitario GRD - A.H AMP. Cayetano Heredia - Resolución De Gerencia Municipal N.º 309 - 2025 (25/Abril/2025).
 - Brigadista Comunitario GRD - A.H Los Jardines - Resolución Gerencial Municipal N.º 311 - 2025 (28/Abril/2025).
 - Brigadista Comunitario GRD - A.H Jorge Chavez - Resolución de Alcaldía N° 045 - 2024 (22/Enero/2024).
 - Brigada Comunitario de Defensa Civil - A.H Alberto Fujimori II Etapa - Resolución de Alcaldía N° 629 - 2023 (24/Agosto/2023).
 - Comité Comunitario GRD - Monte Sullon - Resolución Gerencial Municipal N° 146 - 2024 (08/Marzo/2024).
 - Comité de Gestión De Riesgos Y Desastres - C.P Simbila - Resolución Gerencial Municipal N.º 295 - 2025 (21/Abril/2025).
 - Comité De Brigadista Comunitario - C.P Pedregal Chico - Resolución Gerencial Municipal N° 171 - 2024-Mdc-Gm (22/Marzo/2024).





Asimismo, se elaboraron los siguientes planes:



- Planes de Contingencia ante Lluvias Intensas con Peligros Asociados – PC (2023-2027) aprobado con R.A N° 113 – 2024 MDC (07/03/2024).

2.1.1.1. Roles y funciones institucionales



La Municipalidad de Catacaos, es responsable de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres a nivel local en su competencia político administrativa, de acuerdo al Reglamento de Organización y Funciones aprobado mediante Ordenanza Municipal N° 006-2023-MDC, que aprueba la estructura orgánica y reglamento de Organización y Funciones - ROF de la Municipalidad de Catacaos, en la que se determina que la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura y su correspondiente Subgerencia Gestión del Riesgo de Desastres, es responsable de Planear, dirigir y conducir en el ámbito de su competencia, las actividades referidas a la estimación, prevención, reducción, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción, ante riesgo de desastres en el distrito, aplicando las normas emitidas por el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD).



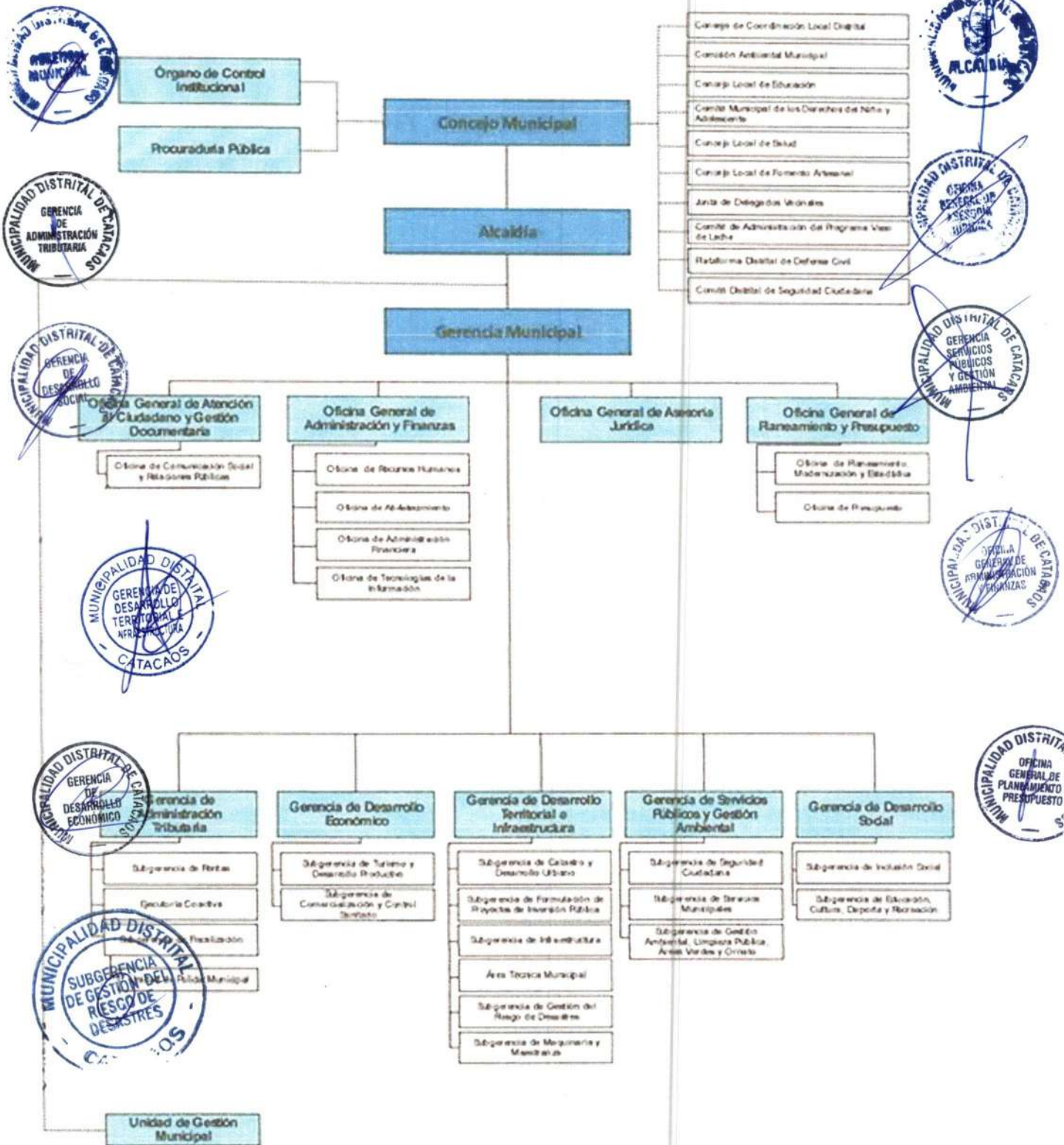


Figura 2. 1. Estructura Organica de la Municipalidad Distrital de Catacaos.
Fuente: ROF, 2023



El Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres es el principal mecanismo de coordinación y articulación de la Gestión Prospectiva, Correctiva y Reactiva en el marco del SINAGERD. Estos Grupos están integrados por los funcionarios de cada unidad orgánica competente a sus respectivos gobiernos, que son responsables de la formulación de normas, planes, evacuación, organización, supervisión, fiscalización y ejecución de los procesos de GRD.

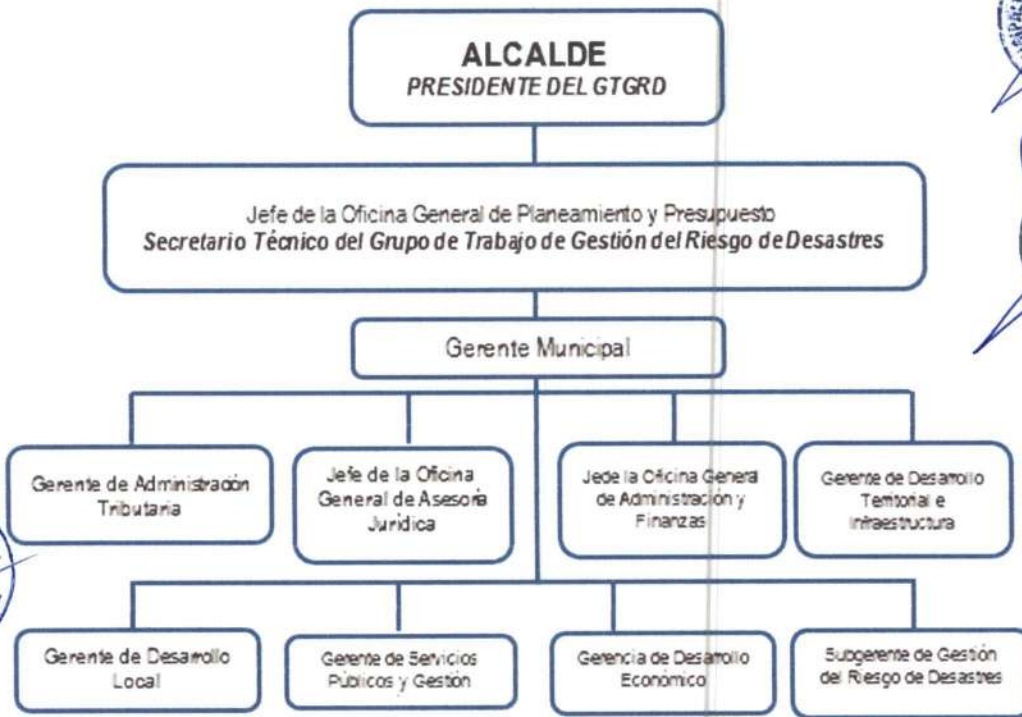


Figura 2. 2. Estructura Organica del Grupo de Trabajo de GRD.

Fuente: Resolución de Alcaldía N° 706-2023-MDC.A

2.1.1.2. Instrumentos de Gestión Institucional y Territorial

La Municipalidad de Catacaos como órgano de gobierno local, cuenta con los siguientes instrumentos de gestión institucional que han incorporado el enfoque de gestión del riesgo de desastres:

Plan Estratégico Institucional – PEI.

Resolución de Alcaldía de N° 173-2021- MDC/A, aprueba el Plan Estratégico Institucional de la Municipalidad de Catacaos el periodo 20024-2026.



• **Plan Operativo Institucional – POI.**

Alcaldía N.º 086-2024-MDCATACAOS, que aprueba el Presupuesto Institucional de Apertura 2025 de la Municipalidad de Catacaos.



• **Reglamento de Organización y Funciones – ROF.**



Ordenanza N° 006-2023-MDC, que aprueba el reglamento de Organización y Funciones - ROF de la Municipalidad de Catacaos.



Respecto a los instrumentos de planificación territorial o urbana que han incorporado el enfoque de gestión del riesgo de desastres se cuenta:

Plan de Desarrollo Local Concertado 2018-2030

Aprobado con Ordenanza Municipal N° 006 – 2018 - MDC-A



2.1.1.3. Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastres

De acuerdo al Plan Estratégico Institucional – PEI, se estableció un objetivo estratégico respecto a la Gestión del Riesgo de Desastres.



Tabla 2. 1. Objetivo Estratégico Institucional de la GRD.

Objetivo Estratégico Institucional	Código AEI	Acciones Estratégicas Institucionales	Responsable	Documento que sustenta
09. Reducción de la vulnerabilidad de riesgos de desastres en el distrito	AE1.09.01	Instrumentos de gestión de riesgos de desastres formulados en la municipalidad	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres	Plan Estratégico Institucional 2024-2028
	AE1.09.02	Estudios de riesgos oportunos para la identificación de niveles de riesgo y vulnerabilidad en el distrito	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres	
	AE1.09.03	Programa de gestión de riesgos de desastres fortalecido, incorporando a la población del distrito	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres	



Fuente: Plan Estratégico Institucional 2024-2026.



Capacidad Operativas Institucional de la Gestión del Riesgo de Desastres

1. Análisis del recurso Humano

La Municipalidad de Catacaos, cuenta con personal designado al cumplimiento de funciones relacionadas a la Gestión del Riesgo de Desastres. Respecto a componente preventivo y correctivo, se ha conformado el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, mediante Resolución de Alcaldía N° 760-2023-MDC/A; así también, se conformó el Equipo Técnico Municipal, encargado de la formulación, validación y aprobación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres PPRRD – 2026 mediante Resolución de Alcaldía N° 297-2025-MDC/A.

Tabla 2. 2. Equipo Técnico Municipal - PPRRD 2026-2030

Nº	CONDICIÓN	CARGO
1	Coordinador	Oficina de Planeamiento, Modernización y Estadística
2	Miembro	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
3	Miembro	Gerencia Municipal
4	Miembro	Oficina de Asesoría Jurídica
5	Miembro	Gerencia de Administración Tributaria
6	Miembro	Gerencia de Desarrollo Económico
7	Miembro	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
8	Miembro	Sub Gerencia de Catastro y Desarrollo Urbano
9	Miembro	Sub Gerencia de Formulación de Proyectos de Inversión Pública
10	Miembro	Sub Gerencia de Infraestructura
11	Miembro	Gerencia de Servicios Públicos y Gestión Ambiental
12	Miembro	Gerencia de Desarrollo Social
13	Miembro Técnico Especializado	Sub Gerencia de Gestion del Riesgo de Desastres

Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal de PPRRD.



Tabla 2. 3. Recurso Humano de la Sub Gerencia de GRD - Catacaos 2025

Descripción	Cantidad de Recursos	Sustento
Grupo de Trabajo de GRD	11	Resolución de Alcaldía N° 760-2023-MDC/A
Plataforma de Defensa Civil	37	Resolución de Alcaldía N° 229-2025-MDC A
Equipo Técnico	13	Resolución de Alcaldía N° 297-2025-MDC-A
Área Responsable de GRD (Personal de Gestión del Riesgo de Desastres)	06	Ordenanza Municipal N° 006–2023 – MDC, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones - ROF de la Municipalidad de Catacaos
Subgerente Especialista Inspector Técnico 1 Técnico 2 - 0 Técnico Logístico Administrativo		

Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal de PPRRD.

El cuadro anterior es el resultado del personal Humano que se debe activar en la atención de emergencias o desastres de acuerdo a sus funciones establecidas en el Reglamento de Organización y Funciones - ROF de la Municipalidad de Catacaos – establecido en la Ordenanza Municipal N° 006–2023 – MDC, en materia de la GRD.

2.1.2.2. Análisis de recursos Logísticos de la entidad

La Municipalidad de Catacaos cuenta con recursos de flota, maquinarias y equipo de prevención y para la atención ante una emergencia y/o desastres, donde se muestra en el siguiente cuadro:



Tabla 2. 5. Recurso Humano por Gerencia de la MDC.

Gerencia / Subgerencia	Recursos Logísticos - Humano
Alcaldía	03
Gerencia Municipal	04
Oficina General de Atención al Ciudadano y Gestión Documentaria	12
Oficina General de Administración y Finanzas	22
Oficina General de asesoría Jurídica	03
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto	03
Gerencia de Administración Tributaria	55
Gerencia de Desarrollo Económico	06
Gerencia de Desarrollo Territorial e infraestructura	28
Gerencia de servicios Públicos y Gestión Ambiental	
Gerencia de Desarrollo Social	26
Unidad de Gestión Municipal	10
Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal de PPRD.	

Tabla 2. 6. Infraestructura e Instalación de la GRD - Catacaos.

Descripción	Estado	Cantidad
Oficina de gestión del riesgo de desastres.	Implementado	01
Almacén de Bienes de Ayuda Humanitaria	Implementado	04
Centro de operaciones de emergencia	No Implementado	1
Sala de crisis	No Implementado*	0

Fuente: Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, 2025.

*Actualmente la sala de crisis se cuenta con el espacio físico, pero no se encuentra implementado



Tabla 2. 7. Recursos Logísticos de la MDC para uso de la GRD.

espacio o mecanismos	Tipo	Cantidad	Áreas responsables
Vehículos	Camioneta	1	Área de rentas
Acceso a Plataforma GIS online	SIGRID	0	-
	SINAP	0	-
Programas de modelamiento	QGIS	1	GRD
Servicios y Equipos de Comunicación	Radios	0	-
	Teléfonos Celulares	0	-
	Internet	1	-
Bienes Muebles	computadoras	4	GRD
	Drones	1	Imagen Institucional
	Estación total	1	Catastro y desarrollo Urbano

Elaboración Equipo Técnico Municipal de PPRD.





1.2.3. Análisis Financiero

La entidad cuenta con el Programa Presupuestal 068 destinado para las acciones de Gestión del Riesgo de Desastres, el cual, financia las actividades para el cumplimiento de las acciones y objetivos estratégicos institucionales y estos a su vez para el cumplimiento de objetivos territoriales con las que cuenta el distrito, plasmado en el PDLC.

El Programa Presupuestal 0068 “Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres”, de carácter multisectorial bajo la rectoría de la Presidencia del Consejo de ministros (PCM), es el principal mecanismo financiero de la Gestión del Riesgo de Desastres, el cual se crea, mediante el Decreto de Urgencia N° 024-2010 -Ministerio de Economía y Finanzas y tiene como alcance, entre otros, a los gobiernos locales. Dicho Programa Presupuestal cuenta con las siguientes fuentes de financiamiento para el presente año fiscal.

Tabla 2. 8. Programa Presupuestal 0068 “Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres 2025

Programa Presupuestal	Fuente de financiamiento	Rubro	Monto asignado (S./)	
			PIA 2025	PIM 2025
Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres	01: Recursos Ordinarios	00: Recursos ordinarios	00	00
	02: Recursos Directamente Recaudados	09: Recursos Directamente Recaudados	80,000	24,350
	05: Recursos determinados	08: Impuestos Municipales	81,000	53,545
		07: Fondo de compensación Municipal	00	165,000
		18: Canon y sobrecanon, regalías, renta de aduanas y participantes	0	82,630
Total			161,000	325,525

Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal de PPRD 2026 – 2030



A continuación, se desarrollará un análisis de las actividades del Categoría Presupuestal 0068: Reducción, Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres para los años 2023 al 2025.

Tabla 2. 9. Ejecucion del PP 0068 - 2023 - 2025

Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	Avance (%)
2025 0068:	161,00							
Reducción de la Vulnerabilidad y	0	187,000	175,948	175,948	160,098	153,794	153,794	
Atención de Emergencias por Desastres	398,00	1,700,10	1,322,00	1,321,90	1,309,28	1,294,58	1,279,24	
	0	8	7	7	0	0	0	
	375,02	2,696,87	2,612,10	1,303,43	954,206	907,598	907,598	33,7
	7	7	6	9				



Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal de PPRD 2026 – 2030

A continuación, se presenta un análisis detallado de los proyectos, actividades que han ejecutado de la Categoría Presupuestal 0068: Reducción y Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres para los años 2023 con un desarrollo durante el 2025, según se muestra a continuación:



¹⁴ Consulta realizada el día 16 de octubre de 2025 en Portal de consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas.



ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y/O ESCENARIOS DE RIESGO

Identificación de peligros en el Distrito de Catacaos

El registro histórico de las emergencias generadas por el impacto de peligros originados por fenómenos de origen natural en el distrito de Catacaos ha sido recabado de la forma del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación (SINPAD). Además, se recolectó información de informes técnicos del IGP, INGEMMET y documentos del Gobierno Regional de Piura y de la Provincia de Piura. Además, se incorporó información de campo del equipo técnico encargado de la elaboración del PPRD, por lo que se ha identificado las zonas expuestas a peligros, principalmente de inundación. Finalmente, se concluye que para el registro de los peligros en la zona de estudio se ha usado dos tipos de niveles de información.

- Fuente Primaria: Hidrometeorológico/ Información de campo recolectada por el equipo técnico de la elaboración del PPRD.
- Fuente Secundaria: Registro histórico de impactos de fenómenos de origen natural en el distrito de Catacaos, información extraída del SINPAD, del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastre del departamento y provincia de Piura, informes técnicos de IGP, INGEMMET y ANA.

Del total de emergencias registradas a nivel Distrital en el departamento de Piura el Distrito de Catacaos se ubica en el catorceavo lugar del total de las emergencias registradas en el SINPAD desde 2003 al 2024.

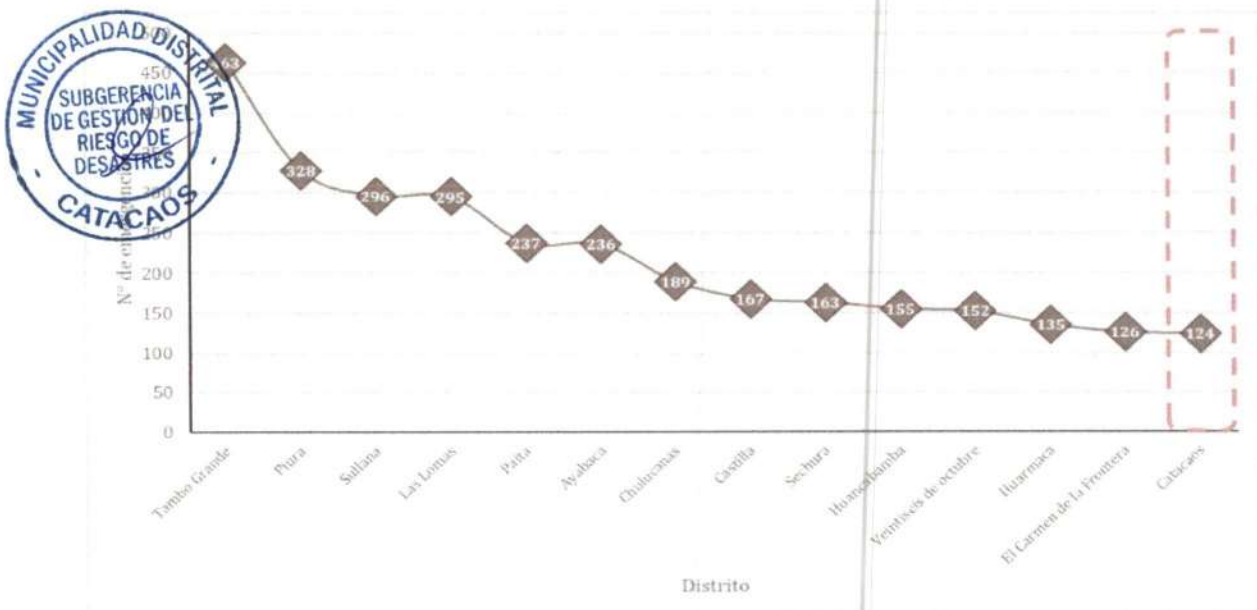


Figura 2. 3. Registro de Emergencias en el Distrito 2023 - 2024.
Fuente: SINPAD



Por otro lado, existen 36 eventos de peligros de origen natural durante el periodo 2023 – 2024 en el SINPAD, y de estos, el 97% corresponden a eventos de origen hidrometeorológico, tal y como se muestra en la siguiente figura.

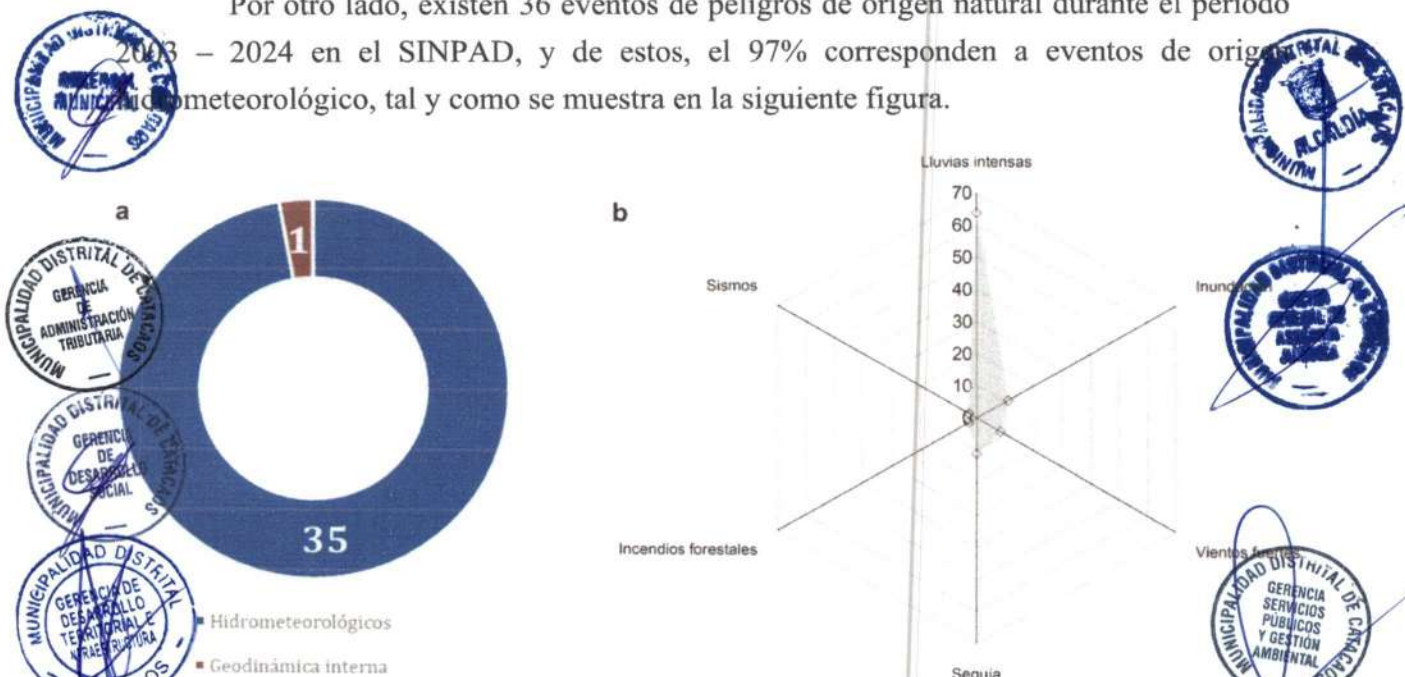


Figura 2. 4. Numero de Peligros de Origen Natural en el Distrito durante 2023 – 2024
Fuente: Base a reportes del SINPAD-INDECI, equipo técnico PPRRD

Tabla 2. 10. Peligros Originados por Fenomenos de Origen Natural en el Distrito durante 2023

Clasificación del tipo de fenómeno	N° de eventos por tipo de fenómeno	Tipo de fenómeno	N° de eventos por fenómeno	% de eventos
Hidrometeorológicos	35	Lluvias intensas	23	63.9%
		Inundación	4	11.1%
		Vientos fuertes	3	8.3%
		Sequía	4	11.1%
		Incendios forestales	1	2.8%
Geodinámica interna (B)	1	Sismos	1	2.8%
Total			36	100.0%

Fuente: Equipo técnico de la MDC para el PPRRD

Como se observa de la tabla anterior, en el distrito de Catacaos, los peligros más recurrentes tienen un origen hidrometeorológico, el principal peligro de origen natural que se presenta es el de lluvias intensas (63.9%), seguido de las inundaciones (11.1%), vientos



fuertes, sequía, incendios forestales y sismos, todos con menos del 10% de registro histórico de peligros, considerando un horizonte de información del 2003 al 2024.

Por otro lado, en cuanto a los daños que se reportaron por eventos de origen natural, los eventos asociados a precipitaciones como inundación y lluvias intensas, son los que mayores daños han causados en el distrito de Catacaos, a pesar, de que las lluvias intensas son los eventos que mayor recurrencia tienen en el distrito, las inundaciones son los eventos que más daño han generado, seguido de las sequías y sismos, estos daños se muestran en la siguiente tabla. La cuantificación de los daños para el periodo 2003-2024 se basó en una clasificación de las pérdidas: el número de personas se define como la suma de damnificados, afectados, lesionados, desaparecidos y fallecidos; el daño a viviendas incluye las unidades destruidas, inhabitables y afectadas; las pérdidas en los medios de vida (cultivos y animales) se consideran las afectadas y perdidas; y el impacto en la infraestructura y servicios (canales, drenes, EESS e IIEE) se cuantificó a partir de las unidades afectadas y destruidas.

Tabla 2. 11. Daños por peligro de Origen Natural - Distrito de Catacaos 2023 - 2024

Tipo de peligro	Nº personas (A+D+)	Cultivo (ha)	Animales	Nº viviendas	HEE	EESS	Vías (km)	Canal (km)	Puente	Dren (km)
Inundación	67904	0.0	0	14594	63	10	0.2	19.6	0	0.0
Lluvias intensas	42575	32.0	551	10677	393	20	48.4	0.4	28	28.0
Sequía	1535	311.4	7526	0	0	0	0.0	0.0	0	0.0
Sismos	54	0.0	0	31	8	2	0.0	0.0	0	0.0
Vientos fuertes	18	0.0	0	4	0	0	0.0	0.0	0	0.0
Incendios forestales	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0.0

Fuente: Elaborado en base a reportes del SINPAD-INDECI, equipo técnico PPRRD.

La siguiente figura muestra la clara dominancia de los eventos hidrometeorológicos (inundación y lluvias intensas) como principales generadores de daños en el distrito de Catacaos durante el periodo 2003-2024. La Figura 2.5, daño social y a los medios de vida, indica que las inundaciones son el tipo de peligro que afectan al mayor número de personas, mientras que la sequía (y por inferencia, el déficit hídrico) es el único evento que genera daños en cultivos y animales, revelando un peligro que requiere medidas de reducción del riesgo distintas a la protección de los medios de vida. Por otro lado, la Figura 2.6, muestra los daños a las infraestructuras, siendo el peligro de las lluvias intensas e inundaciones los peligros que impactan la mayor cantidad de infraestructura lineal (vías, canales, puentes y drenes), institucional (IEES y EESS) y de viviendas en el distrito de Catacaos.



Figura 2. 5. Daños reportados por tipo de Peligro - Distrito de Catacaos
Fuente: Elaborado en base a reportes del SINPAD-INDECI, equipo técnico PPRD.

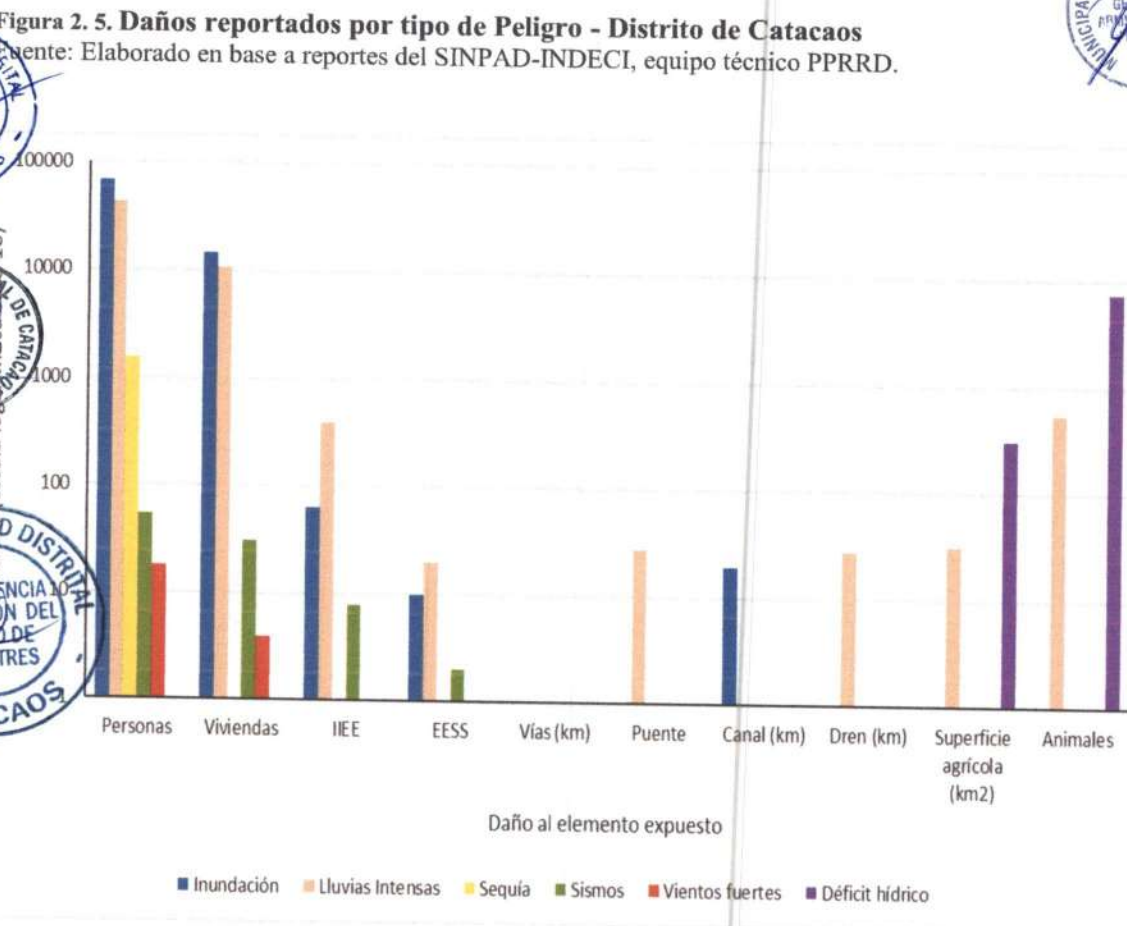
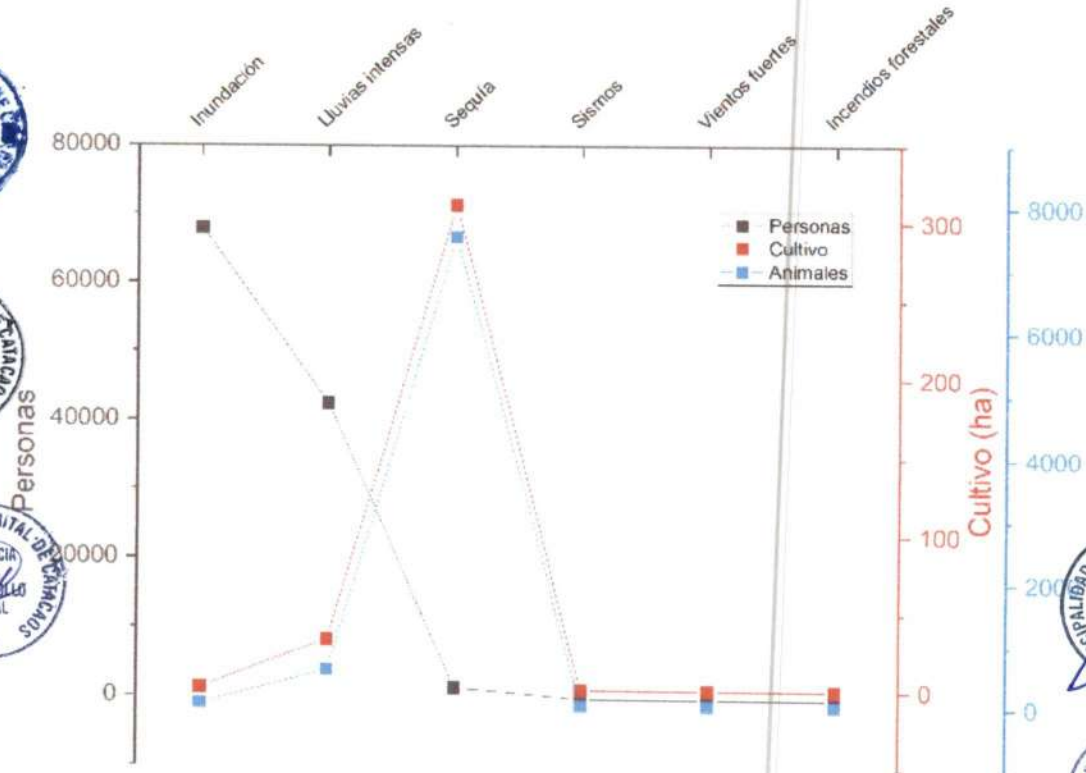


Figura 2. 6. Daños reportados por tipo de Peligro - Distrito de Catacaos
Fuente: Elaborado en base a reportes del SINPAD-INDECI, equipo técnico PPRD.



2.2.2. Identificación de Zonas críticas y análisis de vulnerabilidad

2.2.2.1. Inundaciones

Fenómeno El Niño

Desde 1578, en el Perú se han presentado en 44 ocasiones el Fenómeno el Niño (INDECI, 2017), de los cuales 7 fueron catalogados como extraordinarios y de esos ocurrieron en los últimos 40 años, el Fenómeno el “Niño Costero del año 2017”, por sus impactos, asociados a las lluvias e inundaciones, se consideró como el tercer “Fenómeno el Niño” más intenso de al menos los últimos 100 años para el Perú (ENFEN, 2017).

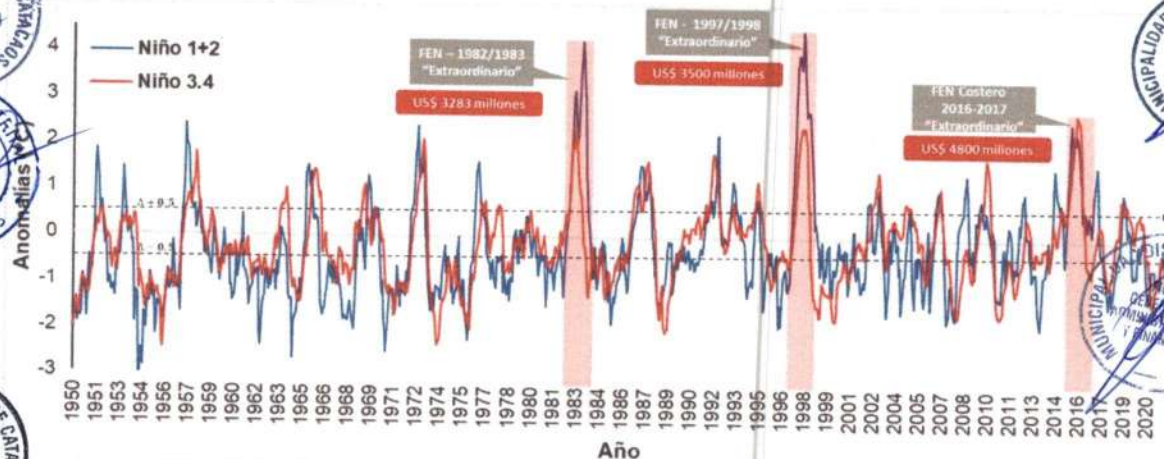


Figura 2. 7. Serie de tiempo de anomalías mensuales de TSM en la Region 3.4 y1+2

Elaboración propia en base a información de NOAA (2021), Gestión (2018) y SENAMHI (2014)

En el verano del 2017, en la costa occidental del Perú se estableció la presencia de Niño Costero (en la zona 1+2). A fines de enero frente a Talara y Paita se alcanzó anomalías del orden de +5°C y +6°C respectivamente, lo que ocasionó las primeras lluvias de magnitud fuerte principalmente en Tumbes y Piura, en los meses de febrero y marzo las anomalías de TSM se intensificaron, generando lluvias de magnitud fuerte y extremadamente fuertes en la franja costera baja de Tumbes, Piura y Lambayeque (ENFEN, 2017). En este contexto, la máxima lluvia registrada en la Estación meteorológica “San Miguel” ubicada en el distrito de Catacaos durante “El Niño Costero” fue catalogada como extremadamente lluvioso, registrando en marzo de 2017 una precipitación máxima acumulada en 24h de 126.1 mm. Estas intensas precipitaciones generaron el aumento del caudal de los principales ríos costeros, como es el caso del río Piura, que alcanzó un caudal de 3468 m³/s (78% del caudal registrado en el FEN 1998) y afectó fuertemente ciudades como Piura y Catacaos, y en este último, a nivel de los distritos de la provincia de Piura, fue donde se presentó la mayor cantidad de daños a la vida, salud y a la infraestructura (MPP, 2022).

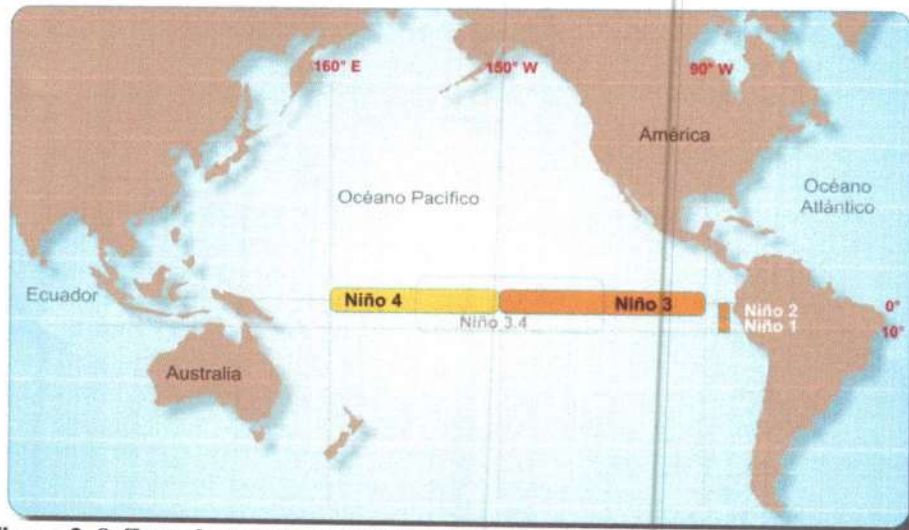


Figura 2. 8. Zona de monitoreo del Fenomeno el Niño 1+2y3.4
Fuente: SENAMHI (2014)

Ciclón Yaku

En el mes de marzo del 2023 la costa norte del Perú (Tumbes, Piura, Lambayeque y La Libertad) presentaron precipitaciones categorizadas como “extremadamente lluviosas” y “muy lluviosas”, las cuales se han visto intensificadas por la presencia inusual del “ciclón Yaku”, sistema de baja presión de giro horario que está asociado al calentamiento de la temperatura superficial del mar y a la segunda banda de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT). Específicamente para el ámbito territorial de Catacaos en abril de 2023 en la estación meteorológica “San Miguel” ubicado en el distrito de Catacaos se registraron valores de precipitación en 24 horas de hasta 93.7 mm el 5 de abril (catalogado como extremadamente lluvioso) (SENAMHI, 2017).

Tabla 12. Valores Maximos de precipitacion en eventos extremos en la estacion San Miguel Catacaos

Fecha	Precipitación máxima 24h (mm)	Categoría
03/2017	126.1	Extremadamente lluvioso pp99 (RR>76.0mm)
04/2023	93.7	Extremadamente lluvioso pp99 (RR>76.0mm)

Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRD en base a SENAMHI.



Puntos críticos por parte del ANA, zonas intangibles y zonas de riesgo no mitigable del Distrito de Catacaos.

El desarrollo de este apartado se realizó con la búsqueda de información en instituciones públicas como la Autoridad Nacional del Agua-ANA (puntos críticos, fajas marginales), Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento – MVCS (zonas de alto riesgo no mitigable), CENEPRED, Agencia Espacial Europea (zonas de inundación en eventos de El Niño, identificación de cuencas ciegas).



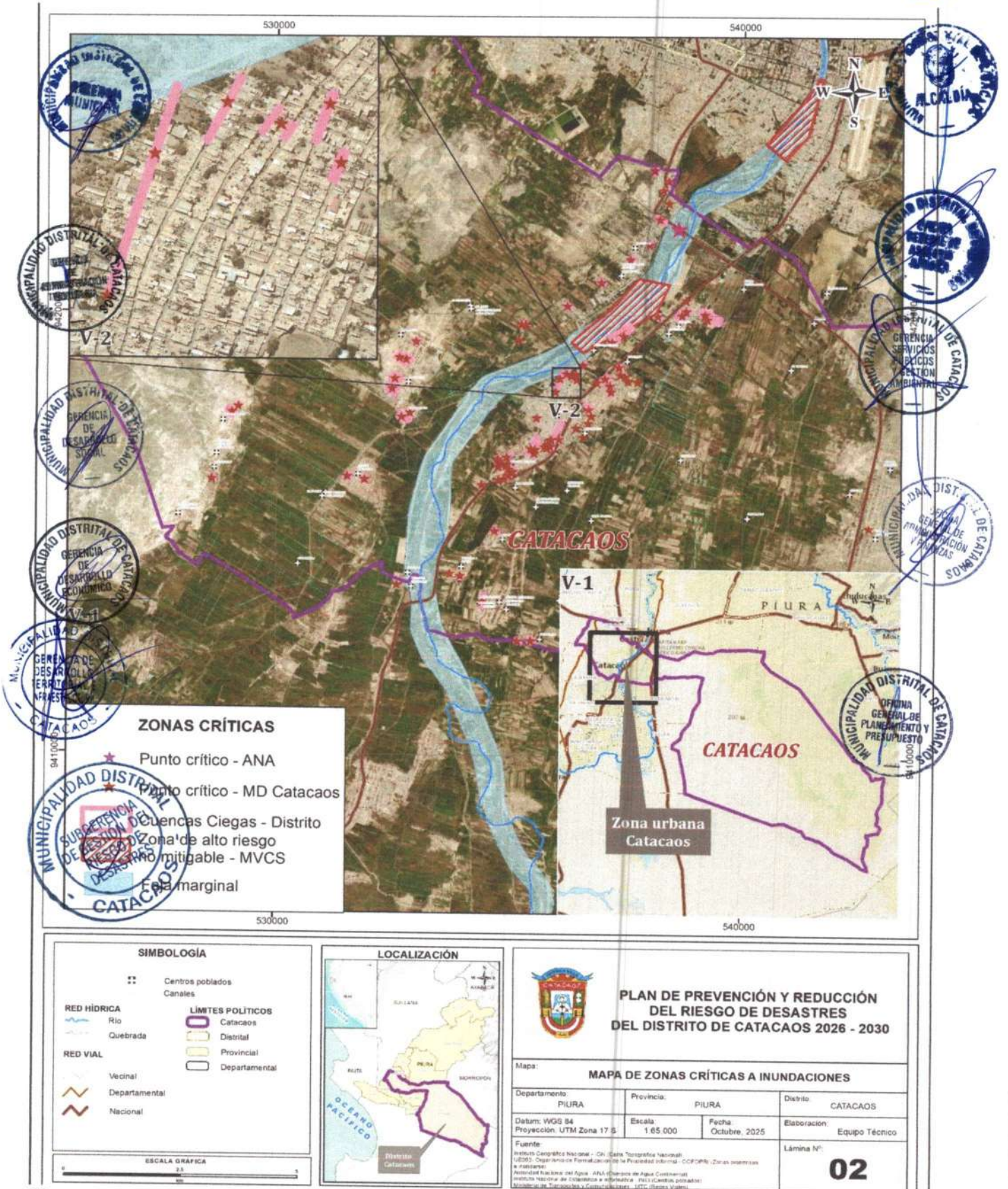


Figura 3. 1. Mapa de Zonas Críticas Inundaciones

Fuente: Fuente: Equipo técnico de la MDC para el PPRD



En el distrito de Catacaos, la ANA identificó un punto crítico del tipo inundación y erosión fluvial de nivel de peligro muy alto en el sector de Puente Grau- La Joya – Chato Chico, en el mismo sentido, dicha institución delimitó la faja marginal con la RD N° 2021-ANA-AAA.JZ.

Tabla 2. 13. Puntos Críticos - ANA - Catacaos

Tipo	Lugar	Este (m)	Norte (m)
Inundación y erosión fluvial	Sector del Puente Grau – La Joya – Chato Chico del Río Piura.	538603.5	9421750.9

Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRD.

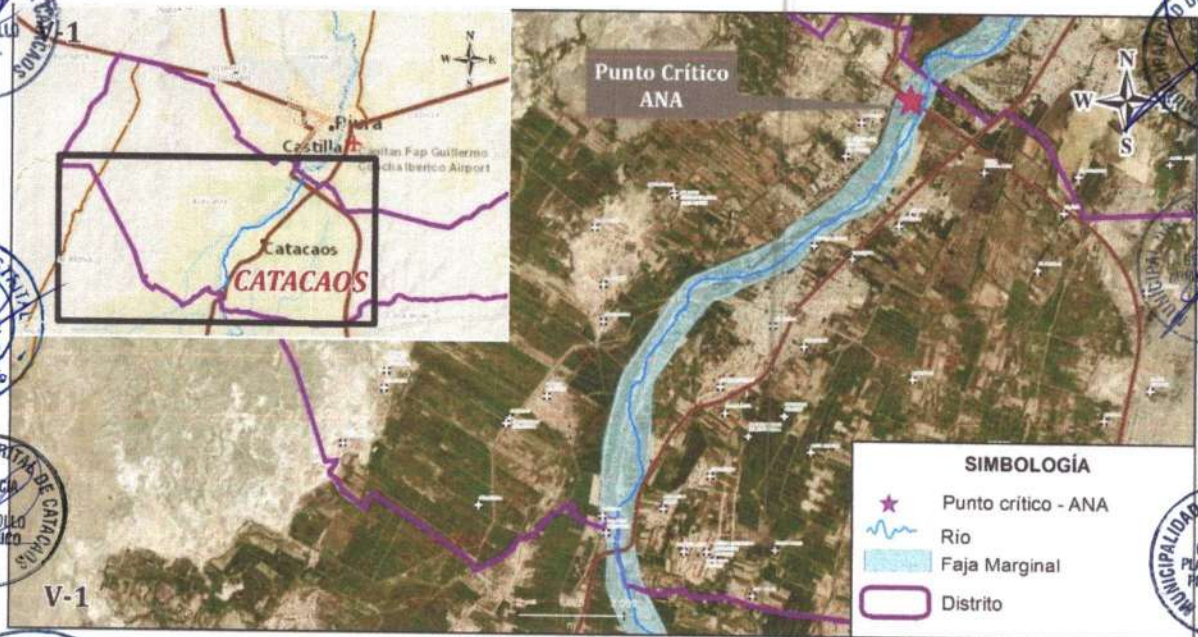


Figura 9. Faja marginal y ubicación del punto crítico – ANA

Fuente: ANA

Por otro lado, el equipo técnico de la elaboración del PPRD, identificó un total de 87 cuencas ciegas como puntos críticos frente a inundación Pluvial en el ámbito Distrital, que fueron afectados durante el Fenómeno El Niño Costero del 2017 y el Ciclón Yaku 2023.

De igual forma, en el anexo 06, se da a conocer por parte de la Autoridad Nacional de Infraestructura ANIN, el numero cuencas ciegas considerando su modelo Hidráulico con evento Natural del 2017 y con una topografía del 2019.



Tabla 2. 14. Tabla de cuencas ciegas del Distrito de Catacaos al 2025.

ORIGEN	SECTOR	UBICACIÓN	REFERENCIA	NORTE	ESTE	PELIGRO	NIVEL DE RIESGO
1	C.P. SIMBILA	Carretera Piura/ Sechura	I.E. 14031 Y CASONA DEL FRENTE EX PEAJE	9420338	538769	Inundación pluvial	MUY ALTO
2	C.P. SIMBILA	Centro Poblado Simbila	Plataforma Deportiva Simbila	9420098	538769	Inundación pluvial	MUY ALTO
3	C.P. SIMBILA	AA.HH 24 de Junio - Simbila	Frente al Complejo Deportivo Gana	9420026	539173	Inundación pluvial	MUY ALTO
4	C.P. SIMBILA	AA.HH 24 de Junio - Simbila	Esquina de la Urb. Simbila Verde	9419914	539221	Inundación pluvial	ALTO
5	C.P. SIMBILA	Centro Poblado Simbila	Centro de salud Simbila	9419996	538681	Inundación pluvial	MUY ALTO
6	C.P. SIMBILA	AA.HH 3 de Octubre - Simbila	Campo Deportivo 3 de Octubre	9419982	538160	Inundación pluvial	MUY ALTO
7	C.P. VIDUQUE	AA.HH Sarita Colonia - Centro Poblado Viduque	Almacen La Maestrans	9419580	537343	Inundación pluvial	MUY ALTO
8	C.P. VIDUQUE	Centro Poblado Viduque	Cancha Viduque , Frente a Clinica San Isidro	9419384	537191	Inundación pluvial	MUY ALTO
9	A.H. NUEVO CATACAOS	A.H Nuevo Catacaos Norte	Cancha Deportiva Nuevo Catacaos Frente a Los Bungalos	9418827	537338	Inundación pluvial	MUY ALTO
10	A.H. NUEVO CATACAOS	Campo Deportivo Nuevo Catacaos sector Norte	Al Costado de la Capilla Niño Dios	9418650	537364	Inundación pluvial	MUY ALTO
11	A.H. NUEVO CATACAOS	Calle Integracion - A.H Nuevo Catacaos ii Etapa	Dren Integracion	9428611	537466	Inundación pluvial	MUY ALTO
12	A.H. NUEVO CATACAOS	A.H Nuevo Catacaos II Etapa	Campo Deportivo Nuevo Catacaos II Etapa	9418506	537543	Inundación pluvial	MUY ALTO
13	A.H. NUEVO CATACAOS	A.H Nuevo Catacaos III Etapa	A la altura del Colegio El Triunfo	9418493	537740	Inundación pluvial	MUY ALTO
14	A.H. NUEVO CATACAOS	Calle 21 de Marzo , A.H Nuevo Catacaos Centro	Altura Del Grifo Sandoval	9418562	537040	Inundación pluvial	MUY ALTO
15	A.H. NUEVO CATACAOS	A.H Nuevo Catacaos Sector centro Av Juan Velazco Alvarado	Colegio Jose Cayetano Heredia	9418397	537148	Inundación pluvial	MUY ALTO
16	A.H. NUEVO CATACAOS	A.H Nuevo Catacaos Sector Sur Comunidad , Calle San Jose	Campo Deportivo Viera	9418264	537175	Inundación pluvial	MUY ALTO
17	A.H. JORGE CHAVEZ	A. H Jorge Chavez	Atras del Cementerio	9417857	536699	Inundación pluvial	MUY ALTO
18	A.H. JORGE CHAVEZ	A. H Jorge Chavez	Plataforma Jorge Chavez	9417702	536755	Inundación pluvial	MUY ALTO
19	A.H. CRISTHIAN REQUENA	Calle S/N	Atras del Colegio Mariano dias	9417536	536687	Inundación pluvial	MUY ALTO
20	A.H. LUCAS CUTIVALU	A.H. Lucas Cutivalu II Etapa	Al Frente Del Colegio Mariano Diaz	9417529	536581	Inundación pluvial	MUY ALTO
21	A.H. LUCAS CUTIVALU	A.H Lucas Cutivalu II etapa - Transversal San Borja	Parque Lucas Cutivalu - Frente Bodas de Cana	9417429	536432	Inundación pluvial	MUY ALTO
22	A.H. LUCAS CUTIVALU	A.H Lucas Cutivalu II etapa - Calle San Borja	Ala altura De La Iglesia BETHEL	9417302	536433	Inundación pluvial	MUY ALTO
23	A.H. JUAN PABLO II	A.H Juan Pablo	Frente Restaurant Campestre Fundo Chepita	9417228	536581	Inundación pluvial	MUY ALTO
24	C.P. PUEBLO NUEVO	Carretera Piura/ Sechura	Ex Inka Kola	9418480	536860	Inundación pluvial	MUY ALTO
25	C.P. PUEBLO NUEVO	Jr. Mariano Diaz	Piladora San Jose	9418865	536566	Inundación pluvial	MUY ALTO
26	C.P. PUEBLO NUEVO	Jr.Cusco	Cuadra 1 y 2	9418661	536422	Inundación pluvial	MUY ALTO
27	C.P. PUEBLO NUEVO	Jr. Tumbes	Cudra 1	9418537	536444	Inundación pluvial	MUY ALTO
28	C.P. PUEBLO NUEVO	Pasaje S/N , Entre Jiron Piura y Mariano Diaz , Cdr 1 y 2	Altura del Restaurant La Previa	9418618	536325	Inundación pluvial	MUY ALTO
29	C.P. PUEBLO NUEVO	Jr. San Francisco	Cuadra 1 y 2	9418663	536219	Inundación pluvial	MUY ALTO
30	C.P. PUEBLO NUEVO	Jr. zepita , Crd 1	A la Altura Del Local De Eventos Fundo Rio Verde	9418553	536076	Inundación pluvial	MUY ALTO
31	C.P. PUEBLO NUEVO	A.H Los Pinos	Margen Del Rio Piura	9418435	535755	Inundación pluvial	MUY ALTO

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030



N°	MARGEN	SECTOR	UBICACIÓN	REFERENCIA	NORTE	ESTE	PELIGRO	NIVEL
33		C.P. PUEBLO NUEVO	Jr. zepita , Crd 2	Colegio Ex 27	9418823	536005	Inundación pluvial	MUY ALTO
34		C.P. PUEBLO NUEVO	Ampliacion Cayetano Heredia	A la Altura del Local de Campaña	9418153	535578	Inundación pluvial	MUY ALTO
35		C.P. MONTE SULLON	Callejon de Los Sechuras Con Jr Moquegua	Ala Altura de La Casa Martinez	9417651	535590	Inundación pluvial	MUY ALTO
36		C.P. MONTE SULLON	Callejon de Los Sechuras Con A.H Santa Victoria	El Salitre - Base De Serenazgo	9417516	535547	Inundación pluvial	MUY ALTO
37		C.P. MONTE SULLON	Jr . Alejandro Taboada , Cdr 6 , 7 , 8 y 9	Fabrica De pescado Fernandez / Cancha el Caracol	9417168	535895	Inundación pluvial	MUY ALTO
38		C.P. MONTE SULLON	Carretera Piura/ Sechura	Acopio	9417176	566064	Inundación pluvial	MUY ALTO
39		C.P. MONTE SULLON	Jr. Alejandro Taboada	Cancha Caracol	9417053	535813	Inundación pluvial	MUY ALTO
40		C.P. MONTE SULLON	Jr. Alejandro Taboada Cdra 10	Cerca ala Cancha Caracol	9416976	535798	Inundación pluvial	MUY ALTO
41		C.P. MONTE SULLON	Jr. Maynas	A la Altura de La Copa De Oro	9416963	535463	Inundación pluvial	MUY ALTO
42		C.P. MONTE SULLON	Calle Comercio	Copa De Oro	9417041	535597	Inundación pluvial	MUY ALTO
43		C.P. MONTE SULLON	Jr. Pedregal	A la Altura De la Copa De Oro	9416857	535530	Inundación pluvial	MUY ALTO
44		C.P. MONTE SULLON	A.H Alberto Fujimori , Jr Arequipa	Cancha Hermanos Ruiz.	9416763	534949	Inundación pluvial	MUY ALTO
45		C.P. MONTE SULLON	Calle San Pedro	Loma De Los Zorros	9416613	534967	Inundación pluvial	MUY ALTO
46		C.P. MONTE SULLON	Jr Comercio Cdr 18	Capilla San Cristo	9416569	535118	Inundación pluvial	MUY ALTO
47		C.P. MONTE SULLON	A.H Alberto Fujimori , Jr Arequipa	Campo Deportivo Alberto Fujimori	9416716	534758	Inundación pluvial	MUY ALTO
48		C.P. MONTE SULLON	Calle San Pedro	Loma Senmache	9416601	534854	Inundación pluvial	MUY ALTO
49		C.P. MONTE SULLON	Jr Comercio Cdr 19	I.E . Fray Martin	9416492	534983	Inundación pluvial	MUY ALTO
50		C.P. MONTE SULLON	Jr. Narihuala	Ala altura de la Cancha San Jose	9416441	535072	Inundación pluvial	MUY ALTO
51		C.P. MONTE SULLON	Centro Poblado Monte Sullon	Familia Valladares	9416355	534990	Inundación pluvial	MUY ALTO
52		C.P. MONTE SULLON	Jr. Arequipa	A la altura de la capilla Señor Cautivo	9416547	534765	Inundación pluvial	MUY ALTO
53		C.P. MONTE SULLON	Carretera Piura/ Sechura	Capilla San Martin	9416271	534896	Inundación pluvial	MUY ALTO
54		C.P. MONTE SULLON	Centro Poblado Monte Sullon	Frente a Ferreteria Aceros Del Norte	9416239	534779	Inundación pluvial	MUY ALTO
55		C.P. MONTE SULLON	Jr. Arequipa	A La Altura De La Capilla San Jose	9416247	534552	Inundación pluvial	MUY ALTO
56		C.P. RINCONADA	Centro Poblado Rinconada	Campo Deportivo Rinconada	9416136	534407	Inundación pluvial	MUY ALTO
57		C.P. NARIHULA	Centro Poblado Narihuala	Cancha Deportiva	9415094	534703	Inundación pluvial	MUY ALTO
58		C.P. PEDREGAL CHICO	Centro Poblado Pedregal Chico	Campo Deportivo Pedregal Chico	9414124	533734	Inundación pluvial	MUY ALTO
59		C.P. PEDREGAL CHICO	Centro Poblado Pedregal Chico	Camcha Deportivo Pedregal Chico	9414076	533953	Inundación pluvial	MUY ALTO
60		C.P. PEDREGAL GRANDE	Calle San Martin	Molino Azul	9413497	534344	Inundación pluvial	MUY ALTO
61		C.P. PEDREGAL GRANDE	Centro Poblado Pedregal Grande	Cerca ala Carretera PI-1023/Catacaos	9412604	535201	Inundación pluvial	MUY ALTO
62		C.P. PEDREGAL GRANDE	Centro Poblado Pedregal Grande	CP Nuevo Pedregal Calle Cesar Vallejo	9412614	535489	Inundación pluvial	MUY ALTO
63	Derecha	C.P. SAN PABLO	Centro Poblado San Pablo	Cerca A La I.E N° 1027	9415232	542713	Inundación pluvial	MUY ALTO
64		C.P. LA LEGUA	Centro Poblado La Legua	Cerca A Panaderia Mi Cautivo	9423267	538080	Inundación pluvial	MUY ALTO
65		C.P. LA LEGUA	Centro Poblado La Legua	Cerca De La Ollita Rustica	9423028	538383	Inundación pluvial	MUY ALTO



Nº	ORIGEN	SECTOR	UBICACIÓN	REFERENCIA	NORTE	ESTE	PELIGRO	NIVEL DE RIESGO
65		C.P. LA LEGUA	Av. Guillermo Gulman	Cerca A Plazuela Buenos Aires	9422822	538268	Inundación pluvial	MUY ALTO
		C.P. LA LEGUA	Centro Poblado La Legua	Ala altura de EL AGUILA CARGO EXPRESS SAC	9422525	538394	Inundación pluvial	MUY ALTO
		C.P. LA LEGUA	Centro Poblado La Legua - Sector Norte	Cancha Deportiva	9421590	537981	Inundación pluvial	MUY ALTO
68		C.P. LA LEGUA	Centro Poblado La Legua - Sector Centro	Cancha Deportiva , Ala altura Del Cemneterio San Jose	9421257	537575	Inundación pluvial	MUY ALTO
69		C.P. LA LEGUA	Centro Poblado La Legua - Sector Sur	Los Canchones	9420723	536952	Inundación pluvial	MUY ALTO
		C.P. SAN JACINTO	Centro Poblado San Jcinto	Cancha Deportiva San Jacinto	9420193	536228	Inundación pluvial	MUY ALTO
		C.P. PALO PARADO	Centro Poblado Palo Parado	Cerca Cancha Deportiva Palo Parado	9419680	535226	Inundación pluvial	MUY ALTO
		C.P. PALO PARADO	Centro Poblado Palo Parado	altura Nueva SET	9419420	535191	Inundación pluvial	MUY ALTO
73		C.P. LA PIEDRA	Centro Poblado La Piedra	Plataforma Deportiva La Piedra	9419377	532983	Inundación pluvial	MUY ALTO
74		C.P. LA PIEDRA	Centro Poblado La Piedra	Cerca a la IE N°15324	9418972	532775	Inundación pluvial	MUY ALTO
		C.P. LA PIEDRA	Centro Poblado La Piedra	Cerca a la IE N°15324	9419010	532633	Inundación pluvial	MUY ALTO
		C.P. LA PIEDRA	Centro Poblado La Piedra	A la altura de la iglesia La Piedra	9418536	532538	Inundación pluvial	MUY ALTO
		C.P. LA PIEDRA	Centro Poblado La Piedra	Cerca Al Cemeneterio	9418301	532480	Inundación pluvial	MUY ALTO
78		C.P. PAREDONES	Centro Poblado Paredones	A la Altura de la I.E PRIMARIA 14039	9417750	532862	Inundación pluvial	MUY ALTO
79		C.P. LA PIEDRA	Centro Poblado La Piedra	Cerca Al Molino	9417658	532687	Inundación pluvial	MUY ALTO
80		C.P. MONTE CASTILLO	Centro Poblado Monte Castillo	Cerca al Relleno Sanitario	9416309	531527	Inundación pluvial	MUY ALTO
		C.P. MONTE CASTILLO	Centro Poblado Monte Castillo	Losa Deportiva	9416236	531897	Inundación pluvial	MUY ALTO
		C.P. MONTE CASTILLO	Centro Poblado Monte Castillo	Cerca A la I.E Jose Carlos Mariategui Lachira	9416309	531527	Inundación pluvial	MUY ALTO
		C.P. CUMBIBIRA	Centro Poblado Cumbibira	Buenos Aires	9417870	529187	Inundación pluvial	MUY ALTO
84		C.P. CUMBIBIRA	Centro Poblado Cumbibira	Plataforma De Cumbibira	9417734	529055	Inundación pluvial	MUY ALTO
85		C.P. CUMBIBIRA	Centro Poblado Cumbibira	Cerca Al Colegio 20150	9416222	528626	Inundación pluvial	MUY ALTO
86		C.P. CUMBIBIRA	Centro Poblado Mocara	Campo deportivo Cumbibira	9415409	528010	Inundación pluvial	MUY ALTO
87		C.P. MOCARA	Centro Poblado Mocara	Campo Deportivo	9413861	532604	Inundación pluvial	MUY ALTO

Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRD





Mapa referencia de las cuencas ciegas que se elaboro con el equipo técnico Municipal para la Elaboración del PPRD, considerando los eventos del año 2017 y 2023.

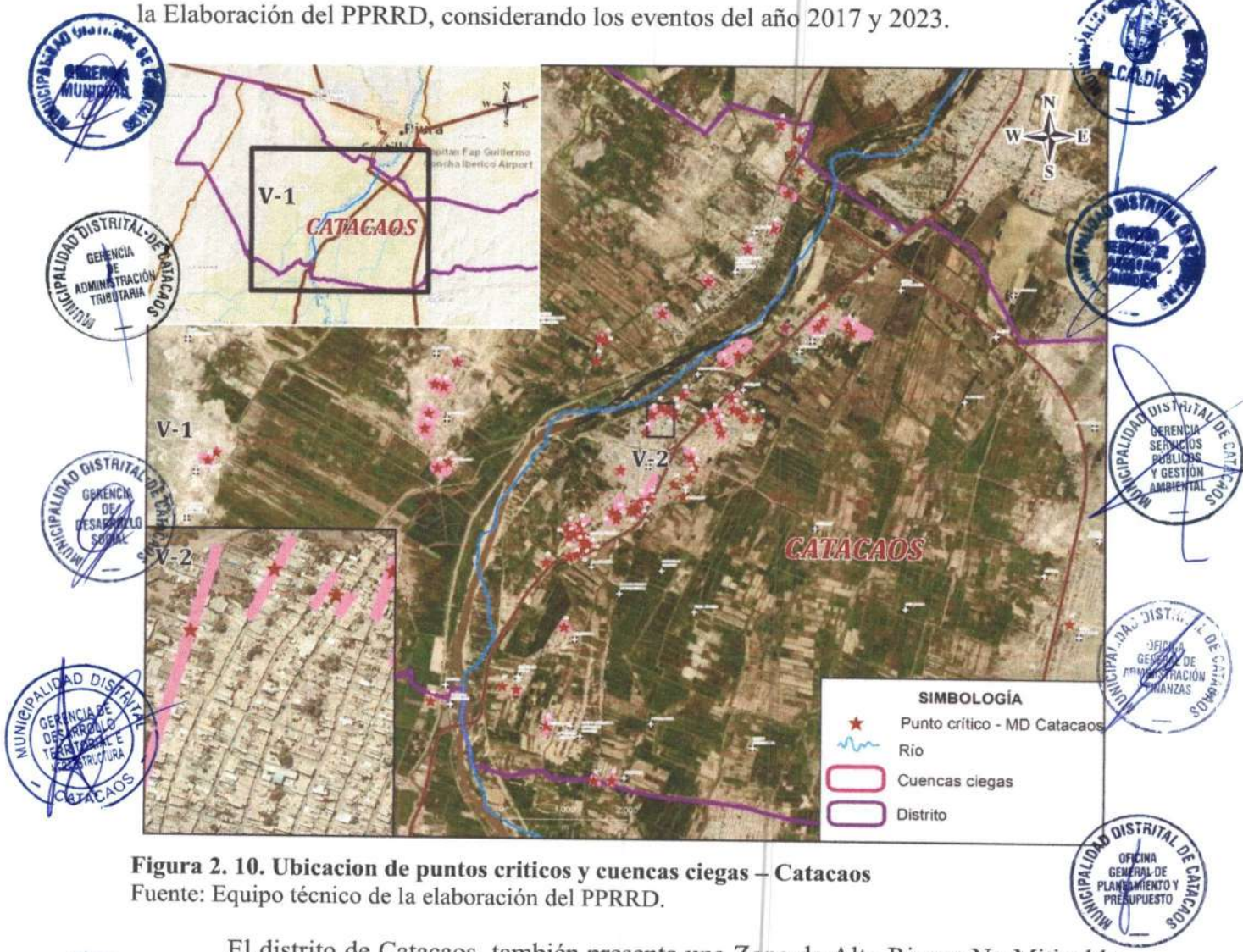


Figura 2. 10. Ubicacion de puntos criticos y cuencas ciegas – Catacaos

Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRD.

El distrito de Catacaos, también presenta una Zona de Alto Riesgo No Mitigable, en el ámbito de las fajas marginales del Río Piura, vale mencionar que existen viviendas y áreas agrícolas en el área declarada como ZARNM por el MVCS.

Tabla 2. 15. Zona de riesgo No Mitigable - Distrito de Catacaos

N°	Denominación	Documento
	ZARNM - Catacaos	R.M. N° 061-2018-VIVIENDA



Zonas de alto riesgo no mitigable



Figura 2. 11. Ubicación de Zona de alto Riesgo No Mitigable - MVSS.

Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRD.

Por último, el INGEMMET (2017) identificó afectaciones durante el Fenómeno El Niño Costero del año 2017, a centros poblados, e infraestructura de protección que requiere de reconstrucción, a continuación, se detalla las afectaciones.



Tabla 2. 16. Infraestructura de defensa Afectada por Peligros detonados por el FEN – 20217

Tipo de peligro	Código	Infraestructura	Distrito	Provincia	Region	Acción recomendada	Observaciones
Erosión fluvial	2B-204	Muro de encauzamiento	Catacaos	Piura	Piura	Reconstrucción	90 m de muro destruido en la margen izquierda del río Piura. Sector Pedregal (fotos 28 y 29)
	2B-205	Muro de encauzamiento	Catacaos	Piura	Piura	Reconstrucción	65 m de muro destruido en la margen izquierda del río Piura; 950 m de dique afectado por erosión. Sector Pedregal. También destruyó 950 metros de la carretera hacia Sechura y postes de transmisión eléctrica.

Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRD.

El equipo técnico identificó de igual forma en la defensa ribereña puntos críticos que fallaron durante eventos extremos de precipitación como el Fenómeno El Niño 2015-2016 y el Ciclón el Yaku, se indica la ubicación de las mismas.

Tabla 2. 17. Puntos Críticos de Defensa Ribereña - Catacaos

DESCRIPCIÓN	PUNTO CRITICO	ESTE (m)	NORTE (m)	TRAMO	PROGRESIVA
Pueblo Nuevo – Altura Del Restaurant el Rancho - Catacaos	Inicio de Tramo	536834.00 m e	9419282.00 m n	1	0+000
	Fin de Tramo	536439.00 m e	9418848.00 m n	1	0+580
Pueblo Nuevo – P. San Dimas Catacaos	Inicio de Tramo	535721.00 m e	9418553.00 m n	1	0+000
	Fin de Tramo	535145.00 m e	9418276.00 m n	1	0+630
Catacaos – Altura Lagunas De Fundación	Inicio de Tramo	534856.00 m e	9418141.00 m n	1	0+000
	Fin de Tramo	534740.00 m e	9418053.00 m n	1	0+145
Sector Rinconada – Altura Pozo De Agua - Catacaos	Inicio de Tramo	534328.00 m e	9417517.00 m n	1	0+000
	Fin de Tramo	533899.00 m e	9416881.00 m n	1	0+580
Dos Animas – Puente Independencia.	Inicio de Tramo	533421.00 m e	9414009.00 m n	1	0+000
	Fin de Tramo	533310.00 m e	9413615.00 m n	1	0+400

Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRD.



Susceptibilidad a inundaciones

En el Perú, los eventos de El Niño provocan un aumento significativo de la temperatura Superficial del Mar (TSM) frente a la costa, especialmente en la región norte. Este fenómeno intensifica la evaporación y, al interactuar con la geografía andina, origina lluvias persistentes e intensas. Como consecuencia, se generan inundaciones tanto fluviales como pluviales. Este es el caso del distrito de Catacaos, en la región Piura, una zona caracterizada por terrenos planos y depresionados, cuyo riesgo se agrava debido a la ausencia, deficiencia o colapso de sistemas de defensa ribereña y drenaje urbano.

En este contexto, el uso del modelo HAND (Height Above Nearest Drainage) se presenta como una herramienta eficaz para identificar las áreas más susceptibles a inundaciones. El modelo HAND se ha consolidado en la última década como una metodología innovadora y ampliamente utilizada para el mapeo de zonas propensas a inundaciones, destacándose por su simplicidad, eficiencia computacional y capacidad de generar resultados confiables con un volumen relativamente reducido de datos de entrada. A diferencia de los métodos hidrológico-hidráulicos tradicionales, que requieren múltiples insumos como series de caudales, precipitación y geometría de cauces (Vojtek and Vojteková, 2019; Vojtek et al., 2025), HAND se basa en un enfoque topográfico más sencillo: representa la diferencia de elevación entre cada punto del terreno respecto al cauce más cercano (Rennó et al., 2008; Nobre et al., 2011). Al clasificar el terreno según su altura sobre el drenaje más próximo, el modelo HAND permite modelar de manera rápida y eficiente las zonas potencialmente inundables, especialmente en terrenos llanos como los de Catacaos. Este procedimiento permite identificar áreas con mayor susceptibilidad a inundarse con un menor requerimiento de datos y recursos computacionales, lo que resulta particularmente ventajoso en contextos urbanos-rurales o regiones con información hidrometeorológica limitada (Zheng et al., 2018; Michael Johnson et al., 2019).

Diversos estudios han demostrado que HAND puede alcanzar precisiones superiores al 90% en la delimitación de zonas inundables en comparación con modelos hidráulicos de referencia como HEC-RAS o MIKE+ (Vojtek et al., 2025). Aunque no reemplaza por completo a estos modelos más complejos, su simplicidad y bajo costo computacional lo convierten en una herramienta idónea para generar escenarios y apoyar procesos de gestión del riesgo de desastres. De hecho, su aplicación se ha extendido a escalas nacionales, como en Estados Unidos, donde el National Water Center (NWC) implementó HAND como parte de sus sistemas de predicción de inundaciones (Afshari et al., 2018; Li et al., 2023) y el proyecto CURE de la Agencia Espacial Europea (ESA) que proporciona información sobre la exposición de zonas urbanas en ciudades europeas a las inundaciones



basado en HAND (<https://portal.cure-copernicus.eu/cure-applications/ap05-urban-flood-risk?step=1>).

Para estudios a escala local, la precisión del modelo HAND aumenta de forma significativa cuando se utilizan datos LiDAR de alta resolución, los cuales permiten incorporar detalles sobre caminos, edificaciones y microtopografía urbana que condicionan los patrones de drenaje (Choné et al., 2021; Li et al., 2023). Esto resulta crucial para identificar lotes específicos y áreas críticas dentro de las ciudades, planificar infraestructuras de protección y/o evacuación de aguas, respuesta rápida ante emergencias para mejorar la planificación territorial y la definición de medidas de reducción del riesgo.

El procedimiento HAND consiste en generar un DEM hidrológicamente coherente, definir las direcciones de flujo, calcular la acumulación del mismo e identificar las celdas de drenaje más cercanas. Posteriormente, se resta la elevación de cada celda respecto a su punto de drenaje asociado, lo que produce una capa ráster en el que los valores más bajos de HAND representan áreas con mayor susceptibilidad a inundarse (Nobre et al., 2011; Hamdani and Baali, 2019). Este enfoque ha demostrado ser robusto y confiable incluso cuando se integra con otros tipos de datos, como imágenes SAR Sentinel-1 para la detección de aguas superficiales (Cuartas et al., 2012; Huang et al., 2017).

A continuación, se presenta el mapa de susceptibilidad a inundaciones en cuatro niveles, bajo, medio, alto y muy alto, en base a las alturas de inundación para el casco urbano del distrito de Catacaos, elaboradas con modelos digitales de superficie (DSM) de 1m de resolución espacial del año 2023 y 2024 derivados de datos LiDAR recopilados en el marco del convenio entre la Municipalidad Distrital de Catacaos y la UE003 de COFOPRI. Es importante indicar que estas zonas susceptibles a inundaciones fueron validadas con información de los puntos críticos durante eventos extremos como el Fenómeno El Niño-Costero 2017 y el ciclón Yaku del año 2023 y visita de campo.





Tabla 2. 18. Niveles de susceptibilidad a inundaciones

Nivel de Susceptibilidad	Rango	Descripción
MUY ALTO	$1.00 \text{ m} \leq S < 2.00 \text{ m}$	Muy alto peligro para los elementos expuestos.
ALTO	$0.50 \text{ m} \leq S < 1.00 \text{ m}$	Daño a la infraestructura, conexiones eléctricas, artefactos eléctricos, etc.
MEDIO	$0.25 \text{ m} \leq S < 0.50 \text{ m}$	Daño a la estructura de la vivienda y conexiones eléctricas.
BAJO	$0.00 \text{ m} \leq S \leq 0.25 \text{ m}$	En muchas ocasiones no llega a rebasar nivel de banquetas y muros promedio de las viviendas.

—Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRD.

Es de mencionar que los rangos de susceptibilidad, en función de la altura de inundación, fueron establecidos a partir del daño que pueden generar las inundaciones a las personas y construcciones (viviendas) a partir del estudio de funciones de profundidad de inundaciones-daños de Huizinga et al., (2017) para el continente sudamericano. Por último, en el Anexo A1, se presenta los mapas de subcuencas a nivel urbano y red de acumulación de agua, así como la validación del modelo de inundación con las zonas y puntos críticos del distrito de Catacaos.

Mapas de Riesgo a Inundaciones:

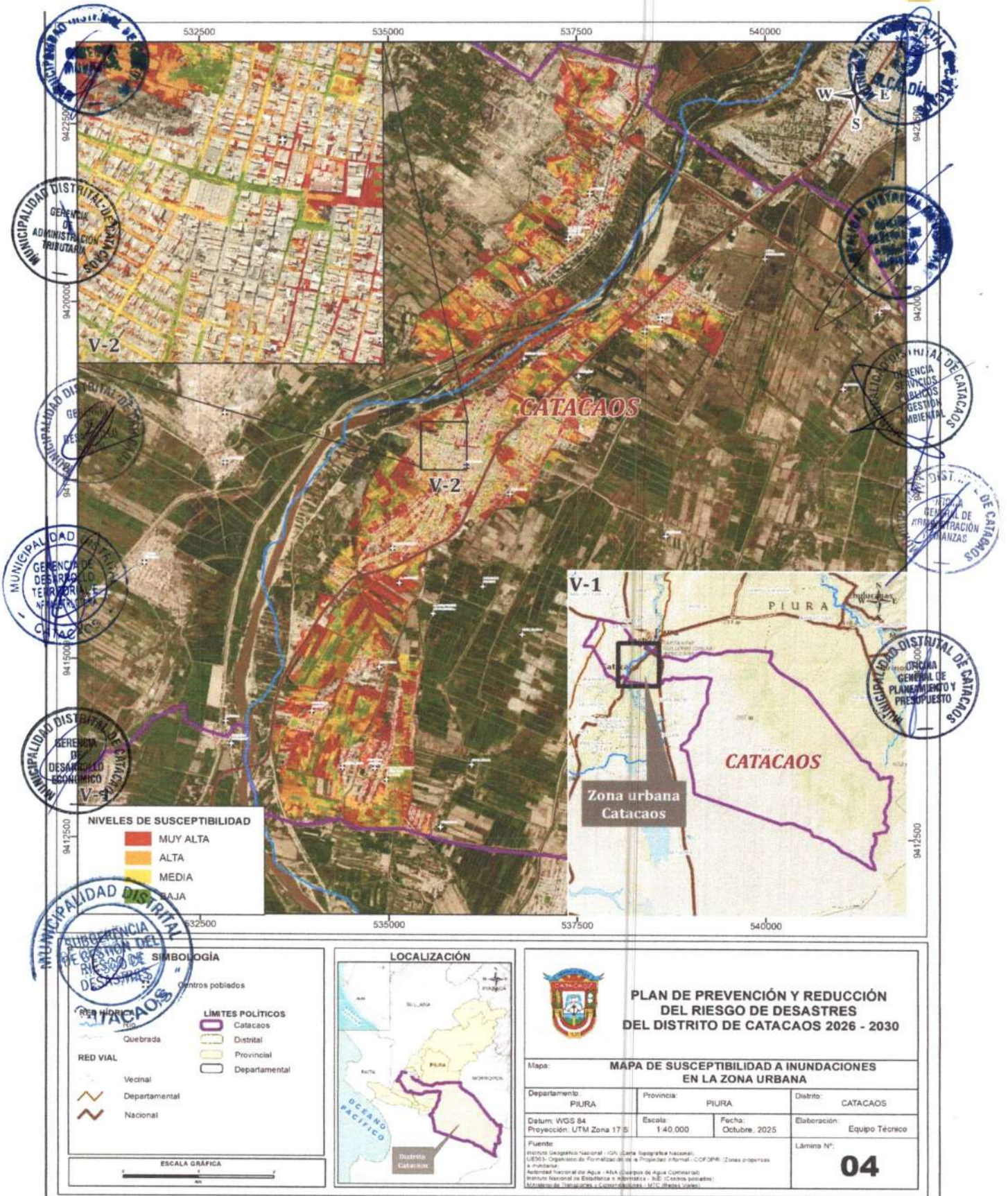


Figura 2. 13. Mapa de Susceptibilidad a Inundaciones - Zona Urbana.
Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRD.



2.2.2. Sismo

La Tierra se encuentra en constante evolución debido a que en su interior predominan procesos físicos y químicos en el núcleo, manto y corteza, este último, es de especial interés desde el punto de vista sismológico (IGP, 2002), ya que resalta la Tectónica de Placas que es la manifestación superficial de la actividad interna de la Tierra (Alfaro et al., 2013), por ende la de mayor dinámica por el movimiento de las placas tectónicas que dan origen a diversos procesos tectónicos como la formación de nueva corteza en los fondos oceánicos, continentes, bordes, cordilleras, volcanes y fallas geológicas (Alfaro et al., 2013; IGP, 2002).

En el mapa de sismicidad mundial se identificó la existencia de la región conocida como “Cinturón o anillo de Fuego del Pacífico”, “Círculo Sísmico Circumpacífico”, donde se libera cada año cerca del 80% del total de la energía sísmica produciendo actividad volcánica en el borde occidental del continente Sudamericano, por ende, el Perú es parte de esta región (Carpio & Tavera, 2002; IGP, 2014), sin embargo, la subducción de la placa de Nazca frente a la Sudamericana a una razón de 8 a 10 cm/año (DeMets et al., 1990) es acompañada por diversos y grandes rasgos tectónicos que define la evolución de la tectónica de todo el borde occidental de Sudamérica y por tanto, del Perú (IGP, 2002; Ramos Chura, 2017) como la dorsal de Nazca, fractura de Mendaña, la fosa Perú-Chile, la Cordillera de los Andes, la cadena volcánica en los extremos del continente y el sistema de fallas continentales.

La sismicidad en el Perú está controlada por la dinámica de las placas y los rasgos tectónicos, se producen sismos de diversas magnitudes y focos, a diferentes profundidades, la distribución espacial de la sismicidad ha permitido definir la existencia de tres principales fuentes sismogénicas.

- La superficie entre las placas de Nazca y Sudamericana, que da origen a los sismos de mayor magnitud $M_w > 8.0$.

La deformación de la corteza continental con la presencia de fallas geológicas de diversas geometrías y dimensiones, que da origen a eventos sísmicos con magnitudes de hasta 6.5 M_w .

- La deformación interna de la placa de Nazca por debajo de la Cordillera de los Andes, que da origen a eventos sísmicos de hasta 7.0 M_w .

Piura, y por consiguiente Catacaos, se emplaza en la franja costera del Pacífico Occidental, es decir, es parte del Cinturón de Fuego del Pacífico, a lo largo de su historia, Catacaos ha sido afectado por eventos sísmicos del tipo superficial, según la siguiente tabla,



En Piura se han registrado sismos de intensidades máximas que van desde los V hasta los XI en la escala de Mercalli Modificada. En la siguiente tabla se hace un resumen de los principales sismos en el área de influencia de Catacaos.

Tabla 2. 19. Registro de eventos sísmicos de Piura

Fecha	Intensidad Grado/Magnitud de la fuente	Impactos
14/02/1619	VIII en la escala de Mercalli modificada	Se produjo en el norte del Perú (Trujillo) ocasionó 350 muertes y 130 personas sepultadas.
10/02/1814	-	Fuerte sismo daño a edificios y viviendas
20/08/1687	-	Fuerte sismo , duró 45 segundos, daño a edificios, se abrió la tierra.
19/06	-	Sismo que se sintió muy fuerte en Piura y Paita.
28/04/1906	Entre III y IV en la escala de Mercalli modificada (MM)	-
24/07/1912	Entre X y XI en la escala de Mercalli modificada (MM)	Sismo en Piura, solo el 1% de las viviendas quedaron en condición de habitabilidad. Muertos y heridos en Piura. Según Picón (1926), el epicentro estuvo situado en una región de la Cordillera Occidental al este de Huanca, el NE de Piura y NW de Huancabamba.
12/12/1953	VIII en la escala de Mercalli modificada (MM)	Ocasiónó daños y tuvo efectos desastrosos en la zona costera. Colapso de viviendas por el sismo.
1957	V-VI, en la escala de Mercalli modificada	En Talara se agrietaron las paredes de varios inmuebles.
1959	VI, en la escala de Mercalli modificada	El sismo se sintió desde Tumbes a Chiclayo, ligeros deterioros en algunas casas.
20/11/1960	-	El sismo ocasionó dos muertos, varios heridos y daños a las edificaciones, en Lambayeque se presentó tsunamis de 9m de altura de ola.
9/12/1970	VIII, en la escala de Mercalli modificada	Sismo en el NO del Perú, murieron 48 personas.
10/7/1971	-	Colapso de viviendas por el sismo.

Fuente: Elaborado en base al Alayo (2006), y Silgado Ferro (1978).

Los eventos sísmicos históricos y recientes evidencian que en el distrito de Catacaos se han presentado sismos de magnitudes de hasta 6, y en su mayoría de características superficiales (<60km), por otro lado, a menos de 200km del distrito de Catacaos,



Historicamente se han registrado sismo de magnitudes superiores a 7 y de caracteris superficiales, tal y como se muestra en la siguiente figura.

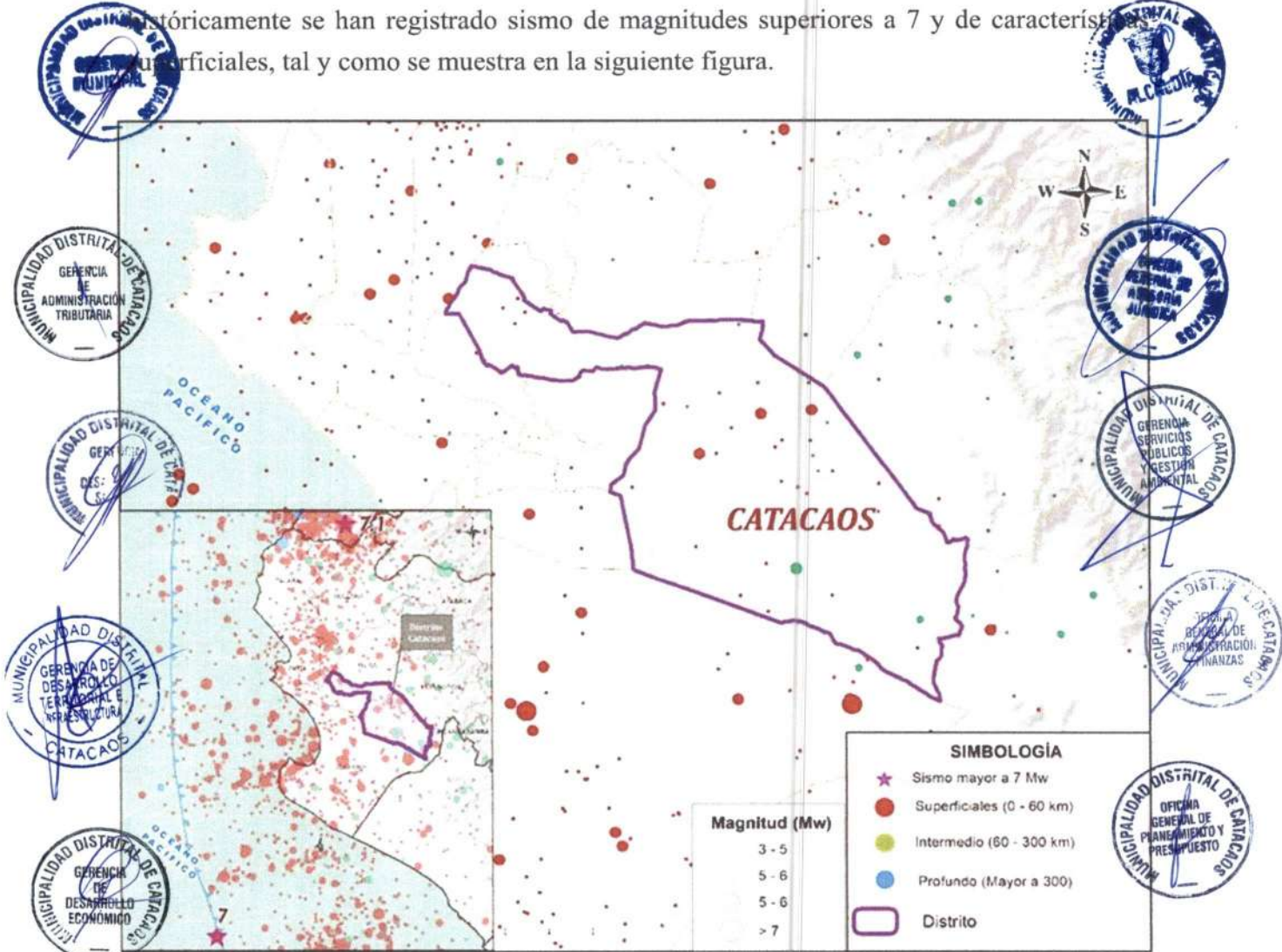


Figura 2. 14. Eventos sísmicos históricos (1471 – 1959) y recientes (1960 – 2025), Fuente: IGP.

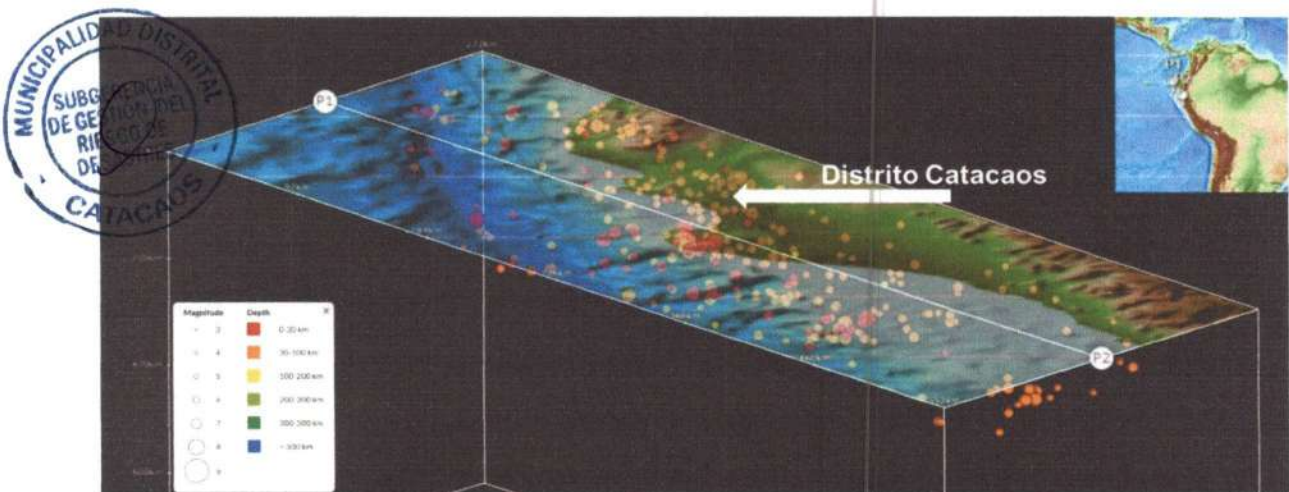


Figura 2. 15. Vista 3D de los eventos sísmicos en la costa norte del Perú. Fuente: Base a Seismic Explorer.



Por otro lado, el IGP (2014) elaboró mapas de intensidades sísmicas basado en los datos históricos de los eventos sísmicos, es decir, si en el pasado una determinada zona experimentó altas intensidades de sacudimiento del suelo, a la ocurrencia de un próximo evento, esa zona será afectada con las mismas o mayores intensidades y los daños serán mayores debido al crecimiento desordenado de las ciudades, por lo tanto, según el mapa de intensidades sísmicas se espera que en toda la franja costera (en esta Catacaos, Piura) sea afectada por un sismo de intensidad máxima de IX MM o superior.



Figura 2. 16. Intensidades sísmicas máximas en la escala de Mercalli Modificada (MM), 1900-1960. Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRRD.

De acuerdo a Villegas-Lanza et al., (2016) y como resultado de un estudio integral para todo el borde costero del Perú utilizando datos GPS recolectados hasta el año 2015 (como parte de proyectos en cooperación con la Universidad de Nice – Francia), se identifica para el borde occidental del Perú la existencia de hasta 4 zonas de máximo acoplamiento sísmico (ZMAS), y para la región del Norte (B-1), se identificó la presencia de una ZMAS que podría dar origen a un sismo de magnitud moderada y un área de ruptura de 90 x 60 km.

Susceptibilidad a sismos

Para determinar la susceptibilidad a sismos se usó la microzonificación sísmica (basado en el tipo de suelo y aceleración sísmica) del distrito de Catacaos elaborado por el CISMID (2018) e IGP (2019). La aceleración sísmica es la medida más utilizada en ingeniería, y es el valor utilizado para establecer normativas sísmicas y zonas de riesgo sísmico. Durante un terremoto, el daño en los edificios y las infraestructuras está



ntimamente relacionado con la velocidad y la aceleración sísmica, y no con la magnitud del sismo. En terremotos moderados, la aceleración es un indicador preciso del daño, mientras que en terremotos muy severos la velocidad sísmica adquiere una mayor importancia. En la escala de Mercalli Modificada, la relación con la aceleración sísmica es más directa.

Tabla 2. 20. Aceleración sísmica y su relación con la escala de Mercalli Modificado.

Escala de Mercalli	Aceleración sísmica (g)	Percepción del sismo	Potencial de daño
	< 0.0017	No Apreciable	Ninguno
II-III	0.0017 – 0.014	Muy Leve	Ninguno
IV	0.014 – 0.039	Leve	Ninguno
V	0.039 – 0.092	Moderado	Muy Leve
VI	0.092 – 0.18	Fuerte	Leve
VII	0.18 – 0.34	Muy Fuerte	Moderado
VIII	0.34 – 0.65	Severo	Moderado a fuerte
IX	0.65 – 1.24	Violento	Fuerte
X+	> 1.24	Extremo	Muy Fuerte

Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRRD.

Basado en la aceleración sísmica, el IGP realizó la clasificación del tipo de suelo para el distrito de Catacaos, el cual se toma como base para clasificar los niveles de susceptibilidad, vale mencionar que el nivel de aceleración sísmica para zonas no instrumentadas por el IGP se completó con los resultados del estudio de microzonificación sísmica realizada por el CISMID (2018).

Para el área urbana de Catacaos, se identificaron tres zonas con características geotécnicas diferenciadas según su grado de consolidación, propiedades dinámicas y clasificación de suelos conforme a la Norma E.030 “Diseño Sismorresistente”.

- Zona I (Suelos Tipo S2 según la Norma E. 0.30):

Corresponde a suelos medianamente rígidos, formados por depósitos aluviales arenosos consolidados.

Presenta $V_s = 160$ m/s en la capa superficial y $V_{s30} = 445$ m/s a 30 m de profundidad, con períodos naturales de 0.4–0.5 s.

La capacidad de carga admisible es < 1.0 kg/cm² hasta 1 m.



Abarca aproximadamente el 60 % del área de estudio, comprendiendo el área central de Catacaos y diversos asentamientos humanos (José Cayetano Heredia, 17 de Setiembre, Juan Pablo II, entre otros).

- Zona III (Suelos Tipo S3 según la Norma E. 0.30):



Suelos poco consolidados, con arenas de grano grueso a fino y comportamiento medianamente rígido.

Se registran $V_s = 140$ m/s en superficie y $V_{s30} = 360$ m/s, con períodos naturales de 0.6–0.7 s.

La capacidad de carga admisible también es < 1.0 kg/cm².



Representa el 30 % del área, incluyendo zonas como H. Alberto Fujimori, Rinconada, áreas de cultivo en la margen izquierda del río Piura y sectores urbanos dispersos.

- Zona IV (Suelos Tipo S4):



Comprende suelos con características físicas y dinámicas excepcionales, de comportamiento muy compresible o blando, clasificados como Tipo S4, representando áreas de mayor vulnerabilidad sísmica dentro del estudio.

- Áreas con amplificación sísmica (Zonas II y III):



Se identificaron sectores con amplificación de ondas sísmicas superiores a 3 veces evidenciando la presencia de suelos más flexibles. Estas zonas se ubican principalmente en Simbila y en el tramo comprendido desde el centro urbano hacia el suroeste, abarcando A.H. José Carlos Mariátegui, A.H. Alberto Fujimori, La Rinconada y áreas de cultivo.



Tabla 2. 21. Niveles de Susceptibilidad a sismos

Nivel de Susceptibilidad	Rango	Descripción
MUY ALTO	-	Zona IV. Suelos excepcionalmente flexible
ALTO	$0.5 \text{ s} < S \leq 0.7 \text{ s}$	Zona III. Suelos flexibles
MEDIO	$0.3 \text{ s} < S \leq 0.5 \text{ s}$	Zona II. Suelo medianamente rígido
BAJO	$0.3 \text{ seg} \leq S$	Zona I. Suelo rígido.

Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRRD.

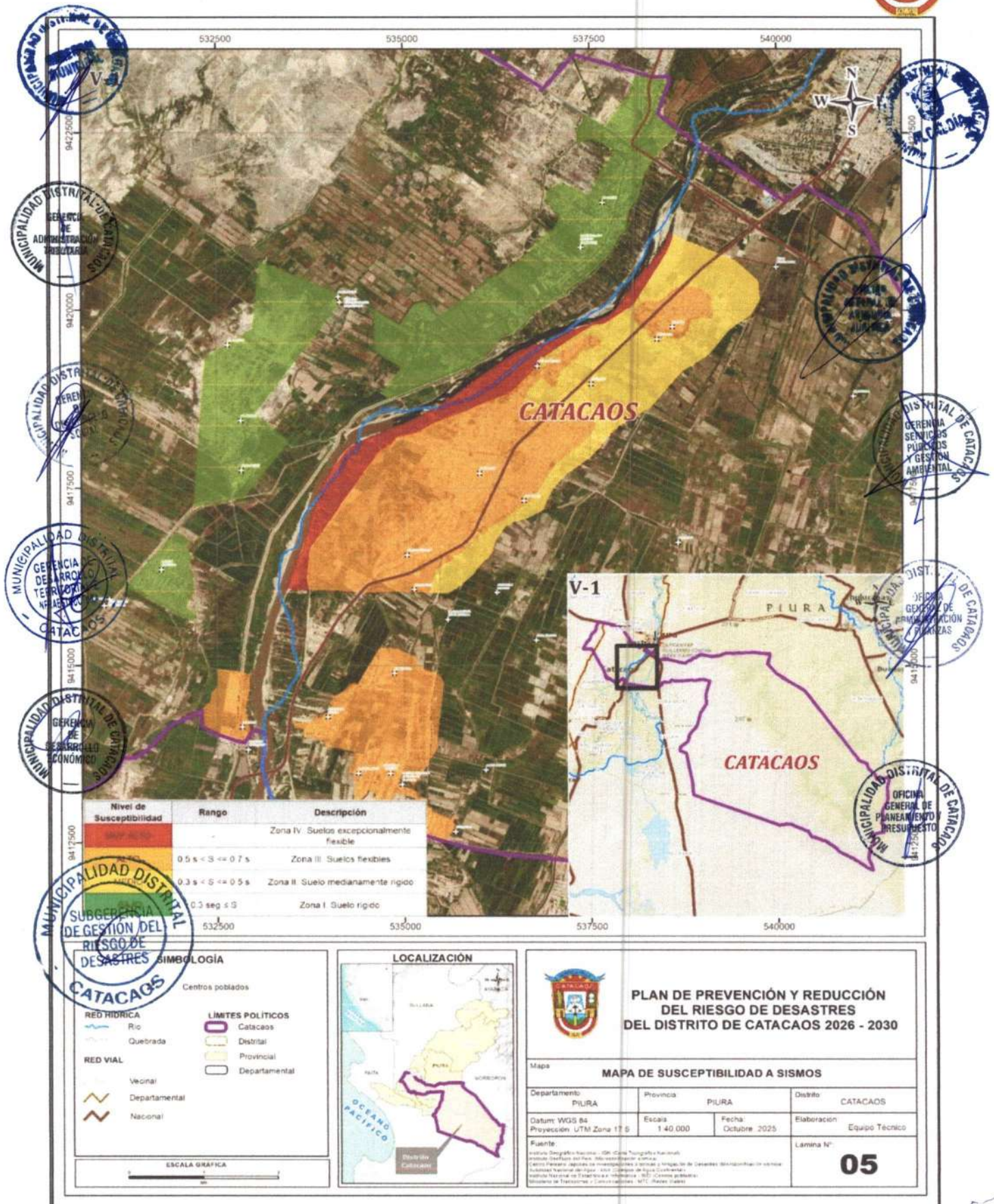


Figura 2. 17. Mapa de Susceptibilidad a Sismos.
Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRRD.



2.2.2.3. Sequías

Las sequías son una adversidad climática recurrente que son causa de importantes pérdidas económicas y disrupciones en las comunidades (Wilhite & Pulwarty, 2017). El principal mecanismo de acción es la ausencia de precipitaciones durante un tiempo prolongado, que ocasiona una escasez de agua que afecta el desarrollo en sectores clave como la producción de energía hidroeléctrica, la agricultura de regadío, los ecosistemas, el turismo y la recreación y sociales (Ravelo et al., 2016; Wilhite & Pulwarty, 2017). Mas allá de los costos productivos, el impacto de una sequía perjudica a toda la sociedad, afectando negativamente a los ecosistemas y acelerando los procesos de desertificación. La ocurrencia de estos fenómenos está estrechamente ligada a factores como la distribución espacial e intensidad de las precipitaciones y la cantidad de agua almacenada en el suelo y reservorios en relación con la demanda (Milan-Gocic, 2014). Aunque la canícula (reducción notable y acotada de precipitaciones, asociada a días secos consecutivos, típicamente entre finales de julio y principios de agosto, como describen Garcia Guirola et al., 2013) puede causar daños agrícolas, su dimensión de impacto es significativamente menor que la de las sequías prolongadas. De cara al futuro, existe un consenso científico de que las sequías se intensificarán a raíz del cambio climático, incrementando la extensión de los territorios afectados y generando un mayor impacto en regiones agrícolas (IPCC, 2007; Dai, 2011). Por ello, es imperativo que las instituciones tomen medidas basadas en evidencia para mitigar estos efectos (Ravelo et al., 2008).

La caracterización de déficit hídrico en el distrito de Catacaos se realizó utilizando el índice estandarizado de precipitación (“Standardized Precipitation Index”) debido a su simplicidad y flexibilidad para el estudio de la precipitación en escala temporal, para el caso de Catacaos, se ha utilizado el conjunto de datos del producto CHELSA, el cual tiene información mensual desde 1980 hasta el 2018. La clasificación y caracterización de las sequías en términos de intensidad se realiza en base a los umbrales propuestos por la Organización Meteorológica Mundial (OMM, 2012), lo cual se refleja en las investigaciones realizadas por el SENAMHI (https://www.senamhi.gob.pe/site/vigilancia-climatica/pages/indice_precipitacion_estandarizado.php) y constituye un punto de partida validado para la vigilancia de sequías meteorológicas. Vale mencionar que, según el “Escenario de riesgo por sequías meteorológicas a nivel nacional” del CENEPRED (2022), el recuento de sequías entre el periodo de 1981 a 2022, en gran parte del departamento de Piura, predominan eventos de sequía moderadamente seco, entre 6 a 10 eventos ($-1.0 \leq SPI \leq -1.49$).

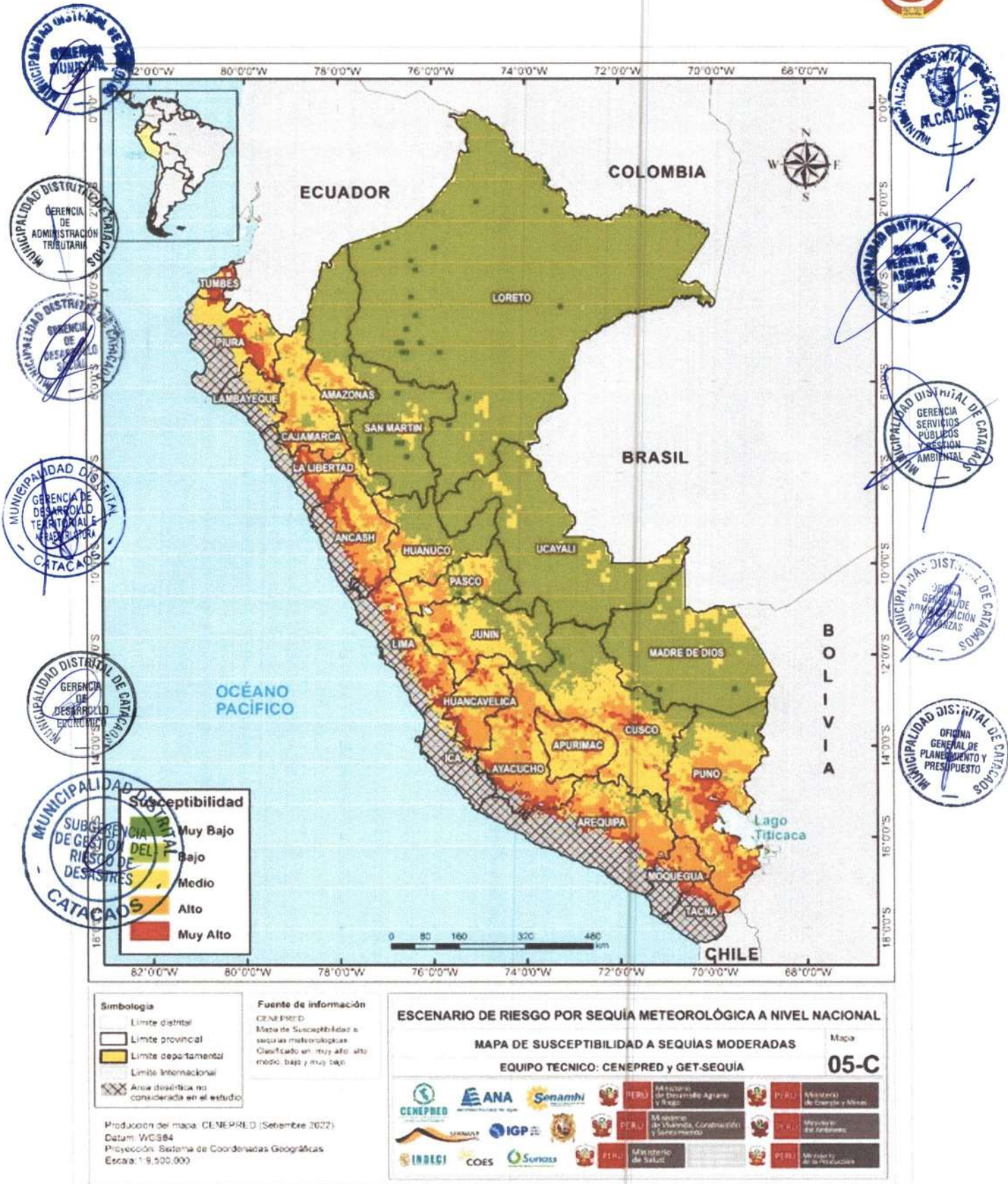


Figura 2. 18. Niveles de Susceptibilidad a Sequías Moderadas.
 Fuente: Equipo técnico: CENEPRED y GET-SEQUIA

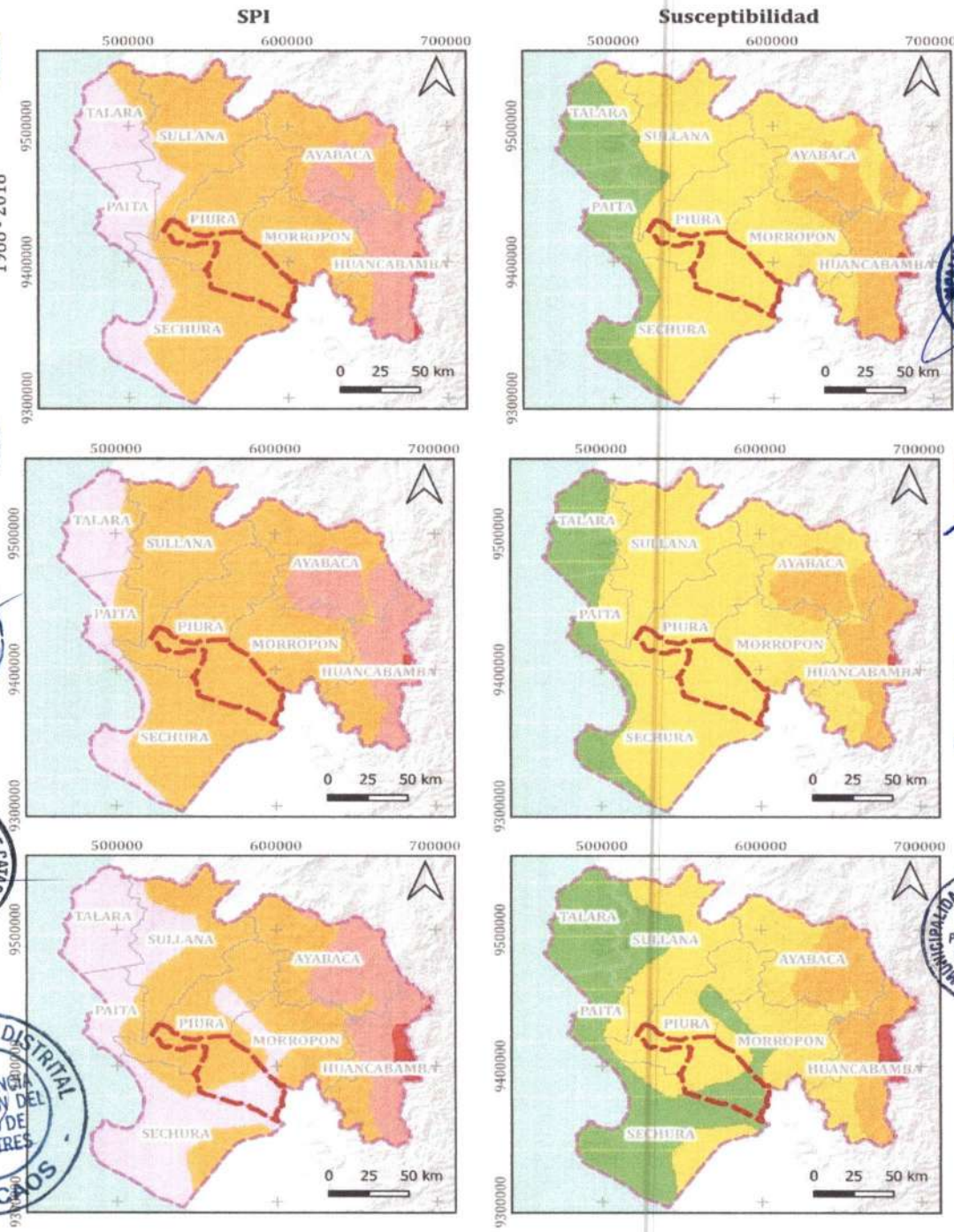


Como se aprecia en la figura anterior, en la zona más occidental del departamento de Piura predominan los eventos de sequía con un nivel de susceptibilidad moderado. No obstante, el presente estudio no abarca la totalidad de la franja costera del Perú, dado que dicha zona presenta características predominantemente desérticas y una precipitación muy limitada. Por esta razón, y considerando los objetivos del PPRRD, el análisis del SPI se desarrolló empleando la información del conjunto de datos del producto CHELSA, que ofrece una representación espacial y temporal adecuada para este tipo de evaluaciones.

A continuación, se presenta el mapa de sequías elaborado con el SPI correspondiente a los meses de enero, febrero y marzo, el cual muestra los valores mínimos registrados entre los años 1988 y 2018 para el departamento de Piura. Se observa que el distrito de Catacaos se encuentra principalmente en un nivel de susceptibilidad media frente a la sequía, resultado que guarda coherencia con los hallazgos reportados por el CENEPRED (2022).

Cabe resaltar que un nivel de susceptibilidad medio no implica la ausencia de afectaciones ni debe interpretarse como una condición de bajo riesgo. Por el contrario, este nivel evidencia la necesidad de implementar medidas, orientadas a reducir los impactos de las sequías, especialmente en el sector agrícola, que constituye una de las principales actividades económicas y una de las más vulnerables frente a la disminución de la disponibilidad hídrica en la región.





SIMBOLOGÍA

- Catacaos
- Provincias
- Departamento

Categoría del índice de sequía SPI	Intensidad del SPI	Nivel de Susceptibilidad
Extremadamente húmedo	$\geq +2$	Bajo
Muy Húmedo	1.50 a 1.99	
Moderadamente húmedo	1.00 a 1.49	
Normal	0.00 a 0.99	Medio
Normal	-0.99 a 0.00	
Moderadamente seco	-1.00 a -1.49	Alto
Severamente seco	-1.50 a -1.99	
Extremadamente seco	≤ -2.00	Muy Alto

Figura 2. 19. SPI y Susceptibilidad a Sequias.
Fuente: Equipo Técnico de la Municipalidad - PPRRD



2.2.2.4. Vientos fuertes

De acuerdo con Morales (2022), indica que los cambios bruscos de circulación atmosférica permiten un incremento en la velocidad del viento; pero, según lo reseña la BBC News Mundo (2022). Se denominan Vientos fuertes a corrientes intensas de aire que se producen en la atmósfera al variar la presión atmosférica, con velocidades que superan los 30 kilómetros por hora (Morales, 2022).

De acuerdo con un reciente análisis realizado (Castellares et al, 2024), entre 2010 y 2023, los eventos de vientos fuertes afectaron entre 214 y 642 distritos anualmente durante el periodo de estudio. Se muestra que los eventos de vientos fuertes cuentan con una frecuencia predominante entre agosto y noviembre.

En la Región Piura, predominan los vientos alisios, ascendentes en las vertientes orientales andinas, pasan sucesivamente por niveles atmosféricos de depresión decreciente como corrientes, que ascienden miles de pies al día; pasando una vez y otra vez por este proceso, el que hace posible que los flancos orientales de los andes sean afectados por la lluvia durante todo el año. Los vientos alisios soplan generalmente del este, característico de esta parte de los trópicos.

De acuerdo con Simbila Verde (2021), en su mayoría la velocidad promedio del viento por hora en Piura tiene variaciones estacionales considerables en el transcurso del año. Clasificándose en las siguientes temporadas:

- Tiempo más calmado, dura 3.8 meses, del 5 de enero al 29 de abril. El día más calmado del año es el 12 de marzo, con una velocidad promedio del viento de 13.4 kilómetros por hora
- Temporada ventosa del año, dura 8.2 meses, aproximadamente del 29 de abril al 5 de enero, con velocidades promedio del viento de más de 17.5 kilómetros por hora. El día más ventoso del año en el 23 de setiembre, con una velocidad promedio del viento de hasta 21.4 kilómetros por hora.

Sin embargo, en los últimos años se han identificado eventos que superan la velocidad promedio de temporada ventosa del año en la Región Piura, generándose cada vez más recurrente las alertas emitidas por SENAMHI, para esta parte de la región. Tal como se Evidencian en los últimos años se han emitido 392 alertas meteorológicas por eventos de vientos fuertes sobre el ámbito del departamento de Piura, siendo 136 correspondientes al ámbito de la Costa, de las cuales 67 representaron una alerta de peligro importante (naranja) y 6 son de riesgo extraordinario o emergencia (rojo), representando un peligro alto



De acuerdo con el registro histórico de evaluación de daños en el distrito de Catacaos se ha reportado oficialmente cuatro (04) emergencias asociadas a vientos fuertes, entre los años 2005 y 2024.

Tabla 2. 22. Reporte de Daños (periodo 2024-2025)

Ubicación	Fecha	Vida y salud (persona)		Daños y materiales de Vivienda	
		Afectada	Damnificados	Afectada	Destruida
Dpto. Piura Prov. Piura Dist. Catacaos	24-12-2005	9	--	1	--
	20-08-2024	3	--	1	--
	02-03-2024	1	5	1	1
	17-07-2025	2	--	1	--

Fuente: Equipo Técnico de la Municipalidad - PPRRD

Para la identificación de los elementos expuestos ante los peligros identificados en el capítulo anterior, se ha utilizado información de entidades técnicas como INEI, COEOPRI, MTC, MINEDU, MINSA, MIDAGRI y MINAM. A continuación, se presenta el cuadro resumen de los elementos expuestos en el distrito de Catacaos.

Tabla 2. 23. Resumen de elementos expuestos por vientos - Catacaos.

Nº	Elemento	Tipo	Unidad	Cantidad
1	Población	Población	Personas	70274
2	Catastro	Lote	Unidad	20306
3		Manzanas	Unidad	1316
4	Servicios	Instituciones educativas	Unidad	94
5		Establecimientos de salud	Unidad	14
6	Vías	Nacional	km	25.2
7		Departamental	km	9.2
8		Vecinal	km	213.1
9	Otra	Pontón	Unidad	3
10	infraestructura	Puente	Unidad	4
11	Recurso de	Almacenes	Unidad	1
12	Respuesta a	Comisarias	Unidad	3
13	Emergencia	Bomberos	Unidad	1
14	Agricultura	Canal de Riego	km	177.9
15		Agricultura	km ²	116.9

Fuente: Equipo Técnico de la Municipalidad - PPRRD

Vale indicar que la vulnerabilidad de los elementos expuestos se analizará a nivel de su factor de exposición al peligro. En la siguiente figura se muestra el mapa de la ubicación espacial de los elementos expuestos del tipo, vías de comunicación, otras infraestructuras, recursos de respuesta a emergencia y agricultura.

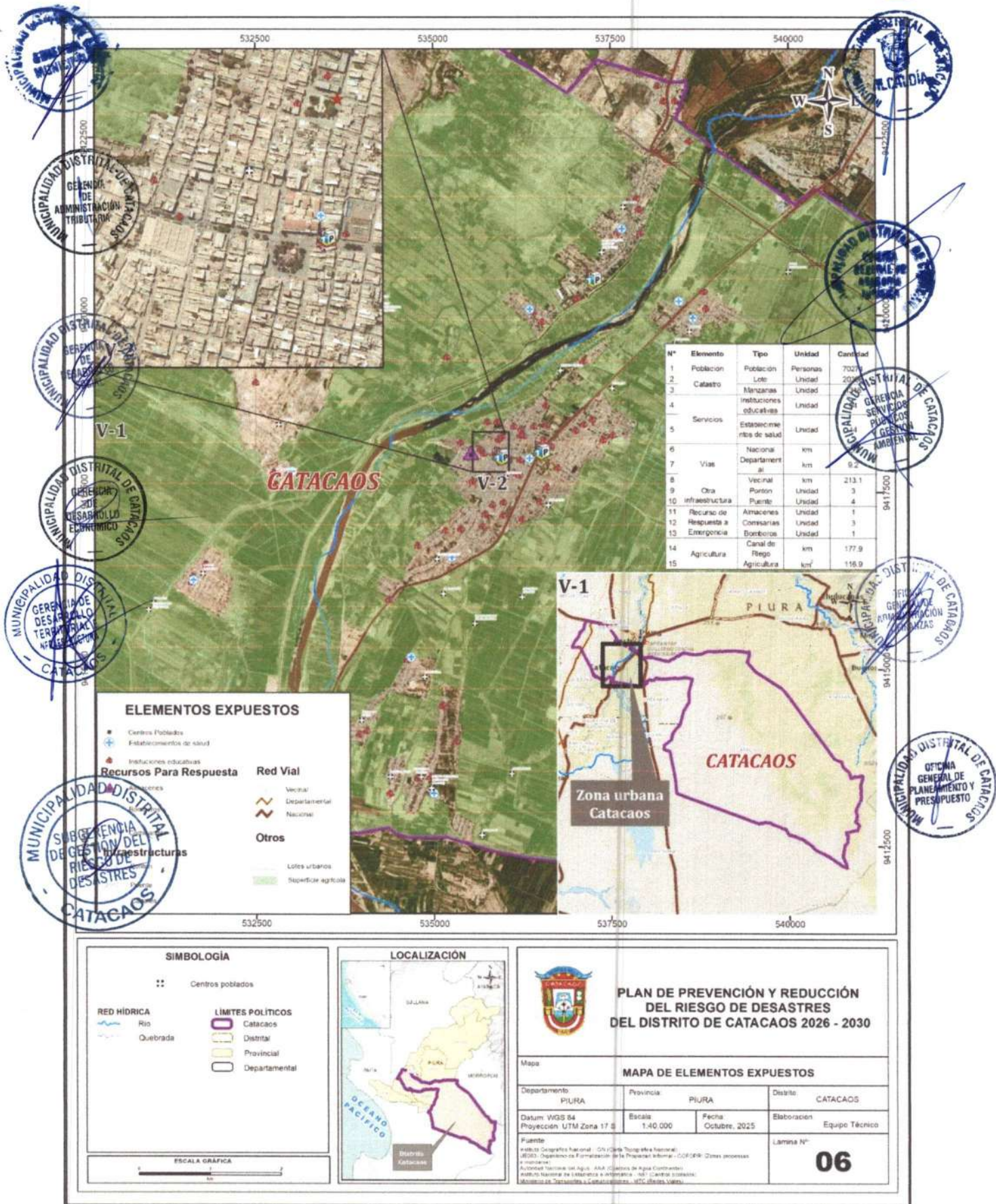


Figura 2. 20. Mapa de Elementos Expuestos ante Vientos.
Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRRD.



3. Escenarios de Riesgo en el Distrito de Catacaos

Para determinar los escenarios de riesgo tanto para el peligro de inundaciones como el de sismo, se utilizó los sistemas de información geográfica (SIG). Estos escenarios de riesgo resultan de la superposición espacial (a nivel de exposición) entre cada escenario de peligro (susceptibilidad) con los elementos expuestos analizados en el capítulo previo, es decir, a todos los elementos expuestos se les asignó como nivel de riesgo el nivel de susceptibilidad sobre el que están ubicados espacialmente.



2.2.3.1. Escenario de riesgo ante inundaciones

En la siguiente tabla se muestra la cantidad de lotes y población bajo el escenario de riesgo a inundaciones en los niveles de riesgo alto y muy alto. Se ha determinado que existen 8947 lotes (44% del total de lotes en el distrito de Catacaos), 51271 habitantes (73% del total de habitantes del distrito de Catacaos) expuestas al nivel “Muy Alto” de riesgo frente al peligro de inundaciones a nivel de casco urbano en Catacaos.



Tabla 2. 24. Escenario de riesgo ante inundaciones para viviendas y población.

Nivel de Riesgo	Nº lotes	Nº Población		
		Masculino	Femenino	Total
Muy alto	8947	25121	26150	51271
Alto	5152	5283	5433	10716

Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal de PPRD 2026 – 2030

A continuación, se presenta el mapa del escenario de riesgo ante inundaciones para las viviendas y otros elementos expuestos (IIEE, EESS, vías, otras infraestructuras, recursos de respuesta a emergencias, canales de riego y superficie agrícola) del distrito de Catacaos.





Tabla 2. 25. Escenario de riesgo ante inundaciones para otros elementos expuestos

Elemento	Tipo	Unidad	Cantidad	Escenario de Riesgo a Inundaciones			
				Muy Alto		Alto	
				Total	%	Total	%
1 Servicios	Instituciones educativas	Unidad	94	4	4.3	2	2.1
	Establecimientos de salud	Unidad	14	4	28.6	3	21.4
3 Vías	Nacional	km	25.2	2.6	10.4	0.4	1.7
	Departamental	km	9.2	0	0.0	0	0.0
	Vecinal	km	213.1	3.1	1.5	1.5	0.7
6 Otra infraestructura	Pontón	Unidad	3	0	0.0	0	0.0
	Puente	Unidad	4	1	25.0	1	25.0
9 Recurso de Respuesta a Emergencia	Almacenes	Unidad	1	0	0.0	1	100.0
	Comisarías	Unidad	3	2	66.7	0	0.0
	Bomberos	Unidad	1	1	100.0	0	0.0
11 Agricultura	Canal de Riego	km	177.9	59.8	33.6	31.9	17.9
	Agricultura	km ²	116.9	32.8	28.1	19.6	16.7

Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal de PPRD 2026 – 2030

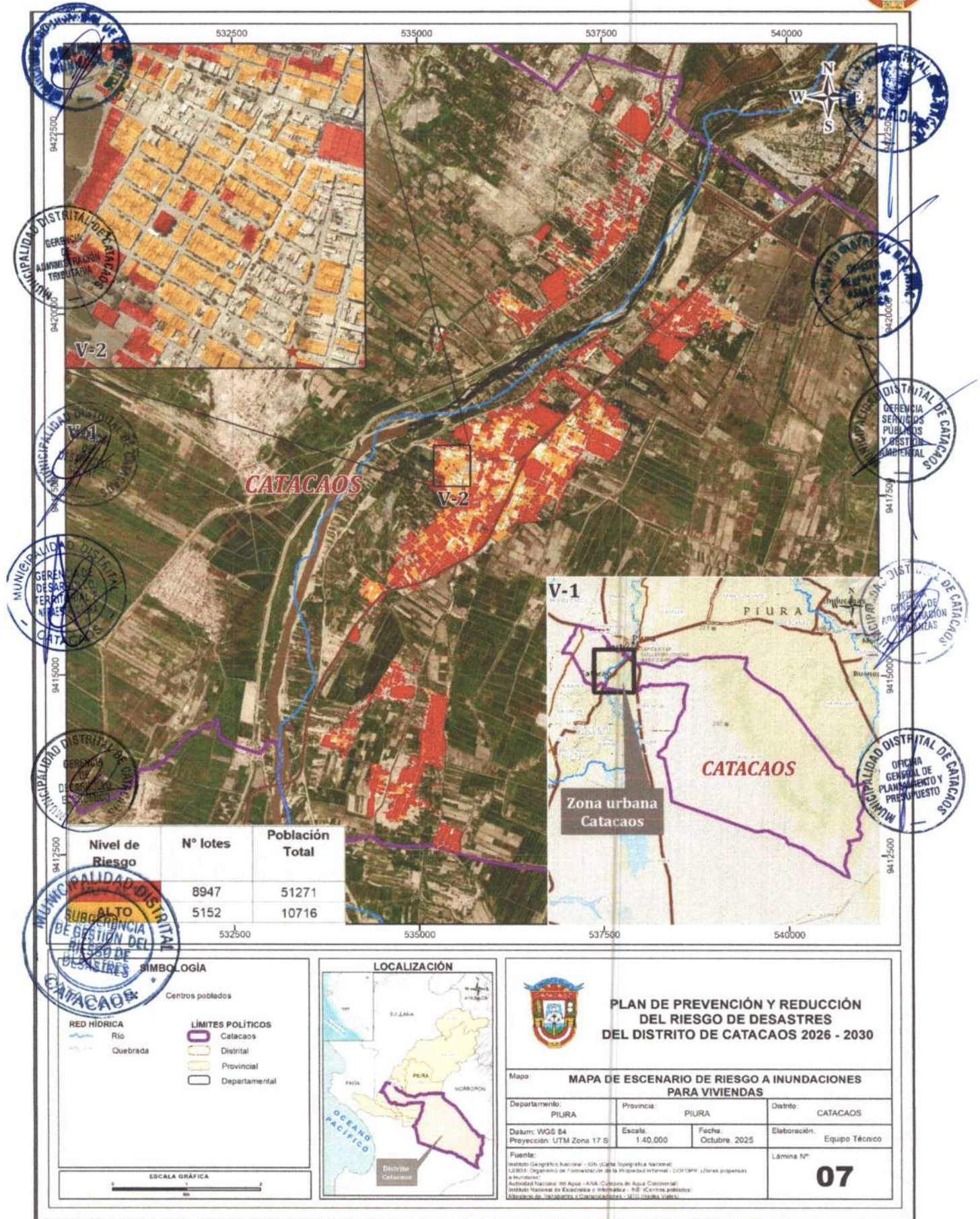


Figura 2. 21. Mapa de Escenario de riesgo a Inundaciones en Viviendas. Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRD.



Figura 2. 22. Mapa de escenario de riesgo a inundaciones a elementos expuestos.
Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRRD.



3.2. Escenario de riesgo ante sismos

En la siguiente tabla se muestra la cantidad de lotes y población bajo el escenario de riesgo a sismos en los niveles de riesgo alto. Se ha determinado que existen 16416 lotes (81% del total de lotes en el distrito de Catacaos), 61891 habitantes (88% del total de habitantes del distrito de Catacaos) expuestas al nivel “Alto” de riesgo frente al peligro de sismos a nivel de casco urbano en Catacaos.

Tabla 2. 26. Escenario de Riesgo ante sismos para las viviendas y población.

Nivel de Riesgo	N° lotes	N° Población		
		Masculino	Femenino	Total
Muy Alto	-	-	-	-
Alto	16416	30392	31499	61891
Medio	1807	3248	3512	6760
Bajo	2994	6239	6430	12669

Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal de PPRD 2026 – 2030

A continuación, se presenta el mapa del escenario de riesgo ante sismo para las viviendas y otros elementos expuestos (IIEE, EESS, vías, otras infraestructuras, recursos de respuesta a emergencias, canales de riego y superficie agrícola) del distrito de Catacaos.



Tabla 27. Escenario de Riesgo ante sismo para otros elementos expuestos.

Elemento	Tipo	Unidad	Cantidad	Escenario de Riesgo a Sismos			
				Muy Alto		Alto	
				Total	%	Total	%
3 Servicios	Instituciones educativas	Unidad	94		0.0 %	56	59.6%
	Establecimientos de salud	Unidad	14	0	0.0 %	7	50.0%
6 Infraestructuras	Nacional	km	25.2	0.0	0.0 %	4.7	18.4%
	Departamental	km	9.2	0.0	0.0 %	0	0.0%
	Vecinal	km	213.1	0.0	0.0 %	7.0	3.3%
7 Otra infraestructura	Pontón	Unidad	3	0	0.0 %	0	0.0%
	Puente	Unidad	4	0	0.0 %	0	0.0%
8 Recurso de Respuesta a Emergencia	Almacenes	Unidad	1	0	0.0 %	1	100.0 %
	Comisarias	Unidad	3	0	0.0 %	2	66.7%
	Bomberos	Unidad	1	0	0.0 %	1	100.0 %
11 Agricultura	Canal de Riego	km	177.9	2.3	1.3 %	7.9	4.4%
12	Agricultura	km ²	116.9	1.4	1.2 %	4.2	3.6%

Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal de PPRD 2026 – 2030

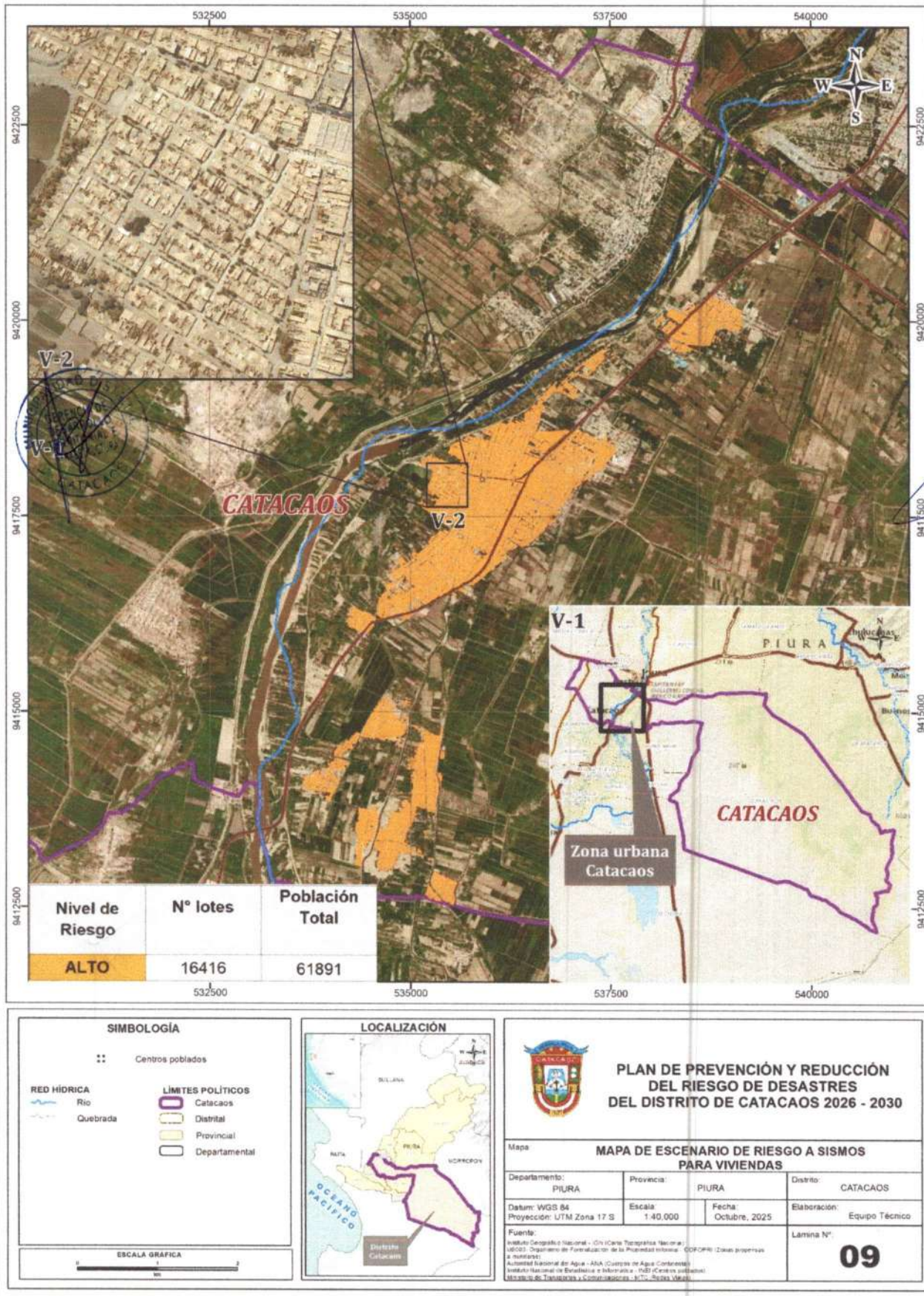


Figura 2. 23. Mapa de escenario de riesgo a sismos en Viviendas.
Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRD.

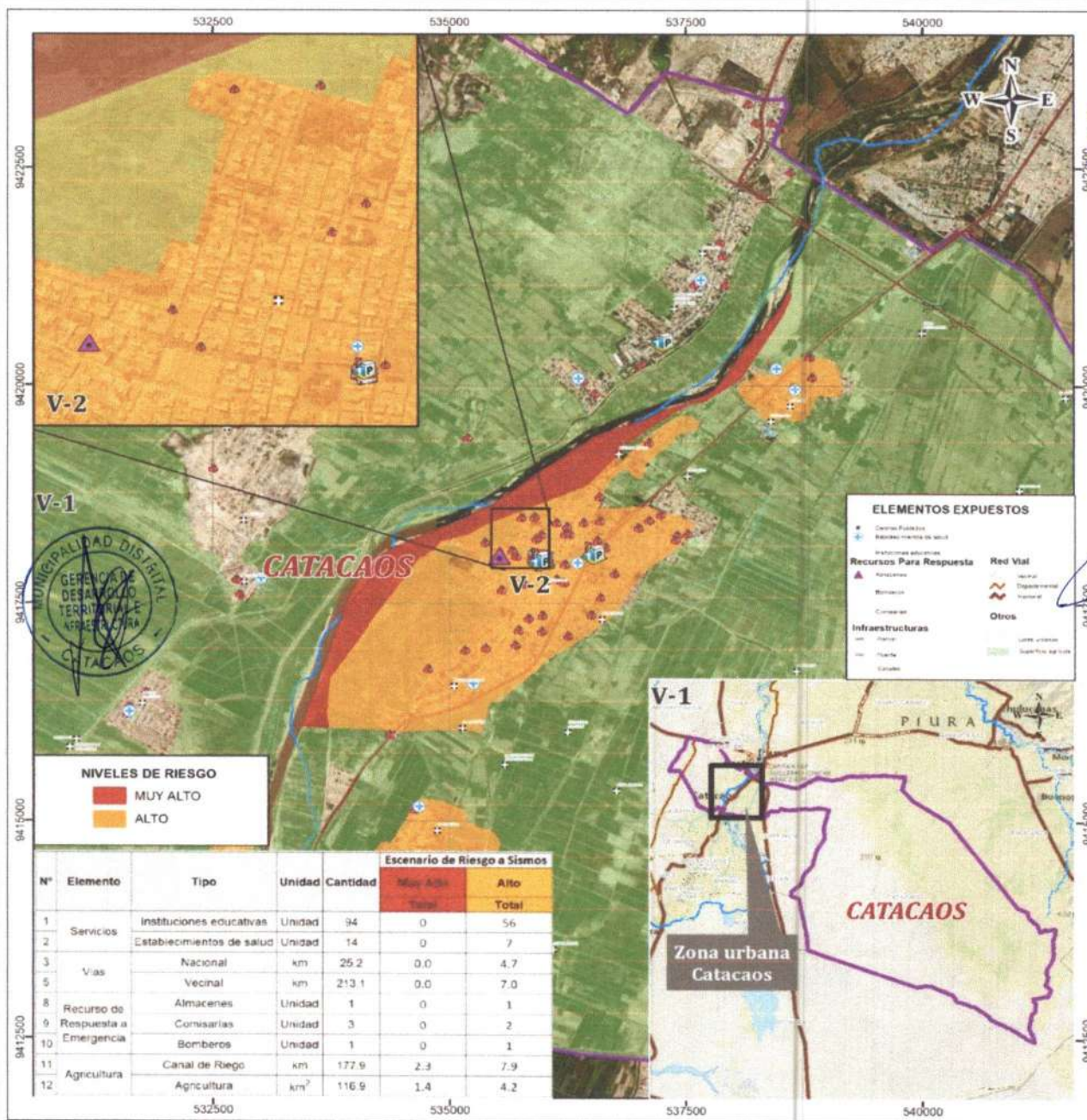


Figura 2. 24. Mapa de escenario de riesgo a sismo en elementos expuestos. Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRRD.



2.2.3.3. Escenario de riesgo ante sequías

En la siguiente tabla se presenta la superficie cultivada (en hectáreas) expuesta a sequías de tipo meteorológico, clasificada según los sectores de enumeración agraria definidos por el Censo Agropecuario 2012 del MIDAGRI. Cabe señalar que, en la región Piura, la ocurrencia de sequías meteorológicas tiene un impacto significativo en la producción agrícola, debido a la alta dependencia del recurso hídrico para el riego. La disminución de las precipitaciones reduce la recarga de acuíferos y la disponibilidad de agua en los sistemas de almacenamiento y distribución, afectando especialmente los cultivos bajo riego en el distrito de Catacaos. Esta situación puede traducirse en pérdidas de rendimiento, deterioro de la calidad del suelo y reducción de la productividad agrícola en las zonas más vulnerables.

Tabla 2. 28. Escenario de Riesgo ante sequias por Superficie y Riesgo.

Tipo de superficie	Nivel de Riesgo medio (ha)
Superficie de cultivo (ha)	35628.2
Superficie de cultivo de secano (ha)	2077.4
Superficie de cultivo bajo riego (ha)	33550.9

Fuente: Equipo técnico de la elaboración del PPRD.



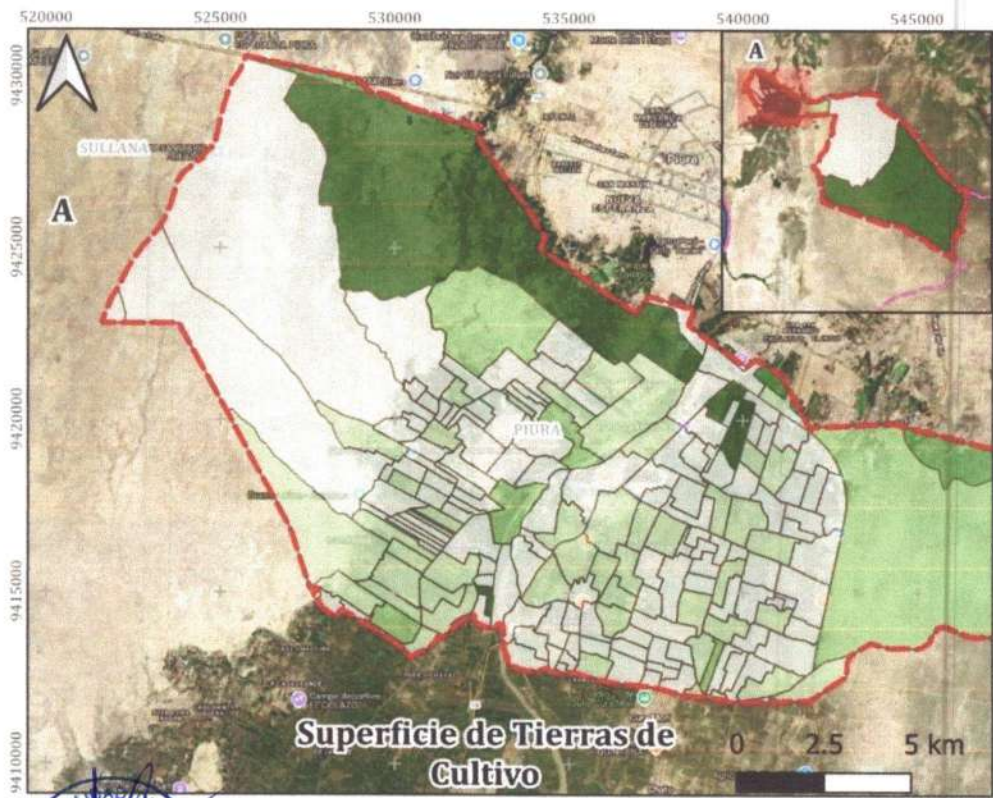


Figura 2. 25. Superficie de cultivo expuesto a Sequias - Catacaos.
Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal de PPRD 2026 – 2030



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

3.1. OBJETIVOS

OBJETIVOS	INDICADORES	RESPONSABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
General			
Reducir la vulnerabilidad de la población, medios de vida e infraestructuras frente a la ocurrencia de peligros de origen natural en el distrito de Catacaos	Porcentaje de área que ha reducido su nivel de riesgo frente a los peligros priorizados: inundación fluvial y pluvial.	Grupo de Trabajo GRD	Informes técnicos de escenarios de riesgo o de evaluaciones de riesgo
Específicos			
OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo y vulnerabilidad ante los peligros priorizados para la toma de decisiones de la población y entidades del estado	% de área urbana y rural con estudios técnicos que estiman el riesgo y determinan medidas de control.	Grupo de Trabajo GRD	informes técnicos publicados en el SIGRID
OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación del Territorio del distrito de Catacaos considerando el riesgo de desastres.	% de zonas de riesgo alto y muy alto con medidas estructurales y no estructurales de prevención y reducción del riesgo ejecutadas	Grupo de Trabajo GRD	Sistema de seguimiento de inversiones públicas INVIERTE.PE
Mejorar la implementación articulada y fortalecer las capacidades institucionales de la Gestión del Riesgo de Desastres en la Municipalidad distrital de Catacaos,	Número de instrumentos de gestión institucional que incorporan la Gestión del riesgo de desastres a nivel prospectivo y correctivo.	Grupo de Trabajo GRD	ordenanza municipales o resolución de alcaldía aprobadas y publicadas



Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal - PPRD.






ARTICULACIÓN DEL PPRD 2026-2030

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Catacaos 2026-2030 debe estar alineado con las políticas y planes que guardan relación con la gestión del riesgo de desastre del Estado, con los objetivos estratégicos del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional - PEDN, con las acciones estratégicas del PLANAGERD (2022 - 2030), con los objetivos de los planes sectoriales y territoriales considerando las relaciones de coordinación mostradas en los siguientes cuadros



POLÍTICA NACIONAL DE GRD AL 2050		PLANAGERD 2022 – 2030	PPRRD 2026 - 2030
OBJETIVOS PRIORITARIOS	LINEAMIENTOS	ACCIONES ESTRATÉGICAS MULTISECTORIALES	OBJETIVO GENERAL / OBJETIVOS ESPECÍFICOS
 <p>O.P.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del estado.</p> 	<p>L 1.1 Implementar medidas de acceso universal a la información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las entidades del estado.</p>	<p>AEM 1.2 Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo/vigilancia de zonas expuestas en el territorio</p> <p>AEM 1.3 Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD</p>	<p>Reducir la vulnerabilidad de la población, medios de vida e infraestructuras frente a la ocurrencia de peligros de origen natural en el distrito de Catacaos.</p> <p>OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo y vulnerabilidad ante los peligros priorizados para la toma de decisiones de la población y entidades del estado</p>
	<p>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.</p>	<p>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</p>	



POLÍTICA NACIONAL DE GRD AL 2050		PLANAGERD 2022 – 2030	PPRRD 2026 - 2030	
OBJETIVOS PRIORITARIOS	LINEAMIENTOS	ACCIONES ESTRATÉGICAS MULTISECTORIALES	OBJETIVO GENERAL	
 <p>P.2. Mejorar las condiciones de ocupación y su uso considerando el riesgo de desastres en el territorio</p>  	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 corresponde.	AEM2.1 Fortalecer la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda	OBJETIVOS ESPECIFICOS OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso del distrito de Catacaos considerando el riesgo de desastres.	
	L2.2. Fortalecer la incorporación e implementación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios.	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		
	L2.3. Implementar intervenciones en gestión del riesgo de desastres, con enfoque	AEM2.3 Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros		



POLÍTICA NACIONAL DE GRD AL 2050		PLANAGERD 2022 – 2030	PPRRD 2026 - 2030
OBJETIVOS PRIORITARIOS	LINEAMIENTOS	ACCIONES ESTRATÉGICAS MULTISECTORIALES	OBJETIVO GENERAL OBJETIVOS ESPECÍFICOS
	de género e intercultural, priorizando la prevención y reducción de riesgos con enfoque integral en los territorios, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.	AEM 2.4 Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo	
	L3.1. Implementar medidas para la optimización de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.	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	OE3: Mejorar la implementación articulada y fortalecer las capacidades institucionales de la Gestión del Riesgo de Desastres en la Municipalidad de Catacaos
	L3.2. Fortalecer, la coordinación y articulación a nivel sectorial, intersectorial intergubernamental y con el sector privado y sociedad civil.	AEM 3.3 Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada.	





POLÍTICA NACIONAL DE GRD AL 2050		PLANAGERD 2022 – 2030	PPRRD 2026 - 2030	
OBJETIVOS PRIORITARIOS	LINEAMIENTOS	ACCIONES ESTRATÉGICAS MULTISECTORIALES	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
	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.	AEM 3.6 Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD		

Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal - PPRRD.





3.3. ESTRATEGIAS

Objetivos Específicos	Estrategia
<p>OE1: Mejorar la comprensión del riesgo y vulnerabilidad ante los peligros priorizados para la toma de decisiones de la población y entidades del estado</p>	<p>1.1.- Estimación del riesgo de desastres en el ámbito territorial frente a los peligros priorizados</p>
	<p>1.2.- Educación comunitaria en GRD prospectiva y correctiva</p>
<p>OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso del Territorio del distrito de Catacaos e considerando el riesgo de desastres.</p>	<p>2.1.- Planificación territorial del distrito de Catacaos incorpora la GRD prospectiva y correctiva.</p> <p>2.2.- Inversión pública incorpora medidas de prevención y reducción del riesgo en el ámbito distrital.</p>
<p>OE3: Mejorar la implementación articulada y fortalecer las capacidades institucionales de la Gestión del Riesgo de Desastres en la Municipalidad distrital de Catacaos</p>	<p>3.1.- Fortalecimiento de la gestión municipal y planeamiento institucional incorporando los componentes de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres.</p>

Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal - PPRRD.





MATRIZ DE ACTIVIDADES OPERATIVAS DEL PPRD

OE / AO		Unidad Orgánica Responsable
Descripción de Actividades Operativas		
OE / AO	Descripción de Actividades Operativas	Unidad Orgánica Responsable
OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo y vulnerabilidad ante los peligros priorizados para la toma de decisiones de la población y entidades del estado		
1.1.- Estimación del riesgo de desastres en el ámbito territorial frente a los peligros priorizados		
1.1.1	Elaborar estudios técnicos en coordinación IGP sobre peligro sísmico en el ámbito urbano del distrito.	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura - Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
1.1.2	Elaborar informes de evaluación de riesgo de desastres por tipo de peligro priorizado en las zonas críticas priorizadas.	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura - Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
1.1.3	Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento del Riesgo de Desastres en el distrito de Catacaos	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura - Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
	Elaborar informes de evaluación de riesgo a nivel de perfiles de inversión a ejecutar en las zonas críticas priorizadas.	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura (Subgerencia de Formulación de Proyectos de Inversión Pública, Subgerencia de Infraestructura, Área Técnica Municipal y Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres)
1.2.- Educación comunitaria en GRD prospectiva y correctiva		
1.2.1	Organizar y ejecutar acciones educativas para incrementar la cultura de prevención de actores de sociedad civil organizada y grupos poblacionales vulnerables asentados en las zonas de riesgo alto y muy alto frente a los peligros priorizados	Gerencia de Desarrollo Social Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
1.2.2	Fortalecer capacidades en prevención y reducción del riesgo a las organizaciones de sociedad civil que participan en los espacios de concertación local.	Gerencia de Desarrollo Social Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso del distrito de Catacaos considerando el riesgo de desastres.		
2.1.- Planificación territorial del distrito de Catacaos incorpora la GRD prospectiva y correctiva.		
2.1.1	Actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado (2018-2030), incorporando la gestión prospectiva correctiva del riesgo de desastres.	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura, Sub gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres) Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
2.1.2	Establecer normativa Local (Ordenanzas y resoluciones) para el adecuado uso del suelo en el distrito de Catacaos.	Alcaldía, Gerencia Municipal y Asesoría jurídica



OE / AO Descripción de Actividades Operativas	Unidad Orgánica Responsable
OE / AO	Descripción de Actividades Operativas
2.1.3. Elaborar propuesta técnica de tratamiento de la zona de riesgo No Mitigable alineado al PDU.	Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y Territorial
2.2 Inversión pública incorpora medidas de prevención y reducción del riesgo en el ámbito distrital	
2.2.1. Formular y ejecutar proyectos de inversión e IOARR para reducción de riesgos en las zonas críticas del distrito de Catacaos. <ul style="list-style-type: none"> Mejoramiento del Dren Sechura (IOARR) Drenaje nuevo pedregal Dren conga – La Piedra 	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura - Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
2.2.2. Formular y ejecutar fichas de actividad para reducir el riesgo en zonas críticas: limpieza, mantenimiento y descolmatación de drenes: <ul style="list-style-type: none"> Dren Viduque Dren Simbila Dren Nuevo Catacaos (COAR) Dren Cayetano Heredia Dren Los Pinos Dren integración (Nuevo Catacaos) Dren Los Sechuras Dren Lucas Cutivalu 	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura - Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
2.2.3. Diseñar y ejecutar fichas de inversión dentro de las fuentes ciegas priorizadas incorporando los parámetros de ANIN para el "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Drenaje Pluvial de los distritos de Piura, Castilla, Catacaos y Veintiséis de Octubre" - (código idea: 337828).	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura - Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
OE3: Mejorar la implementación articulada y fortalecer las capacidades institucionales de la Gestión del Riesgo de Desastres en la Municipalidad de Catacaos	
3.1.- Fortalecimiento de la gestión municipal y planeamiento institucional incorporando los componentes de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres.	
3.1.1 Incorporar la gestión prospectiva y correctiva en los procesos de formulación o actualización de los documentos de gestión institucional: PEI, POI y ROF.	Oficina de Planeamiento, Modernización y Estadística
3.1.2 Formular y ejecutar el plan de Fortalecimiento de capacidades a funcionarios del grupo de trabajo GRD y equipos técnicos municipal.	Oficina de Recursos Humanos Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres

Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal - PPRRD.



3.5. MATRIZ DE PROGRAMACIÓN

OE/AO	Unidad de medida	Cantidad	2026	2027	2028	2029	2030	Monto estimado		Programa presupuestal 068		Fuente de financiamiento
								Costo unitario	Costo total	Producto	Actividad	
OE1: Mejorar la comprensión del riesgo y vulnerabilidad ante los peligros priorizados para la toma de decisiones de la población y entidades del estado												
Estimación del riesgo de desastres en el ámbito territorial frente a los peligros priorizados												
1.1. Elaborar estudios técnicos en coordinación IGP sobre peligro sísmico en el ámbito urbano del distrito.	INFORME TECNICO	3	0	1	1	1	0	S/10,000	S/30,000	3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	5005571. DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	PP068
2. Elaborar informes de evaluación de riesgo de desastres por tipo de peligro priorizado en los puntos críticos identificados.	INFORME TECNICO	15	3	4	4	2	2	S/ 30,000	S/450,000	3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	5005571. DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	PP068
3. Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento del Riesgo de Desastres en el Distrito de Catacaos	INFORME TECNICO	5	1	1	1	1	1	S/ 5,000	S/25,000	3000738. PERSONAS CON FORMACIÓN Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.	5005579. ACCESO A LA INFORMACIÓN Y OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.	PP068





OE/AO	Unidad de medida	Cantidad	2026	2027	2028	2029	2030	Monto estimado		Programa presupuestal 068		Fuente de financiamiento
								Costo unitario	Costo total	Producto	Actividad	
OE1: Mejorar la comprensión del riesgo y vulnerabilidad ante los peligros priorizados para la toma de decisiones de la población y entidades del estado												
1.4. Elaborar informes de evaluación de riesgo a nivel de perfiles de inversión a ejecutar en las zonas críticas priorizadas.	INFORME TECNICO	5	1	1	1	1	1	S/ 30,000	S/150,000	3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	5005571. DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	PP068
1.2.- Educación comunitaria en GRD prospectiva y correctiva												
1.2.1. Organizar y ejecutar acciones educativas para incrementar la cultura de prevención de actores de sociedad civil organizada y grupos poblacionales vulnerables asentados en las zonas de riesgo alto y muy alto frente a los peligros priorizados.	Reporte semestral	10	2	2	2	2	2	S/ 3,000	S/30,000	3000739. POBLACIÓN CON PRÁCTICAS SEGURAS PARA LA RESILIENCIA	5005583. ORGANIZACIÓN Y ENTRENAMIENTO DE COMUNIDADES EN HABILIDADES FRENTE AL RIESGO DE DESASTRES	PP068
2. Fortalecer capacidades en prevención y reducción del riesgo a las organizaciones de sociedad civil que participan en los espacios de concertación local.	INFORME TECNICO	5	1	1	1	1	1	S/ 2,000	S/10,000	3000739. POBLACIÓN CON PRÁCTICAS SEGURAS PARA LA RESILIENCIA	5005583. ORGANIZACIÓN Y ENTRENAMIENTO DE COMUNIDADES EN HABILIDADES FRENTE AL RIESGO DE DESASTRES	PP068



OE/AO	Unidad de medida	Cantidad	2026	2027	2028	2029	2030	Monto estimado		Programa presupuestal 068		Fuente de financiamiento
								Costo unitario	Costo total	Producto	Actividad	

OE1: Mejorar la comprensión del riesgo y vulnerabilidad ante los peligros priorizados para la toma de decisiones de la población y entidades del estado

OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso del distrito de Catacaos considerando el riesgo de desastres.

2.1.- Planificación territorial del distrito de Catacaos incorpora la GRD prospectiva y correctiva.

2.1.1. Actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado (2018-2030), incorporando la gestión prospectiva correctiva del riesgo de desastres.	INFORME TECNICO	2	1	0	0	0	1	0	0	0		
2.1.2: Establecer normativa Local (Ordenanzas y resoluciones) para el adecuado uso del suelo en el distrito de Catacaos.	INFORME TECNICO	5	1	1	1	1	1	0	0	0		
2.1.3: Elaborar propuesta técnica de tratamiento de la zona de riesgo No Mitigable en el Marco de la Ley 30556, que será sometido al PDU.	INFORME TECNICO	1	1	0	0	0	0	0	0	0		

Inversión pública incorpora medidas de prevención y reducción del riesgo en el ámbito distrital

2.2.1. Formular y ejecutar proyectos de inversión e IOARR para reducción de riesgos en las zonas afectadas del distrito Catacaos.	FICHAS / PERFILES	5	1	1	1	1	1	S/ 40,000	S/200,000			
---	-------------------	---	---	---	---	---	---	-----------	-----------	--	--	--





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

OE/AO	Unidad de medida	Cantidad	2026	2027	2028	2029	2030	Monto estimado		Programa presupuestal 068		Fuente de financiamiento
								Costo unitario	Costo total	Producto	Actividad	
OE1: Mejorar la comprensión del riesgo y vulnerabilidad ante los peligros priorizados para la toma de decisiones de la población y entidades del estado												
<ul style="list-style-type: none"> Mejoramiento del Dren Secura (IOARR) – CUI:2688645 Drenaje Nuevo Pedregal – CUI:2667461 Dren conga – La Piedra – CUI:2715558 												
2.2.2. Formular y ejecutar fichas de actividad para reducir el riesgo en zonas críticas: limpieza, mantenimiento y descolmatación de Drenes: <ul style="list-style-type: none"> Dren Viduque Dren Simbila Dren Nuevo Catacaos (COAR) Dren Comas Dren Los Pinos Dren integración. N.C. Dren Cayetano H. Dren Los Securas Dren los Tallanes Dren San Jorgue – N.C. Drenes de los anexos al Distrito 	FICHAS / PERFILES	8	2	2	2	1	1	S/ 25,000	S/200,000			FONDES / REDUCCION DEL RIESGO





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

OE/AO	Unidad de medida	Cantidad					Monto estimado		Programa presupuestal 068		Fuente de financiamiento
		2026	2027	2028	2029	2030	Costo unitario	Costo total	Producto	Actividad	
OE1: Mejorar la comprensión del riesgo y vulnerabilidad ante los peligros priorizados para la toma de decisiones de la población y entidades del estado											
2.2.3. Diseñar y ejecutar fichas de inversión dentro de las cuencas ciegas priorizadas incorporando los parámetros definidos por ANIN el "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Drenaje Pluvial de los distritos de Piura, Castilla, Catacaos y Veintiséis de Octubre" (código idea: 337828).	INFORME TECNICO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	ANIN
OE3: Mejorar la implementación articulada y fortalecer las capacidades institucionales de la Gestión del Riesgo de Desastres en la Municipalidad de Catacaos											
3.1.- Fortalecimiento de la gestión municipal y planeamiento institucional incorporando los componentes de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres.											
3.1.1 Incorporar la gestión prospectiva y correctiva en los procesos de formulación o actualización de los documentos de gestión institucional: PEI, POI y ROF.	INFORME TECNICO	5	1	1	1	1	1	0	0	0	



OE/AO	Unidad de medida	Cantidad	2026	2027	2028	2029	2030	Monto estimado		Programa presupuestal 068		Fuente de financiamiento
								Costo unitario	Costo total	Producto	Actividad	
OE1: Mejorar la comprensión del riesgo y vulnerabilidad ante los peligros priorizados para la toma de decisiones de la población y entidades del estado												
3.1.2	Formular y ejecutar el plan de fortalecimiento de capacidades a funcionarios del grupo de trabajo GRD y tipos técnicos municipal.	5	1	1	1	1	1	S/ 15,000	75,000	3000738. PERSONAS CON FORMACIÓN Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.	5005580. FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	PP068

Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal - PPRRD.





IV. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Programa Presupuestal 068: Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres.

Con los recursos provenientes de este programa presupuestal se pueden implementar acciones o proyectos orientados a:

- Conocimiento del Riesgo de Desastre
- Seguridad de las estructuras y servicios básicos frente al riesgo de desastres
- Capacidad para el control y manejo de emergencias

ACCIONES ESTRATEGICAS MULTISECTORIALES PLANAGERD 2022- 2030	SERVICIOS	ACTIVIDADES OPERATIVAS MULTISECTORIALES	PP 0068: REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRE	
			COD	PRODUCTO/PROYECTO TIPOLOGICA INVERSIONES
AEM 1.2: Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo/vigilancia de zonas expuestas en el territorio	S1.2. Programa de análisis del riesgo en el territorio.	AOM 1.2.2 Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial.	3000737	ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL
AEM 1.4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la educación básica y educación superior técnico productivo, con carácter inclusivo y con atención a los enfoques de interculturalidad, género e intergeneracional.	S1.5. Programa de educación y difusión del conocimiento del riesgo	AOM 1.5.1 Programas diferenciados de Educación Comunitaria, que fortalezcan el conocimiento en gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD.	3000739	POBLACION PRACTICA SEGURAS PARA LA RESILIENCIA
AEM.2.1. Fortalecer la inclusión de la gestión del riesgo de desastres de la planificación y gestión territorial,	S2.1. Programa de fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la gestión del	AOM 2.1.1 instrumentos de planificación y gestión territorial con el enfoque de la gestión del	3000736	EDIFICACIONES SEGURAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES



ACCIONES STRATEGICAS MULTISECTORIALES PLANAGERD 2022- 2030	SERVICIOS	ACTIVIDADES OPERATIVAS MULTISECTORIALES	PP 0068: REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRE	
			COD	PRODUCTO/PROYECTO TIPOLOGICA DE INVERSIIONES
Considerando del contexto del cambio climático cuanto corresponde.	riesgo de desastres en el desarrollo de instrumentos de planificación y gestión territorial de gobiernos regionales y locales.	riesgo de desastres, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda		
		AOM 2.1.3 Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda	3000001	ACCIONES COMUNES
AEM 2.4.: Fortalecer la implementación de intervenciones de desarrollo en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo.	S 2.8 Programa de mejoramiento y/o acondicionamiento de edificaciones con fines de vivienda frente a peligros.	AOM 2.4.1. Edificaciones con fines de vivienda con condiciones mínimas de seguridad física desarrollados por las entidades del SINAGERD según sus competencias.	3000736	Edificaciones seguras ante el riesgo de Desastres
			3000736	Edificaciones seguras ante el riesgo de Desastres
		INVERSIÓN		Inversiones de Servicios de Protección Física ante Peligros (Muros de Contención, Drenaje Pluvial, Estabilización de Taludes entre otros)
Fortalecer capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD	S3.2. Programa de fortalecimiento de competencias para los funcionarios en gestión del riesgo de desastres.	AOM 3.1.3 Programa de fortalecimiento de capacidades a especialistas y funcionarios/ servidores públicos en Gestión Prospectiva,	3000738	ACCIONES COMUNES



ACCIONES STRATEGICAS MULTISECTORIALES PLANAGERD 2022- 2030	SERVICIOS	ACTIVIDADES OPERATIVAS MULTISECTORIALES	PP 0068: REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRE	
			COD	PRODUCTO/PROYECTO TIPOLOGICA DE INVERSIONES
		Correctiva y Reactiva		
<p>3.3. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada.</p>	ND	AOM.3.3.2. Grupos de trabajo para la gestión del riesgo de desastre y plataformas de defensa civil con capacidades fortalecidas para la implementación del riesgo de desastres.	3000001	ACCIONES COMUNES
		AO.M 3.3.3 Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil, promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias	3000001	ACCIONES COMUNES
		AO.M 3.3.4 Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD.	3000739	POBLACION CON PRACTICAS COMUNES PARA LA RESILIENCIA.

Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal - PPRRD.



Decreto Ley N° 32513 - Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2026

Artículo 52. Recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres.

52.1 Se autoriza, en forma excepcional, en el Año Fiscal 2026, a los gobiernos regionales y a los gobiernos locales, para utilizar hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos provenientes del canon, sobre canon y regalía minera, y hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos efectivamente transferidos por concepto del Fondo de Compensación Regional (FONCOR), así como para incorporar los saldos de balance generados por dicho Fondo, para ser destinado al financiamiento de las siguientes actividades:

- I. La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes;
- II. La protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo;
- III. El control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos
- IV. Revegetación y mantenimiento de especies nativas;
- V. Tratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión de Riesgo de Desastres;
- VI. Diques para el control de cárcavas; y,
- VII. Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) y publicarse en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).

Dichas actividades se ejecutan en los puntos críticos identificados y/o áreas geográficas determinadas con niveles de peligro y/o riesgo de nivel alto y muy alto ante inundaciones, aluviones, deslizamientos de tierras, flujo de detritos (huaycos), sismos, bajas temperaturas, sequías e incendios forestales, identificados por la Autoridad Nacional del Ambiente (ANA), el Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INGEM), el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), el Instituto Geofísico del Perú (IGP), el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA) del pliego Ministerio de Defensa, y el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), según corresponda y publicados en el SIGRID y/o en las sedes digitales de las citadas entidades.

Los recursos autorizados por el presente artículo se ejecutan en el Programa Presupuestal 0068 “Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por



Desastres”. Para tal efecto, las entidades quedan exoneradas de lo dispuesto en el artículo 11 y en el literal a) del artículo 34 de la presente ley, así como en los incisos 3 y 4 del numeral 48.1 del artículo 48 del Decreto Legislativo 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.



52.2 Dentro de los quince (15) días calendario siguientes de terminado cada semestre de 2026, los gobiernos regionales y los gobiernos locales deben remitir a CENEPRED, un informe sobre las acciones realizadas en ámbitos georreferenciados, así como los resultados obtenidos en el marco del presente artículo para su consolidación respectiva, registro en la plataforma del SIGRID, y publicación en su sede digital.



Programa de Incentivos a la mejora de la gestión municipal (PI)

El Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal (PI), es un instrumento del Presupuesto por Resultados (PPR), orientado a promover las condiciones que contribuyan con el crecimiento y desarrollo sostenible de la economía local, incentivando a las municipalidades a la mejora continua y sostenible de la gestión local.



El objetivo principal de este programa es “Contribuir a la mejora de la efectividad y eficiencia del gasto público en las municipalidades, vinculando el financiamiento a la consecución de resultados asociados a los objetivos nacionales”; se constituye en una importante alternativa para financiar acciones enmarcadas en el presente PPRD.



Fondo para Intervenciones ante la ocurrencia de Desastres Naturales-Fondes.

La conformación y funciones de la Comisión Multisectorial del FONDES fue aprobadas mediante el Decreto Supremo N° 132-2017-EF; como el órgano encargado de la priorización de los proyectos de inversión, reforzamientos y demás inversiones que no constituyen proyectos, incluyendo a la elaboración de expedientes técnicos y actividades, para mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción, ante la ocurrencia de fenómenos naturales y antrópicos, a ser financiados con cargo a recursos del FONDES. Dicha Comisión Multisectorial es de naturaleza permanente y se encuentra adscrita al Ministerio de Economía y Finanzas.



En el numeral 58.4. del artículo 58 de la Ley N° 32185, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025, dispone que la Presidencia del Consejo de Ministros como ente rector del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), elabora una propuesta de modificación de; asimismo, elabora una propuesta de modificación y/o actualización de las Disposiciones Reglamentarias para la gestión de los recursos del FONDES, aprobadas mediante el artículo 1 del Decreto Supremo N° 095-2024-EF, en coordinación con el Ministerio de Economía y Finanzas, el Instituto Nacional de Defensa



Ciudad (INDECI) y el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED).



A partir de la aprobación y publicación del DECRETO SUPREMO N.º 234-2025-E, que aprueba Disposiciones Reglamentarias para la gestión de los recursos del Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales y dicta otras disposiciones, la conformación de la Comisión Multisectorial estará conformada por los siguientes miembros:



a) **El Ministro de Economía y Finanzas, quien la preside.**



b) **El Presidente del Consejo de Ministros.**

c) **El Ministro de Defensa.**

d) **El Ministro de Ambiente**

Siendo sus funciones:



a) Efectuar la coordinación estratégica multisectorial para la atención de las intervenciones que han solicitado financiamiento con cargo a los recursos del FONDES.

b) Priorizar y determinar las solicitudes de financiamiento a ser atendidas con cargo a los recursos del FONDES.



c) Incorporar y/o retirar tipologías de intervenciones en el marco de lo dispuesto en el numeral 8.3 del artículo 8 de las Disposiciones Reglamentarias.



El artículo 6 de la Ley N.º 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, y el Título IV de su Reglamento aprobado mediante el Decreto Supremo N.º 048-2011-PCM, establecen los componentes y procesos de la GRD. En tal sentido, las intervenciones a ser priorizadas, en adelante se alinean a los procesos de reducción del riesgo y reconstrucción; y, a los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación.



La tipología de intervenciones debe estar orientada a los procesos correspondientes a la GRD y la tipología definida para su intervención, de acuerdo con el Anexo 02: Tipología de actividades e inversiones que pueden ser postuladas al FONDES de las presentes Disposiciones Reglamentarias.



Las intervenciones para el proceso de reducción del riesgo y preparación deben formar parte de la lista de distritos y/o ámbitos geográficos priorizados con peligro y/o riesgo de nivel Alto y/o Muy Alto, con exclusión de las zonas de alto y/o muy alto riesgo no mitigable, en el marco de los estudios para determinar el riesgo a nivel territorial (Evaluaciones de riesgo y/o escenarios de riesgo y/o estudios técnicos vigentes de las entidades técnico científicas correspondientes). La referida lista de distritos y estudios es



...sistemizada y actualizada con un periodo de actualización máxima de un (1) año por el SENEPRD y publicada en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).



Para el caso de las inversiones para los procesos de reducción del riesgo, preparación y reconstrucción, se debe contar con la opinión técnica favorable de Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) del sector responsable del servicio y el área técnica especializada, cuando corresponda, siendo la OPMI quien consolida la opinión sectorial y la comunica a la ST. Estas opiniones deben emitirse en el marco de la metodología general del SNPMGI, las metodologías específicas sectoriales y las normas técnicas que le sean aplicables.



Plazos de postulación para intervenciones vinculadas al proceso de reducción del riesgo, preparación y reconstrucción:



Las entidades pueden presentar su postulación ante la Secretaría Técnica de la Comisión Multisectorial durante los primeros diez (10) días hábiles de los meses de enero a octubre del año fiscal en curso.





CAPÍTULO V: SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACIÓN

La ejecución del plan requiere un monitoreo y seguimiento permanente que permita verificar el cumplimiento de las acciones y proyectos en los plazos establecidos y si éstos contribuyen realmente al cumplimiento de los objetivos propuestos. Para esto, se requiere definir con claridad los mecanismos, plazos y responsables de este seguimiento y monitoreo.

Responsable de las acciones de seguimiento y Monitoreo

El área responsable de hacer seguimiento y monitoreo a la implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) ante peligros de origen natural del distrito de Catacaos, cuya responsabilidad actualmente recae sobre la Sub gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres (Monitoreo), que en el plazo establecido emitirá un informe al grupo de trabajo, señalando los avances, dificultades y ajustes que se requiera hacer al PPRRD. El grupo de trabajo evaluará el informe y tomará decisiones respecto a las recomendaciones dadas.

En este proceso el Seguimiento se hará trimestralmente y el monitoreo se haría semestralmente. En los cuadros siguientes donde se establecen las herramientas para desarrollo de estas acciones





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

Tabla 5. 1. Matriz de Seguimiento por Trimestre / Anual.

OBJETIVO ESPECIFICO ESTRATEGIA:	ACCIONES OPERATIVAS	METAS ANUALES	PERIODO ANUAL: 2026 () 2027 () 2028 () 2029 () 2030 ()				MEDIO DE VERIFICACION	RESPONSABLES	NIVEL DE CUMPLIMIENTO ACUMULADO ANUAL		APRECIACIONES CUALITATIVAS DEL SEGUIMIENTO TRIMESTRAL /ANUAL.								
			PERIODO PROGRAMADO		PERIODO EJECUTADO				Nº	%									
			TRIMESTRE	TRIMESTRE	TRIMESTRE	TRIMESTRE													
			I	II	III	IV	I	II	III	IV									

Fonte: Elaboración Equipo Técnico Municipal - PPRRD.





Tabla 5.3. Matriz de Monitoreo por Semestre / Anual.

OBJETIVO ESPECIFICO ESTRATEGIA:		NIVEL DE CUMPLIMIENTO (%)												% DE AVANCE ACUMULADO	DESCRIPCION CUALITATIVA DEL MONITOREO												
		META PROGRAMADA				2027				2028						2029				2030							
		METAS TOTALES		2027		2028		2029		2030		2027				2028		2029		2030		2027		2028		2029	
ACCIONES OPERATIVAS	METAS TOTALES	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°		
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	

Elaboración Equipo Técnico Municipal - PPRRD.





a) Evaluación.

El cumplimiento al Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) de la Municipalidad Distrital de Catacaos, será evaluado por la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto para medir cuanto se logre en el cumplimiento de las acciones trazadas, a la vez que se vaya recogiendo experiencias que permitan replantear aquellos aspectos que por algún motivo no se llegaron a cumplir. Esta evaluación se realizará anualmente.

OBJETIVO	INDICADOR A NIVEL DISTRITAL	LINEA BASE	2026	2027	2028	2029	2030
GENERAL							
Reducir la vulnerabilidad de la población, medios de vida e infraestructuras frente a la ocurrencia de peligros de origen natural en el distrito de Catacaos	Porcentaje de área que ha reducido su nivel de riesgo frente a los peligros priorizados: inundación fluvial y pluvial.						
ESPECIFICAS							
OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo y vulnerabilidad ante los peligros priorizados para la toma de decisiones de la población y entidades del Estado	% de área urbana y rural con estudios técnicos que estiman el riesgo y determinan medidas de control.						
OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso del Territorio del distrito de Catacaos considerando el riesgo de desastres.	% de zonas de riesgo alto y muy alto con medidas estructurales y no estructurales de prevención y reducción del riesgo ejecutadas						
OE3: Mejorar la implementación articulada fortalecer las capacidades institucionales de la Gestión del Riesgo de Desastres en la Municipalidad distrital de Catacaos,	Número de instrumentos de gestión institucional que incorporan la Gestión del riesgo de desastres a nivel prospectivo y correctivo.						

Fuente: Elaboración Equipo Técnico Municipal - PPRRD.



Anexos



Municipalidad Distrital de Catacaos – Piura

"Catacaos, Capital Artesanal de la Región Grau"



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 297 – 2025 – MDC / A

Catacaos, 27 de agosto de 2025.

EL ALCALDE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS

VISTO:

El Informe N° 132-2025/GDTI/SG.GRD.ARQ.JEVM, de fecha 04 de agosto de 2025, emitido por la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres; el Proveído inserto en el Informe N° 858-2025-MDC-OGAJ, de fecha 22 de agosto de 2025, emitido por la Oficina General de Asesoría Jurídica; y,

CONSIDERANO:

Que, el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, modificado por la Ley N° 27680, establece que las municipalidades Provinciales y Distritales son órganos de Gobierno Local que tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, concordante con el Artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972- Ley Orgánica de Municipalidades;

Que, el inciso 6 del artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, prescribe que, la alcaldía es el órgano ejecutivo del gobierno local y, el alcalde es el representante legal de la municipalidad, siendo sus atribuciones entre otras, dictar decretos y resoluciones de alcaldía, con sujeción a las leyes y ordenanzas;

Que, mediante Decreto Legislativo N° 1587, se modifica la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD; como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar los riesgos asociados a peligros, priorizar la prevención para evitar la generación de nuevos riesgos, reducir o minimizar sus efectos, así como, la preparación y respuesta ante situaciones de emergencia o desastre mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, el Decreto Supremo N°048-2011-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664, señala en su artículo 39, numeral 39.1, en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD-, que las entidades públicas en todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan, entre otros, los siguientes planes: Planes de prevención y reducción de riesgo de desastres, Planes de preparación, Planes de operaciones de emergencias, Planes de educación comunitaria, Planes de rehabilitación y Planes de contingencia;

Que, mediante Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J, de fecha 15 de julio de 2016, se aprueba la Gula Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres PPRRD, en los Tres Niveles de Gobierno, así como la Directiva N 013-2016-CENEPRED/J, Directiva de Procedimientos Administrativos para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno, la misma, que establece que a nivel de gobiernos locales, la Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización es responsable de conducir el proceso de formulación del PPRRD en coordinación con la Unidad encargada de la Gestión del Riesgo de Desastres, contando con el apoyo del ET-PPRRD;



Municipalidad Distrital de Catacaos – Piura

"Catacaos, Capital Artesanal de la Región Grau"



Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 761-2023-MDC/A, de fecha 19 de octubre de 2023, se resolvió: "(...) ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR LA CONFORMACIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO PARA LA FORMULACIÓN, VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DE LOS PLANES DE LA DE GESTIÓN DEL RIESGOS DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS, el mismo que quedará conformado de la siguiente manera::

N°	AREA	CARGO
1	Jefe de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto	Presidente
2	Gerente Municipal	Miembro
3	Procurador Público	Miembro
4	Subgerente de Gestión del Riesgo de Desastres	Miembro
5	Jefe de la Oficina de Recursos Humanos	Miembro
6	Jefe de la Oficina de Abastecimiento	Miembro
7	Jefe de la Oficina General de Administración y Finanzas	Miembro
8	Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información	Miembro
9	Jefe de la Oficina de Planeamiento, Modernización y	Miembro
10	Sub Gerente de Catastro y Desarrollo Urbano	Miembro
11	Sub Gerente de Infraestructura	Miembro
12	Sub Gerente de Maquinaria y Maestranza	Miembro
13	Sub Gerente de Seguridad Ciudadana	Miembro
14	Sub Gerente de Servicios Municipales	Miembro
15	Sub Gerente de Gestión Ambiental, Limpieza Pública, Áreas Verdes y Ornato	Miembro
16	Sub Gerente de Inclusión Social	Miembro
17	Sub Gerente de Educación, Cultura y Deporte	Miembro
18	Sub Gerente Comercialización y Control Sanitario	Miembro
19	Jefe de la Oficina de Comunicación Social y Relaciones	Miembro
20	Jefe de la Oficina de Administración Financiera	Miembro
21	Jefe de la Oficina de Presupuesto	Miembro
22	Sub Gerente de Fiscalización	Miembro
23	Sub Gerente de Formulación de Proyectos de Inversión Pública	Miembro

Que, la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, a través del Informe N° 132-2025/GDTI/SG.GRD.ARQ.JEVM, de fecha 04 de agosto de 2025, ha informado que la empresa privada ESCUELA R, inscrita en los Registros Públicos de Lima, ha venido desarrollando coordinaciones con la Municipalidad Distrital de Catacaos para la elaboración del *Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Catacaos 2024-2030*, proponiéndose su actualización y proyección al periodo 2026-2030, en concordancia con el marco legal que faculta a los gobiernos locales la formulación de instrumentos de gestión para la prevención y reducción de riesgos de desastres;

Que, conforme a las recomendaciones técnicas del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED, resulta necesario disponer la actualización del Equipo Técnico Municipal encargado de la formulación, validación y aprobación del referido Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD 2026-2030, debiendo estar integrado por las dependencias municipales competentes, a fin de asegurar la observancia metodológica, la obtención de la opinión técnica favorable y la correcta implementación del citado instrumento de gestión en beneficio de la población del distrito;



Municipalidad Distrital de Catacaos – Piura

"Catacaos, Capital Artesanal de la Región Grau"



Que, en este contexto, la Oficina General de Asesoría Jurídica, con Informe N° 858-2025-MDC-OGAJ, de fecha 22 de agosto de 2025, habiendo evaluado lo actuado recomendó a la Gerencia Municipal, lo siguiente: "(...) que resulta viable aprobar mediante Resolución de Alcaldía, la Actualización Equipo Técnico Municipal encargado de la formulación, validación y aprobación del referido Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD 2026-2030";

Que, con el Gerente Municipal mediante Proveído S/N de fecha 25 de agosto de 2025 dispone a la Oficina General de Atención al Ciudadano y Gestión Documentaria emitir el acto resolutivo correspondiente;

Que, estando a lo expuesto y en uso de sus atribuciones conferidas por la Ley Orgánica de Municipalidades - Ley N° 27972 en el Artículo 20° numeral 6);

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR, la **ACTUALIZACIÓN** del Equipo Técnico Municipal encargado de la formulación, validación y aprobación del referido Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD 2026-2030, conforme a los fundamentos expuestos en los considerandos de la presente Resolución, quedando integrada de la siguiente manera:

Coordinador	Oficina de Planeamiento, Modernización y Estadística
Miembro	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
Miembro	Gerencia Municipal
Miembro	Oficina de Asesoría Jurídica
Miembro	Gerencia de Administración Tributaria
Miembro	Gerencia de Desarrollo Económico
Miembro	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
Miembro	Sub Gerencia de Catastro y Desarrollo Urbano
Miembro	Sub Gerencia de Formulación de Proyectos de Inversión Pública
Miembro	Sub Gerencia de Infraestructura
Miembro	Gerencia de Servicios Públicos y Gestión Ambiental
Miembro	Gerencia de Desarrollo Social
Miembro Técnico Especializado	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres

ARTÍCULO SEGUNDO: DEJAR, sin efecto la Resolución de Alcaldía N° 671-2023-MDC/A, de fecha 19 de octubre de 2023.

ARTÍCULO TERCERO: DISPONER, de a la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, PONER DE CONOCIMIENTO, la presente Resolución a los Miembros del Equipo Técnico, detallados en el Artículo Primero de la presente Resolución de Alcaldía.

ARTÍCULO CUARTO: ENCARGAR, a la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, el cumplimiento de lo dispuesto en la presente Resolución, a la Oficina de Tecnología de la Información para que se publique en el portal web oficial de la entidad.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
Econ. Eddy Johnny Cruz Flores
ALCALDE



Ficha (1)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código Nº 1

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	SIMBILA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
*Carretera Piura/ Sechura		26	N 9420338 ;E 538769
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 4.0 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza los 4.0 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos). Llegando en un tiempo promedio de 11 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
	Tipo	Inundacion pluvial	
Peligro Identificado	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: Estudiantil (150 estudiantes Aprox) y 15 familias		
	Viviendas: 10 viviendas		
	Instituciones: I.E. 14031		
Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
		<input checked="" type="checkbox"/>	
DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15-09-2025	
Registro Fotografico			
<p>12:29 15° 14' 46.00 S 78° 17' 41.00 W 0.0051787 420122 14.000000 15-09-2025</p>		<p>12:29 15° 15' 47.00 S 78° 17' 41.00 W 0.0051787 420122 14.000000 15-09-2025</p>	





Ficha (2)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código Nº 2

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	SIMBILA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Centro Poblado Simbila		24	N 9420098 ; E 538769
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 3.9 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 3.6 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.3 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 11 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 40 Familias		
	Viviendas: 40 viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Loza y Campo Deportivo			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			





Ficha (3)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 3

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	SIMBILA	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
AA.HH 24 de Junio - Simbila		26	N 9420026 ;E 539173	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 4.7 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 4.0 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.7 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 13 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundación pluvial		
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 107 Familias			
	Viviendas: 107 viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Complejo Deportivo Privado Gana				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025	
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA				
Registro Fotografico				
<p>11:01 Cam: 15/09/2025 GPS: 9.420026, -81.173173 Municipio: CATACAOS Distrito: CATACAOS</p>		<p>11:01 Cam: 15/09/2025 GPS: 9.420026, -81.173173 Municipio: CATACAOS Distrito: CATACAOS</p>		





Ficha (4)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 4

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	SIMBILA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
AA.HH 24 de Junio - Simbila		25	N 9419914 ; E 539221
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 4.5 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 3.8 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.7 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 13 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundación pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	29 Familias	
	Viviendas:	29 viviendas	
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido:	ARQ. JAVIER RAYUNDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			

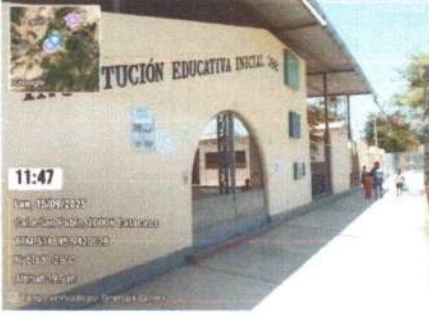
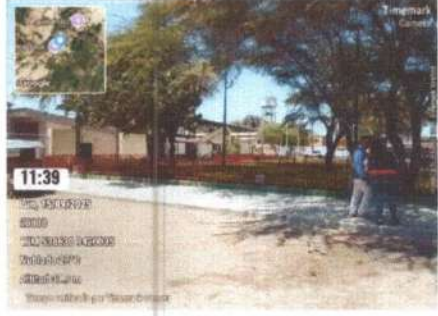




Ficha (5)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 5

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	SIMBILA	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
Centro Poblado Simbila		25	N 9419996 ; E 538681	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 3.8 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 3.6 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.2 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 10 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	x	Inducidos por acción humana	
	Tipo	Inundación pluvial		
Peligro Identificado	Descripción			
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 20 Familias , Estudiantil y Usuarios Del Centro De Salud			
	Viviendas: 20 viviendas			
	Instituciones: I.E 092 Y Cuna mas Simbila			
	Otros: Centro de salud Simbila y JASS Simbila			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	x			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025	
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA				
Registro Fotografico				
 <p>11:47</p>		 <p>11:39</p>		





Ficha (6)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **6**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	SIMBILA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
AA.HH 3 de Octubre - Simbila		24	N 9419982 ; E 538160
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 3.5 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 3.3 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.2 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 10 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	x	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: Estudiantil (35 Aprox), 105 Familias		
	Viviendas: 105 viviendas		
	Instituciones: I.E.I 1132		
	Otros: Campo Deportivo 3 de Octubre		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	x		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO		Firma:	Fecha: 15/9/2025
EMAIL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA			
Registro Fotografico			





Ficha (7)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 7

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. VIDUQUE	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
AA.HH Sarita Colonia - Centro Poblado Viduque		24	N 9419532 ; E 537437	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.9 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 2.5 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.4 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 09 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.				
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 40 Familias			
	Viviendas: 40 viviendas			
	Instituciones: - Otros: -			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025		
Registro Fotografico				
<p>12:39</p>		<p>12:36</p>		





Ficha (8)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 8

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. VIDUQUE
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Centro Poblado Viduque		23	N 9419384 ; E 537191
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.8 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 2.3 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.5 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 09 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	Estudiantil (53 Aprox) y 43 Familias	
	Viviendas:	43 viviendas	
	Instituciones:	I . E I Viduque y Clínica San Isidro	
Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER DEL MONDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025	
EVAL: GGUIANII FIORELLA CHERO SOSA			
Registro Fotografico			





Ficha (9)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **9**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. NUEVO CATACAOS
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
A.H Nuevo Catacaos Norte		23	N 9418827 ; E 537338

II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.9 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 1.8 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.1 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 07 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	15 Familias	
	Viviendas:	15 viviendas	
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		

III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER FERNANDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025	
Nombre y Apellido: FAYALY GGUUTANII FIORELLA CHERO SOSA			


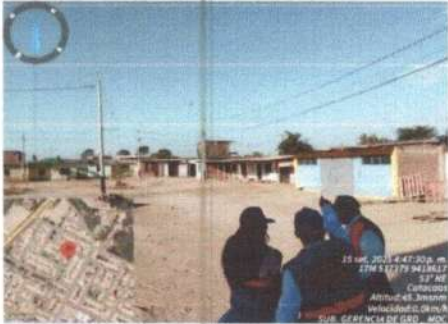




Ficha (10)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 10

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. NUEVO CATACAOS
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Campo Deportivo Nuevo Catacaos sector Norte		24	N 9418650 ; E 537364
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.1 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 1.8 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.3 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 08 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	48 Familias	
	Viviendas:	48 viviendas	
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
		<input checked="" type="checkbox"/>	
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			
			

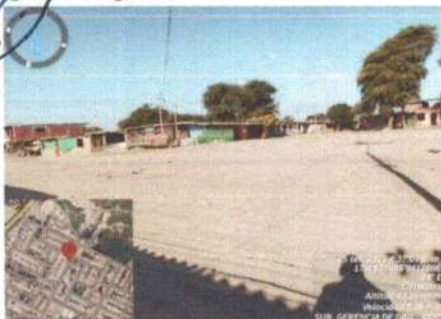





Ficha (11)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 11

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. NUEVO CATACAOS	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
Calle Integracion - A.H Nuevo Catacaos II Etapa		23	N 9418611 ; E 537466	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 1.8 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.4 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 08 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 35 Viviendas			
	Viviendas: 35 viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Campo Deportivo				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025	
EDUARDO AGUIJANII FIORELLA CHERO SOSA				
Registro Fotografico				
				





Ficha (12)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 12

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. NUEVO CATACAOS	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
A.H Nuevo Catacaos II Etapa		25	N 9418506 ; E 537543	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 1.4 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.8 km de trocha carrozable hacia el punto crítico. Llegando en un tiempo promedio de 09 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	<input type="checkbox"/>
Peligro Identificado	Tipo	Inundación pluvial		
	Descripción			
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 53 Viviendas			
	Viviendas: 53 viviendas			
	Instituciones: Pronel Milagro De Dios			
Otros: Parque 27 De Marzo				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUIIANII FIORELLA CHERO SOSA		Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico				







Ficha (13)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 13

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. NUEVO CATACAOS	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
A.H Nuevo Catacaos III Etapa		24	N 9418480 ; E 537736	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.5 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 1.8 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.7 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 09 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion:	Estudiantil (630 Aprox) y 11 Familias		
	Viviendas:	11 viviendas		
	Instituciones:	I.E.P Rumbo Triunfo		
Otros:				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025	
EVAL:	GGUIIANII FIORELLA CHERO SOSA			
Registro Fotografico				
				






Ficha (14)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **14**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. NUEVO CATACAOS	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
Calle 21 de Marzo , A.H Nuevo Catacaos Centro - FONAVI		26	N 9418562 ; E 537040	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.5 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 1.4 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.1 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 06 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	<input type="checkbox"/>
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 37 Familias			
	Viviendas: 37 viviendas			
	Instituciones:			
Otros:				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUJIANII FIORELLA CHERO SOSA		Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico				
				





Ficha (15)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código Nº 15

UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. NUEVO CATACAOS
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
A.H Nuevo Catacaos Sector centro Av Juan Velazco Alvarado		24	N 9418397 ; E 537148
I. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.8 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 1.5 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.3 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 06 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 57 Familias		
	Viviendas: 57 viviendas		
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
		<input checked="" type="checkbox"/>	
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			





Ficha (16)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 16

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. NUEVO CATACAOS	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
A.H Nuevo Catacaos Sector Sur Comunidad , Calle San Jose		23	N 9418264 ; E 537175	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.7 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 1.2 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.5 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 08 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	<input type="checkbox"/>
	Tipo	Inundacion pluvial		
Peligro Identificado	Descripción			
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 43 Familias			
	Viviendas: 43 viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Campo Deportivo Viera				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025		
Registro Fotografico				


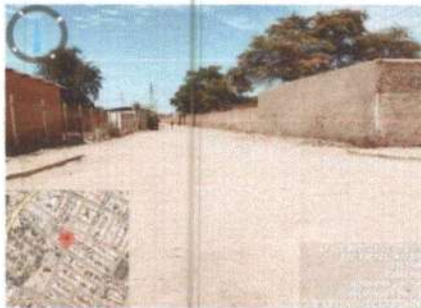




Ficha (17)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 17

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. JORGE CHAVEZ
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
A. H Jorge Chavez		25	N 9417857 ; E 536699
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.1 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.750 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.350 km de calle pavimentada hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 06 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	17 Familias	
	Viviendas:	17 viviendas	
	Otros:	CEBA CATACAOS	
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
		<input checked="" type="checkbox"/>	
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUTIANII FIORELLA CHERO SOSA		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			
			





Ficha (18)

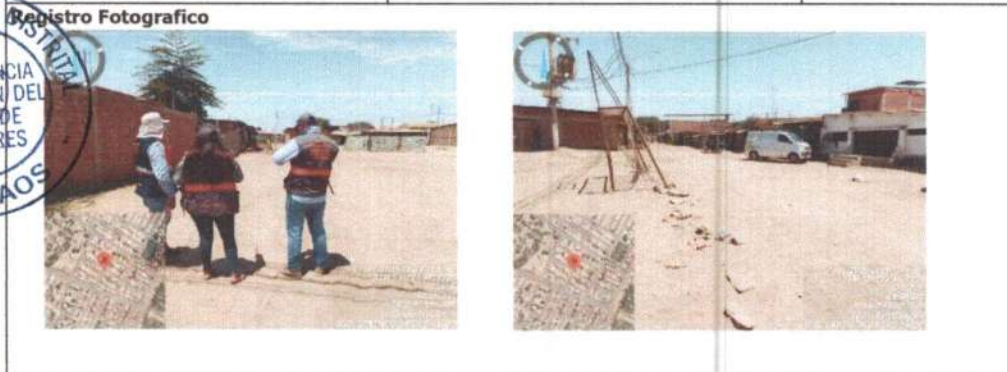
FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 18

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. JORGE CHAVEZ
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
A. H Jorge Chavez		23	N 9417710 ; E 536757

II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.7 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.5 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 06 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 39 Familias		
	Viviendas: 39 viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Parque Jorge Chavez			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
		<input checked="" type="checkbox"/>	

III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUTANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS Y GESTION AMBIENTAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO



Ficha (19)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 19

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H LOS JARDINES
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
A.H LOS JARDINES		23	N 9417512 ; E 536729

II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.7 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.5 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 06 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	<input type="checkbox"/>
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 27 Familias			
	Viviendas: 27 viviendas			
	Instituciones:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

III. DATOS DEL PROFESIONAL		
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIJANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025

Registro Fotografico



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE DESASTRES TERRITORIALES E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
OFICINA GENERAL DE PERSONAL TECNICO
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA SERVICIOS PUBLICOS Y GESTION AMBIENTAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION FINANZAS
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
SUBGERENCIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES



Ficha (20)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

20

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. LUCAS CUTIVALU	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
A.H Lucas Cutivalu II etapa-Al Frente Del Colegio Mariano Diaz		24	N 9417524 ; E 536585	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.7 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.5 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 05 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.				
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: Estudiantil (350 Aprox) y 33 Familias			
	Viviendas: 33 viviendas			
	Instituciones: I.E Mariano diaz			
Otros:				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:		15/9/2025
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA				
Registro Fotografico				

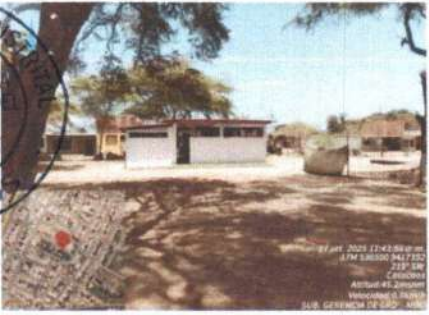





Ficha (21)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 21

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. LUCAS CUTIVALU
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
A.H Lucas Cutivalu II etapa - Transversal San Borja		24	N 9417402 ; E 536445
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.0 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.850 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.150 km de calle pavimentada hacia el punto crítico. Llegando en un tiempo promedio de 05 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	Estudiantil 40 Aprox y 63 Familias	
	Viviendas:	40 viviendas	
	Instituciones:	Pronei Mi Segundo Hogar , Parque Lucas Cutivalu y Plataforma Deportiva	
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA			
Registro Fotografico			
			







Ficha (22)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 22

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. LUCAS CUTIVALU
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
A.H Lucas Cutivalu II etapa - Calle San Borja		24	N 9417306 ; E 536432
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.850 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.350 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 06 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
	Tipo	Inundacion pluvial	
Peligro Identificado	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 25 Familias		
	Viviendas: 25 viviendas		
	Instituciones:		
Otros: La Iglesia BETHEL			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
		<input checked="" type="checkbox"/>	
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			
 <p>2025 11 16 17M 536322 9417306 31.7 m Altitud: 25.6msnm Wolccdad: 0.0km/h Eto: GFCNS / SG GRD / MD CATACAOS</p>		 <p>2025 11 16 17M 536322 9417306 31.7 m Altitud: 41.6msnm Wolccdad: 10.3km/h Eto: GFCNS / SG GRD / MD CATACAOS</p>	





Ficha (23)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

23

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	A.H. JUAN PABLO II
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
A.H Juan Pablo		24	N 9417221 ; E 536589
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.5 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.850 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.650 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 06 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	23 Familias	
	Viviendas:	23 viviendas	
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
BAJO			
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido:	ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025
EVAL:	GGUIIANII FIORELLA CHERO SOSA		
Registro Fotografico			







Ficha (24)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 24

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. PUEBLO NUEVO	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
Carretera Piura/ Sechura - ex inka cola		24	N 9418480 ; E 536860	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.3 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 1.2 km de la carretera asfaltada principal (Piura-Catacaos), y 0.1 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 06 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: --			
	Viviendas: --			
	Instituciones:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025	
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA				
Registro Fotografico				
				





Ficha (25)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **25**



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. PUEBLO NUEVO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Jr. Mariano Diaz		26	N 9418865 ; E 536566
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.4 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 1.0 km de las calle asfaltada principales (Jr. comercio, calle cjota y Calle mariano diaz), y 0.4 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 07 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
	Tipo	Inundacion pluvial	
Peligro Identificado	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 43 Familias		
	Viviendas: 43 viviendas		
	Instituciones:		
	Otros:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
		<input checked="" type="checkbox"/>	
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
EVALUADORA: GGUIJANII FIORELLA CHERO SOSA			
Registro Fotografico			





Ficha (26)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **26**

UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. PUEBLO NUEVO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Jr.Cusco		27	N 9418661 ; E 536422

II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.1 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 1.1 km de la calle asfaltada principal (Av. Cayetano Heredia y Jr. Cusco) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 06 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
	Descripción		
	Poblacion: 41 Familias		
	Viviendas: 41 viviendas		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
		<input checked="" type="checkbox"/>	
			BAJO

III. DATOS DEL PROFESIONAL		
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025
C/AL. GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		







Ficha (27)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 27

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. PUEBLO NUEVO	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
Jr. Tumbes		26	N 9418537 ; E 536444	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.0 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.4 km de calle asfaltada principal (Av. Cayetan heredia), y 0.6 de trocha carrozable (Jr. tumbes) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 05 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
	Tipo	Inundación pluvial		
Peligro Identificado	Descripción			
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 28 Familias			
	Viviendas: 28 viviendas			
	Instituciones:			
Otros:				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025	
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA				
Registro Fotografico				
				







Ficha (28)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 28

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. PUEBLO NUEVO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
C.P. PUEBLO NUEVO		27	N 9418618 ; E 536325
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.0 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 1.0 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, ramon castilla y san francisco), y 0.450 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 05 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 65 Familias		
	Viviendas: 65 viviendas		
	Instituciones:		
Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			
			





Ficha (29)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 29

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. PUEBLO NUEVO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Jr. San Francisco		26	N 9418663 ; E 536219
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 0.9 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.9 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle ramon castilla y Jr. San francisco). Llegando en un tiempo promedio de 04 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 61 Familias		
	Viviendas: 61 viviendas		
	Instituciones:		
Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
EVALUADOR: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA			
Registro Fotografico			





Ficha (30)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 30

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. PUEBLO NUEVO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Jr. zepita , Crd 1		26	N 9418553 ; E 536076
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 0.7 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.550 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio), y 0.150 km de trocha carrozable (Jr. Zepita) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 04 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	80 Familias	
	Viviendas:	80 viviendas	
	Instituciones:	I.E Jacovo Cruz Villegas	
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
BAJO			
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico			
<p>2025 11 30 17M 536076 9418553 54° 42' Altitud: 26.4mms WGS84 UTM Zone 18Q E: 536076 S: 9418553 / MD CATACAOS</p>		<p>2025 11 30 17M 536076 9418553 54° 42' Altitud: 26.4mms WGS84 UTM Zone 18Q E: 536076 S: 9418553 / MD CATACAOS</p>	





Ficha (31)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 31

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. PUEBLO NUEVO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
A.H Los Pinos		26	N 9418435 ; E 535755

II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte) DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 0.650 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.130 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio), y 0.520 km de trocha carrozable (Calle liberta, Calle chorrillos) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 03 Minutos.

Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
---------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.

Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción	
	Poblacion: 50 Familias	
	Viviendas: 50 Viviendas	
	Instituciones: Cuna mas	
Otros:		

Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUJIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025
---	--------	-----------

Registro Fotografico





Ficha (32)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

32

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. PUEBLO NUEVO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Jr. zepita , Crd 2		24	N 9418255 ; E 535983
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 0.4 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.4 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio y Calle Chota). Llegando en un tiempo promedio de 02 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	Poblacion Estudiantil- 23 Familias	
	Viviendas:	23 Viviendas	
	Instituciones:	I,E Jacovo Cruz Villegas	
	Otros:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
		<input checked="" type="checkbox"/>	
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUIIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico			







Ficha (33)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 33

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. PUEBLO NUEVO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Ampliacion Cayetano Heredia		24	N 9418133 ; E 535574
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 0.4 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.4 km de la calle asfaltada principal (Av. Cayetano Heredia) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 02 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción		
Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 37 Familias		
	Viviendas: 37 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Parque Jose Cayetano Heredia			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
		<input checked="" type="checkbox"/>	
BAJO			
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			
			





Ficha (34)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 34

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Callejon de Los Sechuras Con Jr Moquegua		24	N 9417651 ; E 535590

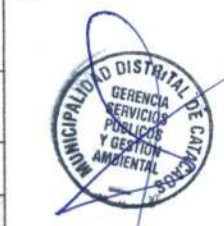
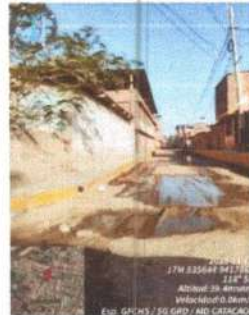
II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 0.650 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.650 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian y Calle Moquegua) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 03 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
	Tipo	Inundacion pluvial	
Peligro Identificado	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 47 Familias		
	Viviendas: 47 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025
EMAIL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		

Registro Fotografico







Ficha (35)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 35

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
Callejon de Los Sechuras Con A.H Santa Victoria		24	N 9417515 ; E 535551	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 0.8 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.650 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian y Calle Moquegua), y 0.150 km de trocha carrozable (Callejon de los Sechuras) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 04 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.				
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 18 Familias			
	Viviendas: 18 Viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Coliseo el salitre				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER WIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico				
				





Ficha (36)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 36

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector /Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Jr . Alejandro Taboada , Cdr 6 , 7 , 8 y 9		24	N 9417352 ; E 535996
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 0.850 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.850 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian y Calle Independencia) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 04 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	37 Familias	
	Viviendas:	37 Viviendas	
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico			






Ficha (37)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 37

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Carretera Piura/ Sechura		24	N 9417176 ; E 536064
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.1 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 1.1 km de la calle asfaltada y carretera principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian, Calle Independencia y Carretera Catacaos - La union) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 05 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
	Tipo	Inundacion pluvial	
Peligro Identificado	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 11 Familias		
	Viviendas: 11 Viviendas		
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO GGUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico			
 <p>2025 11 16 17M 536127 9417134 257 04 Altitud: 24.8msnm Velocidad: 15.8km/h Esp. GFCHS / SG GRD / MD CATACAOS</p>		 <p>2025 11 16 17M 536052 9417137 314° NW Altitud: 37.8msnm Velocidad: 8.3km/h Esp. GFCHS / SG GRD / MD CATACAOS</p>	





Ficha (38)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 38

UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Jr. Alejandro Taboada		24	N 9417053 ; E 535813

I. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte) DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.850 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian y Calle Independencia), y 0.350 km de trocha carrozable (Jr. Alejandro Taboada) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 05 Minutos.

Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	<input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------

Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.

Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción	
	Poblacion:	31 Familias
	Viviendas:	31 Viviendas
	Instituciones:	
Otros:		

Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025
TEL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		

Registro Fotografico





Ficha (39)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 39

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Jr. Alejandro Taboada Cdra 10		24	N 9416961 ; E 535790
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.3 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.850 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian y Calle Independencia), y 0.450 km de trocha carrozable (Jr. Alejandro Taboada) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 06 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 23 Familias		
	Viviendas: 23 Viviendas		
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico			
<p>2025.11.24 17M 535790 9416961 S17 NE Altitud: 40.0msnm Velocidad: 2.0km/h Esp. GFCHS / SG GRD / MO CATACAOS</p>		<p>2025.11.24 17M 535790 9416961 S17 NE Altitud: 39.0msnm Velocidad: 8.3km/h Esp. GFCHS / SG GRD / MO CATACAOS</p>	





Ficha (40)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 40

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
Jr. Maynas		24	N 9416963 ; E 535463	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.8 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian), y 0.4 km de trocha carrozable (Pasaje S/N Yy Jr. Maynas) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 06 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 63 Familias			
	Viviendas: 63 Viviendas			
	Instituciones:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:		15/9/2025
EVAL. GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA				
Registro Fotografico				







Ficha (41)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código No 41

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
Calle Comercio		22	N 9416942 ; E 535553	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.850 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian), y 0.350 km de trocha carrozable (Calle Comercio) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 05 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 34 Familias			
	Viviendas: 34 Viviendas			
	Instituciones:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025	
EVAL: GGUUTANII FIORELLA CHERO SOSA				
Registro Fotografico				
				







Ficha (42)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 42

UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. MONTE SULLON	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
Jr. Pedregal		23	N 9416857 ; E 535530	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.3 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.850 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian), y 0.450 km de trocha carrozable (Calle Comercio y Jr. Pedregal) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 05 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 20 Familias			
	Viviendas: 20 Viviendas			
	Instituciones:			
	Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025	
Calle: GGUJIANII FIORELLA CHERO SOSA				
Registro Fotografico				
				







Ficha (43)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 43

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
A.H Alberto Fujimori , Jr Arequipa		22	N 9416763 ; E 534949
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.7 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.3 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian y JR. Tambogrande), y 1.4 km de trocha carrozable (Jr. Junin, Calle Arequipa) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 08 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
	Tipo	Inundacion pluvial	
Peligro Identificado	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 32 Familias		
	Viviendas: 32 Viviendas		
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA			
Registro Fotografico			
			





Ficha (44)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 44

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Calle San Pedro		22	N 9416613 ; E 534967
DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.0 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.850 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian y Jr. Tambogrande), y 1.150 km de trocha carrozable (Calle Comercio, Transversal San pedro y Jr. San Pedro) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 08 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción		
Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 28 Familias		
	Viviendas: 28 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO	Firma:		15/9/2025
Registro Fotografico			







Ficha (45)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 45

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
Jr Comercio Cdr 19		25	N 9416569 ; E 535118	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.8 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.850 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian y Jr. Tambogrande), y 0.950 km de trocha carrozable (Calle Comercio) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 07 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.				
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 11 Familias			
	Viviendas: 11 Viviendas			
	Instituciones:			
Otros:				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico				
				







Ficha (46)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **46**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
A.H Alberto Fujimori , Jr Arequipa		23	N 9416716 ; E 534758
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.9 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.3 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian), y 1.6 km de trocha carrozable (Jr. Junin y Jr. Arequipa) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 09 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	x	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
	Descripción		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Poblacion: 17 Familias		
	Viviendas: 17 Viviendas		
	Instituciones:		
	Otros: Campo deportivo Alberto Fujimori		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	x		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			
			





Ficha (47)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 47

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Calle San Pedro		25	N 9416601 ; E 534854
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.1 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.850 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian y Jr. Pedregal), y 1.250 km de trocha carrozable (Calle comercio y Calle san Pedro) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 08 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
		Descripción	
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 13 Familias		
	Viviendas: 13 Viviendas		
	Instituciones:		
	Otros: Loma de los zorros		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			







Ficha (48)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 48

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
		25	N 9416492 ; E 534983
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 1.9 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.850 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian y Jr. Pedregal), y 1.050 km de trocha carrozable (Calle comercio) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 08 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: Poblacion estudiantil-19 Familias		
	Viviendas: 19 Viviendas		
	Instituciones: I.E Fray Martin Monte Sullon		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
BAJO			
Otros:			
Otros:			
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			
 <p>2025 11 16 N 944802 942642 537 E Altitud: 29.8mmsnm W: 9416492 E: 534983 E.P. SACTI / EQ. GEO / AYO CATACAOS</p>		 <p>2025 11 16 N 944802 942642 537 E Altitud: 40.0mmsnm W: 9416492 E: 534983 E.P. SACTI / EQ. GEO / AYO CATACAOS</p>	





Ficha (49)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 49

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Jr. Narihuala		23	N 9416441 ; E 535072
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.8 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 2.6km de la carretera asfaltada principal (Carretera Piura- Sechura), y 0.2 km de trocha carrozable (Jr. Narihuala) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 08 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción		
Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 39 Familias		
	Viviendas: 39 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Campo deportivo San Jose			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			
 <p>2025.11.16 17M 535090 9416427 266° W Altitud:37.5msnm Velocidad:0.0km/h Esp. GFCHS / SG GRD / MD CATACAOS</p>		 <p>2025.11.16 17M 535091 9416427 267° W Altitud:37.3msnm Velocidad:0.0km/h Esp. GFCHS / SG GRD / MD CATACAOS</p>	







Ficha (50)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 50

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Centro Poblado Monte Sullon		23	N 9416355 ; E 534990
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.7 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 2.7 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 07 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 17 Familias		
	Viviendas: 17 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			
 <p>2025 11 16 17M 530521 0416355 22° 45' Altitud: 23.00 msnm Velocidad: 0.00 m/h Eqp: GPS / SG GRD / MO CATACAOS</p>		 <p>2025 11 16 17M 534990 9416355 22° 45' Altitud: 18.00 msnm Velocidad: 0.00 m/h Eqp: GPS / SG GRD / MO CATACAOS</p>	





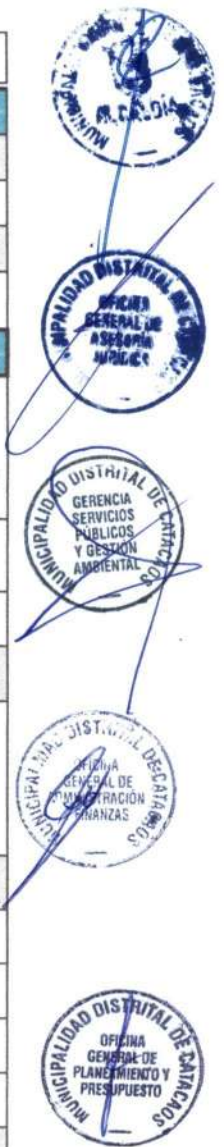


Ficha (51)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **51**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
Jr. Arequipa		24	N 9416528 ; E 534690	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.1 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 0.3 km de la calle asfaltada principal (Jr. comercio, Calle Ica, Jr. san Sebastian), y 1.8 km de trocha carrozable (Jr. Junin y Jr. Arequipa) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 10 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	x	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 7 Familia			
	Viviendas: 7 Viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Capilla Señor Cutivo				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	x			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico				
 <p>2025 11 16 17M 534690 9416528 1177 54 Altitud: 24 msnm Velocidad: 10 km/h EQUIPO: GPS / SG GPS / MO CATACAOS</p>		 <p>2025 11 16 17M 534690 9416528 1177 54 Altitud: 24 msnm Velocidad: 10 km/h EQUIPO: GPS / SG GPS / MO CATACAOS</p>		







Ficha (52)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

52

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Carretera Piura/ Sechura		23	N 9416271 ; E 534896
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 2.2 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura) hacia el punto crítico. Llegando en un tiempo promedio de 07 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 9 Familias		
	Viviendas: 9 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Capilla San Martin			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			
			





Ficha (53)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 53

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Monte Sullon		23	N 9416239 ; E 534779
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.4 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 2.4 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 08 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 4 Familias		
	Viviendas: 4 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico			
<p>2025 11 14 17M 534795 9416239 24° 5' 00" S Altitud: 23.7 msnm Velocidad: 0.0 km/h Pip: SPCRS / 50 DER / MO CATACAOS</p>		<p>2025 11 14 17M 534795 9416239 24° 5' 00" S Altitud: 23.7 msnm Velocidad: 0.0 km/h Pip: SPCRS / 50 DER / MO CATACAOS</p>	







Ficha (54)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 54

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
Jr. Comercio		23	N 9416247; E 534552	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.8 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 2.7 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 0.1 km de trocha carrozable (Jr. Comercio) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 08 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion:	0 Familia		
	Viviendas:	0 Viviendas		
	Instituciones:			
Otros:	Punete Comas			
Nivel de Peligro (Qualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico				
				







Ficha (55)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 55

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. MONTE SULLON
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Centro Poblado Rinconada		23	N 9416136; E 534407
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 2.8 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 2.7 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 0.1 km de trocha carrozable (Calle San Pedro) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 08 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: Poblacion estudiantil-20 Familias		
	Viviendas: 20 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Colegio temporal Rinconada			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			
			





Ficha (56)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 56

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. NARIHULA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Centro Poblado Narihuala		22	N 9415094; E 534703

II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)
 DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 4.4 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 4.1 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura y PI - 1022/Narihuala), y 0.3 km de calle pavimentada (Calle narihuala, Geranios y Calle Comercio) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 11 Minutos.

Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	<input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------

Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial
	Descripción	
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	

Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: Poblacion estudiantil-15 Familias			
	Viviendas: 15 Viviendas			
	Instituciones: I.E Narihuala			
	Otros: Cancha Deportiva-Posta Narihuala			

Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025
--	--------	-----------

Registro Fotografico





Ficha (57)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 57

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. PEDREGAL CHICO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado Pedregal Chico		21	N 9414124 ; E 533734
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 6.1 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 5.8 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 0.3 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 12 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 40 Familias		
	Viviendas: 40 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Campo Deportivo-Pedregal chico			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			
<p>23 set. 2025 3:38:39 p. m. 17M 533774 9414085 283° W Altitud: 40.0msnm Velocidad: 1.2km/h SUB. GERENCIA DE GRD. MDC</p>		<p>23 set. 2025 3:38:16 p. m. 17M 533776 9414086 328° NW Altitud: 37.4msnm Velocidad: 0.0km/h SUB. GERENCIA DE GRD. MDC</p>	





Ficha (58)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **58**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. PEDREGAL CHICO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado Pedregal Chico		22	N 9414076 ; E 533953

II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 6.4 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 5.8 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 0.6 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 12 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
	Tipo	Inundacion pluvial	
Peligro Identificado	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 16 Familias		
	Viviendas: 16 Viviendas		
	Instituciones:		
	Otros: Cancha deportiva-Pedregal Chico		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		

III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO	Firma:		15/9/2025

Registro Fotografico





Ficha (59)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 59

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	C.P. PEDREGAL GRANDE
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Calle San Martin		22	N 9413497 ; E 534344

II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 7.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 5.8 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 1.4 km de trocha carrozable (Calle San Martin) hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 14 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	14 Familias	
	Viviendas:	14 Viviendas	
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Qualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		

III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025	

Registro Fotografico




23/09/2025 3:31:17 p. m.
17M 534356 9413549
265° W
Altitud: 39.9msnm
Velocidad: 0.0km/h
SUB GERENCIA DE GRD. MDC





Ficha (60)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 60

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
A.H. 09 DE DICIEMBRE		21	N 9412604 ; E 535201
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 6.9 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.6 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Catacaos - Cura Mori), y 0.3 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 13 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 21 Familias		
	Viviendas: 21 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Campo deportivo			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUIIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico			
<p>33 set. 2022 8:06:59 a. m. LTM 035E20 941 2175 99.4 Altitud: 25.5m Velocidad: 0.0km/h SUB GERENCIA DE ODS. AIDC</p>		<p>23 set. 2022 8:06:59 a. m. LTM 035E20 941 2175 99.4 Altitud: 25.5m Velocidad: 0.0km/h SUB GERENCIA DE ODS. AIDC</p>	





Ficha (61)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 61

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
A.H. NUEVO PEDREGAL		21	N 9412614 ; E 535489

II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 6.6 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.5 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Catacaos - Cura Mori) y 0.1 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 12 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
	Tipo	Inundación pluvial	
Peligro Identificado	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: Poblacion estudiantil-43 Familias		
	Viviendas: 43 viviendas		
	Instituciones: I.E N 747		
	Otros: Campo deportivo		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER ESPUNDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		

Registro Fotografico







Ficha (62)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 62

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. SAN PABLO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
		25	N 9415232 ; E 542713
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 12.9 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 12.4 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Catacaos - Piura , Carretera Piura - San Pablo), y 0.5 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 19 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	Poblacion estudianti-9 Familias	
	Viviendas:	9 viviendas	
	Instituciones:	I.E N 1027	
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido:	ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:
DNI:	GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		15/9/2025
Registro Fotografico			
			





Ficha (63)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 63

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. LA LEGUA	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
.Centro Poblado La Legua		28	N 9423267 ; E 538080	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 8.5 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 8.2 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Catacaos - Piura, Carretera Panamericana, Av. Guillermo Gulman), y 0.3 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 15 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 25 Familias			
	Viviendas: 25 Viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Campo deportivo				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025	
EVAL: GGUIIANII FIORELLA CHERO SOSA				
Registro Fotografico				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 GERENCIA MUNICIPAL
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 GERENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS Y GESTION AMBIENTAL
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO



Ficha (64)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 64

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. LA LEGUA	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
.Centro Poblado La Legua		29	N 9423028 ; E 538383	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 8.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 8.2 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Catacaos - Piura, Carretera Panamericana, Av. Guillermo Gulman), y 0.1 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 14 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: Poblacion estudiantil-13 Familias			
	Viviendas: 13 Viviendas			
	Instituciones: I.E Buenos Aires la legua			
Otros:				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER DOMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		Firma:	15/09/2025	
Registro Fotografico				







Ficha (65)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 65



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. LA LEGUA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Av. Guillermo Gulman		30	N 9422822 ; E 538268
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 7.9 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 7.9 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Catacaos - Piura, Carretera Panamericana, Av. Guillermo Gulman) hacia el punto crítico. Llegando en un tiempo promedio de 14 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción		
Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 10 personas		
	Viviendas: 10 viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Campo deportivo, cancha deportiva, Plazuela buenos aire			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO CUAL: GGUJIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico			
			



Ficha (66)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 66

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. LA LEGUA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado La Legua		26	N 9422525 ; E 538394
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 7.7 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 7.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Catacaos - Piura, Carretera Panamericana), y 0.4 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 14 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 16 Familias		
	Viviendas: 16 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Campo deportivo			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			
			






Ficha (67)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **67**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. LA LEGUA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado La Legua - Sector Norte		28	N 9421590 ; E 537981
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 8.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 8.1 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Catacaos - Piura, Carretera Panamericana, Av. Principal - La Legua), y 0.1 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 15 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	x	Inducidos por acción humana
	Tipo	Inundacion pluvial	
Peligro Identificado	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 6 Familias		
	Viviendas: 6 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Campo deportivo			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	x		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico			
			





Ficha (68)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 68

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. LA LEGUA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado La Legua - Sector Centro		29	N 9421257 ; E 537575
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 8.8 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 8.5 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Catacaos - Piura, Carretera Panamericana, Av. Principal - La Legua), y 0.3 km de trocha carrozable hacia el punto crítico. Llegando en un tiempo promedio de 16 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: Polacion estudiantil-17 familias		
	Viviendas: 17 Viviendas		
	Instituciones: I.E 14038		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			





Ficha (69)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 69

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. LA LEGUA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Centro Poblado La Legua - Sector Sur		24	N 9420723 ; E 536952
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 9.8 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 9.5 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Catacaos - Piura, Carretera Panamericana, Av. Principal - La Legua), y 0.3 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 18 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 18 Familias		
	Viviendas: 18 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Campo deportivo			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico			





Ficha (70)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 70

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. SAN JACINTO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado San Jacinto		24	N 9420193 ; E 536228

II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 10.9 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 10.5 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Catacaos - Piura, Carretera Panamericana, Av. Principal - La Legua), y 0.4 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 20 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	16 Familias	
	Viviendas:	19 Viviendas	
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		

III. DATOS DEL PROFESIONAL		
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025


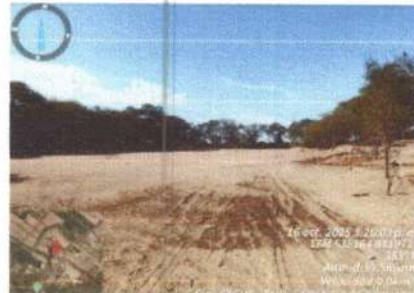




Ficha (71)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código Nº 71

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. PALO PARADO	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
.Centro Poblado Palo Parado		26	N 9419680 ; E 535226	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 11.1 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Catacaos - Piura, Carretera Panamericana, Av. Principal - La Legua - San Jacinto), y 1.0 km de trocha carrozable hacia el punto crítico. Llegando en un tiempo promedio de 22 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 2 Familias			
	Viviendas: 2 Viviendas			
	Instituciones:			
Otros:				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025	
EVAL: GGUUTIANII FIORELLA CHERO SOSA				
Registro Fotografico				
				





Ficha (72)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 72

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. PALO PARADO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado Palo Parado		24	N 9419420 ; E 535191
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 12.4 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 11.1 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Catacaos - Piura, Carretera Panamericana, Av. Principal - La Legua - San Jacinto), y 1.3 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 22 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 6 Familias		
	Viviendas: 6 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Recreativo			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025	
Registro Fotografico			





Ficha (73)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código Nº **73**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. LA PIEDRA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado La Piedra		24	N 9419377 ; E 532823
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 12.8 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 4.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 8.5 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 18 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	10 Familias	
	Viviendas:	10 Viviendas	
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido:	ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA			
Registro Fotografico			


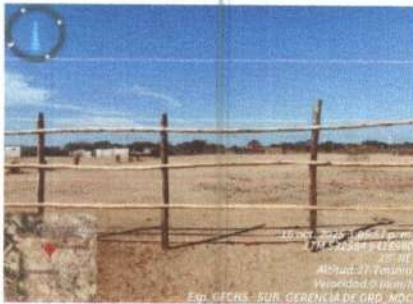




Ficha (74)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 74

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. LA PIEDRA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado La Piedra		23	N 9419057 ; E 532823
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 13.9 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 7.6 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 24 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 8 Familias		
	Viviendas: 8 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Campo deportivo			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA			
Registro Fotografico			
			





Ficha (75)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **75**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. LA PIEDRA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado La Piedra		24	N 9419010 ; E 532633

II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 14.7 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 8.4 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 25 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	x	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	Poblacion estudiantil-7 Familias	
	Viviendas:	7 Viviendas	
	Instituciones:	I.E 15324	
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	x		

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUTANI FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025
--	--------	-----------

Registro Fotografico





Ficha (76)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código Nº 76

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. LA PIEDRA	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
.Centro Poblado La Piedra		24	N 9418536 ; E 532538	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 14.5 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 8.2 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 24 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	<input type="checkbox"/>
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion:	11 Familias		
	Viviendas:	11 Viviendas		
	Otros:	Campo deportivo		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025		
Registro Fotografico				





Ficha (77)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 77

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. LA PIEDRA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado La Piedra		23	N 9418301 ; E 532480

II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 14.6 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 8.3 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 24 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
	Tipo	Inundacion pluvial	
Peligro Identificado	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 8 Familias		
	Viviendas: 8 Viviendas		
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
Otros: Cementerio- Caserio la Piedra			

III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025	
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA			

Registro Fotografico

16 oct. 2025 2:57:06 p. m.
17M 532554 9418980
43.912
Altitud: 23.396 msnm
Velocidad: 0.0 km/h
Esp. 0FCMS - 545 - GERENCIA DE ORD. MUC.

16 oct. 2025 2:57:06 p. m.
17M 532554 9418980
43.912
Altitud: 23.396 msnm
Velocidad: 0.0 km/h
Esp. 0FCMS - 545 - GERENCIA DE ORD. MUC.





Ficha (78)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **78**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. PAREDONES
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado Paredones		25	N 9417750 ; E 532862
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 13.3 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 7.0 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 23 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 15 Familias		
	Viviendas: 15 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA			
Registro Fotografico			







Ficha (79)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 79

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. LA PIEDRA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado La Piedra		23	N 9417658 ; E 532687
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 14.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 7.9 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 23 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundación pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vias de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 11 Familias		
	Viviendas: 11 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Campo deportivo - Plataforma deportiva, comercio, servicio de agua y alcantarillado y electrico.			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025	
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA			
Registro Fotografico			
			





Ficha (80)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **80**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. MONTE CASTILLO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Centro Poblado Monte Castillo		23	N 9416454 ; E 532037

II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 10.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 3.9 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 20 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundación pluvial		
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: 5 Familias			
	Viviendas: 5 Viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Campo deportivo				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO EVAL: GGUJIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025
---	--------	-----------

Registro Fotografico

--





Ficha (81)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **81**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. MONTE CASTILLO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Centro Poblado Monte Castillo		21	N 9416236 ; E 531897

II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 10.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 3.9 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 20 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
	Tipo	Inundación pluvial	
Peligro Identificado	Descripción		
	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 38 Familias		
	Viviendas: 38 Viviendas		
	Instituciones:		
	Otros: Campo deportivo-Cancha deportiva-Mercado		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		

III. DATOS DEL PROFESIONAL

Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025
EVARISTO GUGUIANII FIORELLA CHERO SOSA		

Registro Fotografico



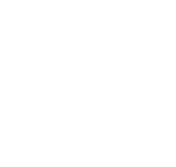


Ficha (82)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 82

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. MONTE CASTILLO
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
Centro Poblado Monte Castillo		21	N 9416309 ; E 531527
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 10.5 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 4.2 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 21 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundación pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: Poblacion Estudiantil-8 Familias		
	Viviendas: 8 Viviendas		
	Instituciones: I.E Jose Carlos Mariategui-la Chira/I.E.P Inicial		
Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025
EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA			
Registro Fotografico			
<p>16 Oct. 2025 7:09:21 p.m. 47M 531502 9416278 305° NW Altitud: 39.2m Ubicación: D. Catacaos Eje: GFCM - SUB-GERENCIA DE ORD. URB.</p>		<p>16 Oct. 2025 7:08:01 p.m. 47M 531502 9416278 305° NW Altitud: 39.2m Ubicación: D. Catacaos Eje: GFCM - SUB-GERENCIA DE ORD. URB.</p>	





Ficha (83)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 83

UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. CUMBIBIRA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado Cumbibira		23	N 9417734 ; E 529055

II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 14.3 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 8.0 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 26 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion:	15 Familias	
	Viviendas:	15 Viviendas	
	Instituciones:		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		

III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER DOMINGO VIERA MECHATO	Firma:	15/9/2025	

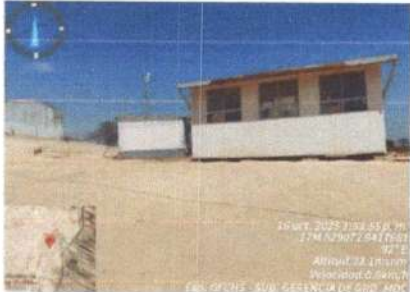





Ficha (84)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 84

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. CUMBIBIRA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado Cumbibira		26	N 9417734 ; E 529055
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 14.2 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Secura), y 7.9 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 26Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: Poblacion estudiantil-6 Familias		
	Viviendas: 6 Viviendas		
	Instituciones: I.E 14973		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO Firma: _____ Fecha: 15/9/2025			
Registro Fotografico			
			





Ficha (85)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 85

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. CUMBIBIRA	
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)	
.Centro Poblado Cumbibira		23	N 9416222 ; E 528626	
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 15.7 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 9.4 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 28 Minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial		
	Descripción			
Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.				
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Poblacion: Poblacion estudiantil- 10 Familias			
	Viviendas: 10 Viviendas			
	Instituciones: I.E 20150			
Otros:				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER MUNDO VIERA MECHATO		Firma:	15/9/2025	
Carné Profesional: G001IANII FIORELLA CHERO SOSA				
Registro Fotografico				





Ficha (86)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° 86

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. MOCARA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Pobaldo Mocara		20	N 9413861 ; E 532604
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 7.8 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Secura), y 1.8 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 13 Minutos.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	Inundacion pluvial	
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Poblacion: 15 Familias		
	Viviendas: 15 Viviendas		
	Instituciones:		
Otros: Campo deportivo			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
	<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDUARDO VIERA MECHATO EVAL: GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA		Firma:	15/9/2025
Registro Fotografico			





Ficha (87)

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N° **87**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
PIURA	PIURA	CATACAOS	.C.P. CUMBIBIRA
Sector/Zona/AA.HH		Altitud (msnm)	Coordenadas (UTM)
.Centro Poblado Cumbibira		26	N 9415409 ; E 528010

II. DATOS GENERALES

Accesibilidad
(Tiempo, distancia y medio de transporte)
DE LA MUNICIPALIDAD AL PUNTO CRITICO EXISTE UNA DISTANCIA DE 15.5 KILOMETROS. Siendo el utilizado como medio de transporte las camionetas que utiliza 6.3 km de la Carretera asfaltada principal (Carretera Piura - Sechura), y 9.2 km de trocha carrozable hacia el punto critico. Llegando en un tiempo promedio de 30 Minutos.

Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
---------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

Peligro Identificado	Tipo	Inundación pluvial
	Descripción	Formación de cuenca ciega por lluvias intensas, en un área con una topografía de depresión. Que expone Población, viviendas, vías de acceso y sistema de alumbrado publico, situadas en estas zonas.

Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción	Poblacion: 21 Familias
	Viviendas: 21 Viviendas	
	Instituciones:	
	Otros: Campo deportivo-Plataforma deportiva-Posta medica	

Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
<input checked="" type="checkbox"/>				

III. DATOS DEL PROFESIONAL

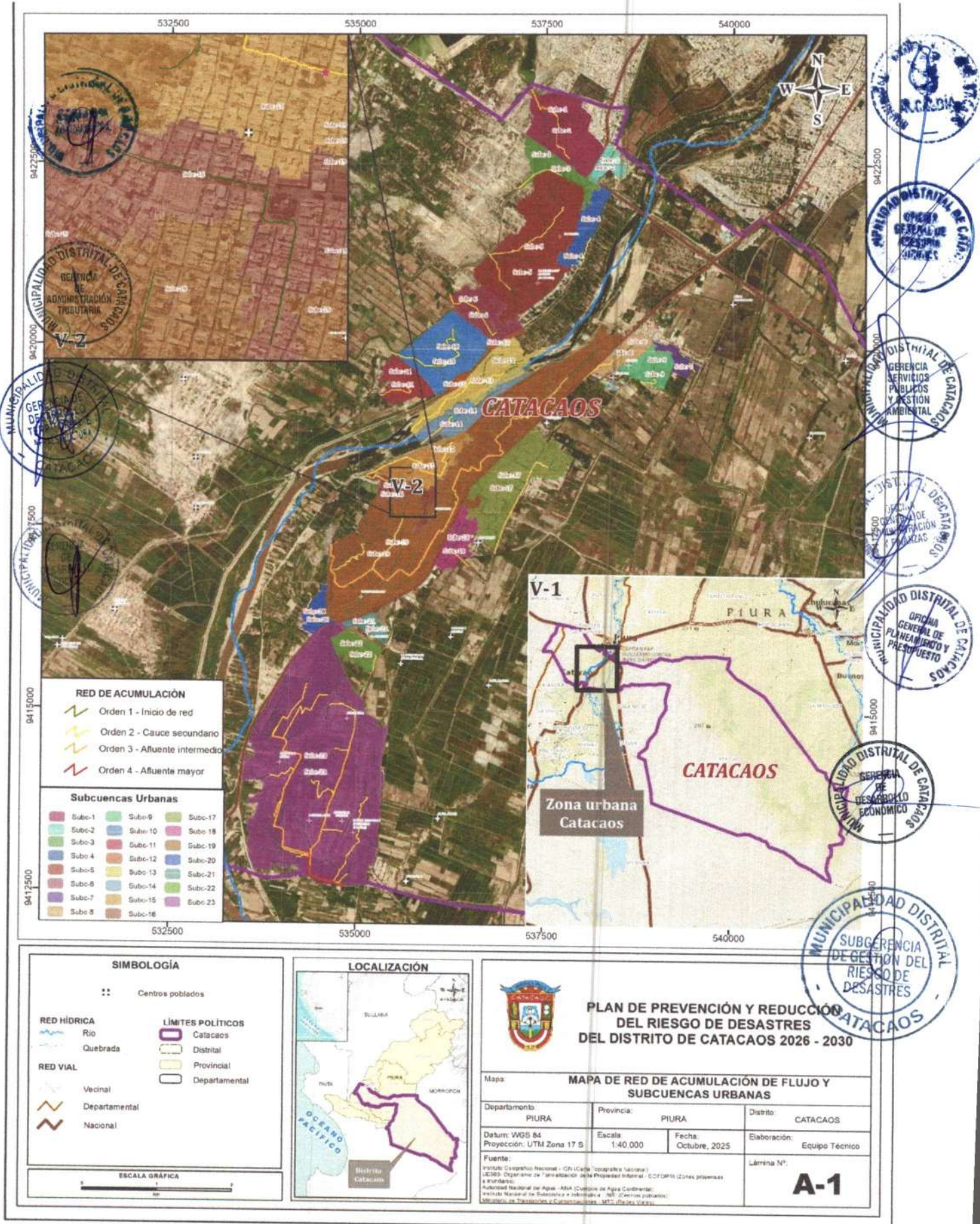
Nombre y Apellido: ARQ. JAVIER EDMUNDO VIERA MECHATO EVAL. GGUUIANII FIORELLA CHERO SOSA	Firma:	15/9/2025
---	--------	-----------

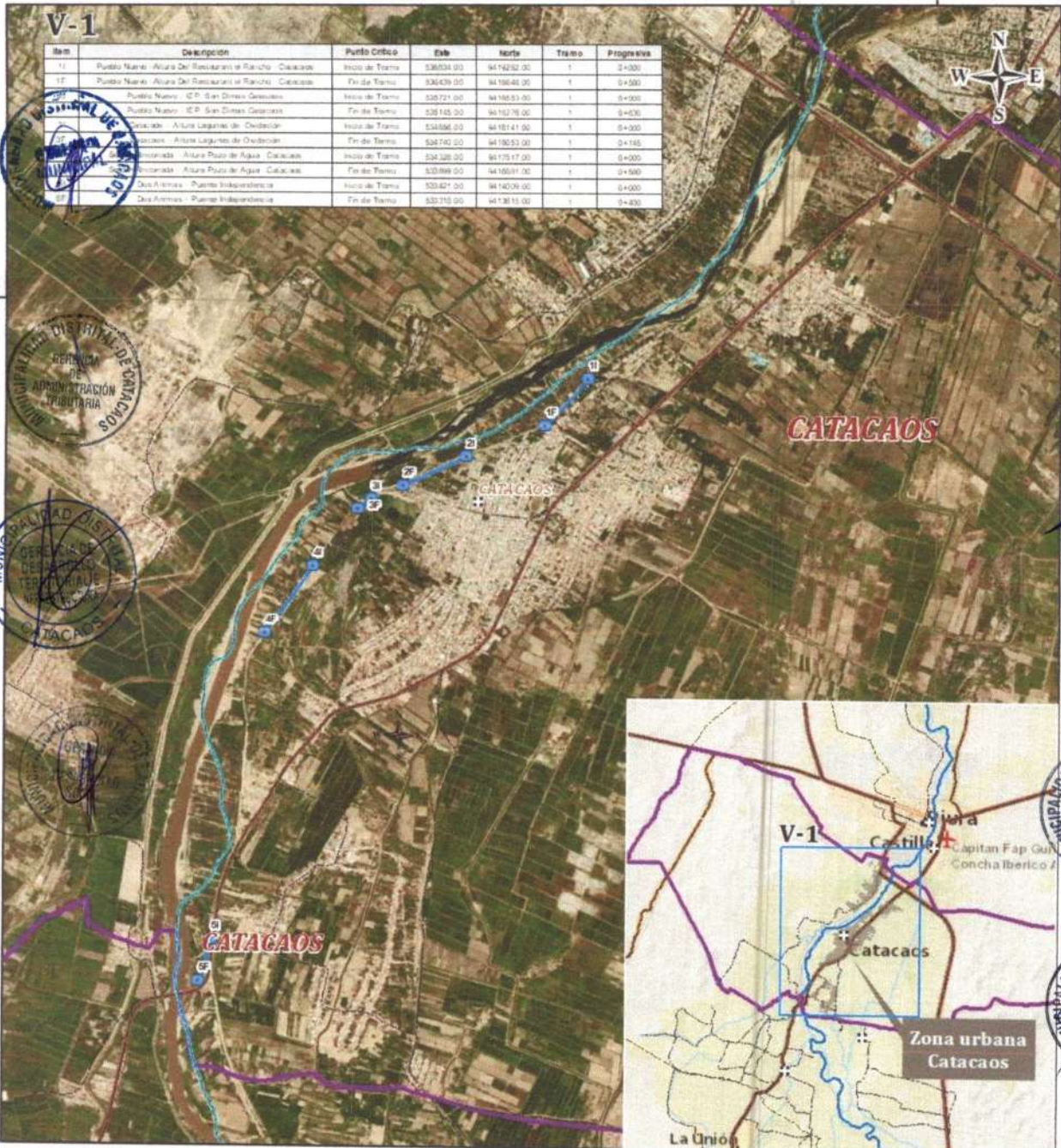
Registro Fotografico



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
SUBGERENCIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
GERENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS Y GESTION AMBIENTAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION FINANCIERA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
OFICINA GENERAL DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO





Item	Descripción	Punto Crítico	Elev.	Nota	Tiempo	Progresiva
11	Pueblo Nuevo - Aljara Del Resacañal y Rancho - Catacaos	Inicio de Tramo	53653.00	94 142 52.00	1	0+000
17	Pueblo Nuevo - Aljara Del Resacañal y Rancho - Catacaos	Fin de Tramo	53639.00	94 186 48.00	1	0+500
	Pueblo Nuevo - C.P. San Carlos Cespedes	Inicio de Tramo	53071.00	94 188.53.00	1	0+000
	Pueblo Nuevo - C.P. San Carlos Cespedes	Fin de Tramo	526 145.00	94 102 76.00	1	0+500
	Paracaid - Aljara Lagunas de Obedicion	Inicio de Tramo	53456.00	94 101 41.00	1	0+000
	Paracaid - Aljara Lagunas de Obedicion	Fin de Tramo	52470.00	94 100 52.00	1	0+145
	Paracaid - Aljara Pozo de Agua - Catacaos	Inicio de Tramo	524 388.00	94 175 17.00	1	0+000
	Paracaid - Aljara Pozo de Agua - Catacaos	Fin de Tramo	520 889.00	94 180 01.00	1	0+500
	Desfilanra - Puente Independencia	Inicio de Tramo	520 421.00	94 142 39.00	1	0+000
	Desfilanra - Puente Independencia	Fin de Tramo	522 715.00	94 1 30 15.00	1	0+430

9420000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS

GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS

540000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS

OFICINA GENERAL DE ASISTENCIA TÉCNICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS

GERENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y GESTIÓN AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS

OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS

GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS

SUBGERENCIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

CATACAOS

SIMBOLOGÍA

Defensas ribereñas

RED HÍDRICA

- Río
- Quebrada

RED VIAL

- Vedinal
- Departamental
- Nacional

LÍMITES POLÍTICOS

- Catacaos
- Distrital
- Provincial
- Departamental
- Centros poblados

ESCALA GRÁFICA



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CATACAOS 2026 - 2030

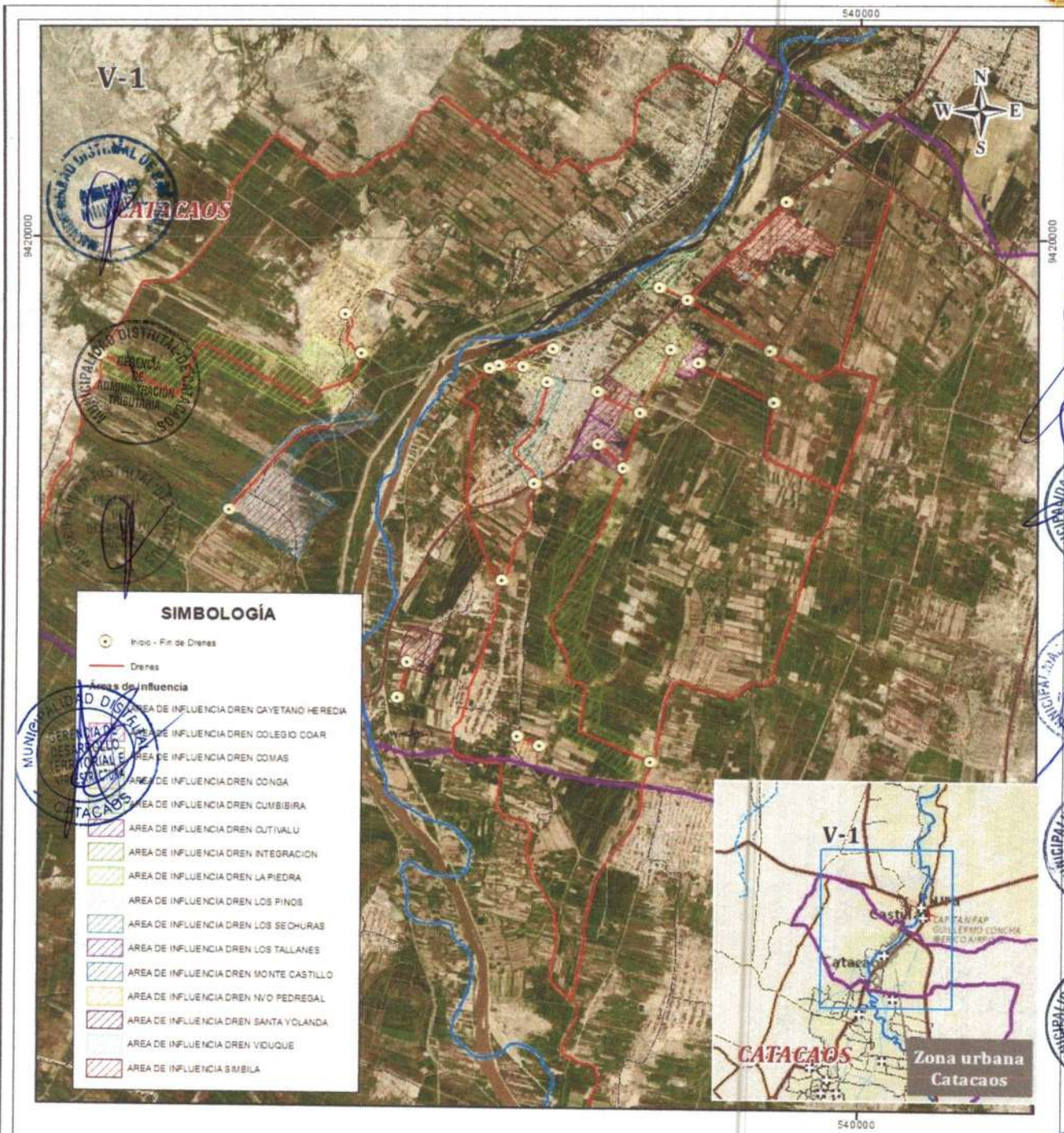
Mapa: **DEFENSA S RIBEREÑAS**

Departamento: PIURA | Provincia: PIURA | Distrito: CATACAOS

Datum: WGS 84 | Proyección: UTM Zona 17 S | Escala: 1:25,000 | Fecha: Noviembre, 2026 | Elaboración: Equipo Técnico

Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGIN - Carta Topográfica Nacional; UBOG - Organismo de Promoción de la Producción Agraria - OROFOP - Obras Agrícolas y Riego; Autoridad Nacional de Agua - ANA - Comité de Agua San Martín; Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI - Censos censales; Ministerio de Sanidad y Consumo - MDS - Redes de agua.

Lámina N° **A-2**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 GERENCIA DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 OFICINA GENERAL DE PRESUPUESTO Y PLANIFICACION

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 OFICINA GENERAL DE PRESUPUESTO Y PLANIFICACION

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 GERENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS Y GESTION AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 OFICINA GENERAL DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 OFICINA GENERAL DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 SUBGERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

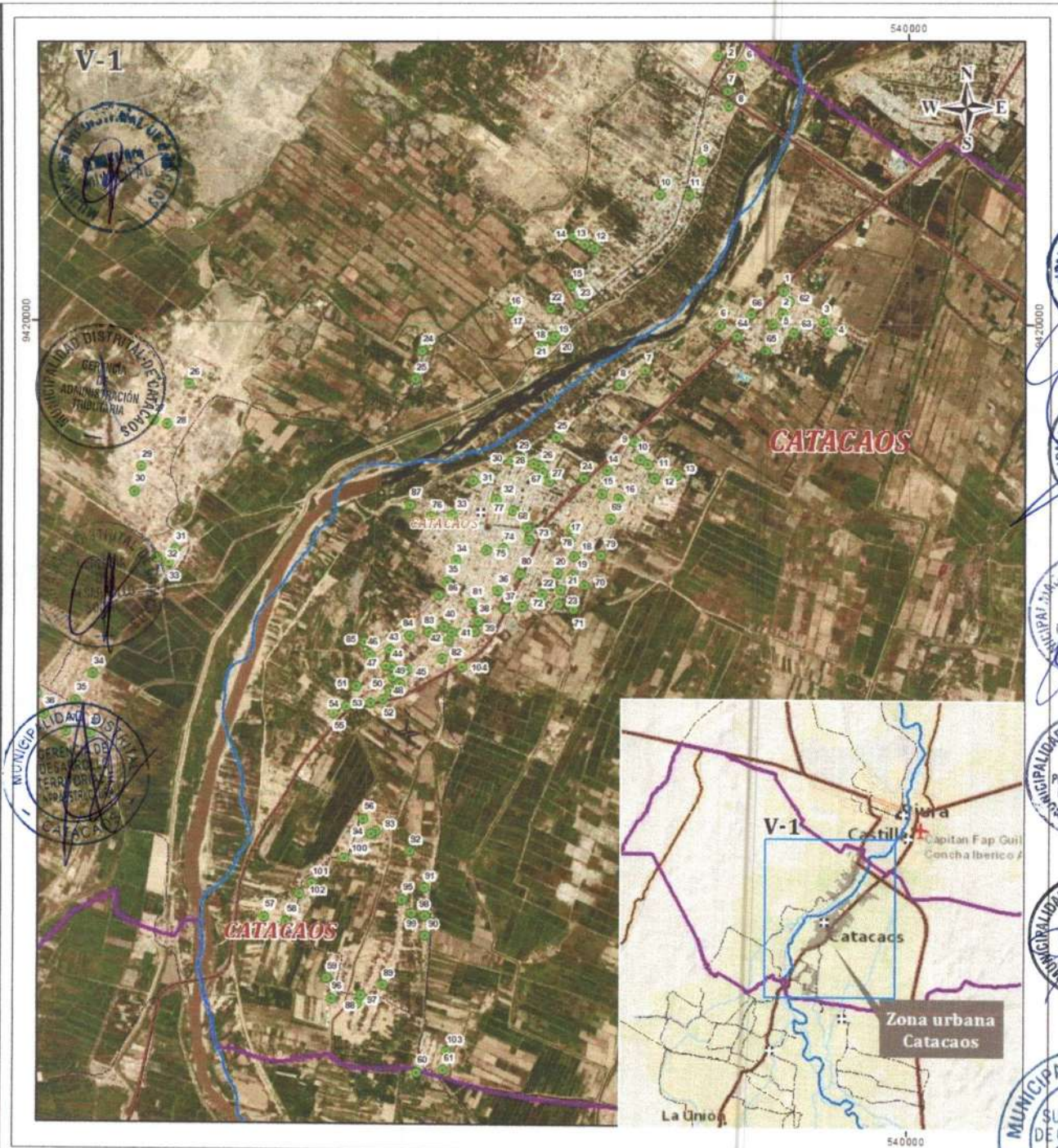


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CATACAOS 2026 - 2030

Mapa: **DRENES - ANIN**

Departamento: PIURA	Provincia: PIURA	Distrito: CATACAOS
Datum: WGS 84	Escala: 1:50,000	Fecha: Noviembre, 2025
Proyección: UTM Zona 17 S		Elaboración: Equipo Técnico
Fuente:		Lámina N°:

A-3



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS
 OFICINA GENERAL DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTO
 GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
 SUBGERENCIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

SIMBOLOGÍA

- Puntos críticos ANIN
- RED HÍDRICA**
 - Río
 - Quebrada
- RED VIAL**
 - Vedinal
 - Departamental
 - Nacional
- LIMITES POLÍTICOS**
 - Catacaos
 - Distrital
 - Provincial
 - Departamental
 - Centros poblados

ESCALA GRÁFICA



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CATACAOS 2026 - 2030

Mapa: **PUNTOS CRÍTICOS - ANIN**

Departamento: PIURA	Provincia: PIURA	Distrito: CATACAOS
Datum: WGS 84	Escala: 1:35.000	Fecha: Noviembre, 2026
Proyección: UTM Zona 17 S		Elaboración: Equipo Técnico
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) UROG - Programa de Fomento de la Producción Agraria - COPROPE (Zonas productivas) y UROG/ANEP - Dirección Nacional de Fomento y Infraestructura de Riego (Zonas productivas) Dirección Nacional de Saneamiento y Aseo Urbano (Centros poblados) Dirección Nacional de Planificación Urbana (Zonas urbanas)		Lámina N° A-4

Cuencas ciegas – Estudio Hidráulico de ANIN

Item	Id	ESTE	NORTE	Distrito	MARGEN	SECTOR	REFERENCIA	Name	descriptio	PELIGRO	SEVERID AD
1	1	538225,906	9423011,15	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Buenos Aires de la Legua	Posterior a Capilla			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
2	2	538152,33	9422633,01	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Buenos Aires				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
3	3	538380,64	9423048,61	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Buenos Aires de la Legua				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
4	4	538076,3	9423276,03	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Buenos Aires de la Legua				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
5	5	538267,6	9422816,73	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Buenos Aires de la Legua				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
6	6	538386,66	9422526,44	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Coscomba Sur	Pampon Deportivo			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
7	7	538243,52	9422282,52	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Coscomba Sur	Cerca Panamericana Norte			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
8	8	538250,209	9422142,5	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua	Cerca Panamericana Norte			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

9	9	537989,792	9421594,91	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
10	10	537579,546	9421264,93	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua	Pampon Deportivo		INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
11	11	537866,941	9421261,59	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
12	12	536946,786	9420730,5	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
13	13	536842,441	9420764,39	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
14	14	536734,083	9420848,22	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
15	15	536709,557	9420367,74	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
16	16	536108,681	9420099,3	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
17	17	536127,744	9420141,66	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
18	18	536410,568	9419763,86	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Los Pinos			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
19	19	536536,318	9419826,96	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

20	20	536552,817	9419867,31	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua	Cerca Plataforma Deportiva			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
21	21	536461,069	9419846,35	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
22	22	536507,11	9420134,64	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
23	23	536800,413	9420178,56	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Legua				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
24	24	535261,434	9419711,02	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Palo Parado				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
25	25	535194,88	9419427,97	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Palo Parado				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
26	26	532987,356	9419374,12	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Piedra	Cerca Plataforma Deportiva(losa)			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
27	27	532643,552	9419014,27	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Piedra				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
28	28	532770,193	9418974,13	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Piedra				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
29	29	532524,046	9418558,09	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Piedra				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

30	30	532461,617	9418311,05	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	La Piedra				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
31	31	532858,262	9417746,96	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Paredones				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
32	32	532683,239	9417663,13	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Paredones				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
33	33	532795,276	9417610,51	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Paredones	Institucion Educativa			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
34	34	532058,171	9416510,43	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Villa Monte Castillo				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
35	35	531893,181	9416246,89	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Villa Monte Castillo				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
36	36	531515,041	9416305,31	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Villa Monte Castillo	Pampon Futbol	de		INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
37	37	531797,531	9415939,21	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Villa Monte Castillo				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
38	38	531587,726	9416104,2	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Villa Monte Castillo				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
39	39	532030,747	9415912,23	Catacaos_MD	DERECHA DEL RIO PIURA	Villa Monte Castillo				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

40	1	538780,501	9420323,62	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Simbila	I.E 14031	CUENCA 01 - CENTRO POBLADO SIMBILA - REF. I.E. 14031 Y CASONA PEAJE DEL FRENTE EX PEAJE	SIMBILA - I.E. 14031 Y CASONA DEL FRENTE EX PEAJE	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
	2	538769	9420098	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Simbila	Plataforma Deportiva	CUENCA 02 - CENTRO POBLADO SIMBILA - REF. CAMPO DEPORTIVO	SIMBILA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
	3	539173	9420026	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	24 de Junio		CUENCA 03 - CENTRO POBLADO SIMBILA - AAHH 24 DE JUNIO - REF. COMPLEJO DEPORTIVO GANA	AAHH 24 DE JUNIO -SIMBILA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
	43	539221	9419914	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	24 de Junio		CUENCA 04 - CENTRO POBLADO SIMBILA - AAHH 24 DE JUNIO - REF. SIMBILA VERDE	SIMBILA VERDE	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

44	5	538681	9419996	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Simbila	de Espaldas Plaza Simbila Plataforma Deportiva	de /	CUENCA 05 - CENTRO POBLADO SIMBILA - REF. CENTRO DE SALUD SIMBILA	SIMBILA -POR LA POSTA MEDICA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
45	6	538160	9419982	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	de Simbila 03 Octubre I Etapa			CUENCA 06 - CENTRO POBLADO SIMBILA - AAHH 03 DE OCUBRE - CAMPO DEPORTIVO 03 DE OCTUBRE	REFERENCIA: CERCA AL GRIFO SIMBILA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
46	7	537437	9419532	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Sarita Colonia	Inicio de Dren Viduque		CUENCA 07 - A.H. SARITA COLONIA - CENTRO POBLADO VIDUQUE - REF. ALMACEN DE MAQUINARIA LA MAESTRANZ A	AAHH. VIDUQUE	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



47	8	537191	9419384	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Sarita Colonia		CUENCA 08 - CENTRO POBLADO VIDUQUE REF. FRENTE A CLINICA SAN ISIDRO	REFERENCIA: CANCHA DEPORTIVA FRENTE CLINICA SAN ISIDRO COORDENADAS :-5.25268, 80.66442 AREA APROXIMADA: 3630 m2 VOLUME: 726 m3	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
48	9	537338	9418827	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Nuevo Catacaos	Cerca Plataforma Deportiva	CUENCA 09 - ASENTAMIENTO HUMANO NUEVO CATACAOS NORTE - REF. CANCHA DEPORTIVA NUEVO CATACAOS FRENTE A LOS BUNGALOWS	REFERENCIA NUEVOS CATACAOS POR LO BUNGALOS COORDENADAS :-5.25785, 80.66311 AREA APROXIMADA: 4080 m2 VOLUME: 615 m3	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

49	10	537385,837	9418653,39	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Nuevo Catacaos	CUENCA 10 - CAMPO DEPORTIVO NUEVO CATACAOS - AH NUEVO CATACAOS NORTE - REF. AL COSTADO DE CAPILLA NIÑO DIOS	REFERENCIA:A VENIDA INTEGRACION COORDENADAS : -5.25976, -80.66188 AREA APROXIMADA: 990 m2 VOLUME: 145.00 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
50	11	537466	9418611	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Nuevo Catacaos	CUENCA 11 - CALLE INTEGRACION N - AH NUEVO CATACAOS II ETAPA - REF. LLEVA A DREN INTEGRACION N	REFERENCIA:A VENIDA INTEGRACION COORDENADAS : -5.25976, -80.66188 AREA APROXIMADA: 990 m2 VOLUME: 145.00 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

51	12	537525,486	9418463,92	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Nuevo Catacaos	Parque	CUENCA 12 - AH NUEVO CATACAOS II ETAPA - REF. CAMPO DEPORTIVO NUEVO CATACAOS II ETAPA	REFERENCIA: A VENIDA INTEGRACION COORDENADAS : -5.25976, -80.66188 AREA APROXIMADA: 990 m2 VOLUME: 145.00 m3 MAQUINARIA: 1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
13	537740	9418495	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Ampliación Nuevo Catacaos I Etapa			CUENCA 13 - A.H Nuevo Catacaos III Etapa - A la altura del Colegio El Triunfo	REFERENCIA: 21 DE MARZO COORDENADAS : -5.25962, -80.67237 AREA APROXIMADA: 000 m2 VOLUME: 000 m3 MAQUINARIA: 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
53	14	537066,537	9418538,11	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Agrupación Catacaos		CUENCA 14 - 21 DE MARZO URBANIZACION FONABION A.H. NUEVO CATACAOS - REF. ALTURA DE GRIFO SANDOVAL	REFERENCIA: 21 DE MARZO COORDENADAS : -5.25962, -80.67237 AREA APROXIMADA: 000 m2 VOLUME: 000 m3 MAQUINARIA: 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



54	15	537023,625	9418313,36	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Nuevo Catacaos	CUENCA 15 - A.H. NUEVO CATACAOS SECTOR CENTRO AVENIDA JUAN VELASCO ALVARADO - REF. COLEGIO JOSE CAYETANO HEREDIA	AA.HH. Nuevo Catacaos	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
55	16	537175	9418264	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Nuevo Catacaos	CUENCA 16 - CALLE SAN JOSE - A.H. NUEVO CATACAOS SECTOR SUR COMUNIDAD - REF. CAMPO DEPORTIVO VIERA	REFERENCIA - CANCHA LOS VIERAS COORDENADAS : -5.26286, -80.66454 AREA APROXIMADA: 2770 m2 VOLUME: 415.0 m3 MAQUINARIA: 1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
56	17	536702,506	9417857,32	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Jorge Chavez	CUENCA 17 - AAHH JORGE CHAVEZ - CALLE - REF.	REFERENCIA: AAHH JORGE CHAVEZ ATRAS DEL CEMENTERIO	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030



18	536755	9417702	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Jorge Chavez	Area Recreativa	ATRAS DEL CEMENTERIO	REFERENCIA: AAHH JORGE CHAVEZ POR EL COLEGIO PRINCIPITO COORDENADAS : -5.25962, -80.67237 AREA APROXIMADA: 260.00 m2 VOLUME: 39.00 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
57								AAHH CRISTIAN REQUENA REFERENCIA: COLEGIO CRISTO REY COORDENADAS : -5.25962, -80.67237 AREA APROXIMADA: 260.00 m2 VOLUME: 39.00 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



20	536581	9417529	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Lucas Cutivaru II Etapa	I.E. Mariano Diaz	CUENCA 20 A.H. LUCAS CUTIVALU II ETAPA- REF. AL FRENTE DEL COLEGIO MARIANO DIAZ	A.H. LUCAS CUTIVALU REFERENCIA: COLEGIO MARIANO DIAZ COORDENADAS AREA APROXIMADA: m2 VOLUME: m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL MUY ALTO
----	--------	---------	-------------	-------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	-------------------	--------------------------------



60	21	536612,135	9417363,28	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Juan Pablo II	CUENCA 21 - AH LUCAS CUTIVALU - TRANSVERSA L SAN BORJA - REF. PARUQUE LUCAS CUTIVALU FRENTE A BODAS DE CANA	AAHH CRISTIAN REQUENA COLEGIO CRISTO REY COORDENADAS : -5.25962, 80.67237 AREA APROXIMADA: 260.00 m2 VOLUME: 39.00 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
61	22	536434,484	9417317,82	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Lucas Cutivaru II Etapa	CUENCA 22 A.H. LUCAS CUTIVALU II ETAPA- REF. Calle San Borja	A.H. LUCAS CUTIVALU IGLESIA BETHEL COORDENADAS : AREA APROXIMADA: m2 VOLUME: m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



62	23	536589	9417221	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Juan Pablo II	CUENCA 23 - JUAN PABLO II - CALLE S/N - REF. FRENTE A RESTAURANT CAMPESTRE FUNDO CHEPITA	LUCAS CUTIVALU - FUNDO LA CHEPITA REFERENCIA: COLEGIO CRISTO REY COORDENADAS: -5.25962, -80.67237 AREA APROXIMADA: 260.00 m2 VOLUME: 39.00 m3 MAQUINARIA: 1 MOTOBOMBA, 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
63	24	536842,155	9418458,83	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Cayetano Heredia	CUENCA 24 - EX INCA KOLA	Carretera Piura/ Secchura - Ex Inka Kola REFERENCIA: PUEBLO NUEVO POR EL MOLINO COORDENADAS: -5.25746, -80.67 AREA APROXIMADA: 0 m2 VOLUME: 0 m3 MAQUINARIA: 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
64	25	536566	9418865	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Jose Carlos Jr. Matiategui Diaz	CUENCA 25 - C.P. PUEBLO NUEVO JIRON MARIANO DIAZ - REF. PILADORA SAN JOSE	REFERENCIA: PUEBLO NUEVO POR EL MOLINO COORDENADAS: -5.25746, -80.67 AREA APROXIMADA: 0 m2 VOLUME: 0 m3 MAQUINARIA: 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

65	26	536396,299	9418584,11	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pueblo Nuevo	Jr. Cuzco	CUENCA 26 - C.P. PUEBLO NUEVO - JR CUSCO 1 Y 2	REFERENCIA: JR CUSCO CUADRA 1 Y 2 COORDENADAS : -5.25931, - 80.67131 AREA APROXIMADA: 000 m2 VOLUME: 000 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL MUY ALTO
66	27	536435,211	9418514,29	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pueblo Nuevo	Jr. Tumbes	CUENCA 27 - C.P. PUEBLO NUEVO - JR TUMBES - REF. CUADRA 1	REFERENCIA: JR. TUMBES CUADRA 1 COORDENADAS : -5.25962, - 80.67237 AREA APROXIMADA: 00 m2 VOLUME: 00 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL MUY ALTO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

67	28	536346,112	9418608,11	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pueblo Nuevo	Jr. Mariano Diaz	CUENCA 28 - C.P. PUEBLO NUEVO PASAJE ENTRE PIURA Y CUADRA 1 Y 2 JIRON MARIANO DIAZ - REF. COLEGIO CRISTO REY	JR PIURA CUADRA 1 Y 2 REFERENCIA: ESPALDAS COLEGIO CRISTO REY COORDENADAS : -5.25962, -80.67237 AREA APROXIMADA: 260.00 m2 VOLUME: 39.00 m3	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
	29	536219	9418663	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pueblo Nuevo	Jr. Francisco	CUENCA 29 - C.P. PUEBLO NUEVO - SAN FRANCISCO - REF. CUADRA 1 Y 2	JR PSAN FRANCISCO CUADRA 1 Y 2 REFERENCIA: COLEGIO CRISTO REY COORDENADAS : -5.25962, -80.67237 AREA APROXIMADA: 830 m2 VOLUME: 166 m3 MAQUINARIA: 1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CIST	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



69	30	536127,548	9418634,3	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pueblo Nuevo	CUENCA 30 - C.P. PUEBLO NUEVO - JR ZEPITA 1 - ALA REF. ALTURA LOCAL DE EVENTOS FUNDO RIO VERDE	REFERENCIA: ZE PITA CUADRA 1 Y 2 COORDENADAS : -5.25962, 80.67237 AREA APROXIMADA: 0 m2 VOLUME: 0 m3 MAQUINARIA: 1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
70	31	535755	9418435	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Los Pinos	CUENCA 31 - A.H. LOS PINOS	JR ZEPITA CUADRA 1 Y 2 REFERENCIA: MARGEN DEL RIO PIURA COORDENADAS : -5.26237, 80.67506 AREA APROXIMADA: 260.00 m2 VOLUME: 39.00 m3 MAQUINARIA: 1 MOTOBOMBA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

71	32	535983,9	9418255,9	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Catacaos	I.E Jose Jacobo Cruz	CUENCA 32 - C.P. PUEBLO NUEVO - JR ZEPITA CUADRA 2 - REF. COLEGIO EX 27.	JR ZEPITA CUADRA 1 Y 2 REFERENCIA: MARGEN DEL RIO PIURA COORDENADAS : -5.26237, -80.67506 AREA APROXIMADA: 260.00 m2 VOLUME: 39.00 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
72	33	535556,651	9418094,07	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Jose Cayetano Heredia	Area Recreativa / Av Cayetano Heredia	CUENCA 33 - AMPLIACION CAYETANO HEREDIA	JR ZEPITA CUADRA 1 Y 2 REFERENCIA: MARGEN DEL RIO PIURA COORDENADAS : -5.26237, -80.67506 AREA APROXIMADA: 260.00 m2 VOLUME: 39.00 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
73	34	535590	9417651	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Juan Mori I	Dren Securas	CUENCA 34 - C.P. MONTE SULLON CALLEJON DE LOS	AAHH KEIKO SOFIA JUAN DE MORI	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

74	35	535510,385	9417443,19	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon	Dren Securas	Los	SECHURAS CON JIRON MOQUEGUA - REF. A LA ALTURA DE LA CASA MARTINEZ CUENCA 35 - C.P. MONTE SULLON - CALLEJON DE LOS SECHURAS CON A.H SANTA VICTORIA- REF. A LA ALTURA DE LA CASA MARTINEZ	AAHH SANTA VICTORIA REF.EL SALITRE	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
75	36	535996	9417352	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon			CUENCA 36 - C.P. MONTE SULLON - JR ALEJANDRO TABOADA CUADRA 6,7,8 Y 9 - REF. FABRICA DE PESCADO FERNANDEZ / CANCHA CARACOL	JR ALEJANDRO TABOADA CUADRA 6,7,8,9	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



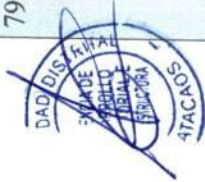
Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

76	37	536064	9417176	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon	Compostera	CUENCA 37 - C.P. MONTE SULLON - CARRETERA PIURA - SECHURA - REF. ACOPIO	REFERENCIA: ACOPIO MUNICIPAL	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
77	38	535813	9417053	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	San Juan Bautista		CUENCA 38 JR ALEJANDRO TABOADA	REFERENCIA: C ANCHA CARACOL EN LA JR ALEJANDRO TABOADA COORDENADAS: -5.27386, 80.67679 AREA APROXIMADA: 4310 m2 VOLUME: 650 m3	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
78	39	535781	9416950	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon		CUENCA 39 - Jr. Alejandro Taboada Cdra 10	JR ALEJANDRO TABOADA CUADRA 10 REFERENCIA: CERCA A LA CANCHA DE CARACOL	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO





79	40	535481,776	9416994,66	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon	Jr. Maynas	CUENCA 40 - C.P. MONTE SULLON - JR MAYNAS - A LA ALTURA DE LA COPA DE ORO	REFERENCIA: JR MAYNAS CUADRA 1,2,3 COORDENADAS : -5.25962, 80.67237 AREA APROXIMADA: 260.00 m2 VOLUME: 39.00 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
80	41	535553	9416942	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon	Calle Comercio	CUENCA 41 - C.P. MONTE SULLON - CALLE COMERCIO - REF. COPA DE ORO	REFERENCIA: PICANTERIA LA PERA COORDENADAS : -5.27397, 80.67874 AREA APROXIMADA: 2290 m2 VOLUME: 458 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 - 2030

81	42	535530	9416857	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Eriberto Arroyo Mio	CUENCA 42 - JR PEDREGAL	REFERENCIA: JR PEDREGAL ALTURA DE COPA DE ORO COORDENADAS : -5.25962, -80.67237 AREA APROXIMADA: 260.00 m2 VOLUME: 39.00 m3 MAQUINARIA: 1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
82	43	534949	9416763	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon	CUENCA 43 - A.H. ALBERTO FUJIMORI - JR AREQUIPA - REF. CANCHA HERMANOS RUIZ	REFERENCIA: JR AREQUIPA COORDENADAS : -5.25962, -80.67237	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
83	44	534974,582	9416598,35	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon	CUENCA 44 - C.P. MONTE SULLON - CALLE SAN PEDRO - REF. LOMA DE LOZ ZORROS	REFERENCIA : CALLE SAN PEDRO MONTE SULLON. COORDENADAS : -5.25962, -80.67237 AREA APROXIMADA: 870 m2 VOLUME: 130 m3	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

84	45	535118	9416569	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon	Jr. Comercio	CUENCA 45- C.P. MONTE SULLON - JR COMERCIO CUADRA 18 - REF. CAPILLA SANTO CRISTO	REFERENCIA JR COMERCIO CUADRA 19 COORDENADAS : -5.27892, -80.68424 AREA APROXIMADA: 000 m2 VOLUME: 000 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
85	46	534758	9416716	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Alberto Fujimori		CUENCA 46 - A.H. ALBERTO FUJIMORI - JIRON AREQUIPA - REF. CAMPO DEPORTIVO ALBERTO FUJIMORI	AAHH ALBERTO FUJIMORI - POR LA CANCHA DEPORTIVA SEÑOR CAUTIVO REFERENCIA: COLEGIO CRISTO REY COORDENADAS : -5.25962, 80.67237 AREA APROXIMADA: 260.00 m2 VOLUME: 39.00 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

86	47	534912,516	9416608,69	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon			CUENCA 47 - C.P. MONTE SULLON - REF. LOMA SENMACHE	HUACA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
87	48	534983	9416492	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon	Calle Comercio		REFERENCIA JR COMERCIO CUADRA 19 COORDENADAS : -5.27892, -80.68424 AREA APROXIMADA: 000 m2 VOLUME: 000 m3 MAQUINARIA: 1 MOTOBOMBA, 1 CAMION CISTERNA		INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
88	49	535056,69	9416428,96	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon			CUENCA 49 - C.P. MONTE SULLON - REF. CANCHA SAN JOSE	CERCA AL CAMPO DEPORTIVO SAN JOSE	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
89	50	534963,591	9416356,55	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon			CUENCA 50 - C.P. MONTE SULLON - REF. FAMILIA VALLADARE S	CERCA AL CAMPO DEPORTIVO SAN JOSE	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
90	51	534627,401	9416399,22	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon			CUENCA 51 - CAPILLA SEÑOR CAUTIVO	CAPILLA SEÑOR CAUTIVO	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030



52	534884,716	9416270,56	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon	Lateral a carretera Piura-Sechura	CUENCA 52- C.P. MONTE SULLON - REF. CAPILLA SAN MARTIN	MONTE SULLON - ALTURA DE LA CAPILLA SAN MARTIN COORDENADAS : -5.25962, -80.67237 AREA APROXIMADA: 260.00 m2 VOLUME: 39.00 m3 MAQUINARIA:1 MOTOBOMBA , 1 CAMION CISTERNA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
53	534769,635	9416236,94	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon	Lateral a carretera Piura-Sechura	CUENCA 53 - C.P. MONTE SULLON - FRENTE A FERRETERIA ACEROS DEL NORTE	CERCA A LA CAPILLA SAN JOSE	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
54	534535,595	9416198,15	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Cacerio Rinconada	Calle Comercio	CUENCA 54 - A LA ALTURA CAPILLA SAN JOSE	REF. A LA ALTURA CAPILLA SAN JOSE	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
55	534407	9416136	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Cacerio Rinconada	Posterior a Capilla Pedro	CUENCA 55 - C.P. RINCONADA - CAMPO DEPORTIVO RINCONADA	RINCONADA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

95	56	534703	9415094	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Narihuala			CUENCA 56- NARIHUALA - CANCHA DEPORTIVA	NARIHUALA CANCHA DEPORTIVA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
96	57	533734	9414124	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pedregal Chico			CUENCA 57 - PEDREGAL CHICO	Campo Deportivo Pedregal Chico	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
97	58	533953	9414076	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pedregal Chico	Av 25 de Diciembre y Plataforma Deportiva		CUENCA 58- PEDREGAL CHICO - CANCHA DEPORTIVA	PEDREGAL CHICO CANCHA DEPORTIVA	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
98	59	534350,205	9413515,82	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pedregal Grande Sector M. Azul			CUENCA 59- CALLE SAN MARTIN PEDREGAL GRANDE	MOLINO AZUL	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
99	60	535227,856	9412593,64	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Nuevo Pedregal			CUENCA 60 - PEDREGAL GRANDE	PEDREGAL GRANDE	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
100	61	535489	9412614	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Nuevo Pedregal			CUENCA 61 - PEDREGAL GRANDE	CERCA A LA IE N°747	INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
101	62	538839,415	9420220,7	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Simbila	Calle Marcavelica / Calle Arequipa				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
102	63	538887,056	9419902,86	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	SIMBILA					INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
103	64	538329,918	9419880,49	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Simbila	Carretera Piura- Secchura/ Dren Simbila				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

104	65	538600,668	9419731,39	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Simbila	Calle Lima			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
105	66	538467,202	9420086,42	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	SIMBILA	HOSPITAL PRIVADO			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
106	67	536501,398	9418432,82	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Cayetano Heredia				INUNDACION PLUVIAL	ALTO
107	68	536290,108	9417972,24	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Catacaos				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
108	69	537103,631	9418068,98	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Nuevo Catacaos Sector Sur				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
109	70	536853,792	9417408,37	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	NUEVO CATACA OS				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
110	71	536743,601	9417165,81	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	NVO CATACA OS				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
111	72	536242,285	9417201,99	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Los Tallanes	Jr. Independencia			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
112	73	536309,443	9417858,41	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Catacaos	Establecimiento de Salud / Comisaria Catacaos			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

113	74	536054,876	9417769,19	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Catacaos	Jr. Mariano Diaz			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
114	75	535888,316	9417755,62	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Catacaos				INUNDACION PLUVIAL	ALTO
115	76	535354,452	9418076,13	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Juan de Mori II				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
116	77	536147,49	9418147,41	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Catacaos				INUNDACION PLUVIAL	ALTO
117	78	536724,508	9417967,27	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Nuevo Catacaos Sector Sur				INUNDACION PLUVIAL	ALTO
118	79	537012,048	9417706,4	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	NVO CATACAOS	Av. San Paulo / Dren Integracion			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
119	80	536225,92	9417525,54	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Catacaos				INUNDACION PLUVIAL	ALTO
120	81	535746,365	9417224,42	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon	Jr. Trujillo			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
121	82	535463,997	9416677,22	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon	Cerca a Coliseo Deporivo Crishian Requena			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

122	83	535333,723	9416936,15	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon	Entre Dren Los Sechuras y Colegio Inicial 364			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
123	84	535144,293	9416901,24	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Monte Sullon				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
124	85	534708,701	9416835,78	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	MONTE SULLON				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
125	86	535424,721	9417313,23	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	MONTE SULLON				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
126	87	535148,98	9418190,89	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	CATACAOS				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
127	88	534687,689	9413350,39	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pedregal Grande	Calle Sanchez			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
128	89	534895,626	9413449,96	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pedregal Grande	Parque Jacinto	San		INUNDACION PLUVIAL	ALTO
129	90	535301,963	9413942,12	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Cacerio Campiña	Av. Catacaos			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
130	91	535299,054	9414416,02	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Cacerio Campiña				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
131	92	535160,375	9414774,51	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Cacerio Campiña				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

132	93	534820,306	9414975,58	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Narihuala				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
133	94	534776,989	9414948,43	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Narihuala				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
134	95	535084,894	9414299	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Cacerio Campiña				INUNDACION PLUVIAL	ALTO
135	96	534398,29	9413314,27	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pedregal Grande				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
136	97	534650,837	9413264,65	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pedregal Grande				INUNDACION PLUVIAL	ALTO
137	98	535177,104	9414163,63	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Cacerio Campiña				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
138	99	535303,499	9414139,07	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Cacerio Campiña	Av. Catacaos			INUNDACION PLUVIAL	ALTO
139	100	534519,432	9414703,48	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Narihuala				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
140	101	534205,223	9414449,72	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pedregal Chico				INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO
141	102	534081,738	9414349,18	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Pedregal Chico				INUNDACION PLUVIAL	ALTO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Catacaos 2026 – 2030

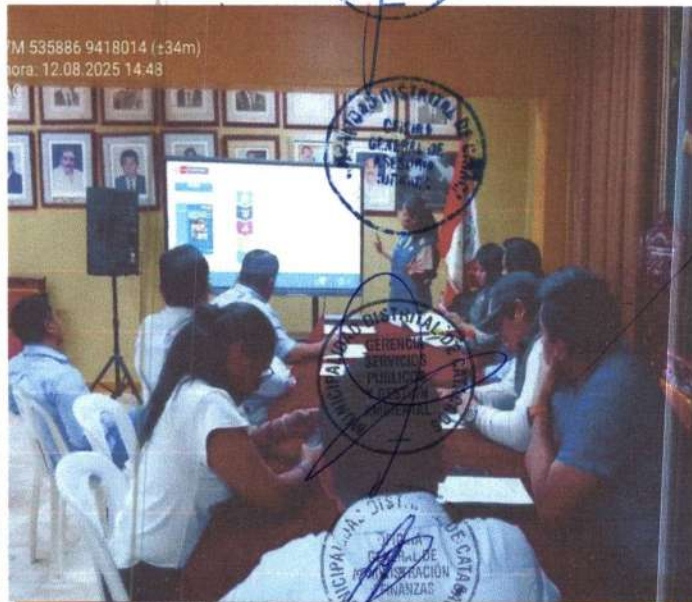
142	103	535520,621	9412802,17	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA	Nuevo Pedregal	Entre cancha de futbol sintetico y Dren Nuevo Pedregal	INUNDACION PLUVIAL	ALTO
143	104	535654,343	9416596,38	Catacaos_MI	IZQUIERDA DEL RIO PIURA			INUNDACION PLUVIAL	MUY ALTO

Fuente: Modelo Hidráulico ANIN. Base 2017 – Topografía 2019





PANEL FOTOGRAFICO



22 oct. 2025 9:37:46 a. m.
17M 536413 9418048
213° SW
Altitud:46.5msnm
Velocidad:0.0km/h
Esp. GFCHS - SUB. GERENCIA DE GRD_MDC

22 oct. 2025 12:39:08
17M 535853 941
324
Altitud:38.5n
Esp. GFCHS - SUB. GERENCIA DE GRD

