



## RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N°0074-2025-MDAB/A

Agua Blanca, 24 de abril del 2025

### VISTO:

El INFORME N° 009-2025-STDC/MDAB, del 21 de abril de 2025 de la Sub Gerencia de Servicios Públicos; y,

### CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con lo establecido por el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, las Municipalidades como órgano de gobierno local tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, radicando dicha autonomía en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, mediante Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), se establece dicho sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y la preparación y atención ante situaciones de desastre a través del establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres. Por otra parte, según el artículo 2 de la Ley N° 30831, se modifica el literal a) del artículo 19 de Ley N° 29664 en mención, a efectos de precisar que el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, que integra los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres, preparación, respuesta y rehabilitación, y reconstrucción, tiene el objeto de establecer las líneas estratégicas, los objetivos, las acciones, procesos y protocolos de carácter plurianual necesarios para concretar lo regulado en la referida norma; asimismo, dicho Plan Nacional sirve de marco para la elaboración de los planes específicos por cada proceso y tipo de desastre que deben ser desarrollados anualmente por las entidades públicas en todos los niveles de gobierno; siendo que, los citados planes específicos se aprueban como máximo en el mes de agosto de cada año;

Que, a través del numeral 14.1 del artículo 14 de la citada Ley N° 29664, se indica que los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia, en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector en concordancia a lo establecido por la presente Ley y su reglamento;

Que el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664, establece en el artículo 11 las funciones que cumplen los Gobiernos Regionales y Locales en concordancia con la referida Ley, señalando que los Alcaldes, deben constituir y presidir los grupos de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, como espacios



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



internos de articulación para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia. Dichos grupos de trabajo coordinarán y articularán la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del SINAGERD, y estarán integrados por los responsables de los órganos y unidades orgánicas competentes de sus respectivos gobiernos;



Que, el numeral 39.1 del artículo 39 del mismo cuerpo legal, señala que, en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, las entidades públicas deben formular, aprobar y ejecutar los Planes de prevención y reducción de riesgo de desastres;

Que mediante Resolución de Alcaldía N° 0043-2023-MDB/A, de fecha 23 de febrero de 2023, se reconformo la Plataforma Distrital de Defensa Civil de Agua Blanca;



Que mediante Resolución de Alcaldía N° 0040-2023-MDB/A, de fecha 23 de febrero de 2023 se conforma y constituye el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca;



Que mediante Resolución de Alcaldía N° 043-2025-MDB/A, de fecha 27 de febrero de 2025 se aprueba la conformación del Equipo Técnico para la Formulación e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) 2025 – 2030 del distrito de Agua Blanca;

Que, mediante el Informe N° 009 -2025- STDC/MDAB del 21 de abril de 2025 la Sub Gerencia de Servicios Públicos, el responsable solicita la aprobación con Resolución de Alcaldía del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca (PPRRD) 2025 – 2030;

Que, mediante Informe Legal N° 009-2025-AE/MDAB-JLCG de fecha 24 de abril de 2025, el asesor legal opina por la procedencia de la aprobación del de el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en el distrito de Agua Blanca (PPRRD) 2025 – 2030, mediante Resolución de Alcaldía;

Que, mediante Informe N° 018 -2025- GM/MDAB de fecha 24 de abril de 2025, el Gerente Municipal, solicita se continúe con el trámite de la emisión de la Resolución de Alcaldía correspondiente:

EN USO DE LAS ATRIBUCIONES CONFERIDAS POR EL INCISO 6 DEL ARTÍCULO 20° DE LA LEY N° 27972, LEY ORGÁNICA DE MUNICIPALIDADES;

## **RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR**, el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en el distrito de Agua Blanca (PPRRD) 2025 – 2030, el mismo que como Anexo forma parte integrante de la presente Resolución, de conformidad con las consideraciones expuestas.



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

**ARTÍCULO SEGUNDO: ENCARGAR** a la Sub Gerencia de Servicios Públicos, a la Secretaría Técnica de Defensa Civil; al Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, así como a todas las unidades orgánicas responsables de la implementación y ejecución del Plan aprobado en el artículo anterior, el cumplimiento de la presente resolución.

**ARTÍCULO TERCERO: ENCARGAR**, a la Secretaría General la publicación de la presente Resolución de Alcaldía.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, PUBLIQUESE Y CÚMPLASE**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA  
ING. JOSE ESTEBAN JANEZ SANTOS  
DNI: 45046708  
ALCALDE



UN GOBIERNO PARA TODOS.  
UNA NUEVA GENERACIÓN

**MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE AGUA BLANCA**



**PLAN DE PREVENCIÓN Y  
REDUCCIÓN DEL RIESGO DE  
DESASTRES DEL DISTRITO DE  
AGUA BLANCA 2025 - 2030**



**INUNDACIÓN Y MOVIMIENTOS EN MASA**

**AGUA BLANCA | EL DORADO | SAN MARTÍN | PERÚ**

**OFICINA DE DEFENSA CIVIL Y RIESGO DE DESASTRES**

**MAYO, 2025**



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA 2025 – 2030

Elaborado por:

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA**

Alcalde

**JOSE ESTALIN JIMENES SANTOS**

**Presidente del Grupo de Trabajo en Gestión del Riesgo**

Gerente Municipal

**PERCY RUIZ PAREDES**

Subgerente de Servicios Públicos

**YORD VALLES RENGIFO**

Especialistas en SIG y Fotogrametría:

**Especialista en Sistema de Información Geográfica : Ing. Robert Carrillo Elizalde**

**Mayo, 2025**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA**

ALCALDE: **ING. JOSE ESTALIN JIMENES SANTOS**

GERENTE MUNICIPAL: **HARVEY CHARLES DÁVILA LAVI**

**GRUPO DE TRABAJO GRD – DISTRITO DE AGUA BLANCA**

(Resolución de Alcaldía N° 0040-2023-MDAB/A)



Estalin Jimenes Santos	Alcalde Distrital	Presidente
Yord Valles Rengifo	Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres	Secretario Técnico
Harvey Charles Dávila Lavi	Gerente Municipal	Miembro
Michel Rafael Rivera Vela	Gerente de Planeamiento y Presupuesto	Presidente
Peter Leopoldo Zumba Alvarado	Subgerente de Infraestructura y Desarrollo Económico Local	Miembro
Leyder Alfonso Ramírez Caballero	Subgerente de Desarrollo Social	Miembro
Harvey Charles Dávila Lavi	Jefe de la Unidad de Recursos Humanos	Miembro
Kemmer Sinarahua Ishuiza	Jefe del Área de tesorería	Miembro

**EQUIPO TÉCNICO - PPRD – DISTRITO DE AGUA BLANCA**

(Resolución de Alcaldía N° 0043-2025-MDAB/A)

Peter Leopoldo Zumba Alvarado	Subgerente de Infraestructura y Desarrollo Económico Local	Presidente
Leyder Alfonso Ramírez Caballero	Subgerente de Desarrollo Social	Miembro
Astrid Arlene Baca Mendoza	Subgerente de Desarrollo Ambiental	Miembro
Yord Valles Rengifo	Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres	Miembro

**ASISTENCIA TÉCNICA DEL CENEPRED**

MIEMBRO	CARGO	ASISTENCIA TECNICA	DEPENDENCIA
Econ. Carlos Enrique Guillena Diaz	Coordinador de Enlace Regional de San Martin CENEPRED	Proceso Metodológico para la elaboración del PPRD	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica - DIFAT



## TABLA DE CONTENIDO

<b>PRESENTACIÓN.....</b>	<b>11</b>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>12</b>
<b>CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES.....</b>	<b>14</b>
1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO .....	14
1.2. METODOLOGÍA.....	16
1.3. CARACTERÍSTICA DEL ÁMBITO DE ESTUDIO .....	20
1.3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA.....	20
1.3.2. DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA .....	22
1.3.3. VÍAS DE ACCESO.....	24
1.3.4. ASPECTO SOCIAL.....	26
1.3.5. ASPECTO ECONÓMICO.....	28
1.3.6. EQUIPAMIENTOS .....	29
1.3.7. ASPECTO FÍSICO.....	35
<b>CAPITULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES .....</b>	<b>53</b>
2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES .....	53
2.1.1. SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES SEGÚN COMPONENTE.....	53
2.1.1.1. ROLES Y FUNCIONES INSTITUCIONALES.....	54
2.1.1.2. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL .....	57
2.1.2. CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES .....	58
2.1.2.1. ANÁLISIS DE RECURSOS HUMANOS.....	58
2.1.2.2. ANÁLISIS DE RECURSOS LOGÍSTICOS .....	59
2.1.2.3. ANÁLISIS DE RECURSOS FINANCIEROS.....	61
2.2. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO.....	63
2.2.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS DEL ÁMBITO .....	63
2.2.1.1. REGISTRO DE OCURRENCIA DE PELIGROS.....	63
2.2.1.2. DETERMINACIÓN DE PELIGROS CON MAYOR RECURRENCIA .....	67
2.2.1.3. CARACTERIZACIÓN DE PELIGROS.....	67
2.2.1.4. REGISTRO HISTÓRICO DE PELIGROS RECURRENTES EN EL DISTRITO DE AGUA BLANCA ..	78
2.2.2. IDENTIFICACIÓN DE SECTORES CRÍTICOS.....	100
2.2.3. IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS.....	105
2.2.3.1. ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE MOVIMIENTOS EN MASA. ....	105
2.2.3.2. ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE INUNDACIÓN.....	107
2.2.3.3. ANALISIS DE VULNERABILIDAD.....	109
2.2.4. MAPA DE RIESGOS .....	119





2.2.4.1. METODOLOGIA ESCENARIO DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA ..... 119

2.2.4.2. MAPA DE ESCENARIOS DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA..... 120

2.2.4.3. METODOLOGIA ESCENARIO DE RIESGO ANTE INUNDACIÓN ..... 124

2.2.4.4. MAPA DE ESCENARIOS DE RIESGOS ANTE INUNDACIÓN ..... 125

**CAPITULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 139**

3.1. OBJETIVOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES. .... 139

3.1.1. OBJETIVO GENERAL ..... 140

3.1.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS INSTITUCIONALES ..... 140

3.2. ESTRATEGIAS Y/O ACCIONES ESTRATEGICAS MULTISECTORIALES..... 140

3.2.1. ROLES INSTITUCIONALES..... 142

3.2.2. EJES Y PRIORIDADES..... 144

3.2.3. ARTICULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ... 146

3.2.4. IMPLEMENTACION DE MEDIDAS ESTRUCTURALES ..... 149

3.2.5. IMPLEMENTACION DE MEDIDAS NO ESTRUCTURALES ..... 153

3.3. PROGRAMACIÓN ..... 155

3.3.1. MATRIZ DE ACCIONES, METAS, INDICADORES, RESPONSABLES ..... 155

3.3.2. PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES ..... 160



**CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2023 – 2026 ..... 175**

4.1. FINANCIAMIENTO..... 175

4.2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO ..... 176

4.3. Evaluación ..... 177



**ANEXOS ..... 178**

ANEXO N° 1: RESOLUCIÓN DE CONFORMACIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO ..... 179

ANEXO N° 2: ACTAS DE CONFORMIDAD, COMPROMISO Y RESPONSABILIDADES ..... 182

ANEXO N° 3: PLAN DE INVERSIONES ..... 185

ANEXO N° 4: FICHAS TÉCNICAS DE PROYECTOS ..... 186

ANEXO N° 5: FICHAS TÉCNICAS DE GABINETE ..... 187

ANEXO N° 6: MAPAS TEMÁTICOS ..... 188







**LISTA DE CUADROS**

CUADRO 01: Equipo Técnico del PPRRD – MDAB..... 17

CUADRO 02: Dispositivos legales de creación de los distritos ..... 22

CUADRO 03: Superficie del distrito de Agua Blanca ..... 22

CUADRO 04: Vías de acceso al distrito de Agua Blanca por vía terrestre..... 24

CUADRO 05: Población del distrito de Agua Blanca. .... 26

CUADRO 06: Centros poblados..... 27

CUADRO 07: Índice de Desarrollo Humano..... 27

CUADRO 08: Población censada de 5 y más años, por grupos de edad, área urbana y rural condición de actividad económica y sexo en el distrito de Agua Blanca ..... 28

CUADRO 09: Instituciones Educativas..... 29

CUADRO 10: Establecimientos de salud..... 31

CUADRO 11: Tipo de vivienda y total de ocupantes presentes. .... 33

CUADRO 12: Zonas de vida en el distrito de Agua Blanca. .... 48

CUADRO 13: Instrumentos de Gestión de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca. .... 57

CUADRO 14: Integrantes del Grupo de Trabajo para la GRD de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca. .... 58

CUADRO 15: Integrantes del Equipo Técnico para la GRD de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca. 59

CUADRO 16: Recursos Logísticos Existentes6 ..... 59

CUADRO 17: Recursos Logísticos Requeridos ..... 60

CUADRO 18: Presupuesto Asignado ..... 61

CUADRO 19: Asignación de Recursos a la GRD en relación al Presupuesto total de la MDAB\* ..... 62

Cuadro 20: Peligros identificados con mayor recurrencia en el distrito de Agua Blanca..... 63

CUADRO 21: Emergencias del distrito de Agua Blanca por fenómenos hidrometeorológicos - lluvias intensas ..... 64

CUADRO 22: Tipo de movimientos en masa ..... 68

CUADRO 23: Niveles de peligros ante movimientos en masa en el distrito de Agua Blanca. .... 72

CUADRO 24: Tipos de inundación..... 74

CUADRO 25: Niveles de peligro ante inundación en el distrito de Agua Blanca..... 76

CUADRO 26: Sectores críticos por nivel de peligro determinados por la Municipalidad Distrital de Agua Blanca ..... 101

CUADRO 27: Elementos Expuestos a Movimientos en Masa ..... 105

CUADRO 28: Elementos expuestos a movimientos en masa por nivel de exposición. .... 105

CUADRO 29: Elementos expuestos a inundación ..... 107

CUADRO 30: Elementos expuestos a inundación por nivel de exposición. .... 107

CUADRO 31: Centros poblados vulnerables a movimientos en masa..... 109

CUADRO 32: Centros de salud vulnerables a movimientos en masa ..... 110





CUADRO 33: Instituciones Educativas vulnerables a movimientos en masa.....	110
CUADRO 34: Centros poblados vulnerables a inundaciones .....	114
CUADRO 35: Centros de salud vulnerables a inundaciones.....	114
CUADRO 36: Instituciones educativas vulnerables a inundaciones .....	115
CUADRO 37: Escenario de riesgos por movimientos en masa.....	120
CUADRO 38: Escenario de riesgos por inundaciones. ....	125
CUADRO 39: Inventario de puntos y zonas críticas por inundación identificadas en el distrito de Agua Blanca .....	129
CUADRO 40: Priorización de puntos y zonas críticas por inundación identificadas en el distrito de Agua Blanca .....	130
CUADRO 41: Inventario de puntos y zonas críticas por movimiento en masa identificadas en el distrito de Agua Blanca .....	131
CUADRO 42: Priorización de puntos y zonas críticas por movimiento en masa identificadas en el distrito de Agua Blanca.....	133
CUADRO 43: Puntos y zonas críticas por inundación identificadas en el distrito de Agua Blanca y que se ejecutaran en el horizonte del PPRRD. ....	135
CUADRO 44: Puntos y zonas críticas por movimiento en masa identificadas en el distrito de Agua Blanca y que se ejecutaran en el horizonte del PPRRD.....	136
CUADRO 45: Misiones y objetivos de los diversos instrumentos de gestión .....	139
CUADRO 46: Definición de las Acciones Operativas para el cumplimiento de los Objetivos Prioritarios del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca.....	141
CUADRO 47: Responsables de implementar las acciones estratégicas del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca. ....	142
CUADRO 48: Ejes y Prioridades del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca.....	144
CUADRO 49: Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres .....	147
CUADRO 50: Medidas estructurales a implementar para el tratamiento de los problemas de riesgos ante movimientos en masa en el distrito de Agua Blanca.....	150
CUADRO 51: Medidas estructurales a implementar para el tratamiento de los problemas de riesgos ante inundación fluvial en el distrito de Agua Blanca. ....	152
CUADRO 52: Medidas no estructurales a implementar para el tratamiento de los problemas de riesgos ante Inundaciones y movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca. ....	154
CUADRO 53: Matriz de Acciones, Metas, Indicadores y Responsables .....	156
CUADRO 54: Programación de actividades en el horizonte temporal del PPRRD el distrito de Agua Blanca 2025 - 2030.....	161





LISTA DE GRÁFICAS

GRÁFICA 01: Metodología para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca..... 16

GRÁFICA 02: Asistencia Técnica a cargo del Coordinador de Enlace Regional de San Martín - CENEPRED. .... 17

GRÁFICA 03: Vista Satelital del distrito de Agua Blanca. .... 20

GRÁFICA 04: Autoridades de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca..... 22

GRÁFICA 05: Vía principal de acceso a la ciudad de Agua Blanca. .... 24

GRÁFICA 06: Establecimiento de Salud Agua Blanca..... 31

GRÁFICA 07: Servicio de Agua y Saneamiento ..... 34

GRÁFICA 08: Bosques de colinas altas del Huallaga Central ..... 45

GRÁFICA 09: Bosques húmedo pre montano tropical ..... 50

GRÁFICA 10: Organigrama Institucional de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca. .... 55

GRÁFICA 11: Organigrama Propuesto..... 56

GRÁFICA 12. Erosión en el Sector 20 de mayo. .... 78

GRÁFICA 13. Erosión en el Sector Nauta - Pavo. .... 79

GRÁFICA 14. Erosión en el Sector Nauta – Pavo 2..... 80

GRÁFICA 15. Erosión en el Sector Nauta – Pavo3..... 81

GRÁFICA 16. Erosión en el Sector Nauta – Pavo 4..... 82

GRÁFICA 17. Erosión en el Sector Eladio Tapullima. .... 83

GRÁFICA 18. Erosión en el Sector Curva de Horizonte. .... 84

GRÁFICA 19. Erosión en el Sector Curva de Horizonte 2. .... 85

GRÁFICA 20. Erosión en el Sector Curva de Horizonte 3. .... 86

GRÁFICA 21. Erosión en el Sector Curva de Horizonte 4. .... 87

GRÁFICA 22. Erosión en el Sector Curva de Horizonte 5. .... 88

GRÁFICA 23. Erosión en el Sector Agua Blanca Barrio San Martin 2..... 89

GRÁFICA 24. Erosión en el Sector Agua Blanca Barrio San Martin 3. .... 90

GRÁFICA 25. Erosión en el Sector Agua Blanca Barrio Santa Rosa..... 91

GRÁFICA 26. Erosión en el Sector Agua Blanca Barrio la Unión..... 92

GRÁFICA 27. Viviendas en peligro inminente..... 92

GRÁFICA 28. Erosión en el Sector Agua Blanca Barrio San Juan ..... 93

GRÁFICA 29. Viviendas en peligro inminente..... 93

GRÁFICA 30. Sector Agua Blanca ..... 94

GRÁFICA 31. Sector Agua Blanca Barrio San Martin..... 95

GRÁFICA 32. Sector Agua Blanca Barrio San Martin..... 96

GRÁFICA 33. Sector Agua Blanca Barrio San José..... 97





GRÁFICA 34. Sector Agua Blanca Barrio San José..... 98  
 GRÁFICA 35. Sector Agua Blanca Barrio San José..... 99  
 GRÁFICA 36: Procedimiento Metodológico del escenario de riesgo ante movimientos en masa ..... 120  
 GRÁFICA 37: Procedimiento Metodológico del escenario de riesgo ante inundación ..... 125

**LISTA DE MAPAS**

MAPA 01: Ubicación Geográfica..... 20  
 MAPA 02: Centros poblados en el distrito de Agua Blanca. .... 23  
 MAPA 03: Vías de acceso ..... 25  
 MAPA 04: Instituciones educativas..... 30  
 MAPA 05: Establecimientos de salud..... 32  
 MAPA 06: Geomorfológico..... 37  
 MAPA 07: Pendientes..... 38  
 MAPA 08: Clasificación Climática..... 40  
 MAPA 09: Red Hidrográfica. .... 42  
 MAPA 10: Unidades geológicas. .... 44  
 MAPA 11: Cobertura vegetal..... 47  
 MAPA 12: Zonas de Vida ..... 51  
 Mapa 13: Registro de Emergencias en el distrito de Agua Blanca. .... 66  
 MAPA 14: Peligros geológicos ..... 69  
 MAPA 15: Anomalías máximas de precipitación..... 70  
 MAPA 16: Inventario de Sismos..... 71  
 MAPA 17: Susceptibilidad a movimientos en masa. .... 73  
 MAPA 18: Susceptibilidad a Inundación ..... 77  
 MAPA 19: Peligro por Movimiento en Masa..... 103  
 MAPA 20: Peligro por Inundación..... 104  
 MAPA 21: Elementos expuestos a movimiento en masa ..... 106  
 MAPA 22: Elementos expuestos a inundación..... 108  
 MAPA 23: Vulnerabilidad por movimientos en masa en Centros Poblados ..... 111  
 MAPA 24: Vulnerabilidad por movimientos en masa en Instituciones Educativas..... 112  
 MAPA 25: Vulnerabilidad por movimientos en masa en establecimientos de salud..... 113  
 MAPA 26: Vulnerabilidad por movimientos en masa en centros poblados ..... 116  
 MAPA 27: Vulnerabilidad por movimientos en masa en instituciones educativas..... 117  
 MAPA 28: Vulnerabilidad por movimientos en masa en establecimientos de salud..... 118  
 MAPA 29: Riesgos por movimientos en masa en centros poblados ..... 121





---

MAPA 30: Riesgos por movimientos en masa en instituciones educativas.....	122
MAPA 31: Riesgos por movimientos en masa en establecimientos de salud.....	123
MAPA 32: Riesgos por inundación en centros poblados .....	126
MAPA 33: Riesgos por inundación en instituciones educativas.....	127
MAPA 34: Riesgos por inundación en establecimientos de salud.....	128





## PRESENTACIÓN

La Municipalidad Distrital de Agua Blanca, en su condición de ente rector del desarrollo local, a través de la Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres, como órgano encargado del desarrollo de los siete procesos y los tres componentes de la ley N° 29664: Ley del SINAGERD, presenta el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca 2025 - 2030”.

La Política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional está referida a la Gestión del Riesgo de Desastres, dicha política indica “Nos comprometemos a promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación, prevención y reducción del riesgo.”.

El presente documento, fue elaborado por el Equipo Técnico de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, reconocido mediante Resolución de Alcaldía N° 0043-2025-MDAB/A y con la asistencia Técnica del CENEPRED, con la participación directa de la Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, asimismo con la participación de Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, bajo los lineamientos dados por las disposiciones que emiten los órganos competentes del SINAGERD conforme a la ley marco, con el fin de reducir el nivel de riesgo, la exposición y la vulnerabilidad de la población y los medios de vida de los habitantes del distrito de Agua Blanca, haciendo frente de este modo a probables escenarios de riesgo ante la presencia recurrente de los peligros originados por fenómenos naturales. El proceso de elaboración fue socializado con sesiones con el ET-PPRRD.

Con la elaboración del presente documento se logrará la planificación, formulación y ejecución de actividades, proyectos de inversión pública en GRD, acciones estratégicas que permitirán alcanzar el desarrollo sostenible en beneficio de nuestra población y las generaciones futuras.



## INTRODUCCIÓN

El distrito de Agua Blanca, ha sufrido innumerables eventos de erosión e inundación fluvial, por ello es importante tener planes de prevención, que nos permitan identificar puntos y zonas críticas del territorio, así como programas que nos ayuden a mitigar los desastres originados por fenómenos naturales o inducidos por la acción humana. Además, las condiciones de vulnerabilidad social, económica y ambiental presentan situaciones de ocurrencia de peligros que podrían poner en riesgo a la población, sus medios de vida y su entorno natural. En este contexto, la Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres, en el marco de la Ley del SINAGERD (Ley N° 29664) y en cumplimiento de sus funciones respecto a la gestión prospectiva y correctiva, elabora el **“Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca 2025 - 2030”**, para los peligros de inundación fluvial y movimientos en masa.



Dentro de la fase del diagnóstico se hace referencia a la determinación de los puntos críticos, mapas de susceptibilidad ante un determinado tipo de peligro, elementos expuestos y escenarios de riesgos dentro del territorio del distrito de Agua Blanca; en base a ello, en la fase de formulación se recoge los resultados de las acciones a realizar con intervenciones de carácter de tipo estructural y no estructurales, así como los probables presupuestos, programación, financiamiento y monitoreo, ello en el marco de las gestiones correctivas y prospectivas de la Gestión del Riesgo de Desastres.



El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca (PPRRD) que se presenta, se constituye en un instrumento técnico orientador para poner en práctica las medidas necesarias para enfrentar los diversos riesgos y su aplicación requerirá de una acción concertada entre el Equipo Técnico para la elaboración de instrumentos de GRD, el Grupo de Trabajo para la GRD, las instituciones y organizaciones conformantes del SINAGERD y de la población cuya participación activa debe promoverse de manera constante.





# CAPITULO I

# ASPECTOS

# GENERALES







## CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES

### 1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO

#### MARCO INTERNACIONAL

- Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030.

Establece prioridades para la reducción del Riesgo de Desastres:

- Prioridad 1: Comprender el Riesgo de Desastres
- Prioridad 2: Fortalecer la Gobernanza del Riesgo de Desastres para gestionar dicho riesgo.
- Prioridad 3: Invertir en la reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.
- Prioridad 4: Aumentar la preparación para casos de desastres a fin de dar una respuesta eficaz y reconstruir mejor en los ámbitos de la recuperación, la rehabilitación y la reconstrucción.

- Marco de Acción de Hyogo 2005 - 2015.

Enfocado al aumento de la resiliencia de las naciones y las comunidades ante los desastres.

#### MARCO NACIONAL

- Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – Ley N° 29664 y su Reglamento aprobado por D. S. N° 048- 2011-PCM.
- Decreto Supremo N°095-2024-EF, que aprueba disposiciones reglamentarias para la gestión de los recursos del “Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres originado por fenómenos naturales”
- Decreto Supremo N°060-2024-PCM, que modifica el Reglamento de la Ley 29664, que crea el SINAGERD aprobado por D.S. N°048-2011-PCM
- Decreto Supremo 054-2011-PCM, que aprueba el Plan Bicentenario 2012-2021.
- Decreto Supremo 038-2021-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD 2022-2030.
- Decreto Supremo 115-2022-PCM, que aprueba Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- Política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional – Gestión del Riesgo de Desastres.



- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.
- Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable.
- D.S. N° 111-2012-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
- D.S. N° 046-2012-PCM, que 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”.
- R.M. N° 334-2012-PCM, Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.
- R.M. N° 222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.
- R.M. N° 220-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- D.S. N° 115-2013-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29896 - Ley de Reasentamiento Poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable.
- R.J. N° 016-2016-CENEPRED/J, que aprueba el manual y la directiva para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales.
- R.J. N° 082-2016-CENEPRED/J al 15 de junio del 2016, en su artículo 1° aprueba la guía metodológica para elaborar del PPRRD.

## MARCO LOCAL

La Municipalidad Distrital de Agua Blanca a través de su equipo técnico ha constatado que la comuna municipal no ha emitido o elaborado ordenanzas o normativas locales vinculadas a las Políticas de Gestión del Riesgo de Desastres en cuanto a los procesos de Gestión Prospectiva y Correctiva, sin embargo, se cuenta con la aprobación de los instrumentos técnicos/legales siguientes:

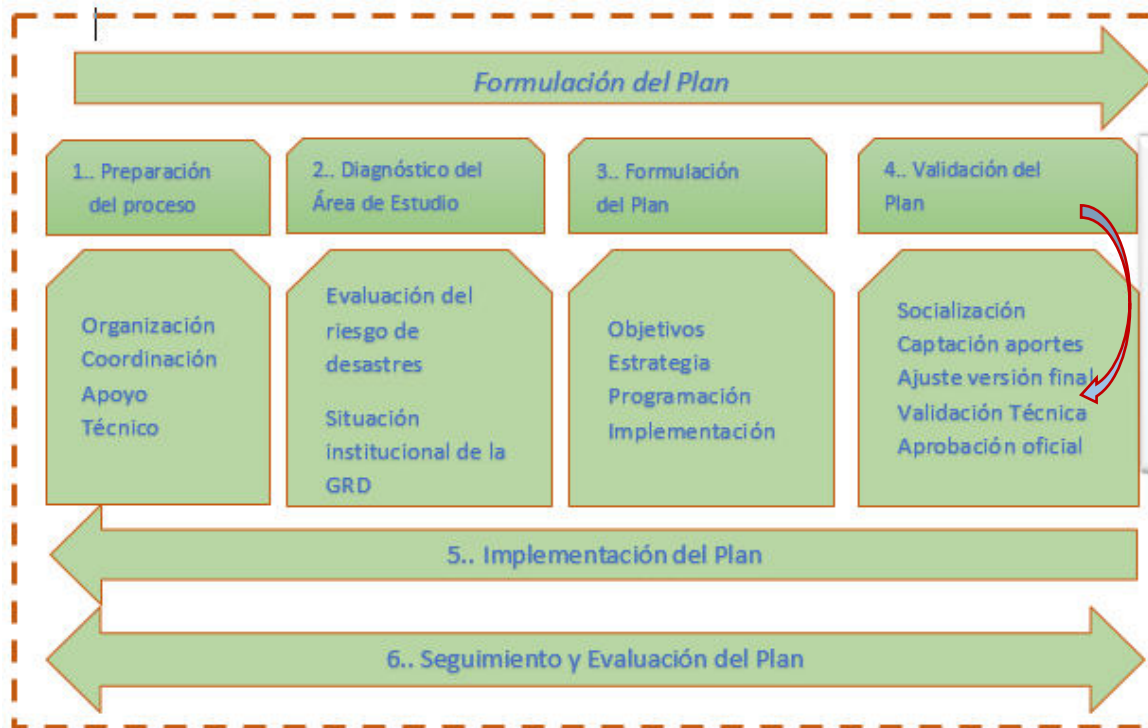
- Resolución de Alcaldía N° 0040-2023-MDAB/A, (23 de febrero de 2023), Que aprueba la conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgos de Desastres del distrito de Agua Blanca.
- Resolución de Alcaldía N° 0043-2025-MDAB/A, (27 de febrero de 2025), Que aprueba la conformación del Equipo Técnico para la formulación e implementación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres (PPRRD) 2025 – 2030 del distrito de Agua Blanca.



## 1.2. METODOLOGÍA

La metodología empleada para la elaboración del presente documento ha seguido las fases previstas en la “GUÍA METODOLÓGICA PARA ELABORAR EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO”, obtenida de <https://cenepred.gob.pe/web/guías/> (09-05-2019), considerando el contenido señalado en la misma y el procedimiento.

**GRÁFICA 01: Metodología para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca.**



**Fuente:** Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD en los tres niveles de gobierno, CENEPRED 2016.

### - PREPARACIÓN DEL PROCESO

A los 27 días del mes de febrero se conformó el Equipo Técnico, el cual se encargó de la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca (PPRD) 2025 - 2030. En ese sentido, se organizó una primera reunión para socialización de los fundamentos y la importancia del PPRD y presentación del plan de trabajo – Cronograma de Actividades.

Mediante Resolución de Alcaldía N° 0043-2025-MDAB/A se conformó el Equipo Técnico, para la formulación e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, de la siguiente manera: Ver cuadro 01.



**CUADRO 01: Equipo Técnico del PPRD – MDAB**

Peter Leopoldo Zumba Alvarado	Subgerente de Infraestructura y Desarrollo Económico Local	Presidente
Leyder Alfonso Ramírez Caballero	Subgerente de Desarrollo Social	Miembro
Astrid Arlene Baca Mendoza	Subgerente de Desarrollo Ambiental	Miembro
Yord Valles Rengifo	Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres	Miembro

Fuente: Adaptado de la Resolución de alcaldía N° 0043-2025—MDAB/A.

El Equipo de Técnico organizó reuniones presenciales y virtuales con el Coordinador de Enlace de CENEPRED – San Martín, a fin de presentar los avances del PPRD-MDAB, el mismo que brindó alcances para la mejora del producto final.

**GRÁFICA 02: Asistencia Técnica a cargo del Coordinador de Enlace Regional de San Martín - CENEPRED.**



Fuente: Elaboración propia.

Posteriormente se realizó las actividades, de acuerdo al cronograma, para la identificación de los peligros más recurrentes y los puntos más críticos ante un evento, priorizando las salidas a campo a las zonas críticas.

Es importante señalar la participación de los funcionarios que conforman el Equipo Técnico PPRD-MDAB y autoridades de los centros poblados.



- **DIAGNÓSTICO DEL ÁREA DE ESTUDIO**

El Equipo Técnico (ET) encargado de la elaboración del PPRRD del distrito de Agua Blanca, elabora el diagnóstico en dos niveles:

- A. Diagnóstico Institucional,** Comprende la recopilación de la data sobre si la gestión prospectiva y correctiva se encuentran incorporados en los instrumentos de gestión institucional (ROF, MOF, PEI, POI, CAP, MPP), gestión estratégica (PDLC) y gestión territorial (PDU), así como la estructura organizacional relacionada a la gestión del riesgo de desastres el mismo que debe ser la más adecuada para el cumplimiento y cierre de brechas en cuanto a los factores del riesgo (peligro y vulnerabilidad) a la que está expuesta la población de Agua Blanca y sus medios de vida.

El Equipo Técnico identifica los problemas u obstáculos que dificultan la implementación de la GRD por parte de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca.

- B. Diagnóstico Territorial,** Comprende la caracterización del territorio del distrito de Agua Blanca, la recopilación de datos de campo referidos a los puntos y zonas críticas que presenta el territorio, información complementaria de las instituciones especializadas (INGEMMET, CISMID, IGP, etc.), instrumentos como la ZEE focalizado en el distrito de Agua Blanca.

Se trabajó también con las plataformas tecnológicas de información espacial y registros administrativos especializados en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Sistemas de Información Geológico y Catastral Minero (GEOCATMIN), Autoridad Nacional del Agua (ANA), Ministerio de Salud (MINSAL), que complementa con la información obtenida en campo y posteriormente analizada se elabora la cartografía de susceptibilidad del territorio o escenarios de riesgo ante peligros por inundación y movimientos en masa, así como la identificación de los elementos expuestos ante estos peligros.

Teniendo los datos de zonas críticas, con la ayuda de imágenes satelitales, se delimitó las áreas de mayor impacto ante posibles eventos adversos, se procedió a clasificar según el tipo de peligro de cada lugar en el ámbito del territorio del distrito de Agua Blanca (movimiento en masa e inundación fluvial). Una parte central de la metodología fue la participación de la población en el proceso recopilación de información en campo, recogiendo sus aportes. Se elaboró las fichas de zonas críticas, para cada zona identificada en el ámbito del distrito de Agua Blanca, asimismo, se socializaron los avances del Plan en





los talleres con la participación del Grupo de Trabajo en Gestión del Riesgo de Desastres mediante presentaciones de mapas a todo color a fin de concordar la información obtenida en campo.

**C. Formulación del Plan,** Se plantearon objetivos, actividades y estrategias vinculadas a las políticas y planes nacionales y Regionales, en GRD. Se priorizaron proyectos, de acuerdo a los niveles de riesgo (Muy Alto y Alto), que fueron identificados y trabajados en talleres de socialización con el Equipo Técnico, se elaboró las fichas de proyectos, considerando medidas estructurales y no estructurales, para las zonas más críticas identificados, asimismo se elaboró las fichas de actividades para las zonas que no cuentan con estudios detallados en el distrito de Agua Blanca.

**D. Validación del Plan,** Está a cargo del Grupo de Trabajo de GRD, sobre la base desarrollada por el Equipo Técnico (ET) en el cual se requirió los aportes de la sociedad civil organizada, así como alcances y opiniones técnicas de las Unidades Orgánicas del Distrito de Agua Blanca y de las entidades especializadas.

**E. Implementación del Plan,** Esta etapa comprende la ejecución de las medidas estructurales y no estructurales que se encuentran incorporadas al PPRRD del distrito de Agua Blanca y que guarde una relación pertinente de complementariedad y de articulación con el Plan de Desarrollo Local Concertado y con el Presupuesto Local Participativo a ejecutar por la Municipalidad Distrital de Agua Blanca.

Se determinará y priorizará la asignación de recursos públicos, ya que las medidas de propuesta de GRD deberán ser formuladas como actividades, proyectos de inversión (PI), IOARR, que tengan una adecuada vinculación y priorización en el Plan de Desarrollo Local Concertado, Presupuesto Participativo de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, así como en la incorporación en la Programación Multianual de Inversiones (PIM).

**F. Seguimiento y Evaluación,** Se asumirá en función al cumplimiento de lo propuesto en el PPRRD (aplicación de indicadores propuestos en matriz) a fin de realizar los ajustes necesarios en el desarrollo de las actividades, control de indicadores e implementación de estrategias para el cumplimiento de las metas establecidas.



### 1.3. CARACTERÍSTICA DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

#### 1.3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El distrito de Agua Blanca se ubica a 330 m.s.n.m., Tiene una extensión superficial de 168.19 km<sup>2</sup>, alcanzando una densidad poblacional de 13.85 Hab. / Km. 2.

El ámbito de estudio abarca el distrito de Agua Blanca, uno de los cinco distritos que conforman la provincia de El Dorado, se encuentra políticamente bajo la administración del Gobierno Distrital integrado por el alcalde Ing. José Estalin Jimenez Santos y sus Regidores.

#### LÍMITES:

El distrito de Agua Blanca tiene los siguientes límites:

- Por el Norte: Distrito de San José de Sisa.
- Por el Sur: Distrito de Saposoa.
- Por el Este: Distrito de Santa Rosa.
- Por el Oeste: Distrito de Alto Saposoa.

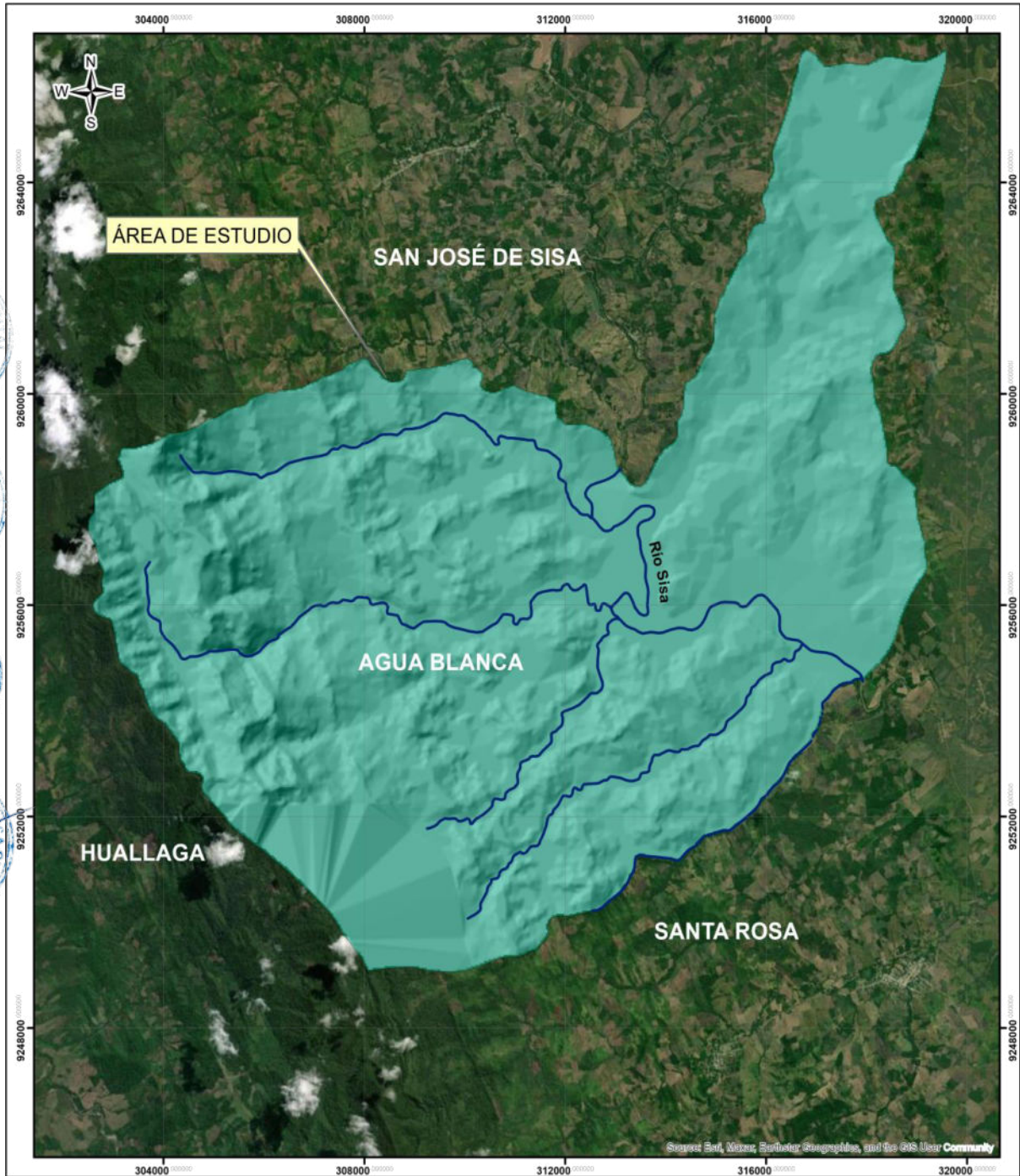
**GRÁFICA 03: Vista Satelital del distrito de Agua Blanca.**



Fuente: Google Earth 2025



**MAPA 01: Ubicación Geográfica.**



<p><b>LEYENDA</b></p> <p><span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:#4DB6AC;"></span> AGUA BLANCA</p> <p><span style="display:inline-block; width:15px; border-bottom:1px solid blue;"></span> Ríos</p>		<p><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p>	
		<p><b>MAPA DE UBICACIÓN</b></p>	
<p>Elaborado por: Ing. Robert Carrillo</p>		<p>Revisado: MDAB</p>	
<p>Datum: WGS 84</p>		<p>Escala: 1:70,000</p>	<p>Fecha: Marzo, 2025</p>
<p>Proyección: UTM Zona 18 S</p>		<p>Formato de impresión: A 3</p>	
<p>Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)</p>			<p><b>P-01</b></p>





### 1.3.2. DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA

El distrito de Agua Blanca es una de los 5 distritos de la provincia de El Dorado, departamento de San Martín. El distrito de Agua Blanca cuenta con 26 centros poblados según la fuente de INEI (2017).

**CUADRO 02: Dispositivos legales de creación de los distritos**

N°	DISTRITO	LEY DE CREACIÓN	FECHA DE CREACIÓN
1	AGUA BLANCA	Ley N° 9937	29 de enero de 1944

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

### SUPERFICIE Y EXTENSIÓN

El distrito de Agua Blanca tiene una superficie de 168.19 km<sup>2</sup>.

**CUADRO 03: Superficie del distrito de Agua Blanca.**

País/Región/Provincia/Distrito	Superficie (km2)
Perú	1'285,215.6
San Martín	51,253.31
Provincia el Dorado	1298.14
Agua Blanca	168.19

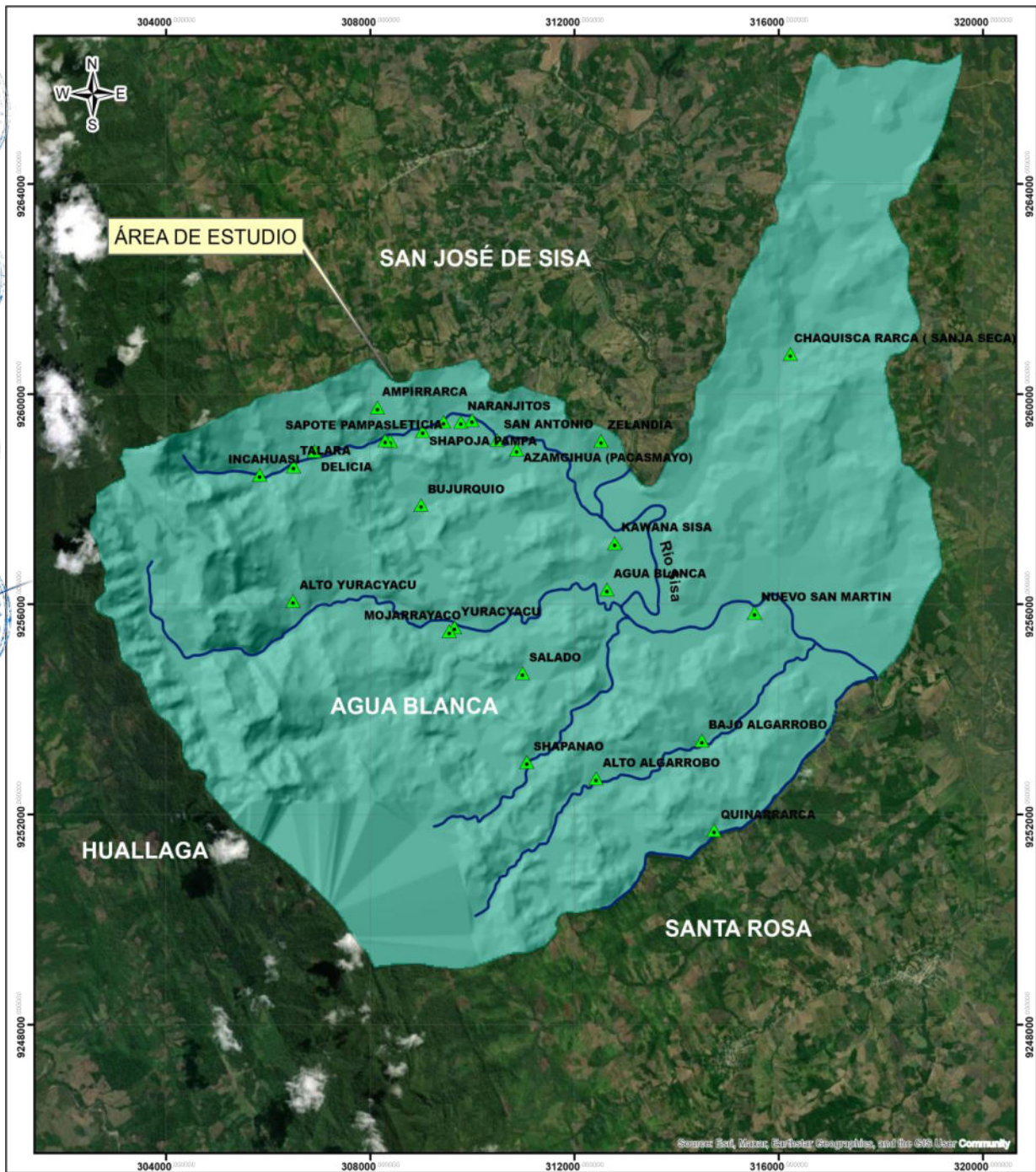
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

**GRÁFICA 04: Autoridades de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca.**





MAPA 02: Centros poblados en el distrito de Agua Blanca.



**LEYENDA**

- AGUA BLANCA
- Ríos
- Centros Poblados

ESCALA GRÁFICA  
0 1,050 2,100 4,200 m



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**MAPA DE CENTROS POBLADOS**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			P-02



### 1.3.3. VÍAS DE ACCESO

El acceso desde la ciudad de Tarapoto, hasta el lugar del proyecto, es en tres tramos:

Desde Tarapoto hacia la ciudad de San José de Sisa son 67 Km de recorrido por la carretera que va a la provincia El Dorado. La vía es asfaltada en todo su recorrido y el trayecto se hace en 120 minutos aproximadamente.

En un segundo tramo, desde San José de Sisa hacia el Distrito de Agua Blanca son 17 Km de recorrido por una trocha carrozable. La vía es asfaltada en todo su recorrido y el trayecto se hace en 30 minutos aproximadamente.

**CUADRO 04: Vías de acceso al distrito de Agua Blanca por vía terrestre.**

DE	A	TIPO DE VÍA	MEDIO DE TRANSPORTE	KM	TIEMPO
Tarapoto	San José de Sisa	Asfaltada	Auto o Camioneta	67	2hrs
San José de Sisa	Agua Blanca	Asfaltada	Auto o Camioneta	17	30 minutos

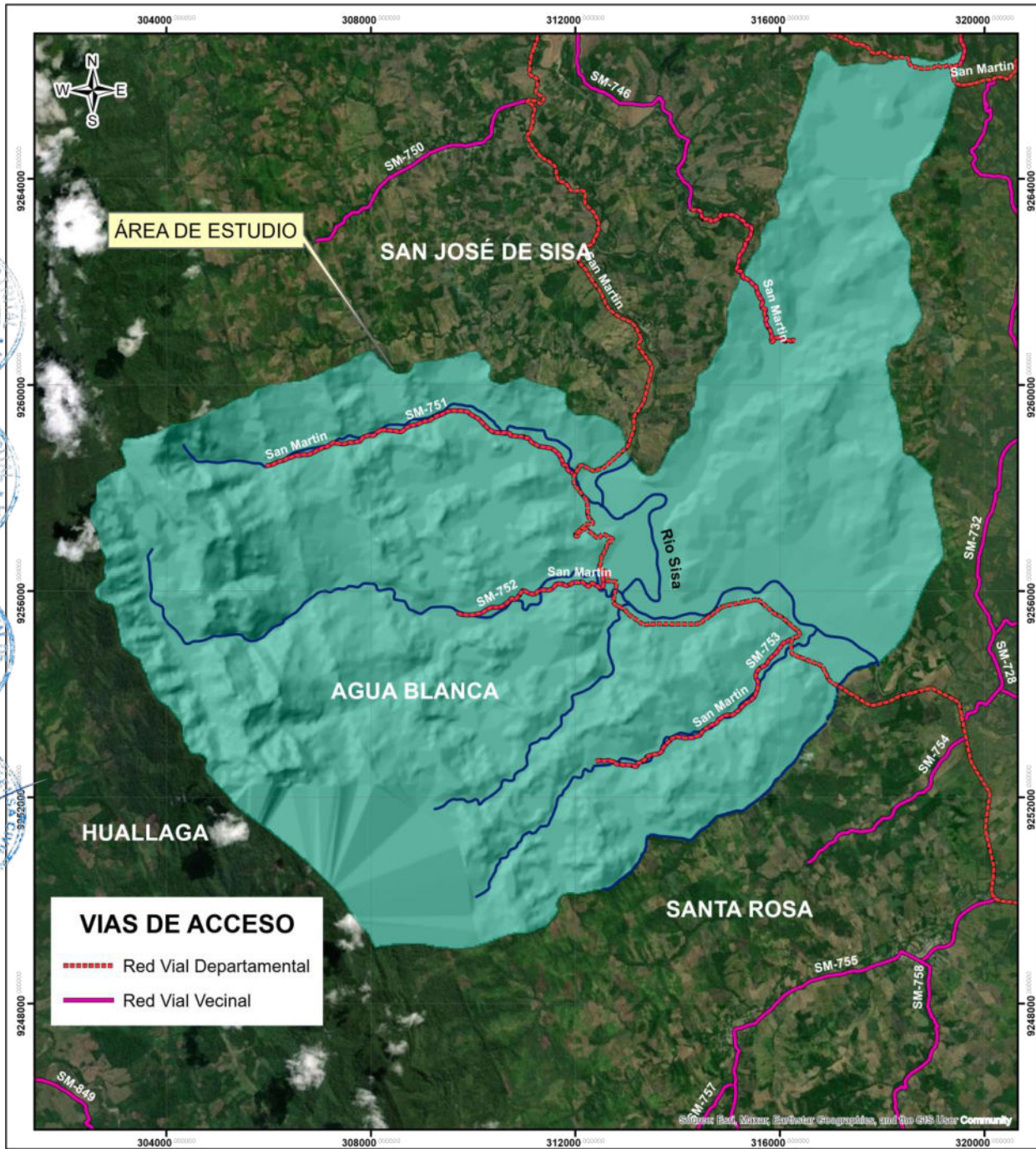
Fuente: Equipo Técnico

**GRÁFICA 05: Vía principal de acceso a la ciudad de Agua Blanca.**





**MAPA 03: Vías de acceso**



<p><b>LEYENDA</b></p> <p><span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:lightblue; border:1px solid black;"></span> AGUA BLANCA</p> <p><span style="display:inline-block; width:15px; border-bottom:2px solid blue;"></span> Ríos</p>		<div style="text-align: center;"> <p><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p> <p><b>MAPA DE VIAS DE ACCESO</b></p> </div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Elaborado por: Ing. Robert Carrillo</td> <td colspan="2">Revisado: MDAB</td> </tr> <tr> <td>Datum: WGS 84</td> <td>Escala: 1:70.000</td> <td>Fecha: Marzo, 2025</td> <td>Formato de impresión: A 3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)</td> <td>Mapa: <b>P-03</b></td> </tr> </table>	Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB		Datum: WGS 84	Escala: 1:70.000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3	Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Mapa: <b>P-03</b>
Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB												
Datum: WGS 84	Escala: 1:70.000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3											
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Mapa: <b>P-03</b>											



### 1.3.4. ASPECTO SOCIAL

#### POBLACIÓN

La información que se cuenta a nivel distritos, Regional y nacional, es de Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, el día 22 de octubre en el área urbana; y en el área rural, del 23 de octubre al 6 de noviembre, es la fuente más real de información en la actualidad, así mismo información oficial, brindada por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), estos datos han sido considerados para la información como línea base para el distrito de Agua Blanca .

Según los resultados del Censo 2017, la población censada en el distrito de Agua Blanca fue de 2,207 habitantes (cuadro 05), el cual muestra que ha experimentado un crecimiento poblacional significativo.

**CUADRO 05: Población del distrito de Agua Blanca.**

Distrito	Población		Total 2017	Total 2030
	Hombres	Mujeres		
Agua Blanca	897	784	1,681	3,181

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda: 2017.

El distrito de Agua Blanca cuenta con 2,207 habitantes, siendo el centro poblado del mismo nombre más poblado con 1,400 habitantes, seguido el centro poblado de Pacasmayo con 233 habitantes y Bajo Algarrobo con 145 habitantes.

#### DENSIDAD POBLACIONAL

La densidad poblacional comprende el número de habitantes por kilómetro cuadrado (Hab/Km<sup>2</sup>), que se encuentran en una determinada extensión territorial.

El distrito de Agua Blanca , cuenta con una extensión de superficie global de 168.19 km<sup>2</sup> según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), presentando una densidad poblacional para el año 2017 de 13.85 habitantes por kilómetro cuadrado (Hab/Km<sup>2</sup>).



**CUADRO 06: Centros poblados.**

N°	NOMBRE DEL CENTRO POBLADO	POBLACIÓN TOTAL
01	Talara	8
02	Ampirrarca	14
03	Sapote Pampas	6
04	Incahuasi	3
05	Shapoja Pampa	11
06	Naranjitos	27
07	Azamgihua (Pacasmayo)	233
08	Alto Algarrobo	128
09	Zelandia	24
10	Yuracyacu	24
11	Kawana Sisa	3
12	Mojarrayaco	15
13	Chaquisca Rarca ( Sanja Seca)	56
14	Delicia	4
15	Pampa Almendra	3
16	Agua Blanca	1400
17	San Antonio	23
18	Mira Quien Viene	4
19	Leticia	11
20	Bujurquio	11
21	Nuevo San Martin	103
22	Alto Yuracyacu	8
23	Bajo Algarrobo	145
24	Quinarrarca	4
25	Shapanao	43
26	Salado	19

**INDICE DE DESARROLLO HUMANO**

El distrito de Agua Blanca tiene alto nivelun Índice de Desarrollo Humano (IDH) promedio de **0.4356**, siendo el distrito con el más alto nivel, mientras que el distrito de San Martin presenta el nivel más bajo.

**CUADRO 07: Índice de Desarrollo Humano.**

Distrito	Índice de Desarrollo Humano
San José de Sisa	0.3680
Agua Blanca	0.4356
San Martin	0.3003
Santa Rosa	0.3015
Shatoja	0.3309

Fuente: INEI



### 1.3.5. ASPECTO ECONÓMICO

#### POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)

Entre las principales actividades económicas por grado de importancia se tiene: Agricultura y Ganadería y crianza de animales menores

La principal actividad económica de los pobladores es la agricultura, y su cédula de cultivo está constituida principalmente por el café, maíz, plátano, frejoles, etc. La comercialización se realiza a través de campañas de cultivo las cuales se llevan a los mercados de Agua Blanca, hasta donde llegan los agricultores con sus productos, los que generalmente son trasladados en vehículos de carga. La actividad principal es la agricultura basada en la producción en mayor cantidad de café, maíz, plátano el cual es para consumo propio; seguida de la ganadería basado en una crianza de ganado vacuno, ovino, porcinos y de animales menores como gallinas y cuyes; estas actividades son alternadas con la prestación de mano de obra no calificada en obras que se desarrollan en la zona, que se desarrollan condiciones socio económicas y ambientales muy limitadas.

La PEA es la oferta de la mano de obra en el mercado de trabajo y está conformada por el conjunto de personas que contando con la edad mínima establecida ofrecen la mano de obra disponible para la producción de bienes y/o servicios durante un periodo determinado. Por lo tanto, la PEA lo integran las personas que se encuentran trabajando (ocupados) y las que buscan activamente estarlo (desempleados).

**CUADRO 08: Población censada de 14 y más años, por grupos de edad, área urbana y rural condición de actividad económica y sexo en el distrito de Agua Blanca**

Distrito, condición de actividad económica y sexo	Total	GRUPO DE EDAD			
		14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 a + años
Agua Blanca	1,681	437	495	501	248
Hombre	897	236	256	287	118
Mujeres	784	201	239	214	130
<b>PEA</b>	<b>987</b>	<b>208</b>	<b>327</b>	<b>347</b>	<b>105</b>



Ocupada	970	203	321	344	102
Desocupada	17	5	6	3	3
<b>NO PEA</b>	694	229	168	154	143

Fuente: INEI

### 1.3.6. EQUIPAMIENTOS

#### A. INSTITUCIONES EDUCATIVAS

El equipamiento de educación en el distrito de Agua Blanca tiene un total de 09 instituciones educativas, cuenta con Instituciones Educativas de nivel Inicial-Jardín, Primaria y Secundaria distribuidas en la capital del distrito y en los centros poblados nivel Inicial-Jardín y/o Primaria.

De acuerdo a Escala –MINEDU-2017 –Situación en Educación de la región San Martín; las condiciones en educación de los distritos en calidad de servicio son más bajas que el promedio nacional; especialmente en el ámbito rural; el logro educativo en comprensión de lectura y matemática en primaria en el ámbito rural se encuentra en menos del 5% de la población estudiantil en el ámbito rural; y en secundaria se encuentran menos del 1%.

**CUADRO 09: Instituciones Educativas.**

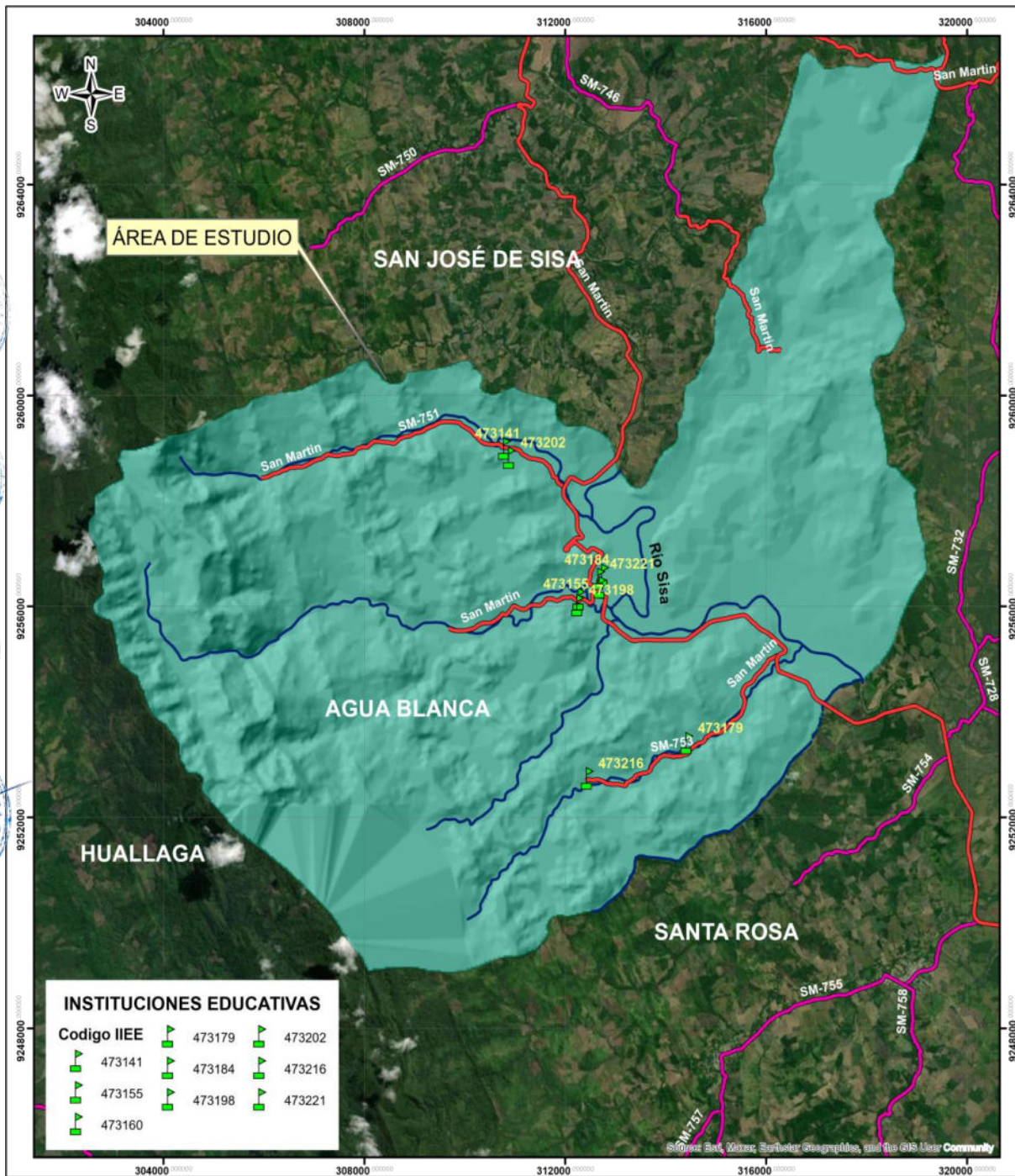
N°	NOMBRE	DIRECCIÓN IE	CODIGO IE	TOTAL ALUMNO	TOTAL DOCENTE	NIVEL
01	0279	Jirón Progreso Cuadra 7	0303644	149	9	B0
02	130	Calle Simón Bolívar S/N	0548339	19	1	A2
03	254	Calle Arica Cuadra 3	0274357	57	3	A2
04	0332	Alto Algarrobo	0304022	16	1	B0
05	0264	Bajo Algarrobo	0842641	23	1	B0
06	227	Jirón Simón Bolívar S/N	0631804	25	1	A2
07	0280	San José	0303651	52	3	B0
08	Ramon Castilla	Jirón Progreso Cuadra 6	0548438	177	16	F0
09	0281	Jirón Félix Vela Córdova Cuadra 3	0303669	46	2	B0

Fuente: SCALE - MINEDU





**MAPA 04: Instituciones educativas.**



INSTITUCIONES EDUCATIVAS			
Codigo IIEE	473179	473202	
	473141	473184	473216
	473155	473198	473221
	473160		

**LEYENDA**

- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental
- Red Vial Vecinal

ESCALA GRÁFICA

0 1,050 2,100 4,200 m



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

---

**MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			<b>P-04</b>



**B. ESTABLECIMIENTO DE SALUD**

El distrito de Agua Blanca; cuenta con 02 establecimientos de salud principales. El centro de salud localizado en Agua Blanca con mejor dotación de recursos para atender al público que cubre el área urbana y rural aledaño.

Implementa el Programas de planificación familiar, ante la desnutrición crónica y anemia de la población shawi, que se no recibe con entusiasmos nutrientes y métodos de planificación familiar, pero si atención a control prenatal, partos y medicina. Las atenciones más recurrentes son por infecciones agudas de las vías respiratorias, infecciones intestinales, malaria (falciparus y vivax) y anemia y desnutrición crónica (DCI).

Las postas de salud funcionan en un establecimiento construido con techo de cielo raso y calaminas, columnas de concreto armado, paredes de ladrillo y pisos loseta.

**CUADRO 10: Establecimientos de salud.**

N°	NOMBRE	DIRECCIÓN IE	RED	CONDICION
01	Agua Blanca	Jirón Jr. Alfonso Ugarte N° 520	El Dorado	Activo
02	Pacasmayo	Centro Poblado Azangihua	El Dorado	Activo

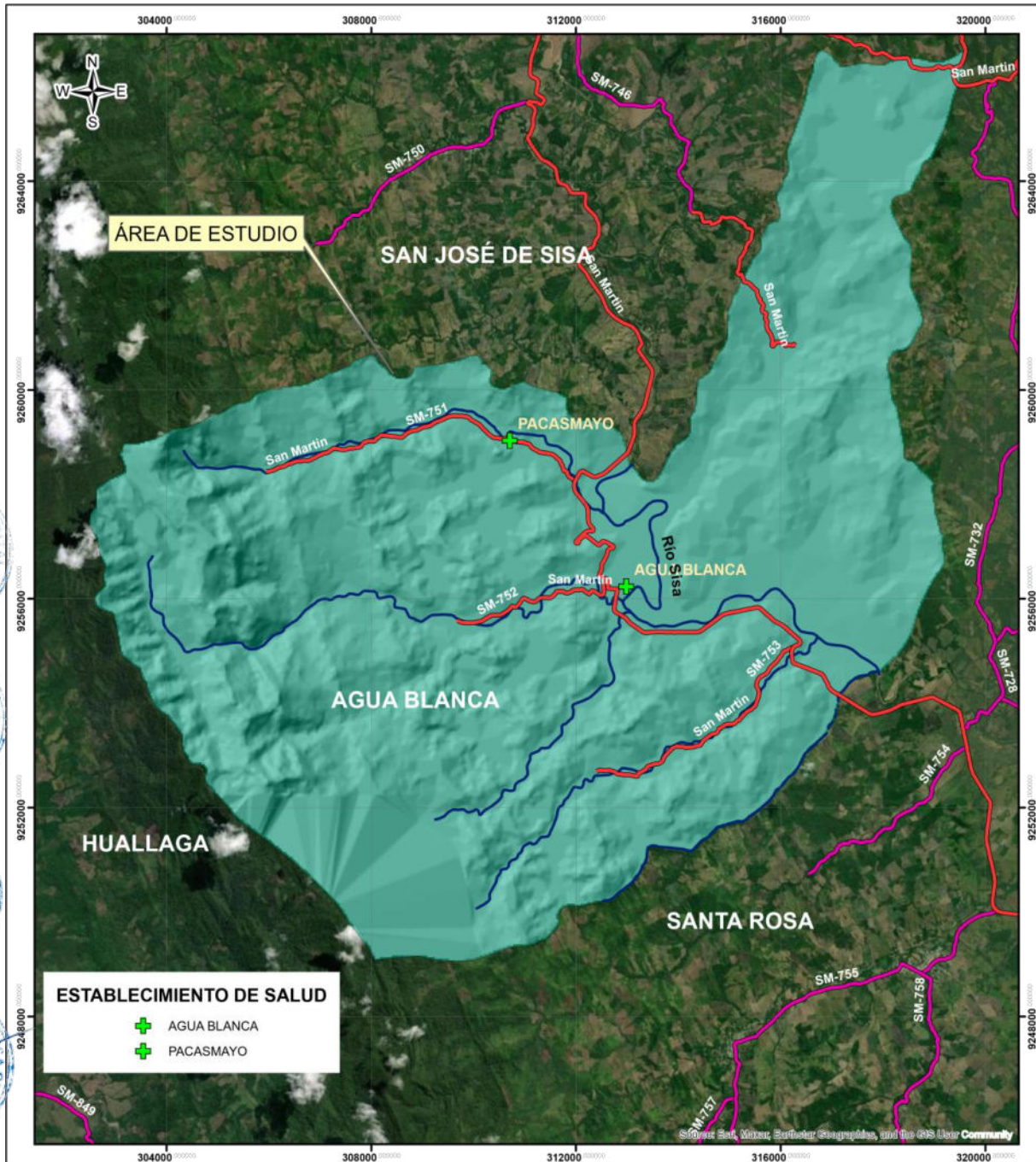
Fuente: MINSA

**GRÁFICA 06: Establecimiento de Salud Agua Blanca.**





MAPA 05: Establecimientos de salud.



<p><b>LEYENDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4DB6AC; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> AGUA BLANCA</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px solid blue; margin-right: 5px;"></span> Ríos</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> Red Vial Departamental</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px solid magenta; margin-right: 5px;"></span> Red Vial Vecinal</li> </ul> <p>ESCALA GRÁFICA 0 1,050 2,100 4,200 m</p>		<div style="text-align: center;"> <p><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p> <p><b>MAPA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD</b></p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Elaborado por: Ing. Robert Carrillo</td> <td colspan="2">Revisado: MDAB</td> </tr> <tr> <td>Datum: WGS 84</td> <td>Proyección: UTM Zona 18 S</td> <td>Escala: 1:70.000</td> <td>Fecha: Marzo, 2025</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)</td> <td>Mapa: <b>P-05</b></td> </tr> </table>	Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB		Datum: WGS 84	Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70.000	Fecha: Marzo, 2025	Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Mapa: <b>P-05</b>
Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB												
Datum: WGS 84	Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70.000	Fecha: Marzo, 2025											
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Mapa: <b>P-05</b>											



### C. VIVIENDAS

Las viviendas en la localidad de Agua Blanca son de Tierra (60%), material noble (30%) y madera (10%), las antigüedades de las viviendas son de aproximadamente 30 años.

**CUADRO 11: Tipo de vivienda y total de ocupantes presentes.**

Distrito, tipo de vivienda y total ocupantes	Total	MATERIAL DE CONSTRUCCION QUE PREDOMINA EN LA VIVIENDA				
		Laminas asfálticas, vinílicos	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Madera	Cemento	Tierra
Agua Blanca						
Viviendas Particulares	726	1	3	3	235	484
Ocupantes presentes	2,223	5	8	10	737	1,570
<b>Casa Independiente</b>						
Viviendas Particulares	714	1	3	2	235	473
Ocupantes presentes	2,293	5	8	8	737	1,535

### D. SERVICIOS BÁSICOS

#### ✓ Abastecimiento de agua y Desagüe

Actualmente la localidad de Agua Blanca presenta una Infraestructura de Saneamiento (agua potable y Alcantarillado), que permite satisfacer la demanda necesaria actual de la población y evacuar de forma rápida y segura las aguas servidas ya que esto acarrea enfermedades que afectan a la población; tal como se ha podido constatar en los registros Estadísticos de la Dirección Regional de Salud (información que permite cuantificar la incidencia y variación en un determinado período) de las Tasas de Morbilidad y Mortalidad por enfermedades infecto contagiosas y otras relacionadas con el saneamiento. Este servicio no presenta algún nivel de exposición y vulnerabilidad ante los peligros tratados en el PPRRD.



**GRÁFICA 07: Servicio de Agua y Saneamiento**



23 may. 2024 7:30:58 a. m.  
18M 310658 9258794  
Altitud:396.0m  
Velocidad:2.1km/h





### 1.3.7. ASPECTO FÍSICO

#### ALTITUD

La altitud en el distrito de Agua Blanca es muy variable, desde los 288 m.s.n.m. hasta los 413 m.s.n.m.

#### GEOMORFOLOGÍA

La superficie terrestre está caracterizada por diferentes tipos de paisajes y aspectos de orden fisiográfico que abarcan la cuenca del río Sisa, que se describen a continuación:

El área de estudio presenta tres grandes paisajes:

**Gran Unidad Morfoestructural.** - Esta compuesta por la cordillera andina, Abarca todos los sistemas de montañas que han sido originadas por la subducción de la Placa de Nazca por debajo de la Placa Sudamericana, proceso geológico que levantó secuencias Paleozoicas y Mesozoicas durante el Cretáceo terminal. Constituye una de las morfoestructuras más relevante del área debido a su imponente altitud, que llega hasta los 4000 m.

**Unidad Morfoestructural.-** Está compuesta por los siguientes relieves:

- **Relieve Montañoso Denudacional de la Cordillera Oriental,** consta de un paisaje de Tierras frías per húmedas con temperaturas de 3º a 6º, con precipitación media anual de 1,750 a 1800 mm, ubicadas a altitudes de 2,500 a 4,500 m.s.n.m. Consta de un gran paisaje de Relieve montañoso, constituido por un paisaje de montañas altas y tres sub paisajes. Montañas con litofacies, con tres sub paisajes: Montañas de esquistos y gneis (44,379.82 Ha); Montañas detríticas (191,109.01 Ha); Montañas calcáreas (126,584.13 Ha).

- **Relieve Montañoso y Colinoso Estructural de la Cordillera Subandina,** consta de tres paisajes, abarca desde Tierras cálido templado, con temperatura que varía de 4.5º a 25º C, precipitación que varía de 500 a 4,000 mm. Ubicadas a altitudes de 500 a 3,500 m.s.n.m. Tierras cálido subhúmedas. Con temperatura media anual de 25.1 ºC, precipitación de 1,400 mm, ubicadas a altitudes de 200 a 1,400m.s.n.m.



**Montañas Y Colinas Plegadas, con dos sub paisajes:** Montañas anticlinales (37,404.01 Ha); Montañas síclinales (5,895.32 Ha).

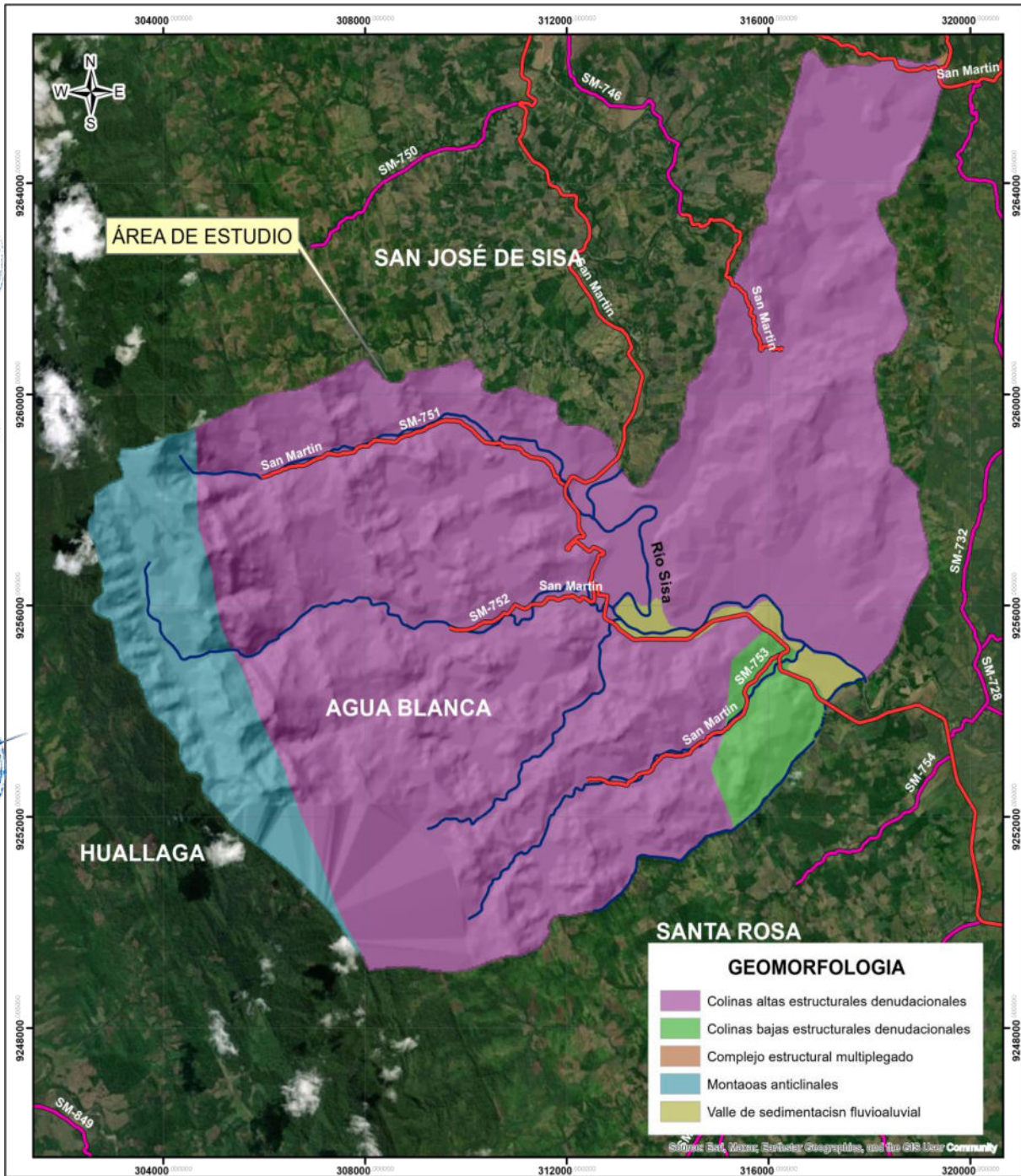
**Montañas Y Colinas Estructurales Denudativos,** con siete sub paisajes: Montañas altas estructurales denudacionales (66,044.82 Ha); Montañas bajas estructurales denudacionales (60,631.21 Ha); Complejo estructural multiplegado (159,732.44 Ha); Piedemonte aloviocluvial (829.92 Ha); Colinas altas estructurales denudacionales (27,779.12 Ha); Colinas bajas estructurales denudacionales (2,237.21 Ha); Domos (1,146.59 Ha).

**Valle De Sedimentación Andina,** con dos sub paisajes: Valle de sedimentación fluvioaluvial (3,979.13 Ha); Planicie aluviofluvial (991.97 Ha).





**MAPA 06: Geomorfológico.**

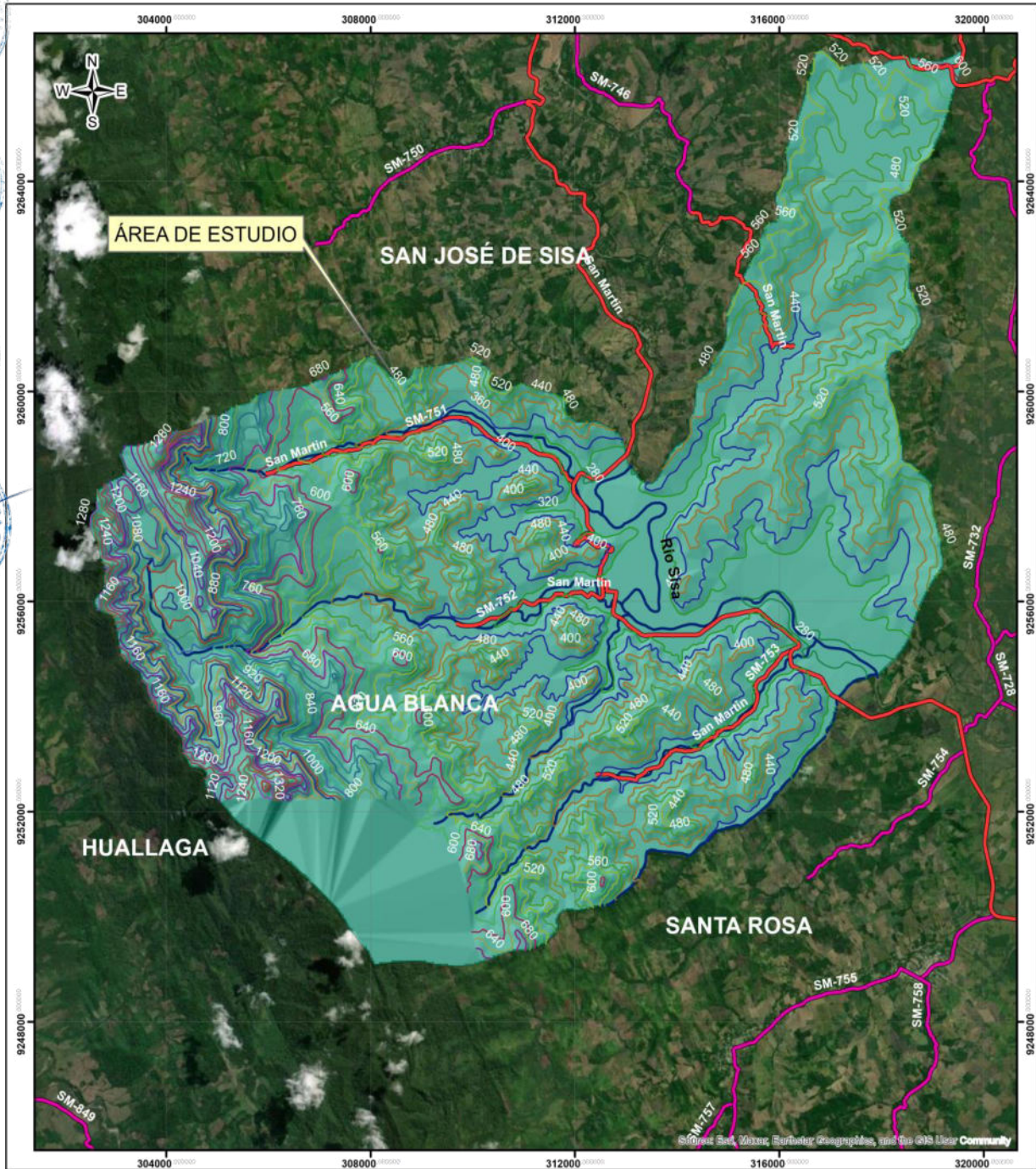


<p><b>LEYENDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Ríos</li> <li><span style="color: red;">—</span> Red Vial Departamental</li> <li><span style="color: pink;">—</span> Red Vial Vecinal</li> </ul> <p>ESCALA GRÁFICA 0 1,050 2,100 4,200 m</p>	<p>EL DORADO</p> <p>SAN MARTÍN</p>	<p align="center">   <b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b> </p> <p align="center"><b>UNIDADES GEOMORFOLOGICAS</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Elaborado por: Ing. Robert Carrillo</td> <td>Revisado: MDAB</td> </tr> <tr> <td>Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S</td> <td>Escala: 1:70,000</td> </tr> <tr> <td>Fecha: Marzo, 2025</td> <td>Formato de impresión: A 3</td> </tr> </table> <p>Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)</p> <p align="right"><b>Mapa: P-06</b></p>	Elaborado por: Ing. Robert Carrillo	Revisado: MDAB	Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Elaborado por: Ing. Robert Carrillo	Revisado: MDAB							
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000							
Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3							





MAPA 07: Pendientes.



<p><b>LEYENDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> AGUA BLANCA</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px solid blue; margin-right: 5px;"></span> Ríos</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> Red Vial Departamental</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px solid magenta; margin-right: 5px;"></span> Red Vial Vecinal</li> </ul>		<p><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p>	
		<p><b>MAPA DE PENDIENTES</b></p>	
<p>Elaborado por: Ing. Robert Carrillo</p>		<p>Revisado: MDAB</p>	
<p>Datum: WGS 84</p>		<p>Fecha: Marzo, 2025</p>	
<p>Proyección: UTM Zona 18 S</p>		<p>Formato de impresión: A 3</p>	
<p>Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)</p>		<p>P-07</p>	



## CLIMA

El distrito de agua Blanca, cuenta con un clima que predomina en la zona del proyecto es el característico de la selva: cálido y con cierta humedad, las precipitaciones obedecen al calentamiento excesivo de la superficie de tierras y aguas, lo cual origina el ascenso de corrientes verticales de aire caliente y húmedo.

Posee una temperatura promedio por su ubicación y relieve geográfico 26 °C. Cuya temperatura media mensual tiene variaciones a lo largo del transcurso del año, entre 21 a 34 °C. La localidad presenta una precipitación pluvial que fluctúa entre 290 a 470 mm/año, mostrándose que se halla dentro de la zona de alta precipitación.

El periodo de lluvias se extiende desde el mes de diciembre hasta el mes de abril, donde el mes de diciembre es de mayor precipitación.

Las precipitaciones anuales que se registran en el área en estudio se dan en la forma siguiente:

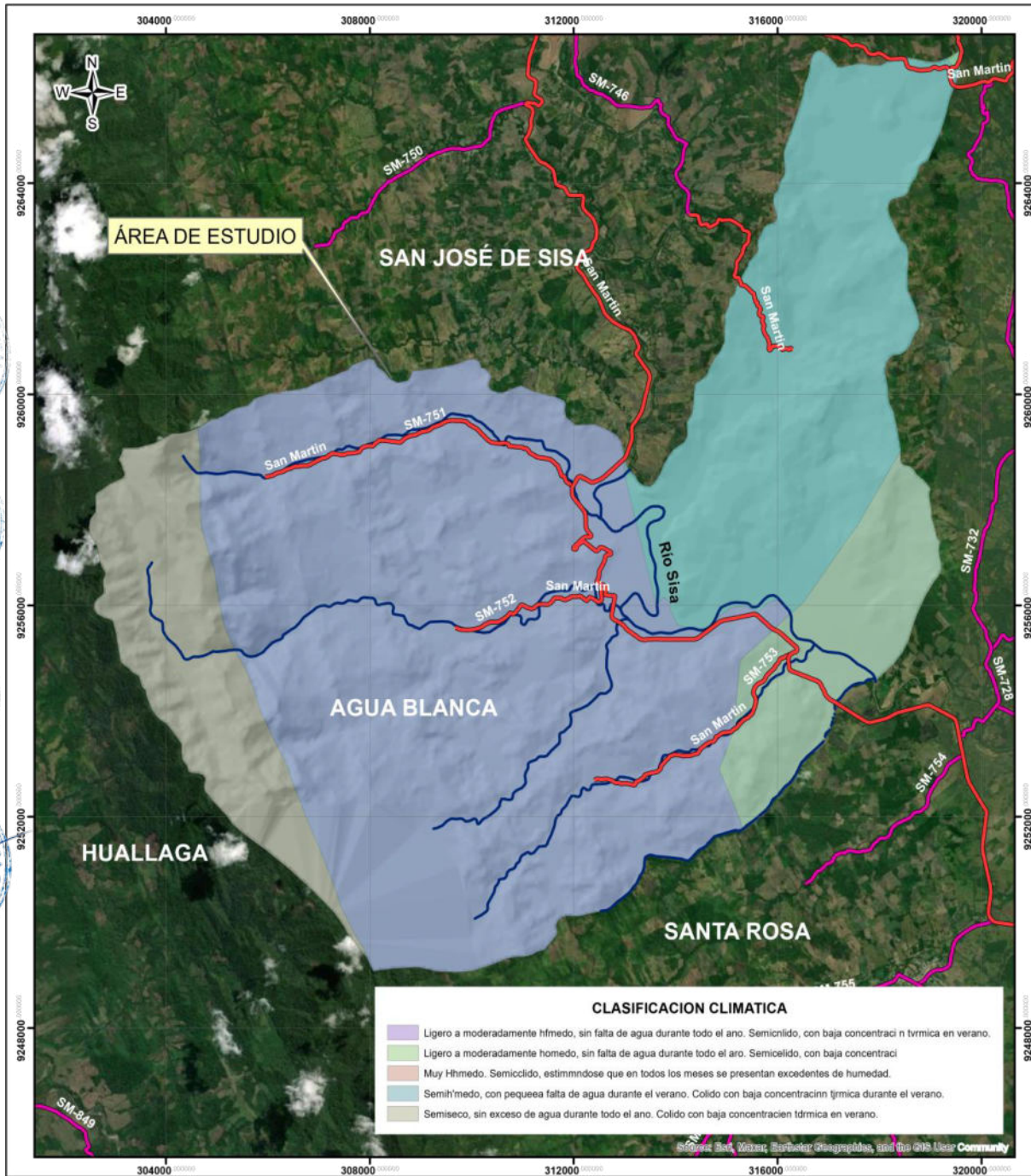
- De mayo a septiembre, con escasa presencia de lluvias.
- De octubre a noviembre, presencia de lluvias moderadas
- De diciembre a abril las lluvias considerables, originando mayores descargas en algunas quebradas.

El clima es uno de los principales factores que condicionan las costumbres de las poblaciones, por sus características de precipitaciones, temperaturas, humedad, vientos, entre otros factores.

El distrito de Agua Blanca se identifican las siguientes clasificaciones climáticas, según el SENAMHI.



**MAPA 08: Clasificación Climática.**



**LEYENDA**

- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental
- Red Vial Vecinal

ESCALA GRÁFICA  
0 1,050 2,100 4,200 m



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**MAPA DE CLASIFICACION CLIMATICA**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo      Revisado: MDAB

Datum: WGS 84      Escala: 1:70,000      Fecha: Marzo, 2025      Formato de impresión: A 3

Proyección: UTM Zona 18 S

Fuente:  
Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional)  
Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)

Mapa: **P-08**



## RED HIDROGRÁFICA

La red hidrológica comprende la cuenca del río Sisa. Las nacientes de las principales subcuencas de ambos márgenes del río Sisa se localizan en territorios de la Selva Alta, algunos de ellos a más de 2,000 m.s.n.m. Sin embargo, el valle formado en la parte media y baja del principal río de la zona, presentan altitudes que no sobrepasan los 500 m.s.n.m. Los ríos recorren planicies y terrenos colinosos formando un valle aluvial.

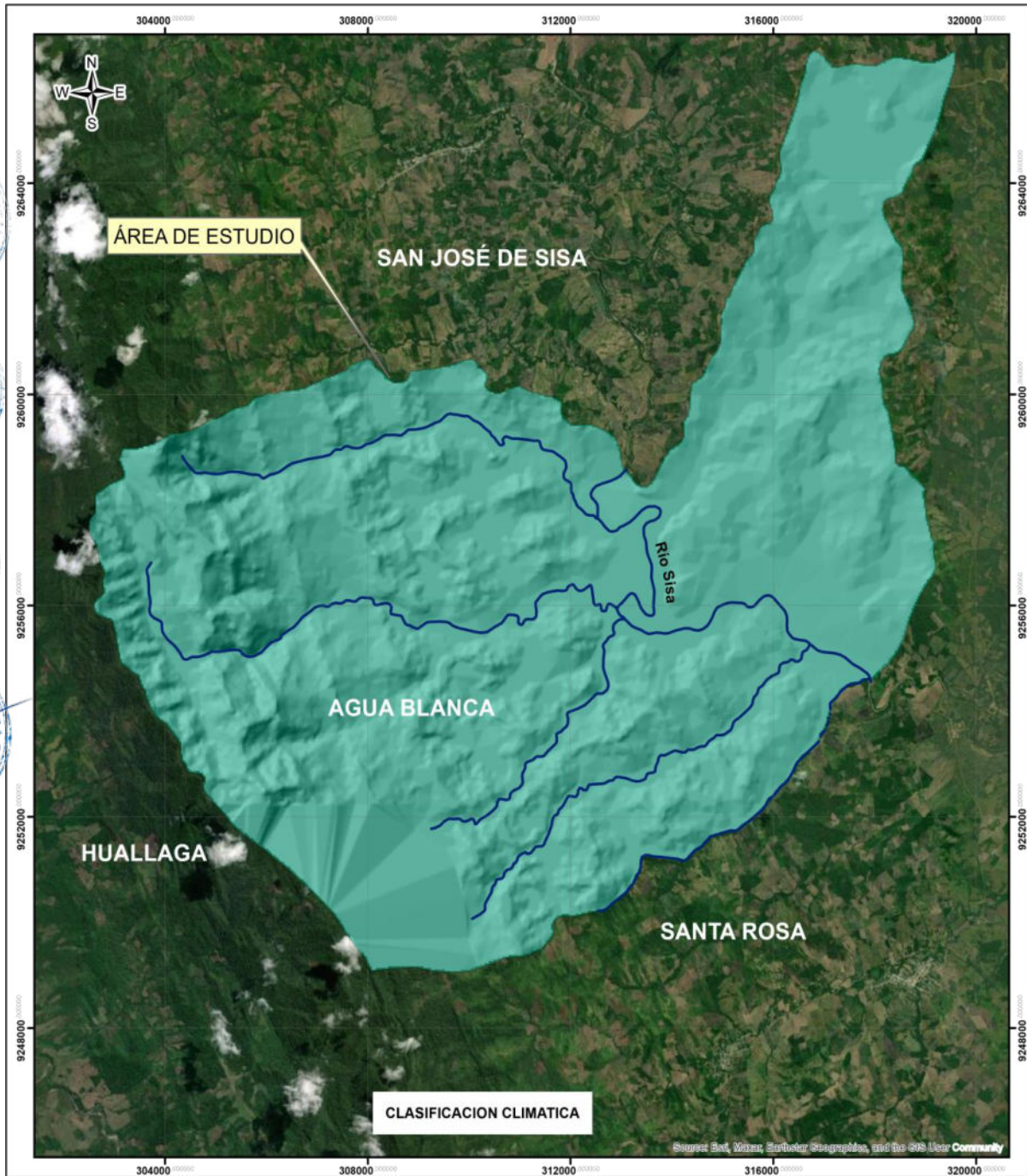
**Río Sisa.-** El río Sisa es superficial, con ancho promedio de 50 m. En creciente, la velocidad de corriente es de nivel medio (0.32 m/s) a la altura del poblado de Agua Blanca; sin embargo, río abajo la velocidad de corriente se torna lenta con tendencia a ser muy lenta (0.12 m/s). Contrariamente, en el periodo de vaciante, los valores de velocidad de corriente se invierten, es decir, en el sector medio la velocidad de corriente es lenta (0.232 m/s) y en el sector bajo, este parámetro es de nivel medio (0.388 m/s). Este hecho es explicable por la presencia de pequeñas zonas con “rápidos” en este río. El río Sisa tiene un recorrido general de NO-SE y su desembocadura en el río Huallaga se realiza a la altura del poblado de Puerto Rico. La red de drenajes es de forma, generalmente, empinada. Su cuenca tiene una extensión de 208,762 ha y representa el 4.14 % de la extensión de la Región.

Al río Sisa llegan una serie de afluentes que forman subcuencas de diversa magnitud y forma. Entre las principales subcuencas de la margen izquierda tenemos a la de las quebradas Talliquihui, Pishuaya, Alao y por la margen izquierda están principalmente las quebradas Huaja y Salado.





**MAPA 09: Red Hidrográfica.**



<p><b>LEYENDA</b></p> <p><span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:teal; border:1px solid black;"></span> AGUA BLANCA</p> <p><span style="display:inline-block; width:15px; border-bottom:2px solid blue;"></span> Ríos</p>		<div style="text-align: center;"> <p><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p> <p><b>MAPA HIDROGRAFICO</b></p> </div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Elaborado por: Ing. Robert Carrillo</td> <td colspan="2">Revisado: MDAB</td> </tr> <tr> <td>Datum: WGS 84</td> <td>Proyección: UTM Zona 18 S</td> <td>Escala: 1:70,000</td> <td>Fecha: Marzo, 2025</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)</td> <td>Formato de impresión: A 3</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">P-09</td> </tr> </table>	Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB		Datum: WGS 84	Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Formato de impresión: A 3				P-09
Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB																
Datum: WGS 84	Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025															
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Formato de impresión: A 3															
			P-09															



## GEOLOGÍA

**Unidades litoestratigráficas.-** En la zona de estudio afloran rocas sedimentarias, tales como areniscas y lodolitas que forman parte de la Formación Chambira. Cubriendo todas estas rocas, especialmente en las laderas afloran depósitos coluvio-deluviales de composición arcillosa, mientras que en el cauce de la quebrada Barranquita afloran depósitos aluviales arcillo gravosas.

### Formación Chambira (PN-ch)

Estas rocas son las más antiguas de la zona de estudio. Está conformada por la intercalación de areniscas de grano fino a grueso, con intercalaciones de lodolitas. Afloramientos de esta unidad son visibles en la parte alta de la microcuenca, formando relieves de fuerte pendiente.

### Depósitos aluviales (Qh-al)

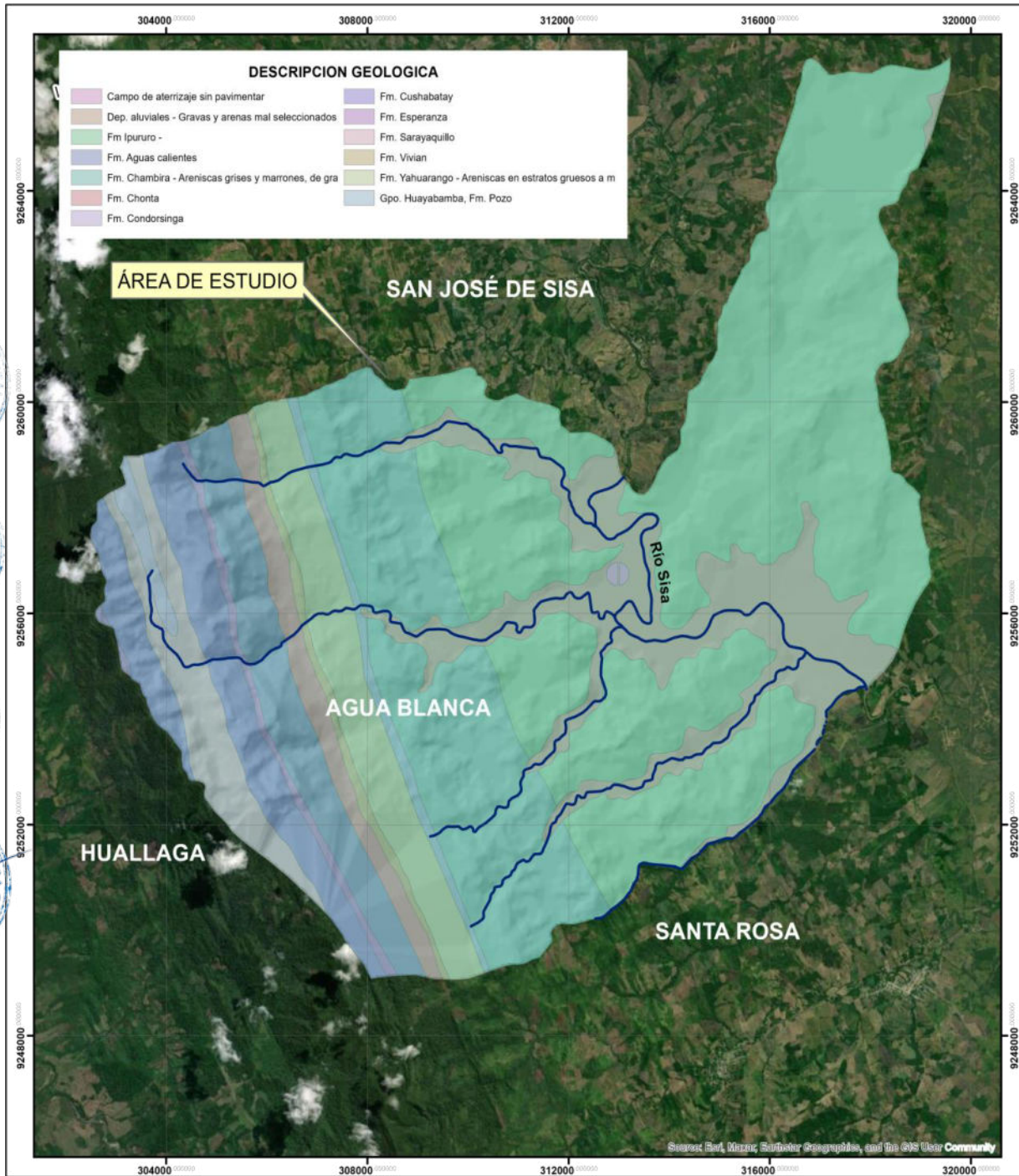
Corresponde a materiales conformados por gravas, bolonería y bloques heterométricos subredondeados inmersos en matriz arcillo arenosa. La litología de los clastos corresponde a areniscas de grano fino y grano grueso, de colores amarillentos y rojizos; también lodolitas rojizas (deleznales).

### Depósitos coluvio-deluviales (Qh-co/d)

Corresponde a materiales conformados por clastos angulosos inmersos en matriz arcillosa y arcillo arenosa. Se encuentran cubriendo la totalidad de las laderas de la microcuenca de la quebrada Barranquita, cuyos espesores varían entre los 1.0 a 5.0 m. Estos materiales son altamente susceptibles ante movimientos en masa como deslizamientos de suelos.



**MAPA 10: Unidades geológicas.**



<p><b>LEYENDA</b></p> <p>AGUA BLANCA</p> <p>Ríos</p>		<p><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p> <p><b>MAPA UNIDADES GEOLOGICAS</b></p>



## COBERTURA VEGETAL

En el distrito de Agua Blanca se presentan variedades de formas de vida vegetal o formas de crecimiento, distribuidas en paisajes diversos como los que se describen a continuación.

### Bosques del Colinas Altas del Huallaga Central

Comprenden los bosques bajos y dispersos en las colinas altas del Huallaga Central. Abarcan 67 398 ha (1,30%). Están conformados por comunidades que crecen sobre las rocas areniscas (no Acidas). La fisionomía del bosque es con dosel de especies emergentes deciduas, sotobosque con palmeras. Las del primer grupo son Bombacaceas (Matisia, Ceiba), Hura crepitans, Galesia integrifolia, Apeiba membranacea y Fabaceas (Apuleia leiocarpa, Dipteryx micrantha y Amburana cearensis), asociadas con especies perennifolias de Moraceas (como Ficus schultesii: arbol grande), Sapotaceas, Crisobalanaceas y otras Fabaceas.

En las cimas y partes rocosas existen grandes manchales de Bromeliaceas (Pitcairnia) terrestres, adheridas a las rocas (o de habitos rupícolas), y de propagación vegetativa.

Nota: Es una cobertura característica de las colinas altas ligera a moderadamente disectadas, y colinas altas fuertemente disectadas.

**GRÁFICA 08: Bosques de colinas altas del Huallaga Central**







### **Comunidades de montañas subandinas con árboles medianos y dispersos y matorrales densos**

Esta compleja comunidad vegetal abarca 554 779 ha (10,71 %) se caracteriza por su fisonomía dispersa y mixta de un conjunto de comunidades.

Los árboles son de porte bajo y copas amplias y densas por la abundante ramificación, mientras que en sectores cálidos y secos son caducifolios esclerófilos. En ambos tipos destacan la dominancia de matorrales y bejucos formando enmarcados. En las los filos de las montañas la cubierta es propios de matorrales. Ente las especies de registran mirtaceas, clusiaceas (*Vismia* sp.), fabaceas, *Mollinedia* sp., *Schefflera* sp, y abundancia de bromeliaceas (*Pitcairnia* sp.).

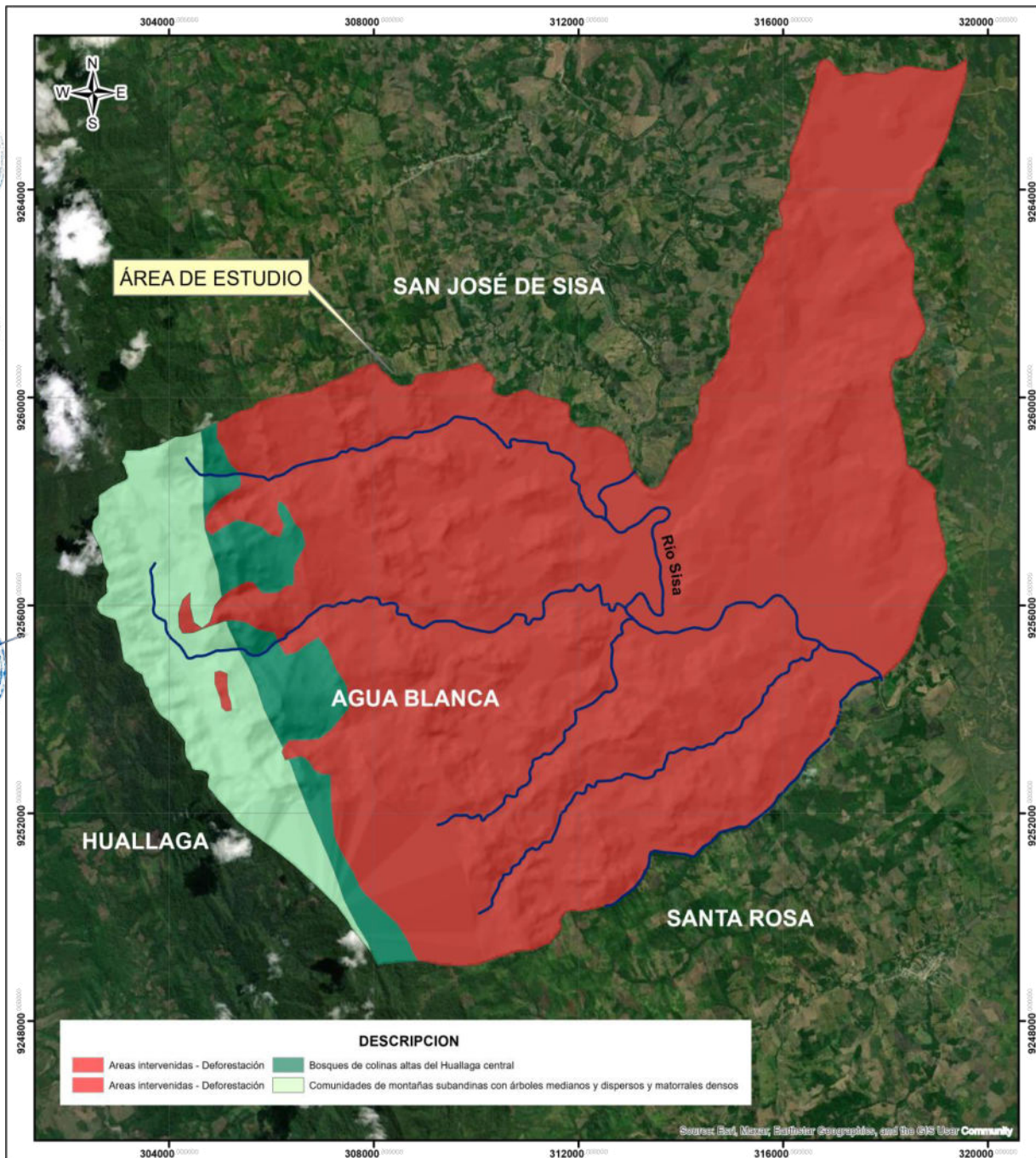
Nota. Son necesarias mayores exploraciones para describir las especies representativas.

### **Áreas Intervenidas - Deforestación**

Las alteraciones de la vegetación por las actividades humanas en las partes altas de Colinas y montañas son muy recientes entre 20 a 10 años. Dempewolf 2000) basado en sus estudios y muestreos del cerro Tambo, al oeste del río Avisado, cerca al caserío Ganímedes, donde la ocupación humana ha ocurrido luego del acondicionamiento de la Carretera marginal de la selva cruzando el valle del Mayo en 1975, con la tala maderable y agricultura por todo la margen derecha del valle, y durante los 1980 fue iniciados los cultivos de las partes bajas de las colinas y montañas, que posteriormente fueron ocupadas para el cultivo de ilegal de la coca. Ya por 1988 fue fundado el caserío de Nueva Moyobamba, al sur del alto río Avisado; y por 1998 los pobladores llegaron hasta el pie del cerro El Tambo con los cultivos de café y maíz, pero aún no alcanza las montañas porque son muy empinadas y con crestas y suelos no calificables para la agricultura. Sin embargo, se advierte disturbios naturales en las laderas y cimas de las montañas, ocasionados por los deslizamientos de masas de tierras en placas y los incendios ocasionales en las cimas con vegetación sabanera herbácea y matorrales densos entre los bosques bajos.



MAPA 11: Cobertura vegetal.



<p><b>LEYENDA</b></p> <p>AGUA BLANCA</p> <p>Ríos</p>		<p><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p>		
		<p><b>MAPA COBERTURA VEGETAL</b></p>		
<p>Elaborado por: Ing. Robert Carrillo</p>		<p>Revisado: MDAB</p>		
<p>Datum: WGS 84</p>	<p>Proyección: UTM Zona 18 S</p>	<p>Escala: 1:70,000</p>	<p>Fecha: Marzo, 2025</p>	
<p>Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)</p>			<p>Mapa: <b>P-11</b></p>	



## ZONAS DE VIDA

En el distrito de Agua Blanca, según el Estudio del Ministerio del Ambiente se ha identificado dos (03) zonas, entre ellos tenemos:

### CUADRO 12: Zonas de vida en el distrito de Agua Blanca.

Zona de Vida
Bosque Húmedo Pre Montano Tropical
Bosque Muy Húmedo Pre Montano Tropical
Bosque Seco Tropical

Fuente: Ministerio del ambiente – MINAM

El Mapa Ecológico del Perú que ONERN da a publicidad en su versión actualizada al año 1976 no debe ser considerado como un documento que suministra exclusivamente información climática o de vegetación, sino que muestra en forma gráfica y sintética la interrelación biológica de los ecosistemas, incluyendo al hombre y sus manifestaciones culturales, sociales y económicas dentro del panorama nacional.

El sistema de Holdridge, cuya teoría fue dada a conocer por primera vez en 1947, es un sistema estrictamente ecológico y de alcance mundial, objeto de continuos refinamientos por parte de su autor, el Dr. Leslie R., Holdridge, y asociados mediante investigaciones especiales y levantamientos de mapas ecológicos en varios países de América Central y del Sur.

### Bosque Húmedo Pre Montano Tropical

La Zona de Vida bosque húmedo - Premontano Tropical se ubica en la región latitudinal Tropical del país con una superficie de 32,775 Km<sup>2</sup> y la Zona de Vida bosque húmedo - Subtropical se ubica en la región latitudinal Subtropical, con una superficie de 22,512 Km<sup>2</sup> ó Ambas Zonas de Vida totalizan una extensión superficial de 55,290 Km<sup>2</sup>, es decir, el 4.30% del territorio nacional

Se distribuyen en las regiones de Selva del país (Selva Alta y Selva Baja), comprendiendo parte de los valles de los ríos Tabaconas, Alto Mayo, Chanchamayo, Paucartambo, Perene, Satipo, Pangoa, Ene y Urubamba (valle de la Convención), en la denominada Selva Alta En el Penillano



Amazónico o Selva Baja, se distribuyen comprendiendo el río Purús y la zona baja de los ríos Manuripe, Piedras, Madre de Dios y Tambopata, en el departamento de Madre de Dios»

En la Zona de Vida bosque húmedo - Premontano Tropical, se ha diferenciado una zona transicional a bosque húmedo - Tropical y en la Zona de vida bosque húmedo - Subtropical, se ha delineado una zona transicional a bosque húmedo - Tropical.

Altitudinalmente, se distribuyen entre los 500 y hasta muy cerca de los 2,000 m.s.n.m, para el caso de la Selva Alta, y en la zona de Selva Baja, entre los 150 y 250 m.s.n.m. Entre las localidades más importantes de estas Zonas de vida, se tienen: Rodríguez de Mendoza, San Ramón, La Merced, Satipo y Pucallpa, en la Zona de vía bosque húmedo-Premontano Tropical , y Puerto Maldonado, Iberia e Iñapari, jen el bosque húmedo - Subtropical.

### **Bosque Muy Húmedo Pre Montano Tropical**

La Zona de Vida bosque muy húmedo - Tropical se ubica en la franja latitudinal Tropical del país con una extensión total de 83,917 Km<sup>2</sup>., es decir, el 6.53 % de la extensión territorial.

La distribución geográfica se circunscribe en forma exclusiva a la Selva Baja, entre los 200 y 500 metros de altitud. Dentro de esta Zona de Vida, se ha reconocido una formación transicional a bosque pluvial - Premontano Tropical.

En el bosque muy húmedo - Tropical ( bmh-T), donde no existen estaciones meteorológicas, las características bioclimáticas han sido determinadas en base al Diagrama de Holdridge la biotemperatura media anual es igual o más de 24° C y el promedio de precipitación total por año varía entre 4,000 y 8,000 milímetros.

En la formación transicional de esta Zona de Vida, denominada bosque muy húmedo Tropical, Transicional a bosque pluvial Premontano Tropical, la biotemperatura media anual varía entre 22° C y 24° C y el promedio de precipitación total por año es variable entre 4,500 y 5,500 milímetros.



El promedio de Evapotranspiración potencial total por año en esta Zona de Vida y su Transición varía entre la cuarta parte (0.25) y la mitad (0.5) del promedio de precipitación total por año, lo que la ubica en la provincia de humedad: PERHUMEDO.

### Bosque Seco Tropical

Esta Zona de Vida se ubica principalmente en la región latitudinal Tropical con una superficie total de 5,394 Km<sup>2</sup>, es decir, el 0.42% de a extensión territorial. Se han reconocido dentro de esta Zona de Vida dos formaciones transicionales: (bosque húmedo-Premontano Tropical y (b) bosque húmedo - Subtropical »

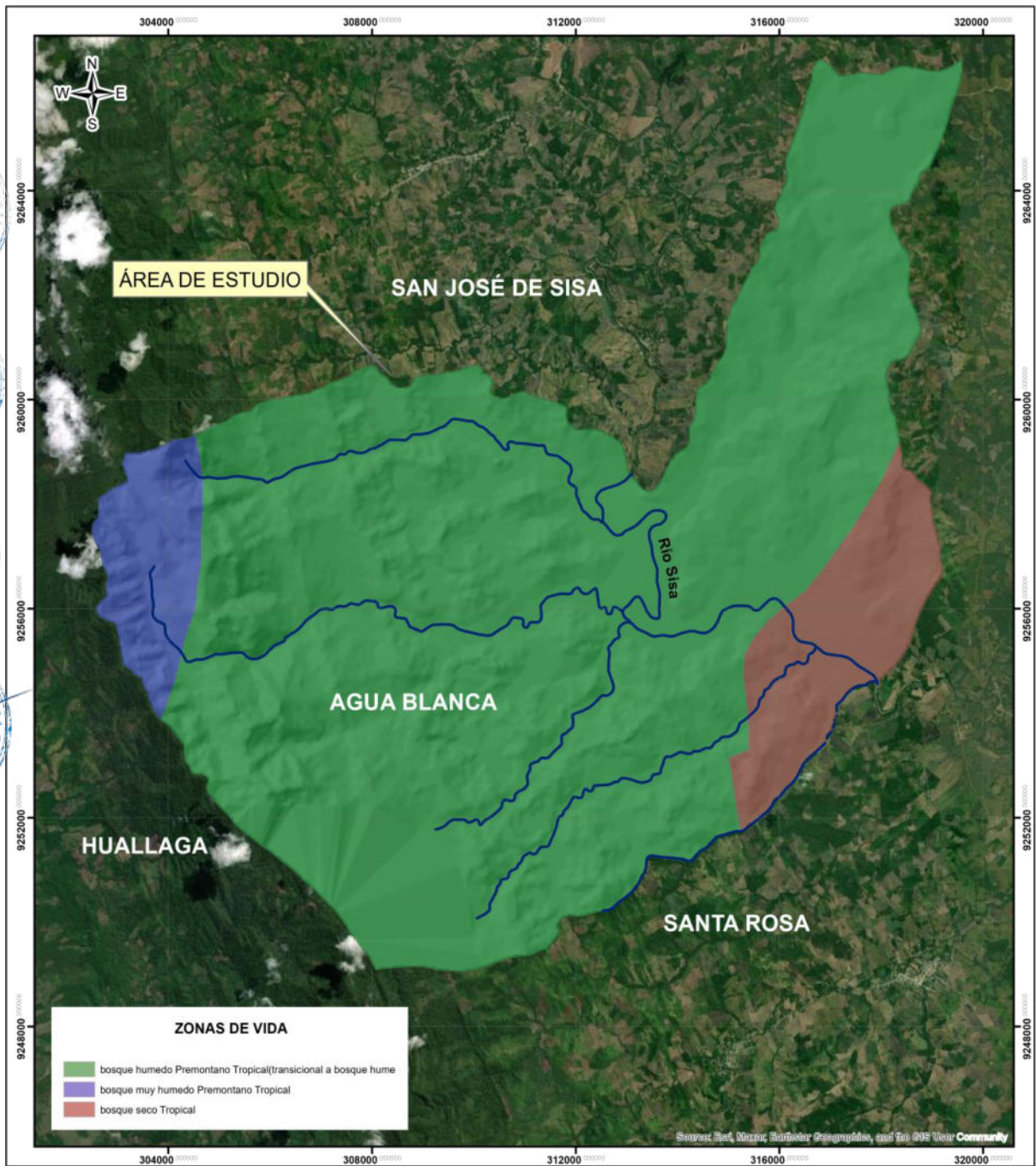
Su centro geográfico más importante se ubica en el río Huallaga Central, comprendiendo las localidades de Tarapoto, Bellavista y Juanjuí ; luego, aparece en el río Perené y su confluencia con el río Ene y , finalmente, más al sur, en un lugar cercano a la localidad de Quillabamba. Altitudinalmente, se distribuyó «. eme 300 y 850 m.s.n.m.

### GRÁFICA 09: Bosques húmedo pre montano tropical





MAPA 12: Zonas de Vida



**LEYENDA**

- AGUA BLANCA
- Ríos

ESCALA GRÁFICA  
0 1,050 2,100 4,200 m



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**MAPA ZONAS DE VIDA**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			<b>P-12</b>



# CAPITULO II

## DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO





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

### 2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

#### 2.1.1. SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES SEGÚN COMPONENTE.

La Municipalidad Distrital de Agua Blanca, a través de la comuna en concordancia al marco de la Ley N° 29664 del SINAGERD y en cumplimiento de sus funciones respecto a los componentes prospectivo y correctivo, no ha emitido ordenanzas municipales, acuerdos de concejo, decretos de Alcaldía que fortalezcan la gestión prospectiva y correctiva de la GRD, pero sin embargo el GTGRD a través de la Resolución de Alcaldía N° 0043-2025-MDAB/A dispone el desarrollo y elaboración del “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca 2025 - 2030”.

##### Componente Prospectivo

Con respecto a este componente orientado a la GRD la municipalidad prácticamente no ha estado ejerciendo acciones, solamente se han conformado el Equipo Técnico y el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, para elaborar el presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2025 – 2030, para los peligros de inundación fluvial y movimientos en masa.

##### Componente Correctivo

Respecto al componente correctivo, la Municipalidad Distrital de Agua Blanca no ha estado ejerciendo acciones; sin embargo, es necesario realizar acciones de implementación de los estudios y/o proyectos orientados a corregir el nivel de riesgo, que actualmente son necesarios.

##### Componente Reactivo

La Municipalidad Distrital de Agua Blanca, como la mayoría de municipalidades del país, se concentra en la implementación de las funciones y/o actividades relativas a la gestión reactiva de las funciones sobre GRD, se vienen trabajando en la conformación de brigadas, sensibilizaciones, simulacros, etc. Es necesario la implementación de personal para proponer actividades dentro de la corporación municipal.





### 2.1.1.1. ROLES Y FUNCIONES INSTITUCIONALES

La Municipalidad Distrital de Agua Blanca tiene las competencias y ejerce las funciones y atribuciones que señalan la Constitución del Estado, la Ley de Bases de la Descentralización, la Ley Orgánica de Municipalidades y demás disposiciones legales vigentes. Dentro de la estructura orgánica de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca se tiene como parte de los órganos desconcentrados al Comité de Defensa Civil, encargada de gestionar la transversalización de las responsabilidades que dispone la Ley de Gestión del Riesgo de Desastres, además de estar encargada de Asesorar a la Alta Dirección y a los órganos de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca en los aspectos de su competencia, orientar las acciones, proteger la integridad física de la población y su patrimonio, ante los efectos de los fenómenos naturales y antrópicos que producen desastres.

El alcalde del distrito de Agua Blanca preside el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres a si mismo preside la plataforma Defensa Civil de la jurisdicción que es parte de los órganos consultivos y espacios de coordinación interna y externa de acorde a la estructura orgánica de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca.

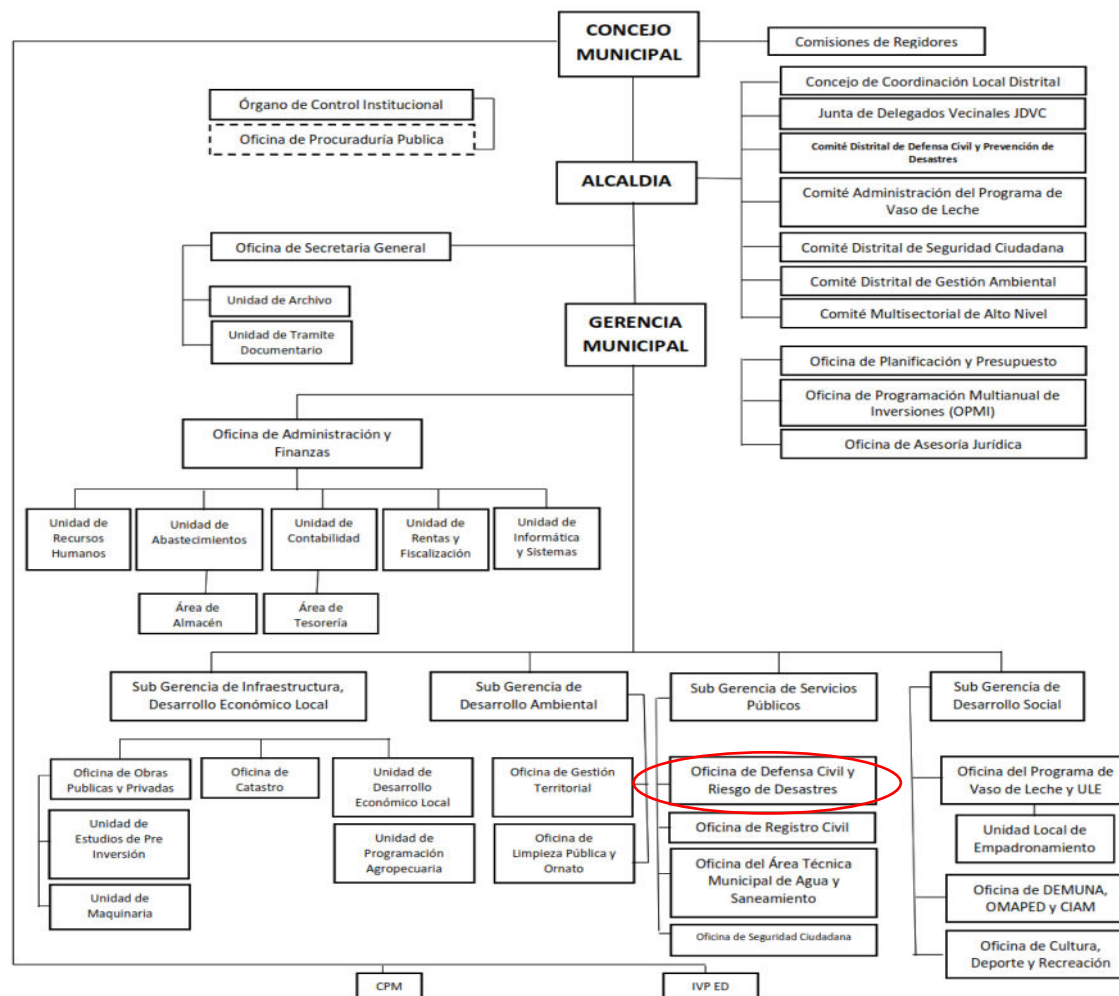
En el organigrama adjunto al presente plan se observa que existe la Oficina de Defensa Civil y Riesgos de Desastres que cumple las funciones que dispone la Ley de Gestión del Riesgo de Desastres se encuentra dependiendo directamente de la Subgerencia de Servicios Públicos, los mismos que de acuerdo a las coordinaciones realizadas el organigrama obedece al Decreto Supremo que aprueba los Lineamientos de Organización del Estado DS. N° 054 – 2018 y su implementación en la Municipalidad Distrital de Agua Blanca.

Según el análisis realizado con el Equipo Técnico PPRD – MDAB, referente al Organigrama de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca y su Oficina de Defensa Civil y Riesgos de Desastres, se recomienda al titular del pliego realizar la creación de la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres como órgano independiente y que se encuentre directamente bajo la orden del Gerente Municipal, con la finalidad de poder accionar de manera Activa y Eficiente ante situaciones de estimación, prevención y reducción de los riesgos y atención de emergencias por fenómenos naturales o provocados por la mano del hombre.





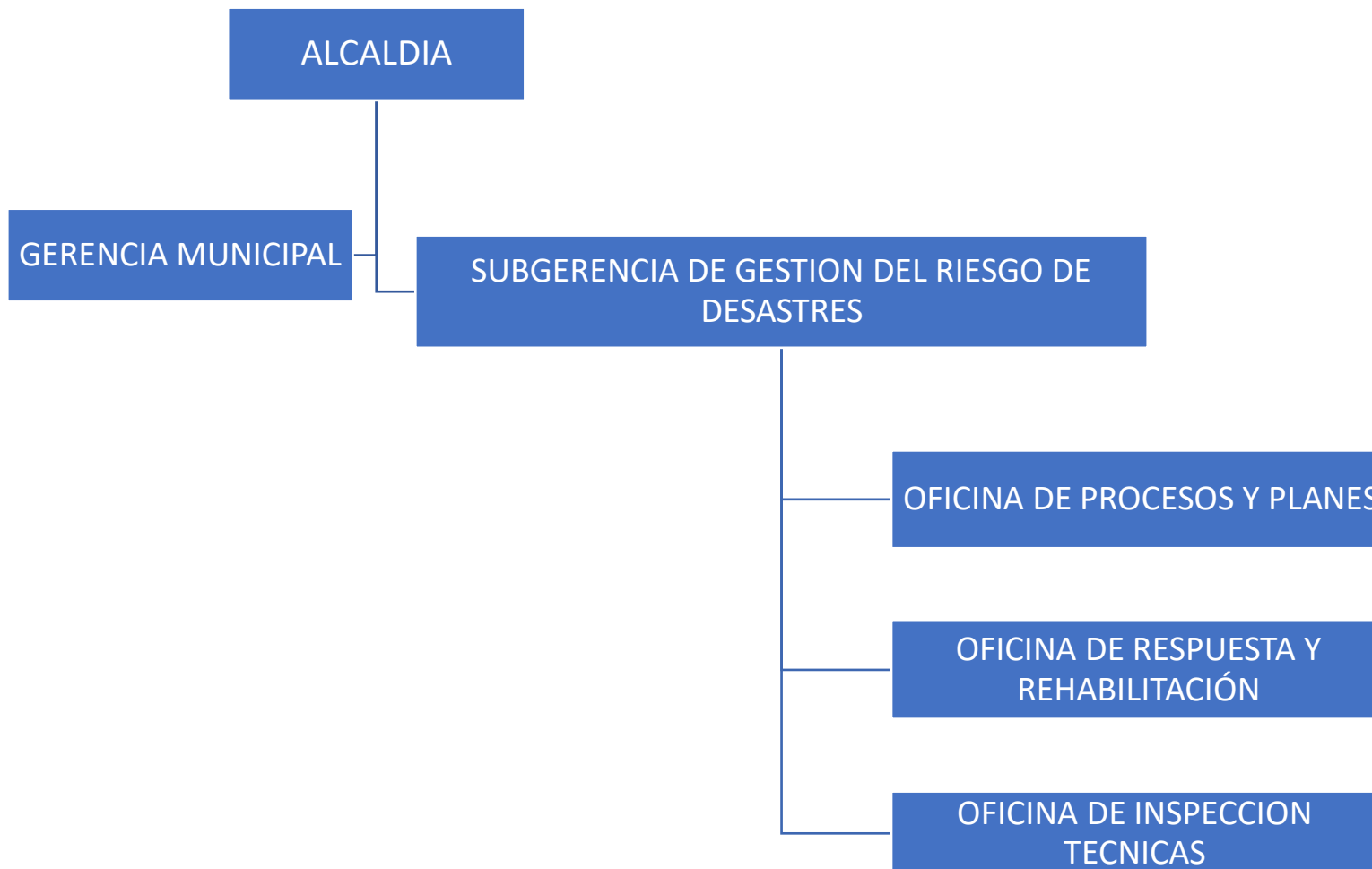
**GRÁFICA 10: Organigrama Institucional de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca.**



Fuente: Municipalidad Distrital de Agua Blanca.



**GRÁFICA 11: Organigrama Propuesto.**



Fuente: ET – PPRR AGUA BLANCA



### 2.1.1.2. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL

La Municipalidad Distrital de Agua Blanca, es una entidad con derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia municipal, cuenta con los instrumentos de gestión que se muestran en el Cuadro 13.

**CUADRO 13: Instrumentos de Gestión de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca.**

INSTRUMENTOS DE GESTIÓN	¿Cuentan con este Instrumento?		Incorpora la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD
	SI	NO	
Reglamento de Organización y Funciones (ROF)	X		No incorpora
Plan Estratégico Institucional		X	No incorpora
Plan de Desarrollo Local Concertado		X	No incorpora
Plan de Desarrollo Urbano y Rural		X	No incorpora
Plan de Ordenamiento Territorial		X	No incorpora
Plan de Acondicionamiento Territorial		X	No incorpora
Plan de Educación Comunitaria en GP y GC		X	No incorpora
Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental		X	No incorpora
Plan de Desarrollo Económico y Social o afines		X	No incorpora
Plan Operativo Institucional (POI)	X		No incorpora

Fuente: Municipalidad Distrital de Agua Blanca– 2023.

Del análisis realizado al Cuadro N° 13, instrumentos de gestión de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, se observa que en su mayoría los instrumentos de gestión no incorpora la Gestión Prospectiva y Correctiva de la Gestión del Riesgo de Desastre, los mismos que de acuerdo a un consenso de equipo técnico recomiendan implementarse a partir de la actualización de los diversos instrumentos como son: Plan estratégico Institucional, Plan de Desarrollo Concertado, Plan de Desarrollo Urbano y Rural, Plan de Acondicionamiento Territorial, Plan de Educación Comunitaria con enfoque en Gestión Prospectivo y Correctivo y Plan de Operativo Institucional, asimismo apoyarse en la Guía Metodológica para la incorporación de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los planes de desarrollo concertado.



## 2.1.2. CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

### 2.1.2.1. ANÁLISIS DE RECURSOS HUMANOS

Para implementar los instrumentos de gestión y planificación, relacionados a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD); los actores que forman parte del SINAGERD, como es la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, cuenta con personal capacitado para actuar ante emergencias (componente reactivo) de este modo, para trabajar de manera integral la GRD y a lo estipulado en la Ley 29664, el Equipo Técnico de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca ha considerado las siguientes acciones de acorde a la competencia y metodología propuesta por CENEPRED:

Mediante la **Resolución de Alcaldía N° 0040-2023-MDAB/A**, emitido el día 23 de febrero del 2023, se conforma y constituye el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, integrado de la siguiente manera:

**CUADRO 14: Integrantes del Grupo de Trabajo para la GRD de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca.**

CARGO	¿Comprometido con la GRD?	
	SI	NO
Alcalde Distrital	X	
Subgerente de Servicios Públicos	X	
Gerente Municipal	X	
Gerente de Planeamiento y Presupuesto	X	
Subgerente de Infraestructura y Desarrollo Económico Local	X	
Subgerente de Desarrollo Social	X	
Jefe de la Unidad de Recursos Humanos	X	
Jefe del Área de tesorería	X	

Fuente: Adaptado de la Resolución de Alcaldía N° 0040-2023-MDAB/A.

- Con la **Resolución de Alcaldía N° 0043-2025-MDAB-A**, emitido el día 27 de febrero del 2025, se conforma y constituye el Equipo Técnico encargado de la formulación e implementación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres (PPRRD) 2025 – 2030 del distrito de Agua Blanca, el mismo que está integrado de la siguiente manera.



**CUADRO 15: Integrantes del Equipo Técnico para la GRD de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca.**

ÁREA	¿Comprometido con la GRD?	
	SI	NO
Subgerente de Infraestructura y Desarrollo Económico Local	X	
Subgerente de Desarrollo Social	X	
Subgerente de Desarrollo Ambiental	X	
Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres	X	

Fuente: Adaptado de la Resolución de Alcaldía N° 0043-2025-MDAB-A.

### 2.1.2.2. ANÁLISIS DE RECURSOS LOGÍSTICOS

La Municipalidad Distrital de Agua Blanca, en relación a sus recursos logísticos, no cuenta con equipos tecnológicos suficientes para el desarrollo de Estudios de Evaluación de Riesgos, para el desarrollo de las acciones de inspección insitu que se realizan dentro de la jurisdicción no cuenta con unidades motorizadas, sin embargo de acuerdo a un consenso de Equipo Técnico se lista lo existente y lo que se requiere en la Municipalidad Distrital de Agua Blanca para la mejora del equipamiento y capacidad operativa en aspecto prospectivo y correctivo, según se detalla en el cuadro 16.

**CUADRO 16: Recursos Logísticos Existentes**

RECURSO LOGISTICO EXISTENTE				
RECURSOS	CATEGORÍA	MARCA	MODELO	ESTADO
<b>Equipos Informáticos</b>				
01 computadora	---	-----	---	Bueno



**CUADRO 17: Recursos Logísticos Requeridos**

RECURSO LOGISTICO REQUERIDO				
<b>Vehículos</b>				
Moto lineal 250	Liviana	HONDA	TORNADO	NUEVO
Moto lineal 250	Liviana	HONDA	TORNADO	NUEVO
Moto lineal 250	Liviana	HONDA	TORNADO	NUEVO
Camioneta	Pesada	TOYOTA	HILUX	AÑO 2025
<b>Equipos Informáticos</b>				
Computadora Estacionaria	---	HP	CORE I7	Nuevo
Computadora Estacionaria	---	HP	CORE I7	Nuevo
Impresora	---	CANON	MULTIFUNCIONAL	Nuevo
GPS	----	GARMIN	NAVEGADOR 2022	Nuevo
GPS	----	GARMIN	NAVEGADOR 2022	Nuevo
DRONE	---	DJI	MAVI AIR PROFESIONAL	Nuevo

Fuente: Equipo Técnico.



### 2.1.2.3. ANÁLISIS DE RECURSOS FINANCIEROS

La Gestión de Riesgos de Desastres se basa en la investigación científica y el registro de información y orienta acciones en todos los niveles de gobierno y de la sociedad. Se establecen sobre la base de tres componentes y siete procesos. La distribución presupuestal que ejecuta la Oficina de Defensa Civil se vincula con uno de los componentes de la Gestión de Riesgos de Desastres, siendo importante contemplarlos todos en concordancia con lo establecido en la Ley 29664 – Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastre y su reglamento aprobado mediante D.S. N° 048 – 2011-PCM.

A partir de consulta amigable correspondiente al periodo 2021 – 2025 se verifica lo siguiente:

**CUADRO 18: Presupuesto Asignado**

AÑO	Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %	
						Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado		
2021	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	Y	5,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2022	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	Y	NO CUENTA CON LA CATEGORIA PRESUPUESTAL							
2023	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	Y	0.00	65,100	65,100	65,100	65,100	65,100	65,100	100.00
2024	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	Y	NO CUENTA CON LA CATEGORIA PRESUPUESTAL							
2025	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	Y	0.00	25,965	13,318	13,318	13,318	4,918	4,918	18.9

Fuente: MEF al 21 de marzo del 2025





En el cuadro N°18 se observa que la asignación presupuestal asignada a la Oficina de Defensa Civil únicamente en el año 2023 es ejecutada al 100%, asimismo que en los años 2022 y 2024 no contaban con la categoría presupuestal demostrando que los recursos asignados no son ejecutados en la mayoría de los años, se evidencia la disminución considerable de asignación en el PIA para el año 2025 que es de 25,965 soles con respecto a 65,100 en el año 2023. Cabe mencionar que dicho presupuesto contempla en su mayor porcentaje uno de los tres componentes de la Gestión de Riesgos de Desastres.

**CUADRO 19: Asignación de Recursos a la GRD en relación al Presupuesto total de la MDAB\***

AÑO	PIM PP 0068 G. REACTIVA	PTO. MD. AGUA BLANCA	%	DESTINO DEL PIM ASIGNADO A LA GRD
2,021	0,000	10,369,176	0.005	<b>Componente Reactivo: 0 %</b> a CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES
2,022	0.00	2,876,368	0.00	<b>NO CUENTA CON LA CATEGORIA PRESUPUESTAL</b>
2,023	65,100	2,730,102	0.21	<b>Componente Reactivo: 100%</b> a CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES
2,024	0.00	2,765,259	0.00	<b>NO CUENTA CON LA CATEGORIA PRESUPUESTAL</b>
2,025 (*)	25,965	3,008,114	0.86	<b>Componente Reactivo: 100%</b> a CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

Fuente: Consulta Amigable del MEF (\*) Al 21 de marzo del 2025

Según el Cuadro 19, el análisis de la asignación de recursos, se evidencia la falta de implementación de los lineamientos establecidos en la normativa vigente vinculados a la Gestión de Riesgos de Desastres; esto se demuestra a través de la consulta amigable del MEF para los últimos 4 años, donde se observa que del total de presupuesto asignado a la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, solo se asigna entre el 0.005% al 0.86% vinculado a la gestión reactiva, lo cual discrepa de lo establecido con la normativa vigente, el mismo que establece que la gestión de riesgos debe ser implementada eficientemente, de manera integral y equilibrada, cuyo financiamiento es cargo del presupuesto institucional.



## 2.2. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO

### 2.2.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS DEL ÁMBITO

#### 2.2.1.1. REGISTRO DE OCURRENCIA DE PELIGROS

El distrito de Agua Blanca es susceptible a varios peligros generados por geodinámica externa (desplazamiento de suelo, flujo, reptación, caída y volcamiento) y peligro generado por fenómenos hidrometeorológicos (inundaciones, erosión fluvial, lluvias intensas, sequías).

Cabe destacar que el peligro que causa más daño es el movimiento en masa y la inundación fluvial ya que se genera como consecuencia de las lluvias intensas, que interactúan con la geología del distrito. Ver cuadro 18.

Asimismo, se grafica el mapa 13 el inventario de emergencia en el distrito de Agua Blanca de acuerdo a las fuentes de informaciones de las principales entidades técnico – científicas como INGEMMET, Autoridad Nacional del Agua, Instituto Geográfico Nacional – IGN y el Instituto Nacional de Defensa Civil a través de su plataforma SINPAD (Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación).

**Cuadro 20: Peligros identificados con mayor recurrencia en el distrito de Agua Blanca**

N°	Peligro Identificado	Tipo de Peligro
1	Movimiento en masa	Geodinámica Externa
2	Inundaciones	Hidrometereológicos

Fuente: Elaboración propia



**CUADRO 21: Emergencias del distrito de Agua Blanca por fenómenos hidrometeorológicos - lluvias intensas**

N°	DISTRITO	FECHA DE EMERGENCIA	GRUPO FENOMENO	Fenómeno	Daños
1	AGUA BLANCA	28/09/2020	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	13 damnificados
2	AGUA BLANCA	0:00:00	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	
5	AGUA BLANCA	0:00:00	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	
12	AGUA BLANCA	14/11/2005	Geodinámica externa	Huaycos	3 damnificados, 1 vivienda destruida
13	AGUA BLANCA	28/09/2009	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia	11780 afectados, 2356 viviendas afectadas
14	AGUA BLANCA	04/12/2013	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia	25 afectados, 5 viviendas afectadas
15	AGUA BLANCA	9/09/2019	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	17 damnificados
16	AGUA BLANCA	7/12/2021	Meteorológicos, oceanográficos	Inundación fluvial	
17	AGUA BLANCA	19/04/2023	Geodinámica externa	Movimiento en masa	6 damnificados
18	AGUA BLANCA	09/04/2023	Geodinámica externa	Movimiento en masa	6 damnificados
19	AGUA BLANCA	27/12/2023	Meteorológicos, oceanográficos	Inundación fluvial	40 damnificados
20	AGUA BLANCA	01/03/2024	Meteorológicos, oceanográficos	Lluvias intensas	154 afectados, 44 viviendas afectadas, 50 damnificados, 4 viviendas destruidas
26	AGUA BLANCA	09/11/2023	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	7 damnificados
27	AGUA BLANCA	29/08/2006	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	7 damnificados, 1 vivienda destruida
28	AGUA BLANCA	25/09/2005	Geodinámica interna	Sismos	20 damnificados, 5 viviendas destruidas
29	AGUA BLANCA	24/10/2023	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	49 damnificados

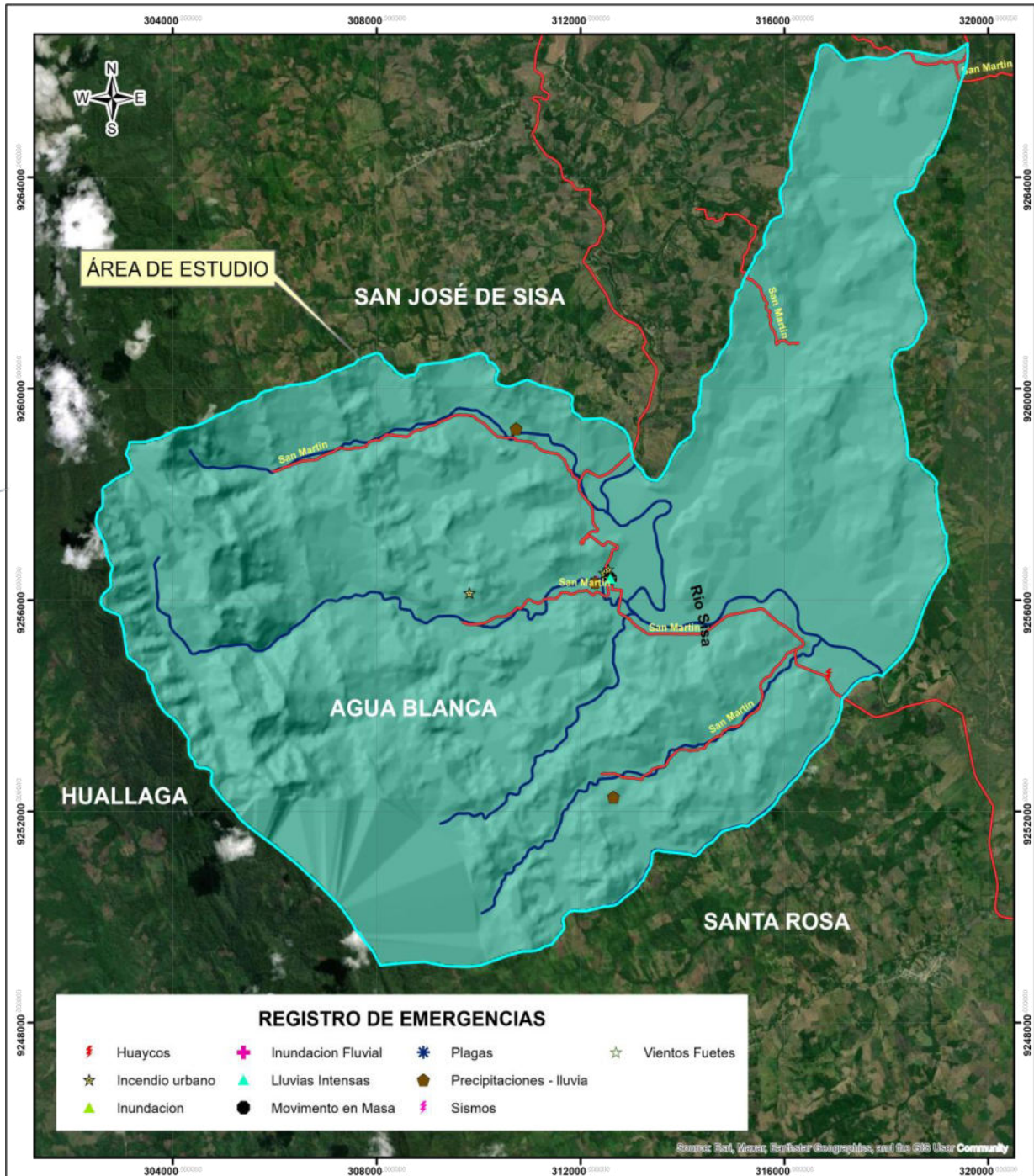


32	AGUA BLANCA	31/05/2023	Meteorológicos, oceanográficos	lluvias intensas	44 afectados, 11 viviendas afectadas, 6 damnificados
34	AGUA BLANCA	02/12/2013	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	25 afectados, 6 viviendas afectadas
35	AGUA BLANCA	05/01/2007	Meteorológicos, oceanográficos	Inundación	
36	AGUA BLANCA	20/10/2018	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	
37	AGUA BLANCA	05/08/2018	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	
38	AGUA BLANCA	26/04/2023	Meteorológicos, oceanográficos	lluvias intensas	8 damnificados
39	AGUA BLANCA	25/11/2012	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	37 damnificados, 40 afectados, 13 viviendas afectadas
40	AGUA BLANCA	3/11/2021	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	3 damnificados, 1 viviendas afectadas
41	AGUA BLANCA	25/03/2023	Meteorológicos, oceanográficos	Lluvias intensas	3 afectados, 1 vivienda afectada
43	AGUA BLANCA	18/12/2012	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	28 afectados, 9 viviendas afectadas
44	AGUA BLANCA	14/11/2005	Geodinámica externa	Huaycos	3 damnificados, 1 vivienda destruida
47	AGUA BLANCA	24/08/2011	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia	25 afectados, 7 viviendas afectadas
48	AGUA BLANCA	30/12/2004	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia	4 damnificados, 10 afectados, 1 vivienda destruida, 2 viviendas afectadas
49	AGUA BLANCA	24/03/2021	Meteorológicos, oceanográficos	Inundacion fluvial	22 damnificados
50	AGUA BLANCA	29/12/2003	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia	20 damnificados, 3 viviendas destruidas

Fuente: INDECI - Emergencias registradas 2019 - 2022



Mapa 13: Registro de Emergencias en el distrito de Agua Blanca.



**LEYENDA**

- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental

ESCALA GRÁFICA  
0 1,050 2,100 4,200 m



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**MAPA DE REGISTROS DE EMERGENCIAS**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70.000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			P-13



### 2.2.1.2. DETERMINACIÓN DE PELIGROS CON MAYOR RECURRENCIA

En base al registro mencionado en el mapa 13, se determinó que los peligros con mayor recurrencia son: Movimientos en masa e inundación fluvial.

### 2.2.1.3. CARACTERIZACIÓN DE PELIGROS

Se realizó en base a la metodología presentada por CENEPRED (2016), para realizar el análisis de peligros se determinan los factores condicionantes y desencadenantes del peligro, obteniendo los niveles de peligro y su respectivo mapa de peligros.

#### A. Movimientos en masa.

De acuerdo al PLANAGERD al 2030, en un contexto nacional, se conoce que desde el mes de setiembre hasta el mes de mayo de cada año se desarrolla la llamada temporada de lluvias, que se presenta en gran parte del territorio nacional, siendo algunas veces extremas y se presentan por encima y/o debajo de sus valores normales.

Las primeras manifestaciones adversas por la temporada de lluvias se registran en los daños generados en las viviendas y medios de vida de la población (animales de granja, cultivos, carreteras, etc.). Esta situación se ve agravada cuando las precipitaciones son muy intensas y en períodos de mayor duración, ocasionando otros fenómenos tales como deslizamientos y erosión fluvial (movimientos en masa), que condiciona negativamente el desenvolvimiento normal de las actividades socioeconómicas de la población.

Los movimientos en masa son procesos de movilización lenta o rápida de suelo, roca o una mezcla de estos, ocasionado por el exceso de agua en el terreno y/o por efecto de la fuerza de gravedad (CENEPRED), es mucho más propenso en laderas con alta o muy alta pendiente favorecida por la pérdida de cobertura vegetal y forestal.





**CUADRO 22: Tipo de movimientos en masa**

TIPO	SUB TIPO	DESCRIPCIÓN
CAÍDAS	Caída de roca (detritos o suelo)	Se da por la ruptura brusca de un bloque o una masa rocosa muy fracturada o de suelo, de una ladera con talud de pendiente fuerte o un acantilado rocoso, con una caída libre donde el mayor recorrido de su desplazamiento se da en el medio aéreo.
DESLIZAMIENTO DE ROCA O SUELO	Deslizamiento traslacional, deslizamiento en cuña	Movimiento lento o rápido de una masa de suelo o roca o ambas a lo largo de una superficie de deslizamiento planar u ligeramente ondular.
	Deslizamiento rotacional	Movimiento lento inicialmente de una masa de suelo, roca o ambos, a lo largo de una superficie de ruptura en forma circular y cóncava, sobre la cual se desliza
FLUJO	Flujo de detritos	Suelen involucrar volúmenes de medianos a grandes de hasta 10.000 m <sup>3</sup> de material grueso de diferente diámetro que incluye bloques de rocas, derrubios y roca descompuesta. Generan trazas lineales bien definidas como un corredor alargado, con embudos o conos divergentes en los extremos, generalmente con conexión con la red de drenaje; las velocidades de movilización suelen ser rápidas a muy rápidas.

**Fuente:** Adaptado del Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales, 2da versión (CENEPRED, 2015), y complementado con información del Manual de Estimación del Riesgo ante Movimientos en masa en laderas (INDECI, 2011).

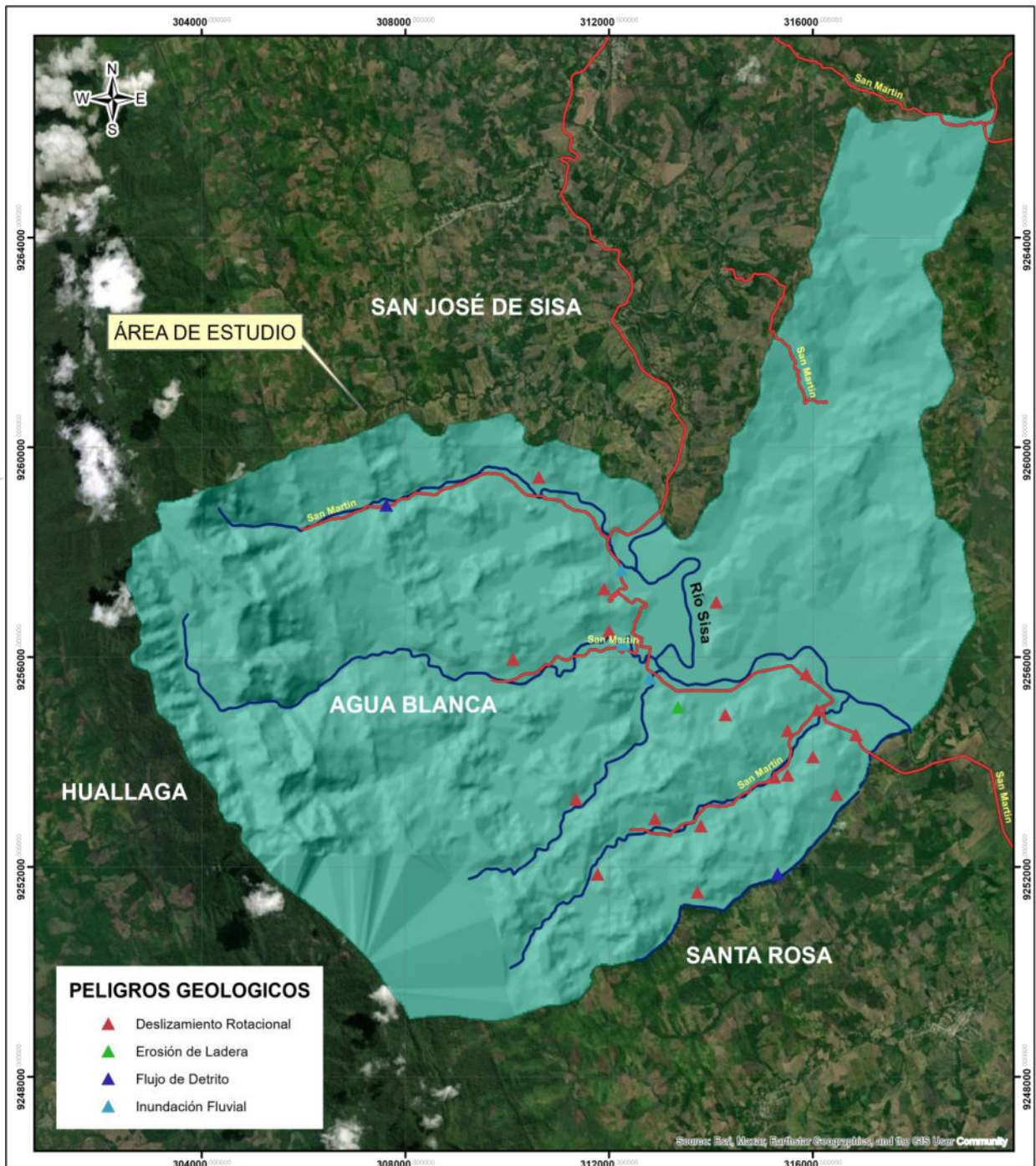
El INGEMMET elaboró el mapa de Inventario de Peligros Geológicos, el cual muestra los ámbitos de menor a mayor propensión a los movimientos en masa en el ámbito nacional. Los factores condicionantes del territorio que se analizaron son: pendiente, geomorfología, geología y cobertura vegetal.

Como factor desencadenante se considera a las precipitaciones que se presenta todos los años entre las estaciones de primavera y verano, iniciando generalmente en el mes de setiembre y extendiéndose hasta el mes de abril; alcanzando su mayor intensidad entre los meses de diciembre a marzo, y los movimientos sísmicos que se pueden producir en cualquier época del año.

Finalmente, para el análisis de los niveles de peligros para movimientos en masa se realizó utilizando el mapa de Susceptibilidad a movimientos en masa, tomando en cuenta el factor condicionante el mapa de Precipitación Acumulada Anual promedio de 30 años.



**MAPA 14: Peligros geológicos**



**LEYENDA**

- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental

ESCALA GRÁFICA  
0 1,050 2,100 4,200 m



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

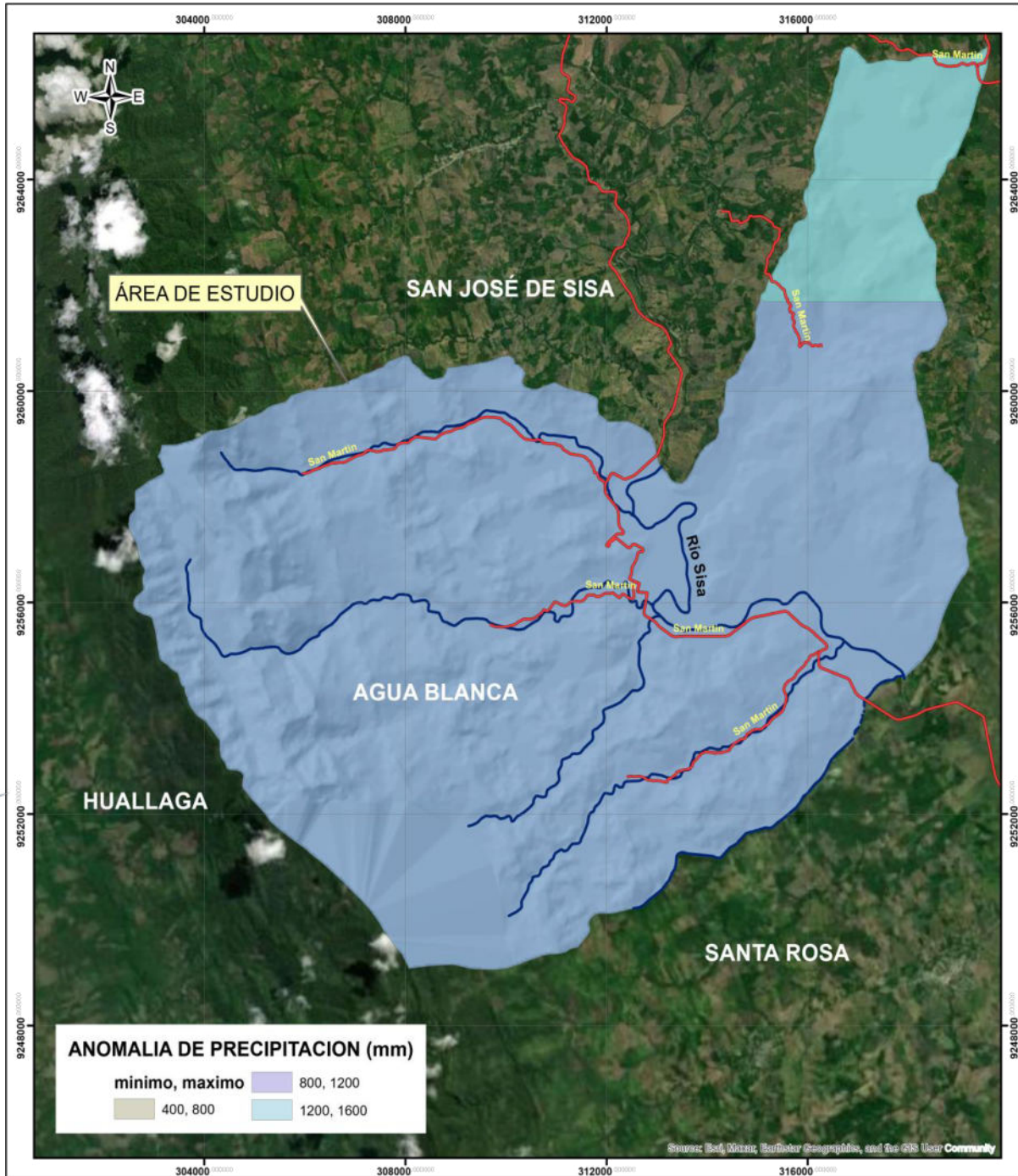
**MAPA DE PELIGROS GEOLOGICOS**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET CENEPRED (SIGRID) Autoridad Nacional del Agua - ANA ZEE San Martín			<b>P-14</b>





MAPA 15: Anomalías máximas de precipitación.



**LEYENDA**

- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental

ESCALA GRÁFICA  
0 1,050 2,100 4,200 m



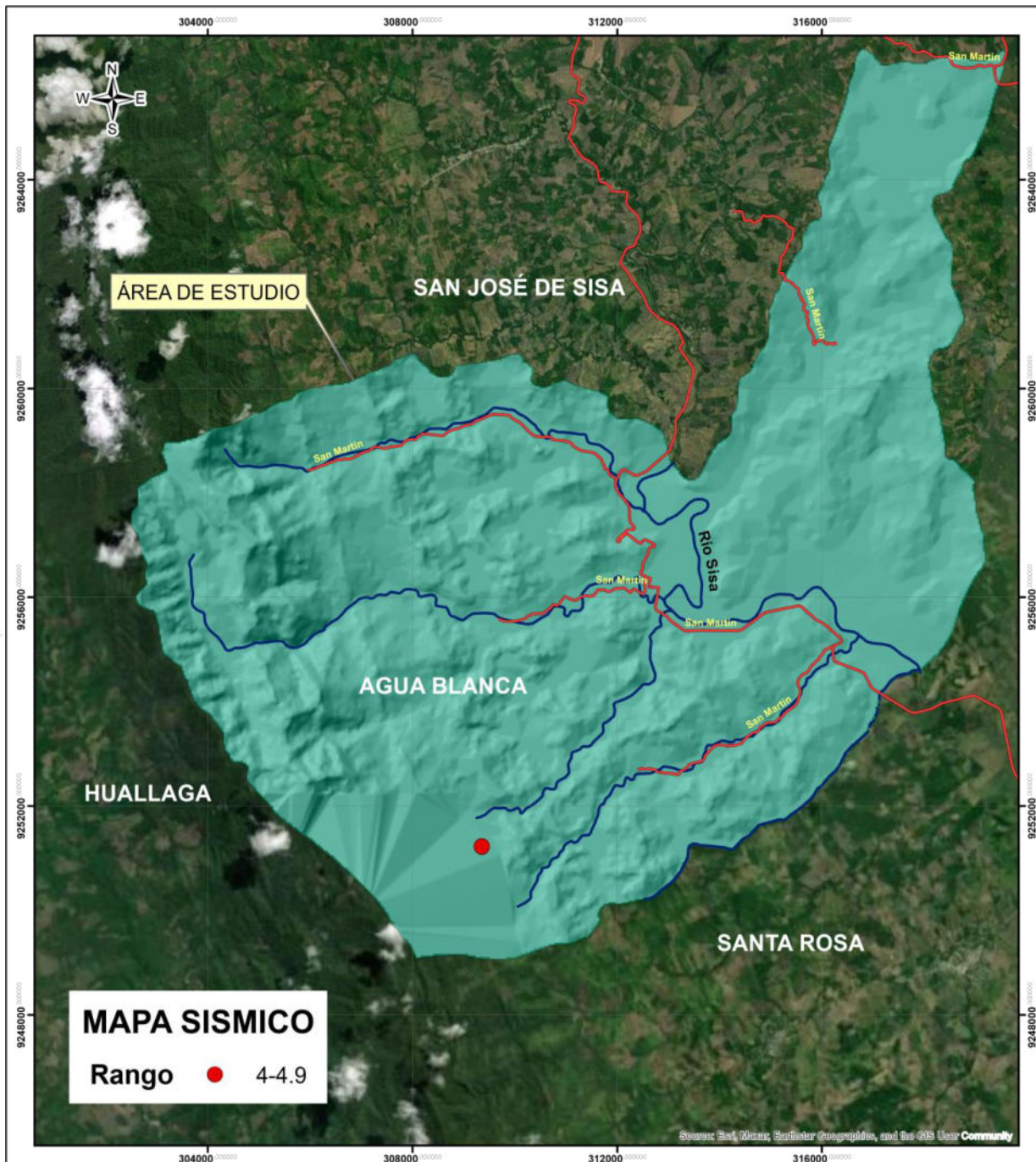
**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**MAPA DE ANOMALÍAS DE PRECIPITACION (ENERO - MARZO 97 - 98)**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuentes: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET CENEPRED (SIGRED) Autoridad Nacional del Agua - ANA ZEE San Martín			<b>P-15</b>



MAPA 16: Inventario de Sismos.



**LEYENDA**

- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental

ESCALA GRÁFICA  
0 1,050 2,100 4,200 m



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**MAPA SISMICO 1960 - 2023**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET CENEPRED (SIGRID) Autoridad Nacional del Agua - ANA ZEE San Martín			Mapa: <b>P-16</b>
		Formato de impresión: A 3	



En el siguiente cuadro, se muestra los rangos de evaluación que establecen los niveles de peligro ante movimientos en masa (peligro ante movimientos en masa).

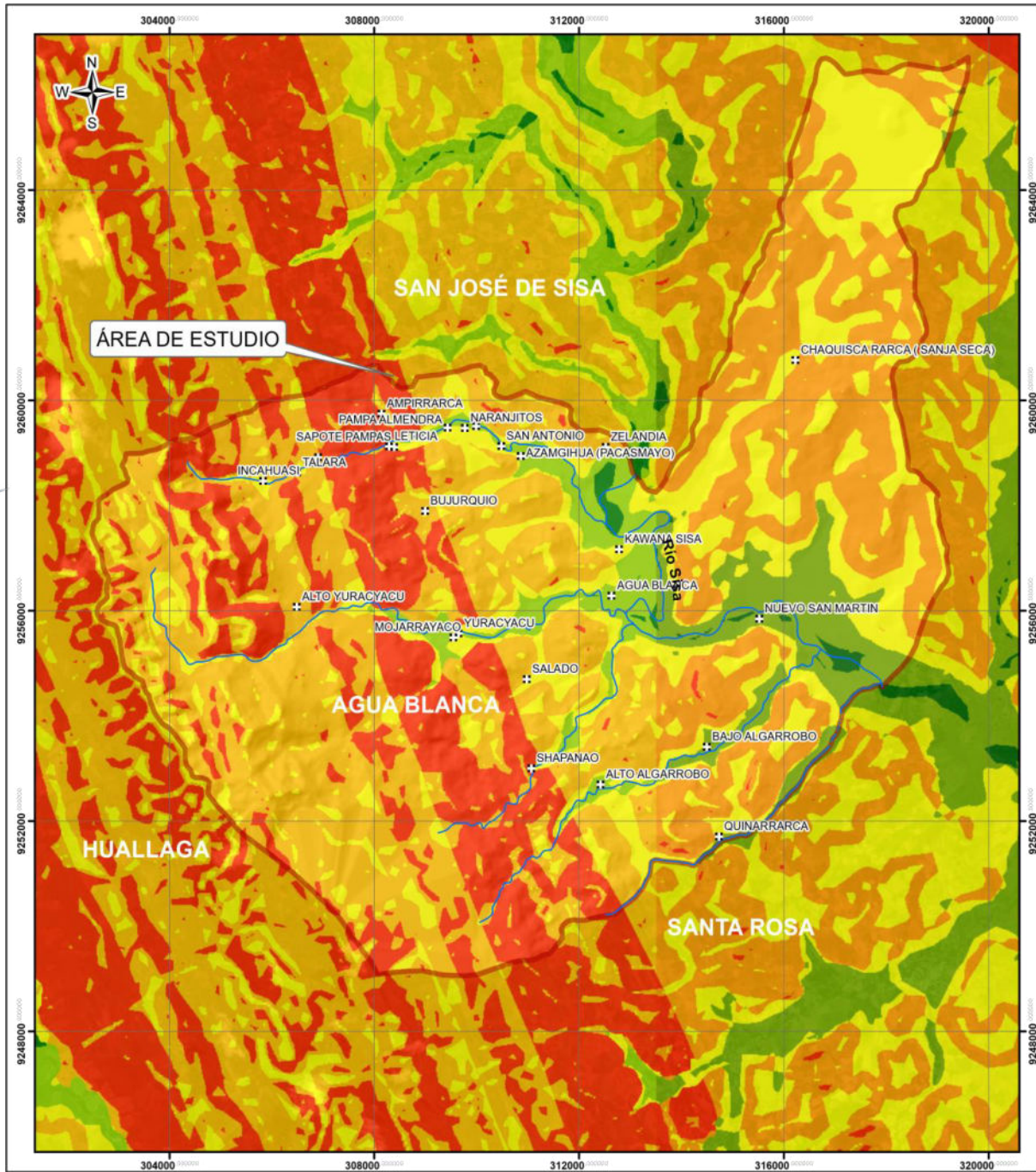
**CUADRO 23: Niveles de peligros ante movimientos en masa en el distrito de Agua Blanca.**

PELIGRO	DESCRIPCIÓN
<b>MUY ALTO</b>	Laderas con zonas de falla, masas de rocas intensamente meteorizadas, saturadas y muy fracturadas; con discontinuidades desfavorables, depósitos superficiales inconsolidadas, laderas con pendientes entre 30° a 45°, movimientos en masa anteriores y/o antiguos. En estos sectores existe alta posibilidad de que ocurran movimientos en masa. Con precipitaciones anuales acumuladas entre 500 a 1000 mm
<b>ALTO</b>	Laderas que tienen zonas de falla, masas de roca con meteorización alta a moderada, fracturadas con discontinuidades desfavorables; depósitos superficiales inconsolidadas, materiales parcialmente a muy saturados, laderas con pendientes que varían entre 15° y 25° y en algunos casos 45°, donde han ocurrido movimientos en masa o existe la posibilidad de que ocurran. Con precipitaciones anuales acumuladas entre 500 a 1000 mm
<b>MEDIO</b>	Zonas conformadas por material intrusivo, y sedimentario de buena competencia, sin presencia de agua sumado a ello zonas con altos niveles de aceleraciones sísmicas, calculada en función del dominio de fuentes sismogénicas oceánicas y continentales. Con precipitaciones anuales acumuladas entre 100 a 500 mm
<b>BAJO</b>	Laderas con materiales poco fracturados, moderada a poca meteorización, parcialmente erosionados, no saturados, con pocas discontinuidades favorables. Pendientes menores a 10°. Zonas que tienen pocas condiciones para originar movimientos en masa, salvo que puede ser afectada por movimientos en masa ocurridos en zonas de susceptibilidad alta a muy alta cercanas a ellas. Con precipitaciones anuales acumuladas entre 100 a 500 mm

Fuente: Equipo Técnico PPRRD.



**MAPA 17: Susceptibilidad a movimientos en masa.**



**NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD**

Muy Alta	Baja
Alta	Muy Baja
Media	

**LEYENDA**

- :: Poblados
- Ríos
- Agua Blanca

ESCALA GRÁFICA  
0 1,050 2,100 4,200 m



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Mapa: <b>P-17</b>



### B. Inundación

Las inundaciones se producen cuando las lluvias intensas o continuas sobrepasan la capacidad de campo del suelo, el volumen máximo de transporte del río es superado y el cauce principal se desborda e inunda los terrenos circundantes (CENEPRED).

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

Existen diversos tipos de inundación los cuales se detallan en el cuadro que sigue:

**CUADRO 24: Tipos de inundación**

TIPO	SUB TIPO	DESCRIPCIÓN
POR SU DURACIÓN	Dinámicas o rápidas	Se producen en ríos cuyas cuencas presentan fuertes pendientes, por efecto de las lluvias intensas. Las crecidas de los ríos son repentinas y de corta duración. Son las que producen los mayores daños en la población e infraestructura, debido a que el tiempo de reacción es casi nulo.
	Estáticas o lentas	Generalmente se producen cuando las lluvias son persistentes y generalizadas, producen un aumento paulatino del caudal del río hasta superar su capacidad máxima de transporte, por lo que el río se desborda, inundando áreas planas cercanas al mismo, a estas áreas se les denomina llanuras de Inundación.
SEGÚN SU ORIGEN	Pluviales	Se produce por la acumulación de agua de lluvia en un determinado lugar o área geográfica sin que este fenómeno coincida necesariamente con el desbordamiento de un cauce fluvial. Este tipo de inundación se genera tras un régimen de lluvias intensas persistentes, es decir, por la concentración de un elevado volumen de lluvia en un intervalo de tiempo muy breve o por la incidencia de una precipitación moderada y persistente durante un amplio período de tiempo sobre un suelo poco permeable.
	Fluviales	Causadas por el desbordamiento de los ríos y los arroyos. Es atribuida al aumento brusco del volumen de agua más allá de lo que un lecho o cauce es capaz de transportar sin desbordarse, durante lo que se denomina crecida (consecuencia del exceso de lluvias).



	<p>Por operaciones incorrectas de obras de infraestructura hidráulica o rotura</p>	<p>La rotura de una presa, por pequeña que ésta sea, puede llegar a causar una serie de estragos no sólo a la población sino también a sus bienes, infraestructura y al ambiente. La propagación de la onda de agua en ese caso resultará más dañina cuando mayor sea el caudal circulante, menor sea el tiempo de propagación y más importante sean los elementos existentes en la zona afectada (infraestructuras de servicios esenciales para la comunidad, núcleos de población, espacios naturales protegidos, explotaciones agropecuarias, etc.).</p> <p>A veces, la obstrucción de cauces naturales o artificiales (obturación de tuberías o cauces soterrados) debida a la acumulación de troncos y sedimentos, también provoca desbordamientos. En ocasiones, los propios puentes suelen retener los flotantes que arrastra el río, obstaculizando el paso del agua y agravando el problema.</p>
--	--	---

Fuente: Adaptado del Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales, 2da versión (CENEPRED, 2015)

### Zonas inundables (o llanura de inundación)

Estadísticamente, los ríos igualarán o excederán la inundación media anual, cada 2,33 años (Leopold et. al. 1984). Las inundaciones son el resultado de lluvias fuertes o continuas que sobrepasan la capacidad de absorción del suelo y la capacidad de carga de los ríos, riachuelos y áreas costeras. El desarrollo de actividades urbanas en zonas inadecuadas ocasiona el aumento de la altura y la extensión de las llanuras de inundación.

Para el análisis del peligro de inundación se tuvieron en cuenta los factores condicionantes como: geomorfología, cobertura vegetal, el rango de altitudes y la pendiente. Como factor desencadenante de las inundaciones se tuvo en cuenta las precipitaciones en toda el área del distrito de Agua Blanca.

Finalmente, para el análisis de los niveles de peligros para inundación se realizó utilizando el mapa de Susceptibilidad a Inundación desarrollados por el INGEMMET; y tomando en cuenta el factor condicionante el mapa de precipitación.

En el siguiente cuadro, se muestra los rangos de evaluación que establecen los niveles de peligro ante inundación.





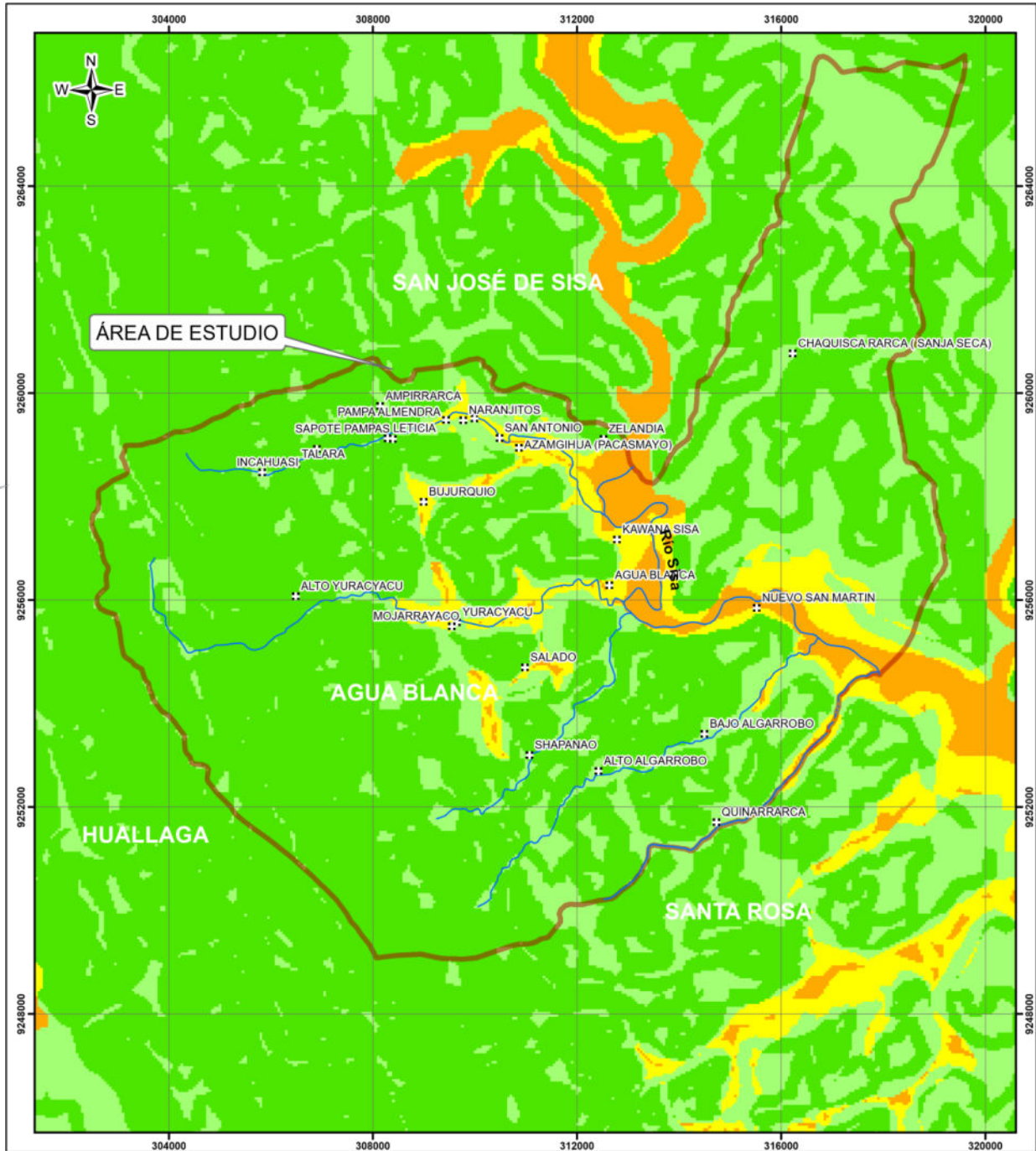
**CUADRO 25: Niveles de peligro ante inundación en el distrito de Agua Blanca**

PELIGRO	DESCRIPCIÓN
MUY ALTO	Zonas con condiciones topográficas muy desfavorables, que muestran niveles bajos en los bordes, con una configuración cóncava, muy desfavorable en condiciones de alta pluviosidad lo que genera altos niveles de inundación, son zonas donde ya existieron antecedentes de daño en anteriores escenarios.
ALTO	Zonas con condiciones topográficas inadecuadas, que muestran niveles bajos en los bordes, con una configuración inclinada, lo que genera condiciones desfavorables en relación a procesos de pluviosidad, así mismo con un tipo de suelo impermeable
MEDIO	Zonas con condiciones topográficas rectas en partes altas, que muestran niveles altos, con una configuración recta y convexa, lo que genera condiciones favorables para el drenaje durante lluvias intensas, así mismo presenta niveles de filtración malos a regulares generalmente debido a escasa cobertura.
BAJO	Zonas con condiciones topográficas adecuadas, zonas elevadas, lejanas del cauce del río que muestran terrazas altas, con una configuración convexa, lo que genera condiciones adecuadas para el drenaje durante lluvias intensas, de igual manera presenta niveles de filtración malos a regulares generalmente debido a escasa cobertura y no se registran eventos próximos anteriores.

Fuente: Equipo Técnico PPRRD.



**MAPA 18: Susceptibilidad a Inundación**



<p><b>NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD</b></p> <table border="0"> <tr> <td><span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#00FF00; border:1px solid black;"></span> Muy Bajo o Nulo</td> <td><span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFFF00; border:1px solid black;"></span> Moderado</td> </tr> <tr> <td><span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#90EE90; border:1px solid black;"></span> Bajo</td> <td><span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFA500; border:1px solid black;"></span> Alto</td> </tr> </table>	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#00FF00; border:1px solid black;"></span> Muy Bajo o Nulo	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFFF00; border:1px solid black;"></span> Moderado	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#90EE90; border:1px solid black;"></span> Bajo	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFA500; border:1px solid black;"></span> Alto		<p align="center"><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p> <p align="center"><b>SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES FLUVIALES</b></p>			
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#00FF00; border:1px solid black;"></span> Muy Bajo o Nulo	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFFF00; border:1px solid black;"></span> Moderado								
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#90EE90; border:1px solid black;"></span> Bajo	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFA500; border:1px solid black;"></span> Alto								
<p><b>LEYENDA</b></p> <p>⋈ Poblados</p> <p>— Ríos</p> <p>▭ Agua Blanca</p>	<table border="1"> <tr> <td>Elaborado por: GGA</td> <td>Revisado: MDAB</td> </tr> <tr> <td>Datum: WGS 84</td> <td>Escala: 1:70,000</td> </tr> <tr> <td>Proyección: UTM Zona 18 S</td> <td>Fecha: Marzo, 2025</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Formato de impresión: A 3</td> </tr> </table>	Elaborado por: GGA	Revisado: MDAB	Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Proyección: UTM Zona 18 S	Fecha: Marzo, 2025		Formato de impresión: A 3
Elaborado por: GGA	Revisado: MDAB								
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000								
Proyección: UTM Zona 18 S	Fecha: Marzo, 2025								
	Formato de impresión: A 3								
<p>ESCALA GRÁFICA</p> <p>0 1,050 2,100 4,200 m</p>	<p>Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)</p> <p align="right"><b>Mapa: P-18</b></p>								





## 2.2.1.4. REGISTRO HISTÓRICO DE PELIGROS RECURRENTES EN EL DISTRITO DE AGUA BLANCA

### A. MOVIMIENTO EN MASA

#### 1. CCPP. 20 DE MAYO

##### ▪ *Antecedentes*

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 15.1 tramo Agua Blanca - Sisa.

##### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM-WGS 84 (311167E, 9266482N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

#### GRÁFICA 12. Erosión en el Sector 20 de mayo.



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.

NOTA: El Sector Crítico se encuentra ubicado en la carretera de acceso al distrito de Agua Blanca, jurisdiccionalmente pertenece al distrito de Sisa.

## 2. SECTOR NAUTA PAVO

### ▪ *Antecedentes*

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 14.8 tramo Agua Blanca - Sisa.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM-WGS 84 (311201E, 9265366N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

### GRÁFICA 13. Erosión en el Sector Nauta - Pavo.



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.

NOTA: El Sector Crítico se encuentra ubicado en la carretera de acceso al distrito de Agua Blanca, jurisdiccionalmente pertenece al distrito de Sisa.

### 3. SECTOR NAUTA PAVO 2

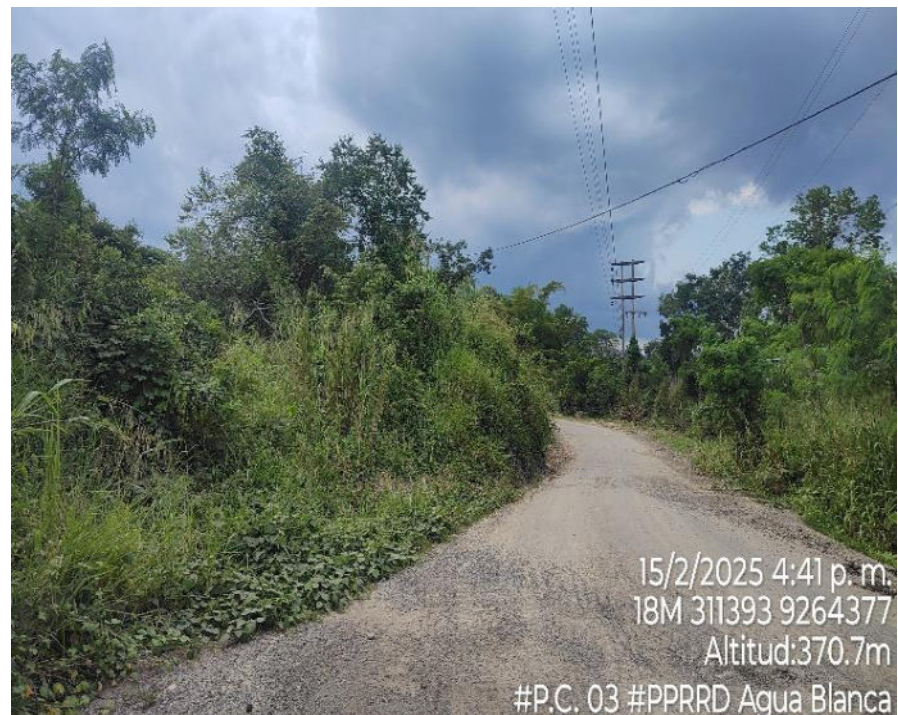
- **Antecedentes**

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 21.1 tramo Agua Blanca - Sisa.

- **Zonas con posible manifestación de peligro.**

En las coordenadas UTM-WGS 84 (311393E, 9265366N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

#### GRÁFICA 14. Erosión en el Sector Nauta – Pavo 2.



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.

NOTA: El Sector Crítico se encuentra ubicado en la carretera de acceso al distrito de Agua Blanca, jurisdiccionalmente pertenece al distrito de Sisa.

#### 4. SECTOR NAUTA PAVO 3

- **Antecedentes**

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 11.4 tramo Agua Blanca - Sisa.

- **Zonas con posible manifestación de peligro.**

En las coordenadas UTM-WGS 84 (311874E, 9263802N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

#### GRÁFICA 15. Erosión en el Sector Nauta – Pavo3.



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.

NOTA: El Sector Crítico se encuentra ubicado en la carretera de acceso al distrito de Agua Blanca, jurisdiccionalmente pertenece al distrito de Sisa.



## 5. SECTOR NAUTA PAVO 4

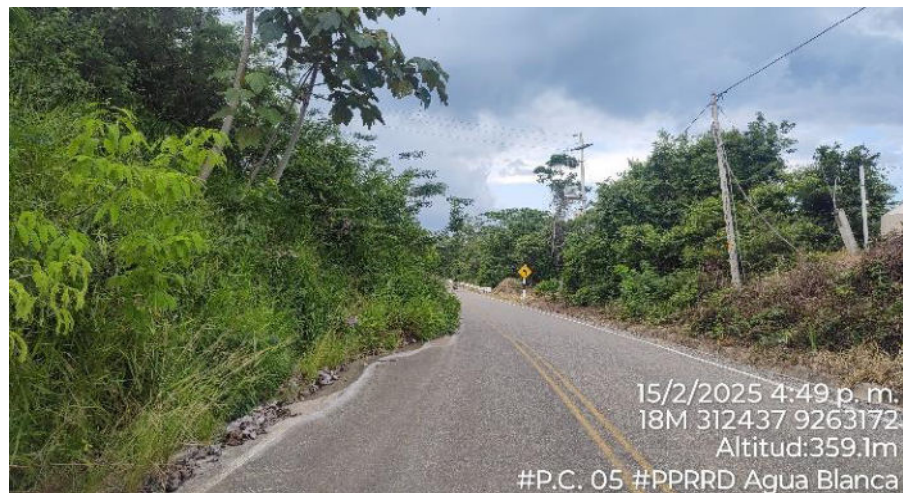
### ▪ *Antecedentes*

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 10.4 tramo Agua Blanca - Sisa.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM-WGS 84 (312437E, 9263172N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

### GRÁFICA 16. Erosión en el Sector Nauta – Pavo 4.



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.

NOTA: El Sector Crítico se encuentra ubicado en la carretera de acceso al distrito de Agua Blanca, jurisdiccionalmente pertenece al distrito de Sisa.



## 6. SECTOR ELADIO TAPULLIMA

### ▪ *Antecedentes*

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 7.4 tramo Agua Blanca - Sisa.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM-WGS 84 (312437E, 9263172N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

### GRÁFICA 17. Erosión en el Sector Eladio Tapullima.



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.

NOTA: El Sector Crítico se encuentra ubicado en la carretera de acceso al distrito de Agua Blanca, jurisdiccionalmente pertenece al distrito de Sisa.



## 7. SECTOR CURVA DE HORIZONTE

### ▪ *Antecedentes*

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 2.5 tramo Agua Blanca - Sisa.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM-WGS 84 (312066E, 9257164N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

### GRÁFICA 18. Erosión en el Sector Curva de Horizonte.



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.

## 8. SECTOR CURVA DE HORIZONTE 2

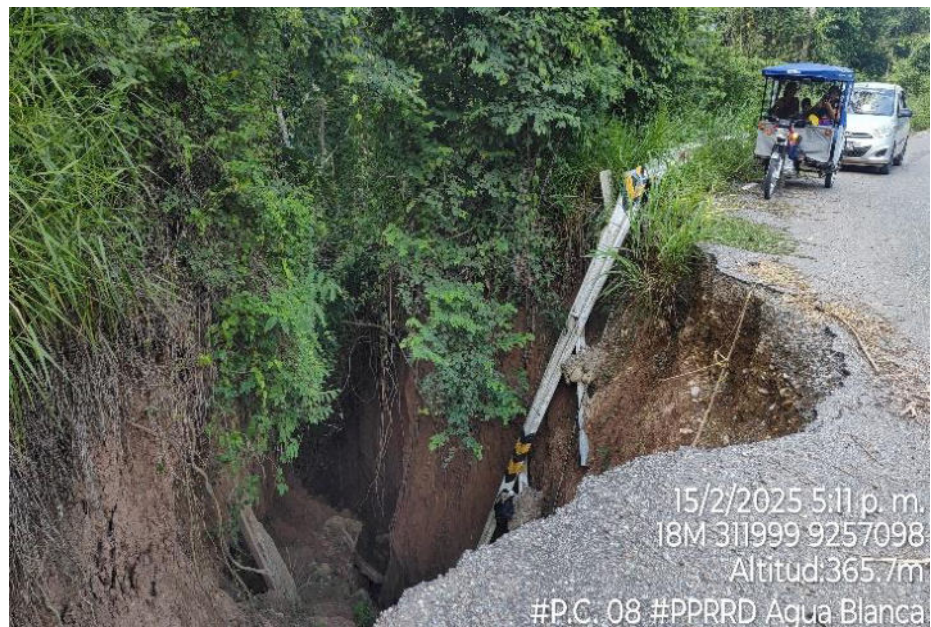
### ▪ *Antecedentes*

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 2.4 tramo Agua Blanca - Sisa.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM-WGS 84 (312009E, 9257101N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

### GRÁFICA 19. Erosión en el Sector Curva de Horizonte 2.



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.





## 9. SECTOR CURVA DE HORIZONTE 3

### ▪ *Antecedentes*

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 2.1 tramo Agua Blanca - Sisa.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM-WGS 84 (312124E, 9257177N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

### GRÁFICA 20. Erosión en el Sector Curva de Horizonte 3.



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.

## 10. SECTOR CURVA DE HORIZONTE 4

### ▪ *Antecedentes*

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 2.1 tramo Agua Blanca - Sisa.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM-WGS 84 (312182E, 9257207N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

### GRÁFICA 21. Erosión en el Sector Curva de Horizonte 4.



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.



## 11. SECTOR CURVA DE HORIZONTE 5

### ▪ *Antecedentes*

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 1.8 tramo Agua Blanca - Sisa.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM-WGS 84 (312419E, 9257041N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

### GRÁFICA 22. Erosión en el Sector Curva de Horizonte 5.



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.





## 12. SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN 2

### ▪ *Antecedentes*

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 3 tramo Agua Blanca – Santa Rosa.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM-WGS 84 (314503E, 9255428N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

### GRÁFICA 23. Erosión en el Sector Agua Blanca Barrio San Martin 2.



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.





### 13. SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN 3

#### ▪ *Antecedentes*

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 5.2 tramo Agua Blanca – Santa Rosa.

#### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM-WGS 84 (316505E, 9255441N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

#### GRÁFICA 24. Erosión en el Sector Agua Blanca Barrio San Martin 3.



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.





#### 14. SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SANTA ROSA

- **Antecedentes**

Se registro el fenómeno de erosión afectando la vía de comunicación terrestre a la altura del km 6.6 tramo Agua Blanca – Santa Rosa.

- **Zonas con posible manifestación de peligro.**

En las coordenadas UTM-WGS 84 (316905E, 9254391N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

#### GRÁFICA 25. Erosión en el Sector Agua Blanca Barrio Santa Rosa



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.

## 15. SECTOR AGUA BLANCA BARRIO LA UNION

### ▪ *Antecedentes*

Se registro el fenómeno de erosión afectando el casco urbano del barrio la Unión en el sector Agua Blanca.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM-WGS 84 (312449E, 9256436N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

### GRÁFICA 26. Erosión en el Sector Agua Blanca Barrio la Unión



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.

### GRÁFICA 27. Viviendas en peligro inminente



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.



## 16. SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JUAN

### ▪ *Antecedentes*

Se registro el fenómeno de erosión afectando el casco urbano del barrio San Juan en el sector Agua Blanca.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM-WGS 84 (313030E, 9256215N), se identifica la erosión causados por intensas lluvias que ponen en riesgo a la población e infraestructura vial.

### GRÁFICA 28. Erosión en el Sector Agua Blanca Barrio San Juan



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.

### GRÁFICA 29. Viviendas en peligro inminente



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.





## B. INUNDACIÓN FLUVIAL

### 1. AGUA BLANCA

#### ▪ *Antecedentes*

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el incremento de caudal de la quebrada sin nombre y posterior inundación en el centro poblado, que causó daños a viviendas y vías de comunicación.

#### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM (WGS 84) 313288E, 9255375N, se registra inundación con aproximadamente 0.5 metro de altura a consecuencia del incremento del caudal de la quebrada s/n.

### GRÁFICA 30. Sector Agua Blanca



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.



## 2. AGUA BLANCA, BARRIO SAN MARTIN

### ▪ *Antecedentes*

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el incremento de caudal de la quebrada sin nombre y posterior inundación en el centro poblado, que causó daños a viviendas y vías de comunicación.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM (WGS 84) 313499E, 9255369N, se registra inundación con aproximadamente 0.5 metro de altura a consecuencia del incremento del caudal de la quebrada s/n.

### GRÁFICA 31. Sector Agua Blanca Barrio San Martin



Fuente: Inspección insitu – ET PRRD AGUA BLANCA.



### 3. AGUA BLANCA, LAGUNAS DE OXIDACION

#### ▪ *Antecedentes*

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el incremento de caudal de la quebrada Yuracyacu y posterior inundación en el centro poblado, que causó daños a viviendas y vías de comunicación.

#### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM (WGS 84) 313499E, 9255369N, se registra inundación con aproximadamente 0.5 metro de altura a consecuencia del incremento del caudal de la quebrada s/n.

#### GRÁFICA 32. Sector Agua Blanca Barrio San Martin



Fuente: Inspección insitu – ET PRRD AGUA BLANCA.



#### 4. AGUA BLANCA, LAGUNAS DE OXIDACION

- **Antecedentes**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en el Sector Agua Blanca, Barrio San José, se produjo el incremento de caudal de la quebrada Yuracyacu y posterior inundación en el centro poblado, que causó daños a viviendas y vías de comunicación.

- **Zonas con posible manifestación de peligro.**

En las coordenadas UTM (WGS 84) 312178E, 9256222N, se registra inundación con aproximadamente 0.5 metro de altura a consecuencia del incremento del caudal de la quebrada s/n.

#### GRÁFICA 33. Sector Agua Blanca Barrio San José



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.



## 5. AGUA BLANCA, BARRIO SAN JOSE 2

### ▪ *Antecedentes*

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en el Sector Agua Blanca, Barrio San José, se produjo el incremento de caudal de la quebrada Yuracyacu y posterior inundación en el centro poblado, que causó daños a viviendas y vías de comunicación.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM (WGS 84) 312404E, 9256175N, se registra inundación con aproximadamente 0.5 metro de altura a consecuencia del incremento del caudal de la quebrada s/n.

### GRÁFICA 34. Sector Agua Blanca Barrio San José



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.



## 6. AGUA BLANCA, BARRIO PROGRESO

### ▪ *Antecedentes*

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en el Sector Agua Blanca, Barrio Progreso, se produjo el incremento de caudal de la quebrada Yuracyacu y posterior inundación en el centro poblado, que causó daños a viviendas y vías de comunicación.

### ▪ *Zonas con posible manifestación de peligro.*

En las coordenadas UTM (WGS 84) 313027E, 9256870N, se registra inundación con aproximadamente 0.5 metro de altura a consecuencia del incremento del caudal de la quebrada s/n.

### GRÁFICA 35. Sector Agua Blanca Barrio San José



Fuente: Inspección insitu – ET PPRRD AGUA BLANCA.



### 2.2.2. IDENTIFICACIÓN DE SECTORES CRÍTICOS

En el Presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca, se identificaron sectores críticos determinados por la recurrencia de los peligros identificados.

Con el propósito de organizar y priorizar las intervenciones por parte de la municipalidad, se han elaborado fichas de identificación de sectores críticos por tipo de peligro, para la determinación de estos sectores han sido la recurrencia y nivel de peligro (muy alto y alto) y ámbito territorial donde han ocurrido asimismo si hubo afectación de los elementos expuestos.

La determinación de puntos críticos se sustenta en las inspecciones recopiladas según las fichas técnicas de campo y la información generada por las entidades técnico científicas como son el INGEMMET y ANA.

Cabe resaltar que los objetivos del Plan están centrados en actividades de la gestión prospectiva y correctiva con acciones y/o medidas orientadas a prevenir y/o reducir el riesgo de desastres en los sectores críticos identificados, puesto que, al ser los peligros más recurrentes, son los que producirían mayores pérdidas, tanto pérdidas humanas como sus medios de vida.

En el cuadro 26 se presenta el tipo de peligro y el nivel de peligro, recopilados en el trabajo de campo en el ámbito de intervención.



**CUADRO 26: Sectores críticos por nivel de peligro determinados por la Municipalidad Distrital de Agua Blanca**

N°	COMUNIDAD NATIVA/CENTRO POBLADO	PELIGRO	CODIGO SECTOR CRITICO	COORDENADAS		NIVEL DE PELIGRO
				E	N	
1	SECTOR 20 DE MAYO	MOVIMIENTO EN MASA	SC-01	311167	9266482	<b>ALTO</b>
2	SECTOR NAUTA - PAVO	MOVIMIENTO EN MASA	SC-02	311201	9265366	<b>ALTO</b>
3	SECTOR NAUTA - PAVO 2	MOVIMIENTO EN MASA	SC-03	311393	9264377	<b>ALTO</b>
4	SECTOR NAUTA - PAVO 3	MOVIMIENTO EN MASA	SC-04	311874	9263802	<b>ALTO</b>
5	SECTOR NAUTA - PAVO 4	MOVIMIENTO EN MASA	SC-05	312437	9263172	<b>ALTO</b>
6	SECTOR ELADIO TAPULLIMA	MOVIMIENTO EN MASA	SC-06	313258	9260841	<b>ALTO</b>
7	SECTOR CURVA DE HORIZONTE	MOVIMIENTO EN MASA	SC-07	312066	9257164	<b>ALTO</b>
8	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 2	MOVIMIENTO EN MASA	SC-08	312009	9257101	<b>ALTO</b>
9	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 3	MOVIMIENTO EN MASA	SC-09	312124	9257177	<b>ALTO</b>
10	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 4	MOVIMIENTO EN MASA	SC-10	312182	9257207	<b>ALTO</b>
11	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 5	MOVIMIENTO EN MASA	SC-11	312419	9257041	<b>ALTO</b>
12	SECTOR AGUA BLANCA	INUNDACION FLUVIAL	SC-12	313288	9255375	<b>ALTO</b>
13	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN	INUNDACION FLUVIAL	SC-13	314399	9255369	<b>ALTO</b>
14	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN 2	MOVIMIENTO EN MASA	SC-14	314503	9255428	<b>ALTO</b>
15	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN 3	MOVIMIENTO EN MASA	SC-15	316505	9255441	<b>ALTO</b>





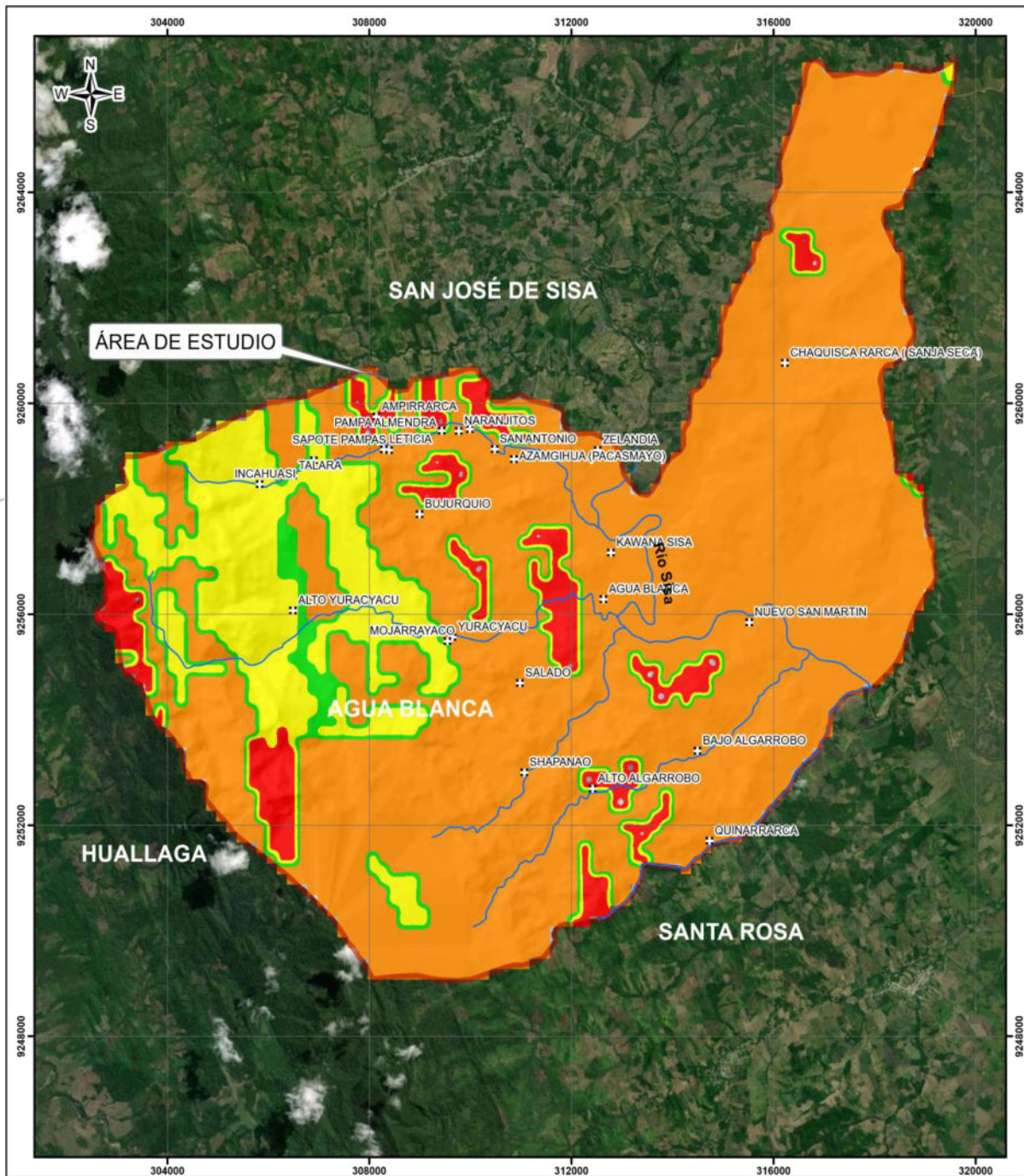
16	SECTOR AGUA BLANCA SANTA ROSA	MOVIMIENTO EN MASA	SC-16	316905	9254391	<b>ALTO</b>
17	SECTOR AGUA BLANCA POZA DE OXIDACION	INUNDACION FLUVIAL	SC-17	312758	9255899	<b>ALTO</b>
18	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JOSE	INUNDACION FLUVIAL	SC-18	312178	9256222	<b>ALTO</b>
19	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JOSE 2	INUNDACION FLUVIAL	SC-19	312404	9256175	<b>ALTO</b>
20	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO LA UNION	MOVIMIENTO EN MASA	SC-20	312449	9256436	<b>ALTO</b>
21	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO PROGRESO	INUNDACION FLUVIAL	SC-21	313027	9256870	<b>ALTO</b>
22	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JUAN	MOVIMIENTO EN MASA	SC-22	313030	9256215	<b>ALTO</b>

Fuente: Equipo Técnico PPRD





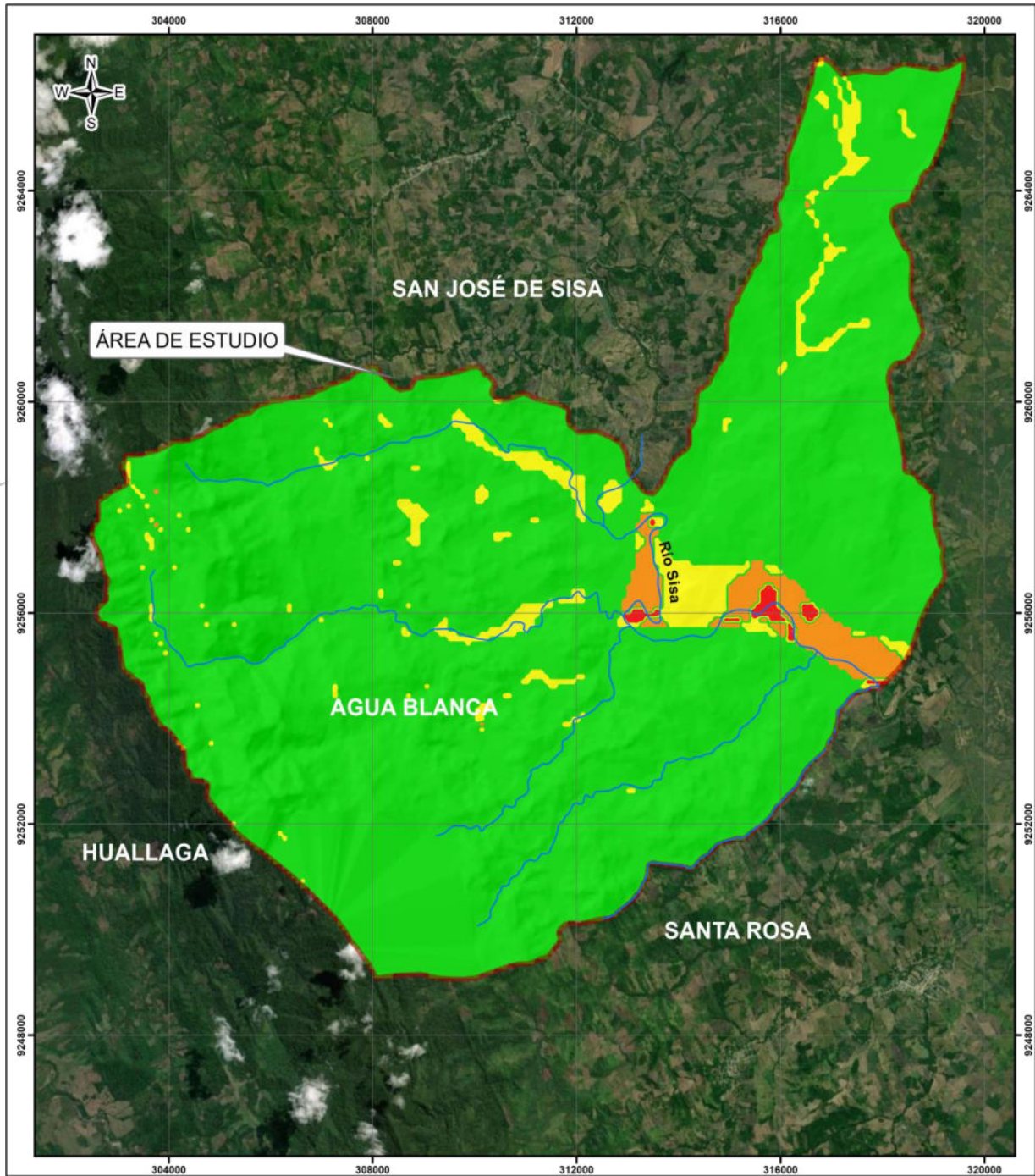
**MAPA 19: Peligro por Movimiento en Masa.**



<p><b>NIVEL DE PELIGRO</b></p> <p>Muy Alto (Red)</p> <p>Alto (Orange)</p> <p>Medio (Yellow)</p> <p>Bajo (Green)</p>		<p><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p> <p><b>PELIGRO POR MOVIMIENTOS EN MASA</b></p>
<p><b>LEYENDA</b></p> <p>⦿ Poblados</p> <p>— Ríos</p> <p>▭ Agua Blanca</p>	<p>Elaborado por: GGA      Revisado: MDAB</p>	<p>Datum: WGS 84      Escala: 1:70,000      Fecha: Marzo, 2025      Formato de impresión: A 3</p>
<p>ESCALA GRÁFICA</p> <p>0 1,050 2,100 4,200 m</p>	<p>Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional); Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados); Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)</p> <p><b>P-19</b></p>	



**MAPA 20: Peligro por Inundación**



**NIVEL DE PELIGRO**

<span style="color: red;">■</span> Muy Alto	<span style="color: yellow;">■</span> Medio
<span style="color: orange;">■</span> Alto	<span style="color: green;">■</span> Bajo

**SIMBOLOGÍA**

<span style="color: blue;">—</span> Ríos
<span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Agua Blanca

**ESCALA GRÁFICA**

0 1,050 2,100 4,200 m



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**PELIGRO POR INUNDACIONES**

Elaborado por: GGA	Revisado: MDAB		
Datum: WGS 84	Escala: 1:70.000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			Mapa: <b>P-20</b>



### 2.2.3. IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS

#### TIPOS DE ELEMENTOS EXPUESTOS

##### A. Centros Poblados

Se consideró los centros poblados expuestos que se encuentra dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural.

##### B. Establecimientos de Salud

Se consideró los establecimientos de salud expuestos que se encuentra dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural.

##### C. Instituciones Educativas

Se consideró las instituciones educativas expuestas que se encuentra dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural.

#### 2.2.3.1. ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE MOVIMIENTOS EN MASA.

Los elementos expuestos a movimientos en masa que se muestran en el mapa 21, (flujo de detritos, deslizamientos, derrumbes, reptación de suelos y erosión), son los siguientes: centros poblados, instituciones educativas, establecimientos de salud, entre otros. Los elementos expuestos se detallan en el cuadro N° 27, y el nivel de exposición en el cuadro 28.

**CUADRO 27: Elementos Expuestos a Movimientos en Masa**

N°	ELEMENTOS EXPUESTOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN EL DISTRITO DE AGUA BLANCA	N°
1	Centros Poblados	26
2	Centros de Salud	02
3	Instituciones Educativas	09

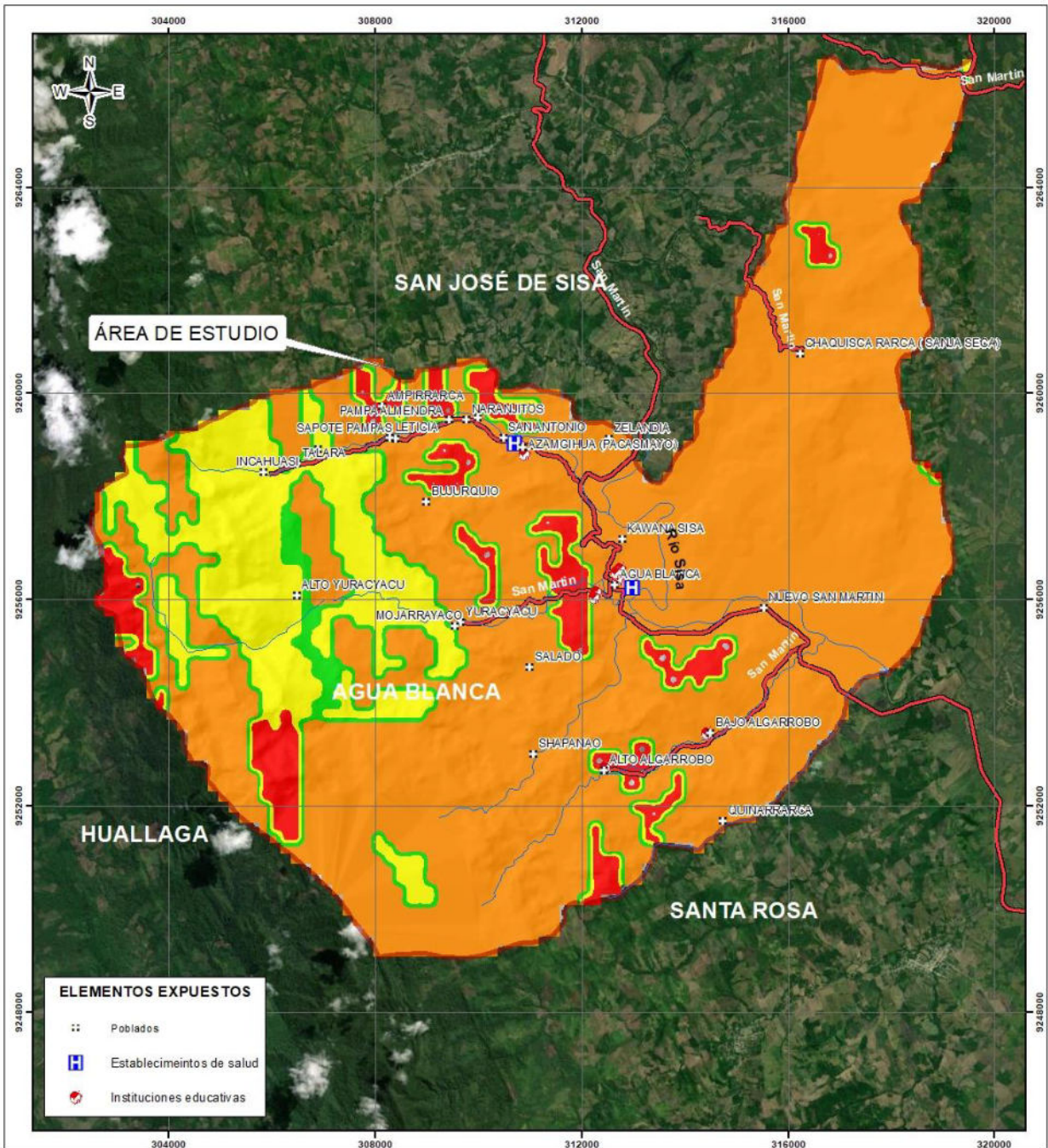
**CUADRO 28: Elementos expuestos a movimientos en masa por nivel de exposición.**

NIVEL DE EXPOSICION	CENTROS POBLADOS	CENTROS DE SALUD	INSTITUCIONES EDUCATIVAS
MUY ALTO	3	-	-
ALTO	19	02	09
MEDIO	4	-	-
BAJO	-	-	-
MUY BAJO	-	-	-
TOTAL	26	02	09

Fuente: Equipo Técnico PPRD.



**MAPA 21: Elementos expuestos a movimiento en masa**



**NIVEL DE PELIGRO**

<span style="color: red;">■</span> Muy Alto	<span style="color: yellow;">■</span> Medio
<span style="color: orange;">■</span> Alto	<span style="color: green;">■</span> Bajo

**SIMBOLOGÍA**

- Ríos
- Red Vial Departamental
- Agua Blanca

ESCALA GRÁFICA  
0 1.250 2.500 5.000 m



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**ELEMENTOS EXPUESTOS A MOVIMIENTOS EN MASA**

Elaborado por: GGA	Revisado: MDAB		
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional); Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados); Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - Ceneval (Escenarios de riesgo por lluvias intensas, 2021).			<b>Mapa: P-21</b>



### 2.2.3.2. ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE INUNDACIÓN.

Los elementos expuestos a inundación que se muestran en el mapa 22, (inundación por desborde de río), son los siguientes: centros poblados, instituciones educativas, establecimientos de salud, entre otros. Los elementos expuestos se detallan en el cuadro N° 29, y el nivel de exposición en el cuadro 30.

**CUADRO 29: Elementos expuestos a inundación**

ID	ELEMENTOS EXPUESTOS A INUNDACIONES EN DISTRITO DE AGUA BLANCA	N°
1	Centros Poblados	26
2	Centros de Salud	02
3	Instituciones Educativas	09

Fuente: Equipo Técnico PPRD.

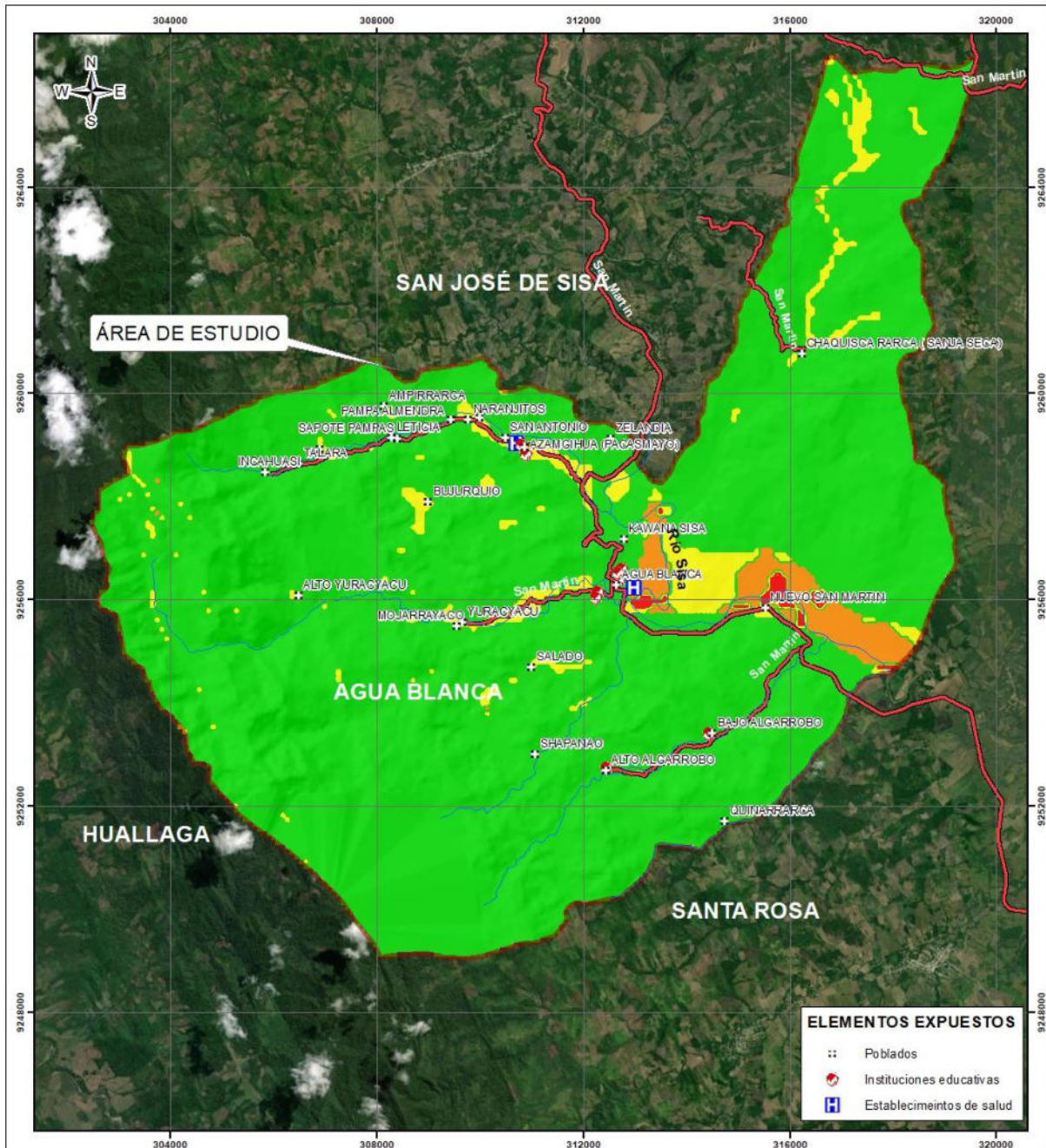
**CUADRO 30: Elementos expuestos a inundación por nivel de exposición.**

NIVEL DE EXPOSICION	CENTROS POBLADOS	CENTROS DE SALUD	INSTITUCIONES EDUCATIVAS
<b>MUY ALTO</b>	-	-	-
<b>ALTO</b>	26	02	09
<b>MEDIO</b>	-	-	-
<b>BAJO</b>	-	-	-
<b>MUY BAJO</b>	-	-	-
<b>TOTAL</b>	26	02	09

Fuente: Equipo Técnico PPRD.



MAPA 22: Elementos expuestos a inundación.



<p><b>NIVEL DE PELIGRO</b></p> <p>Muy Alto (Red)    Medio (Yellow)</p> <p>Alto (Orange)    Bajo (Green)</p>		<p><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p>
<p><b>SIMBOLOGÍA</b></p> <p>Ríos (Blue line)</p> <p>Agua Blanca (Red outline)</p> <p>Red Vial Departamental (Red line)</p> <p>ESCALA GRÁFICA: 0, 1,000, 2,000, 4,000 m</p>	<p><b>ELEMENTOS EXPUESTOS POR INUNDACIONES</b></p> <p>Elaborado por: GGA    Revisado: MDAB</p> <p>Datum: WGS 84    Escala: 1:70,000    Fecha: Marzo, 2025    Formato de impresión: A3</p> <p>Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional); Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados); Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)</p> <p>Mapa: <b>P-22</b></p>	



### 2.2.3.3. ANALISIS DE VULNERABILIDAD

El análisis de la vulnerabilidad, se han considerado los elementos expuestos a los peligros de movimientos en masa e inundación en el ámbito territorial del distrito de Agua Blanca, se presentan a continuación:

#### 2.2.3.3.1. ANALISIS DE VULNERABILIDAD FRENTE A MOVIMIENTOS EN MASA

**CUADRO 31: Centros poblados vulnerables a movimientos en masa**

DISTRITO	CENTRO POBLADO	NIVEL DE VULNERABILIDAD
AGUA BLANCA	Ampirrarca	Muy Alto
AGUA BLANCA	Alto Algarrobo	Muy Alto
AGUA BLANCA	Pampa Almendra	Muy Alto
AGUA BLANCA	Sapote Pampas	Alto
AGUA BLANCA	Shapoja Pampa	Alto
AGUA BLANCA	Naranjitos	Alto
AGUA BLANCA	Azamgihua (Pacasmayo)	Alto
AGUA BLANCA	Zelandia	Alto
AGUA BLANCA	Yuracyacu	Alto
AGUA BLANCA	Kawana Sisa	Alto
AGUA BLANCA	Mojarayaco	Alto
AGUA BLANCA	Chaquisca Rarca ( Sanja Seca)	Alto
AGUA BLANCA	Agua Blanca	Alto
AGUA BLANCA	San Antonio	Alto
AGUA BLANCA	Mira Quien Viene	Alto
AGUA BLANCA	Leticia	Alto
AGUA BLANCA	Bujurquio	Alto
AGUA BLANCA	Nuevo San Martin	Alto
AGUA BLANCA	Bajo Algarrobo	Alto
AGUA BLANCA	Quinarrarca	Alto
AGUA BLANCA	Shapanao	Alto
AGUA BLANCA	Talara	Medio
AGUA BLANCA	Incahuasi	Medio
AGUA BLANCA	Delicia	Medio
AGUA BLANCA	Alto Yuracyacu	Medio





**CUADRO 32: Centros de salud vulnerables a movimientos en masa**

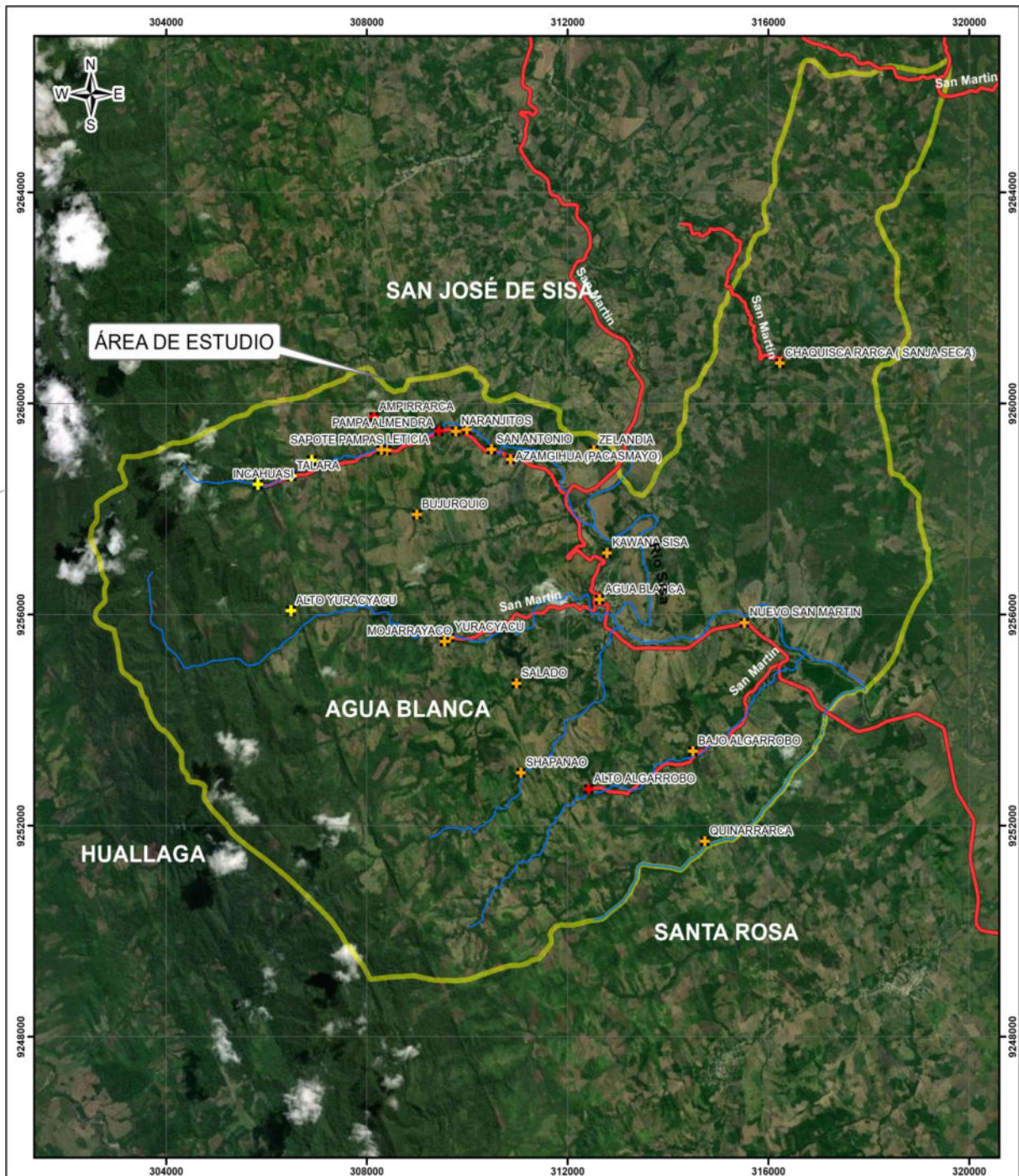
DISTRITO	NOMBRE DEL PUESTO DE SALUD	NIVEL DE VULNERABILIDAD
AGUA BLANCA	Agua Blanca	Alto
AGUA BLANCA	Pacasmayo	Alto

**CUADRO 33: Instituciones Educativas vulnerables a movimientos en masa**

NOMBRE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA	N°	NIVEL DE VULNERABILIDAD
AGUA BLANCA	0332	Muy Alto
AGUA BLANCA	0279	Alto
AGUA BLANCA	130	Alto
AGUA BLANCA	254	Alto
AGUA BLANCA	0264	Alto
AGUA BLANCA	227	Alto
AGUA BLANCA	0280	Alto
AGUA BLANCA	RAMON CASTILLA	Alto
AGUA BLANCA	0281	Alto



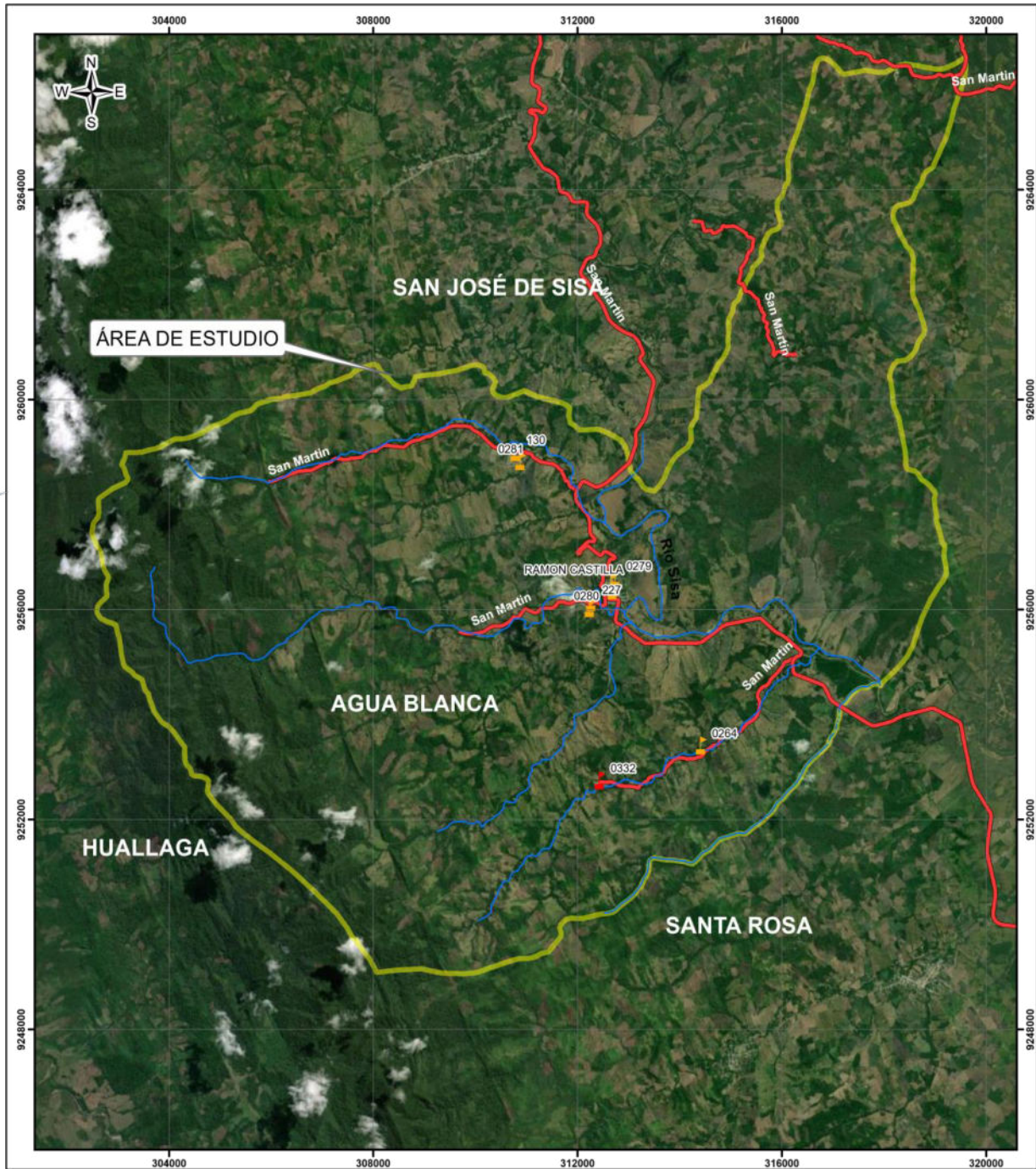
**MAPA 23: Vulnerabilidad por movimientos en masa en Centros Poblados**



<p><b>NIVEL DE VULNERABILIDAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Muy Alto</li> <li>■ Alto</li> <li>■ Medio</li> </ul>		<p align="center">   <b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b> </p> <p><b>VULNERABILIDAD DE POBLADOS POR MOVIMIENTOS EN MASA</b></p> <p>Elaborado por: GGA      Revisado: MDAB</p> <p>Datum: WGS 84      Escala: 1:70,000      Fecha: Marzo, 2025      Formato de impresión: A3</p> <p>Proyección: UTM Zona 18 S</p> <p>Fuente:                  Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional)                  Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)                  Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)</p>
<p><b>SIMBOLOGÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Ríos</li> <li>— Red Vial Departamental</li> <li>— Agua Blanca</li> </ul> <p>ESCALA GRÁFICA                  0    1,250    2,500    5,000 m</p>	<p align="right"><b>P-23</b></p>	

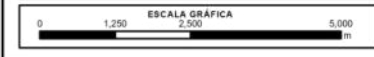



**MAPA 24: Vulnerabilidad por movimientos en masa en Instituciones Educativas**



NIVEL DE VULNERABILIDAD	
	Muy Alto
	Alto

SIMBOLOGÍA	
	Ríos
	Red Vial Departamental
	Agua Blanca






**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

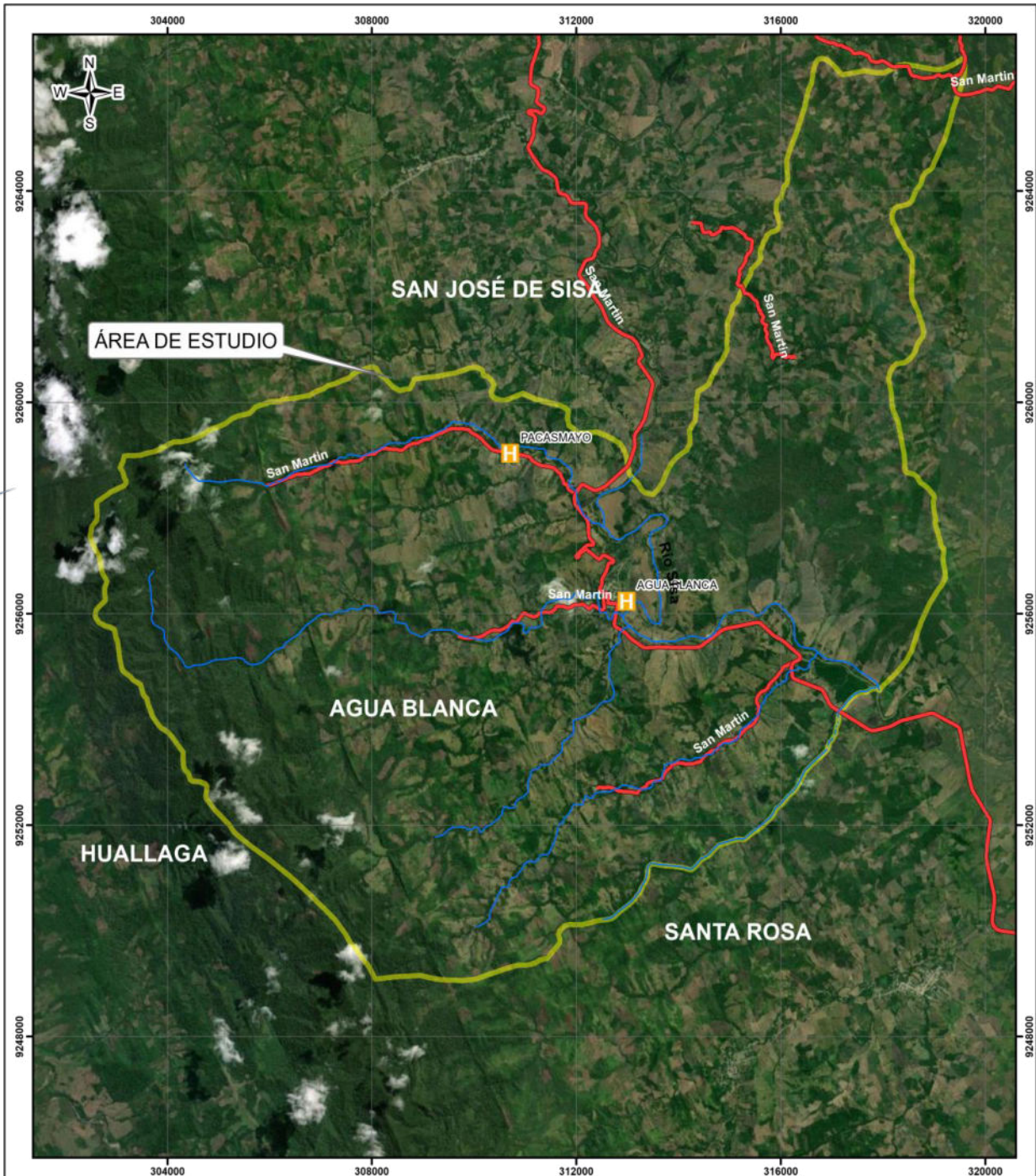
**VULNERABILIDAD DE I. EDUCATIVAS POR MOVIMIENTOS EN MASA**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3

Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Conepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)	
---	---



**MAPA 25: Vulnerabilidad por movimientos en masa en establecimientos de salud**



**NIVEL DE VULNERABILIDAD**

	Alto
--	------

**SIMBOLOGÍA**

	Ríos
	Red Vial Departamental
	Agua Blanca



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**VULNERABILIDAD DE EST. DE SALUD POR MOVIMIENTOS EN MASA**

Elaborado por: GGA	Revisado: MDAB		
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			<b>Mapa: P-25</b>



**2.2.3.3.2. ANALISIS DE VULNERABILIDAD FRENTE A INUNDACIONES**

**CUADRO 34: Centros poblados vulnerables a inundaciones**

DISTRITO	CENTRO POBLADO	NIVEL DE VULNERABILIDAD
AGUA BLANCA	NARANJITOS	Medio
AGUA BLANCA	AZAMGIHUA (PACASMAYO)	Medio
AGUA BLANCA	YURACYACU	Medio
AGUA BLANCA	MIRA QUIEN VIENE	Medio
AGUA BLANCA	BUJURQUIO	Medio
AGUA BLANCA	NUEVO SAN MARTIN	Medio
AGUA BLANCA	SALADO	Medio
AGUA BLANCA	TALARA	Bajo
AGUA BLANCA	AMPIRRARCA	Bajo
AGUA BLANCA	SAPOTE PAMPAS	Bajo
AGUA BLANCA	INCAHUASI	Bajo
AGUA BLANCA	SHAPOJA PAMPA	Bajo
AGUA BLANCA	ALTO ALGARROBO	Bajo
AGUA BLANCA	ZELANDIA	Bajo
AGUA BLANCA	KAWANA SISA	Bajo
AGUA BLANCA	MOJARRAYACO	Bajo
AGUA BLANCA	CHAQUISCA RARCA ( SANJA SECA)	Bajo
AGUA BLANCA	DELICIA	Bajo
AGUA BLANCA	PAMPA ALMENDRA	Bajo
AGUA BLANCA	AGUA BLANCA	Bajo
AGUA BLANCA	SAN ANTONIO	Bajo
AGUA BLANCA	LETICIA	Bajo
AGUA BLANCA	ALTO YURACYACU	Bajo
AGUA BLANCA	BAJO ALGARROBO	Bajo
AGUA BLANCA	QUINARRARCA	Bajo
AGUA BLANCA	SHAPANAO	Bajo

**CUADRO 35: Centros de salud vulnerables a inundaciones**

DISTRITO	NOMBRE DEL PUESTO DE SALUD	NIVEL DE VULNERABILIDAD
AGUA BLANCA	Agua Blanca	Alto
AGUA BLANCA	Pacasmayo	Medio



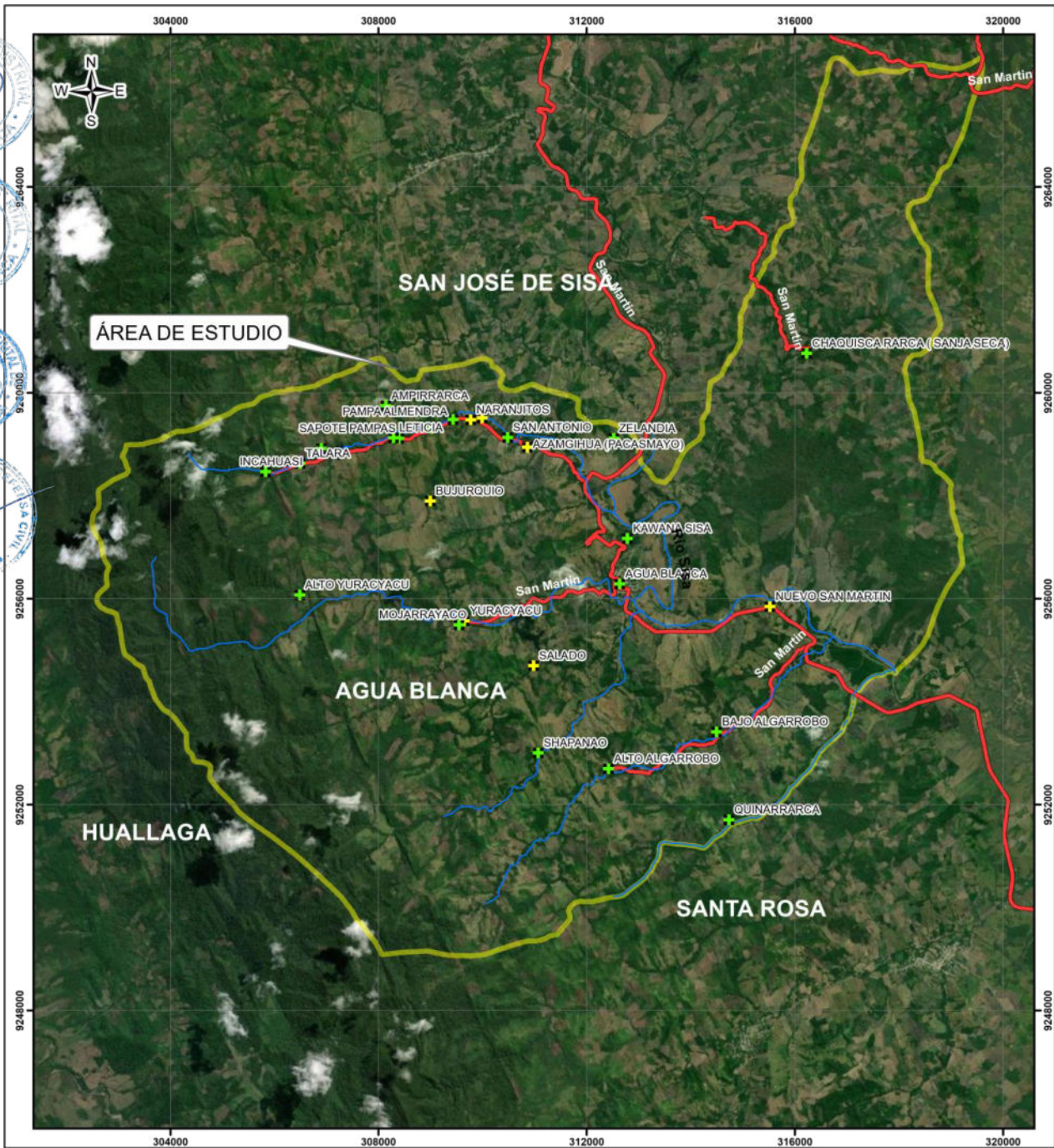
**CUADRO 36: Instituciones educativas vulnerables a inundaciones**

NOMBRE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA	N°	NIVEL DE VULNERABILIDAD
AGUA BLANCA	130	Medio
AGUA BLANCA	0281	Medio
AGUA BLANCA	0279	Bajo
AGUA BLANCA	254	Bajo
AGUA BLANCA	0332	Bajo
AGUA BLANCA	0264	Bajo
AGUA BLANCA	227	Bajo
AGUA BLANCA	0280	Bajo
AGUA BLANCA	RAMON CASTILLA	Bajo





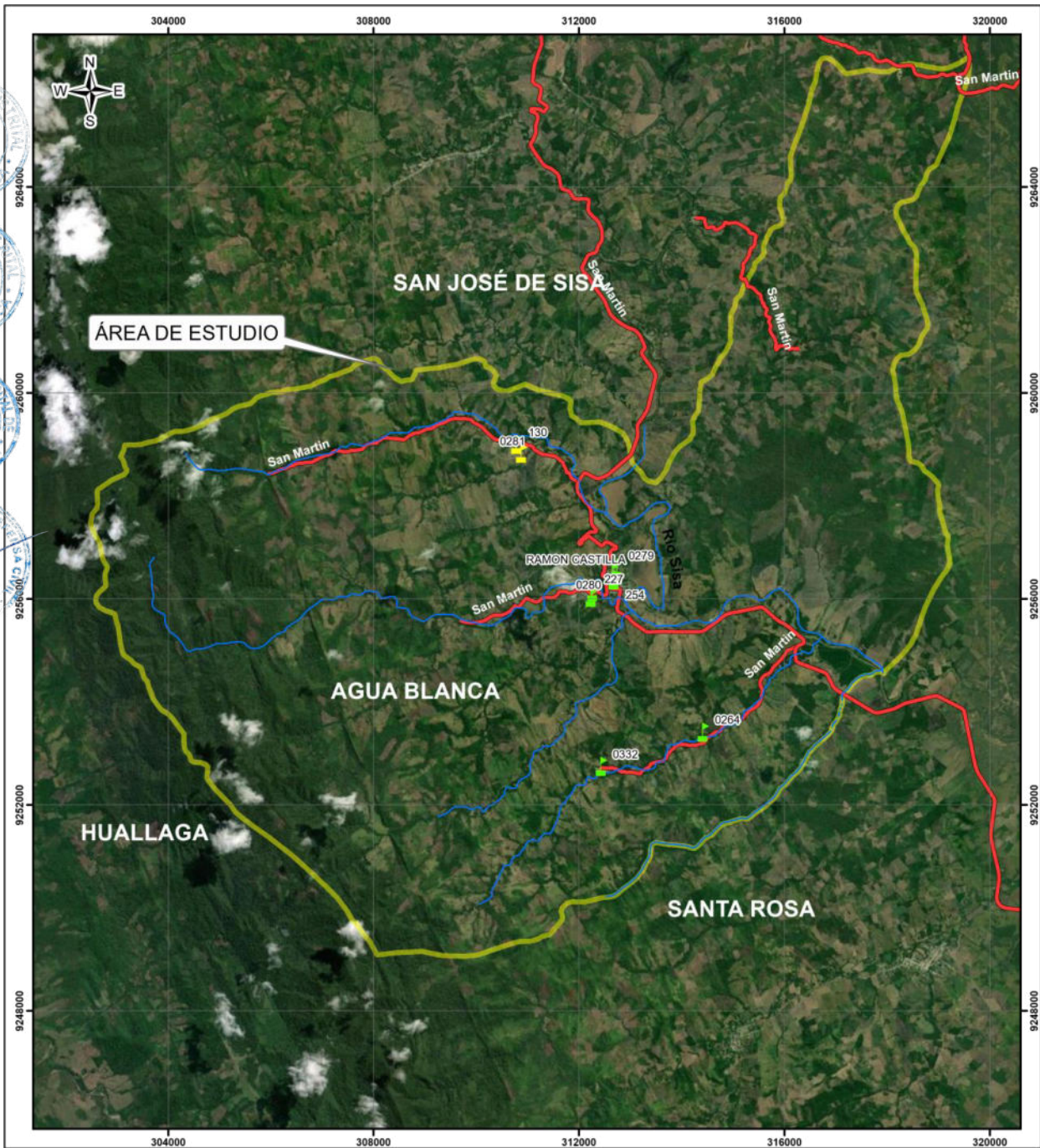
**MAPA 26: Vulnerabilidad por movimientos en masa en centros poblados**



<p><b>NIVEL DE VULNERABILIDAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">■</span> Medio</li> <li><span style="color: green;">■</span> Bajo</li> </ul>		<p align="center"><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p> <p align="center"><b>VULNERABILIDAD DE POBLADOS POR INUNDACIONES</b></p>											
<p><b>SIMBOLOGÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Ríos</li> <li><span style="color: red;">—</span> Red Vial Departamental</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Agua Blanca</li> </ul> <p>0 1,250 2,500 5,000 m</p>	<table border="1"> <tr> <td>Elaborado por: GGA</td> <td>Revisado: MDAB</td> </tr> <tr> <td>Datum: WGS 84</td> <td>Proyección: UTM Zona 18 S</td> <td>Escala: 1:70,000</td> <td>Fecha: Marzo, 2025</td> <td>Formato de impresión: A3</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)</td> <td align="center" rowspan="2"><b>P-26</b></td> </tr> </table>		Elaborado por: GGA	Revisado: MDAB	Datum: WGS 84	Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A3	Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			
Elaborado por: GGA	Revisado: MDAB												
Datum: WGS 84	Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A3									
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)				<b>P-26</b>									



**MAPA 27: Vulnerabilidad por movimientos en masa en instituciones educativas**

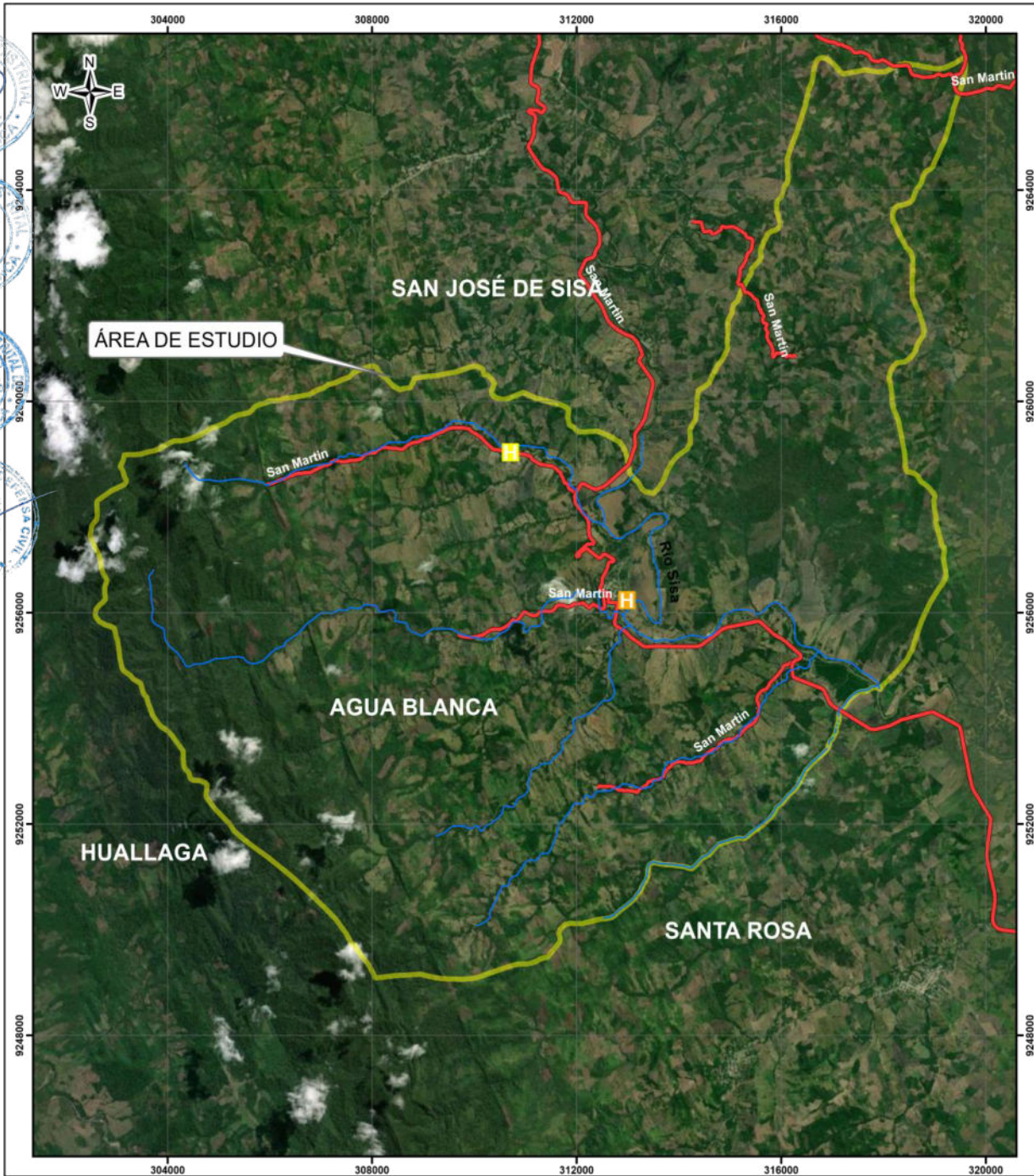


<p><b>NIVEL DE VULNERABILIDAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medio (Yellow flag)</li> <li>Bajo (Green flag)</li> </ul>		<p><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p>
<p><b>SIMBOLOGÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ríos (Blue line)</li> <li>Red Vial Departamental (Red line)</li> <li>Agua Blanca (Yellow outline)</li> </ul>	<p><b>VULNERABILIDAD DE INS, EDUCATIVAS POR INUNDACIONES</b></p>	<p>Elaborado por: GGA      Revisado: MDAB</p>
<p>ESCALA GRÁFICA 0 1,250 2,500 5,000 m</p>	<p>Datum: WGS 84      Escala: 1:70,000      Fecha: Marzo, 2025      Formato de impresión: A3</p>	<p>Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)</p> <p>Mapa: <b>P-27</b></p>





**MAPA 28: Vulnerabilidad por movimientos en masa en establecimientos de salud**



<p><b>NIVEL DE VULNERABILIDAD</b></p> <p><span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span> Alto</p> <p><span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span> Medio</p>	<p>EL DORADO</p> <p>SAN MARTÍN</p>	<p align="center">   <b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b> </p> <p align="center"><b>VULNERABILIDAD DE INS, EDUCATIVAS POR INUNDACIONES</b></p>											
<p><b>SIMBOLOGÍA</b></p> <p><span style="color: blue;">—</span> Ríos</p> <p><span style="color: red;">—</span> Red Vial Departamental</p> <p><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Agua Blanca</p> <p> <small>ESCALA GRÁFICA</small>              0    1,250    2,500    5,000 m         </p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Elaborado por: GGA</td> <td colspan="2">Revisado: MDAB</td> </tr> <tr> <td>Datum: WGS 84</td> <td>Escala: 1:70,000</td> <td>Fecha: Marzo, 2025</td> <td>Formato de impresión: A 3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)</td> <td align="center" rowspan="2"><b>P-28</b></td> </tr> </table>		Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB		Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3	Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)		
Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB											
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3										
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			<b>P-28</b>										



## 2.2.4. MAPA DE RIESGOS

### 2.2.4.1. METODOLOGIA ESCENARIO DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA

El escenario de riesgo por movimiento en masa está referida a descripción detallada de las condiciones en las que el distrito de Agua Blanca podría verse afectada ante movimientos en masa. Este escenario se desarrolló mediante la superposición de los mapas de susceptibilidad ante movimientos en masa y mapa de elementos expuestos, con el objetivo de comprender y prever cómo podría evolucionar el fenómeno en términos de extensión e impacto. El procedimiento metodológico está compuesto por tres fases que se desarrollaron en forma secuencial:

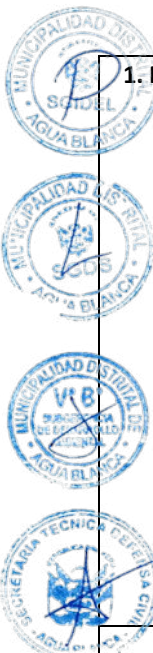
- a) Elaboración del mapa de susceptibilidad por movimientos en masa
- b) Identificación de elementos expuestos
- c) Determinación del escenario de riesgo ante movimientos en masa.

Se generó el mapa de susceptibilidad utilizando como base el mapa de susceptibilidad realizado por INGEMMET superponiendo los siguientes parámetros: pendiente, geomorfología, litología, hidrogeología y cobertura vegetal. Los objetivos de este mapa son plantear un modelo que indique las zonas de mayor propensión a los movimientos en masa del territorio nacional, a fin de contar con una herramienta para la gestión de riesgos por este tipo de procesos. Se identifican en el mapa, áreas potencialmente susceptibles a los movimientos en masa (deslizamientos, caídas de rocas, derrumbes, huaycos, aluviones, avalanchas, etc).

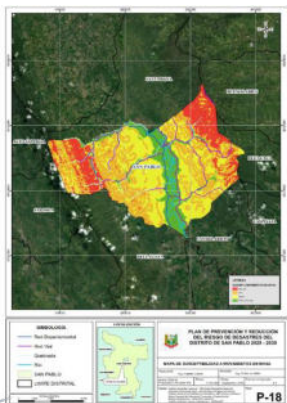
Con la información geoespacial mencionada en el párrafo anterior, se realizó el análisis de exposición, superponiendo la capa de susceptibilidad (peligro) con el de elementos expuestos ya identificados sobre las áreas de peligro, priorizando los niveles alto y muy alto, con la finalidad de identificar los posibles daños y/o pérdidas frente a la ocurrencia de movimientos en masa en el área del distrito de Agua Blanca.



**GRÁFICA 36: Procedimiento Metodológico del escenario de riesgo ante movimientos en masa**



**1. MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD POR MOVIMIENTOS EN MASA**



**2. ELEMENTOS EXPUESTOS**

- Población
- Instituciones Educativas
- Establecimientos de Salud



**3. SUPERPOSICIÓN:**

**ESCENARIO DE RIESGO**

NIVEL DE RIESGO	ELEMENTO EXPUESTO	CANTIDAD
MUY ALTO	Centros Poblados	5
	Centros de Salud	2
	Instituciones Educativas	2
ALTO	Centros Poblados	8
	Centros de Salud	-
	Instituciones Educativas	3

**2.2.4.2. MAPA DE ESCENARIOS DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA**

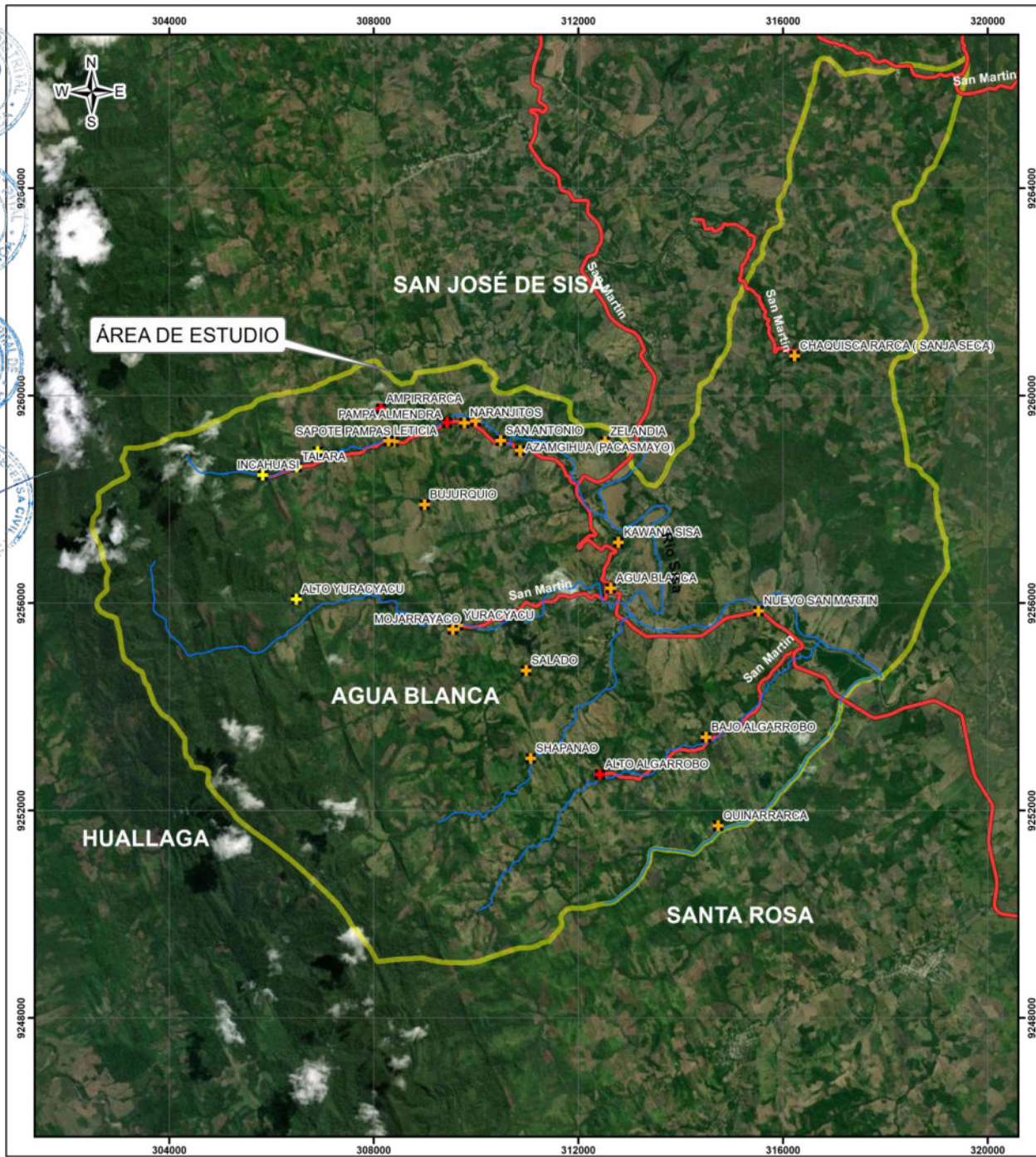
El mapa de escenarios de riesgo ante movimientos en masa del distrito de Agua Blanca, se obtuvo superponiendo las capas de capa de susceptibilidad y los elementos expuestos, en el mapa 29 se muestra los elementos expuestos a los escenarios de riesgos por movimientos en masa niveles: muy alto, alto, medio, bajo y muy bajo.

**CUADRO 37: Escenario de riesgos por movimientos en masa.**

NIVEL DE RIESGO	ELEMENTO EXPUESTO	CANTIDAD
MUY ALTO	Centros Poblados	5
	Centros de Salud	2
	Instituciones Educativas	2
ALTO	Centros Poblados	8
	Centros de Salud	-
	Instituciones Educativas	3



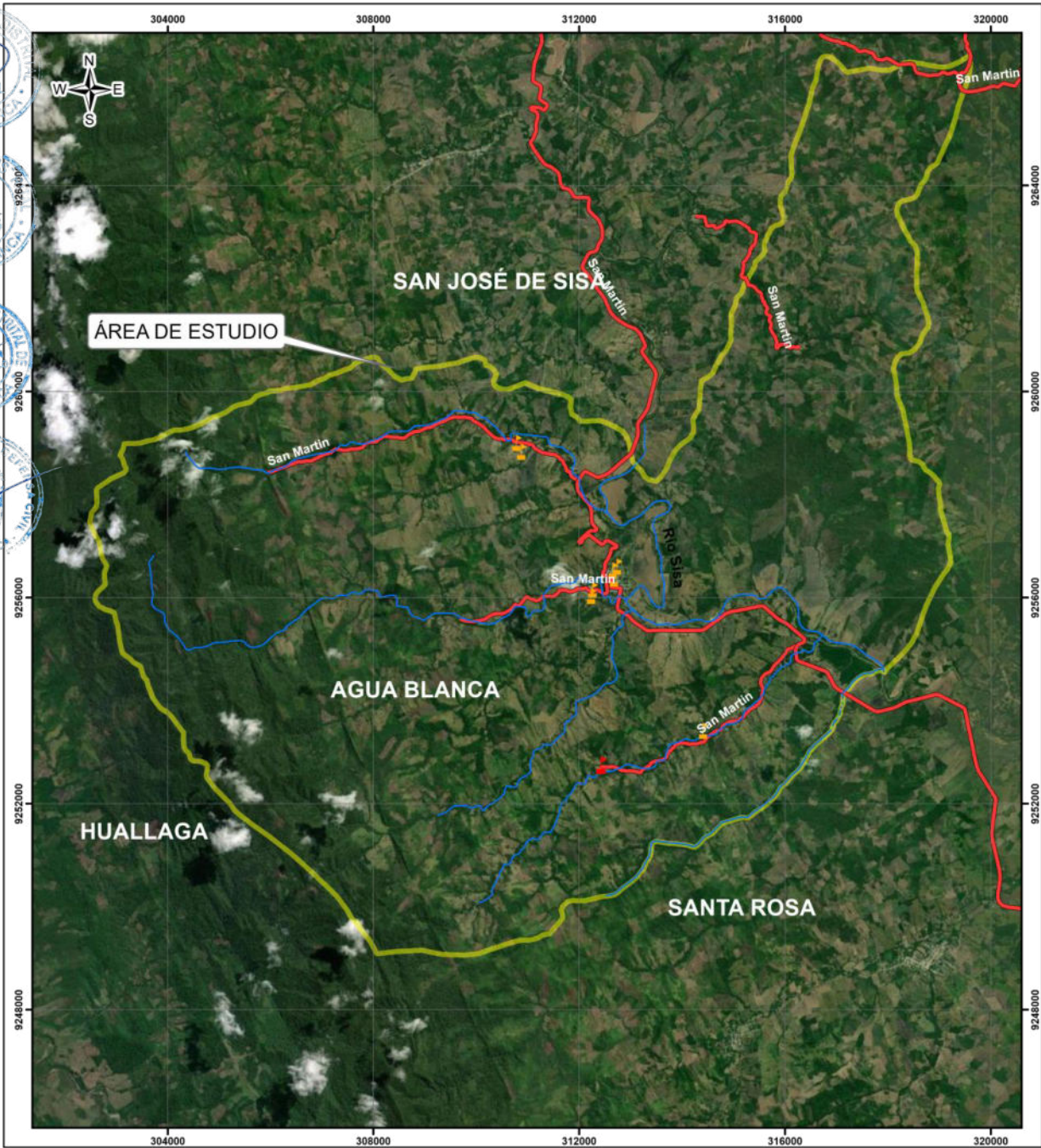
**MAPA 29: Riesgos por movimientos en masa en centros poblados**



<p><b>NIVEL DE RIESGO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> Muy Alto</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Alto</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Medio</li> </ul>		<p><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p>			
<p><b>SIMBOLOGÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Ríos</li> <li><span style="color: red;">—</span> Red Vial Departamental</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Agua Blanca</li> </ul>		<p><b>RIESGO DE POBLADOS POR MOVIMIENTOS EN MASA</b></p>			
<p>ESCALA GRÁFICA 0 1,250 2,500 5,000 m</p>		<p>Elaborado por: GGA</p>	<p>Revisado: MDAB</p>		
		<p>Datum: WGS 84</p>	<p>Escala: 1:70,000</p>	<p>Fecha: Marzo, 2025</p>	<p>Formato de impresión: A 3</p>
		<p>Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)</p>		<p>Mapa: <b>P-29</b></p>	



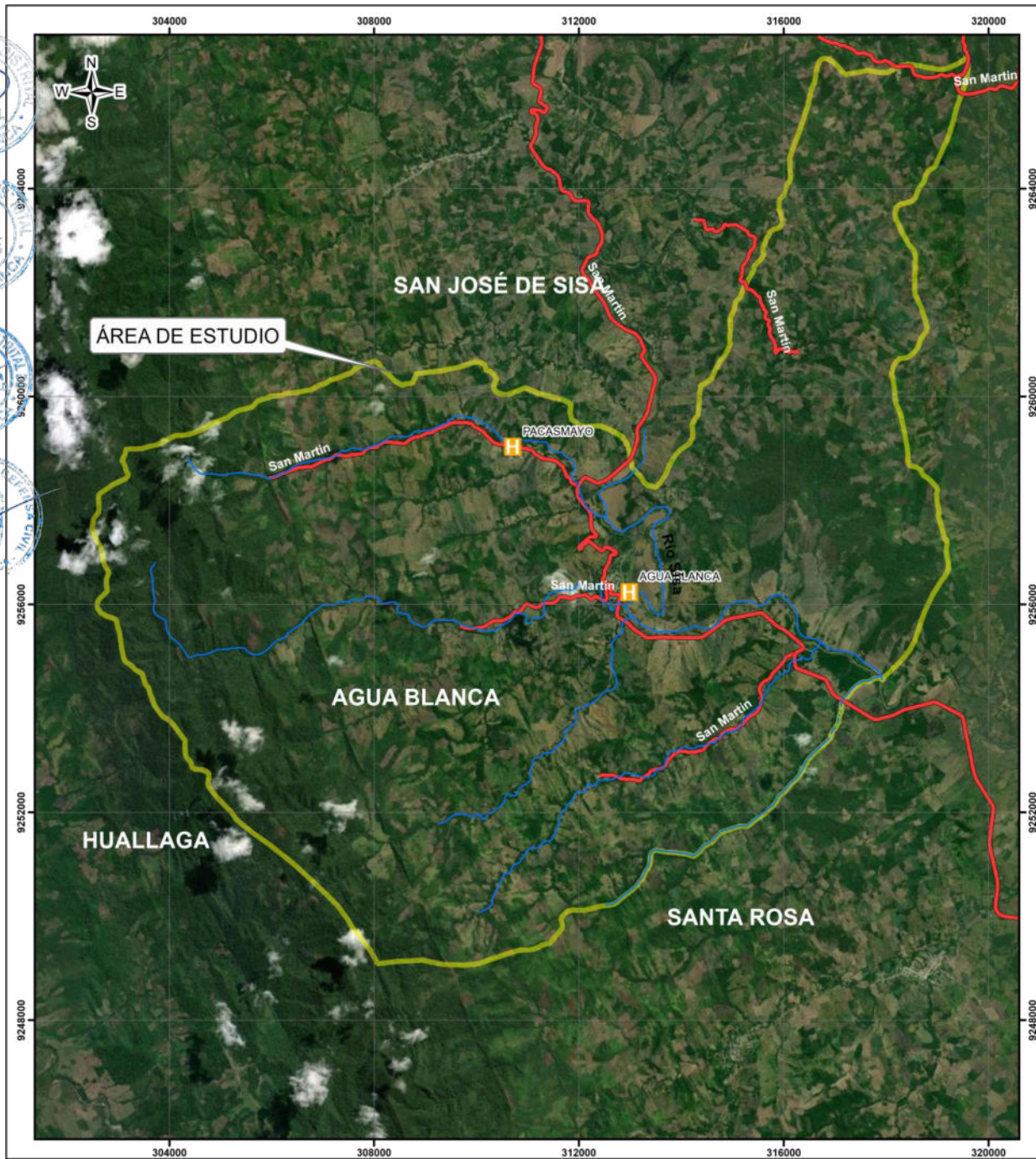
**MAPA 30: Riesgos por movimientos en masa en instituciones educativas**



<p><b>NIVEL DE RIESGO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> Muy Alto</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Alto</li> </ul>		<p align="center">   <b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b> </p> <p align="center"><b>RIESGO DE I. EDUCATIVAS POR MOVIMIENTOS EN MASA</b></p>											
<p><b>SIMBOLOGÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Ríos</li> <li><span style="color: red;">—</span> Red Vial Departamental</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Agua Blanca</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>Elaborado por: GGA</td> <td>Revisado: MDAB</td> </tr> <tr> <td>Datum: WGS 84</td> <td>Proyección: UTM Zona 18 S</td> <td>Escala: 1:70,000</td> <td>Fecha: Marzo, 2025</td> <td>Formato de impresión: A 3</td> </tr> <tr> <td colspan="4">                 Fuente:                  Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional)                  Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)                  Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)             </td> <td align="center" rowspan="2"> <h1 style="margin: 0;">P-30</h1> </td> </tr> </table>		Elaborado por: GGA	Revisado: MDAB	Datum: WGS 84	Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3	Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			
Elaborado por: GGA	Revisado: MDAB												
Datum: WGS 84	Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3									
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)				<h1 style="margin: 0;">P-30</h1>									
<p>ESCALA GRÁFICA 0 1,250 2,500 5,000 m</p>													



**MAPA 31: Riesgos por movimientos en masa en establecimientos de salud**



<p><b>NIVEL DE RIESGO</b></p> <p><b>H</b> Alto</p>			<p><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p>	
<p><b>SIMBOLOGÍA</b></p> <p>— Ríos</p> <p>— Red Vial Departamental</p> <p>— Agua Blanca</p>				
<p><b>ESCALA GRÁFICA</b></p> <p>0 1,250 2,500 5,000 m</p>		<p><b>RIESGO DE EST. DE SALUD POR MOVIMIENTOS EN MASA</b></p>		<p><b>P-31</b></p>
<p>Elaborado por: GGA</p>		<p>Revisado: MDAB</p>		
<p>Datum: WGS 84</p>		<p>Proyección: UTM Zona 18 S</p>		<p>Fecha: Marzo, 2025</p>
<p>Formato de impresión: A 3</p>		<p>Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Censpred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)</p>		<p>Mapa:</p>



### 2.2.4.3. METODOLOGIA ESCENARIO DE RIESGO ANTE INUNDACIÓN

El escenario de riesgo por inundación fluvial ante lluvias asociadas al Fenómeno “El Niño” está referida a la descripción detallada de las condiciones en las que el distrito de Agua Blanca podría verse afectada por inundaciones causadas por la crecida de los ríos ante un incremento anómalo de las precipitaciones pluviales. Este escenario se desarrolló mediante la combinación de datos hidrológicos, topográficos y climáticos, con el objetivo de comprender y prever cómo podría evolucionar una inundación en términos de su magnitud, extensión e impacto en las áreas del distrito de Agua Blanca. El procedimiento metodológico está compuesto por tres fases que se desarrollaron en forma secuencial:

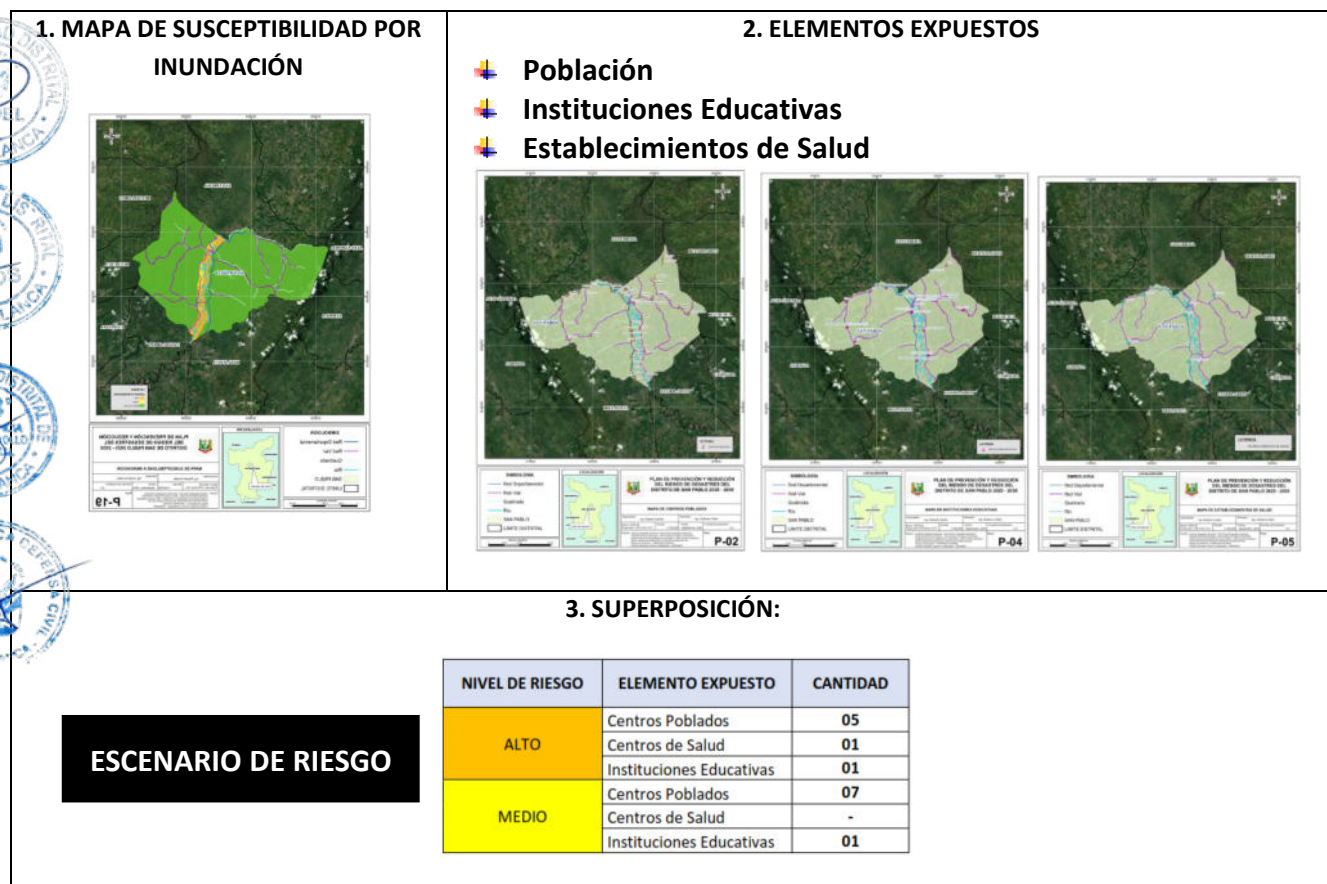
- a) Elaboración del mapa de susceptibilidad por inundación
- b) Identificación de elementos expuestos
- c) Determinación del escenario de riesgo ante inundación.

Se generó el mapa de susceptibilidad a partir de la densidad de drenaje en cuencas el mismo que influye en la velocidad de evacuación del agua y, por ende, en la probabilidad de inundaciones. Posterior a ello se realizó el mapa de pendientes del terreno el mismo que tienen un impacto significativo en la forma en que el agua fluye y se acumula durante eventos de crecida, lo que afecta directamente el análisis de peligro por inundaciones.

Para la generación de la capa de pendientes se ha utilizado como insumo un Modelo Digital de Elevación de 12.5 metros de resolución espacial en formato ráster, finalmente se utilizó el Índice de agua normalizado (NDWI) que es un índice valioso para detectar y monitorear la presencia de agua en áreas terrestres, lo que tiene implicaciones importantes en el análisis de peligro por inundaciones. Permite identificar áreas inundadas, mejorar la modelización hidrológica, proporcionar alertas tempranas y respaldar la planificación de gestión de inundaciones en cuencas hidrográficas.



**GRÁFICA 37: Procedimiento Metodológico del escenario de riesgo ante inundación**



**2.2.4.4. MAPA DE ESCENARIOS DE RIESGOS ANTE INUNDACIÓN**

El mapa de escenarios de riesgo ante inundaciones del distrito de Agua Blanca, se obtuvo superponiendo las capas de capa de susceptibilidad y los elementos expuestos, en el mapa 32 se muestra los elementos expuestos a los escenarios de riesgos por inundación niveles: muy alto, alto, medio, bajo y muy bajo.

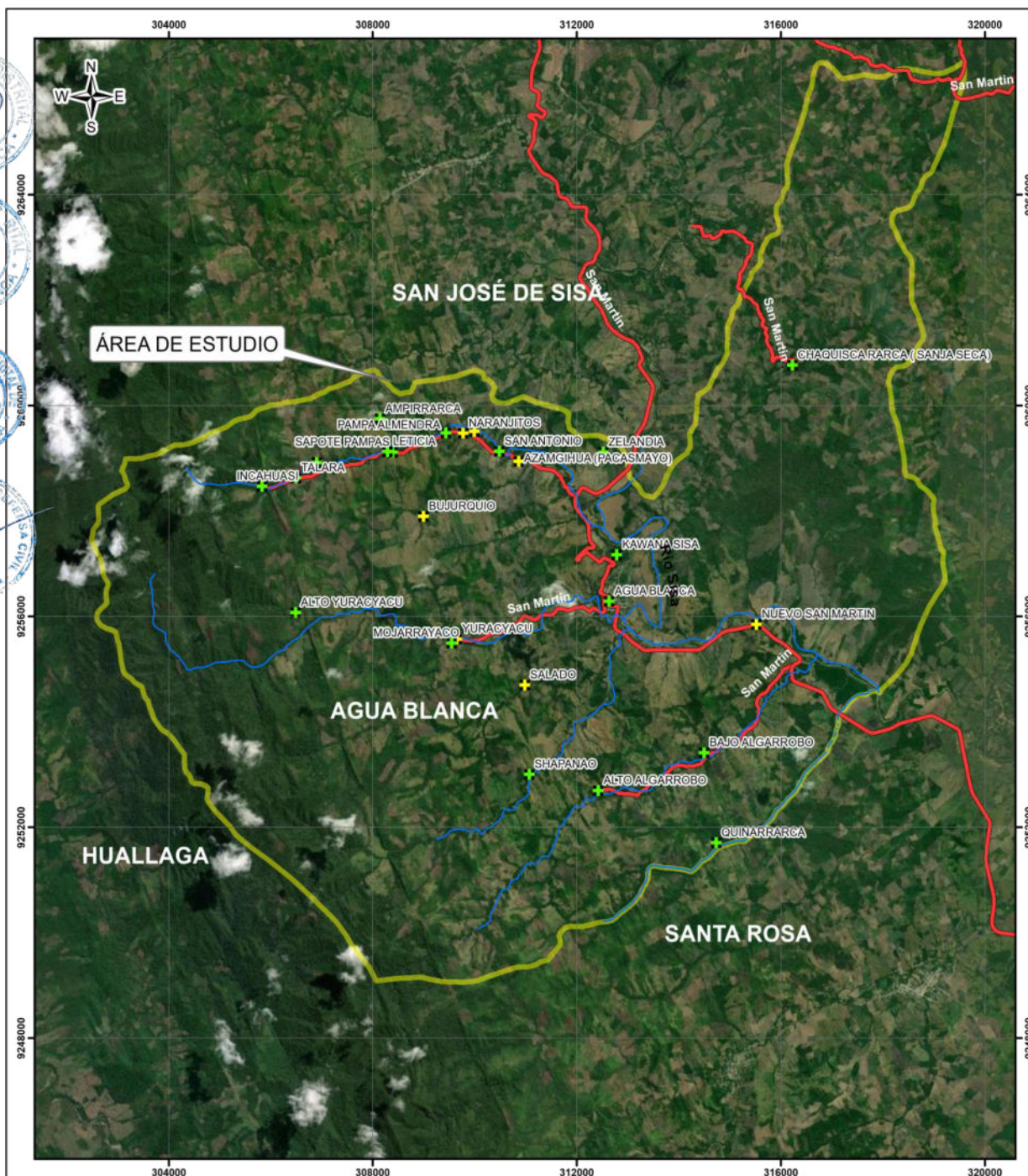
**CUADRO 38: Escenario de riesgos por inundaciones.**

NIVEL DE RIESGO	ELEMENTO EXPUESTO	CANTIDAD
ALTO	Centros Poblados	05
	Centros de Salud	01
	Instituciones Educativas	01
MEDIO	Centros Poblados	07
	Centros de Salud	-
	Instituciones Educativas	01





MAPA 32: Riesgos por inundación en centros poblados



**NIVEL DE RIESGO**

- Medio
- Bajo

**SIMBOLOGÍA**

- Ríos
- Red Vial Departamental
- Agua Blanca

ESCALA GRÁFICA: 0, 1,250, 2,500, 5,000 m



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**RIESGO DE POBLADOS POR INUNDACIONES**

Elaborado por: GGA      Revisado: MDAB

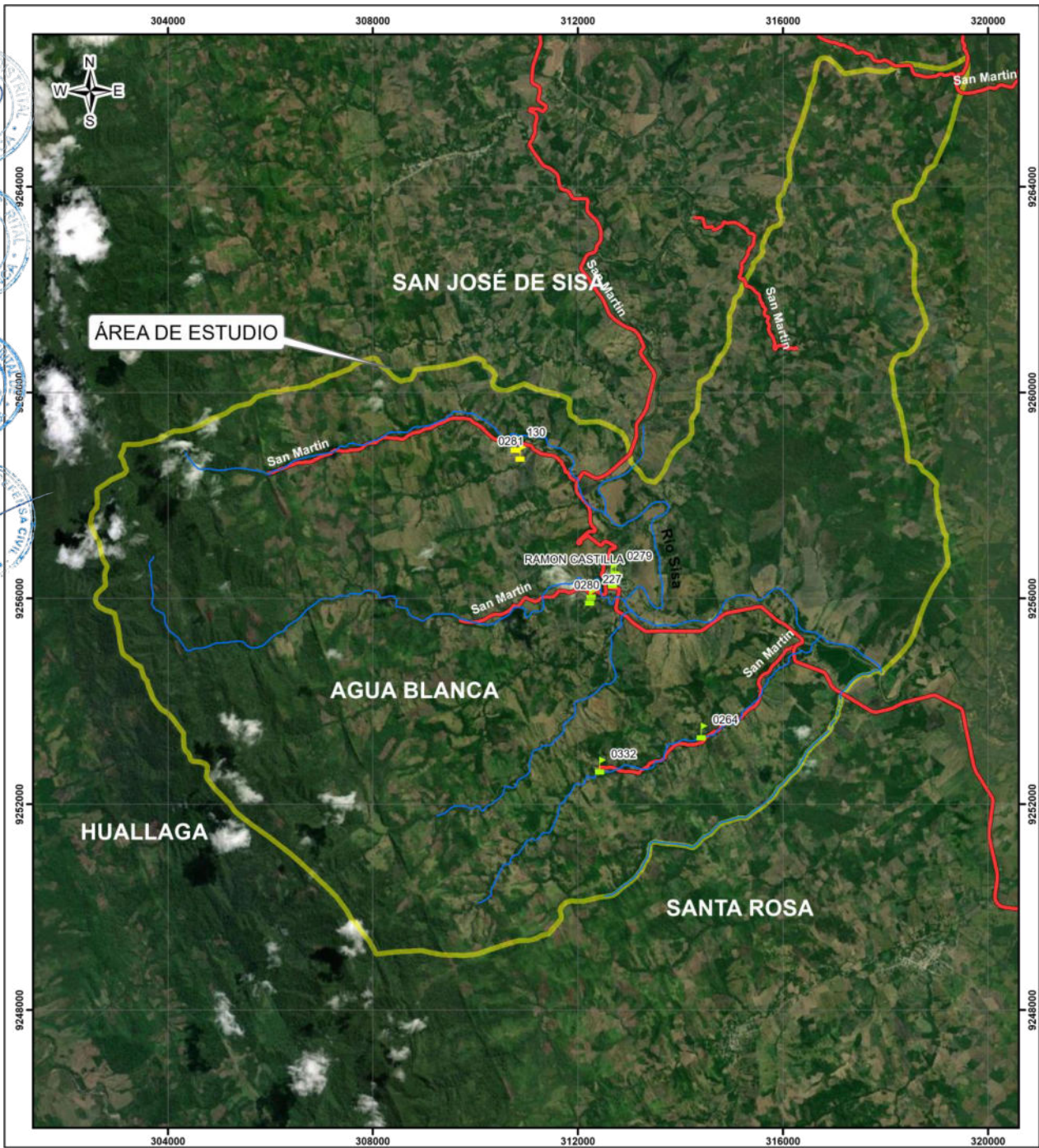
Datum: WGS 84      Escala: 1:70,000      Fecha: Marzo, 2025      Formato de impresión: A 3

Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional), Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados), Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)

Mapa: **P-32**



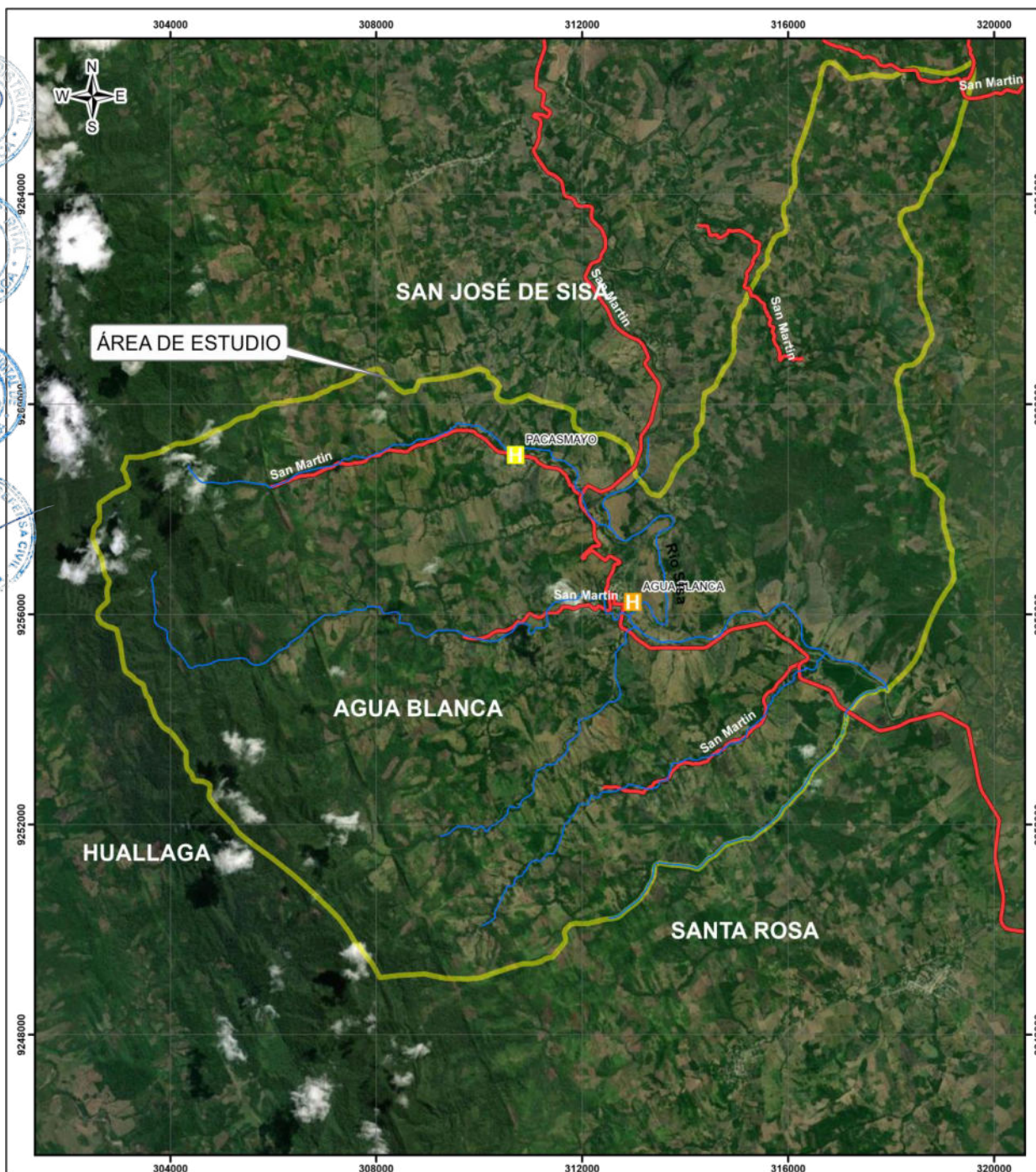
**MAPA 33: Riesgos por inundación en instituciones educativas**



<p><b>NIVEL DE RIESGO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">■</span> Medio</li> <li><span style="color: green;">■</span> Bajo</li> </ul>		<p align="center"><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p> <p align="center"><b>RIESGO DE INS. EDUCATIVAS POR INUNDACIONES</b></p>											
<p><b>SIMBOLOGÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Ríos</li> <li><span style="color: red;">—</span> Red Vial Departamental</li> <li><span style="border: 2px solid yellow; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Agua Blanca</li> </ul> <p>ESCALA GRÁFICA 0 1,250 2,500 5,000 m</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Elaborado por: GGA</td> <td colspan="2">Revisado: MDAB</td> </tr> <tr> <td>Datum: WGS 84</td> <td>Escala: 1:70,000</td> <td>Fecha: Marzo, 2025</td> <td>Formato de impresión: A3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)</td> <td align="center" rowspan="2"><b>P-33</b></td> </tr> </table>		Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB		Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A3	Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)		
Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB											
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A3										
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			<b>P-33</b>										



**MAPA 34: Riesgos por inundación en establecimientos de salud**



<p><b>NIVEL DE RIESGO</b></p> <p><span style="color: red;">H</span> Alto</p> <p><span style="color: yellow;">H</span> Medio</p>		<p><b>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030</b></p>		
<p><b>SIMBOLOGÍA</b></p> <p>— Ríos</p> <p>— Red Vial Departamental</p> <p>— Agua Blanca</p>		<p><b>RIESGO DE INS, EDUCATIVAS POR INUNDACIONES</b></p>		
<p>ESCALA GRÁFICA</p> <p>0 1,250 2,500 5,000 m</p>		<p>Elaborado por: GGA</p>	<p>Revisado: MDAB</p>	<p>Formato de impresión: A3</p>
<p><small>Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S</small></p>		<p><small>Escala: 1:70,000</small></p>	<p><small>Fecha: Marzo, 2025</small></p>	<p>Mapa: <b>P-34</b></p>
<p><small>Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional); Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados); Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021).</small></p>				



**CUADRO 39: Inventario de puntos y zonas críticas por inundación identificadas en el distrito de Agua Blanca**

PROVINCIA	DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS UTM		ELEMENTOS EXPUESTOS						N° de Ficha	NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	PROPUESTA DE SOLUCIÓN	
			E	N	Población	Viviendas	Vías (Km.)	Hás	II.EE	EE.SS.						
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA	313288	9255375			Eje Carretero 1.8km			1	1	12	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Agua Blanca, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce. Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN	314399	9255369			Eje Carretero 2.8 km			1	1	13	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector barrio San Martín, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce. Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA POZA DE OXIDACIÓN	312758	9255899			Eje carretero 950m			1	1	17	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Poza de Oxidación, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce. Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JOSE	312178	9256222			Eje carretero 110m			1	1	18	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio San Jose, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce. Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JOSE 2	312404	9256175			Eje carretero 240m			1	1	19	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio San Jose 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce. Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO PROGRESO	313027	9256870			Eje carretero 1.5km			1	1	21	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio Progreso, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce. Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.

FUENTE: Equipo Técnico PPRD Municipalidad Distrital de Agua Blanca.



**CUADRO 40: Priorización de puntos y zonas críticas por inundación identificadas en el distrito de Agua Blanca**

PROVINCIA	DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS		ELEMENTOS EXPUESTOS						N° Priorización	NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	PROPUESTA DE SOLUCIÓN		
			E	N	Población	Viviendas	Vías (Km.)	Hás	II.EE	EE.SS.							
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JOSE	312178	9256222			Eje carretero 110m				1	1	1	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio San Jose, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce.Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA POZA DE OXIDACIÓN	312758	9255899			Eje carretero 950m				1	1	2	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Poza de Oxidación, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce.Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA	313288	9255375			Eje Carretero 1.8km				1	1	3	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Agua Blanca, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce. Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JOSE 2	312404	9256175			Eje carretero 240m				1	1	4	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio San Jose 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce.Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO PROGRESO	313027	9256870			Eje carretero 1.5km				1	1	5	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio Progreso, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce.Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN	314399	9255369			Eje Carretero 2.8 km				1	1	6	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector barrio San Martin, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce.Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.

FUENTE: Equipo Técnico PPRRD Municipalidad Distrital de Agua Blanca.



**CUADRO 41: Inventario de puntos y zonas críticas por movimiento en masa identificadas en el distrito de Agua Blanca**

PROVINCIA	DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS UTM		ELEMENTOS EXPUESTOS						N° de Ficha	NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	PROPUESTA DE SOLUCIÓN		
			E	N	Población	Viviendas	Vías (Km.)	Hás	I.EE	E.E.S.							
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR 20 DE MAYO	311167	9266482			Eje Carretero 15.1 km				1	1	1	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector 20 de mayo, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR NAUTA - PAVO	311201	9265366			Eje Carretero 14.8 km				2	1	1	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Nauta - Pavo, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR NAUTA - PAVO 2	311393	9265377			Eje Carretero 12.1 km				3	1	1	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Nauta - Pavo 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR NAUTA - PAVO 3	311874	9263802			Eje Carretero 11.4 km				4	1	1	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Nauta - Pavo 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR NAUTA - PAVO 4	312437	9263172			Eje Carretero 10.4 km				5	1	1	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Nauta - Pavo 4, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR ELADIO TAPULLIMA	313258	9260841			Eje Carretero 7.4 km				6	1	1	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Eladio Tapullima, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE	312066	9257164			Eje Carretero 2.5 km				7	1	1	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 2	312009	9257101			Eje Carretero 2.4 km				8	1	1	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.





“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA 2025 – 2030”



EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 3	312124	9257207			Eje Carretero 2.1 km		1	1	9	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 4	312182	9257207			Eje Carretero 2.1 km		1	1	10	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 5	312419	9257041			Eje Carretero 1.8 km		1	1	11	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 5, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN 2	314503	9255428			Eje Carretero 3 km		1	1	14	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector barrio San Martin 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN 3	316505	9255441			Eje Carretero 5.2 km		1	1	15	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector barrio San Martin 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA SANTA ROSA	316905	9254391			Eje Carretero 6.6 km		1	1	16	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Santa Rosa, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA ABRRIO LA UNIÓN	312449	9256436			Eje Carretero 6.6 km		1	1	20	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio La Union, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JUAN	313030	9256215			Eje Carretero 1.0 km		1	1	22	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio San Juan, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.



**CUADRO 42: Priorización de puntos y zonas críticas por movimiento en masa identificadas en el distrito de Agua Blanca**

PROVINCIA	DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS		ELEMENTOS EXPUESTOS						N° Priorización	NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	PROPUESTA DE SOLUCIÓN		
			E	N	Población	Viviendas	Vías (Km.)	Hás	II.EE	EE.SS.							
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA ABRRIO LA UNIÓN	312449	9256436			Eje Carretero 6.6 km				1	1	1	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio La Union, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JUAN	313030	9256215			Eje Carretero 1.0 km				1	1	2	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio San Juan, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 2	312009	9257101			Eje Carretero 2.4 km				1	1	3	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 3	312124	9257207			Eje Carretero 2.1 km				1	1	4	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE	312066	9257164			Eje Carretero 2.5 km				1	1	5	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.







EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 4	312182	9257207			Eje Carretero 2.1 km		1	1	6	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 5	312419	9257041			Eje Carretero 1.8 km		1	1	7	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 5, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN 2	314503	9255428			Eje Carretero 3 km		1	1	8	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector barrio San Martin 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN 3	316505	9255441			Eje Carretero 5.2 km		1	1	9	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector barrio San Martin 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA SANTA ROSA	316905	9254391			Eje Carretero 6.6 km		1	1	10	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Santa Rosa, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.





**CUADRO 43: Puntos y zonas críticas por inundación identificadas en el distrito de Agua Blanca y que se ejecutaran en el horizonte del PPRD.**

PROVINCIA	DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS		ELEMENTOS EXPUESTOS						N° Priorización	NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	PROPUESTA DE SOLUCIÓN		
			E	N	Población	Viviendas	Vías (Km.)	Hás	ILEE	EE.SS.							
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JOSE	312178	9256222			Eje carretero 110m				1	1	1	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio San Jose, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce. Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA POZA DE OXIDACIÓN	312758	9255899			Eje carretero 950m				1	1	2	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Poza de Oxidación, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce. Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA	313288	9255375			Eje Carretero 1.8km				1	1	3	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Agua Blanca, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce. Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JOSE 2	312404	9256175			Eje carretero 240m				1	1	4	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio San Jose 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce. Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO PROGRESO	313027	9256870			Eje carretero 1.5km				1	1	5	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio Progreso, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce. Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN	314399	9255369			Eje Carretero 2.8 km				1	1	6	ALTO	Inundación Fluvial	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector barrio San Martin, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Defensa Ribereña, descolmatación de la caja hidráulica del cauce. Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.





**CUADRO 44: Puntos y zonas críticas por movimiento en masa identificadas en el distrito de Agua Blanca y que se ejecutaran en el horizonte del PPRD.**

PROVINCIA	DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS		ELEMENTOS EXPUESTOS						N° Priorización	NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	PROPUESTA DE SOLUCIÓN		
			E	N	Población	Viviendas	Vías (Km.)	Hás	I.EE	E.E.S.							
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA ABRRIO LA UNIÓN	312449	9256436			Eje Carretero 6.6 km				1	1	1	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio La Union, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JUAN	313030	9256215			Eje Carretero 1.0 km				1	1	2	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio San Juan, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 2	312009	9257101			Eje Carretero 2.4 km				1	1	3	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 3	312124	9257207			Eje Carretero 2.1 km				1	1	4	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE	312066	9257164			Eje Carretero 2.5 km				1	1	5	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.





EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 4	312182	9257207			Eje Carretero 2.1 km		1	1	6	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR CURVA DE HORIZONTE 5	312419	9257041			Eje Carretero 1.8 km		1	1	7	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 5, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN 2	314503	9255428			Eje Carretero 3 km		1	1	8	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector barrio San Martin 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN 3	316505	9255441			Eje Carretero 5.2 km		1	1	9	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector barrio San Martin 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.
EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA SANTA ROSA	316905	9254391			Eje Carretero 6.6 km		1	1	10	ALTO	Movimiento en Masa	A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Santa Rosa, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.	Construcción de obras: Estabilización de taludes mediante Muros de Contención y Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.





# **CAPITULO III**

# **FORMULACIÓN**

# **DEL PLAN DE**

# **PREVENCIÓN Y**

# **REDUCCIÓN**



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

#### 3.1. OBJETIVOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.

Para los objetivos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2025-2030 del distrito de Agua Blanca, se señalan las misiones y objetivos de los diversos instrumentos de gestión en los que se inscribe el presente plan.

**CUADRO 45: Misiones y objetivos de los diversos instrumentos de gestión**

PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, PLANAGERD AL 2030		
Objetivo Nacional	Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres	
PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA 2025 - 2030		
Misión	“Brindar una adecuada prestación de servicios públicos locales a la población de Agua Blanca, promoviendo el desarrollo local integral, con una gestión pública moderna, fortalecida, participativa, transparente, eficaz, eficiente bajo un enfoque de inclusión, Integridad, intercultural, gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático”.	
Objetivo estratégico Institucional	OEI.05	PROTEGER FRENTE A PELIGROS DE ORIGEN NATURAL Y ANTRÓPICOS A LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA

Fuente: Equipo Técnico PPRD



### 3.1.1. OBJETIVO GENERAL

Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastre por movimiento en masa e inundación fluvial en el distrito de Agua Blanca.

### 3.1.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS INSTITUCIONALES

Tomando en consideración el diagnóstico del distrito de Agua Blanca, así como el Marco de Sendai, el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022-2030 (PLANAGERD), se presentan los siguientes objetivos específicos institucionales.

- OEI1** Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel poblacional y del Gobierno Local de Agua Blanca.
- OEI2** Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Agua Blanca.
- OEI3** Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Agua Blanca.
- OEI4** Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada

Fuente: Equipo Técnico PPRRD





## 3.2. ESTRATEGIAS Y/O ACCIONES ESTRATEGICAS MULTISECTORIALES

En el presente PPRRD de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, para la prevención de los peligros de erosión, inundaciones y movimientos en masa, se plantearon 04 objetivos específicos institucionales los cuales conducen al logro del objetivo general, el cual se encuentra articulado a los objetivos prioritarios del PLANAGERD al 2030.

En ese sentido las estrategias multisectoriales para el cumplimiento de estos, se han definido acordes a los componentes prospectivo y correctivo de la gestión de riesgo de desastres, los cuales se detallan a continuación en el cuadro 44:



**CUADRO 46: Definición de las Acciones Operativas para el cumplimiento de los Objetivos Prioritarios del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca.**

OBJETIVOS ESPECIFICO INSTITUCIONAL		ACCIÓN OPERATIVA MULTISECTORIAL	
  OEI1	Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel poblacional y del Gobierno Local de Agua Blanca.	AOM 1.2	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio.
		AOM 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
		AOM 1.5	Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural
  OEI2	Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Agua Blanca.	AOM 2.1	Fortalecer la inclusión de la gestión de riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda
		AOM 2.2	Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD (Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio).
		AOM 2.3	Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros
		AOM 2.4	Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio, considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo
OEI3	Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Agua Blanca.	AOM 3.3	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada.
		AOM 3.6	Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD
OEI4	Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada	AOM 4.1	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado.

Fuente: Equipo Técnico PPRD





### 3.2.1. ROLES INSTITUCIONALES

La Municipalidad Distrital de Agua Blanca cumple con su rol ejecutor en relación a la Gestión del Riesgo de Desastres, en ese sentido aprueba e implementa su Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, el cual estará articulado al Plan Estratégico Institucional y otros instrumentos técnicos que implemente durante el periodo de vigencia del Plan.

En ese sentido, para el desarrollo de la GRD, la municipalidad incorporará profesionales en el Área de Gestión del Riesgo de Desastres, quien se encarga de la gestión prospectiva y correctiva de los peligros y se encargará de implementar las acciones, actividades y proyectos propuestos en el PPRD.

**CUADRO 47: Responsables de implementar las acciones estratégicas del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca.**

OBJETIVOS ESPECIFICO INSTITUCIONAL	ACCIONES OPERATIVAS MULTISECTORIAL	ACCIONES OPERATIVAS	RESPONSABLES
<p><b>Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel poblacional y del Gobierno Local de Agua Blanca.</b></p>	<p>1.2 Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio.</p>	<p>1.2.2 Estudios de riesgo desarrollados para establecer el nivel de riesgo a nivel territorial.</p>	<p>MDAB-OFCINA DE DEFENSA CIVIL Y RIESGOS DE DESASTRES</p>
	<p>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>1.3.1 Sistemas de información para la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD</p>	<p>MDAB-OFCINA DE DEFENSA CIVIL Y RIESGOS DE DESASTRES</p>
	<p>1.5 Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural</p>	<p>1.5.1 Programas diferenciados de educación comunitaria, que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva y correctiva de la GRD</p>	<p>MDAB-OFCINA DE DEFENSA CIVIL Y RIESGOS DE DESASTRES</p>
		<p>1.5.2 Instrumentos técnicos y normativos, desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD</p>	<p>MDAB-OFCINA DE DEFENSA CIVIL Y RIESGOS DE DESASTRES</p>



<p><b>Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Agua Blanca.</b></p>	2.1	Fortalecer la inclusión de la gestión de riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda	2.1.1	Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda.	MDAB-OFICINA DE DEFENSA CIVIL Y RIESGOS DE DESASTRES
	2.2	Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD (Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio).	2.2.7	Procedimientos en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados	MDAB- GERENCIA DE DESARROLLO LOCAL E INFRAESTRUCTURA
	2.3	Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros	2.3.3	Servicio público de transporte e infraestructura vial centros poblados en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad	MDAB- GERENCIA DE DESARROLLO LOCAL E INFRAESTRUCTURA
	2.4	Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio, considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo	2.4.1	Edificaciones con fines de vivienda con condiciones mínimas de seguridad física.	MDAB- GERENCIA DE DESARROLLO LOCAL E INFRAESTRUCTURA
			2.4.2	Programa en protección física en GRD, en zonas de alta y muy alta exposición a peligros	MDAB-OFICINA DE DEFENSA CIVIL Y RIESGOS DE DESASTRES
	3.3	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada.	3.3.2	Grupos de Trabajo para la GRD, con capacidades fortalecidas para la implementación de la GRD	MDAB-OFICINA DE DEFENSA CIVIL Y RIESGOS DE DESASTRES
			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	MDAB-OFICINA DE DEFENSA CIVIL Y RIESGOS DE DESASTRES



			SINAGERD según sus competencias	
			3.3.4 Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD	MDAB-OFCINA DE DEFENSA CIVIL Y RIESGOS DE DESASTRES
	3.6	Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD	3.6.1 Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno	MDAB-OFCINA DE DEFENSA CIVIL Y RIESGOS DE DESASTRES
<b>Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada</b>	4.1	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado.	4.1.1 Capacitación y Asistencia Técnica en la incorporación de la GRD en las inversiones públicas	GERENCIA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO, MEF Y ENTIDADES DEL SINAGERD DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO.

Fuente: Equipo Técnico PPRD

### 3.2.2. EJES Y PRIORIDADES

Los ejes establecidos para el PPRD del distrito de Agua Blanca, están referidos a los objetivos prioritarios planteados articuladamente al PLANAGERD 2022-2030. En ese sentido en el siguiente cuadro se detallan las acciones estratégicas para el cumplimiento y las acciones operativas a tomar para el cumplimiento de los mismos.

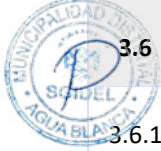

**CUADRO 48: Ejes y Prioridades del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca.**

Nº	OBJETIVO ESPECIFICO INSTITUCIONAL /ACCION OPERATIVA MULTISECTORIAL	PRIORIDAD	EJE DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
1	<b>OEI 1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel poblacional y del Gobierno Local Distrital de Agua Blanca.</b>		
1.2	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio	1	PROSPECTIVO
1.2.2	Estudios de riesgo desarrollados para establecer el nivel de riesgo a nivel territorial	1	PROSPECTIVO
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	2	PROSPECTIVO



1.3.1	Sistemas de información para la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD	2	PROSPECTIVO
1.5	<b>Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural</b>	2	PROSPECTIVO
1.5.1	Programas diferenciados de educación comunitaria, que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva y correctiva de la GRD	2	PROSPECTIVO
1.5.2	Instrumentos técnicos y normativos, desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD	2	PROSPECTIVO
2	<b>OEI 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Agua Blanca.</b>		
2.1	<b>Fortalecer la inclusión de la gestión de riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda</b>	1	PROSPECTIVO
2.1.1	Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda	1	PROSPECTIVO
2.2	<b>Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD (Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio).</b>	2	PROSPECTIVO
2.2.7	Procedimientos en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados	2	PROSPECTIVO
2.3	<b>Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros</b>	2	CORRECTIVO
2.3.3	Servicio público de transporte e infraestructura vial provincial en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad	2	CORRECTIVO
2.3.4	Servicio de Saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad	2	CORRECTIVO
2.4	<b>Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio, considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo</b>	2	CORRECTIVO
2.4.1	Edificaciones con fines de vivienda con condiciones mínimas de seguridad física	2	CORRECTIVO
2.4.2	Programa en protección física en GRD, en zonas de alta y muy alta exposición a peligros (manejo de cuencas hidrográficas)	2	CORRECTIVO
3	<b>OEI 3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Agua Blanca.</b>		
3.3	<b>Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada</b>	2	CORRECTIVO-PROSPECTIVO
3.3.2	Grupos de Trabajo para la GRD, con capacidades fortalecidas para la implementación de la GRD	2	CORRECTIVO-PROSPECTIVO
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	2	CORRECTIVO-PROSPECTIVO
3.3.4	Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD	2	CORRECTIVO-PROSPECTIVO



 3.6	<b>Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD</b>	1	CORRECTIVO-PROSPECTIVO
3.6.1	Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno	1	CORRECTIVO-PROSPECTIVO
 4	<b>OEI 4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada</b>		
4.1	<b>Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado</b>	1	PROSPECTIVO
4.1.1	Capacitación y Asistencia Técnica en la incorporación de la GRD en las inversiones públicas	1	PROSPECTIVO

### 3.2.3. ARTICULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, formula sus objetivos estratégicos mediante el proceso de articulación con la Política de Estado del Acuerdo Nacional, la Política Nacional en Gestión del Riesgo de Desastres, el Plan Nacional en Gestión del Riesgo de Desastres, con el marco estratégico de la región San Martín y el distrito de Agua Blanca (ver cuadro N° 49).



**CUADRO 49: Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres**

POLÍTICAS DE ESTADO - ACUERDO NACIONAL		POLÍTICA NACIONAL EN GRD		PLAN NACIONAL EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PLANAGERD			OBJETIVOS DEL PPRD DE LA DISTRITO DE AGUA BLANCA 2025 - 2030	
N° 32: “GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	N° 34: ORDENAMIENTO Y GESTIÓN TERRITORIAL	FINALIDAD DE LA POLÍTICA NACIONAL EN GRD	OBJETIVOS DE LA POLÍTICA NACIONAL EN GRD	OBJETIVO NACIONAL DEL PLANAGERD	PROCESOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS PRIORITARIOS DEL PLANAGERD	VISIÓN	OBJETIVO ESPECIFICO INSTITUCIONAL
Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción. Esta política será implementada por los organismos públicos de todos los niveles de gobierno, con la	Impulsar un proceso estratégico, integrado, eficaz y eficiente de ordenamiento y gestión territorial que asegure el desarrollo humano en todo el territorio nacional, en un ambiente de paz. Con este objetivo el Estado: (...)  g) Reducirá la vulnerabilidad de la Población a los riesgos de desastres a través	Protección de la vida de la población y el patrimonio de las personas y del Estado	Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.	Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres	Estimación	Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel poblacional y de las entidades del estado.	Al 2030 el distrito de Agua Blanca, con bienestar económico, social e igualdad de oportunidades, promotor del desarrollo sostenible y competitivo.	OEI1.Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel poblacional y del Gobierno Local Distrital de Agua Blanca.
						Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.		OEI2.Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Agua Blanca.
			Institucionalidad y cultura de prevención		Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.	OEI3.Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Agua Blanca.		



participación activa de la sociedad civil y la cooperación internacional, promoviendo una cultura de la prevención y contribuyendo directamente en el proceso de desarrollo sostenible a nivel nacional, regional y local.	de la identificación de zonas de riesgo urbanas y rurales, la fiscalización y la ejecución de planes de prevención.		considerando el riesgo de desastres en el territorio			Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada		OEI4.Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.
--	---	--	--	--	--	---	--	---





### 3.2.4. IMPLEMENTACION DE MEDIDAS ESTRUCTURALES

Comprende las obras de ingeniería, o aquellas Construcciones materiales planteadas para reducir o evitar el impacto de los riesgos en relación a las zonas críticas que requieren atención; sin embargo, todas no requiere la implementación de medidas estructurales. En ese sentido en el cuadro siguiente se detallan los proyectos de inversión planteados.





**CUADRO 50: Medidas estructurales a implementar para el tratamiento de los problemas de riesgos ante movimientos en masa en el distrito de Agua Blanca.**

N°	PROYECTOS	COSTO REFERENCIAL (S/.)	COSTO TOTAL (S/.)
1	Construcción de muro de contención en el sector Barrio La Unión, distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	300,000.00	300,000.00
2	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	300,000.00	300,000.00
3	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte 2 distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	500,000.00	500,000.00
4	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte 3 distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	300,000.00	300,000.00
5	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	500,000.00	500,000.00
6	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte 4 distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	300,000.00	300,000.00
7	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte 5 distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	300,000.00	300,000.00





8	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, sector Barrio San Martín 2, provincia del Dorado, Región San Martín.	300,000.00	300,000.00
9	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, sector Barrio San Martín 3, provincia del Dorado, Región San Martín.	300,000.00	300,000.00
10	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, sector Santa Rosa, provincia del Dorado, Región San Martín.	300,000.00	300,000.00
<b>COSTO TOTAL (S/.)</b>			<b>3,400,000.00</b>

Fuente: Equipo Técnico PPRD





**CUADRO 51: Medidas estructurales a implementar para el tratamiento de los problemas de riesgos ante inundación fluvial en el distrito de Agua Blanca.**

Nº	PROYECTOS DE INVERSIÓN	COSTO (S/.) EJECUCION	COSTO TOTAL (S/.)
1	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, PROTECCIÓN DE TALUD CON ENROCADO Y ESPIGÓN EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO SISA DEL SECTOR AGUA BLANCA (LAGUNAS DE OXIDACIÓN), DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN.	2,138,072.41	2,138,072.41
2	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, CONFORMACIÓN DE DIQUE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO EN AMBAS MÁRGENES DE LA QUEBRADA SHAPANAO EN EL SECTOR AGUA BLANCA, DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN.	788,460.29	788,460.29
3	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, CONFORMACIÓN DE DIQUE Y PROTECCIÓN DE TALUD CON ENROCADO EN LA MARGEN DERECHA DE LA QUEBRADA YURACYACU DEL SECTOR AGUA BLANCA, DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN	953,535.62	953,535.62
4	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE AGUA BLANCA DISTRITO DE AGUA BLANCA DE LA PROVINCIA DE EL DORADO DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN. CON CUI 2607241	16,179,082.66	16,179,082.66
5	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE EN EL BARRIO PROGRESO, DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN	300,000.00	300,000.00
6	CONSTRUCCION DE BADEN DE CONCRETO EN EL TRAMO CARRETERO SISA - AGUA BLANCA DISTRITO DE AGUA BLANCA, SECTOR BARRIO SAN MARTIN, PROVINCIA DEL DORADO, REGION SAN MARTÍN.	300,000.00	300,000.00
<b>COSTO TOTAL (S/.)</b>			<b>20,659,150.98</b>





### 3.2.5. IMPLEMENTACION DE MEDIDAS NO ESTRUCTURALES

Las medidas no estructurales están referidas a la implementación de procesos que no requieren la construcción de obras civiles. En ese sentido, el PPRRD del distrito de Agua Blanca plantea las siguientes acciones como parte de los procesos correctivos y prospectivos de la GRD.

- Estudios de Evaluación del Riesgo de Desastres (EVAR) en cada uno de los poblados que se encuentren en zonas de riesgo alto y muy alto.
- Evaluación de las instituciones educativas en las zonas de riesgo alto y muy alto.
- Difusión de los estudios de evaluación de riesgos del distrito de Agua Blanca.
- Actualización y mantenimiento del catastro urbano con un sistema informático institucional que permita monitorear permanentemente la gestión territorial y la dinámica del riesgo de desastres.
- Elaboración de reglamentos que incorporen el enfoque de GRD para el otorgamiento de licencias de edificación.
- Fortalecer el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y cumplimiento de su Plan de Trabajo.
- Programa de capacitación a juntas vecinales en sus diferentes niveles.
- Implementación de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Conformar Comités de Gestión del Riesgo de Desastres en cada comunidad nativa del distrito.
- Capacitación a la población por grupos etarios y/o a nivel de barrios o comunidades nativas en temas de Gestión del Riesgo de desastres los mismos que se ubican en zonas de riesgo alto y muy alto identificados en el Plan de Prevención de Reducción de Riesgos del distrito de Agua Blanca.
- Difusión de Leyes o normas para impedir la construcción de infraestructuras públicas y privadas en zonas de alto y muy alto riesgo.
- Apoyo a las organizaciones para fortalecer las iniciativas de forestación
- Convenios con entidades especializadas para la evaluación de las viviendas en las zonas de alto y muy alto riesgo en laderas.

En el siguiente cuadro se detallan algunas acciones pertinentes a las zonas críticas identificadas:



**CUADRO 52: Medidas no estructurales a implementar para el tratamiento de los problemas de riesgos ante Inundaciones y movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca.**

N°	ESTUDIOS	UNIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO DE DOCUMENTO TÉCNICO (S/.)
1	Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Región San Martín.	10	20,000.00	200,000.00
2	Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por inundación en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Región San Martín.	6	20,000.00	120,000.00
3	Elaboración de Escenario de Riesgos del distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Región San Martín.	1	80,000.00	80,000.00
<b>TOTAL (S/.)</b>				<b>400,000.00</b>

Fuente: Equipo Técnico PPRD





### 3.3. PROGRAMACIÓN

#### 3.3.1. MATRIZ DE ACCIONES, METAS, INDICADORES, RESPONSABLES

Acorde a la formulación de los objetivos prioritarios, se plantean las acciones a implementar para el cumplimiento de los mismos. En ese sentido se determinan los indicadores, responsables y la metas para su posterior evaluación. Además, se detallan los costos estimados de cada acción planteada.





**CUADRO 53: Matriz de Acciones, Metas, Indicadores y Responsables**

N°	ACCIÓN OPERATIVA	INDICADOR	RESPONSABLE	METAS	Costo Estimado (En Soles)
<b>1</b>	<b>OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL 01:Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel poblacional y del Gobierno Local Distrital de Agua Blanca.</b>				
<b>1.2</b>	<b>Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio</b>				
<b>1.2.2</b>	<b>Estudios de riesgo desarrollados para establecer el nivel de riesgo a nivel territorial</b>				
1.2.2.1	Elaboración de escenarios de riesgo (ER) que priorizan intervenciones en áreas que presentan mayor susceptibilidad a peligros por inundación y movimientos en masa.	N° de Escenarios de Riesgo	MDSP-OFCINA DE GESTION DEL RIESGO	01 Escenarios de Riesgo	80,000
1.2.2.2	Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Región San Martín.	N° de Evars	MDSP-OFCINA DE GESTION DEL RIESGO	10 Evars	200,000
1.2.2.3	Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por inundación en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Región San Martín.	N° de Evars	MDSP-OFCINA DE GESTION DEL RIESGO	06 Evars	120,000
<b>1.3</b>	<b>Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD</b>				
<b>1.3.1</b>	<b>Sistemas de información para la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD</b>				
1.3.1.1	Acceso al sistema nacional de información sobre GP y GC de la GRD y adaptación al cambio climático (ACC).	N° de personas capacitadas	MDSP-OFCINA DE GESTION DEL RIESGO	75 personas capacitadas	30,000
<b>1.5</b>	<b>Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de genero e intercultural</b>				



<b>1.5.1</b>	<b>Programas diferenciados de educación comunitaria, que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva y correctiva de la GRD</b>				
1.5.1.1	Organización y entrenamiento de comunidades en conocimiento sobre gestión prospectiva y gestión correctiva frente al riesgo de desastres.	N° de Personas	MDSP-OFCINA DE GESTION DEL RIESGO	150 personas capacitadas	40,000
<b>1.5.2</b>	<b>Instrumentos técnicos y normativos, desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de genero e intercultural para la educación comunitaria en GRD</b>				
1.5.2.1	Desarrollo de instrumentos estratégicos (PEC) para la gestión del riesgo de desastres.	N° de Informes Técnicos	MDSP-OFCINA DE GESTION DEL RIESGO	1 Informe Técnico (Plan de Educación Comunitaria PEC)	35,000
<b>N°</b>	<b>ACCIONES</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>METAS</b>	<b>Costo Estimado (En Soles)</b>
<b>2</b>	<b>OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL 02: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Agua Blanca.</b>				
<b>2.1</b>	<b>Fortalecer la inclusión de la gestión de riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda</b>				
<b>2.1.1</b>	<b>Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda</b>				
2.1.1.1	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión institucional (PEI, POI, ROF,CAP), que incorporan la GP y GC de la GRD.	N° de Informes Técnicos	MDSP-PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	5 Informes Técnicos (Instrumentos de Planificación de Gestión Institucional PEI, POI, MOF, ROF, CAP)	50,000
2.1.1.2	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión estratégica (PDCL), que incorporan la GP y GC de la GRD.	N° de Informes Técnicos	MDSP-PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	1 Informe Técnico (Instrumento de Planificación de Gestión Estratégica PDCL)	10,000





2.1.1.3	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión territorial (POT, PAT, PDU), que incorporan la GP y GC de la GRD.	N° de Informes Técnicos	MDSP-PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	1 Informe Técnico (Instrumento de Planificación de Gestión Territorial POT)	10,000
2.1.1.4	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión territorial planes de recursos hídrico (PRH) y planes de manejo de cuencas (PMC), con enfoque de GP y GC de la GRD.	N° de Informes Técnicos	MDSP-OFICINA DE GESTION DEL RIESGO	2 Informes Técnicos (Plan de Manejo de Cuencas y Plan de Recursos Hídricos)	50,000
<b>2.2</b>	<b>Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD (Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio).</b>				
<b>2.2.7</b>	<b>Procedimientos en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados</b>				
2.2.7.1	Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano, para el uso adecuado del territorio con edificaciones seguras con enfoque prospectivo y correctivo de la GRD.	N° de Inspecciones	MDSP-OFICINA DE GESTION DEL RIESGO	30 Inspecciones	40,000
<b>2.3</b>	<b>Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros</b>				
<b>2.3.3</b>	<b>Servicio público de transporte e infraestructura vial provincial en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad</b>				
2.3.3.1	Programación de inversiones para la formulación de proyectos y otros para el tratamiento de los riesgos de manera planificada.	N° de PI Programados	MDSA-INFRAESTRUCTURA	16 PI Programados para Formulación y ejecución	24,059,151
<b>N°</b>	<b>ACCIONES</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>METAS</b>	<b>Costo Estimado (En Soles)</b>
<b>3</b>	<b>OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL 3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Agua Blanca.</b>				
<b>3.3</b>	<b>Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada</b>				



<b>3.3.2</b>	<b>Grupos de Trabajo para la GRD, con capacidades fortalecidas para la implementación de la GRD</b>				
3.3.2.1	Constitución y fortalecimiento de los GTGRD	N° de Informes Técnicos	MDSP-OFCINA DE GESTION DEL RIESGO	1 Informe Técnico	11,000
<b>3.3.3</b>	<b>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</b>				
3.3.3.1	Espacios de participación en materia de GRD	N° de Informes Técnicos	MDSP-OFCINA DE GESTION DEL RIESGO	2 Informes Técnicos	25,000
<b>3.3.4</b>	<b>Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD</b>				
3.3.4.1	Fortalecimiento de capacidades	N° de personas capacitadas	MDSP-OFCINA DE GESTION DEL RIESGO	200 Personas Capacitadas	60,000
<b>3.6</b>	<b>Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD</b>				
<b>3.6.1</b>	<b>Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno</b>				
3.6.1.1	Registro de información en plataforma digital	N° de Informes Técnicos	MDSP-OFCINA DE GESTION DEL RIESGO	4 informes Técnicos	150,000
<b>N°</b>	<b>ACCIONES</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>METAS</b>	<b>Costo Estimado (En Soles)</b>
<b>4</b>	<b>OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL 4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada</b>				
<b>4.1</b>	<b>Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado</b>				
<b>4.1.1</b>	<b>Capacitación y Asistencia Técnica en la incorporación de la GRD en las inversiones públicas</b>				
4.1.1.1	Fortalecer conocimientos, aptitudes y habilidades del funcionario de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, para incorporar la GP y GC de la GRD en los PIP.	N° de Informes Técnicos	MDSP-OFCINA DE GESTION DEL RIESGO	4 informes Técnicos	60,000
<b>TOTAL (S/)</b>					<b>25,030,151</b>

Fuente: Equipo Técnico PPRRD



### 3.3.2. PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES

La programación de inversión se realizó acorde a las metas planteadas por cada acción de los objetivos prioritarios, en ese sentido se programaron cada una de ellas en el periodo de tiempo 2025-2030, tal y como se detalla a continuación:

- En el Objetivo estratégico Institucional 1, se propone la elaboración de Escenarios de Riesgo (ER) y elaboración de Evaluaciones de Riesgos (EVAR). También dentro de este objetivo se propone el desarrollo de talleres, capacitaciones, Programas de Educación Comunitaria y la Elaboración del Plan de Educación Comunitaria (PEC).
- En el Objetivo estratégico Institucional 2, en este objetivo se propone la actualización de instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres, también se propone el desarrollo de proyectos para generar servicios públicos seguros (servicio público de transporte e infraestructura vial en zonas expuestas a peligros y servicio de saneamiento en zonas expuestas a peligros), por otro lado también se propone fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en la provincia (Edificaciones con fines de vivienda con condiciones mínimas de seguridad física y manejo de cuencas hidrográficas)
- En el Objetivo estratégico Institucional 3, se propone fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada (Grupos de trabajo para la GRD, espacios de participación en materia de GRD Y organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD), también se propone fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD, para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD.
- En el Objetivo estratégico Institucional 4, se propone mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado (capacitaciones y asistencias técnicas en la incorporación de la GRD)



**CUADRO 54: Programación de actividades en el horizonte temporal del PPRD el distrito de Agua Blanca 2025 - 2030.**

OBJETIVO/ESTRATEGIA/ACTIVIDAD	U. M.	META	2025				2026				2027				2028				2029				2030					
			1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T		
<b>OEI. 1</b>	<b>Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel poblacional y del Gobierno Local Distrital de Agua Blanca</b>																											
<b>AEM.1.2</b>	<b>Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio</b>																											
<b>AOM 1.2.2</b>	<b>Estudios de riesgo desarrollados para establecer el nivel de riesgo a nivel territorial</b>																											
AOM. 1.2.2.1	Elaboración de escenarios de riesgo (ER) que priorizan intervenciones en áreas que presentan mayor susceptibilidad a peligros por inundación y movimientos en masa.	Documento Técnico			1																							
AOM. 1.2.2.2	Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por inundación en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Región San Martín.	Documento Técnico			2		3				3				3							3						2
<b>AEM.1.3</b>	<b>Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD</b>																											
<b>AOM 1.3.1</b>	<b>Sistemas de información para la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD</b>																											





AEM.2.1	Fortalecer la inclusión de la gestión de riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda																								
AOM 2.1.1	Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda																								
AOM. 2.1.1.1	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión institucional (PEI, POI, MOF, ROF,CAP), que incorporan la GP y GC de la GRD.	Informe Técnico	2			1																			
	Actualización del Instrumento de Planificación de Gestión Institucional (PEI), incorporando la GP y GC de la GRD en el distrito de Agua Blanca.	Informe Técnico	2			1																			
	Actualización del Instrumento de Planificación de Gestión Institucional (POI), incorporando la GP y GC de la GRD en el distrito de Agua Blanca.	Informe Técnico	2			1																			





	Actualización del Instrumento de Planificación de Gestión Institucional (MOF), incorporando la GP y GC de la GRD en el distrito de Agua Blanca.	Informe Técnico	2				1							1						
	Actualización del Instrumento de Planificación de Gestión Institucional (ROF), incorporando la GP y GC de la GRD en el distrito de Agua Blanca.	Informe Técnico	2				1							1						
	Actualización del Instrumento de Planificación de Gestión Institucional (CAP), incorporando la GP y GC de la GRD en el distrito de Agua Blanca.	Informe Técnico	2				1							1						
AOM. 2.1.1.2	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión estratégica	Informe Técnico																		



	(PDCL), que incorporan la GP y GC de la GRD.																																						
	Actualización del instrumento de planificación de gestión estratégica (PDCL), incorporando la GP y GC de la GRD en el distrito de Agua Blanca.	Informe Técnico	1				1																																
AOM. 2.1.1.3	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión territorial (POT, PAT, PDU), que incorporan la GP y GC de la GRD.	Informe Técnico																																					
	Elaboración del instrumento de planificación de gestión territorial (POT), incorporando la GP y GC de la GRD en el distrito de Agua Blanca.	Informe Técnico	1				1																																





	AOM. 2.1.1.4	Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación de gestión territorial planes de recursos hídrico (PRH) y planes de manejo de cuencas (PMC), con enfoque de GP y GC de la GRD.	Informe Técnico									
		Elaboración del plan de manejo de cuencas (PMC)	Informe Técnico			1						
		Elaboración del plan de recursos hídricos (PRH)	Informe Técnico			1						
<b>AEM.2.2</b>	<b>Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD (Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio).</b>											
<b>AOM 2.2.7</b>	<b>Procedimientos en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados</b>											
	AOM. 2.2.7.1	Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano, para el uso adecuado del territorio con edificaciones seguras con enfoque prospectivo y correctivo de la GRD.	Inspecciones									



	Se realizará la implementación de instrumentos de control y fiscalización, del uso adecuado del territorio y edificaciones, considerando el enfoque prospectivo y correctivo de la GRD.	Inspecciones	40	3	3	4	3	3	4	3	3	4									3	3	4
<b>AEM.2.3</b>	<b>Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros</b>																						
<b>AOM 2.3.3</b>	<b>Servicio público de transporte e infraestructura vial provincial en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad</b>																						
<b>AOM 2.3.3.1</b>	<b>Programación de inversiones para la formulación de proyectos y otros para el tratamiento de los riesgos de manera planificada.</b>																						
	Construcción de muro de contención en el sector Barrio La Unión, distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	Intervención	1																				
	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	Intervención	1																				



	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte 2 distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	Intervención	1																		
	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte 3 distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	Intervención	1																		
<b>AOM 2.3.3.2</b>	<b>Formulación de proyectos de inversión y otros para el tratamiento de los riesgos de manera planificada.</b>																				
	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	Intervención	1																		
	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte 4 distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	Intervención	1																		



	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte 5 distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Región San Martín.	Intervención	1																									
	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, sector Barrio San Martín 2, provincia del Dorado, Región San Martín.	Intervención	1																									
<b>AOM 2.3.3.3</b>	<b>Ejecución de proyectos (Elaboración del Documento Técnico y Ejecución Física del Proyecto) para el tratamiento de los riesgos de manera planificada.</b>																											
	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, sector Barrio San Martín 3, provincia del Dorado, Región San Martín.	Intervención	1																									
	Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, sector Santa Rosa, provincia del Dorado, Región San Martín.	Intervención	1																									





	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, CONFORMACIÓN DE DIQUE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO EN AMBAS MÁRGENES DE LA QUEBRADA SHAPANAÑO EN EL SECTOR AGUA BLANCA, DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN.	Intervención	1																										
	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, PROTECCIÓN DE TALUD CON ENROCADO Y ESPIGÓN EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO SISA DEL SECTOR AGUA BLANCA (LAGUNAS DE OXIDACIÓN), DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN.	Intervención	1																										
<b>AOM 2.3.4</b>	<b>Servicio de Saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad</b>																												
<b>AOM 2.3.4.1</b>	<b>Programación de inversiones para la formulación de proyectos y otros para el tratamiento de los riesgos de manera planificada.</b>																												
	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE AGUA BLANCA DISTRITO DE AGUA BLANCA DE LA PROVINCIA DE EL DORADO DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN. CON CUI 2607241	Intervención	1																										
	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, CONFORMACIÓN DE DIQUE Y PROTECCIÓN DE TALUD CON ENROCADO EN LA MARGEN DERECHA DE LA QUEBRADA YURACYACU DEL SECTOR	Intervención	1																										





	AGUA BLANCA, DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN																												
	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE EN EL BARRIO PROGRESO, DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN	Intervención	1																										
	Construcción de Baden de concreto en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, sector Barrio San Martin, provincia del Dorado, Región San Martín.	Intervención	1																										
OBJETIVO/ESTRATEGIA/ACTIVIDAD		U. M.	META FISICA	2025				2026				2027				2028				2029				2030					
				1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T		
<b>OEI. 3</b>	<b>Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Agua Blanca.</b>																												
<b>AEM.3.3</b>	<b>Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada</b>																												
<b>AOM 3.3.2</b>	<b>Grupos de Trabajo para la GRD, con capacidades fortalecidas para la implementación de la GRD</b>																												
	AOM 3.3.2.1	Constitución y fortalecimiento de los GTGRD	Informe Técnico																										
		Informe técnico de la Constitución y Fortalecimiento del GTDRD de el	Informe Técnico	1			1																						



		distrito de Agua Blanca.																								
<b>AOM 3.3.3</b>	<b>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</b>																									
AOM 3.3.3.1	Espacios de participación en materia de GRD	Informe Técnico																								
	Informe técnico de la Implementación de espacios en GRD, Espacios de participación en GRD	Informe Técnico	2			1	1																			
<b>AOM 3.3.4</b>	<b>Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD</b>																									
AOM 3.3.4.1	Fortalecimiento de capacidades	Persona																								
	Personas que serán capacitadas, sobre las gestiones prospectivas (GP) y correctivas (GP).	Persona	50			1	1			1															1	
<b>AEM.3.6</b>	<b>Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD</b>																									
<b>AOM 3.6.1</b>	<b>Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno</b>																									
AOM 3.6.1.1	Registro de información en plataforma digital	Informe Técnico																								





OBJETIVO/ESTRATEGIA/ACTIVIDAD	U. M.	META FISICA	2025				2026				2027				2028				2029				2030								
			1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T					
			Se realizará un informe técnico, del registro de información en la plataforma digital.	Informe Técnico	1	0.5	0.5			0.5	0.5			0.5	0.5															0.5	0.5
<b>OEI. 4 Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada</b>																															
<b>AEM.4.1</b>	<b>Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado</b>																														
<b>AOM 4.1.1</b>	<b>Capacitación y Asistencia Técnica en la incorporación de la GRD en las inversiones públicas</b>																														
AOM 4.1.1.1	Fortalecer conocimientos, aptitudes y habilidades del funcionario de la MP de Marañón, para incorporar la GP y GC de la GRD en los PIP.	Informe Técnico																													
	Informe técnico, de los talleres y capacitaciones que se realizarán sobre la GRD.	Informe Técnico	4					1				1				1												1			





# CAPITULO IV IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN



## CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2023 – 2026

### 4.1. FINANCIAMIENTO

La ejecución del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca 2025 - 2030, tiene un costo de S/. 25,030,151.00 soles, para ser programado financieramente desde el año 2025 hasta el año 2030.

Además, es importante resaltar, que no es posible estimar el presupuesto que implica la ejecución de los proyectos priorizados dado que estos costos son estimados en base a la ejecución de los estudios técnicos previos y el respectivo expediente técnico. Por tanto, este costo será incorporado posteriormente en la programación de inversiones correspondiente al año de ejecución.

Teniendo en cuenta lo anterior, el presente PPRRD, será financiado en parte con los recursos propios de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca y los recursos recibidos. Además, se cuentan con otros programas tales como:

➤ **Programa Presupuestal 0068: Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres (PP 0068)**

Se puede utilizar el PP 0068, cuyas principales acciones se refieren a:

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

➤ **Programa de Incentivos municipales (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.

Se puede obtener un presupuesto adicional para la Municipalidad que cumpla con las metas específicas que se solicitan, siendo uno de los objetivos el “Prevenir riesgos de desastres”.



➤ **Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres Naturales - FONDES**

A partir del Niño Costero, se creó la Comisión Multisectorial del FONDES, que es 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 la mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción, ante la ocurrencia de fenómenos naturales y antrópicos, a ser financiados con cargo a recursos del FONDES.

➤ **Gestiones ante otras instancias**

La Municipalidad puede gestionar el financiamiento de proyectos en base a convenios con otras instancias, como Ministerios, el sector privado, Universidades, Organismos no Gubernamentales, etc. Asimismo, se puede concursar a financiamiento de entidades internacionales de cooperación, embajadas, etc.

## 4.2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO

El seguimiento y monitoreo, de las medidas del PPRRD son posteriores, y tienen la importancia de asegurar que el Plan se está aplicando y se van haciendo los ajustes necesarios en la práctica, para asegurar la obtención de los objetivos; siendo así, debe hacerse en forma participativa, permanente y poner atención tanto a los impactos negativos como los positivos.

El seguimiento y monitoreo permite ajustar las medidas a las nuevas condiciones, para asegurar la obtención de los objetivos; siendo así, debe hacerse en forma participativa, ser permanente y poner atención tanto a los impactos negativos como a los positivos.

La Gerencia de Inversiones, Presupuesto y Desarrollo Corporativo realiza el seguimiento, monitoreo y control durante la ejecución del PPRRD y transcurrido el trimestre del año, podrá incorporar modificaciones cuando sea necesario y debe de ser fundamentado previo informe, el mismo que será validado y aprobado de acuerdo con la normatividad vigente del distrito.



### 4.3. EVALUACIÓN

La evaluación, de las medidas del PPRRD, al igual que el seguimiento y monitoreo, son posteriores, y tienen la importancia de asegurar que el Plan se está aplicando.

Esta actividad permite evaluar los impactos de la ejecución de las medidas. El presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Agua Blanca (PPRRD) será materia de Evaluación por parte del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, teniendo como referencia el informe de la Gerencia de Presupuesto y Desarrollo Corporativo, lo cual nos permitirá analizar los logros en función de los objetivos propuestos en el PPRRD y retroalimentar el plan para su mejora continua.



# ANEXOS



**ANEXO N° 1: RESOLUCIÓN DE  
CONFORMACIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO.**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA**

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

**RESOLUCION DE ALCALDIA N°0043-2025-MDAB/A**

Agua Blanca, 27 de febrero del 2025

**EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA**

VISTO:

El Informe N°004-2025-ODCGRD/MDAB, de la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres, de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, de fecha 27 de febrero del 2025; y,

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, señala que los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en ejercer actos de gobierno y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, la Ley N° 29664, 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 y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones de desastre mediante el establecimiento de principios, lineamiento de políticas, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, conforme al numeral 14.1 del Artículo 14° de la Ley N° 29664, se establece que los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector en concordancia a lo establecido por la Ley y su Reglamento; por su parte el numeral 16.5 del Artículo 16° de la citada Ley, precisa que las entidades públicas generan las normas, los instrumentos y los mecanismos específicos necesarios para apoyar la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos institucionales de los gobiernos regionales y gobiernos locales;

Que, el numeral 11.3 del Artículo 11° del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de gestión correctiva, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión. Para ello cuentan con el apoyo técnico del CENEPRED y de las instituciones competentes. Asimismo, el numeral 11.6 refiere que los Gobiernos Regional y Locales generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el ente rector del SINAGERD, la cual será sistematizada e integrada para la gestión prospectiva y correctiva;

Que, el inciso d) del Artículo 12° de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisa que es función del CENEPRED asesorar en el desarrollo de acciones que permitan identificar los peligros de origen natural o los inducidos por el hombre, analizar las vulnerabilidades y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la gestión del riesgo de desastres;

1

Jr. Oscar R. Benavides N° 321 – Agua Blanca Provincia el Dorado San Martín  
Correo: md-aguablanca@hotmail.com



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA**

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

**RESOLUCION DE ALCALDIA N°0043-2025-MDAB/A**

Que, el numeral 6.3 del Artículo 6° del Reglamento de la Ley N° 29664 señala que es función del CENEPRED, brindar asistencia técnica al gobierno nacional, gobiernos regionales y locales en la planificación para el desarrollo, con la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción;



Que, mediante Informe N°004-2025-ODCGRD/MDAB, de la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres, de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, de fecha 27 de febrero del 2025, señala que en cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento, corresponde a los gobiernos locales la implementación de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres. En este sentido, es necesaria la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción;



Que, mediante , mediante Informe N°004-2025-ODCGRD/MDAB la propuesta formulada por la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres, se enmarca en la normatividad vigente, por lo que opina que es procedente la conformación del equipo técnico (ET) para la formulación del Plan de Prevención de Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD), documento estratégico orientado al cierre de brechas por cada uno de los objetivos prioritarios establecidos en la Política Nacional de GRD al 2050 y en el PLANAGERD 2022-2030 .



Que, por los fundamentos expuestos en la parte considerativa y en uso de las facultades conferidas por el inciso 6) del Artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972;

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1°.** - **CONFORMAR;** el Equipo Técnico encargado de la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD), como parte de la elaboración de instrumentos técnicos de planificación estratégica y gestión, en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad distrital de Agua Blanca, en cumplimiento a la normatividad vigente de la Gestión del Riesgo y Desastres (GRD); el mismo que estará integrado de la manera siguiente:

- 01 profesional de Subgerencia de Infraestructura y Desarrollo Económico Local
- 01 profesional de la Subgerencia de Desarrollo Social
- 01 profesional de Subgerencia de Desarrollo Ambiental
- 02 profesionales de la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres

**Artículo 2°.** - **ENCARGAR;** el cumplimiento de la presente Resolución, al Equipo Técnico para la formulación del PPRRD, en representación del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) del Distrito de Agua Blanca.

**POR TANTO:**

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CUMPLASE**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA

ING. JOSÉ ESTALMI JIMENEZ SANTOS  
DNI: 86043709  
ALCALDE

C.c  
Archivo

2

Jr. Oscar R. Benavides N° 321 – Agua Blanca Provincia el Dorado San Martín  
Correo: md-aguablanca@hotmail.com





## **ANEXO N° 2: ACTAS DE CONFORMIDAD, COMPROMISO Y RESPONSABILIDADES**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA**

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

**ACTA DE COMPROMISO Y RESPONSABILIDADES PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES PERIODO 2025-2030 DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA**

Siendo las 10:00 horas del día 27 de febrero de 2025, en las instalaciones de la Municipalidad Distrital de Agua Blanca, Despacho de Alcaldía; presentes el GTGRD y los integrantes del Equipo Técnico (ET), de forma virtual, encargados de la Formulación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (PPRRD) periodo 2025-2030 del Distrito de Agua Blanca, los cuales son:

MIEMBROS	CARGO	FUNCIÓN ET
Ing. María Isabel Pantoja Olano	Subgerente de Infraestructura y Desarrollo Económico Local	RESPONSABLE
Lic. Leyder Alfonso Ramírez Caballero	Subgerente de Desarrollo Social	INTEGRANTE
Ing. Astrid Arlene Baca Mendoza	Subgerente de Desarrollo Ambiental	INTEGRANTE
Lic. Adm. Yord Valles Rengifo	Jefe de la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres	INTEGRANTE

Contando con la Asistencia Técnica virtual del Econ. Carlos E. Guillena Díaz, Coordinador de Enlace Regional San Martín/CENEPRED; se reunió el Equipo Técnico y el GTGRD del Distrito de Agua Blanca, con la finalidad de ultimar detalles para asumir compromisos y responsabilidades sobre el proceso para formular el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres ante inundaciones y movimiento en masa (PPRRD) Periodo 2025-2030 del Distrito de Agua Blanca.

Procediendo a designar como responsables de la ejecución del PPRRD del Distrito de San Hilarión, al **Subgerente de Infraestructura y Desarrollo Económico Local; y los integrantes del Equipo Técnico**, asumiendo el compromiso de la elaboración del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (PPRRD), en un periodo de cuatro meses a partir de la fecha (27 de febrero del 2025), teniendo como fecha límite de presentación del producto al 20 de junio de 2025.

Siendo las 12:00hrs, se da por culminado esta reunión de trabajo virtual, sin otro particular se procede a firmar el presente documento de compromiso en señal de conformidad.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA  
 SUBGERENTE DE DESARROLLO AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA  
 Lic. Adm. Yord Valles Rengifo  
 DNI: 70923407  
 SECRETARIO TÉCNICO DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA  
 Ing. María Isabel Pantoja Olano  
 Sub Gerente de Infraestructura y Desarrollo Económico Local

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA  
 LIC. LEYDER ALFONSO RAMÍREZ CABALLERO  
 DNI: 00931879  
 SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA - PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025 -2030						
PROCESOS			ETAPA DE CONSOLIDACIÓN			
FASES DEL PPRD	ACTIVIDADES	PRODUCTOS	MARZO		ABRIL	
			1°	2°	3°	4°
FASE 1: PREPARACIÓN	Organización	1- Coordinaciones	Coordinaciones con el GTDRD y Acta de Compromiso para designar el equipo técnico que elabora el plan			
		2- Conformación de Equipo Técnico	Resolución Alcaldía			
		3- Elaboración de Plan de trabajo	Cronograma de Actividades y Plan de trabajo			
	Fortalecimiento de Competencias	4- Sensibilización	Acta de compromiso y responsabilidades del equipo técnico para formular el plan			
		5- Primer Taller Virtual de Capacitación al ET-PPRD	Asistencia Técnica virtual del proceso metodológico para formular el PPRD			
FASE 2: DIAGNÓSTICO	Recopilación de información estadística e histórica	1- Situación de la implementación de la prevención y reducción del riesgo de desastres (Medidas de prevención y reducción del riesgo de desastres)	Ficha de estado situacional para la elaboración del PPRD			
		2- Normatividad e instrumentos de gestión				
		3- Capacidad operativa de la institución pública				
	Generación y/o recopilación de información sobre el territorio, vulnerabilidades y niveles de riesgo	1- Información sobre peligro	Estudios, investigaciones, trabajos especializados.			
		2- Información sobre vulnerabilidad				
		3- Información sobre riesgo				
	Elaboración de escenarios de riesgos o Evaluaciones de Riesgo	1- Elabora la cronología de los impactos de los desastres	Mapas de Puntos Críticos			
		2- Organiza datos de vulnerabilidad de la institución	Mapa de Vulnerabilidad			
		3- Identifica y localiza los peligros (desastres - eventos)				
4- Análisis de vulnerabilidad (gabirote - campo)		Mapa de Vulnerabilidad				
5- Cálculo y zonificación de riesgos, medidas de prevención y reducción de riesgos (Determinación de los niveles de riesgo)		Mapa de Riesgo				
FASE 3: FORMULACIÓN	Definición de objetivos	1- Taller Taller de capacitación al ET - PPRD 2- Elaboración del informe del ET PPRD	Propuesta de PPRD			
	Definición de estrategias	3- Elaborar prioridades estratégicas, articulación, instrumentos de Planificación en cada ámbito.				
		4- Matriz de acciones prioritarias				
	Identificación de programas, actividades, proyectos y acciones	5- Programación de inversiones				
		6- Estrategia financiera				
	Propuesta de gestión de las medidas del Plan					
FASE 4: VALIDACIÓN	Presentación Pública	1- Socialización y recepción de aportes 2- Elaboración del informe técnico legal	Acta de aprobación del Plan			
	Aprobación Oficial	3- Difusión del PPRD				
FASE 5: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN	Institucionalización de la propuesta y asignación de recursos	1- Incorporación de medidas en los instrumentos de gestión	POA, PEI, POCY y otros instrumentos			
		2- Asignación de partidas presupuestales para la ejecución de proyectos	Presupuesto anual			
FASE 6: SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN	Asegurar la implementación del Plan	1- Definir indicadores para el monitoreo, seguimiento y evaluación.	Indicadores			

SECRETARÍA DE DEFENSA CIVIL  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA  
Lic. Adm. Yvonne Valles Rangifo  
SECRETARÍA TÉCNICA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA  
Ing. María Isabel Pantoja Olano  
Sub Gerente de Infraestructura y Desarrollo Económico Local

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA BLANCA  
LIC. LEYDER ALFONSO RAMÍREZ CABALLERO  
DNI: 00931879  
SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL



## **ANEXO N° 3: PLAN DE INVERSIONES**















## **ANEXO N° 4: FICHAS TÉCNICAS DE PROYECTOS**

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

**FICHA TECNICA N° 01**

**DENOMINACIÓN:**

Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Region San Martín.

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1. Ubicación:**

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**

**1.1.1. Departamento:**

SAN MARTIN

**1.1.2. Provincia:**

EL DORADO

**1.1.3. Distrito:**

AGUA BLANCA

**1.1.4. Centro Poblado**

CURVA DE HORIZONTE

**1.1.5. Anexo**

-



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.

**2.2. Fotografías**



15/2/2025 5:07 p. m.  
18M 312079 9257173  
Altitud: 353.9m  
#P.C. 07 #PPRRD Agua Blanca

**3.0 DE LA INTERVENCIÓN**

**3.1 Descripción**

**ACTIVIDAD 1:** Recuperación de Plataforma.  
**ACTIVIDAD 2:** Construcción de Muro de contención.  
**ACTIVIDAD 3:** Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**3.2 Objetivos**

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca.  
**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**  
1. Recuperar la plataforma en la zona afectada.  
2. Construcción de muro de contención.  
3. Elaborar EVAR  
4. Implementar programa de sensibilización sobre el riesgo en el sector transporte.

**3.3 Plazo de ejecución**

3 meses

**3.4 Beneficiarios**

300 personas

**3.5 Inversión**

500,000

**3.6 Fuente de Financiamiento**

PPR 0068

**3.7 Observaciones**

**3.8 Prioridad**

ALTO

**3.9 Funcionario Responsable**

Municipalidad Distrital de Agua Blanca

**3.10 Fecha**

Marzo, 2025

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

**FICHA TECNICA N° 02**

**DENOMINACIÓN:**

Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte 2 distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Region San Martín.

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1. Ubicación:**

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**

**1.1.1. Departamento:** SAN MARTIN

**1.1.2. Provincia:** EL DORADO

**1.1.3. Distrito:** AGUA BLANCA

**1.1.4. Centro Poblado** CURVA DE HORIZONTE 2

**1.1.5. Anexo** -



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.

**2.2. Fotografías**



**3.0 DE LA INTERVENCIÓN**

**3.1 Descripción**

**ACTIVIDAD 1:** Recuperación de Plataforma.  
**ACTIVIDAD 2:** Construcción de Muro de contención.  
**ACTIVIDAD 3:** Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**3.2 Objetivos**

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca.  
**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**  
1. Recuperar la plataforma en la zona afectada.  
2. Construcción de muro de contención.  
3. Elaborar EVAR  
4. Implementar programa de sensibilización sobre el riesgo en el sector transporte.

**3.3 Plazo de ejecución**

3 meses

**3.4 Beneficiarios**

300 personas

**3.5 Inversión**

500,000

**3.6 Fuente de Financiamiento**

PPR 0068

**3.7 Observaciones**

**3.8 Prioridad**

ALTO

**3.9 Funcionario Responsable**

Municipalidad Distrital de Agua Blanca

**3.10 Fecha**

Marzo, 2025

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

**FICHA TECNICA N° 03**

**DENOMINACIÓN:**

Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte 3 distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Region San Martín.

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1. Ubicación:**

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**

**1.1.1. Departamento:**

SAN MARTIN

**1.1.2. Provincia:**

EL DORADO

**1.1.3. Distrito:**

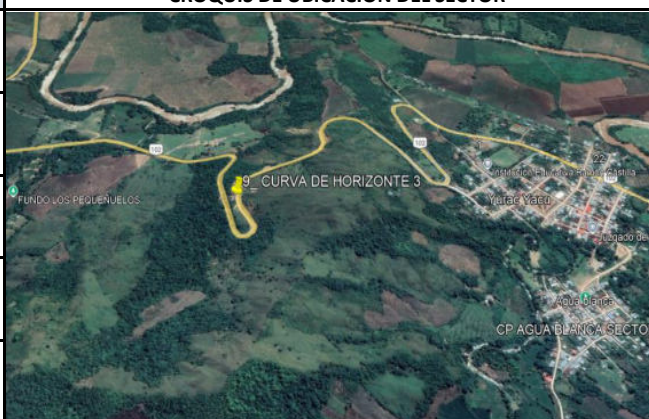
AGUA BLANCA

**1.1.4. Centro Poblado**

CURVA DE HORIZONTE 3

**1.1.5. Anexo**

-



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.

**2.2. Fotografías**



**3.0 DE LA INTERVENCION**

**3.1 Descripción**

**ACTIVIDAD 1:** Recuperación de Plataforma.  
**ACTIVIDAD 2:** Construcción de Muro de contención.  
**ACTIVIDAD 3:** Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**3.2 Objetivos**

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca.  
**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**  
1. Recuperar la plataforma en la zona afectada.  
2. Construcción de muro de contención.  
3. Elaborar EVAR  
4. Implementar programa de sensibilización sobre el riesgo en el sector transporte.

**3.3 Plazo de ejecución**

3 meses

**3.4 Beneficiarios**

300 personas

**3.5 Inversión**

300,000

**3.6 Fuente de Financiamiento**

PPR 0068

**3.7 Observaciones**

**3.8 Prioridad**

ALTO

**3.9 Funcionario Responsable**

Municipalidad Distrital de Agua Blanca

**3.10 Fecha**

Marzo, 2025

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

**FICHA TECNICA N° 04**

**DENOMINACIÓN:**

Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte 4 distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Region San Martín.

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1. Ubicación:**

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**

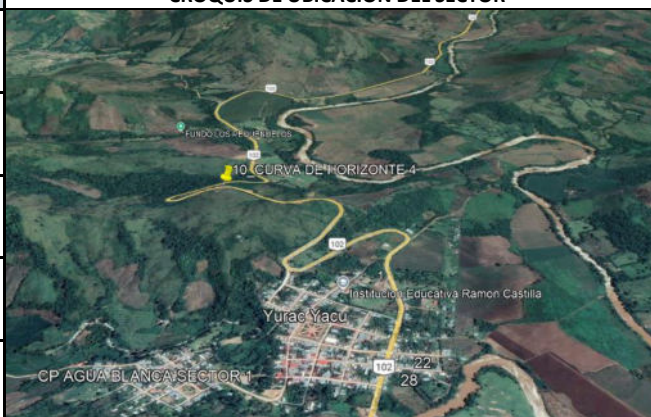
**1.1.1. Departamento:** SAN MARTIN

**1.1.2. Provincia:** EL DORADO

**1.1.3. Distrito:** AGUA BLANCA

**1.1.4. Centro Poblado** CURVA DE HORIZONTE 4

**1.1.5. Anexo** -



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 4, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.

**2.2. Fotografías**



**3.0 DE LA INTERVENCION**

**3.1 Descripción**

**ACTIVIDAD 1:** Recuperación de Plataforma.  
**ACTIVIDAD 2:** Construcción de Muro de contención.  
**ACTIVIDAD 3:** Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**3.2 Objetivos**

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca.  
**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**  
1. Recuperar la plataforma en la zona afectada.  
2. Construcción de muro de contención.  
3. Elaborar EVAR  
4. Implementar programa de sensibilización sobre el riesgo en el sector transporte.

**3.3 Plazo de ejecución**

3 meses

**3.4 Beneficiarios**

300 personas

**3.5 Inversión**

300,000

**3.6 Fuente de Financiamiento**

PPR 0068

**3.7 Observaciones**

**3.8 Prioridad**

ALTO

**3.9 Funcionario Responsable**

Municipalidad Distrital de Agua Blanca

**3.10 Fecha**

Marzo, 2025

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

**FICHA TECNICA N° 05**

**DENOMINACIÓN:**

Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Curva de Horizonte 5 distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Region San Martín.

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1. Ubicación:**

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**

**1.1.1. Departamento:**

SAN MARTIN

**1.1.2. Provincia:**

EL DORADO

**1.1.3. Distrito:**

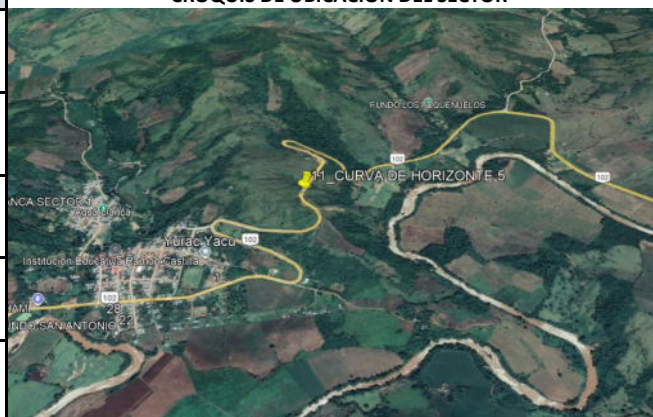
AGUA BLANCA

**1.1.4. Centro Poblado**

CURVA DE HORIZONTE 5

**1.1.5. Anexo**

-



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 5, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.

**2.2. Fotografías**



**3.0 DE LA INTERVENCION**

**3.1 Descripción**

**ACTIVIDAD 1:** Recuperación de Plataforma.  
**ACTIVIDAD 2:** Construcción de Muro de contención.  
**ACTIVIDAD 3:** Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**3.2 Objetivos**

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca.  
**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**  
1. Recuperar la plataforma en la zona afectada.  
2. Construcción de muro de contención.  
3. Elaborar EVAR  
4. Implementar programa de sensibilización sobre el riesgo en el sector transporte.

**3.3 Plazo de ejecución**

3 meses

**3.4 Beneficiarios**

300 personas

**3.5 Inversión**

300,000

**3.6 Fuente de Financiamiento**

PPR 0068

**3.7 Observaciones**

**3.8 Prioridad**

ALTO

**3.9 Funcionario Responsable**

Municipalidad Distrital de Agua Blanca

**3.10 Fecha**

Marzo, 2025

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

**FICHA TECNICA N° 06**

**DENOMINACIÓN:**

Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Region San Martín.

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1. Ubicación:**

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**

1.1.1. Departamento:

SAN MARTIN

1.1.2. Provincia:

EL DORADO

1.1.3. Distrito:

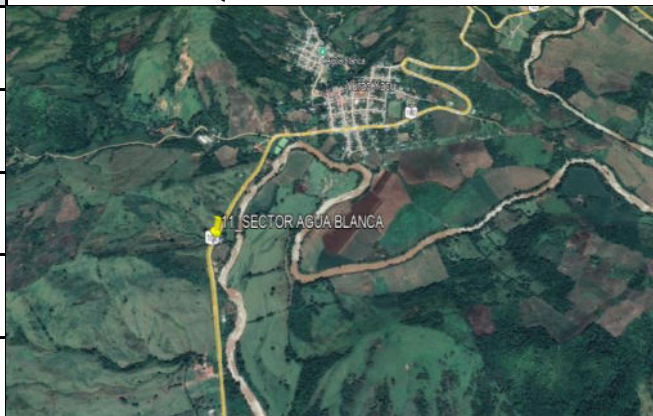
AGUA BLANCA

1.1.4. Centro Poblado

SECTOR AGUA BLANCA

1.1.5. Anexo

-



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.

**2.2. Fotografías**



**3.0 DE LA INTERVENCION**

**3.1 Descripción**

**ACTIVIDAD 1:** Recuperación de Plataforma.  
**ACTIVIDAD 2:** Construcción de Muro de contención.  
**ACTIVIDAD 3:** Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**3.2 Objetivos**

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca.  
**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**  
1. Recuperar la plataforma en la zona afectada.  
2. Construcción de muro de contención.  
3. Elaborar EVAR  
4. Implementar programa de sensibilización sobre el riesgo en el sector transporte.

**3.3 Plazo de ejecución**

3 meses

**3.4 Beneficiarios**

300 personas

**3.5 Inversión**

300,000

**3.6 Fuente de Financiamiento**

PPR 0068

**3.7 Observaciones**

**3.8 Prioridad**

ALTO

**3.9 Funcionario Responsable**

Municipalidad Distrital de Agua Blanca

**3.10 Fecha**

Marzo, 2025



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

**FICHA TECNICA N° 07**

**DENOMINACIÓN:**

Construcción de Baden de concreto en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, sector Barrio San Martín, provincia del Dorado, Region San Martín.

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1. Ubicación:**

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**

**1.1.1. Departamento:**

SAN MARTIN

**1.1.2. Provincia:**

EL DORADO

**1.1.3. Distrito:**

AGUA BLANCA

**1.1.4. Centro Poblado**

BARRIO SAN MARTIN

**1.1.5. Anexo**

-



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo inundación en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Barrio San Martín, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.

**2.2. Fotografías**



**3.0 DE LA INTERVENCIÓN**

**3.1 Descripción**

**ACTIVIDAD 1:** Construcción de Baden  
**ACTIVIDAD 3:** Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**3.2 Objetivos**

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca.  
**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**  
1. Recuperar la plataforma en la zona afectada.  
1. Construcción de baden.  
2. Elaborar EVAR

**3.3 Plazo de ejecución**

3 meses

**3.4 Beneficiarios**

300 personas

**3.5 Inversión**

300,000

**3.6 Fuente de Financiamiento**

PPR 0068

**3.7 Observaciones**

**3.8 Prioridad**

ALTO

**3.9 Funcionario Responsable**

Municipalidad Distrital de Agua Blanca

**3.10 Fecha**

Marzo, 2025

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

**FICHA TECNICA N° 08**

**DENOMINACIÓN:**

Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, sector Barrio San Martín 2, provincia del Dorado, Region San Martín.

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1. Ubicación:**

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**

**1.1.1. Departamento:**

SAN MARTIN

**1.1.2. Provincia:**

EL DORADO

**1.1.3. Distrito:**

AGUA BLANCA

**1.1.4. Centro Poblado**

BARRIO SAN MARTIN 2

**1.1.5. Anexo**

-



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Barrio San Martín 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.

**2.2. Fotografías**



**3.0 DE LA INTERVENCIÓN**

**3.1 Descripción**

**ACTIVIDAD 1:** Recuperación de Plataforma.  
**ACTIVIDAD 2:** Construcción de Muro de contención.  
**ACTIVIDAD 3:** Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**3.2 Objetivos**

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca.  
**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**  
1. Recuperar la plataforma en la zona afectada.  
2. Construcción de muro de contención.  
3. Elaborar EVAR  
4. Implementar programa de sensibilización sobre el riesgo en el sector transporte.

**3.3 Plazo de ejecución**

3 meses

**3.4 Beneficiarios**

300 personas

**3.5 Inversión**

300,000

**3.6 Fuente de Financiamiento**

PPR 0068

**3.7 Observaciones**

**3.8 Prioridad**

ALTO

**3.9 Funcionario Responsable**

Municipalidad Distrital de Agua Blanca

**3.10 Fecha**

Marzo, 2025

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

**FICHA TECNICA N° 09**

**DENOMINACIÓN:**

Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, sector Barrio San Martin 3, provincia del Dorado, Region San Martín.

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1. Ubicación:**

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**

**1.1.1. Departamento:**

SAN MARTIN

**1.1.2. Provincia:**

EL DORADO

**1.1.3. Distrito:**

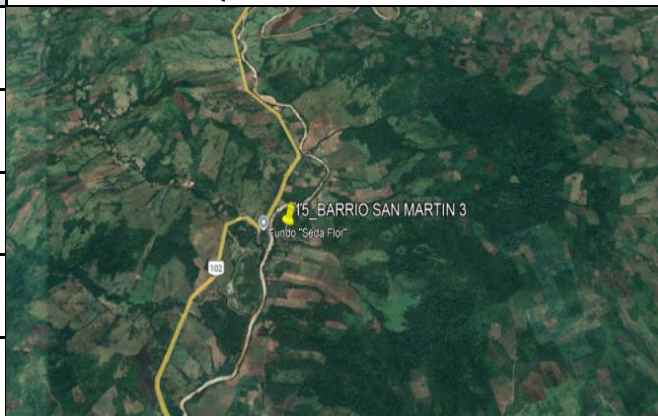
AGUA BLANCA

**1.1.4. Centro Poblado**

BARRIO SAN MARTIN 3

**1.1.5. Anexo**

-



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

**2.2. Fotografías**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Barrio San Martin 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.



**3.0 DE LA INTERVENCIÓN**

**3.1 Descripción**

**3.2 Objetivos**

**ACTIVIDAD 1:** Recuperación de Plataforma.  
**ACTIVIDAD 2:** Construcción de Muro de contención.  
**ACTIVIDAD 3:** Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca.  
**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**  
1. Recuperar la plataforma en la zona afectada.  
2. Construcción de muro de contención.  
3. Elaborar EVAR  
4. Implementar programa de sensibilización sobre el riesgo en el sector transporte.

**3.3 Plazo de ejecución**

3 meses

**3.4 Beneficiarios**

300 personas

**3.5 Inversión**

300,000

**3.6 Fuente de Financiamiento**

PPR 0068

**3.7 Observaciones**

**3.8 Prioridad**

ALTO

**3.9 Funcionario Responsable**

Municipalidad Distrital de Agua Blanca

**3.10 Fecha**

Marzo, 2025

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

**FICHA TECNICA N° 10**

**DENOMINACIÓN:**

Recuperación de plataforma y construcción de muro de contención en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca distrito de Agua Blanca, sector Santa Rosa, provincia del Dorado, Region San Martín.

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1. Ubicación:**

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**

**1.1.1. Departamento:**

SAN MARTIN

**1.1.2. Provincia:**

EL DORADO

**1.1.3. Distrito:**

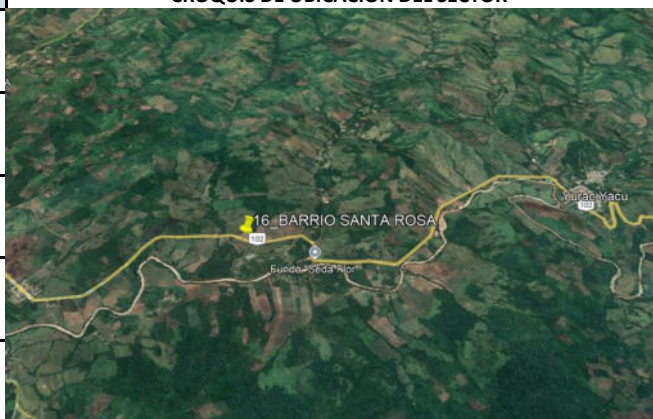
AGUA BLANCA

**1.1.4. Centro Poblado**

BARRIO SANTA ROSA

**1.1.5. Anexo**

-



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

**2.2. Fotografías**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca, sector Barrio Santa Rosa, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.



**3.0 DE LA INTERVENCIÓN**

**3.1 Descripción**

**3.2 Objetivos**

**ACTIVIDAD 1:** Recuperación de Plataforma.  
**ACTIVIDAD 2:** Construcción de Muro de contención.  
**ACTIVIDAD 3:** Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca.  
**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**  
1. Recuperar la plataforma en la zona afectada.  
2. Construcción de muro de contención.  
3. Elaborar EVAR  
4. Implementar programa de sensibilización sobre el riesgo en el sector transporte.

**3.3 Plazo de ejecución**

3 meses

**3.4 Beneficiarios**

300 personas

**3.5 Inversión**

300,000

**3.6 Fuente de Financiamiento**

PPR 0068

**3.7 Observaciones**

**3.8 Prioridad**

ALTO

**3.9 Funcionario Responsable**

Municipalidad Distrital de Agua Blanca

**3.10 Fecha**

Marzo, 2025

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

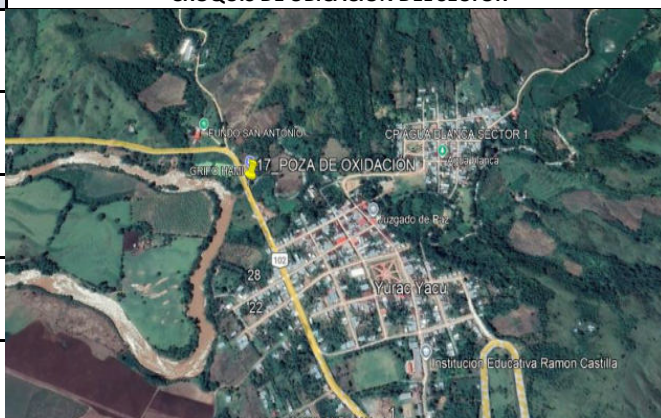
**FICHA TECNICA N° 11**

**DENOMINACIÓN:** LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, PROTECCIÓN DE TALUD CON ENROCADO Y ESPIGÓN EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO SISA DEL SECTOR AGUA BLANCA (LAGUNAS DE OXIDACIÓN), DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN.

**1.0 GENERALIDADES**

<b>1.1. Ubicación:</b>	
<b>1.1.1. Departamento:</b>	SAN MARTIN
<b>1.1.2. Provincia:</b>	EL DORADO
<b>1.1.3. Distrito:</b>	AGUA BLANCA
<b>1.1.4. Centro Poblado</b>	AGUA BLANCA
<b>1.1.5. Anexo</b>	LAGUNA DE OXIDACION

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

<b>2.1. Descripción</b>	<b>2.2. Fotografías</b>
<p>A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el incremento de caudal y posterior inundación en el sector Laguna de Oxidación, afectando las unidades productoras de su entorno.</p>	<p>15/2/2025 5:59 p. m. 18M 312758 9255899 Altitud:311.9m #P.C. 17 #PPRRD Agua Blanca</p>

**3.0 DE LA INTERVENCION**

<b>3.1 Descripción</b>	<b>3.2 Objetivos</b>
<p><b>ACTIVIDAD 1:</b> Limpieza, descolmatación y enrocado <b>ACTIVIDAD 2:</b> Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.</p>	<p><b>OBJETIVO GENERAL:</b> Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca. <b>OBJETIVOS ESPECIFICOS:</b> 1. Limpieza, descolmatación y enrocado 2. Elaborar EVAR</p>
<b>3.3 Plazo de ejecución</b>	<b>3.4 Beneficiarios</b>
3 meses	300 personas
<b>3.5 Inversión</b>	<b>3.6 Fuente de Financiamiento</b>
2,138,072.41	PPR 0068
<b>3.7 Observaciones</b>	<b>3.8 Prioridad</b>
	ALTO
<b>3.9 Funcionario Responsable</b>	<b>3.10 Fecha</b>
Municipalidad Distrital de Agua Blanca	Marzo, 2025

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

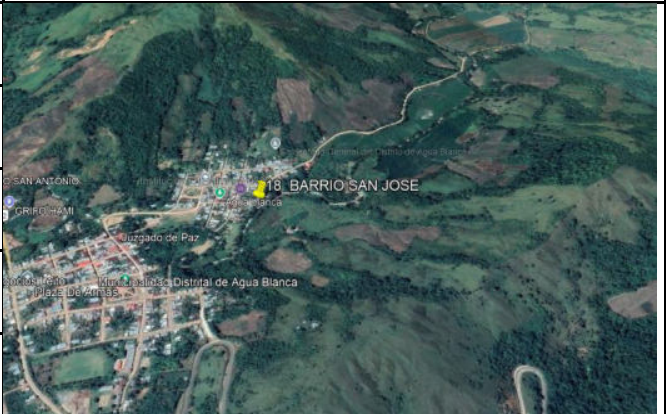
**FICHA TECNICA N° 12**

**DENOMINACIÓN:** LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, CONFORMACIÓN DE DIQUE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO EN AMBAS MÁRGENES DE LA QUEBRADA SHAPANA EN EL SECTOR AGUA BLANCA, DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN.

**1.0 GENERALIDADES**

<b>1.1. Ubicación:</b>	
<b>1.1.1. Departamento:</b>	SAN MARTIN
<b>1.1.2. Provincia:</b>	EL DORADO
<b>1.1.3. Distrito:</b>	AGUA BLANCA
<b>1.1.4. Centro Poblado</b>	BARRIO SAN JOSE
<b>1.1.5. Anexo</b>	-

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**

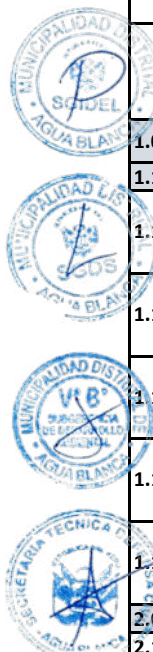


**2.0 DE LA SITUACIÓN**

<b>2.1. Descripción</b>	<b>2.2. Fotografías</b>
A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el incremento de caudal y posterior inundación en el sector , afectando las unidades productoras de su entorno.	<p>15/2/2025 6:09 p. m. 18M 312178-9256220 Altitud: 324.3m #P.C. 18 #PPRRD Agua Blanca</p>

**3.0 DE LA INTERVENCION**

<b>3.1 Descripción</b>	<b>3.2 Objetivos</b>
<b>ACTIVIDAD 1:</b> Limpieza, descolmatacion y enrocado <b>ACTIVIDAD 2:</b> Elaboracion del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.	<b>OBJETIVO GENERAL:</b> Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca. <b>OBJETIVOS ESPECIFICOS:</b> 1. Limpieza, descolmatacion y enrocado 2. Elaborar EVAR
<b>3.3 Plazo de ejecución</b>	<b>3.4 Beneficiarios</b>
3 meses	300 personas
<b>3.5 Inversión</b>	<b>3.6 Fuente de Financiamiento</b>
788,460.29	PPR 0068
<b>3.7 Observaciones</b>	<b>3.8 Prioridad</b>
	ALTO
<b>3.9 Funcionario Responsable</b>	<b>3.10 Fecha</b>
Municipalidad Distrital de Agua Blanca	Marzo, 2025



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

**FICHA TECNICA N° 13**

**DENOMINACIÓN:**

LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN, CONFORMACIÓN DE DIQUE Y PROTECCIÓN DE TALUD CON ENROCADO EN LA MARGEN DERECHA DE LA QUEBRADA YURACYACU DEL SECTOR AGUA BLANCA, DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1. Ubicación:**

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**

**1.1.1. Departamento:**

SAN MARTIN

**1.1.2. Provincia:**

EL DORADO

**1.1.3. Distrito:**

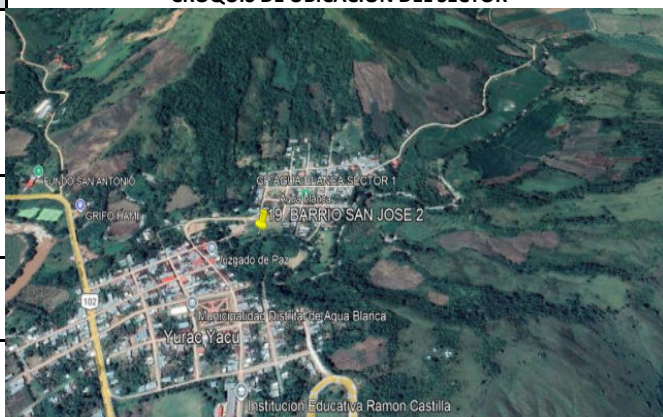
AGUA BLANCA

**1.1.4. Centro Poblado**

BARRIO SAN JOSE 2

**1.1.5. Anexo**

-



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

**2.2. Fotografías**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el incremento de caudal y posterior inundación en el sector, afectando las unidades productoras de su entorno.



**3.0 DE LA INTERVENCIÓN**

**3.1 Descripción**

**3.2 Objetivos**

**ACTIVIDAD 1:** Limpieza, descolmatación y enrocado  
**ACTIVIDAD 2:** Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

1. Limpieza, descolmatación y enrocado
2. Elaborar EVAR

**3.3 Plazo de ejecución**

3 meses

**3.4 Beneficiarios**

300 personas

**3.5 Inversión**

953,535.62

**3.6 Fuente de Financiamiento**

PPR 0068

**3.7 Observaciones**

**3.8 Prioridad**

ALTO

**3.9 Funcionario Responsable**

Municipalidad Distrital de Agua Blanca

**3.10 Fecha**

Marzo, 2025

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

**FICHA TECNICA N° 14**

**DENOMINACIÓN:**

Construcción de muro de contención en el sector Barrio La Unión, distrito de Agua Blanca, provincia del Dorado, Region San Martín.

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1 Ubicación:**

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**

**1.1.1. Departamento:**

SAN MARTIN

**1.1.2. Provincia:**

EL DORADO

**1.1.3. Distrito:**

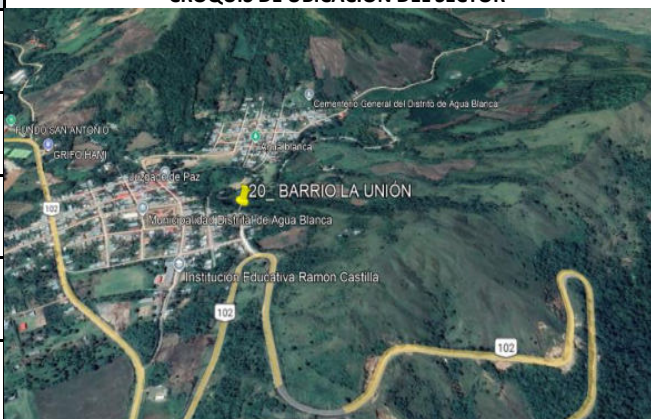
AGUA BLANCA

**1.1.4. Centro Poblado**

BARRIO LA UNIÓN

**1.1.5. Anexo**

-



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

**2.2. Fotografías**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de suelo en el sector Barrio la Unión, que pone en peligro inminente las viviendas de la zona



**3.0 DE LA INTERVENCION**

**3.1 Descripción**

**3.2 Objetivos**

**ACTIVIDAD 1:** Construcción de Muro de contención.  
**ACTIVIDAD 3:** Elaboracion del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la poblacion en el distrito de Agua Blanca.  
**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**  
1. Construcción de muro de contención.  
2. Elaborar EVAR  
3. Implementar programa de sensibilización sobre el riesgo por movimiento en masa.

**3.3 Plazo de ejecución**

3 meses

**3.4 Beneficiarios**

300 personas

**3.5 Inversión**

300,000

**3.6 Fuente de Financiamiento**

PPR 0068

**3.7 Observaciones**

**3.8 Prioridad**

ALTO

**3.9 Funcionario Responsable**

Municipalidad Distrital de Agua Blanca

**3.10 Fecha**

Marzo, 2025



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

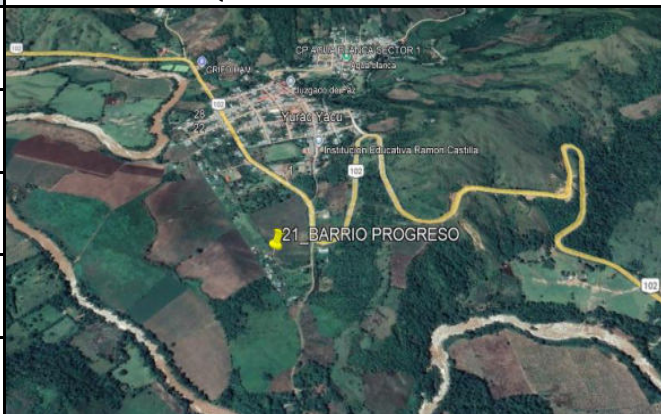
**FICHA TECNICA N° 15**

**DENOMINACIÓN:** LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE EN EL BARRIO PROGRESO, DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN

**1.0 GENERALIDADES**

<b>1.1. Ubicación:</b>	
<b>1.1.1. Departamento:</b>	SAN MARTIN
<b>1.1.2. Provincia:</b>	EL DORADO
<b>1.1.3. Distrito:</b>	AGUA BLANCA
<b>1.1.4. Centro Poblado</b>	BARRIO PROGRESO
<b>1.1.5. Anexo</b>	-

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el incremento de caudal y posterior inundación en el sector, afectando las unidades productoras de su entorno.



**3.0 DE LA INTERVENCIÓN**

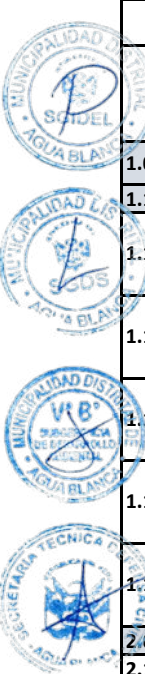
**3.1 Descripción**

**ACTIVIDAD 1:** Limpieza, descolmatación y enrocado  
**ACTIVIDAD 2:** Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**3.2 Objetivos**

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca.  
**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**  
 1. Limpieza, descolmatación y enrocado  
 2. Elaborar EVAR

<b>3.3 Plazo de ejecución</b>	<b>3.4 Beneficiarios</b>
3 meses	300 personas
<b>3.5 Inversión</b>	<b>3.6 Fuente de Financiamiento</b>
300,000	PPR 0068
<b>3.7 Observaciones</b>	<b>3.8 Prioridad</b>
	ALTO
<b>3.9 Funcionario Responsable</b>	<b>3.10 Fecha</b>
Municipalidad Distrital de Agua Blanca	Marzo, 2025



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA  
2025-2030**

**FICHA TECNICA N 16**

**DENOMINACIÓN:**

CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE AGUA BLANCA DISTRITO DE AGUA BLANCA DE LA PROVINCIA DE EL DORADO DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN. CON CUI 2607241

**1.0 GENERALIDADES**

<b>1.1. Ubicación:</b>	
<b>1.1.1. Departamento:</b>	SAN MARTIN
<b>1.1.2. Provincia:</b>	EL DORADO
<b>1.1.3. Distrito:</b>	AGUA BLANCA
<b>1.1.4. Centro Poblado</b>	BARRIO SAN JUAN
<b>1.1.5. Anexo</b>	-

**CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR**



**2.0 DE LA SITUACIÓN**

**2.1. Descripción**

A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el incremento de caudal y posterior inundación en el sector, afectando las unidades productoras de su entorno.



**3.0 DE LA INTERVENCION**

**3.1 Descripción**

**ACTIVIDAD 1:** Construcción del sistema de protección, Limpieza, descolmatación y enrocado  
**ACTIVIDAD 2:** Elaboración del Estudio de Evaluación de Riesgos por movimiento en masa en el distrito de Agua Blanca, Provincia del Dorado Region San Martín.

**3.2 Objetivos**

**OBJETIVO GENERAL:** Disminuir la vulnerabilidad de la transitabilidad en el distrito de Agua Blanca.  
**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**  
 1. Construcción del sistema de protección, Limpieza, descolmatación y enrocado  
 2. Elaborar EVAR

<b>3.3 Plazo de ejecución</b>	<b>3.4 Beneficiarios</b>
3 meses	300 personas
<b>3.5 Inversión</b>	<b>3.6 Fuente de Financiamiento</b>
16,179,082.66	PPR 0068
<b>3.7 Observaciones</b>	<b>3.8 Prioridad</b>
	ALTO
<b>3.9 Funcionario Responsable</b>	<b>3.10 Fecha</b>
Municipalidad Distrital de Agua Blanca	Marzo, 2025







## ANEXO N° 5: FICHAS TÉCNICAS DE GABINETE

# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO




Código **01**

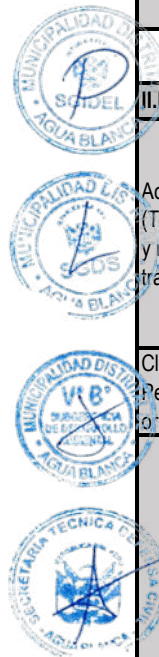
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	 <p style="font-size: small; text-align: right;">15/2/2025 4:29 p. m. IBM: 311167 9266482 Altitud: 374.6m #PPRRD Agua Blanca</p>		
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR 20 DE MAYO			
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona			 <p style="font-size: small; text-align: right;">15/2/2025 4:29 p. m. IBM: 311167 9266482 Altitud: 373.0m #PPRRD Agua Blanca</p>
-	364	WGS 84	18 S			
Coordenadas (UTM)						
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 23 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 15.1 km.), se ingresa al sector 20 de Mayo. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<b>X</b>	Inducidos			
	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA				
Peligro Identificado	Descripción					
	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector 20 de Mayo, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>					
Elementos Expuestos	<p><u>Población:</u></p> <p><u>Viviendas:</u></p> <p><u>Instituciones:</u></p> <p><u>Otros:</u> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
		NO REGISTRA				
	--	NO REGISTRA				
	--	NO REGISTRA			--	
--	NO REGISTRA			--		
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	<b>X</b>	BAJO		
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de Muro de Contención</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>					



## FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO



Código **02**

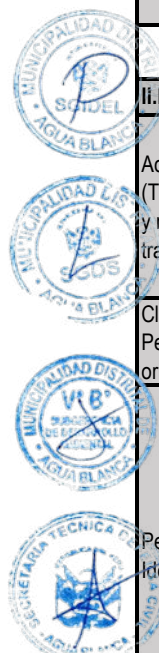
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	  
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR NAUTA - PAVO	
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	320	WGS 84	18 S	Norte: 9265366 Este: 311201	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 22 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 14.8 km.), se ingresa al sector Nauta - Pavo. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehiculos motorizados (motos lineales).				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<b>X</b>	Inducidos		
	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA			
	Descripción				
Peligro Identificado	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Nauta - Pavo, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<p><u>Población:</u></p> <p><u>Viviendas:</u></p> <p><u>Instituciones:</u></p> <p><u>Otros:</u> Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	--	NO REGISTRA		--	
	--	NO REGISTRA		--	
	--	NO REGISTRA		--	
	--	NO REGISTRA		--	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
		<b>X</b>			
Tipo de Intervención	<p><u>Construcción de Muro de Contención</u></p> <p><u>Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</u></p>				



## FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO



Código **03**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 	
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR NAUTA - PAVO 2		
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	283	WGS 84	18 S	Norte: 9264377 Este: 311393		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 19 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 12.1 km.), se ingresa al sector Nauta - Pavo 2. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA				
	Descripción					
<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Nauta - Pavo 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>						
Elementos Expuestos	<p><u>Población:</u></p> <p><u>Viviendas:</u></p> <p><u>Instituciones:</u></p> <p><u>Otros:</u> Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente		
	--	NO REGISTRA		--		
	--	NO REGISTRA		--		
	--	NO REGISTRA		--		
	--	NO REGISTRA		--		
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		<input checked="" type="checkbox"/>				
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de Muro de Contención</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>					



## FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **04**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 <p style="font-size: small; text-align: right;">15/2/2025 4:45 p. m. 18M 311874 9263802 Altitud:376.2m #P.C. 04 #PPRRD Agua Blanca</p>			
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR NAUTA - PAVO 3				
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)				
-	283	WGS 84	18 S	Norte: 9263802 Este: 311874	 <p style="font-size: small; text-align: right;">15/2/2025 4:45 p. m. 18M 311871 9263805 Altitud:378.8m #P.C. 04 #PPRRD Agua Blanca</p>			
II. DATOS GENERALES								
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 17 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 11.4 km.), se ingresa al sector Nauta - Pavo 3. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).							
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<b>X</b>	Inducidos					
Peligro Identificado	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA						
	Descripción							
<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Nauta - Pavo 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>								
Elementos Expuestos	<p><b>Población:</b></p> <p><b>Viviendas:</b></p> <p><b>Instituciones:</b></p> <p><b>Otros:</b> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>							
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente			
	--	NO REGISTRA			--			
	--	NO REGISTRA			--			
	--	NO REGISTRA			--			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	<b>X</b>	MEDIO	BAJO			
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de Muro de Contención</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>							



## FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **05**


I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR NAUTA - PAVO 4	
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	380	WGS 84	18 S	Norte: 9263172 Este: 312437	
<b>II. DATOS GENERALES</b>					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 16 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 10.4 km.), se ingresa al sector Nauta - Pavo 4. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<b>X</b>	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA			
	Descripción				
<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Nauta - Pavo 4, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>					
Elementos Expuestos	<p><u>Población:</u></p> <p><u>Viviendas:</u></p> <p><u>Instituciones:</u></p> <p><u>Otros:</u> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	--	NO REGISTRA		--	
	--	NO REGISTRA		--	
	--	NO REGISTRA		--	
	--	NO REGISTRA		--	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
		<b>X</b>			
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de Muro de Contencion</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>				





## FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO



Código **06**

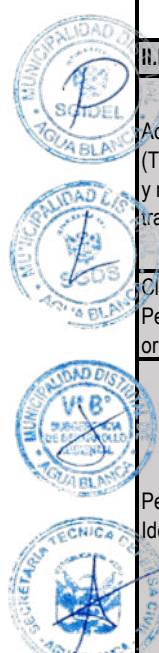
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR ELADIO TAPULLIMA		
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	400	WGS 84	18 S	Norte: 9260841 Este: 313258		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 12 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 7.4 km.), se ingresa al sector Eladio Tapullima. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehiculos motorizados (motos lineales).					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos			
	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA				
Peligro Identificado	Descripción					
	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Eladio Tapullima, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>					
Elementos Expuestos	<u>Población:</u>					
	<u>Viviendas:</u>					
<u>Instituciones:</u>						
<u>Otros:</u> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).						
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	--	NO REGISTRA			--	
	--	NO REGISTRA			--	
	--	NO REGISTRA			--	
	--	NO REGISTRA			--	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		<input checked="" type="checkbox"/>				
Tipo de Intervención	_Construcción de Muro de Contencion _Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.					



# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO



Código **07**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 <p style="font-size: small; text-align: right;">15/2/2025 5:07 p. m. 18M 312079 9257173 Altitud:353.9m #P.C. 07 #PPRRD Agua Blanca</p>
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR CURVA DE HORIZONTE	
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	364	WGS 84	18 S	Norte: 9257164 Este: 312066	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 6 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 2.5 km.), se ingresa al sector Curva de Horizonte. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).				 <p style="font-size: small; text-align: right;">15/2/2025 5:07 p. m. 18M 312066 9257164 Altitud:359.8m #P.C. 07 #PPRRD Agua Blanca</p>
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA			
	Descripción				
<p><b>Problema Identificado:</b> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>					
Elementos Expuestos	<p><b>Población:</b></p> <p><b>Viviendas:</b></p> <p><b>Instituciones:</b></p> <p><b>Otros:</b> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
Tipo de Intervención	_Construcción de Muro de Contención _Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.				



# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **08**

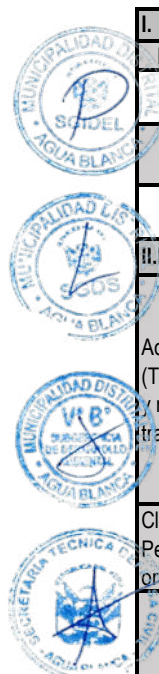
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 <p style="font-size: small; text-align: right;">15/2/2025 5:10 p. m. 18M 312006 9257107 Altitud:367.0m #P.C. 08 #PPRRD Agua Blanca</p>
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR CURVA DE HORIZONTE 2	
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9257101 Este: 312009	
II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 5 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 2.4 km.), se ingresa al sector Curva de Horizonte 2. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehiculos motorizados (motos lineales).				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		 <p style="font-size: small; text-align: right;">15/2/2025 5:10 p. m. 18M 312009 9257107 Altitud:365.1m #P.C. 08 #PPRRD Agua Blanca</p>
	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA			
Peligro Identificado	_Descripción				
	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<p><b>Población:</b></p> <p><b>Viviendas:</b></p> <p><b>Instituciones:</b></p> <p><b>Otros:</b> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	<input checked="" type="checkbox"/>	MEDIO	BAJO
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de Muro de Contencion</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>				



# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO




Código **09**

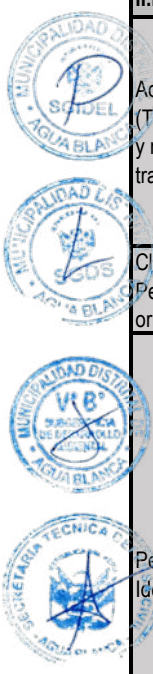
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR CURVA DE HORIZONTE 3	
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9257177 Este: 312124	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 5 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 2.1 km.), se ingresa al sector Curva de Horizonte 3. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA			
	_Descripción				
Peligro Identificado	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<p><b>Población:</b></p> <p><b>Viviendas:</b></p> <p><b>Instituciones:</b></p> <p><b>Otros:</b> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	--	NO REGISTRA		--	
	--	NO REGISTRA		--	
	--	NO REGISTRA		--	
	--	NO REGISTRA		--	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	<input checked="" type="checkbox"/>	MEDIO	BAJO
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de Muro de Contención</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>				



# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO




Código **10**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 <p style="text-align: right; font-size: small;">15/2/2025 5:16 p. m. 18M 312182 9257207 Altitud:377.4m #P.C. 10 #PPRRD Agua Blanca</p>
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR CURVA DE HORIZONTE 4	
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9257207 Este: 312182	
<b>II.DATOS GENERALES</b>					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 5 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 2.1 km.), se ingresa al sector Curva de Horizonte 4. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehiculos motorizados (motos lineales).				 <p style="text-align: right; font-size: small;">15/2/2025 5:16 p. m. 18M 312186 9257209 Altitud:377.5m #P.C. 10 #PPRRD Agua Blanca</p>
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		
	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA			
	_Descripción				 <p style="text-align: right; font-size: small;">15/2/2025 5:17 p. m. 18M 312176 9257209 Altitud:377.3m #P.C. 10 #PPRRD Agua Blanca</p>
Peligro Identificado	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 4, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<p><b>Población:</b></p> <p><b>Viviendas:</b></p> <p><b>Instituciones:</b></p> <p><b>Otros:</b> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	<input checked="" type="checkbox"/>	MEDIO	BAJO
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de Muro de Contención</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>				



## FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO




Código 11

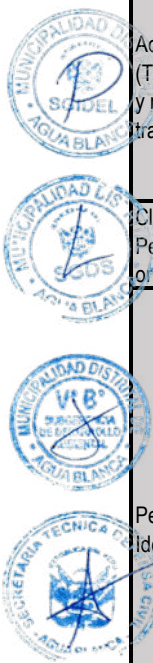
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 <p style="font-size: small; text-align: right;">15/2/2025 5:19 p. m. 18M 312419 9257040 Altitud:379.1m #P.C. 11 #PPRRD Agua Blanca</p>
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR CURVA DE HORIZONTE 5	
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9257041 Este: 312419	
II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 4 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 1.8 km.), se ingresa al sector Curva de Horizonte 5. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		 <p style="font-size: small; text-align: right;">15/2/2025 5:19 p. m. 18M 312420 9257041 Altitud:379.5m #P.C. 11 #PPRRD Agua Blanca</p>
	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA			
Peligro Identificado	_Descripción				
	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Curva de Horizonte 5, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<p><u>Población:</u></p> <p><u>Viviendas:</u></p> <p><u>Instituciones:</u></p> <p><u>Otros:</u> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	 <p style="font-size: small; text-align: right;">15/2/2025 5:19 p. m. 18M 312418 9257048 Altitud:382.6m #P.C. 11 #PPRRD Agua Blanca</p>
		<input checked="" type="checkbox"/>			
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de Muro de Contención</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>				



## FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **12**

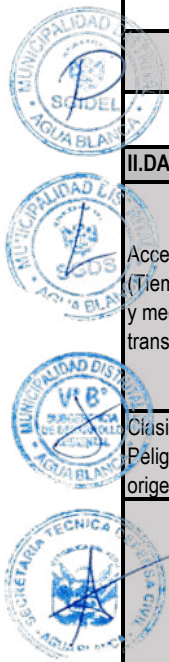
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 <p style="text-align: right; font-size: small;">15/2/2025 5:27 p. m. 18M 313289 9255377 Altitud:320.5m #P.C. 12 #PPRRD Agua Blanca</p>
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR AGUA BLANCA	
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9255375 Este: 313288	
<b>II.DATOS GENERALES</b>					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 4 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 1.8 km.), se ingresa al Centro poblado Agua Blanca. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehiculos motorizados (motos lineales).				 <p style="text-align: right; font-size: small;">15/2/2025 5:28 p. m. 18M 313288 9255375 Altitud:320.8m #P.C. 12 #PPRRD Agua Blanca</p>
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		
	Tipo	INUNDACION FLUVIAL			
	_Descripción				 <p style="text-align: right; font-size: small;">15/2/2025 5:28 p. m. 18M 313278 9255384 Altitud:322.2m #P.C. 12 #PPRRD Agua Blanca</p>
Peligro Identificado	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Agua Blanca, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<p><u>Población:</u></p> <p><u>Viviendas:</u></p> <p><u>Instituciones:</u></p> <p><u>Otros:</u> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de Muro de Contencion</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>				



# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **13**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN	
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9255369 Este: 314399	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 5 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 2.8 km.), se encuentra el sector Barrio San Martín. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<b>X</b>	Inducidos		
	Tipo	INUNDACION FLUVIAL			
	_Descripción				
Peligro Identificado	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector barrio San Martín, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<p><u>Población:</u></p> <p><u>Viviendas:</u></p> <p><u>Instituciones:</u></p> <p><u>Otros:</u> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	<b>X</b>	MEDIO	BAJO
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de Muro de Contención</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>				





# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO



Código **14**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN 2		
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9255428 Este: 314503	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 6 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 3 km.), se encuentra el sector Barrio San Martín 2. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<b>X</b>	Inducidos		
	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA			
	_Descripción				
Peligro Identificado	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector barrio San Martín 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<u>Población:</u>				
	<u>Viviendas:</u>				
	<u>Instituciones:</u>				
	<b>Otros:</b> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
		<b>X</b>			
Tipo de Intervención	_Construcción de Muro de Contención _Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.				



# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **15**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN MARTIN 3	
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9255441 Este: 316505	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 8 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 5.2 km.), se encuentra el sector Barrio San Martín 3. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		
	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA			
Peligro Identificado	_Descripción				
	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector barrio San Martín 3, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<p><b>Población:</b></p> <p><b>Viviendas:</b></p> <p><b>Instituciones:</b></p> <p><b>Otros:</b> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de Muro de Contención</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>				



# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **16**

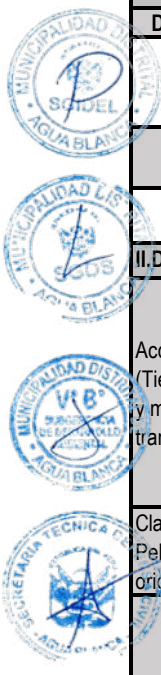
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR AGUA BLANCA SANTA ROSA			
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9254391 Este: 316905			
II. DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 10 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 6.6 km.), se encuentra el sector Santa Rosa. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<b>X</b>	Inducidos				
	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA					
Peligro Identificado	_Descripción						
	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Santa Rosa, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>						
Elementos Expuestos	<p><u>Población:</u></p> <p><u>Viviendas:</u></p> <p><u>Instituciones:</u></p> <p><u>Otros:</u> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>						
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente		
	--	NO REGISTRA			--		
	--	NO REGISTRA			--		
	--	NO REGISTRA			--		
	--	NO REGISTRA			--		
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO		ALTO		MEDIO	BAJO	
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de Muro de Contención</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>						



# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 17

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA POZA DE OXIDACION		
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9255899 Este: 312758	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 12 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 950m.), se encuentra el sector Poza de Oxidación. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<b>X</b>	Inducidos		
	Tipo	INUNDACION FLUVIAL			
Peligro Identificado	_Descripción				
	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Poza de Oxidación, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<p><u>Población:</u></p> <p><u>Viviendas:</u></p> <p><u>Instituciones:</u></p> <p style="background-color: yellow;"><b>Otros: Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</b></p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	<b>X</b>	MEDIO	BAJO
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de obras: Defensa Ribereña y espigones, descolmatación de la caja hidráulica del cauce.</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>				



# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **18**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JOSE		
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9256222 Este: 312178	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 2 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 110m.), se encuentra el sector Barrio San Jose. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<b>X</b>	Inducidos		
	Tipo	INUNDACION FLUVIAL			
Peligro Identificado	_Descripción				
	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio San Jose, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<p><u>Población:</u></p> <p><u>Viviendas:</u></p> <p><u>Instituciones:</u></p> <p><u>Otros:</u> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	<b>X</b>	MEDIO	BAJO
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de obras: Defensa Ribereña y espigones, descolmatación de la caja hidráulica del cauce.</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>				



# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **19**

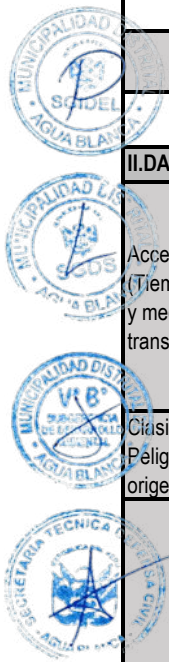
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JOSE 2	
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9256175 Este: 312404	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 3 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 240m.), se encuentra el sector Barrio San Jose 2. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<b>X</b>	Inducidos		
	Tipo	INUNDACION FLUVIAL			
	_Descripción				
Peligro Identificado	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio San Jose 2, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<p><b>Población:</b></p> <p><b>Viviendas:</b></p> <p><b>Instituciones:</b></p> <p><b>Otros:</b> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	<b>X</b>	ALTO	MEDIO	BAJO
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de obras: Defensa Ribereña y espigones, descolmatación de la caja hidráulica del cauce.</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>				



# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO



Código **20**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA	SECTOR AGUA BLANCA BARRIO LA UNION		
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9256436 Este: 312449	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 13 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 850m.), se encuentra el sector Barrio La Unión. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<b>X</b>	Inducidos		
	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA			
Peligro Identificado	_Descripción				
	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio La Union, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<u>Población:</u>				
	<u>Viviendas:</u>				
	<u>Instituciones:</u>				
	<u>Otros:</u> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	<b>X</b>	MEDIO	BAJO
Tipo de Intervención	_Construcción de Muro de Contención _Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.				



# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **21**



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 <p style="font-size: small; text-align: right;">15/2/2025 6:36 p. m. 18M 312981 9256451 Altitud:317.4m #P.C. 21 #PPRRD Agua Blanca</p>	
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO PROGRESO		
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9256870 Este: 313027	 <p style="font-size: small; text-align: right;">15/2/2025 6:31 p. m. 18M 313026 9256868 Altitud:319.5m #P.C. 21 #PPRRD Agua Blanca</p>	
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 4 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 1.5km.), se encuentra el sector Barrio Progreso. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<b>X</b>	Inducidos			
	Tipo	INUNDACION FLUVIAL				
Peligro Identificado	_Descripción					
	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio Progreso, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>					
Elementos Expuestos	<p><u>Población:</u></p> <p><u>Viviendas:</u></p> <p><u>Instituciones:</u></p> <p><u>Otros:</u> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	--	NO REGISTRA			--	
	--	NO REGISTRA			--	
	--	NO REGISTRA			--	
	--	NO REGISTRA			--	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	<b>X</b>	MEDIO	BAJO	
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de obras: Defensa Ribereña y espigones, descolmatación de la caja hidráulica del cauce.</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>					





# FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

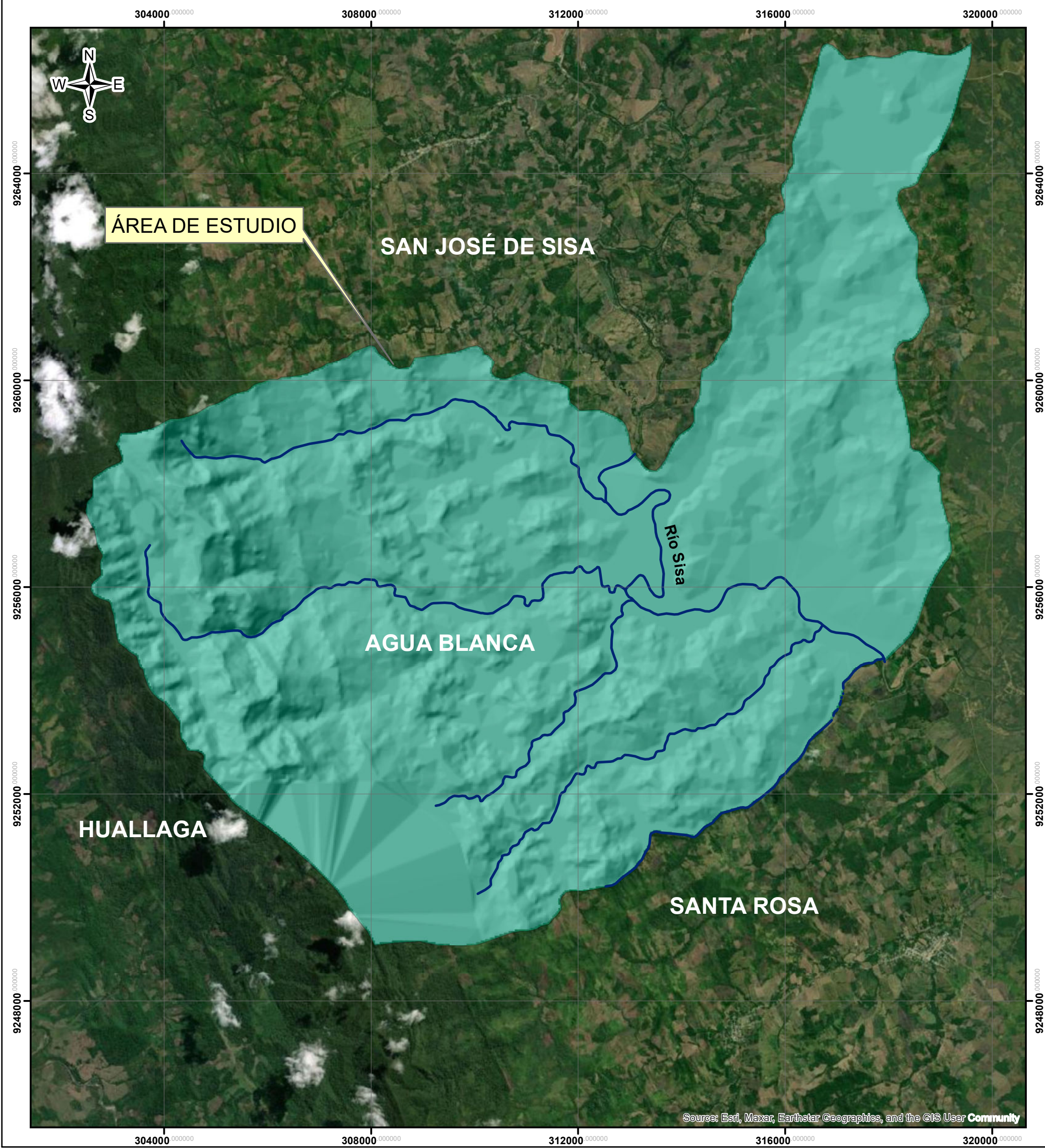
Código **22**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">15/2/2025 6:42 p. m. 18M 313028 9256209 Altitud:314.2m #P.C. 22 #PPRRD Agua Blanca</p>
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA		SECTOR AGUA BLANCA BARRIO SAN JUAN	
Anexo	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	 <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">15/2/2025 6:44 p. m. 18M 313018 9256239 Altitud:318.9m #P.C. 22 #PPRRD Agua Blanca</p>
-	288	WGS 84	18 S	Norte: 9256215 Este: 313030	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 14 minutos del Centro Poblado Agua Blanca, a través del tramo carretero (Aproximadamente 1.0 km.), se encuentra el sector Barrio San Juan. El medio usual de transporte se realiza a través de camionetas y todo tipo de vehículos motorizados (motos lineales).				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		
	Tipo	MOVIMIENTO EN MASA			
Peligro Identificado	_Descripción				
	<p><u>Problema Identificado:</u> A consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales que se vienen registrando en la zona, se produjo el desprendimiento de la plataforma en el tramo carretero Sisa - Agua Blanca en el sector Barrio San Juan, que afecta la normal transitabilidad en el distrito.</p>				
Elementos Expuestos	<p><u>Población:</u></p> <p><u>Viviendas:</u></p> <p><u>Instituciones:</u></p> <p><u>Otros:</u> Plataforma vial a la altura del Km 15 del Emp. PE-5N (Dv. Cuñumbuque) - Cuñumbuque - San José de Sisa - Agua Blanca - San Pablo - Emp. PE-5N (Dv. Bellavista).</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
	--	NO REGISTRA			--
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de Intervención	<p>_Construcción de Muro de Contención</p> <p>_Reforestación para estabilizar los suelos del área de influencia.</p>				





## ANEXO N° 6: MAPAS TEMÁTICOS



### LEYENDA

- AGUA BLANCA
- Ríos

ESCALA GRÁFICA

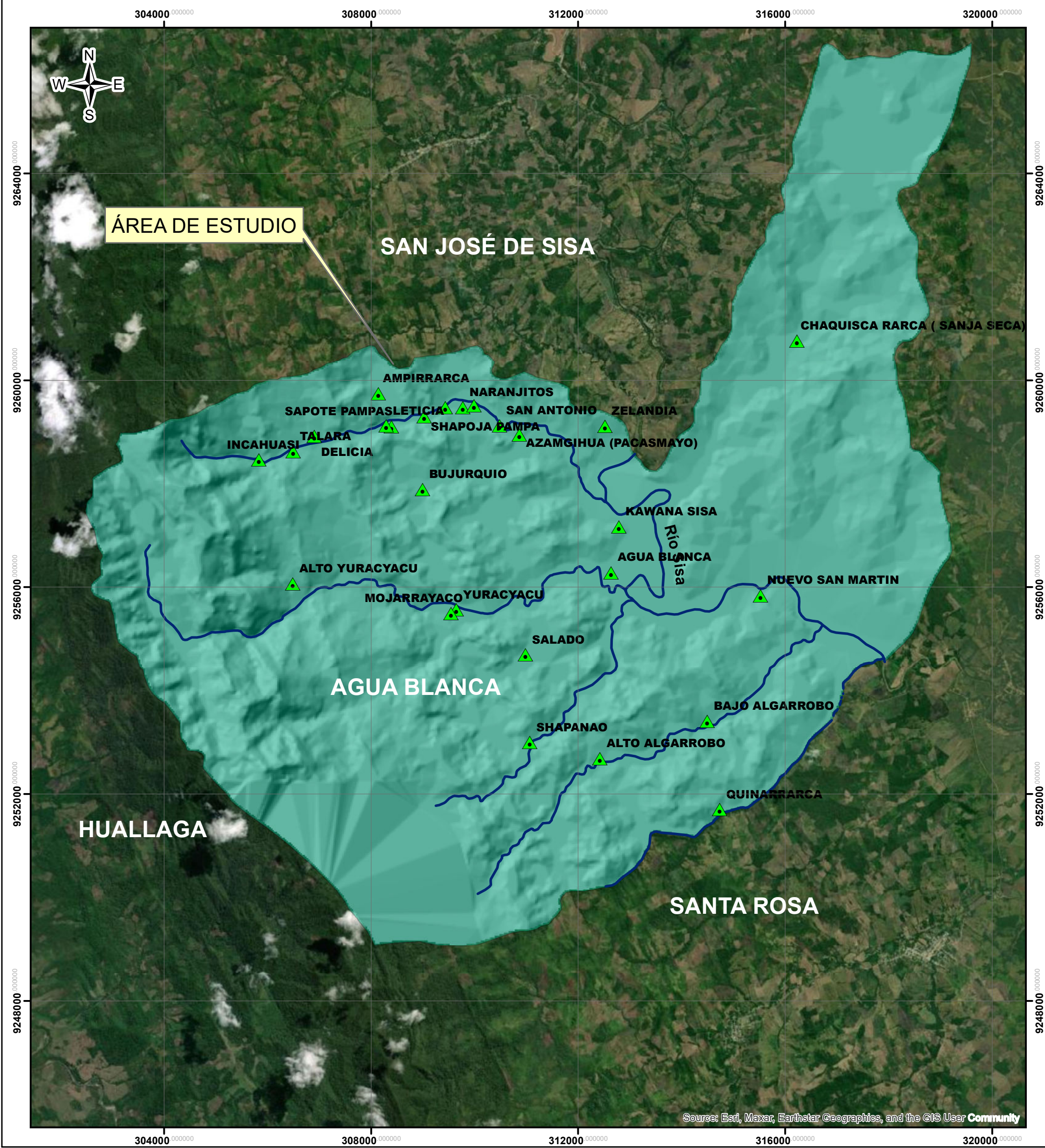
0 1,050 2,100 4,200 m



### PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030

#### MAPA DE UBICACIÓN

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Mapa: <b>P-01</b>



### LEYENDA


- AGUA BLANCA
- Ríos
- Centros Poblados

**ESCALA GRÁFICA**

0      1,050      2,100      4,200

m

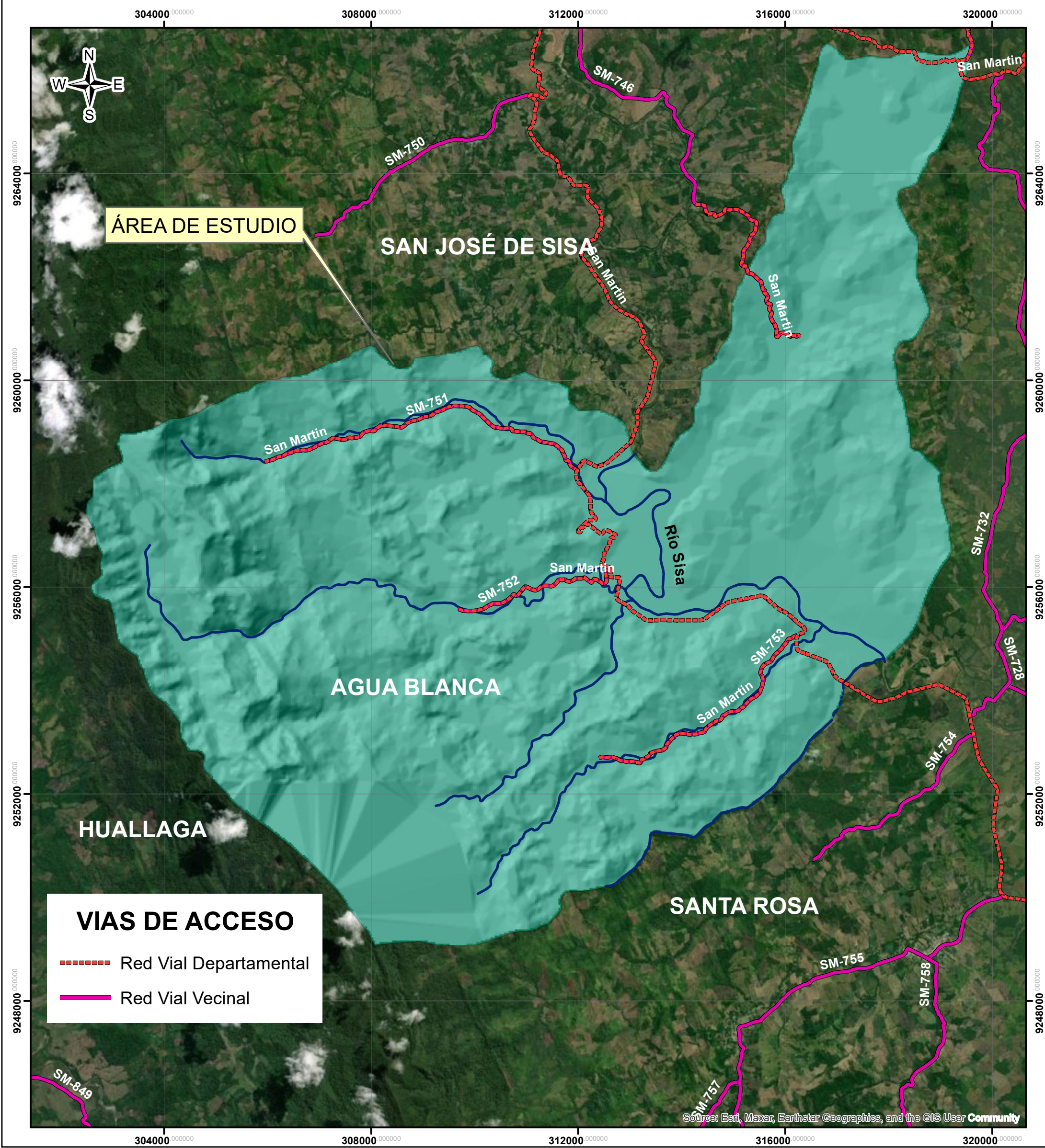




**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**MAPA DE CENTROS POBLADOS**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			<p>Mapa:</p> <h1 style="margin: 0;">P-02</h1>



### LEYENDA


- AGUA BLANCA
- Ríos

**ESCALA GRÁFICA**

0      1,050      2,100      4,200

m

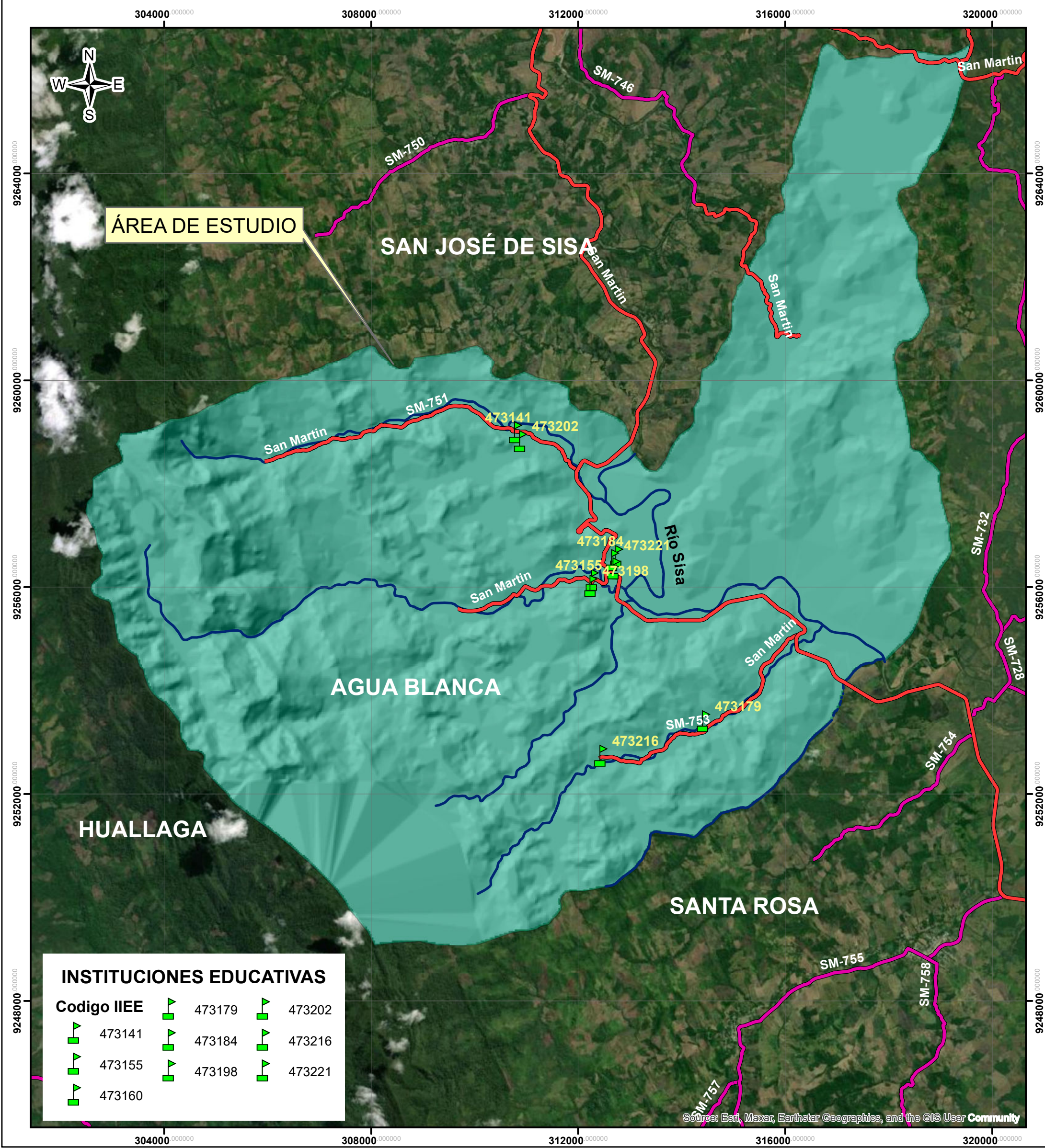




## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030

### MAPA DE VIAS DE ACCESO

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			<p>Mapa:</p> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">P-03</h1>



# LEYENDA

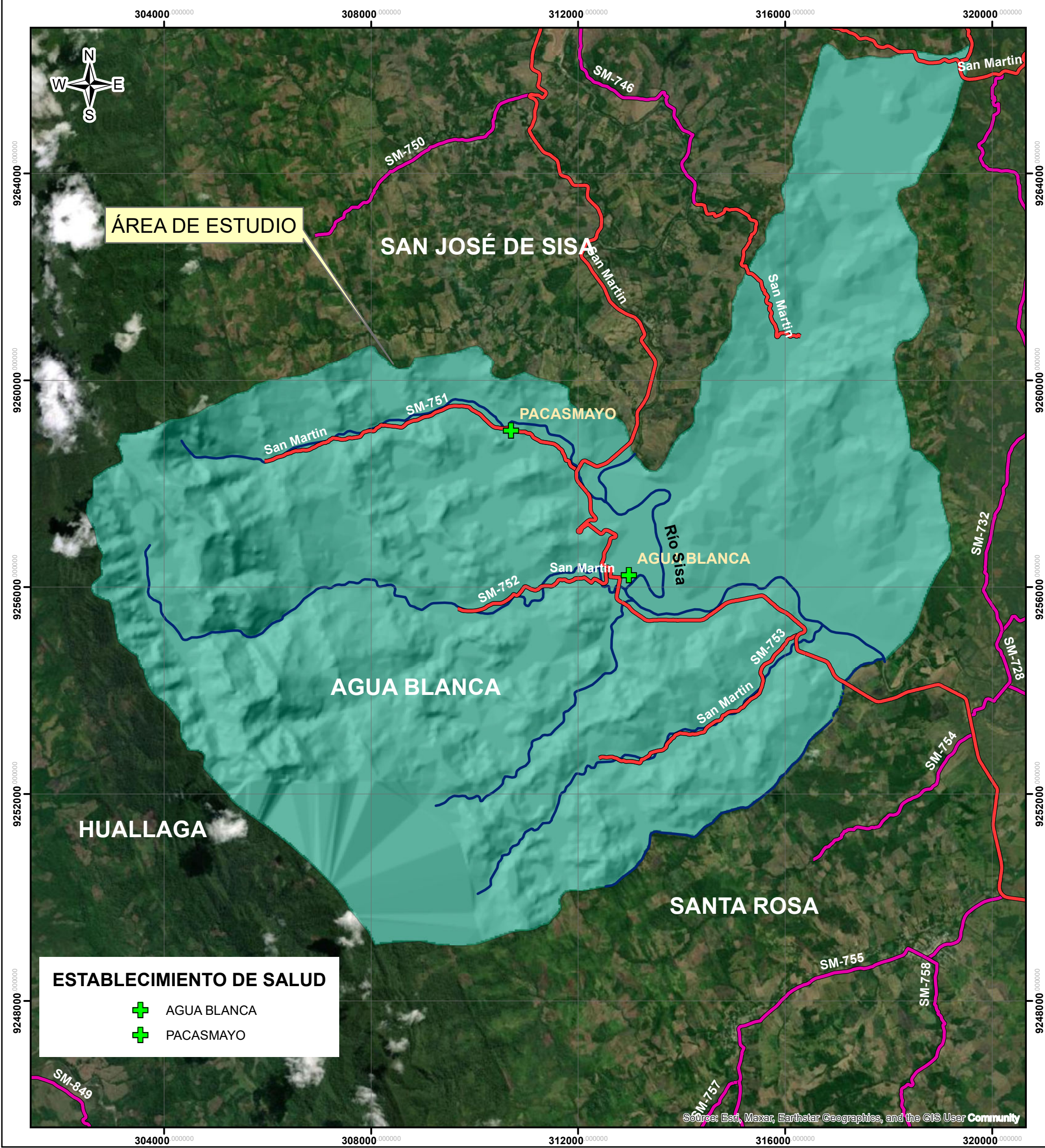
- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental
- Red Vial Vecinal



## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030

### MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Mapa: <b>P-04</b>



### LEYENDA

- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental
- Red Vial Vecinal

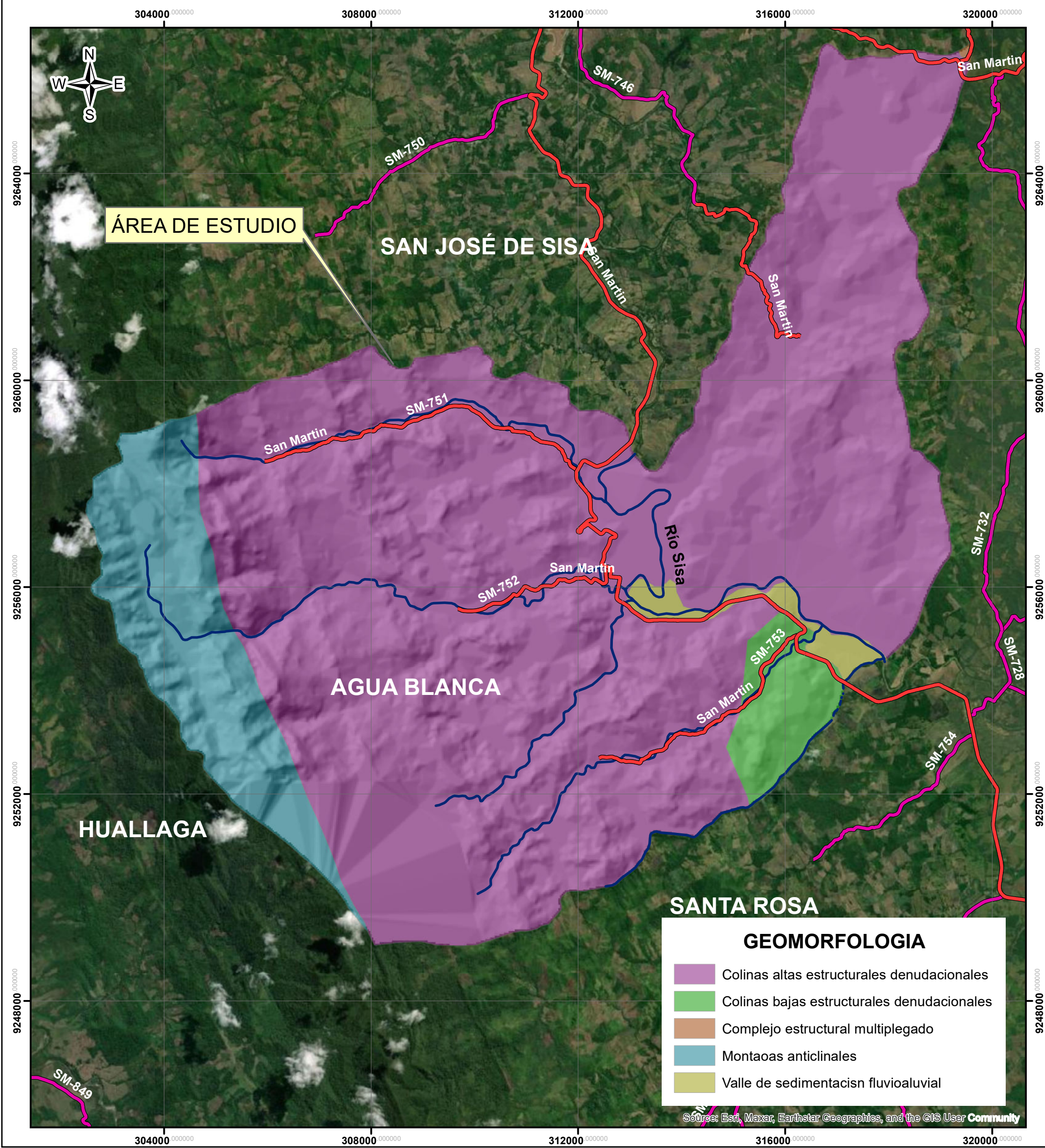


### PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030

#### MAPA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Mapa: <b>P-05</b>





**GEOMORFOLOGIA**

- Colinas altas estructurales denudacionales
- Colinas bajas estructurales denudacionales
- Complejo estructural multiplegado
- Montañas anticlinales
- Valle de sedimentación fluvioaluvial

© 2025 Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

**LEYENDA**


- Ríos
- Red Vial Departamental
- Red Vial Vecinal

**ESCALA GRÁFICA**

0      1,050      2,100      4,200

m



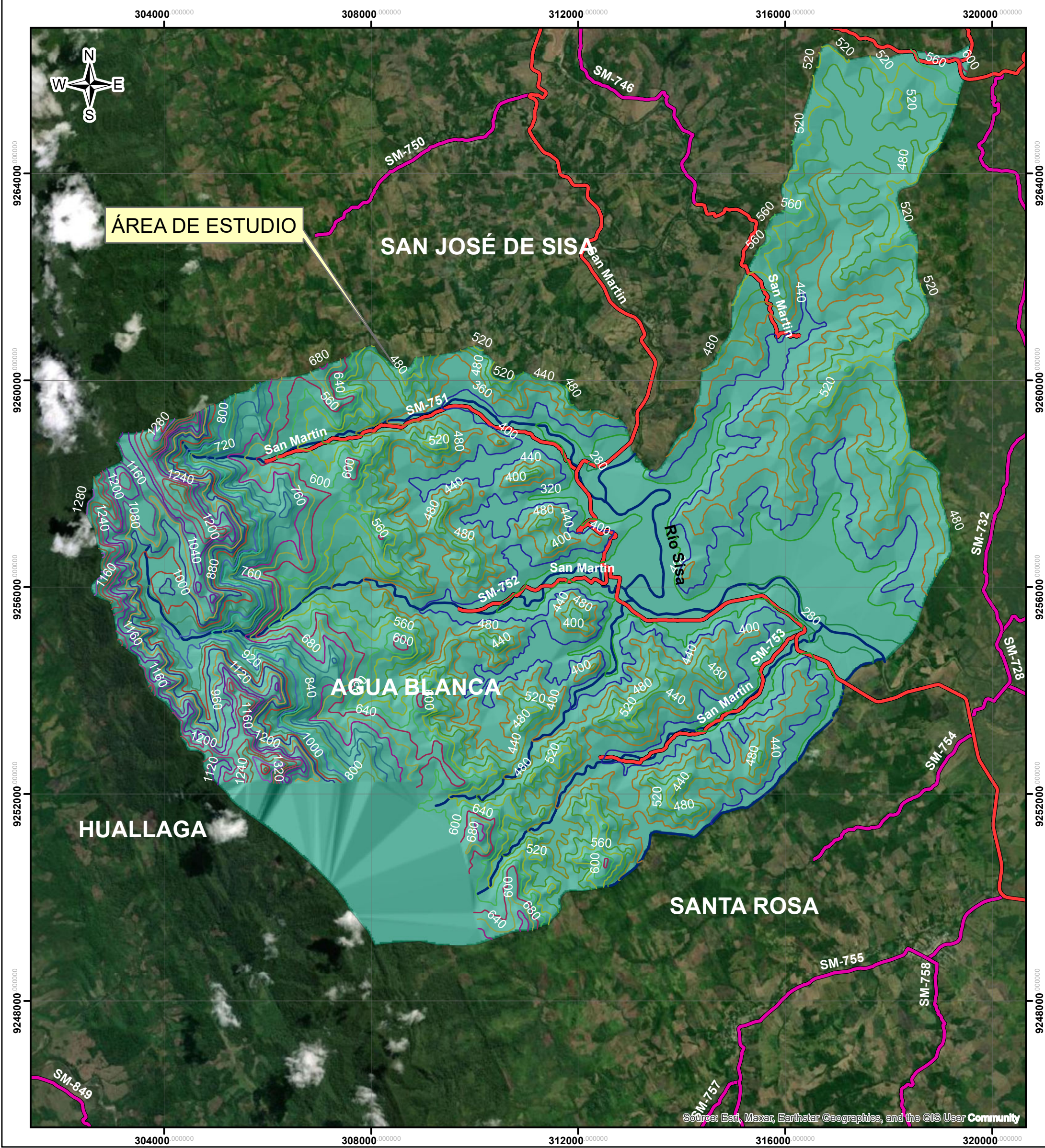


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**UNIDADES GEOMORFOLOGICAS**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			<p>Mapa:</p> <h1 style="margin: 0;">P-06</h1>





Sources: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community


### LEYENDA

- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental
- Red Vial Vecinal

ESCALA GRÁFICA

0 1,050 2,100 4,200 m

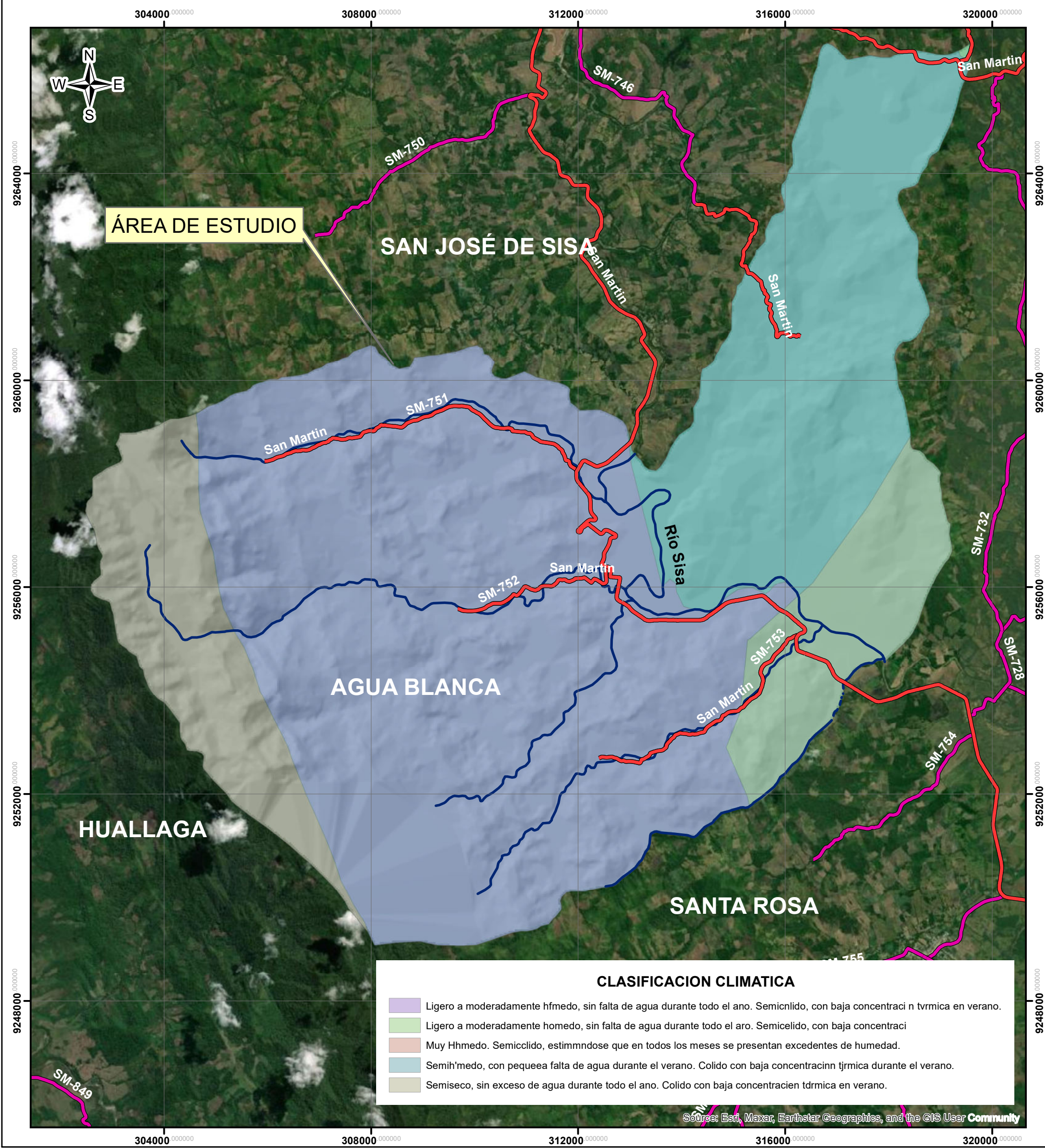




## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030

### MAPA DE PENDIENTES

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			<h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">P-07</h1>



### LEYENDA

- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental
- Red Vial Vecinal

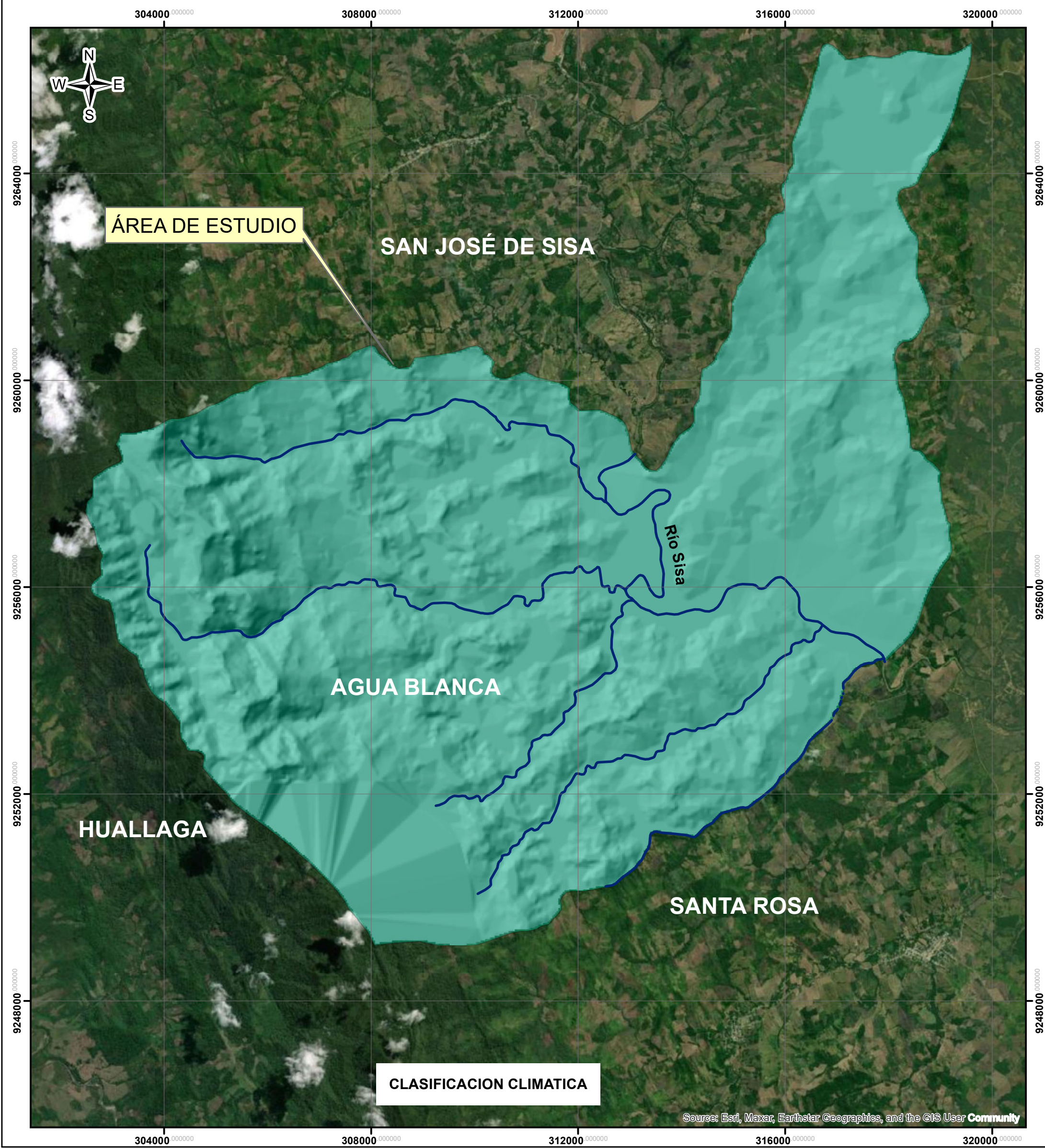
ESCALA GRÁFICA  
0 1,050 2,100 4,200 m



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**MAPA DE CLASIFICACION CLIMATICA**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Mapa: <b>P-08</b>



### LEYENDA


- AGUA BLANCA
- Ríos

**ESCALA GRÁFICA**

0      1,050      2,100      4,200

m



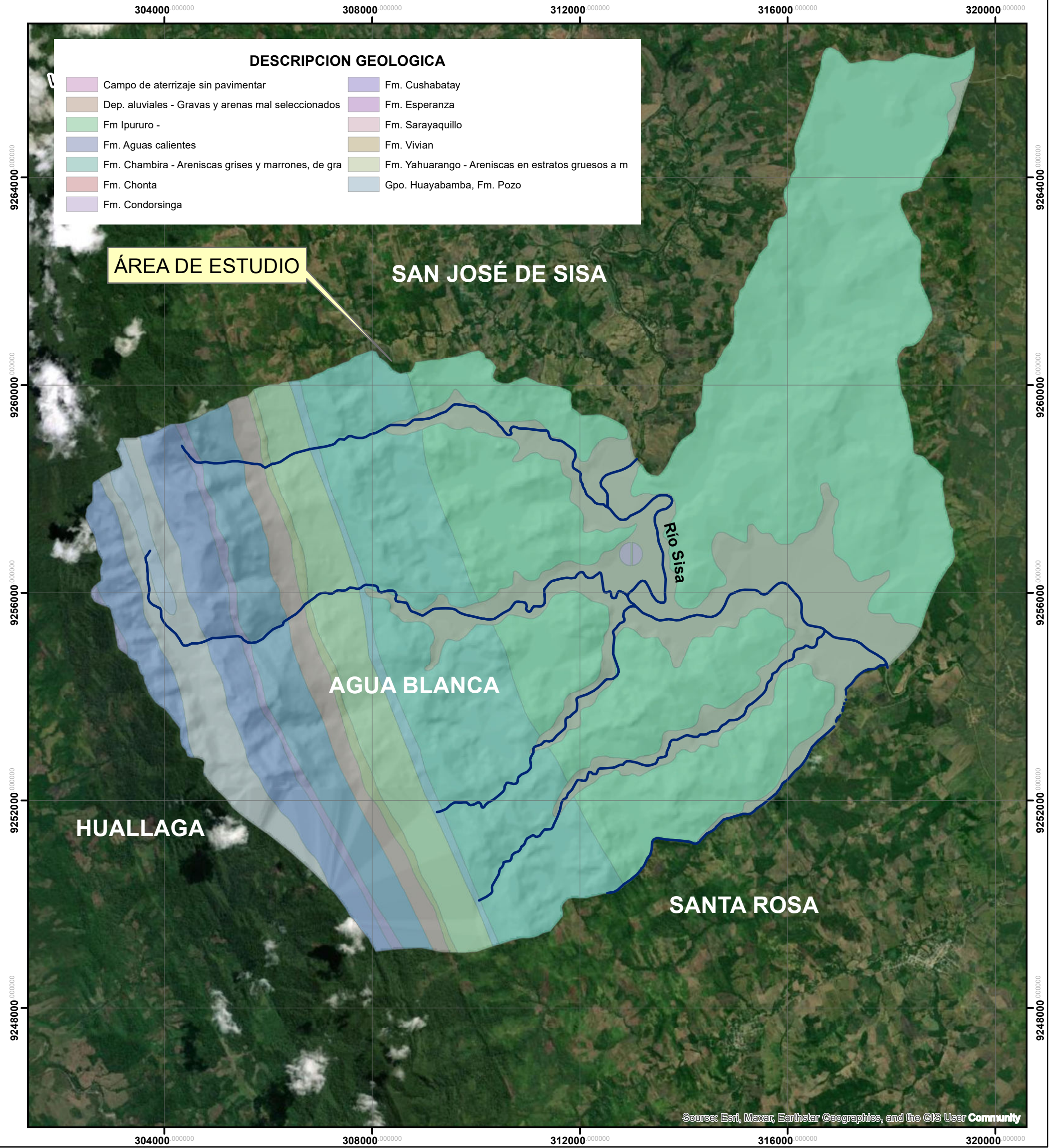


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

---

**MAPA HIDROGRAFICO**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			<b>Mapa: P-09</b>



**LEYENDA**

AGUA BLANCA

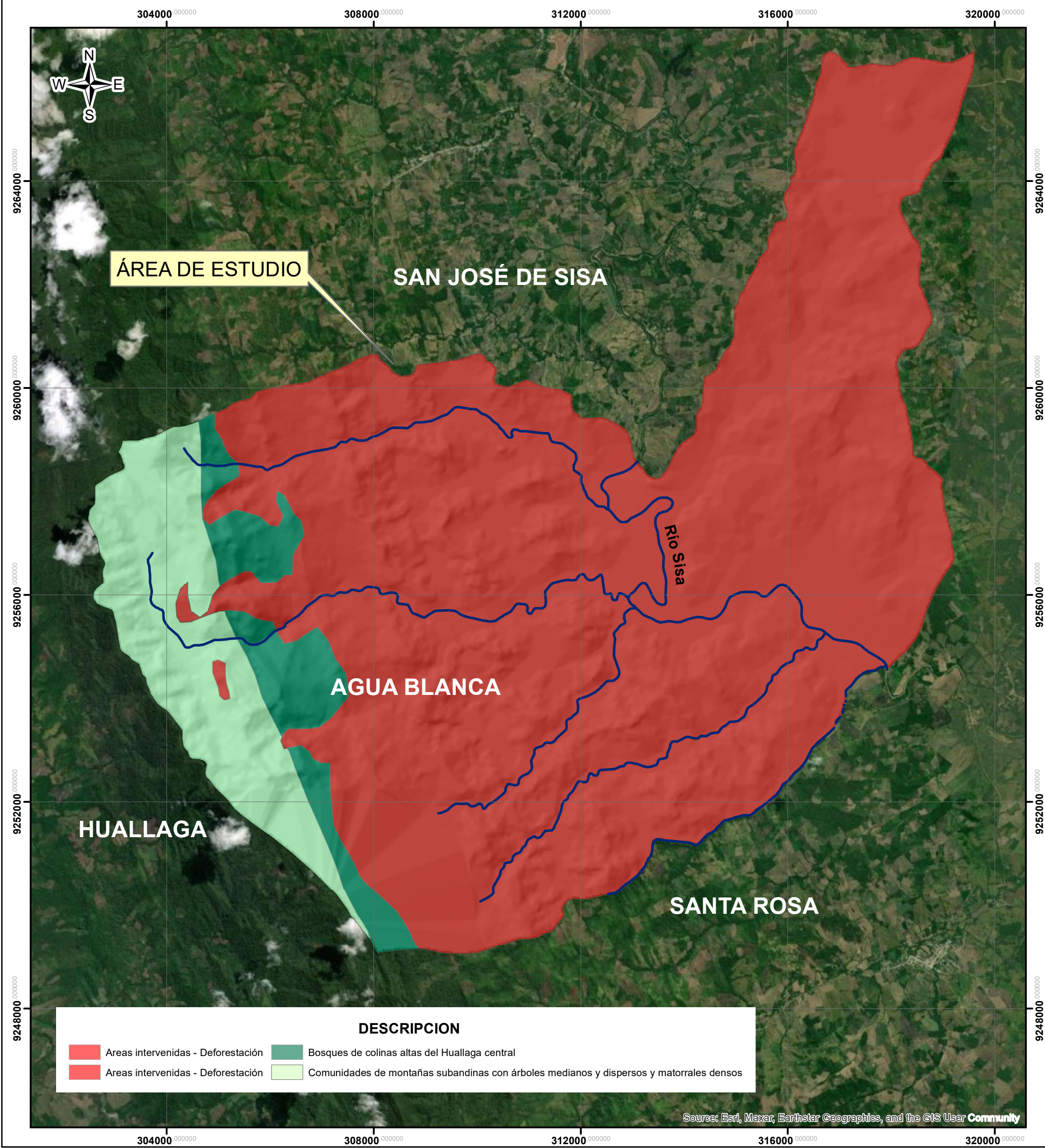
Ríos



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**MAPA UNIDADES GEOLOGICAS**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Mapa: <b>P-10</b>



### LEYENDA

- AGUA BLANCA
- Ríos

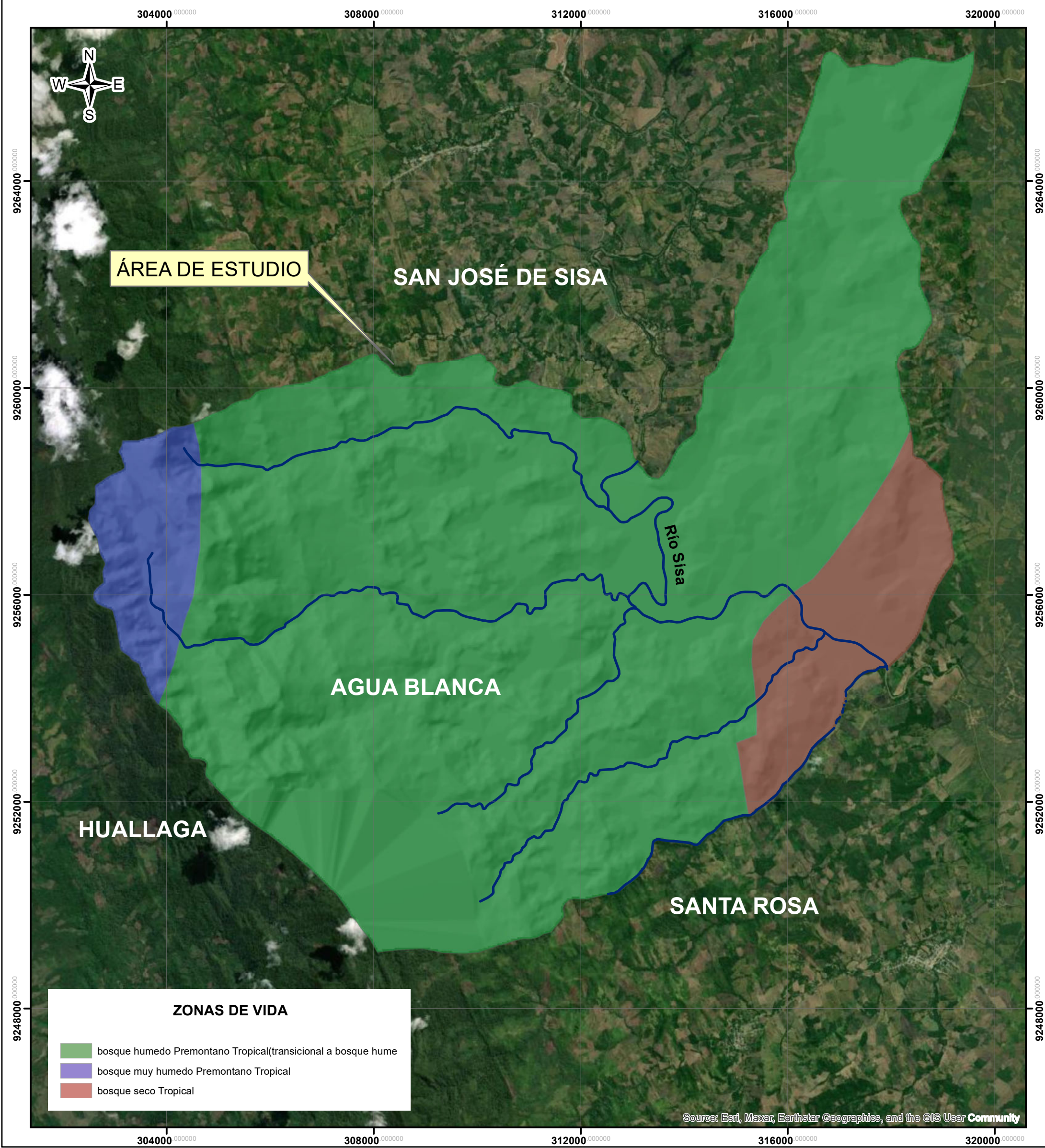
ESCALA GRÁFICA  
0 1,050 2,100 4,200 m



### PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030

#### MAPA COBERTURA VEGETAL

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Mapa: <b>P-11</b>



### LEYENDA


- AGUA BLANCA
- Ríos

**ESCALA GRÁFICA**

0      1,050      2,100      4,200

m

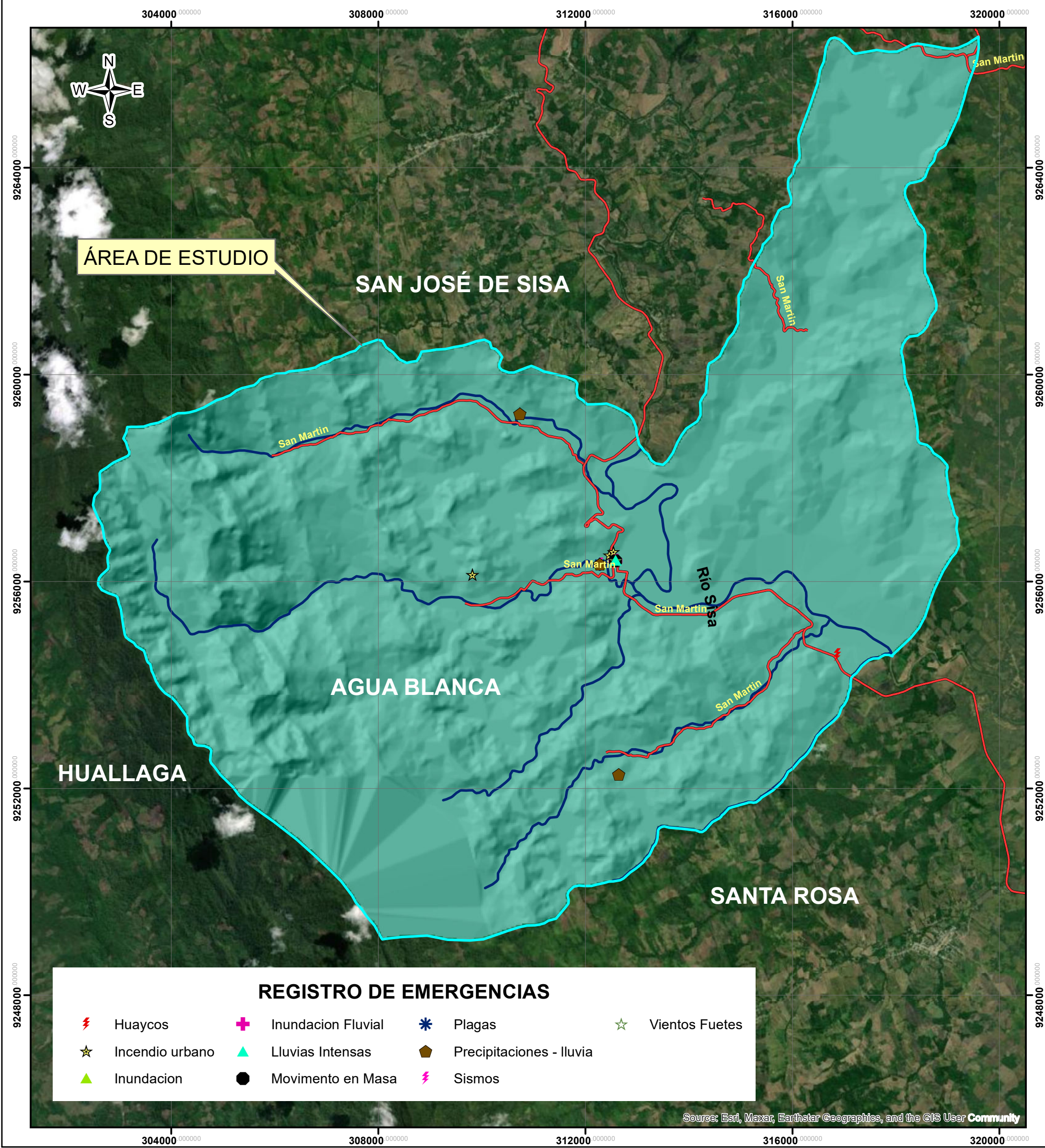




## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030

### MAPA ZONAS DE VIDA

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			<p>Mapa:</p> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">P-12</h1>



### LEYENDA

- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental

ESCALA GRÁFICA

0      1,050      2,100      4,200

m

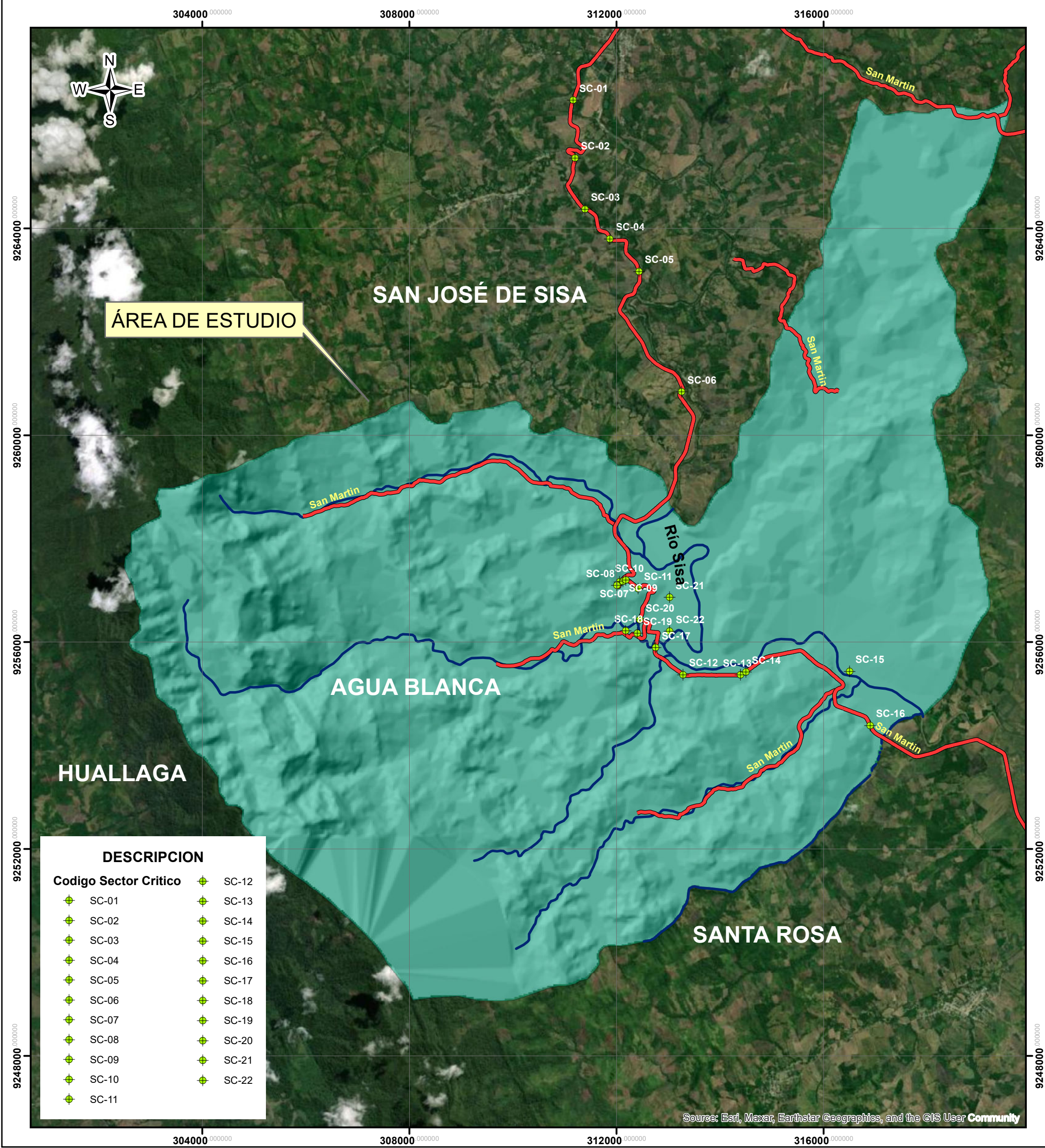




## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030

### MAPA DE REGISTROS DE EMERGENCIAS

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 0;">P-13</div>



### LEYENDA

- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental

ESCALA GRÁFICA  
0 1,050 2,100 4,200 m

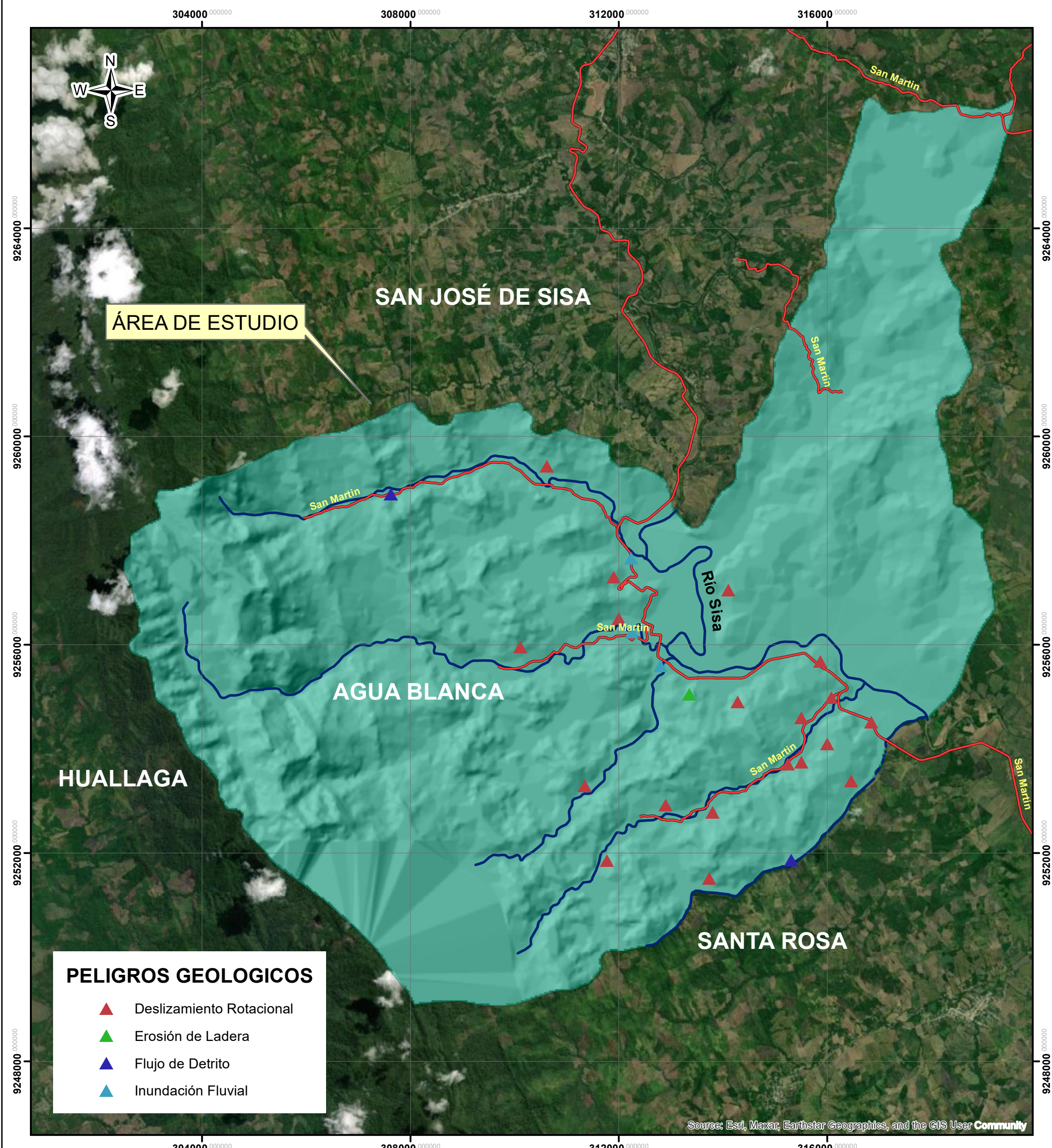


### PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030

#### MAPA INVENTARIO SECTORES CRITICOS

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			Mapa: <b>P-13</b>





Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

### LEYENDA


- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental

ESCALA GRÁFICA

0      1,050      2,100      4,200

m

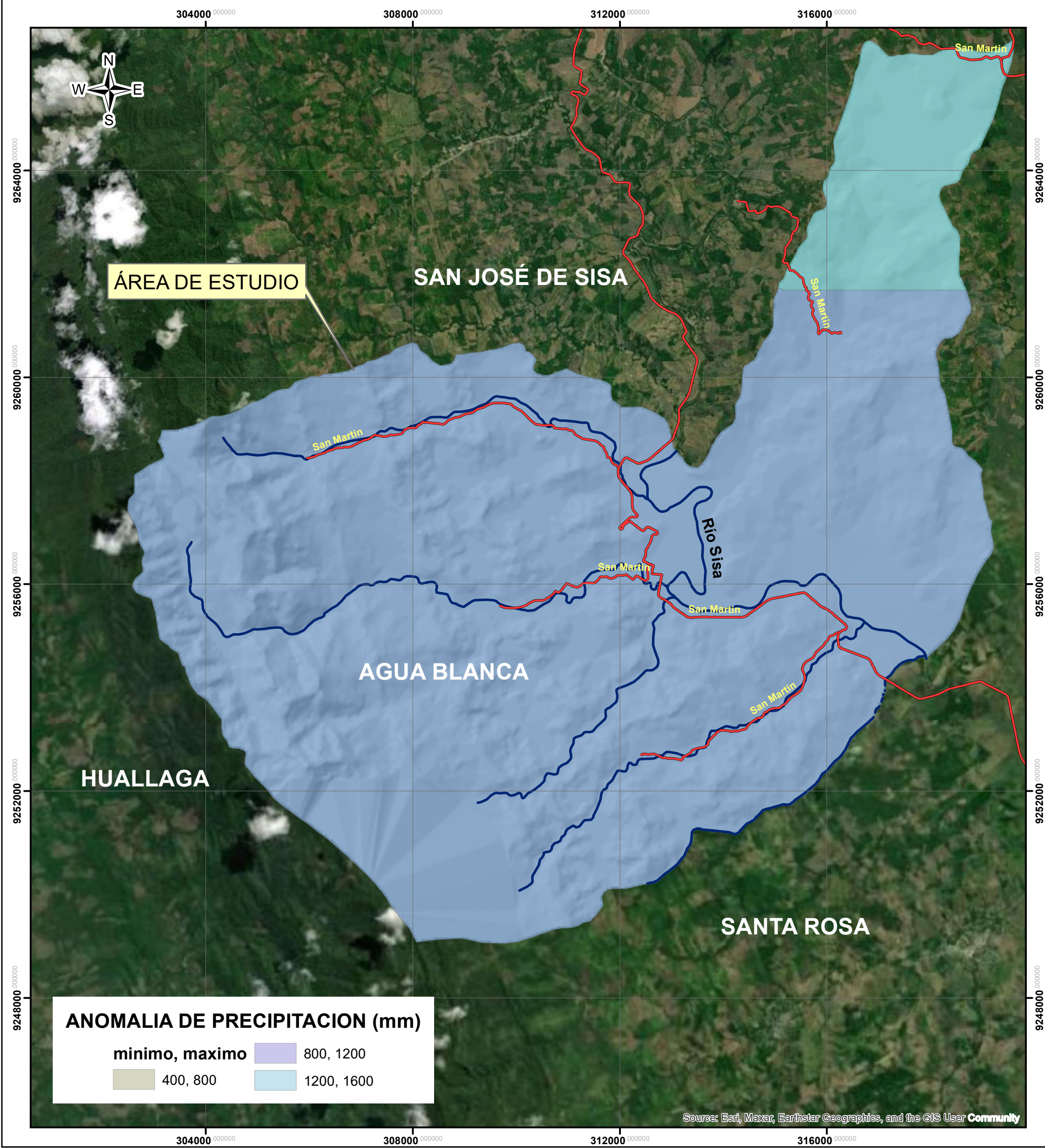




## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030

### MAPA DE PELIGROS GEOLOGICOS

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET CENEPRED (SIGRID) Autoridad Nacional del Agua - ANA ZEE San Martín			Mapa: <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">P-14</h1>



### LEYENDA


- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental

**ESCALA GRÁFICA**

0      1,050      2,100      4,200

m

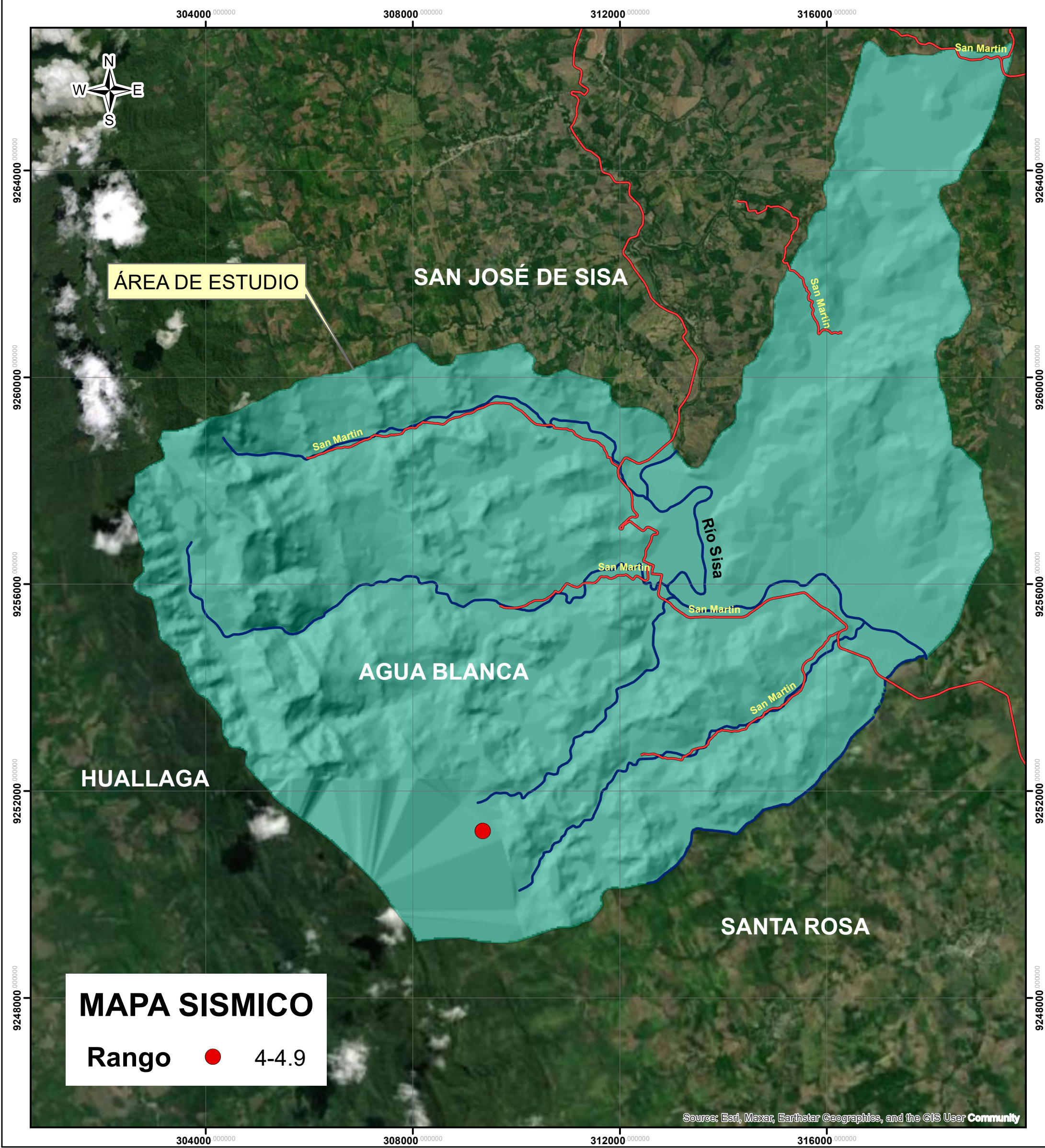




**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**MAPA DE ANOMALIAS DE PRECIPITACION (ENERO - MARZO 97 - 98)**

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
<b>Fuente:</b> Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET CENEPRED (SIGRID) Autoridad Nacional del Agua - ANA ZEE San Martín			Mapa: <h1 style="margin: 0;">P-15</h1>



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

### LEYENDA


- AGUA BLANCA
- Ríos
- Red Vial Departamental

ESCALA GRÁFICA

0      1,050      2,100      4,200

m

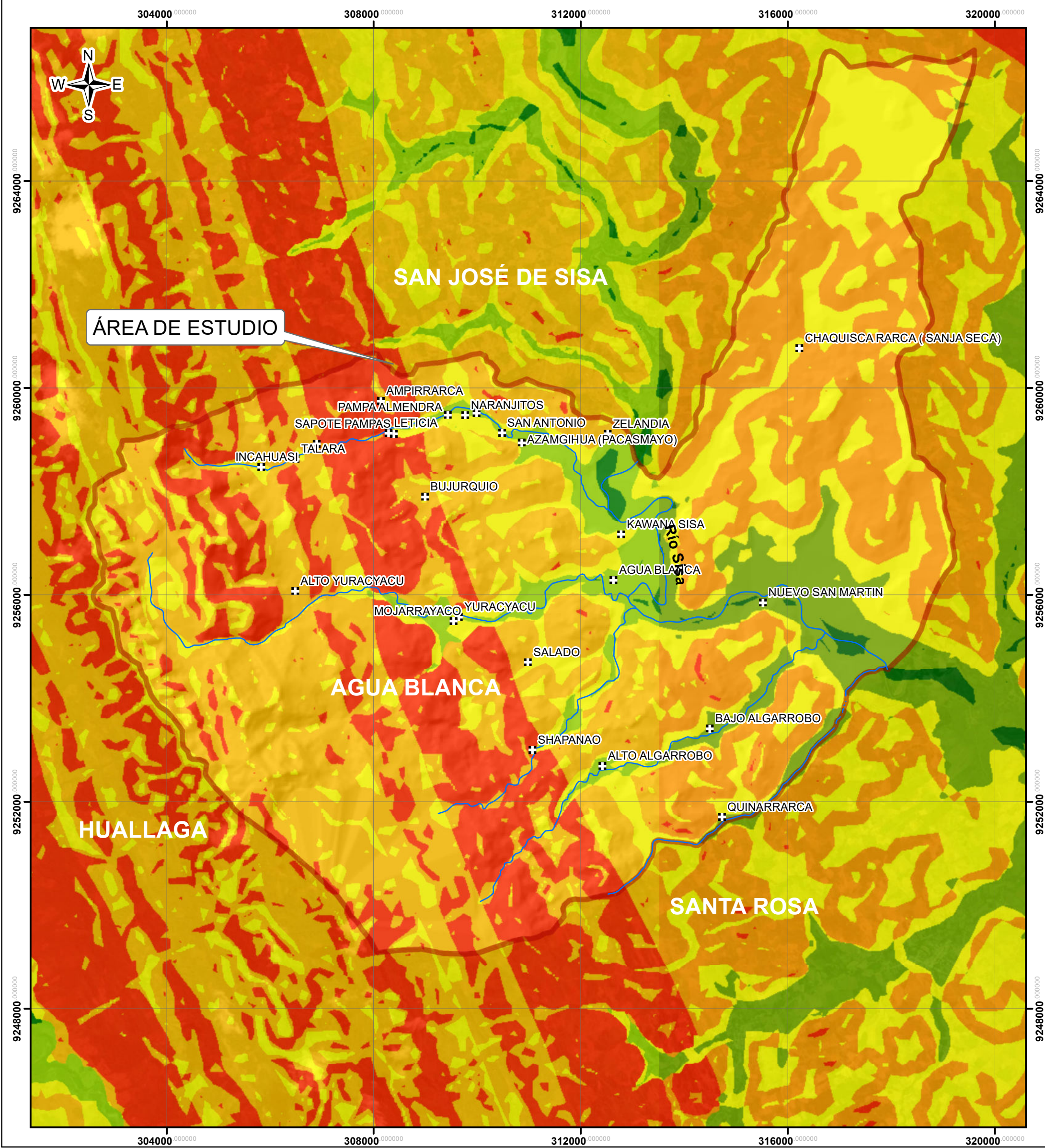




## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030

### MAPA SISMICO 1960 - 2023

Elaborado por: Ing. Robert Carrillo		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET CENEPRED (SIGRID) Autoridad Nacional del Agua - ANA ZEE San Martín			Mapa: <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">P-16</h1>



**NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD**

Muy Alta	Baja
Alta	Muy Baja
Media	

**LEYENDA**

- ⊠ Poblados
- Ríos
- ▭ Agua Blanca

**ESCALA GRÁFICA**

0 1,050 2,100 4,200 m

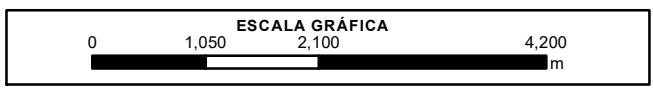
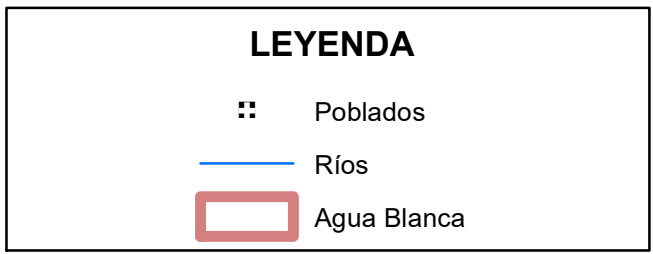
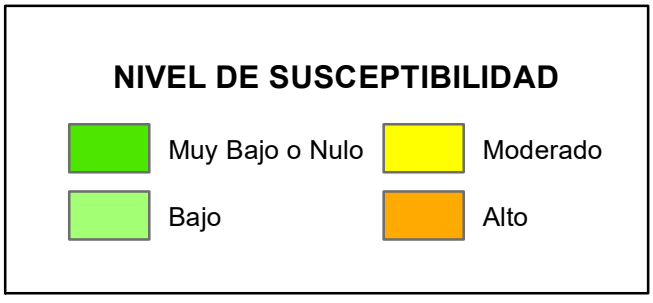
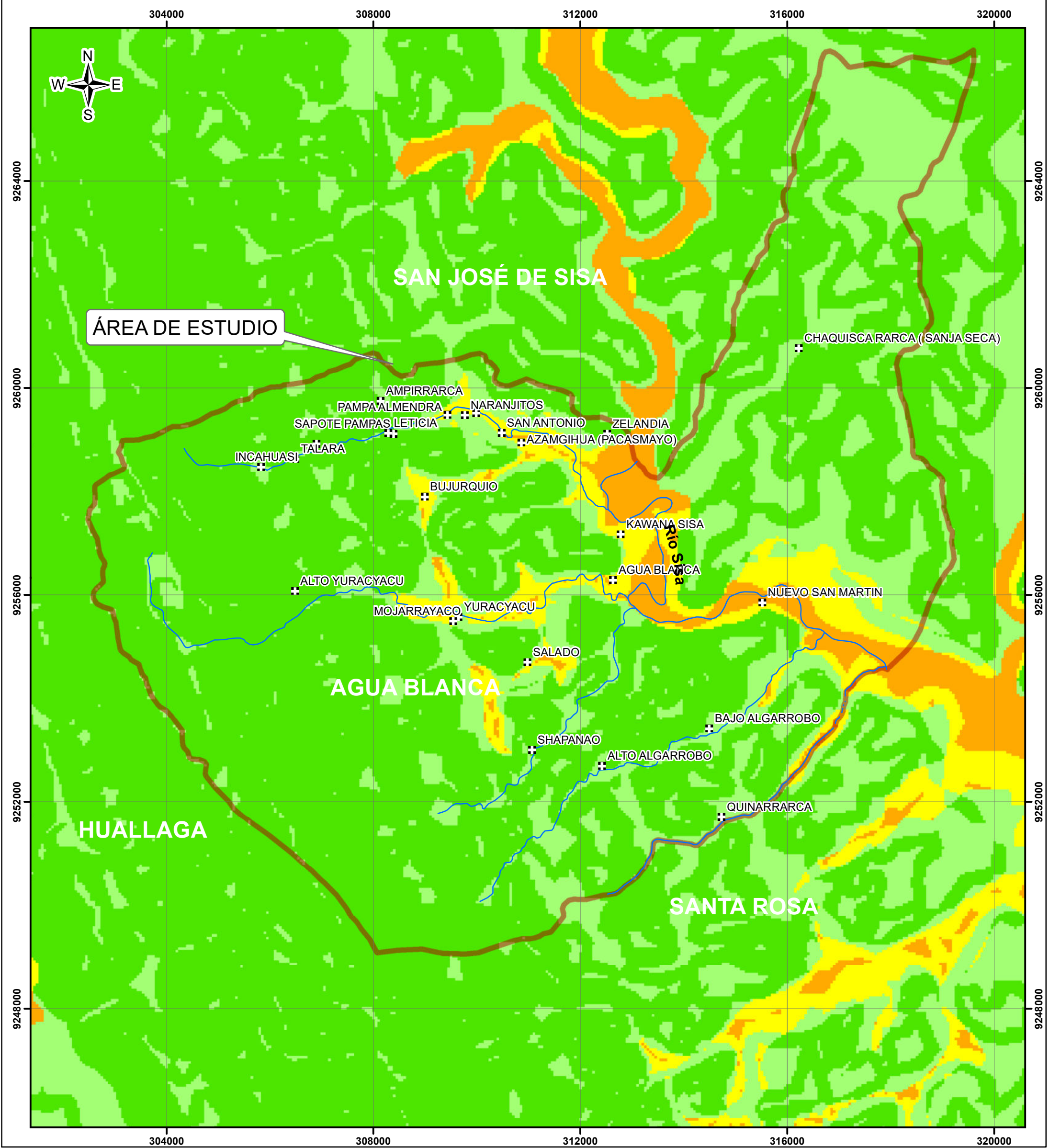



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

---

**SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			<b>P-17</b>

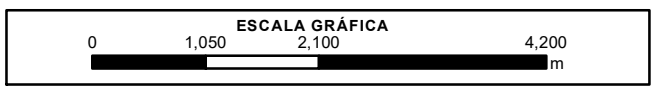
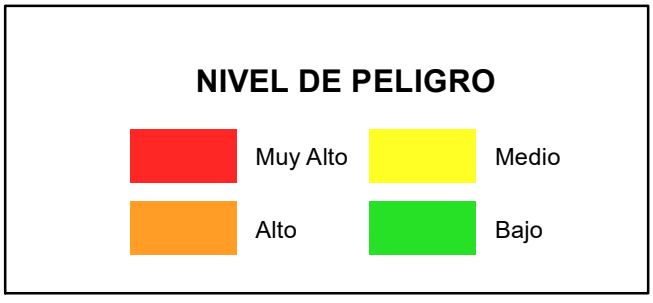
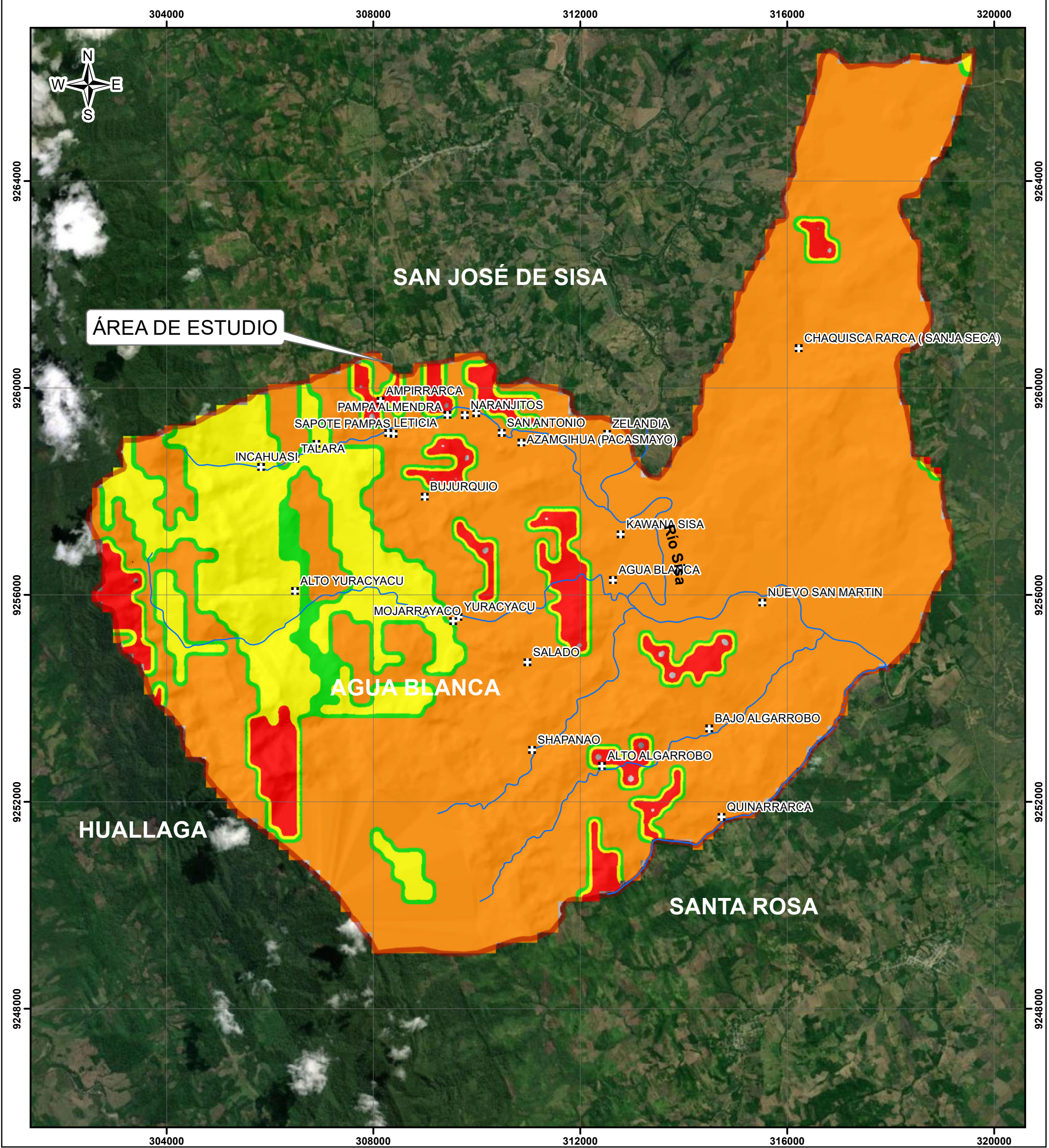




**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES FLUVIALES**

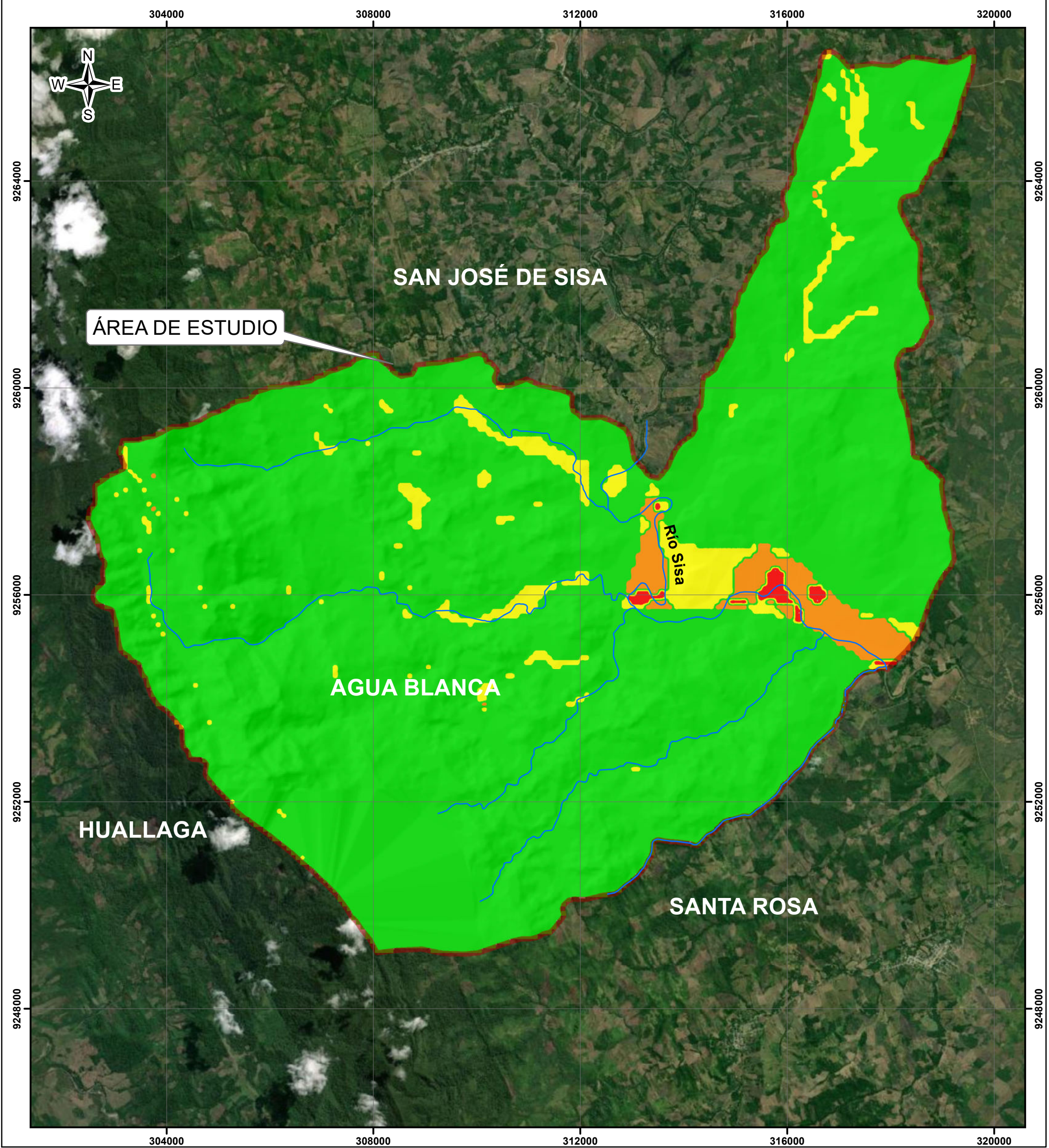
Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados)			<b>P-18</b>







**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**PELIGRO POR MOVIMIENTOS EN MASA**



Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			<b>P-19</b>



**NIVEL DE PELIGRO**

	Muy Alto		Medio
	Alto		Bajo

**SIMBOLOGÍA**

	Ríos
	Agua Blanca

**ESCALA GRÁFICA**

0 1,050 2,100 4,200 m

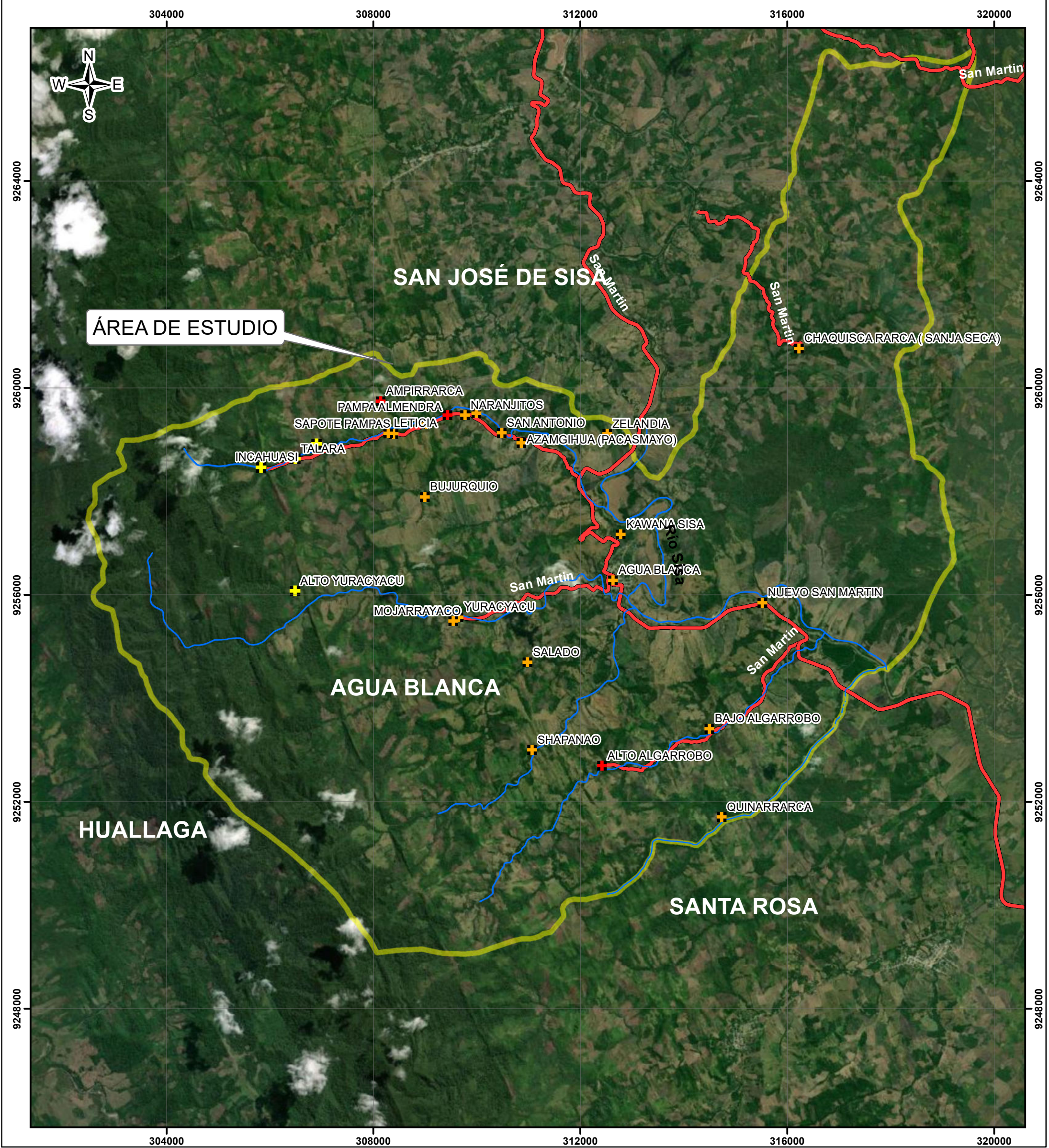




**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**PELIGRO POR INUNDACIONES**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			<b>P-20</b>

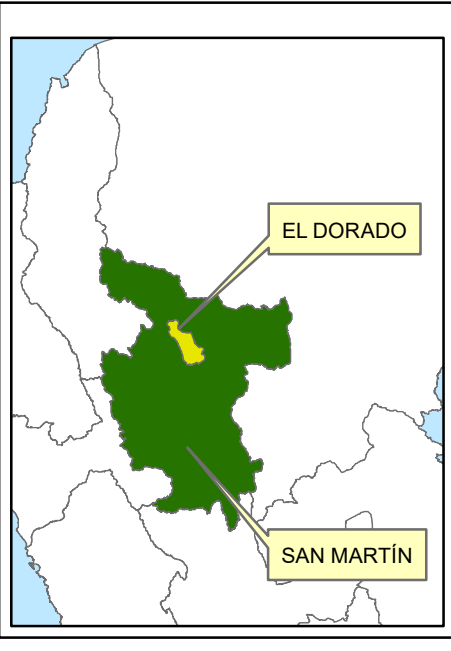
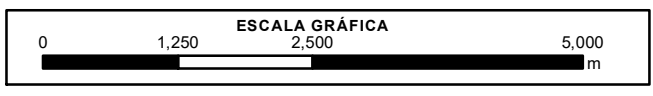


**NIVEL DE VULNERABILIDAD**

	Muy Alto
	Alto
	Medio

**SIMBOLOGÍA**

	Ríos
	Red Vial Departamental
	Agua Blanca

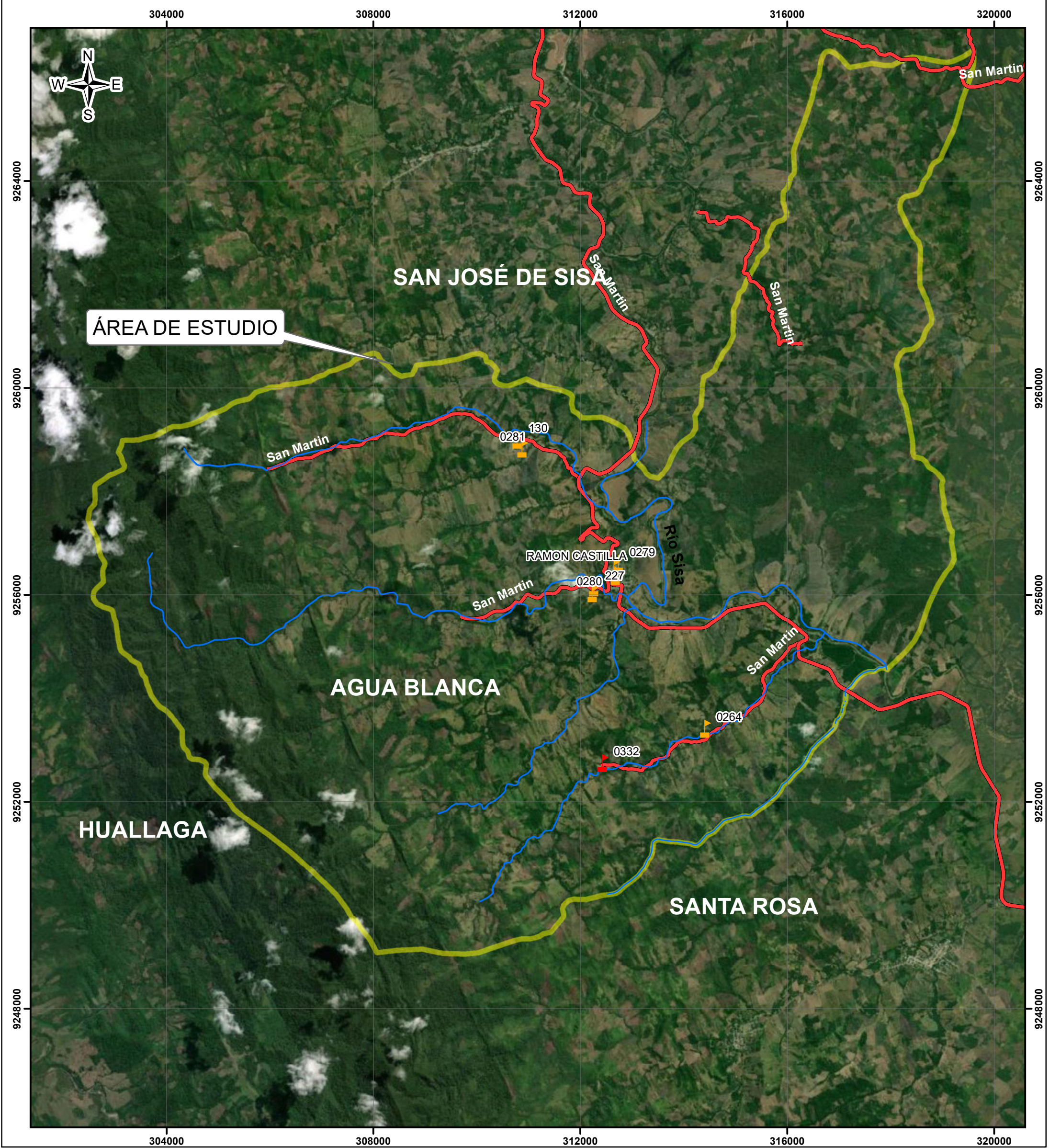


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**



**VULNERABILIDAD DE POBLADOS POR MOVIMIENTOS EN MASA**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			Mapa: <b>P-23</b>






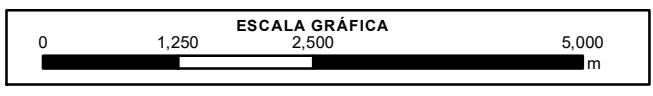



**NIVEL DE VULNERABILIDAD**

-  Muy Alto
-  Alto

**SIMBOLOGÍA**

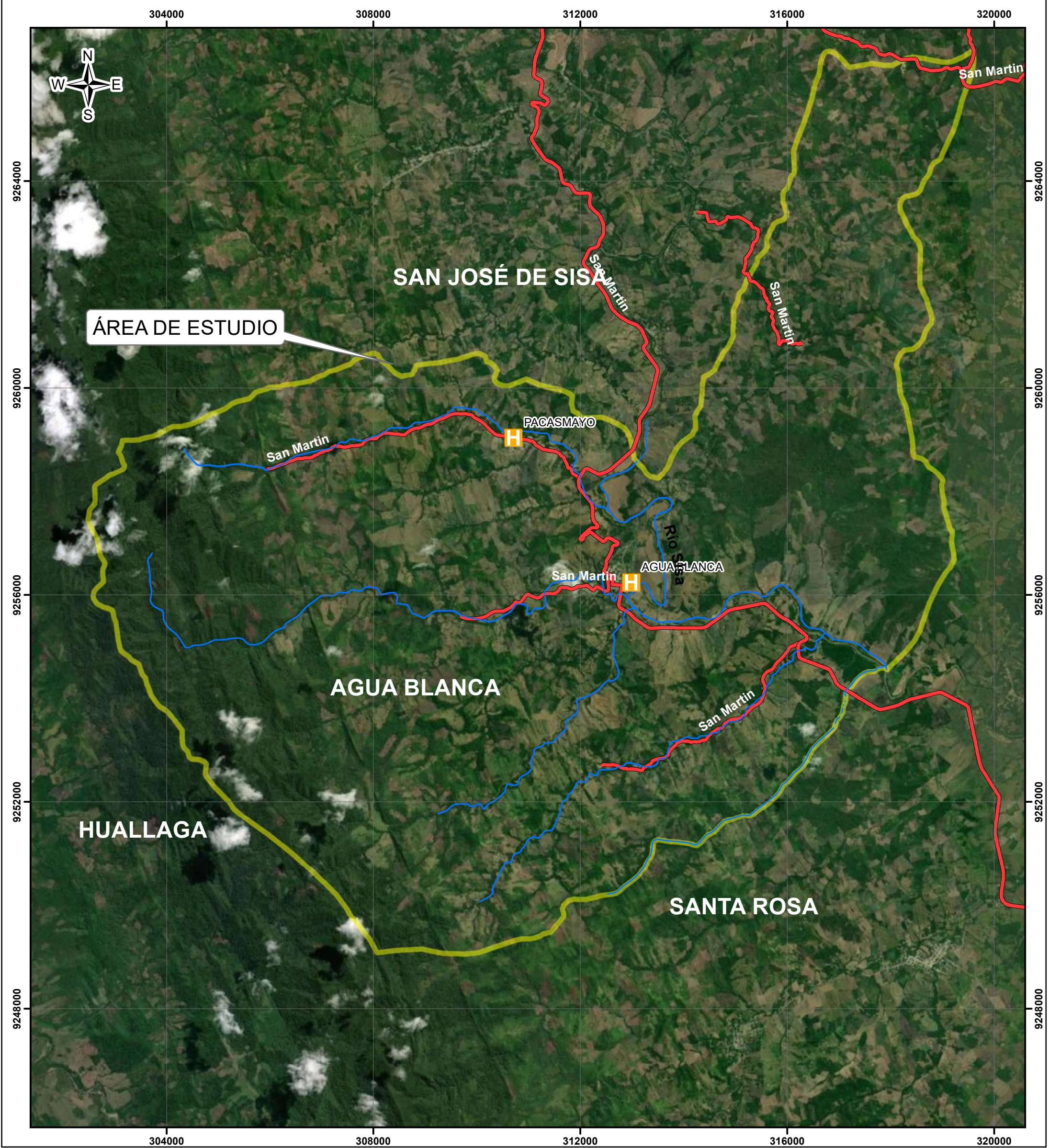
-  Ríos
-  Red Vial Departamental
-  Agua Blanca

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**VULNERABILIDAD DE I. EDUCATIVAS POR MOVIMIENTOS EN MASA**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			Mapa: <b>P-24</b>



**NIVEL DE VULNERABILIDAD**

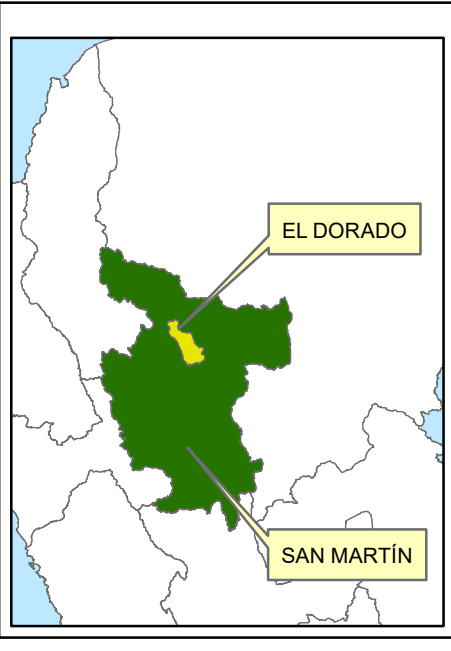
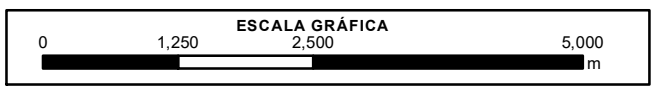
Alto

**SIMBOLOGÍA**

Ríos

Red Vial Departamental

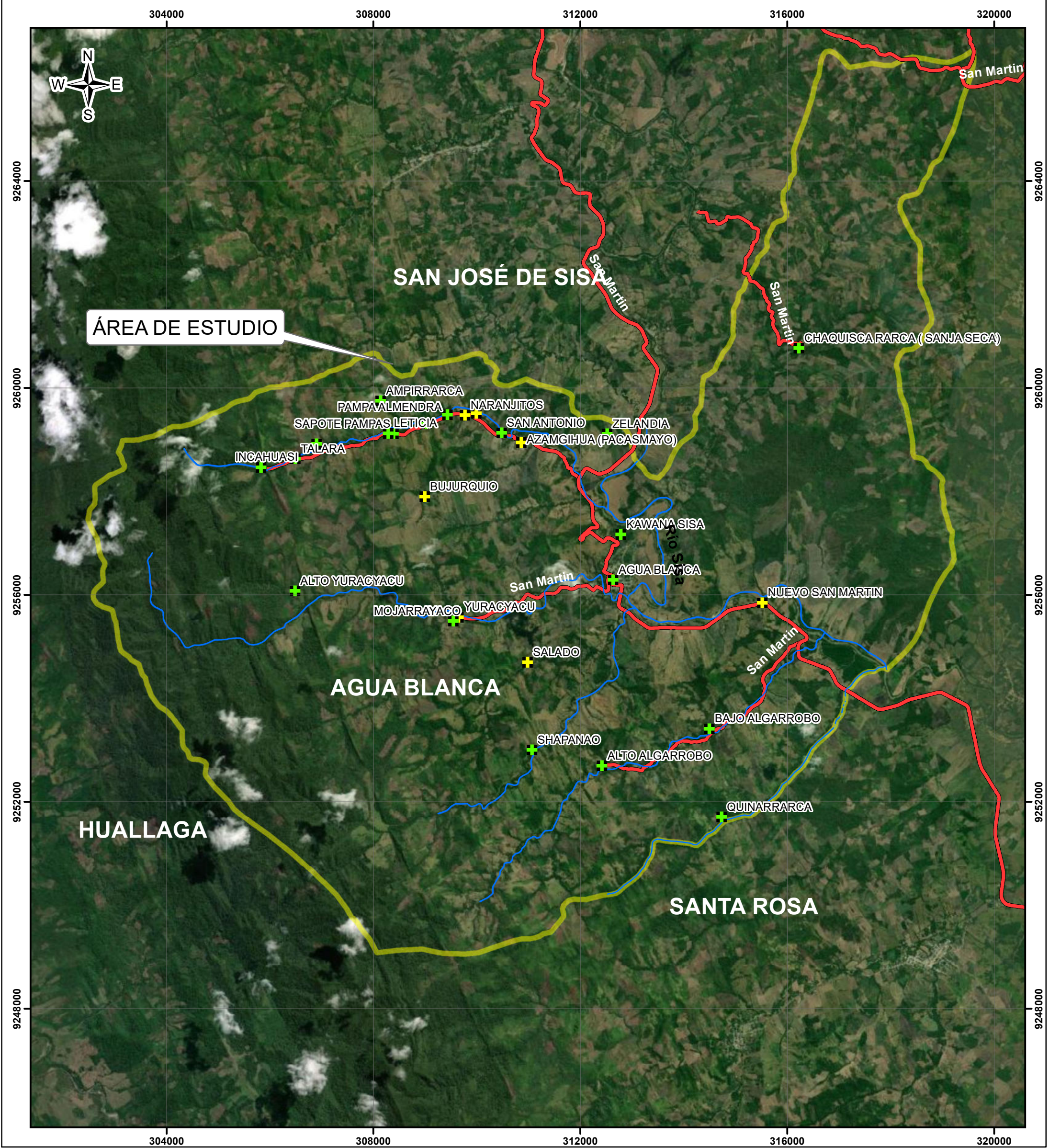
Agua Blanca



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**VULNERABILIDAD DE EST. DE SALUD POR MOVIMIENTOS EN MASA**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			Mapa: <b>P-25</b>

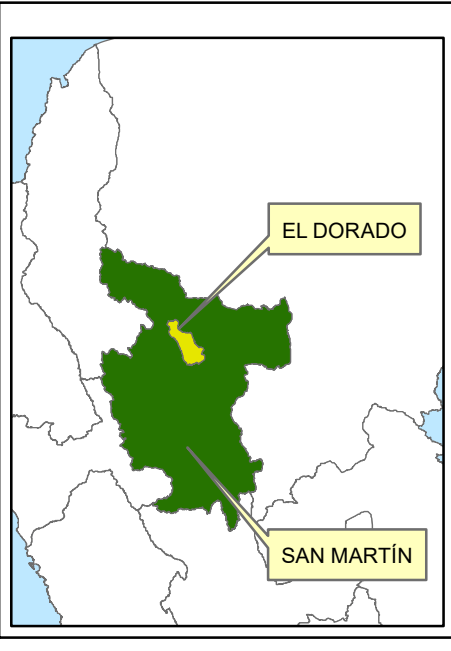
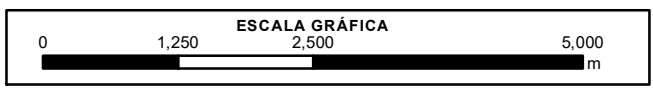


**NIVEL DE VULNERABILIDAD**

	Medio
	Bajo

**SIMBOLOGÍA**

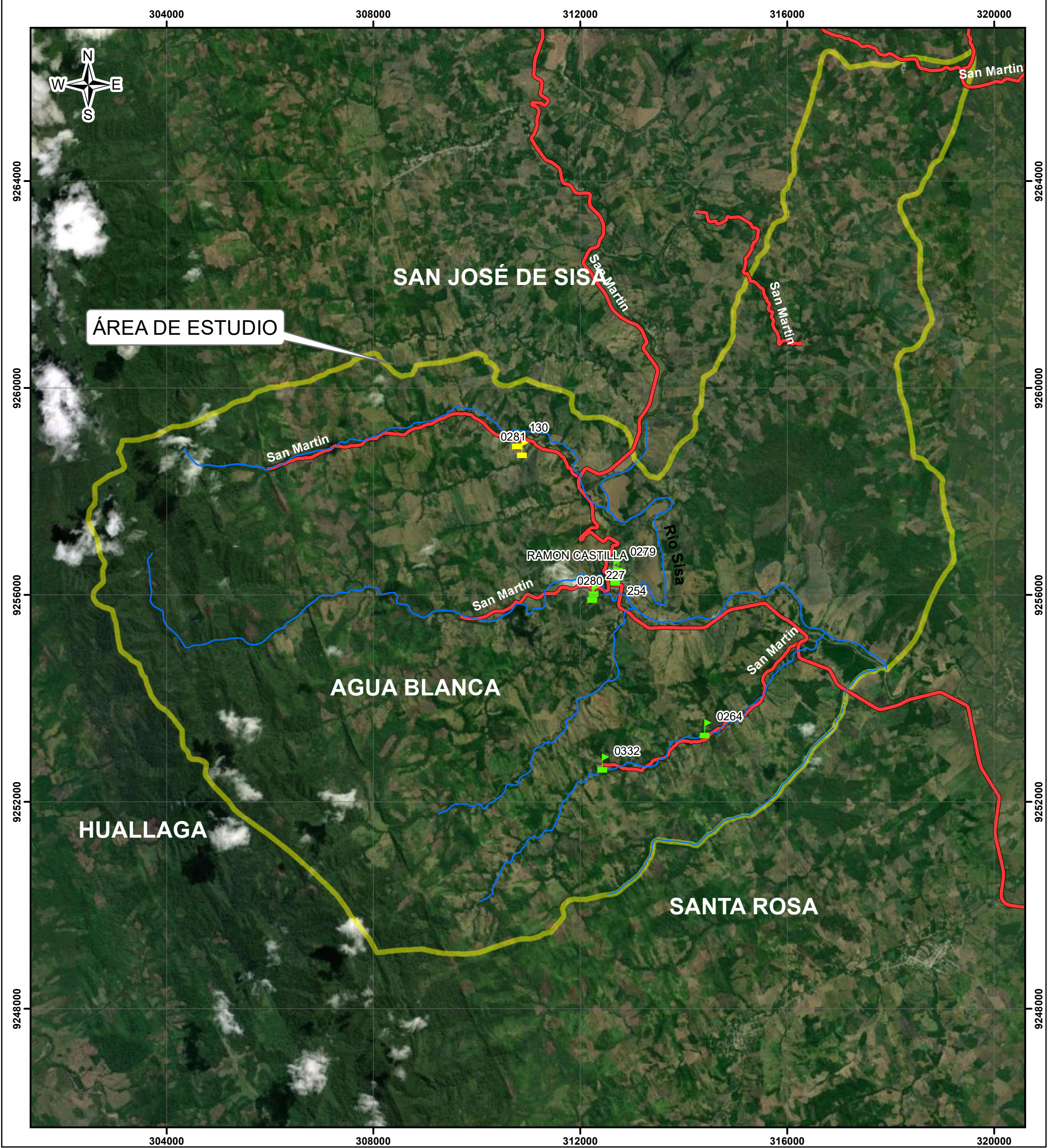
	Ríos
	Red Vial Departamental
	Agua Blanca





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**VULNERABILIDAD DE POBLADOS POR INUNDACIONES**




Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			Mapa: <b>P-26</b>

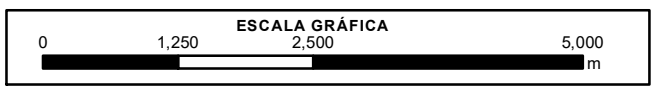



**NIVEL DE VULNERABILIDAD**

-  Medio
-  Bajo

**SIMBOLOGÍA**

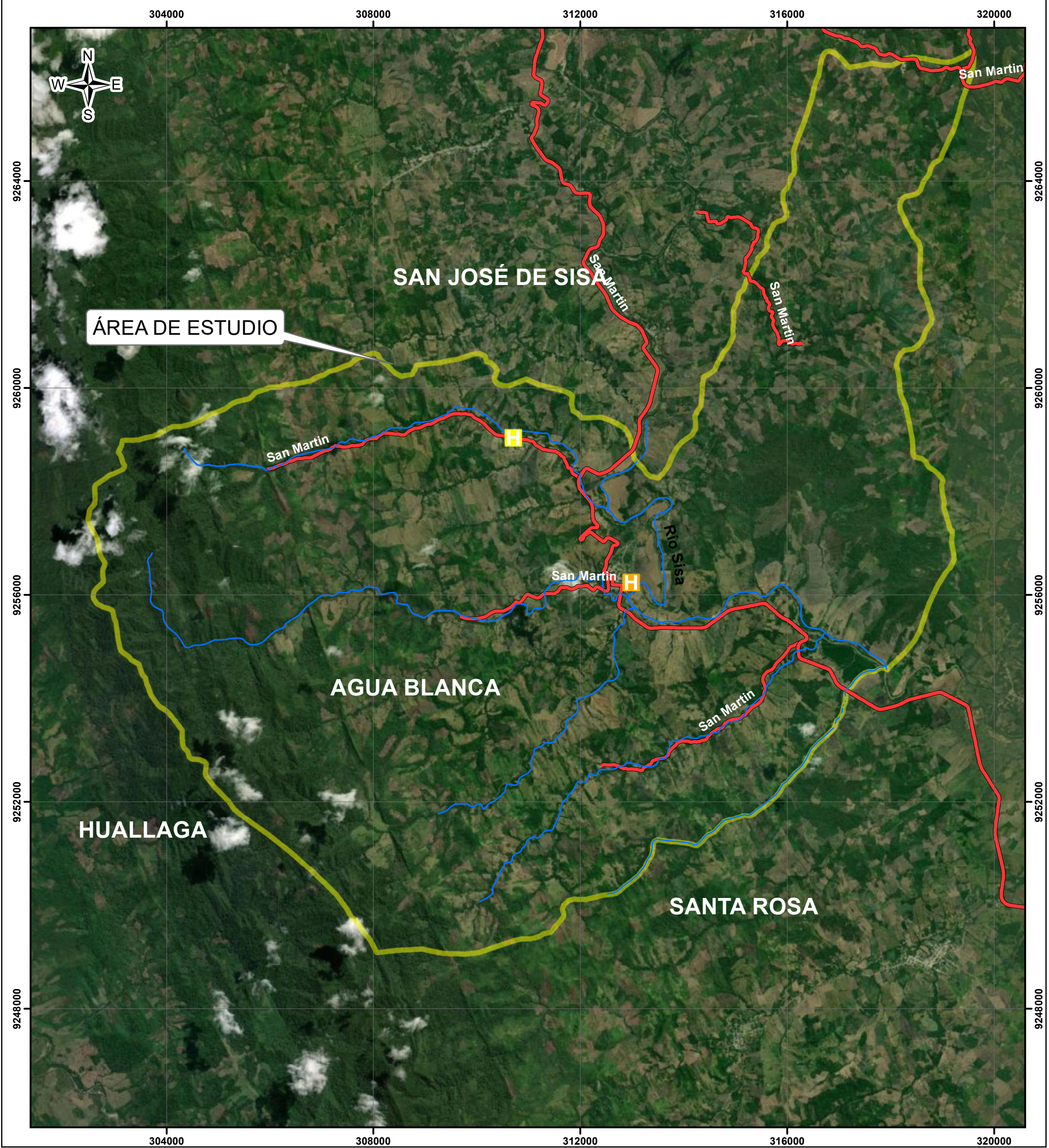
-  Ríos
-  Red Vial Departamental
-  Agua Blanca

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**VULNERABILIDAD DE INS, EDUCATIVAS POR INUNDACIONES**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			Mapa: <b>P-27</b>



**NIVEL DE VULNERABILIDAD**

Alto

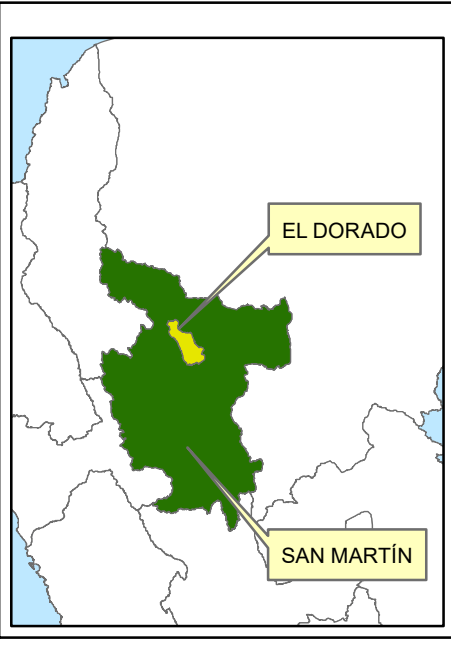
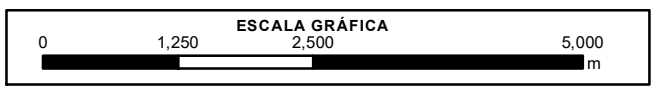

Medio

**SIMBOLOGÍA**

Ríos

Red Vial Departamental

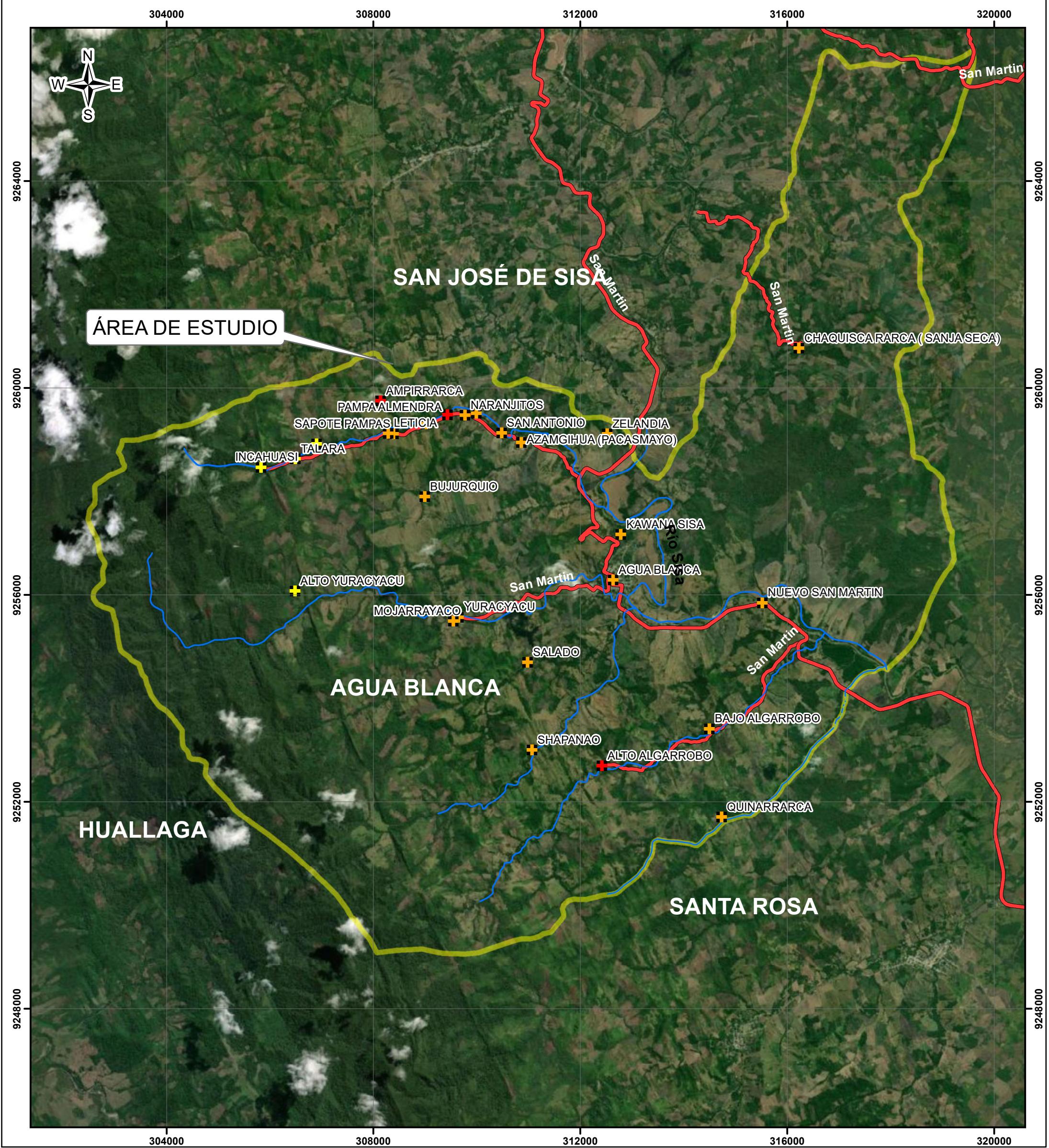
Agua Blanca

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**VULNERABILIDAD DE INS, EDUCATIVAS POR INUNDACIONES**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			Mapa: <b>P-28</b>



**NIVEL DE RIESGO**

- Muy Alto
- Alto
- Medio

**SIMBOLOGÍA**

- Ríos
- Red Vial Departamental
- Agua Blanca

**ESCALA GRÁFICA**

0 1,250 2,500 5,000 m

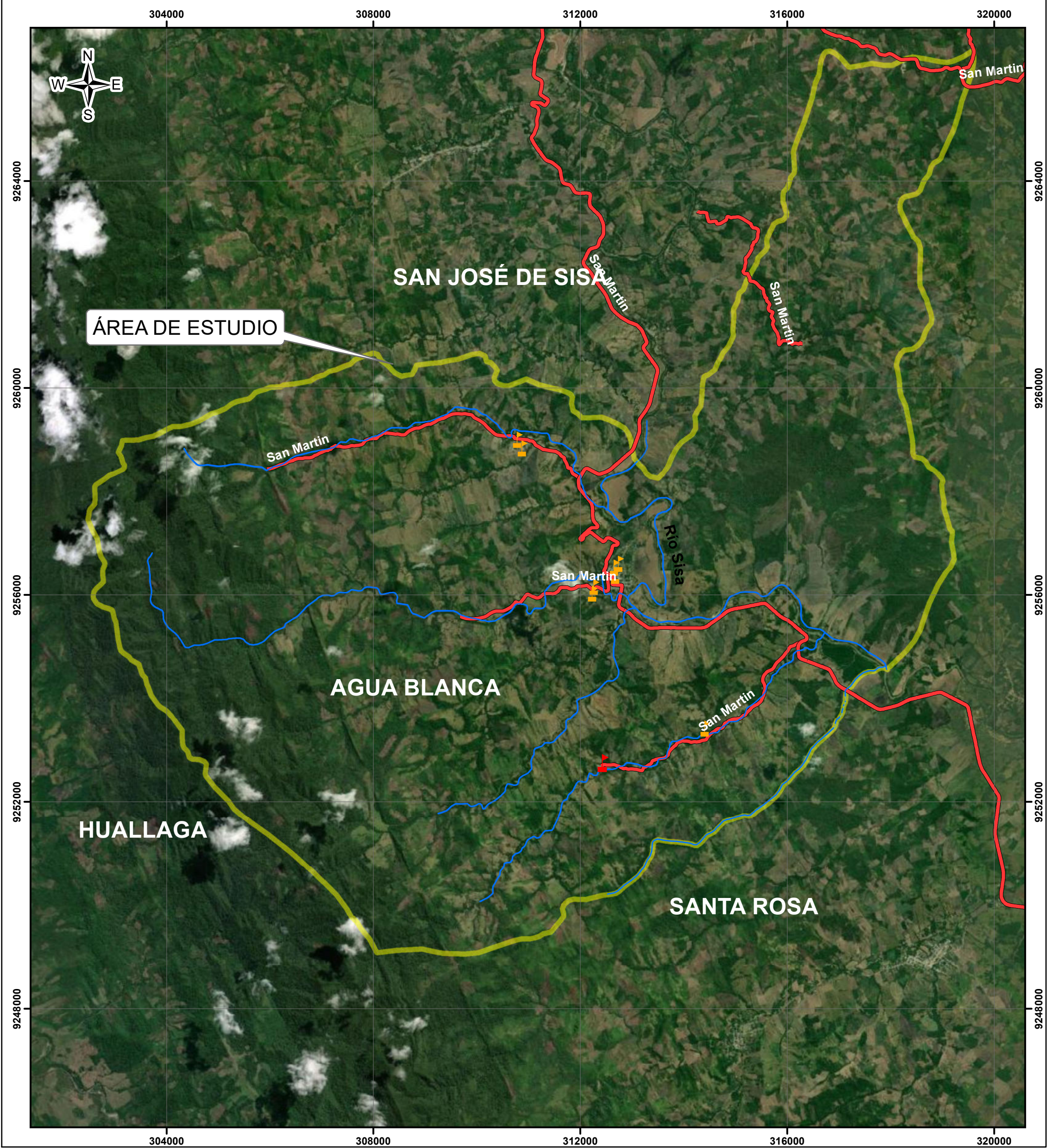




**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**RIESGO DE POBLADOS POR MOVIMIENTOS EN MASA**




Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			<b>P-29</b>

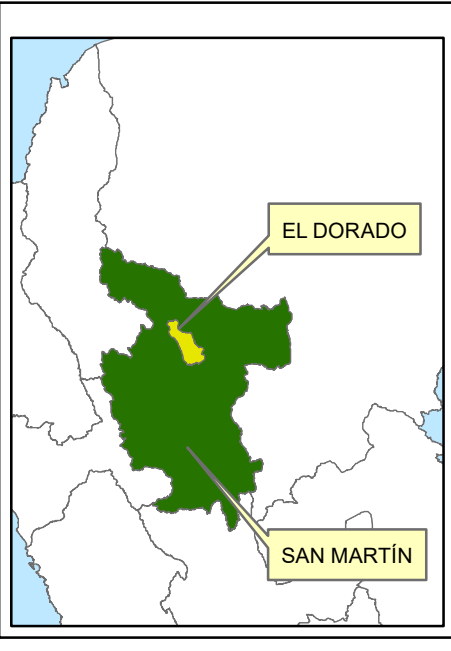
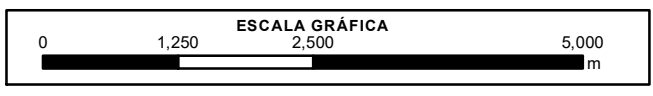



**NIVEL DE RIESGO**

-  Muy Alto
-  Alto

**SIMBOLOGÍA**

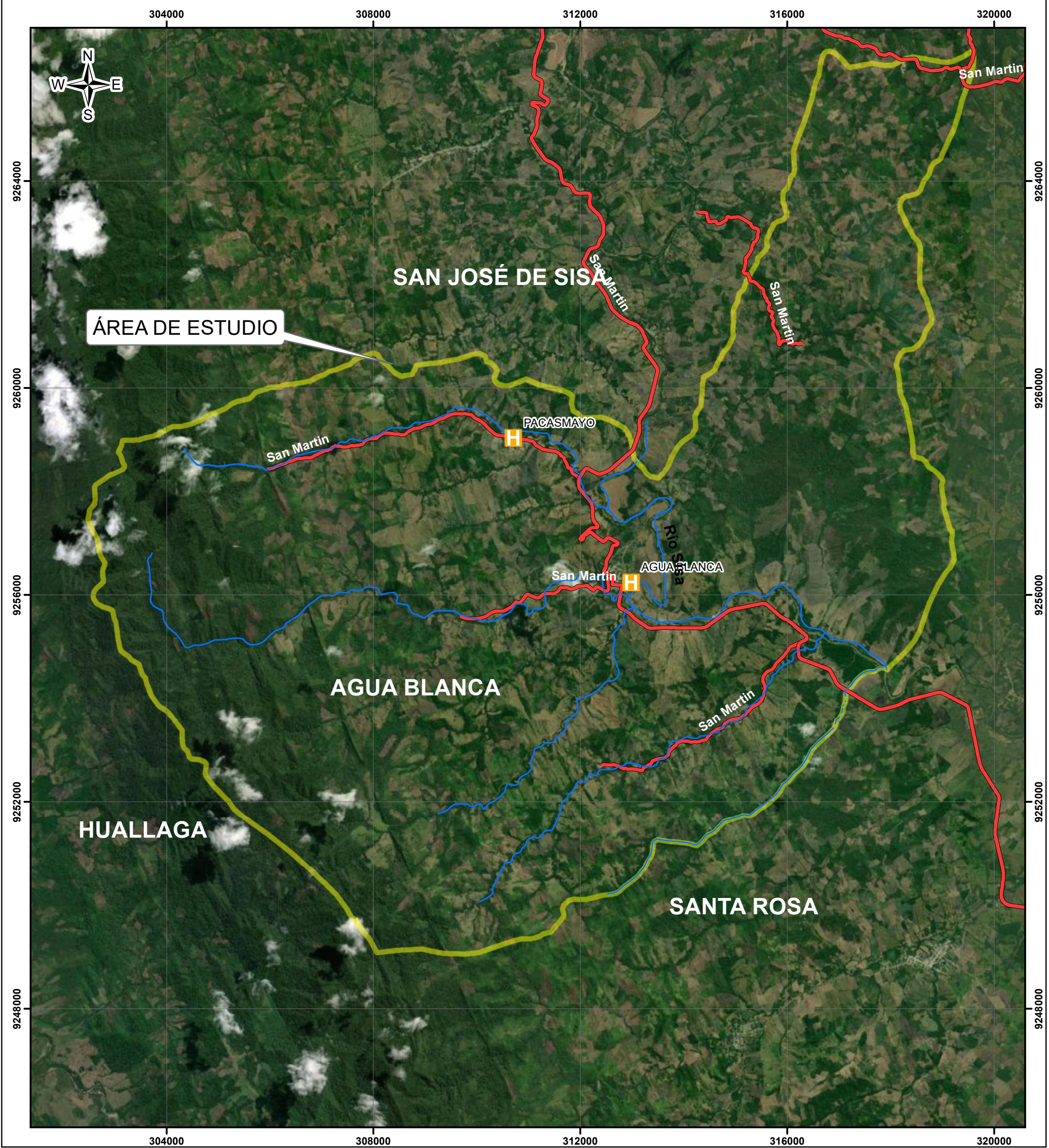
-  Ríos
-  Red Vial Departamental
-  Agua Blanca

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**RIESGO DE I. EDUCATIVAS POR MOVIMIENTOS EN MASA**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			Mapa: <b>P-30</b>



**NIVEL DE RIESGO**

Alto

---

**SIMBOLOGÍA**

Ríos

Red Vial Departamental

Agua Blanca

---

**ESCALA GRÁFICA**

0 1,250 2,500 5,000 m



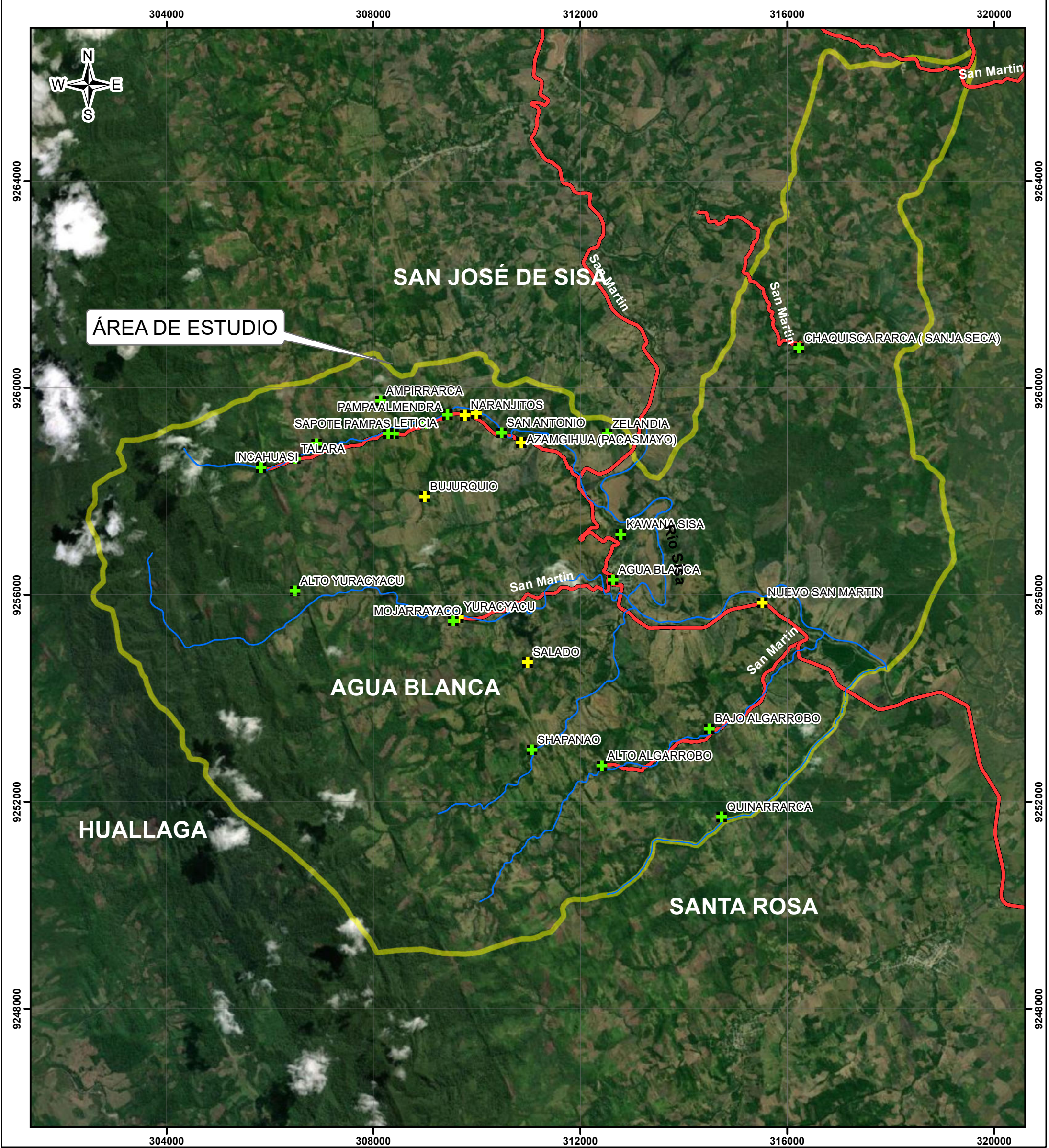
**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

---

**RIESGO DE EST. DE SALUD POR MOVIMIENTOS EN MASA**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			<b>P-31</b>



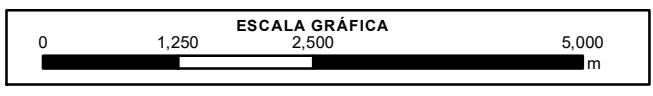



**NIVEL DE RIESGO**

	Medio
	Bajo

**SIMBOLOGÍA**

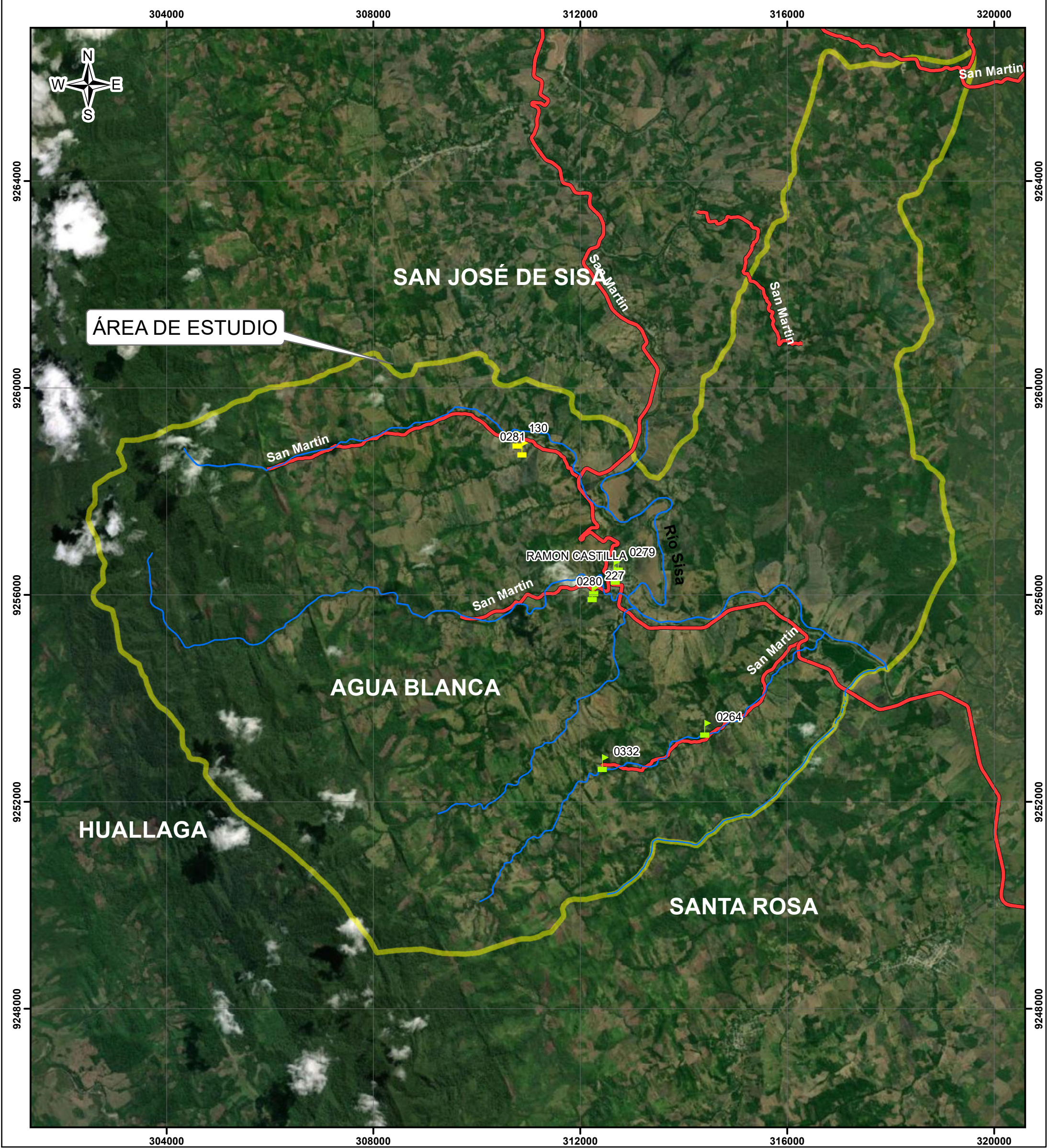
	Ríos
	Red Vial Departamental
	Agua Blanca

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**RIESGO DE POBLADOS POR INUNDACIONES**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			<b>Mapa: P-32</b>

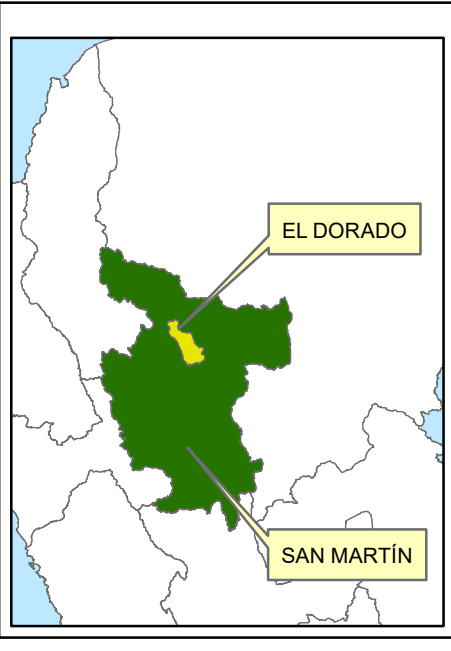
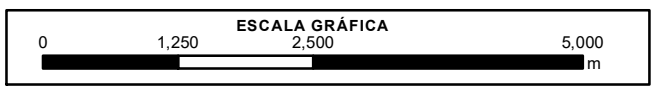


**NIVEL DE RIESGO**

	Medio
	Bajo

**SIMBOLOGÍA**

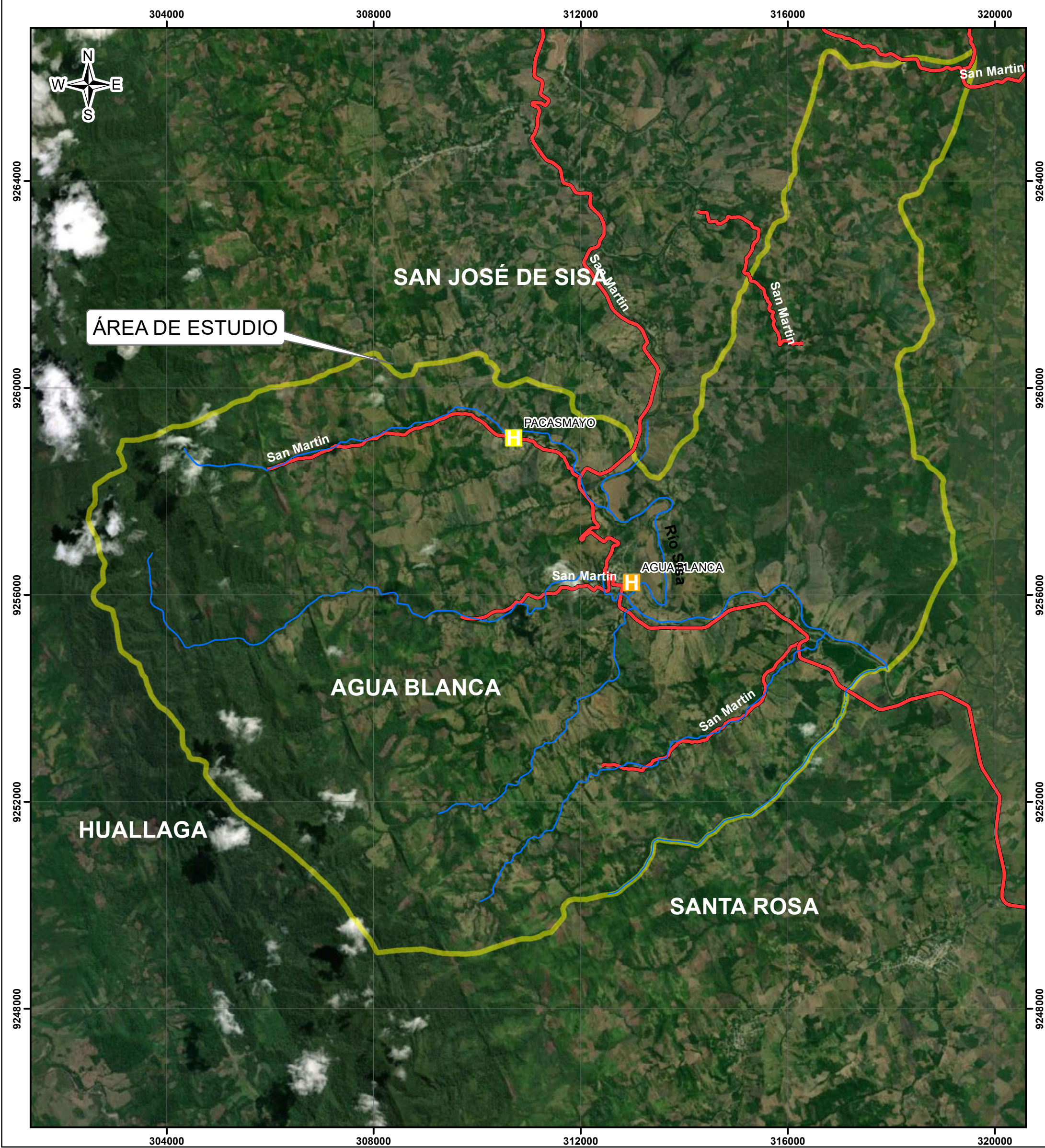
	Ríos
	Red Vial Departamental
	Agua Blanca



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

**RIESGO DE INS, EDUCATIVAS POR INUNDACIONES**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			Mapa: <b>P-33</b>



**NIVEL DE RIESGO**

Alto

Medio

---

**SIMBOLOGÍA**

Ríos

Red Vial Departamental

Agua Blanca

---

**ESCALA GRÁFICA**

0 1,250 2,500 5,000 m



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE AGUA BLANCA, PROVINCIA EL DORADO, REGIÓN SAN MARTÍN 2025 - 2030**

---

**RIESGO DE INS, EDUCATIVAS POR INUNDACIONES**

Elaborado por: GGA		Revisado: MDAB	
Datum: WGS 84 Proyección: UTM Zona 18 S	Escala: 1:70,000	Fecha: Marzo, 2025	Formato de impresión: A 3
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN (Carta Topográfica Nacional) Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (Centros poblados) Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cenepred (Escenario de riesgo por lluvias intensas, 2021)			<b>P-34</b>