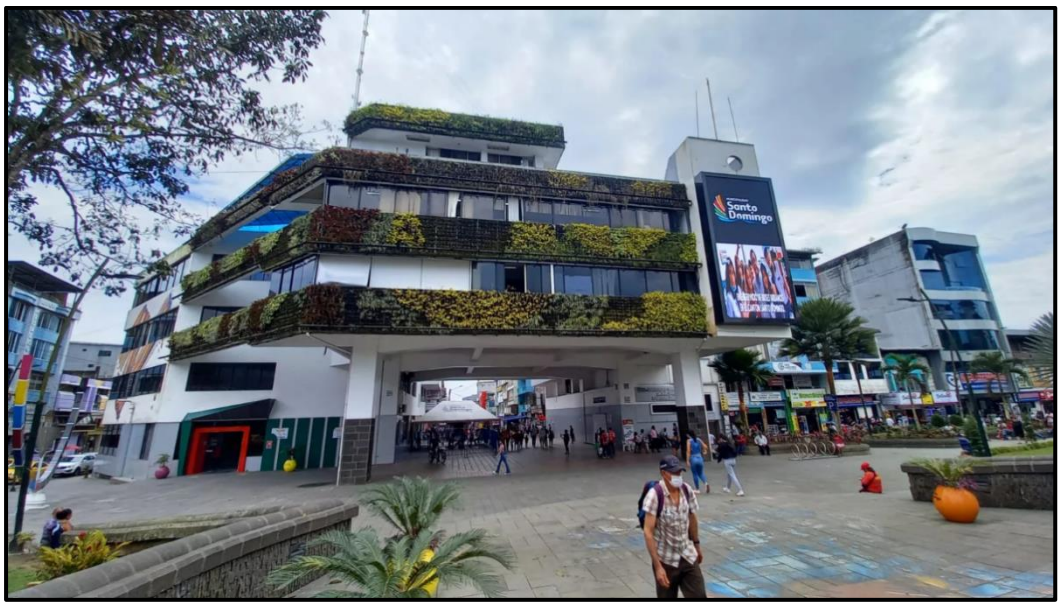
PLAN DE ACCIÓN TERRITORIAL ANTE EL EVENTO EL NIÑO

Nivel Cantonal



Provincia: Santo Domingo de los Tsáchilas

Cantón: Santo Domingo de los Colorados

Fecha de elaboración: 14 de agosto de 2026

Periodo 2026 - 2027

Índice

1. INTRODUCCIÓN 1
2. OBJETIVO GENERAL 3
3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 3
4. CARACTERIZACIÓN TERRITORIAL 3
5.1 Antecedentes históricos del Fenómeno El Niño en el Ecuador y su incidencia en el cantón Santo Domingo. 3
4.1.1 Incidencia histórica del Fenómeno El Niño en Santo Domingo 4
4.2 Análisis de las condiciones climáticas, oceanográficas e hidrometeorológicas para el cantón Santo Domingo. 5
4.3 Ubicación geográfica 11
4.3.1 Características climáticas 12
4.3.2 Red hidrográfica 12
4.4 Caracterización de las Amenazas 13
4.5 Zonas expuestas 14
4.6 Población y elementos expuestos 16
4.6.1 Sectores vulnerables y población expuesta 16
4.6.1.1 Mapas de Sectores Vulnerables Urbano y Cantonal 19
4.6.1.2 Fotografías de zonas expuestas a eventos adversos. 21
4.6.2 Infraestructura crítica y servicios esenciales expuestos 21
5. ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN 26
5.1 Organización Institucional para la Gestión del Evento El Niño 26
5.2 Organización del COE Cantonal 27
5.2.1 Organigrama 30
6. FASES DEL PLAN DE ACCIÓN 34
6.1. FASE DE COMPRENSIÓN, CONOCIMIENTO Y MONITOREO DEL RIESGO 34
6.2. MONITOREO DE AMENAZAS, EMISIÓN DE ALERTAS Y FLUJO DE INFORMACIÓN 37
6.2.1. Sala Situacional cantonal. 37
6.2.1.1 Definición y ubicación 37
6.2.1.2. Funciones 37
6.2.1.3. Responsables y régimen de turnos 38
6.2.1.4 Mecanismo de operación 38
6.2.1.5. Equipamiento mínimo 38
6.2.2. Coordinación con la SNGR y herramientas de monitoreo 39

6.2.3 Procedimientos de recepción, validación y difusión de alertas 40
6.2.4. Niveles de alerta, responsables y acciones 41
6.2.5 Canales de difusión de alertas a la población 42
6.2.6 Mecanismos de recopilación, validación y reporte de información comunitaria 42
6.2.7 Flujo de información durante la activación del COE 44
6.2.8 Mecanismos de coordinación entre el COE, las MTT y otros niveles de gobierno 45
6.3. FASE DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN 47
6.4. FASE DE PREPARACIÓN 49
6.5. FASE DE RESPUESTA 52
6.6. FASE DE RECUPERACIÓN POST DESASTRE 55
7. RECURSOS Y CAPACIDADES 59
7.1 Recursos disponibles 59
7.2 RECURSOS ECONÓMICOS MUNICIPALES 63
7.3 BRECHAS Y NECESIDADES IDENTIFICADAS 64
8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD 66
9. ANEXOS 67

Tablas

Tabla 1. Principales eventos El Niño registrados en el Ecuador 3
Tabla 2. Evolución institucional frente al Fenómeno El Niño 4
Tabla 3. Evolución de los boletines técnicos del CN-ERFEN durante el año 2026 y su incidencia en el cantón Santo Domingo 5
Tabla 4. Advertencias Meteorológicas emitidas por el INAMHI que incluyen al cantón Santo Domingo 7
Tabla 5. Evolución de la situación provincial según los Informes de Situación (SITREP) de la SNGR. 10
Tabla 6. Caracterización de amenazas del cantón Santo Domingo. 13
Tabla 7. Boletines oficiales 14
Tabla 8. Zonas con mayor exposición a amenazas 15
Tabla 9. Priorización territorial 16
Tabla 10. Sectores vulnerables del cantón Santo Domingo. 17
Tabla 11. Infraestructura crítica y servicios esenciales expuestos 22
Tabla 12. Infraestructura crítica priorizada del cantón Santo Domingo. 23
Tabla 13. Organización para la respuesta institucional. 26
Tabla 14. Plenaria COE CANTONAL – SANTO DOMINGO 27
Tabla 15. Organización de la Plenaria del COE Cantonal. 29
Tabla 16. Responsables de los GAD Parroquiales 29
Tabla 17. Responsabilidades dentro de la estructura organizacional. 31
Tabla 18. Organización de las Mesas Técnicas 32

Tabla 19. Mecanismos de Coordinación 32
Tabla 20. Flujo de Información 33
Tabla 21. Coordinación del PMU 33
Tabla 22. Seguimiento Institucional 34
Tabla 23. Acciones para la comprensión, conocimiento y monitoreo del riesgo 35
Tabla 24. Productos de la fase de comprensión y monitoreo 36
Tabla 25. Indicadores de cumplimiento 37
Tabla 26. Estructura de responsables de la Sala Situacional. 38
Tabla 27. Equipamiento mínimo de la Sala Situacional y verificación de disponibilidad. 38
Tabla 28. Sistema de Alerta Temprana y herramientas de monitoreo del cantón. 39
Tabla 29. Procedimiento de recepción, validación y difusión de alertas. 40
Tabla 30. Matriz de niveles de alerta, acciones y responsables. 41
Tabla 31. Canales de difusión de alertas y cobertura. 42
Tabla 32. Procedimiento de gestión de la información comunitaria. 43
Tabla 33. Procedimiento de reporte del PMU a la SNGR. 43
Tabla 34. Flujo de información durante la activación del COE Cantonal. 44
Tabla 35. Mecanismos de coordinación entre el COE, las MTT y los demás niveles de gobierno. 45
Tabla 36. Plan Operativo de Prevención y Mitigación. 47
Tabla 37. Plan Operativo de Preparación 50
Tabla 38. Plan Operativo de Respuesta 53
Tabla 39. Plan Operativo de Recuperación Post Desastre 56
Tabla 40.Recursos Humanos Municipales 59
Tabla 41. Recursos Logísticos y de Respuesta Municipales 59
Tabla 42. Recursos Materiales Municipales 60
Tabla 43. Ayuda Humanitaria. – Institución (PMIS-SD) 61
Tabla 44. Recursos económicos municipales para la implementación del Plan de Acción Cantonal 63
Tabla 45. Brechas y necesidades institucionales 64
Tabla 46. Estrategias para reducir las brechas identificadas 65

Figura

Figura 1. Advertencia Meteorológica N.° 10. 8
Figura 2. Advertencia Meteorológica N.° 31 9
Figura 3. Advertencia Meteorológica N.° 45 9
Figura 4. Advertencia Meteorológica N.° 53. 10
Figura 5. Advertencia Meteorológica N.° 57 10
Figura 6. Sectores vulnerables a movimientos en masa en el Cantón. 19
Figura 7. Sectores vulnerables a movimientos en masa perímetro Urbano. 20
Figura 8. Sectores vulnerables a Inundaciones en el Cantón. 20
Figura 9. Sectores vulnerables a Inundaciones en el área Urbana 21
Figura 10. Infraestructura Critica 24
Figura 11. Infraestructura critica educación, salud, seguridad 25
Figura 12. Infraestructura critica sistemas de captación 25

1. INTRODUCCIÓN

La gestión prospectiva y correctiva del riesgo constituye uno de los pilares fundamentales para fortalecer la resiliencia territorial frente a la ocurrencia de eventos peligrosos asociados al Fenómeno El Niño – Oscilación del Sur (ENOS). En este contexto, el conocimiento del riesgo representa la base técnica para la planificación de acciones de prevención, preparación, respuesta y recuperación, permitiendo comprender la interacción existente entre las amenazas naturales, las condiciones de vulnerabilidad del territorio y los elementos expuestos.

El cantón Santo Domingo presenta condiciones geográficas, climáticas e hidrológicas que incrementan significativamente su susceptibilidad frente a eventos hidrometeorológicos extremos. Su ubicación en las estribaciones occidentales de la cordillera de los Andes, la presencia de una extensa red hidrográfica, precipitaciones elevadas durante gran parte del año y un acelerado crecimiento urbano sobre zonas naturalmente inundables o próximas a cauces naturales, hacen que el territorio sea altamente sensible ante la ocurrencia de inundaciones, movimientos en masa, erosión hídrica, desbordamientos de ríos y quebradas, socavamiento de infraestructura y afectaciones a los servicios básicos.

Historial de los eventos adversos más importantes y recurrentes ocurridos en Santo Domingo.

Ítem	Evento Adverso	Parroquia	Sector	Año	Descripción
1	Deslizamiento	Rural Alluriquin	Cabecera Parroquial, Barrio La Libertad	1985	Afectación de viviendas y Vía Aloag – Santo Domingo, personas fallecidas
2	Inundación	Rural Alluriquin	Cabecera Parroquial, Barrios San Miguel y Dos Puentes	1995	Desbordamiento del río Damas
3	Inundación	Urbana Zaracay	Tiwinza	2008	Viviendas afectadas, familias evacuadas
4	Deslizamientos	Rural Alluriquin	Cabecera Parroquial, Barrio San Miguel	2010	Afectación vía a Las Damas, calles y familias evacuadas hacia un albergue (U.E. Alfredo Baquerizo Moreno)
5	Inundación	Rural Valle Hermoso	Centro Poblado	2011 - 2012 - 2015 - 2017 – 2023 2026	El Centro poblado se ha visto afectado por desbordamientos del río Blanco y río Cristal, siendo en el año 2023 la mayor afectación, donde hubo 5 viviendas destruidas y varias afectadas., año 2026 desbordamiento del rio blanco afectación de 8 viviendas y presencia de procesos de socavación en la infraestructura del puente Jaime Roldós, con afectación potencial a sus elementos de soporte y estabilidad.
6	Inundaciones y Socavamiento	Urbana Río Toachi	Urb. El Paraíso	2011 - 2013 - 2016	Viviendas afectadas, en el 2016 varias viviendas fueron destruidas
7	Deslizamientos y Hundimiento	Rural Alluriquin	Recinto Unión del Toachi	2012 - 2014 - 2023	Afectación terrenos en la parte alta del Recinto, viviendas afectadas vía a Palo Quemado cerrada temporalmente.
8	Deslizamientos	Rural Puerto Limón	Barrio San Pablo	2013 - 2022	Afectación a viviendas.
9	Inundación	Urbana Chiguilpe	Unificados, calle Bahía de Caráquez y Gonzanama	2014 - 2016 - 2019 - 2022	Taponamiento de alcantarilla, 3 Viviendas afectadas y 3 familias afectadas.
10	Inundación	Urbano Río Verde	Urb. Cristo Vive, Barrio Honduras	2014 - 2021 - 2023	Varias viviendas afectadas por taponamiento de alcantarilla
11	Deslizamientos	Rural Alluriquin	Cabecera Parroquial, Barrio Dos Puentes y La Libertad	2015	Deslizamientos que afectaron y destruyeron un promedio de 20 viviendas, personas fallecidas, cierre Vía Aloag – Santo Domingo
12	Deslizamientos	Rural Alluriquin	Asentamiento Lelia	2015 - 2022	Viviendas afectadas y destruidas, personas evacuadas y albergadas en familia acogiente.
13	Aluvión	Rural Alluriquin	Cabecera Parroquial, Barrio Dos Puentes,	2016	4 fallecidos y tres desaparecidos. Destrucción en: puente peatonal (1 colapso

			Central, Piedra Grande y San Miguel		total), viviendas (7 colapso total y 2 por derrocar), edificaciones públicas (3 por derrocar) calles (2), planta de captación y distribución de agua. Afectación: viviendas 53 (48 por reparar y 5 afectación lodo), edificios públicos (3 por reparar), calles 1 (200 metros afectados), puente vehicular (1 por derrocar). Alcantarillado sanitario destruido en 3 barrios (central, dos puentes, piedra grande).
14	Aluvión	Rural Alluriquin	Asentamiento Pisotanti	2016	1 fallecido, 2 viviendas destruidas (1 colapso total y 1 por derrocar), 28 viviendas afectadas (5 por arreglar y 23 afectadas por lodo)
15	Inundación	Rural Santa María del Toachi	Recinto El Bimbe del Toachi	2016 - 2022	El río Toachi se desbordó aproximadamente unos 150 metros, afectación la U. E. "José Antonio Campos" y a 6 viviendas
16	Inundación	Urbana Río Verde	Asentamiento El Vergel, Av. Abraham Calazacon, tras Urb. Las Palmeras	2016 - 2019 - 2023	12 Viviendas afectadas, 16 familias afectadas (75 personas) entre ellos 5 adultos mayores y 3 personas con discapacidad
17	Aluvión	Rural Alluriquin	Cabecera Parroquial, Barrio San Miguel, calle 10 de Agosto y 24 de Mayo	2021-2026	Desbordamiento del estero 10 de Agosto, afecto a 18 viviendas, 18 familias – 63 personas, varias familias pernotaban en familias acogientes.
18	Inundación	Rural Alluriquin	Centro Poblado El Paraíso	2022 – 2026	3 viviendas afectadas, 3 familias afectadas (12 personas).
19	Inundación	Urbano Bombolí	Coop. Ciudad Nueva, calle Julio Zabaleta	2023 - 2024 - 2025 2026	Desbordamiento del estero, viviendas y vías afectadas por anegamiento, familias evacuadas.
20	Inundación	Rural Santa María del Toachi	Recinto Santa Rosa del Toachi	2023	Destrucción de cancha de uso múltiple y afectación a viviendas
21	Inundación	Rural Valle Hermoso	Isla Sarayacu	2023	Fincas incomunicadas por destrucción del puente vehicular e inundación de lotes y viviendas por desbordamiento de un brazo del río Blanco.
22	Colapso Estructural	Rural Alluriquin	Vía Aloag –Santo Domingo Km 82, Sector Lelia	2024	Destrucción del puente vehicular principal de la vía Aloag Santo Domingo por socavamiento del río Lelia, vía cerrada más de un mes, pérdida económica a pequeños comerciantes y agricultores.
23	Inundación	Rural San Jacinto del Búa	Recinto San Vicente del Búa, barrio Divino Niño	2024	Se vieron afectadas 4 viviendas un total de 4 familias – 18 personas, lotes y calles anegadas.
24	Inundación	Urbana Río Verde	Coop. Liberación Popular, calles La Pinta, La Niña y Federico Gonzales Suarez	2024 - 2025 2026	5 familias afectadas por anegamiento, lotes planificados sobre un estero.
25	Inundación	Abraham Calazacón	Asentamiento Chilachito – Urb. Castelo, Calle Isla San Cristóbal e Isla Fernandina	2026	Se vieron afectadas 12 familias - 28 personas entre ellas 2 personas con discapacidad, lotes y calles anegadas.
26	Inundación	Abraham Calazacón	Coop. Las Playas, Sector Las Iguanas	2026	Se vieron afectadas 9 familias - 43 personas entre ellas 2 personas con discapacidad, lotes y calles anegadas.
27	Socavamiento	Santo Domingo	Sector 3 de julio	2026	Presencia de socavaciones en varios puntos del sector 3 de Julio, asociadas al deterioro y posibles fallas del sistema de alcantarillado.

La intensificación progresiva del Fenómeno El Niño durante el año 2026, evidenciada mediante los boletines técnicos emitidos por el Comité Nacional para el Estudio Regional del Fenómeno El Niño (ERFEN)[1], el Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño (CIIFEN)[2], el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI)[3] y la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos (SNGR)[4], constituye un escenario que demanda el fortalecimiento de la planificación territorial y la adopción de medidas

[1] https://www.inocar.mil.ec/web/index.php/boletines/erfen
[2] https://ciifen.org/boletin-informativo/
[3] https://servicios.inamhi.gob.ec/boletines/
[4] https://www.gestionderiesgos.gob.ec/niveles-de-alertas-y-declaratorias-vigentes-establecidas-por-la-sgr/

www.santodomingo.gob.ec
Av. Quito y Tulcán
023 836 320
MunicipioSantoDomingo

preventivas orientadas a reducir el impacto potencial sobre la población, infraestructura crítica, servicios esenciales y sectores productivos.

En este contexto, el presente componente desarrolla el análisis integral del riesgo mediante la identificación de amenazas, el análisis de la evolución del fenómeno ENOS, la caracterización territorial, la evaluación de la exposición de la población e infraestructura estratégica y la definición de escenarios de riesgo que servirán como base para la implementación del Plan de Acción Cantonal ante el evento El Niño 2026–2027.

2. OBJETIVO GENERAL

Fortalecer la capacidad institucional y operativa del GAD Municipal de Santo Domingo, Direcciones, Empresas Públicas Municipales, entidades adscritas e instituciones del Sistema Cantonal de Gestión de Riesgos para ejecutar acciones de preparación, respuesta y recuperación ante eventos adversos asociados al Evento El Niño.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar zonas prioritarias de intervención ante inundaciones, movimientos en masa y aluviones.
- Establecer responsabilidades institucionales para la atención de emergencias.
- Garantizar la coordinación mediante el COE Cantonal y sus mesas técnicas.
- Disponer recursos humanos, técnicos y logísticos para la respuesta.
- Brindar atención integral a población afectada mediante asistencia humanitaria, seguridad, salud y rehabilitación inicial.

4. CARACTERIZACIÓN TERRITORIAL

5.1 Antecedentes históricos del Fenómeno El Niño en el Ecuador y su incidencia en el cantón Santo Domingo.

Tabla 1. Principales eventos El Niño registrados en el Ecuador

Período	Intensidad	Principales afectaciones en el Ecuador	Lecciones aprendidas para la planificación territorial
1982–1983	Muy fuerte	Inundaciones generalizadas, colapso de infraestructura vial, pérdidas agrícolas, interrupción de servicios básicos, miles de personas afectadas.	Necesidad de incorporar la gestión del riesgo en la planificación territorial, fortalecer los sistemas de alerta temprana y mejorar la capacidad de respuesta institucional.
1997–1998	Muy fuerte	Considerado el evento de mayor impacto económico registrado en el país;	Fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos,

www.santodomingo.gob.ec
Av. Quito y Tulcán
023 836 320
MunicipioSantoDomingo

		severas inundaciones, deslizamientos, daños a puentes, carreteras, sistemas de agua potable y pérdidas productivas.	incorporación de obras de mitigación y protocolos de respuesta interinstitucional.
2015–2016	Moderado	Incremento de precipitaciones en varias provincias del litoral, afectaciones localizadas por inundaciones, deslizamientos y erosión hídrica.	Consolidación de sistemas de monitoreo permanente, fortalecimiento de los COE y desarrollo de planes de contingencia sectoriales.
2026–2027	El Niño Activo	Desarrollo progresivo del fenómeno con proyección de persistencia hasta 2027; incremento de la probabilidad de precipitaciones superiores a lo normal, inundaciones y movimientos en masa.	Elaboración del presente Plan de Acción Cantonal como instrumento de coordinación para la prevención, preparación, respuesta y recuperación.

4.1.1 Incidencia histórica del Fenómeno El Niño en Santo Domingo

El cantón Santo Domingo, por sus características fisiográficas e hidrológicas, ha presentado históricamente una alta susceptibilidad frente a los efectos derivados de eventos hidrometeorológicos extremos asociados al Fenómeno El Niño. La presencia de una extensa red hidrográfica, conformada por los ríos Toachi, Blanco, Baba, Damas, Lelia, Chigüilpe, Búa y numerosas quebradas, sumada a un régimen de precipitaciones elevado y a la expansión urbana sobre planicies de inundación, incrementa la exposición del territorio frente a inundaciones, desbordamientos, erosión hídrica y movimientos en masa.

Durante los eventos de 1982–1983 y 1997–1998 se registraron importantes afectaciones en la provincia, principalmente relacionadas con interrupciones viales, desbordamientos de ríos, pérdida de infraestructura, aislamiento de comunidades rurales y daños en actividades agrícolas y pecuarias. Aunque la organización institucional en materia de gestión del riesgo era diferente a la actual, estos eventos constituyen antecedentes que evidencian la vulnerabilidad del territorio frente a precipitaciones extraordinarias.

En el evento 2015–2016 se fortalecieron las capacidades institucionales mediante la activación de los Comités de Operaciones de Emergencia (COE), la implementación de monitoreo hidrometeorológico permanente y la ejecución de acciones preventivas orientadas a reducir la exposición de la población y de la infraestructura estratégica.

La experiencia acumulada durante estos eventos ha permitido al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Santo Domingo fortalecer progresivamente sus mecanismos de preparación, incorporando procedimientos de coordinación interinstitucional, actualización de inventarios de recursos, identificación de infraestructura crítica y planificación de acciones específicas para enfrentar el evento El Niño 2026–2027

Tabla 2. Evolución institucional frente al Fenómeno El Niño

Evento	Situación institucional	Situación actual (2026)

1982–1983	No existía un Sistema Nacional de Gestión de Riesgos estructurado.	Existe un Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos con competencias definidas y mecanismos de coordinación entre los diferentes niveles de gobierno.
1997–1998	Respuesta principalmente reactiva.	Predomina un enfoque preventivo sustentado en monitoreo, planificación y coordinación interinstitucional.
2015–2016	Desarrollo de planes de contingencia y fortalecimiento de los COE.	Implementación del Plan de Acción Cantonal articulado con las Mesas Técnicas de Trabajo, COE Cantonal y lineamientos de la SNGR.
2026–2027	Aplicación de medidas preventivas desde la fase de observación del fenómeno.	Se ejecutan acciones de prevención, preparación, monitoreo, respuesta y recuperación con base en información técnica actualizada del CN-ERFEN, INAMHI, CIIFEN y SNGR.

4.2 Análisis de las condiciones climáticas, oceanográficas e hidrometeorológicas para el cantón Santo Domingo.

El presente análisis integra la información oficial emitida por el Comité Nacional para el Estudio Regional del Fenómeno El Niño (CN-ERFEN), el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) y la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos (SNGR), mediante los Informes de Situación Provincial (SITREP), con la finalidad de evaluar la evolución del fenómeno El Niño y su incidencia sobre el cantón Santo Domingo.

Tabla 3. Evolución de los boletines técnicos del CN-ERFEN durante el año 2026 y su incidencia en el cantón Santo Domingo

Fecha	Documento oficial	Estado del ENOS	Principales resultados	Implicaciones para el cantón Santo Domingo
06-01-2026	**Boletín Técnico CN-ERFEN N.° 01-2026**	Neutral con condiciones favorables asociadas a La Niña	Se prevé transición hacia condiciones neutrales durante el primer trimestre del año; las precipitaciones se estiman variables según la región.	Se mantiene el monitoreo hidrometeorológico y el seguimiento de la temporada lluviosa, sin evidenciar aún condiciones asociadas al desarrollo del fenómeno El Niño.
05-02-2026	**Boletín Técnico CN-ERFEN N.° 02-2026**	Neutral con tendencia cálida	Se identifica incremento de la temperatura superficial del mar y el ingreso de una segunda onda Kelvin, con probabilidad de lluvias intensas durante marzo y	Se fortalecen las acciones de vigilancia y preparación institucional ante el incremento del riesgo por inundaciones y movimientos en masa.

www.santodomingo.gob.ec
Av. Quito y Tulcán
023 836 320
MunicipioSantoDomingo

			posible desarrollo de un evento cálido débil.	
05-03-2026	**Boletín Técnico CN-ERFEN N.° 03-2026**	Estado de Observación	Se registra un acelerado calentamiento del Pacífico oriental, lluvias intensas en gran parte del país y el Índice Ecuatoriano del Fenómeno El Niño (IEFEN) permanece en estado de observación.	Se incrementa el nivel de preparación institucional debido al aumento de la probabilidad de eventos hidrometeorológicos que pueden afectar al cantón Santo Domingo.
07-04-2026	**Boletín Técnico CN-ERFEN N.° 04-2026**	Neutral en transición	Continúa la evolución del sistema ENOS con incremento térmico en el Pacífico central y variaciones oceánicas que mantienen la vigilancia sobre el posible desarrollo del fenómeno.	Se mantiene el seguimiento permanente de los escenarios climáticos y la actualización del análisis de riesgo cantonal.
06-05-2026	**Boletín Técnico CN-ERFEN N.° 05-2026**	El Niño en Observación	El Comité determina una alta probabilidad de transición hacia un evento El Niño durante el trimestre mayo–junio–julio de 2026, con posible persistencia hasta inicios de 2027.	El GAD Municipal fortalece la planificación preventiva y la coordinación con las Mesas Técnicas de Trabajo para actualizar el Plan de Acción Cantonal.
04-06-2026	**Boletín Técnico CN-ERFEN N.° 06-2026**	Desarrollo inicial de El Niño	Se confirma una fase inicial del desarrollo del fenómeno, con fortalecimiento de las anomalías positivas de temperatura superficial del mar y debilitamiento de los vientos alisios.	Se intensifican las acciones de monitoreo de ríos, quebradas e infraestructura crítica, debido al incremento esperado de las precipitaciones.
20-07-2026	**Informe Técnico Ejecutivo CN-ERFEN N.° 003-2026**	**El Niño Activo**	El CN-ERFEN cambia el estado de seguimiento de "El Niño en Observación" a **"El Niño Activo"** y recomienda a la SNGR declarar la **Alerta Naranja**.	Constituye el principal sustento técnico para la activación de los mecanismos cantonales de preparación, coordinación interinstitucional y ejecución del presente Plan de Acción.
29-07-2026	**Informe Técnico**	El Niño Activo	Se confirma el fortalecimiento del	Se consolida el escenario de riesgo

	Ejecutivo CN-ERFEN N.° 004-2026		fenómeno mediante anomalías de temperatura superficial del mar superiores a los valores climatológicos y se reporta el incremento de eventos hidrometeorológicos a escala nacional.	para el cantón Santo Domingo, justificando la implementación de acciones preventivas, de preparación y respuesta contempladas en el presente Plan de Acción.

Fuente: ERFEN, agosto 2026

Tabla 4. Advertencias Meteorológicas emitidas por el INAMHI que incluyen al cantón Santo Domingo

Advertencia Meteorológica	Vigencia	Nivel de amenaza para Santo Domingo	Amenazas identificadas	Acciones institucionales desarrolladas
Advertencia N.° 10	11 al 15 de febrero de 2026	Muy Alta	Inundaciones, crecidas de ríos y movimientos en masa.	Monitoreo permanente de ríos, quebradas y puntos críticos; coordinación con las entidades operativas (Grupo Fuerza de Tarea Municipal).
Advertencia N.° 31	29 de abril al 03 de mayo de 2026	Alta	Precipitaciones intensas con probabilidad de inundaciones.	Seguimiento hidrometeorológico y evaluación de sectores vulnerables.
Advertencia N.° 45	16 al 19 de junio de 2026	Alta	Inundaciones por precipitaciones intensas.	Fortalecimiento del monitoreo y preparación institucional.
Advertencia N.° 53	20 al 24 de julio de 2026	Alta	Incremento de precipitaciones y probabilidad de inundaciones.	Activación de mecanismos de coordinación entre las Mesas Técnicas de Trabajo.
Advertencia N.° 57	31 de julio al 03 de agosto de 2026	Alta	Persistencia de precipitaciones e inundaciones.	Seguimiento permanente y evaluación continua de escenarios

Fuente: INAMHI, agosto 2026

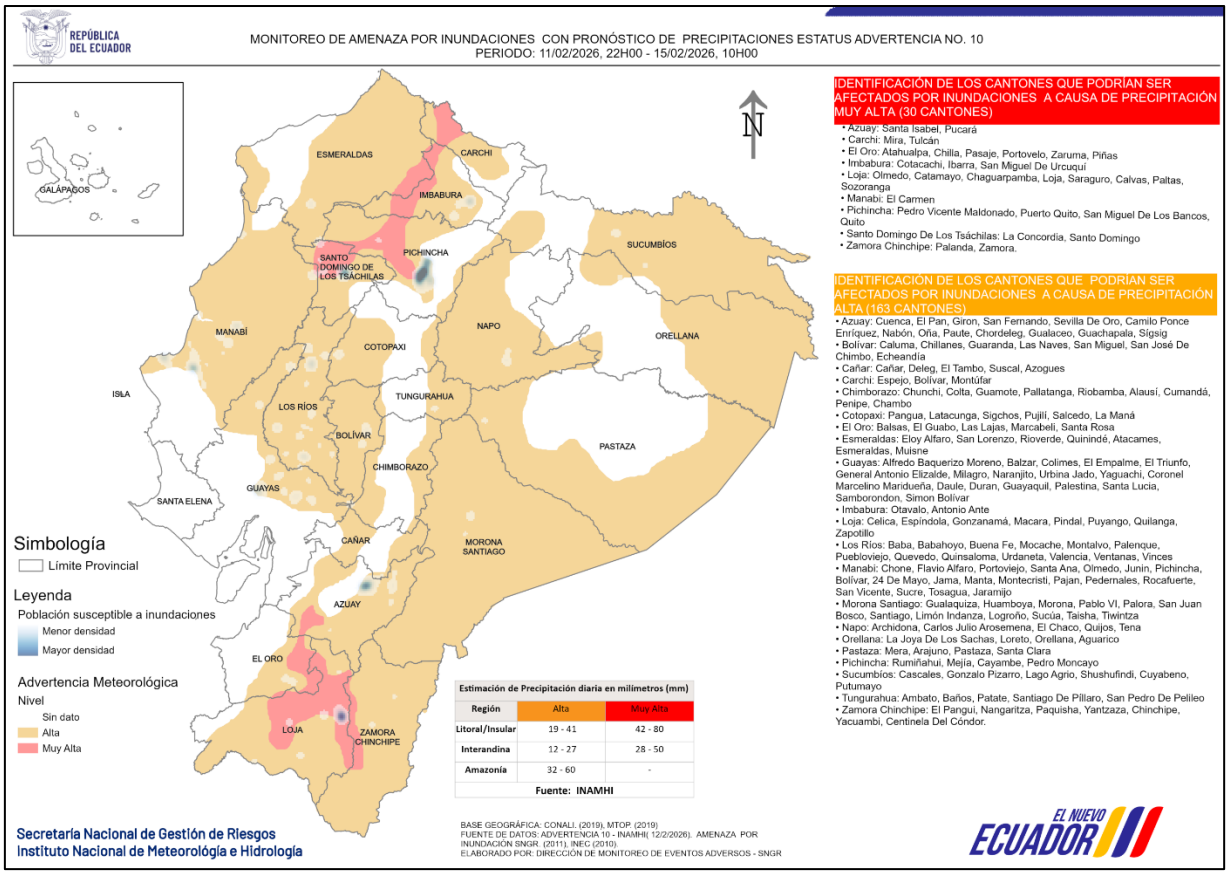


Figura 1. *Advertencia Meteorológica N.° 10.*

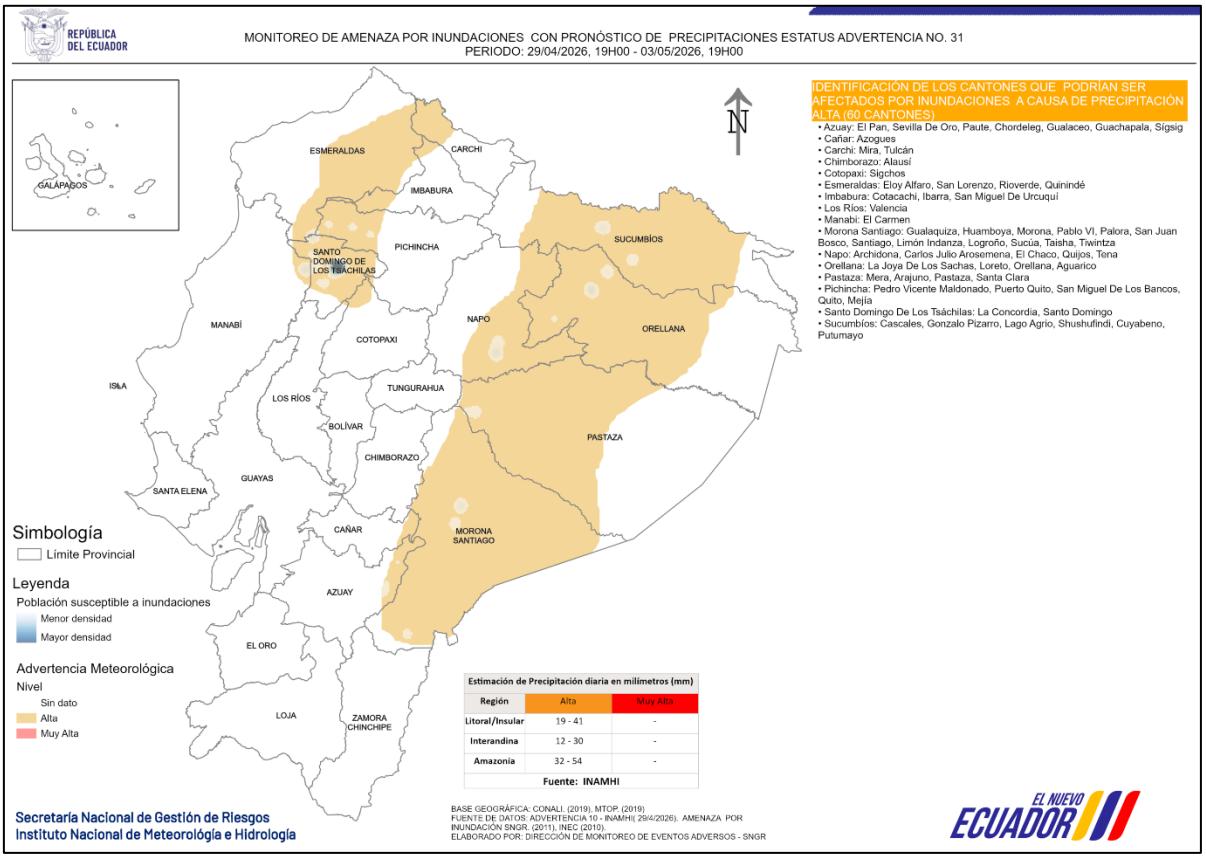


Figura 2. Advertencia Meteorológica N.° 31
Fuente: INAMHI, 2026

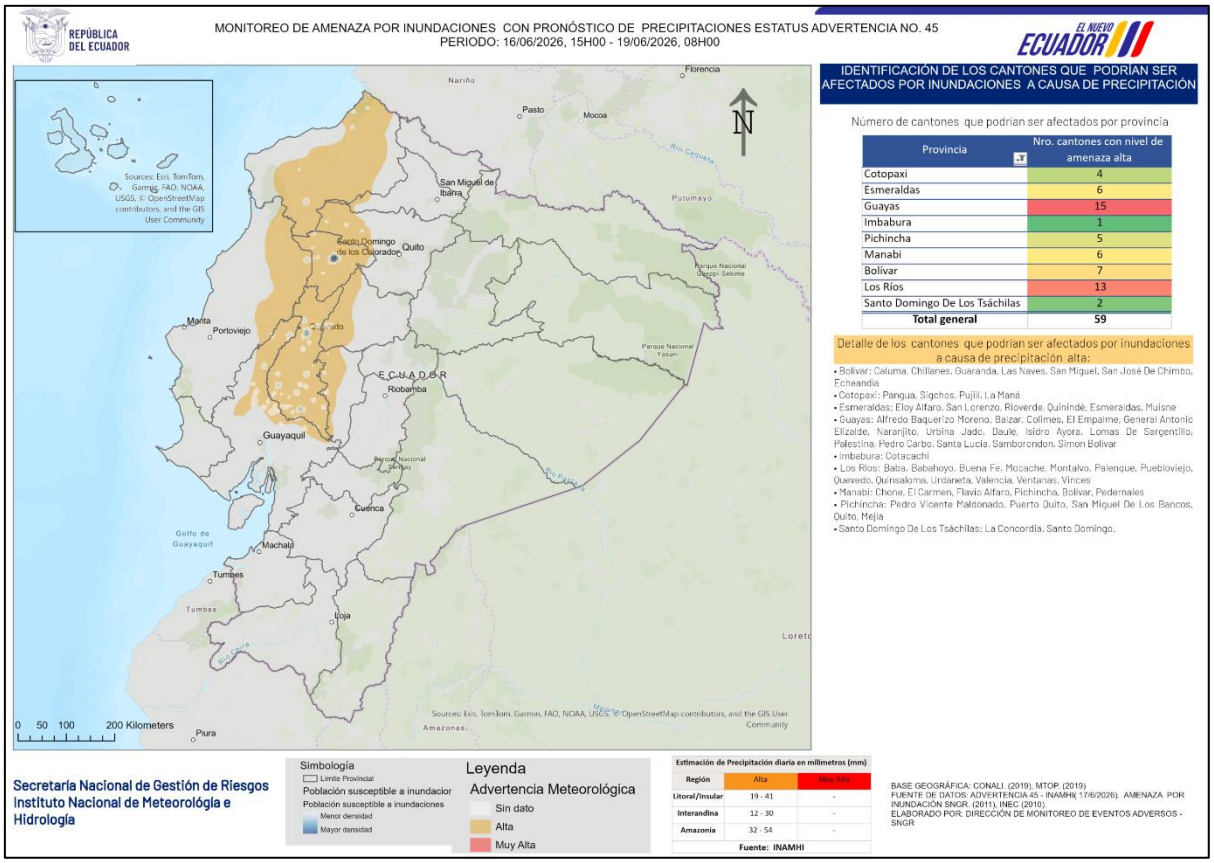


Figura 3. Advertencia Meteorológica N.° 45
Fuente: INAMHI, agosto 2026

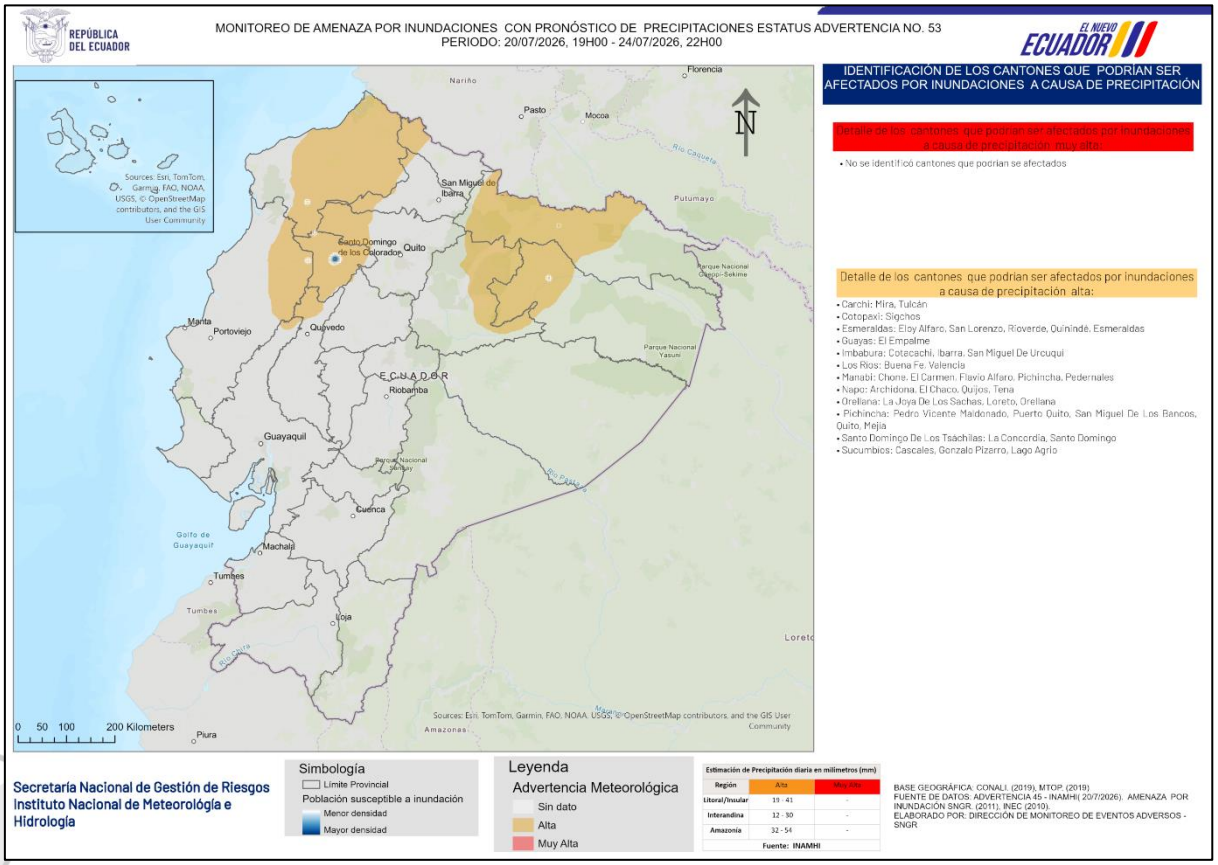


Figura 4. Advertencia Meteorológica N.° 53.
Fuente: INAMHI, agosto 2026

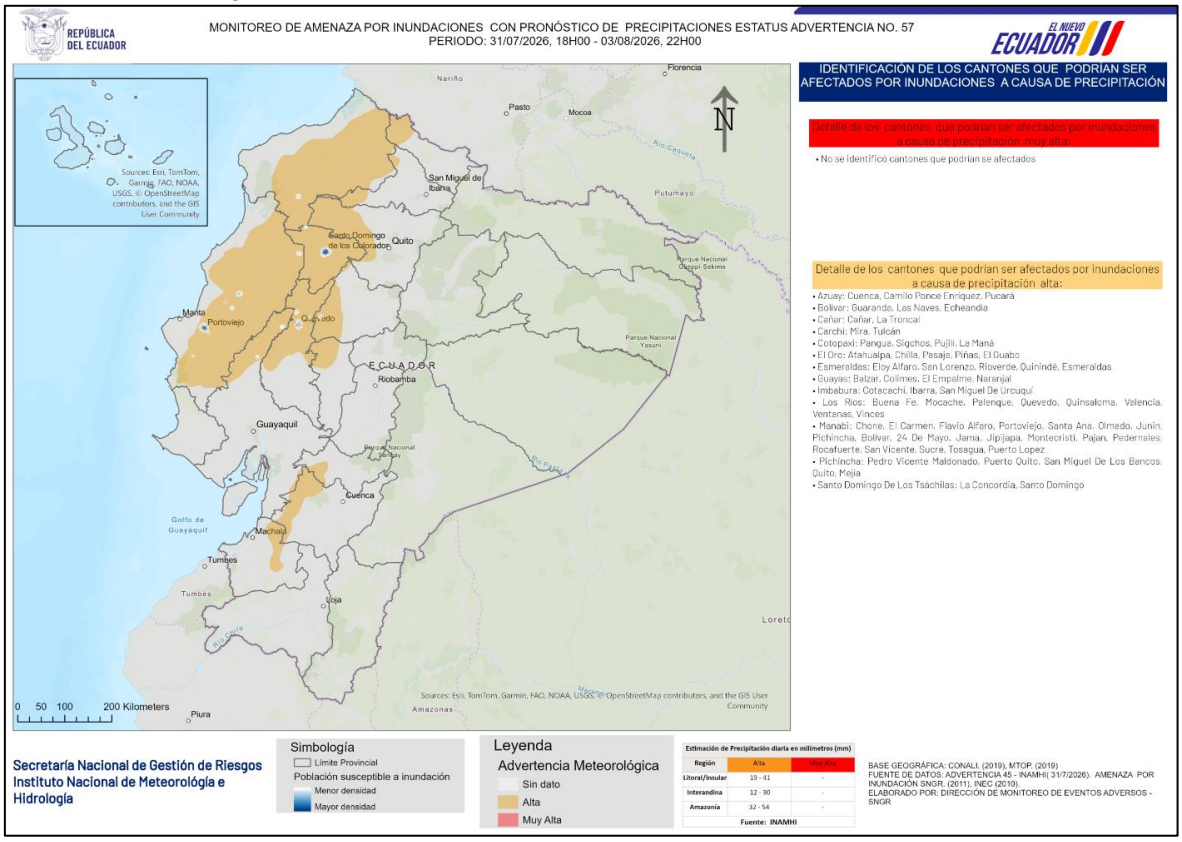


Figura 5. Advertencia Meteorológica N.° 57
Fuente: INAMHI, agosto 2026

Tabla 5. Evolución de la situación provincial según los Informes de Situación (SITREP) de la SNGR.

SITREP	Periodo evaluado	Eventos registrados	Amenazas predominantes	Situación operativa
SITREP N.° 01	Enero–febrero 2026	11	Inundaciones y deslizamientos	Activación del COE Provincial y seguimiento permanente.
SITREP N.° 02	Febrero 2026	12	Deslizamientos e inundaciones	Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional.
SITREP N.° 03	Marzo 2026	18	Inundaciones, erosión hídrica y movimientos en masa	Incremento de acciones de respuesta y evaluación de daños.
SITREP N.° 04	Marzo 2026	20	Inundaciones y deslizamientos	Continuidad de la respuesta institucional y atención de emergencias.
SITREP N.° 05	Enero–23 de marzo de 2026	27	Inundaciones (44 %), deslizamientos (22 %), erosión	Activación del COE Provincial, COE Cantonales y COE Parroquiales;

			hídrica, lluvias intensas, vendavales y hundimientos	continuidad del monitoreo y coordinación para la atención de emergencias.

Fuente: SITREP, agosto 2026

El análisis integrado de la información emitida por el Comité Nacional para el Estudio Regional del Fenómeno El Niño (CN-ERFEN), el Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño (CIIFEN), el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) y la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos evidencia una evolución progresiva del fenómeno El Niño durante el año 2026, pasando de condiciones neutrales registradas durante el primer trimestre del año a un estado de El Niño Activo en julio de 2026, situación que motivó la recomendación técnica para el establecimiento de la Alerta Naranja a escala nacional. Este comportamiento estuvo caracterizado por el incremento sostenido de las anomalías de la temperatura superficial del mar, el debilitamiento de los vientos alisios, la profundización de la termoclina y el fortalecimiento del acoplamiento océano-atmósfera, condiciones que incrementan la probabilidad de precipitaciones superiores a la media estacional sobre el territorio ecuatoriano.

4.3 Ubicación geográfica

El cantón Santo Domingo se localiza en la región Costa del Ecuador, formando parte de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas. Constituye uno de los principales nodos de articulación vial entre la Costa, Sierra y Amazonía, condición que le confiere una importancia estratégica para la conectividad nacional y el desarrollo económico del país.

Su ubicación geográfica, sumada a la presencia de una amplia red hidrográfica, zonas montañosas y extensas áreas de transición entre la cordillera occidental y la llanura costera, genera una alta diversidad de condiciones geomorfológicas e hidrológicas que inciden directamente en la susceptibilidad del territorio frente a eventos asociados al Fenómeno El Niño.

El cantón está conformado por las parroquias urbanas y rurales establecidas administrativamente, las cuales presentan diferentes niveles de exposición y vulnerabilidad frente a inundaciones, movimientos en masa, erosión hídrica y otros eventos hidrometeorológicos.

Variable	Información
Provincia	Santo Domingo de los Tsáchilas
Cantón	Santo Domingo
Superficie cantonal	3.455,30 km² (345.529,52 ha)
Altitud	Aproximadamente 200–3.400 m s. n. m.
Clima predominante	Tropical húmedo; transición ecuatorial lluvioso–monzónico en las zonas bajas
Temperatura media anual	22–25 °C, con variación por altitud
Precipitación anual promedio	2.800–3.500 mm/año; régimen de lluvias abundante
Número de parroquias urbanas	7
Número de parroquias rurales	7
Población proyectada 2026	505.000 habitantes

Fuente: PDOT 2050

4.3.1 Características climáticas

El cantón Santo Domingo posee un clima tropical húmedo influenciado por la Zona de Convergencia Intertropical, la circulación atmosférica del Pacífico y la interacción con la cordillera occidental.

Durante la época lluviosa se presentan precipitaciones de alta intensidad que, bajo condiciones asociadas al Fenómeno El Niño, pueden incrementarse significativamente, favoreciendo la ocurrencia de inundaciones, crecidas súbitas, movimientos en masa y procesos erosivos.

Las condiciones climáticas previstas por el CN-ERFEN, el INAMHI y el CIIFEN indican que durante el evento El Niño 2026–2027 existe una alta probabilidad de registrar precipitaciones superiores a los valores climatológicos normales, situación que incrementa la amenaza sobre el territorio cantonal.

Variable	Valor aproximado
Temperatura media	22–25 °C
Precipitación anual	2.800–3.500 mm/año
Humedad relativa	85–90 %
Meses de mayor precipitación	Enero – Mayo
Influencia climática	Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), influencia del Pacífico y estribaciones occidentales de los Andes

Fuente: INAMHI, agosto 2026

4.3.2 Red hidrográfica

La red hidrográfica constituye uno de los principales factores condicionantes del riesgo en el cantón Santo Domingo. El territorio se encuentra atravesado por numerosos ríos, esteros y quebradas que forman parte de las cuencas hidrográficas del río Esmeraldas y del río Guayas.

Entre los principales cuerpos hídricos destacan los ríos Toachi, Blanco, Baba, Búa, Damas, Lelia, Chigüilpe y sus afluentes, los cuales presentan incrementos importantes de caudal durante eventos de lluvias intensas.

El comportamiento hidrológico de estas cuencas, sumado a la ocupación de planicies de inundación, la reducción de áreas de infiltración y la presencia de infraestructura ubicada en proximidad a cauces naturales, incrementa la probabilidad de inundaciones, socavamiento de puentes, erosión de márgenes y afectaciones a la infraestructura pública.

Río	Amenaza predominante	Infraestructura susceptible
Toachi	Crecidas e inundaciones	Puentes y vías
Blanco	Inundaciones	Infraestructura vial
Baba	Inundaciones	Comunidades rurales
Búa	Crecidas	Infraestructura agrícola
Damas	Inundaciones	Viviendas
Lelia	Desbordamientos	Sistemas de agua
Chigüilpe	Inundaciones urbanas	Barrios urbanos

4.4 Caracterización de las Amenazas

El cantón Santo Domingo presenta una alta exposición a amenazas de origen hidrometeorológico y geodinámico, condición que se incrementa durante la ocurrencia del fenómeno El Niño debido al aumento significativo de las precipitaciones, la saturación de los suelos y el incremento de los caudales de los ríos y esteros.

La caracterización territorial se elaboró considerando la información oficial del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI), los boletines de la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos (SITREP), los análisis estacionales del Comité Nacional ERFEN, el Plan de Respuesta Cantonal ante la Temporada Invernal, el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) 2050 y los registros históricos de eventos adversos del cantón, incorporando el análisis de amenazas, exposición y posibles impactos sobre la población, infraestructura crítica y servicios esenciales.

Durante el primer semestre del año 2026 (numeral 5.2), los boletines de monitoreo emitidos por la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos e INAMHI identificaron de manera recurrente al cantón Santo Domingo entre los territorios con probabilidad de afectación por precipitaciones intensas e inundaciones, principalmente durante las advertencias meteorológicas No. 10, 31, 45, 53 y 57, situación que evidencia la persistencia de condiciones favorables para la ocurrencia de eventos hidrometeorológicos asociados al fenómeno El Niño.

Tabla 6. Caracterización de amenazas del cantón Santo Domingo.

Amenaza	Descripción	Nivel de incidencia	Principales sectores susceptibles
Inundaciones	Asociadas al incremento de caudales de los ríos Toachi, Baba, Blanco, Damas, Lelia, Chigüilpe y esteros urbanos, provocando desbordamientos y anegamientos.	Muy Alta	Zona urbana, Valle Hermoso, Luz de América, San Jacinto del Búa, Puerto Limón, Santa María del Toachi, Alluriquín.
Movimientos en masa	Generados por saturación de suelos, pendientes pronunciadas y erosión de taludes.	Alta	Alluriquín, Valle Hermoso, San Jacinto del Búa, sectores de la vía Alóag–Santo Domingo y zonas montañosas occidentales.
Déficit hídrico	Posible disminución temporal de disponibilidad de agua posterior al período lluvioso intenso o durante variabilidad climática.	Media	Parroquias rurales dedicadas a actividades agropecuarias.
Incendios forestales	Asociados a períodos secos posteriores a la	Media	Áreas boscosas de Valle Hermoso, San Jacinto del

www.santodomingo.gob.ec
Av. Quito y Tulcán
023 836 320
MunicipioSantoDomingo

	temporada lluviosa y actividades antrópicas.		Búa, Santa María del Toachi y Puerto Limón.
Vientos fuertes y tormentas eléctricas	Fenómenos convectivos asociados al desarrollo de tormentas severas.	Media	Todo el cantón.

Fuente: GADMSD

El análisis de la información hidrometeorológica oficial evidencia que la amenaza predominante en el cantón corresponde a las inundaciones, debido a que durante el año 2026 Santo Domingo fue incluido en cinco advertencias meteorológicas emitidas por el INAMHI y la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, siendo catalogado en varios períodos con amenaza alta e incluso muy alta por precipitaciones intensas.

Las condiciones fisiográficas del territorio, caracterizadas por una extensa red hidrográfica, planicies de inundación, pendientes pronunciadas en las parroquias occidentales y un acelerado crecimiento urbano sobre zonas susceptibles, favorecen la ocurrencia de inundaciones, movimientos en masa, socavamientos y procesos erosivos. Estos eventos afectan de manera recurrente la infraestructura vial, sistemas de agua potable y alcantarillado, establecimientos de salud, instituciones educativas, sectores productivos y asentamientos humanos.

Adicionalmente, los antecedentes registrados durante eventos El Niño de años anteriores evidencian afectaciones recurrentes por desbordamientos de ríos, colapso de alcantarillas, pérdida de banca en vías, interrupción del tránsito vehicular y daños a infraestructura pública, por lo que estos escenarios constituyen la base para la planificación de acciones preventivas y de preparación contempladas en el presente Plan de Acción Cantonal.

Tabla 7. Boletines oficiales

Fuente	Boletines analizados	Resultado
INAMHI	Advertencias Meteorológicas N.º 10, 31, 45, 53 y 57	Se evidencia persistencia de precipitaciones de intensidad alta durante el primer semestre de 2026, manteniendo al cantón Santo Domingo entre los territorios con mayor probabilidad de afectación.
SNGR	CITREP Nacional	Se registran eventos recurrentes de inundaciones, movimientos en masa y afectaciones a infraestructura en el cantón.
COE Provincial	Resoluciones y reportes	Se mantiene el seguimiento permanente del comportamiento hidrometeorológico y la activación de acciones preventivas.

4.5 Zonas expuestas

Las amenazas identificadas que están asociadas ante la temporada invernal en Santo Domingo son las Inundaciones, Aluviones, Vendales y eventos por Movimientos en Masa; y cada una de ellas al materializarse pueden generar daños en los diferentes sectores del cantón, así como también generar eventos

www.santodomingo.gob.ec
Av. Quito y Tulcán
023 836 320
MunicipioSantoDomingo

secundarios tales como la Proliferación de Vectores (Plagas), Colapsos Estructurales y Accidentes de Tránsito.

Eventos Adversos según la recurrencia y exposición

Tipo de Evento Adverso	Recurrencia	Exposición	Estimación
Movimientos en Masa (Deslizamientos, Hundimientos, Socavamientos, entre otros)	Muy alta	Muy alta	MUY ALTA
Inundaciones	Alta	Muy alta	ALTA
Aluviones	Alta	Alta	ALTA
Vendavales	Media	Media	MEDIA

Eventos Secundarios según la recurrencia y exposición

Eventos Secundarios	Recurrencia	Exposición	Estimación
Accidentes de Transito	Muy alta	Muy alta	MUY ALTA
Proliferación de Vectores	Alta	Muy alta	ALTA
Colapsos estructurales	Media	Muy alta	ALTA

Tabla 8. Zonas con mayor exposición a amenazas

Parroquia / Sector	Amenaza principal	Nivel de susceptibilidad	Observaciones
Santo Domingo (zona urbana)	Inundaciones	Muy Alto	Alta concentración poblacional, esteros urbanos, drenaje insuficiente y anegamientos recurrentes.
Alluriquín	Movimientos en masa e inundaciones	Muy Alto	Pendientes pronunciadas, deslizamientos recurrentes y crecidas de ríos.
Valle Hermoso	Inundaciones y movimientos en masa	Alto	Desbordamiento de ríos y afectación a la red vial estatal.
Puerto Limón	Inundaciones	Alto	Incremento de caudales y afectación de zonas agrícolas.
San Jacinto del Búa	Inundaciones y deslizamientos	Alto	Crecidas de ríos y procesos de remoción en masa.
Luz de América	Inundaciones	Medio	Afectación de sectores agrícolas y centros poblados.
Santa María del Toachi	Inundaciones	Alto	Influencia directa del río Toachi.

El Esfuerzo	Inundaciones	Medio	Anegamientos localizados durante lluvias intensas.

Nota: Ver Anexo 3 – Sectores con mayor vulnerabilidad.

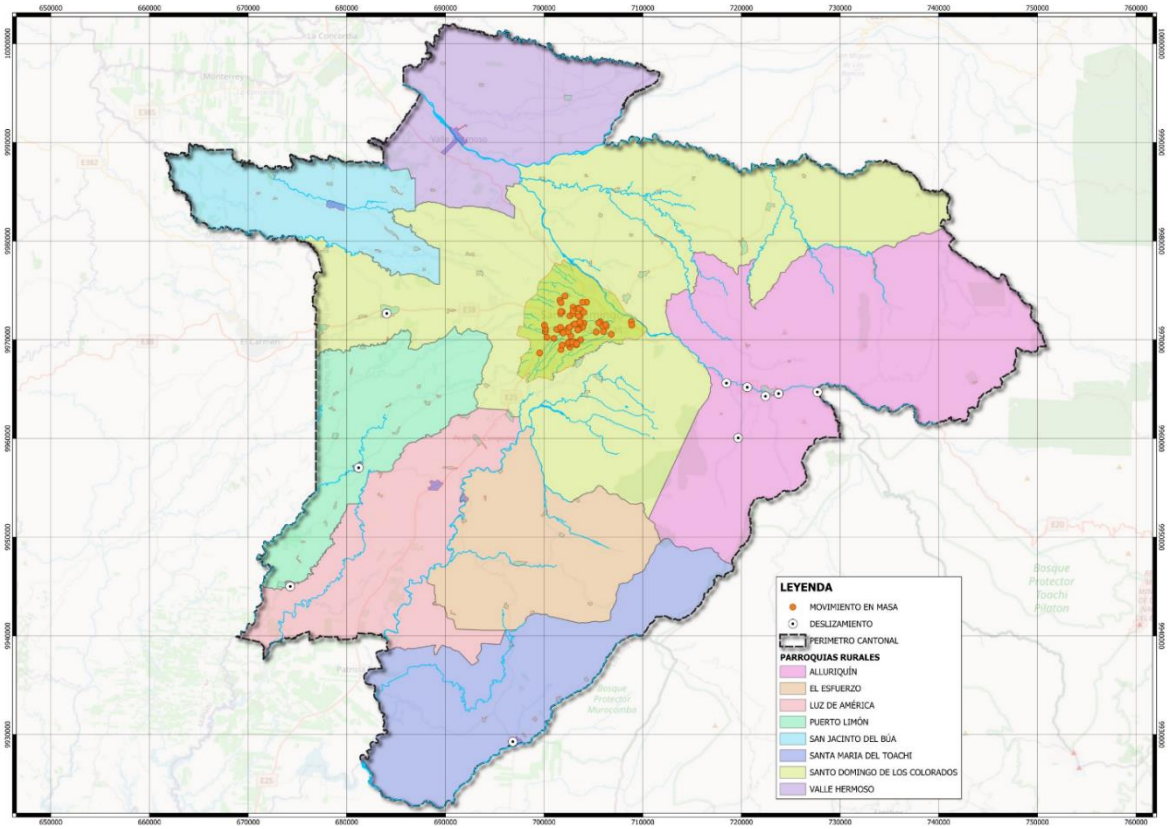


Figura 6. Mapa perímetro urbano

Tabla 9. Priorización territorial

Prioridad	Sectores
Muy Alta	Alluriquín, Valle Hermoso
Alta	Puerto Limón, Santa María del Toachi, San Jacinto del Búa
Media	Área urbana susceptible a inundaciones

4.6 Población y elementos expuestos

4.6.1 Sectores vulnerables y población expuesta

La exposición constituye uno de los componentes fundamentales para la evaluación del riesgo, al representar la presencia de población, infraestructura, servicios esenciales, actividades productivas y bienes públicos localizados en áreas susceptibles a la ocurrencia de fenómenos peligrosos. En el cantón Santo Domingo, la distribución territorial de los asentamientos humanos, el crecimiento urbano, la presencia de una amplia red hidrográfica y las características geomorfológicas generan condiciones que incrementan la exposición frente a inundaciones, movimientos en masa, déficit hídrico e incendios forestales.

Con base en la información del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) 2050, el Plan de Respuesta Cantonal, los reportes de las Mesas Técnicas de Trabajo y los

boletines emitidos por el INAMHI y la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, se identifican los siguientes sectores prioritarios por su nivel de exposición.

Tabla 10. Sectores vulnerables del cantón Santo Domingo.

Parroquia / Sector	Amenaza predominante	Nivel de exposición	Elementos expuestos	Observaciones
Santo Domingo (zona urbana)	Inundaciones urbanas	Muy Alto	Viviendas, comercios, infraestructura pública, redes de agua potable, alcantarillado y vías urbanas	La concentración poblacional y la impermeabilización del suelo favorecen anegamientos durante lluvias intensas.
Alluriquín	Inundaciones y movimientos en masa	Muy Alto	Viviendas, red vial estatal, centros educativos, establecimientos de salud y actividades productivas	Presenta antecedentes recurrentes de deslizamientos e inundaciones asociados al río Damas y a las laderas de la vía Alóag–Santo Domingo.
Valle Hermoso	Inundaciones y movimientos en masa	Alto	Población rural, infraestructura vial, puentes y actividades agropecuarias	Exposición por crecidas de ríos y procesos de inestabilidad de laderas.
Puerto Limón	Inundaciones	Alto	Centros poblados, cultivos, sistemas de agua potable y vías rurales	Influencia directa de los ríos de la cuenca del Toachi y zonas bajas susceptibles a inundación.
San Jacinto del Búa	Inundaciones y movimientos en masa	Alto	Comunidades rurales, infraestructura vial y producción agropecuaria	Existen antecedentes de aislamiento por pérdida de conectividad vial durante la temporada invernal.
Santa María del Toachi	Inundaciones	Alto	Viviendas, sistemas de agua potable, actividades	Exposición por desbordamientos del río Toachi y esteros afluentes.

			agrícolas y pecuarias	
Luz de América	Inundaciones	Medio	Centros poblados, infraestructura vial y áreas agrícolas	Se presentan anegamientos localizados durante eventos de lluvia intensa.
El Esfuerzo	Inundaciones	Medio	Viviendas y actividades agrícolas	Sectores con susceptibilidad por drenaje insuficiente y acumulación de escorrentías superficiales.

Elaborado por: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo
Fuente: PDOT 2050

Conforme la Tabla 10 se evidencia que los sectores con mayor nivel de exposición corresponden a las parroquias Alluriquín, Santo Domingo urbano (Ver Anexo 3), Valle Hermoso, Puerto Limón, San Jacinto del Búa y Santa María del Toachi, donde confluyen condiciones geomorfológicas, hidrológicas y de ocupación del territorio que incrementan la probabilidad de afectación durante eventos de precipitaciones intensas asociados al fenómeno El Niño. Estas zonas concentran población, infraestructura estratégica, actividades productivas y servicios públicos cuya afectación podría generar interrupción de la movilidad, daños a viviendas, pérdidas económicas y limitaciones en la prestación de los servicios esenciales.

Asimismo, la presencia de grupos de atención prioritaria, como niños, adultos mayores, personas con discapacidad y mujeres embarazadas, incrementa la vulnerabilidad social, por lo que estos sectores constituyen áreas prioritarias para la implementación de acciones de preparación, monitoreo, evacuación y respuesta previstas en el presente Plan de Acción Cantonal.

4.6.1.1 Mapas de Sectores Vulnerables Urbano y Cantonal

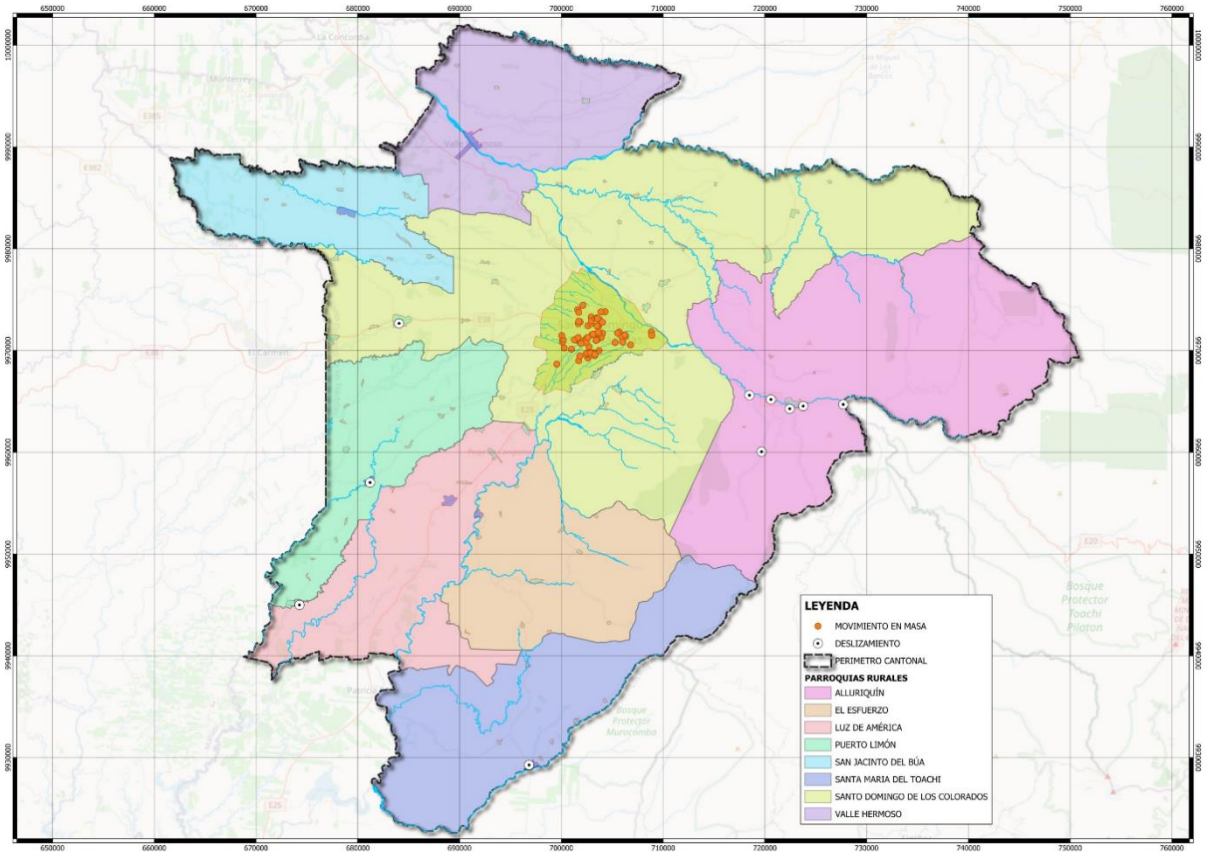


Figura 7. Sectores vulnerables a movimientos en masa en el Cantón.
Elaborado: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

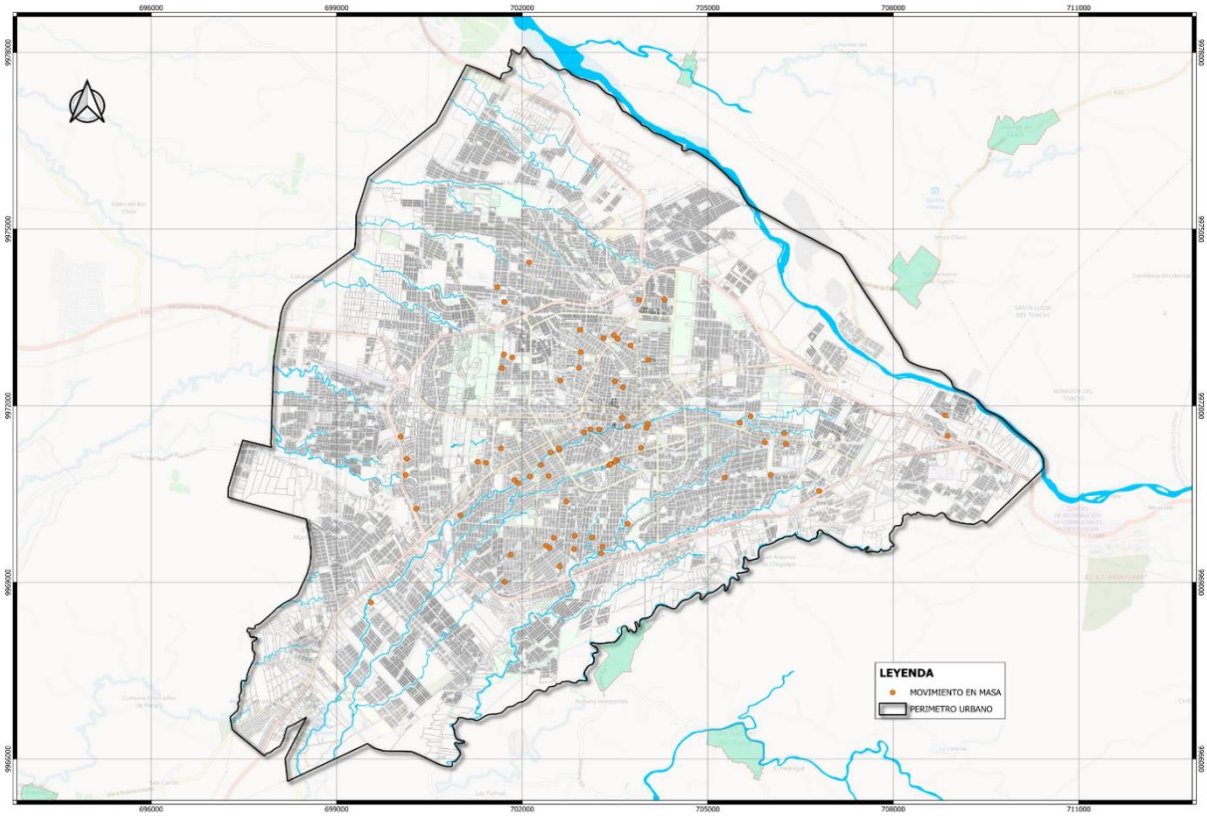


Figura 8. Sectores vulnerables a movimientos en masa perímetro Urbano.
Elaborado: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

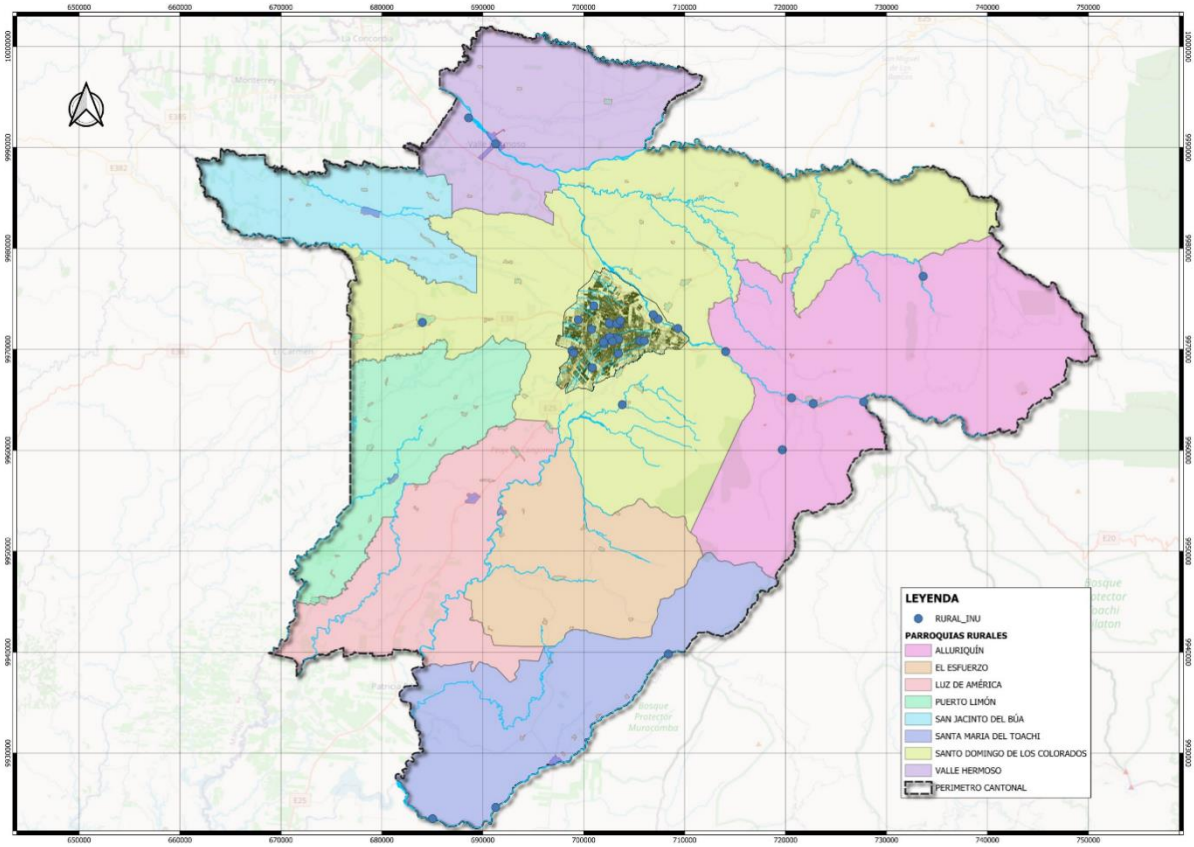


Figura 9. Sectores vulnerables a Inundaciones en el Cantón GAD Santo Domingo
Elaborado: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

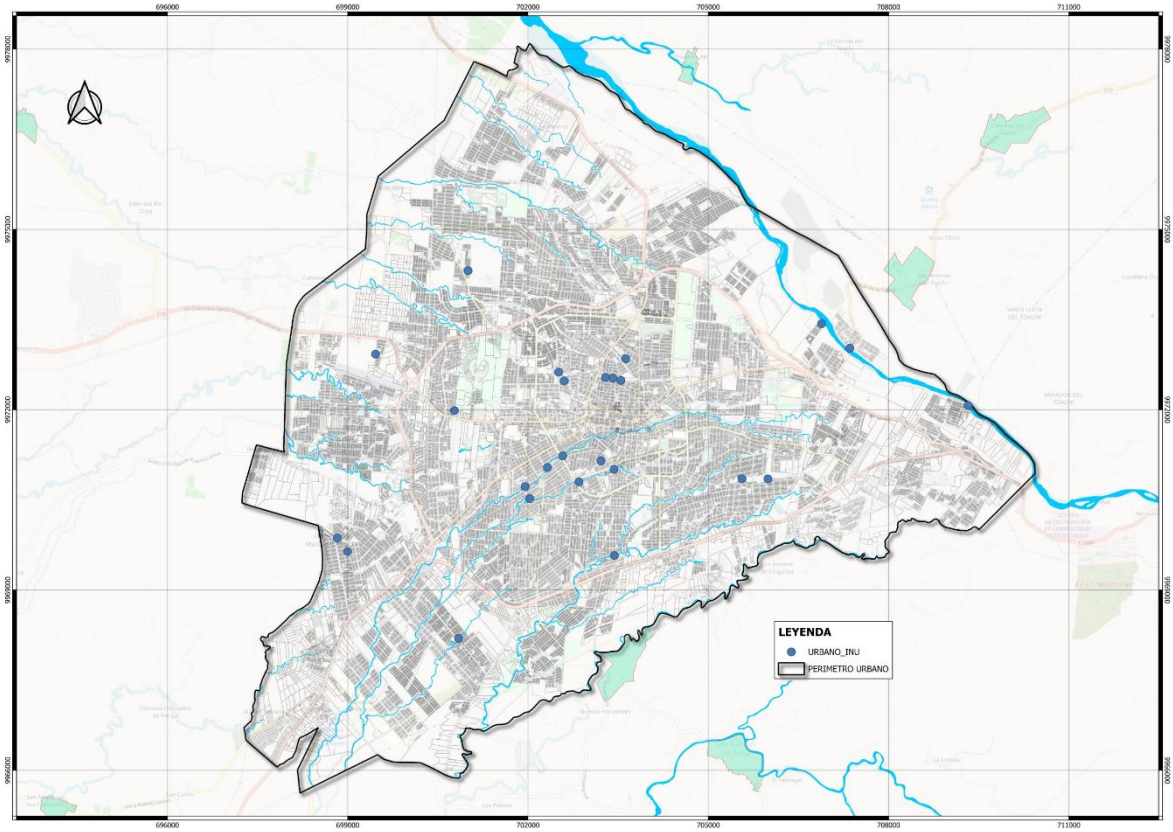


Figura 10. Sectores vulnerables a Inundaciones en el área Urbana Cantón Santo Domingo
Elaborado: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

4.6.1.2 Fotografías de zonas expuestas a eventos adversos.



Fotografía 1. Inundación Cooperativa Las Playas sector las Iguanas



Fotografía 2. Inundación Asentamiento Chilachito

4.6.2 Infraestructura crítica y servicios esenciales expuestos

La infraestructura crítica y los servicios esenciales del cantón Santo Domingo constituyen los principales elementos expuestos frente a las amenazas hidrometeorológicas asociadas al fenómeno El Niño 2026–2027. Su afectación comprometería la continuidad de los servicios públicos, la atención de emergencias, el abastecimiento de agua potable, la

movilidad, las telecomunicaciones, la seguridad ciudadana y el desarrollo de las actividades económicas.

El análisis integra la información del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) 2050, el Plan de Respuesta Cantonal y la información técnica remitida por las Mesas Técnicas de Trabajo del COE Cantonal, permitiendo identificar la infraestructura estratégica con mayor nivel de exposición y su posible afectación ante escenarios de inundaciones, movimientos en masa, déficit hídrico e incendios forestales.

Tabla 11. Infraestructura crítica y servicios esenciales expuestos

Componente	Infraestructura estratégica	Amenaza	Posibles afectaciones
Salud	Hospitales, centros de salud y ambulancias	Inundaciones y movimientos en masa	Incremento de la demanda de atención, dificultades de acceso e interrupción parcial de servicios.
Agua potable y saneamiento	Plantas Lelia, Chigüilpe y Otongo; captaciones; redes de distribución, alcantarillado sanitario y pluvial	Inundaciones, alta turbiedad y deslizamientos	Interrupción del abastecimiento de agua potable, afectación de la calidad del agua y colapso parcial del sistema de drenaje.
Seguridad y atención de emergencias	Cuerpo de Bomberos, Policía Nacional, ECU-911 y organismos de respuesta	Inundaciones, movimientos en masa e interrupción vial	Limitación de la capacidad operativa y aumento de los tiempos de respuesta.
Telecomunicaciones	Radiobases, nodos de comunicación, enlaces de fibra óptica	Inundaciones, deslizamientos y cortes de energía	Interrupción de las comunicaciones institucionales y de la población
Infraestructura vial	Vías estatales, vías cantonales, puentes, alcantarillas y pasos de agua, puentes	Inundaciones, socavamiento y movimientos en masa	Interrupción de la conectividad, aislamiento de comunidades y limitación del acceso de organismos de socorro
Educación	Instituciones educativas	Inundaciones y vendavales	Suspensión de actividades y posible habilitación como alojamientos temporales.

Medios de vida	Agricultura, ganadería, comercio y centro de faenamiento	Inundaciones y déficit hídrico	Pérdidas económicas, disminución de la producción y afectación del abastecimiento local.
Infraestructura administrativa municipal	Coordinación institucional	Interrupción parcial de servicios	Afectación de la gestión operativa durante la emergencia

Elaborado por: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo
Fuente: MTT – COE Cantonal

Tabla 12. Infraestructura crítica priorizada del cantón Santo Domingo.

Tipo de infraestructura	Total de establecimientos	Estado bueno	Estado regular	Nivel de exposición	Amenaza predominante
Salud	51	28	23	Muy Alto	Inundaciones y movimientos en masa
Educación	120	69	51	Alto	Inundaciones, vendavales y movimientos en masa
Seguridad y atención de emergencias (Policía, Bomberos y otros)	48	26	22	Muy Alto	Inundaciones y movimientos en masa
Total, infraestructura crítica	**219**	**123**	**96**	-	-

Elaborado por: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo
Fuente: MTT – COE Cantonal

La evaluación de la infraestructura crítica (Tabla 12) evidencia que el cantón dispone de una importante red de equipamientos destinados a garantizar la continuidad de los servicios esenciales durante situaciones de emergencia; sin embargo, 96 establecimientos (43,8 %) presentan un estado de conservación regular, condición que incrementa su vulnerabilidad frente a eventos asociados al fenómeno El Niño.

Los establecimientos de salud, educación, seguridad y atención de emergencias constituyen los elementos de mayor criticidad, debido a que su funcionamiento es indispensable para la protección de la población y la coordinación de las acciones de respuesta. La afectación simultánea de estos equipamientos por inundaciones, movimientos en masa o interrupciones de la conectividad vial podría comprometer significativamente la capacidad operativa del cantón, incrementando los tiempos de

atención, dificultando la evacuación de personas y limitando la prestación continua de servicios públicos esenciales.

En consecuencia, la protección de esta infraestructura constituye una prioridad dentro del presente Plan de Acción Cantonal, debiendo priorizarse acciones de monitoreo permanente, mantenimiento preventivo, evaluación estructural, fortalecimiento de los sistemas de respaldo y coordinación interinstitucional para garantizar su operatividad durante la emergencia.

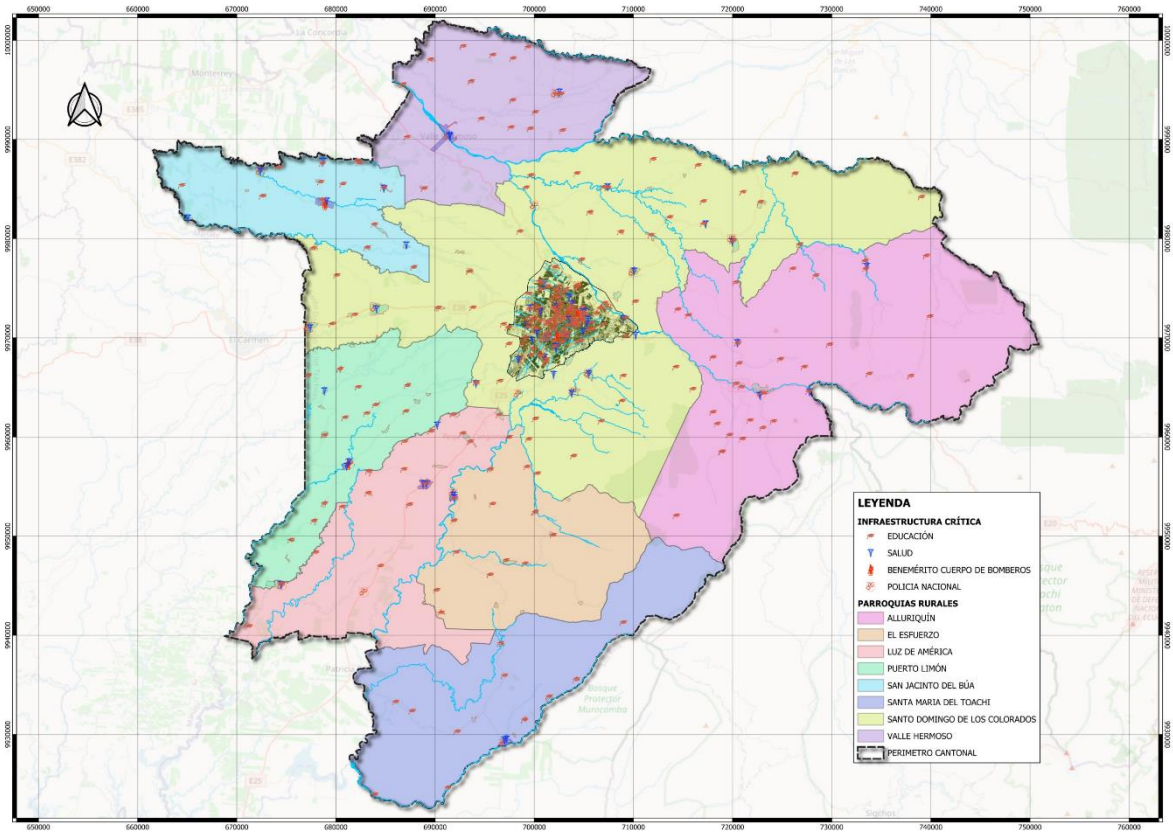


Figura 11. Infraestructura Critica
Elaborado por: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

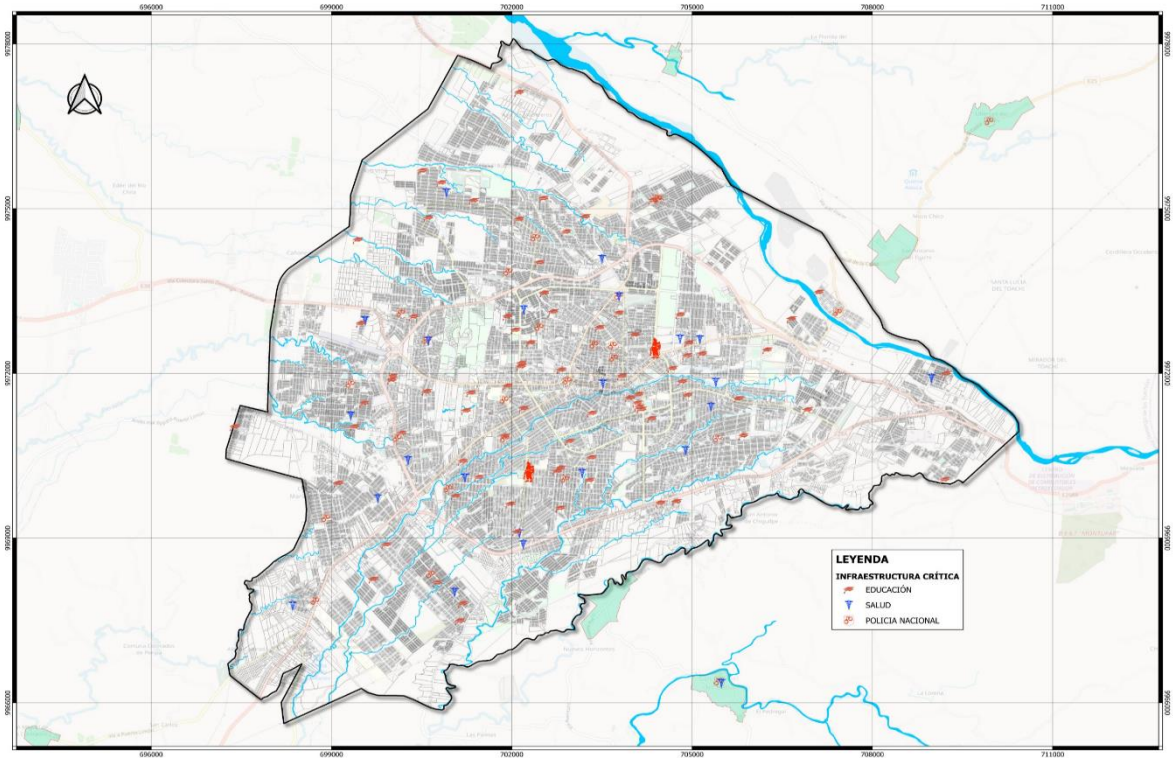


Figura 12. Infraestructura critica educación, salud, seguridad
Elaborado por: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

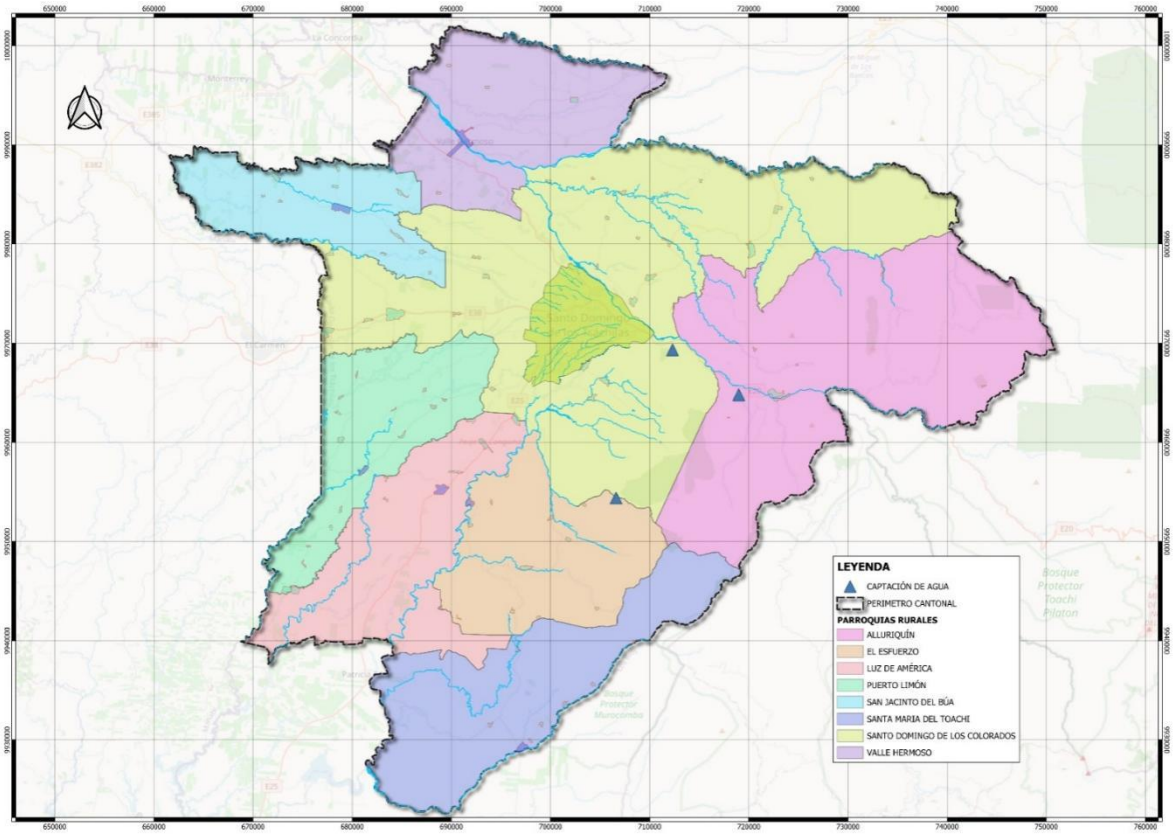


Figura 13. Infraestructura critica sistemas de captación
Elaborado por: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

5. ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN

5.1 Organización Institucional para la Gestión del Evento El Niño

La organización institucional del cantón Santo Domingo para la gestión del Evento El Niño 2026–2027 se fundamenta en los principios establecidos en la Ley Orgánica para la Gestión Integral del Riesgo de Desastres (LOGIRD), su Reglamento General, el Manual del Comité de Operaciones de Emergencia (COE), los Lineamientos Estratégicos emitidos por la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos (SNGR) y la Resolución Nro. SNGR-193-2026, mediante la cual se declaró el cambio del nivel de alerta de amarilla a naranja para el evento El Niño.

La coordinación de las acciones de preparación, respuesta y recuperación será ejecutada mediante el Sistema Cantonal de Gestión de Riesgos, presidido por el Alcalde del cantón Santo Domingo en su calidad de Presidente del COE Cantonal, contando con el apoyo técnico de la Unidad de Gestión de Riesgos como Secretaría Técnica del COE.

Durante la vigencia del presente Plan de Acción, la estructura organizacional permitirá articular la actuación de las instituciones públicas, empresas municipales, organismos de respuesta, entidades del Gobierno Central y organizaciones de apoyo humanitario, garantizando la toma de decisiones basada en información técnica y oportuna.

Tabla 13. Organización para la respuesta institucional.

Nivel	Instancia	Responsable	Función durante el evento El Niño
Nacional	Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos	Director General / Coordinación Zonal	Emite alertas oficiales, lineamientos técnicos, coordina apoyo nacional y consolida información.
Provincial	COE Provincial	Prefectura de Santo Domingo	Coordina recursos provinciales, apoyo interinstitucional y articulación con el COE Cantonal.
Cantonal	COE Cantonal	Alcalde del GAD Municipal de Santo Domingo	Dirige la respuesta cantonal, aprueba resoluciones y dispone la movilización de recursos.
Secretaría Técnica	Unidad de Gestión de Riesgos	Director/a de Planificación - Unidad de Gestión de Riesgos	Coordina técnicamente el COE, consolida información, elabora SITREP y mantiene enlace con la SNGR.
Operativo	Puesto de Mando Unificado (PMU)	Responsable designado por el COE	Coordina las operaciones en territorio y reporta permanentemente al COE Cantonal.
Técnico	Mesas Técnicas de Trabajo y Grupos de Trabajo	Instituciones líderes	Ejecutan las acciones previstas en los Planes de Acción Institucionales.

Elaborado por: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

5.2 Organización del COE Cantonal

Tabla 14. Plenaria COE CANTONAL – SANTO DOMINGO

INSTITUCIÓN / DIRECCIÓN	NOMBRE / CONTACTO
PRESIDENTE **ALCALDE DE SANTO DOMINGO**	**ABG. CLARA YESENIA HINOJOSA RUIZ, MGS** Cel.: 0996430447
SECRETARIO (DELEGADO) **SECRETARIO GENERAL DEL GADM-SD**	**ABG. MIGUEL ANGEL MORETA ROJAS** Cel.: 0967041906
MTT 1– **Agua segura, saneamiento y gestión de residuos** **EPMAPA SANTO DOMINGO** Gerente (Líder)	**EC. NINO SANCHEZ TORRES** Cel.: 0988310379
MTT 2 **Salud y APH** **MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA** Director Distrital de Salud (Líder)	**DRA. KATHIA TINIZARAY** Cel.: 0988265217
MTT 3 **Servicios básicos esenciales** **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS-SD** (Líder) **CNT** **Administrador Provincial** (Delegado) **CNEL – EP** **Administrador de la Unidad de Negocios SD** (Delegado)	**ING. JULIAN AGUIRRE ROMO** Cel.: 0993610784 **ING. WILDER VILLAVICENCIO** Cel.: 0988896866 **ING. ERIK FERNANDO MENDEZ** Cel.: 0980596118
MTT 4Alojamientos temporales y asistencia humanitaria **PMIS – SD** (Líder)	**ING. PATRICIA ZAMBRANO BERMEO** Cel.: 0992458403
MTT 5 **Educación en emergencia** **MINEDUC** **Directora Distrital de Educación** (Líder)	**AB. CINDY ESPIN** Cel.: 0980272762
MTT 6 **Medios de Vida y Productividad** **DIR. DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, BIENESTAR SOCIAL, RIESGOS Y DESASTRES NATURALES** **DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO**	**ING. WILSON PALMA** Cel.: 0985390368 **ING. MARIANELLA SANCHJEZ** Cel.: 098253967
MTT 7 **Infraestructura esencial y Vivienda**	**ARQ. VICTOR HUGO TORRES**

DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN DEL GADM-SD (Líder)	Cel.: 0997922829
GT1 **Logística** **DIRECTOR ADMINISTRATIVO DEL GADM-SD** (Integrante)	**ING. DIEGO INTRIAGO PAREDES** Cel.: 0939240259
GT2 **Seguridad y Control** **POLICÍA NACIONAL** **Jefe De La Subzona SDT No 23** (Líder) **JEFE POLÍTICO (E) DE SANTO DOMINGO** (Integrante)	 **CRNL. ALEX FABRICIO SILVA SILVA** Cel.: 0996789155 **ING. JUAN CARLOS AVELLAN RODRIGUEZ** Cel.: 0980634047
GT3 **Búsqueda y Rescate** **CUERPO DE BOMBEROS DE SANTO DOMINGO** **Director General** (Líder)	 **ING. HUGO PARRA CHAVEZ** Cel.: 0939301884
EMPRESAS MUNICIPALES **CONSEJO CANTONAL DE PROTECCIÓN DE DERECHOS** **Secretaria Ejecutiva** **EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE TRANSPORTE** **Gerente General** **EP-CONST** **Gerente General**	 **ABG. XIOMARA VELEZ CAMINO** Cel.: 0981804692 **DR. HÉCTOR FIALLO SANDOVAL** Cel.: 0985411655 **ING. PATRICIO SILVA GARCES** Cel.: 0999440153
ASESORÍA FINANCIERA **DIRECTOR FINANCIERO DEL GADM-SD**	**ING. ANDRES AYALA PACHECO** Cel.: 0992690398
ASESOR JURÍDICO **PROCURADOR SÍNDICO (E) DEL GADM-SD**	**DR. AGUILAR FLORES PEDRO JOSE** Cel.: 0992416605
ASESOR EN COMUNICACIÓN **DIRECTOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL DEL GADM-SD**	**ING. RONNY MAYORGA** Cel.: 098 402 6729
ASESORÍA TÉCNICA **SECRETARÍA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS** **Analista** (Integrante) **CRUZ ROJA ECUATORIANA** **Presidente** (Integrante) **DIRECTORA DE GESTIÓN AMBIENTAL (GADM-SD)** **DIRECTOR DE PROYECTOS (GADM-SD)**	 **ING. DANIEL LARRAGA** Cel.: 0987007898 **SR. CRISTIAN ZAMBRANO** Cel.: 0969217206 **ING. LAURA JEANINE ALCIVAR** Cel.: 0984515940 **ING. LEOPOLDO CHICAIZA** Cel.: 0997612207

PRESIDENTE CONAGOPARE	**ING. RENATO ZAMBRANO** Cel.: 0996296120

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

Tabla 15. Organización de la Plenaria del COE Cantonal.

Instancia	Responsable	Función principal	Producto esperado
Presidencia del COE	Alcalde del GAD Municipal Santo Domingo	Dirigir la gestión estratégica de la emergencia, emitir resoluciones y disponer acciones institucionales.	Resoluciones del COE
Secretaría Técnica	Unidad de Gestión de Riesgos	Coordinar técnicamente el COE, consolidar información, elaborar SITREP, realizar seguimiento de resoluciones y mantener la Sala Situacional.	Informes de Situación (SITREP), Actas y Matrices de Seguimiento
Mesas Técnicas de Trabajo	Instituciones líderes designadas	Coordinar las acciones sectoriales de preparación, respuesta y recuperación.	Reportes sectoriales
Grupo de Trabajo N.° 1 – Información y Análisis	Unidad de Gestión de Riesgos e instituciones técnicas	Consolidar información, elaborar escenarios, cartografía temática, análisis de amenazas y evaluación de afectaciones.	Escenarios de riesgo, mapas, informes técnicos
Grupo de Trabajo N.° 2 – Operaciones	Cuerpo de Bomberos, Policía Nacional, Fuerzas Armadas, Obras Públicas, EPMAPA, Agentes de Control Municipal	Coordinar las operaciones de respuesta, búsqueda y rescate, evacuaciones, habilitación vial y atención de emergencias.	Reportes operativos
Grupo de Trabajo N.° 3 – Logística y Apoyo	Direcciones Administrativas, Financiera, Compras Públicas, Patronato Municipal, MIES	Gestionar recursos, abastecimiento, asistencia humanitaria y soporte administrativo.	Reportes logísticos
Nota: La Plenaria del COE Cantonal estará integrada por la Presidencia, la Secretaría Técnica, las Mesas Técnicas de Trabajo (MTT) y los Grupos de Trabajo N.º 1 (Información y Análisis), N.º 2 (Operaciones) y N.º 3 (Logística y Apoyo), quienes actuarán de manera articulada durante todas las fases del evento El Niño.			

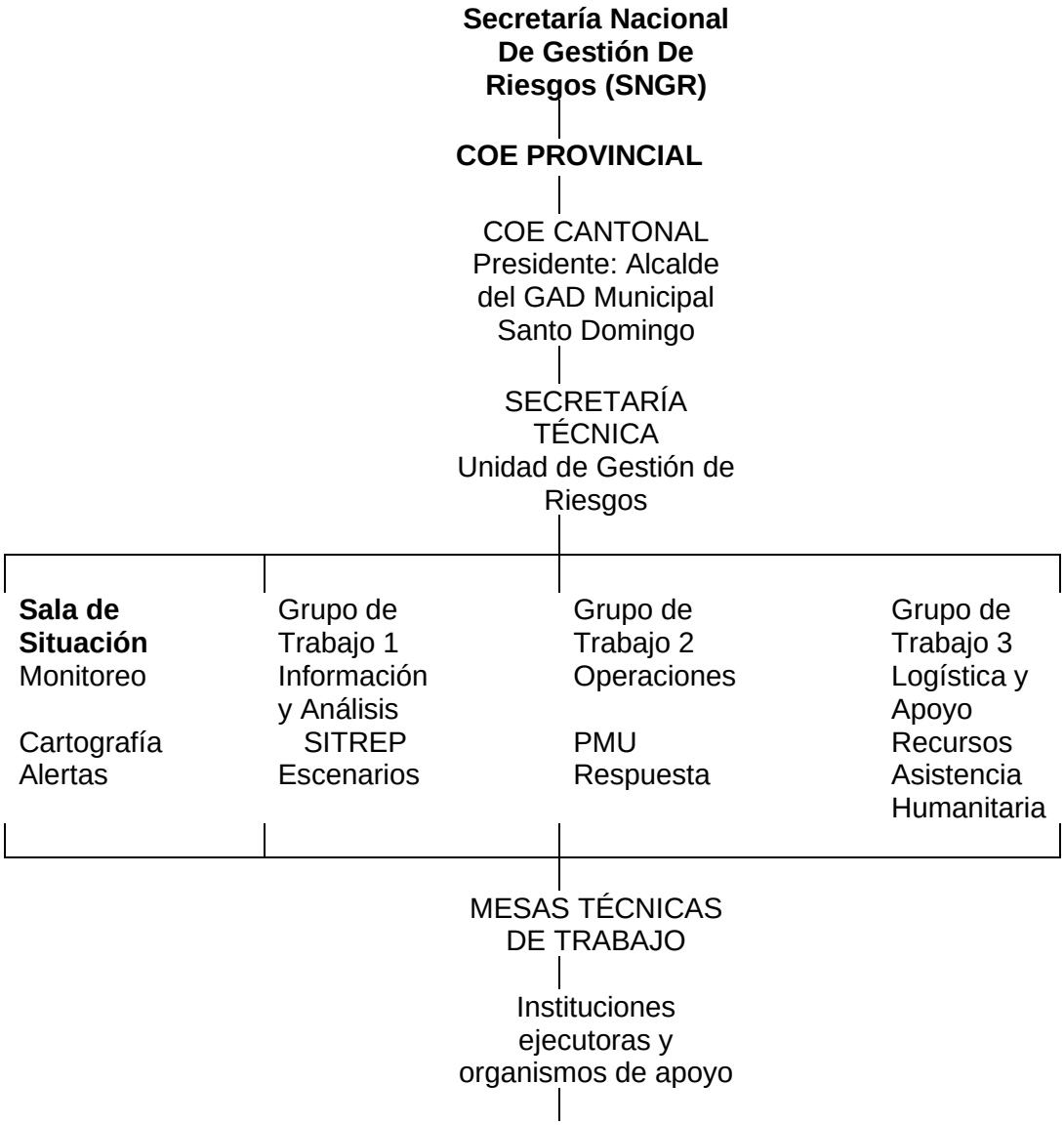
Tabla 16. Responsables de los GAD Parroquiales

GAD Parroquial	Cargo	Nombre	Contacto	Mail
GAD Parroquial de Alluriquín	Presidente	Sr. Juan Betancourt	0991031751	juanbetancour4@gmail.com
	Responsable de Gestión de Riesgos	Flor Adriana Calderón	0985343625	calderon0125adry@gmail.com
	Presidenta	Ing. Paola Puco	0991640821	paolapuco@gadsantamariadeltoachi.gob.ec

GAD Parroquial de Santa María del Toachi	Responsable de Gestión de Riesgos	Mauro Plaza Anilema	0990548930	mauroplazaanilema@gmail.com
GAD Parroquial de San Jacinto del Búa	Presidente	Lcdo. Renato Zambrano	0984506727	renato2112@hotmail.com
	Responsable de Gestión de Riesgos	Diego Fuentes	0963900054	aquiles_k1@hotmail.com
GAD Parroquial de El Esfuerzo	Presidenta	Ing. Amada María Rivera	0990565452	amadamrivera-21@hotmail.com gadelesfuerzo@hotmail.com
	Responsable de Gestión de Riesgos	Daniel Iván Loja	0997646289	lojadaniel1710@gmail.com
GAD Parroquial de Valle Hermoso	Presidente	MSc. Patricio Paredes	0983688644	jaime_parededp65@hotmail.com
	Responsable de Gestión de Riesgos	Ab. Ana Merino	0990324417	abogada_arizalaana@hotmail.com
GAD Parroquial de Luz de América	Presidente	Ab. Cristian Hernández	0988538769	ch-2023@hotmail.com
	Responsable de Gestión de Riesgos	Lida Teresa Valle Acaro	0988862980	lidatere@hotmail.com
GAD Parroquial de Puerto Limón	Presidenta	Ing. Lady Cedeño, MSc.	0985723428	ladycedenom11@gmail.com
	Responsable de Gestión de Riesgos	Paola Mendoza	0991967231	azucenamendoza0112@gmail.com

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgos

5.2.1 Organigrama



Elaborado por: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

Tabla 17. Responsabilidades dentro de la estructura organizacional.

Componente	Responsabilidad estratégica	Productos
SNGR	Emitir lineamientos, alertas oficiales y coordinar el apoyo nacional.	Alertas, lineamientos técnicos, requerimientos nacionales.
COE Provincial	Coordinar el apoyo provincial y la articulación entre cantones.	Resoluciones provinciales, asignación de recursos.
COE Cantonal	Tomar decisiones estratégicas, aprobar resoluciones y priorizar recursos.	Resoluciones del COE Cantonal.
Secretaría Técnica (UGR)	Coordinar el funcionamiento del COE, consolidar información, elaborar SITREP, mantener la Sala de Situación, dar seguimiento a resoluciones y enlazar con la SNGR y el COE Provincial.	SITREP, matrices de seguimiento, informes técnicos y actas.
Sala de Situación	Integrar información de monitoreo, cartografía, reportes de las MTT y organismos técnicos para apoyar la toma de decisiones.	Escenarios de riesgo, mapas temáticos, reportes de monitoreo.
Grupo de Trabajo 1 – Información y Análisis	Analizar amenazas, elaborar escenarios, consolidar información y apoyar técnicamente al COE.	Informes técnicos, análisis de riesgo, cartografía y escenarios.
Grupo de Trabajo 2 – Operaciones	Coordinar la respuesta operativa, activar y apoyar el PMU, supervisar evacuaciones, rescate, rehabilitación inicial y restablecimiento de servicios.	Reportes operativos, EDAN, seguimiento de operaciones.
Grupo de Trabajo 3 – Logística y Apoyo	Gestionar recursos humanos, financieros, maquinaria, abastecimiento, transporte y asistencia humanitaria.	Reportes logísticos, inventarios y distribución de recursos.
Mesas Técnicas de Trabajo	Ejecutar las acciones sectoriales establecidas en el Plan de Acción Cantonal y remitir información permanente a la Secretaría Técnica.	Reportes sectoriales, matrices de seguimiento y avances del Plan.
Puesto de Mando Unificado (PMU)	Coordinar las operaciones en territorio cuando la magnitud del evento lo requiera, manteniendo comunicación permanente con la Secretaría Técnica.	Reportes operativos y evaluación de daños.

Elaborado por: Unidad de Gestión de Riesgos

5.3 Organización de las Mesas Técnicas de Trabajo

Las Mesas Técnicas de Trabajo constituyen el mecanismo de coordinación sectorial del COE Cantonal y serán responsables de ejecutar las acciones establecidas en el presente Plan de Acción, conforme a sus competencias institucionales.

Tabla 18. Organización de las Mesas Técnicas

Mesa Técnica	Institución líder	Objetivo
MTT 1 – Agua Segura, Saneamiento y Gestión de Residuos	EPMAPA Santo Domingo	Garantizar la continuidad de los servicios de agua potable, alcantarillado, saneamiento y manejo de residuos durante la emergencia.
MTT 2 – Salud y Atención Prehospitalaria	Ministerio de Salud Pública	Coordinar la atención médica, vigilancia epidemiológica y control sanitario.
MTT 3 – Servicios Básicos e Infraestructura Esencial	Dirección de Obras Públicas	Mantener la operatividad de la infraestructura vial, puentes, sistemas de drenaje y servicios básicos.
MTT 4 – Asistencia Humanitaria y Atención Integral a la Población	Patronato Municipal	Coordinar la asistencia humanitaria, albergues temporales y protección a grupos prioritarios.
MTT 5 – Educación	Ministerio de Educación	Garantizar la continuidad educativa y la seguridad de la infraestructura educativa.
MTT 6 – Medios de Vida y Productividad	Director de Desarrollo Económico GAD Provincial	Coordinar acciones para proteger actividades agropecuarias y medios de vida.
MTT 7 – Infraestructura esencial y Vivienda	Dirección de Planificación	Garantizar la continuidad en las viviendas para las personas

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

5.4 Mecanismos de Coordinación Institucional

La coordinación institucional se desarrollará de forma permanente entre la Secretaría Técnica del COE, las Mesas Técnicas de Trabajo, los Grupos de Trabajo y las instituciones del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos, garantizando la toma de decisiones basada en información técnica y la ejecución coordinada de las acciones de preparación, respuesta y recuperación.

Tabla 19. Mecanismos de Coordinación

Actividad	Responsable	Coordinación	Producto
Monitoreo permanente de amenazas	Secretaría Técnica (UGR)	INAMHI, SNGR, ERFEN, CIIFEN, INOCAR	Boletines técnicos
Consolidación de información	Secretaría Técnica (UGR)	Mesas Técnicas	SITREP
Sesiones técnicas	Secretaría Técnica (UGR)	MTT	Actas y compromisos
Sesiones del COE Cantonal	Alcalde	Instituciones integrantes	Resoluciones
Coordinación del PMU	Cuerpo de Bomberos	Instituciones operativas	Reportes operativos

Coordinación con COE Provincial	Secretaría Técnica (UGR)	SNGR	Informes de situación

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgos

5.5 Flujo de Información

La información generada durante el monitoreo y atención de eventos será consolidada por la Secretaría Técnica del COE, garantizando la validación técnica, elaboración de Informes de Situación (SITREP) y su difusión hacia las autoridades competentes.

Tabla 20. Flujo de Información

Fuente	Responsable	Destino	Producto
INAMHI	Unidad de Gestión de Riesgos	Sala Situacional	Boletines Meteorológicos
INOCAR	Unidad de Gestión de Riesgos	Sala Situacional	Boletines Oceanográficos
ERFEN – CIIFEN	Unidad de Gestión de Riesgos	COE Cantonal	Pronósticos ENOS
Mesas Técnicas	Líderes MTT	Secretaría Técnica	Reportes sectoriales
PMU	Coordinador PMU	Secretaría Técnica	Reportes operativos
Secretaría Técnica	Presidente del COE	Plenaria del COE	SITREP
COE Cantonal	Secretaría Técnica	SNGR y COE Provincial	Informes y Resoluciones

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgos

5.6 Coordinación Operativa mediante el Puesto de Mando Unificado (PMU)

Cuando la magnitud del evento lo requiera, el Presidente del COE dispondrá la instalación del Puesto de Mando Unificado (PMU), el cual actuará como instancia de coordinación táctica de las operaciones en territorio.

Tabla 21. Coordinación del PMU

Actividad	Responsable	Resultado esperado
Instalación del PMU	Presidente del COE	Coordinación operativa en territorio
Dirección táctica	Cuerpo de Bomberos	Gestión de operaciones de respuesta
Evaluación Inicial de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN)	Mesas Técnicas y Grupo de Trabajo 1	Información para la toma de decisiones
Seguimiento operativo	Secretaría Técnica	Consolidación de información
Reporte a SNGR	Secretaría Técnica	Informes oficiales

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

5.7 Seguimiento y Evaluación

La Secretaría Técnica del COE realizará el seguimiento permanente al cumplimiento de las resoluciones emitidas, verificará la ejecución de las acciones contempladas en el

presente Plan de Acción y consolidará la información remitida por las Mesas Técnicas de Trabajo para evaluar el avance de las medidas implementadas.

Tabla 22. Seguimiento Institucional

Actividad	Responsable	Frecuencia	Producto
Seguimiento a resoluciones del COE	Unidad de Gestión de Riesgos	Permanente	Matriz de seguimiento
Seguimiento a acciones de las MTT	Líderes de Mesas Técnicas	Semanal o según nivel de alerta	Informes sectoriales
Seguimiento a recursos institucionales	Dirección Financiera y Administrativa	Mensual	Reportes de disponibilidad
Seguimiento de alertas oficiales	Unidad de Gestión de Riesgos	Permanente	Informes de monitoreo
Evaluación posterior al evento	COE Cantonal	Al finalizar la emergencia	Informe Final de Evaluación

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgos

6. FASES DEL PLAN DE ACCIÓN

6.1. FASE DE COMPRENSIÓN, CONOCIMIENTO Y MONITOREO DEL RIESGO

Objetivo

Fortalecer la comprensión del riesgo asociado al evento El Niño 2026–2027 mediante el monitoreo permanente de las amenazas, la actualización continua de la información territorial, el análisis de escenarios de riesgo y el intercambio oportuno de información entre las instituciones que conforman el COE Cantonal, con el fin de apoyar la toma de decisiones para la preparación y respuesta.

Descripción

La fase de comprensión, conocimiento y monitoreo del riesgo comprende el conjunto de acciones orientadas a identificar, analizar y actualizar permanentemente la información relacionada con las amenazas, vulnerabilidades, capacidades institucionales y elementos expuestos del cantón Santo Domingo.

Durante esta fase, la Unidad de Gestión de Riesgos, como Secretaría Técnica del COE Cantonal, coordinará el seguimiento de la evolución del fenómeno El Niño mediante el análisis de los boletines emitidos por el INAMHI, la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, el Comité Nacional ERFEN, el INOCAR, el CIIFEN y demás organismos técnicos competentes, integrando esta información con los reportes generados por las Mesas

Técnicas de Trabajo, los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales y las instituciones operativas.

La información recopilada será consolidada en la Sala de Situación Cantonal para la elaboración de Informes de Situación (SITREP), mapas temáticos, escenarios de riesgo y reportes técnicos que permitan evaluar la evolución de las amenazas y apoyar la toma de decisiones del COE Cantonal.

Tabla 23. Acciones para la comprensión, conocimiento y monitoreo del riesgo

Acción estratégica	Responsable	Instituciones de apoyo	Producto esperado	Frecuencia
Monitorear permanentemente los boletines hidrometeorológicos emitidos por INAMHI, SNGR, ERFEN, INOCAR y CIIFEN.	Unidad de Gestión de Riesgos	SNGR, INAMHI	Reporte de monitoreo de amenazas	Permanente
Actualizar la información sobre zonas susceptibles a inundaciones, movimientos en masa, déficit hídrico e incendios forestales.	Unidad de Gestión de Riesgos	Obras Públicas, Gestión Ambiental, GAD Parroquiales	Cartografía actualizada	Mensual o cuando existan cambios
Consolidar la información remitida por las Mesas Técnicas de Trabajo sobre afectaciones, capacidades y recursos disponibles.	Secretaría Técnica del COE	Líderes de MTT	Matriz consolidada de información	Semanal
Elaborar y actualizar los Informes de Situación (SITREP) conforme a la evolución del evento.	Unidad de Gestión de Riesgos	Sala de Situación	SITREP	Según nivel de alerta

Identificar infraestructura crítica y servicios esenciales que puedan verse afectados por la evolución del evento.	EPMAPA, MSP, Obras Públicas, CNEL, CNT	Unidad de Gestión de Riesgos	Informe técnico de infraestructura crítica	Trimestral o cuando se registren afectaciones
Mantener actualizado el inventario de recursos institucionales disponibles para la respuesta.	Secretaría Técnica del COE	Mesas Técnicas	Inventario institucional	Mensual
Difundir información técnica a las instituciones integrantes del COE Cantonal para fortalecer la toma de decisiones.	Secretaría Técnica	Dirección de Comunicación	Boletines informativos	Permanente
Realizar recorridos técnicos e inspecciones en sectores identificados como prioritarios.	Mesas Técnicas, GAD Parroquiales	Unidad de Gestión de Riesgos	Informes de inspección	Según programación o eventos registrados

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

Tabla 24. Productos de la fase de comprensión y monitoreo

Producto	Responsable	Finalidad
Boletines de monitoreo	Unidad de Gestión de Riesgos	Seguimiento de amenazas.
Informes de Situación (SITREP)	Secretaría Técnica del COE	Apoyar la toma de decisiones del COE Cantonal.
Mapas de amenazas actualizados	Unidad de Gestión de Riesgos	Identificar zonas prioritarias de intervención.
Escenarios de riesgo	Grupo de Trabajo de Información y Análisis	Evaluar posibles afectaciones y orientar la planificación.
Matriz consolidada de información	Secretaría Técnica	Integrar la información de las Mesas Técnicas.

Informes de inspección técnica	Unidad de Gestión de Riesgos	Verificar condiciones en territorio y actualizar el diagnóstico.

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

Tabla 25. Indicadores de cumplimiento

Indicador	Meta
Boletines técnicos analizados	100 % de los boletines emitidos por los organismos oficiales.
Informes de Situación (SITREP) elaborados	100 % conforme al nivel de alerta.
Actualización de cartografía de amenazas	Al menos una actualización durante la vigencia del plan o cuando se registren cambios significativos.
Instituciones que remiten información técnica	100 % de las Mesas Técnicas de Trabajo.
Inspecciones técnicas ejecutadas	100 % de los sectores priorizados.

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

Al finalizar esta fase, el cantón Santo Domingo dispondrá de información técnica actualizada sobre el comportamiento de las amenazas, los elementos expuestos y las capacidades institucionales, fortaleciendo el proceso de toma de decisiones del COE Cantonal y permitiendo orientar oportunamente las acciones de preparación, respuesta y recuperación frente a los posibles impactos del evento El Niño 2026–2027.

6.2. MONITOREO DE AMENAZAS, EMISIÓN DE ALERTAS Y FLUJO DE INFORMACIÓN

6.2.1. Sala Situacional cantonal.

6.2.1.1 Definición y ubicación

La Sala Situacional del cantón Santo Domingo es la instancia técnica permanente, dependiente de la Unidad de Gestión de Riesgos de la Dirección de Planificación, encargada del monitoreo continuo de las amenazas, de la consolidación de la información territorial y de la generación de los productos de información que sustentan la toma de decisiones del COE Cantonal.

6.2.1.2. Funciones

1. Monitorear de forma permanente los boletines y avisos de INAMHI, INOCAR, ERFEN, CIIFEN y SNGR, así como las estaciones hidrometeorológicas y los sensores disponibles en el cantón.
2. Registrar y validar los reportes de eventos provenientes del ECU 911, de las empresas públicas municipales, de los CCGR y de la ciudadanía.
3. Mantener actualizada la base de datos de eventos adversos y la cartografía de riesgo del cantón.
4. Elaborar y difundir los productos de información obligatorios: reporte situacional diario en temporada invernal, reporte extraordinario ante evento, e informe de situación consolidado durante la activación del COE.

5. Alimentar de información al Puesto de Mando Unificado (PMU) y al COE Cantonal, y remitir los reportes oficiales a la Dirección Provincial de la SNGR.
6. Consolidar la información de daños y necesidades reportada por las MTT durante la respuesta.

6.2.1.3. Responsables y régimen de turnos

Tabla 26. Estructura de responsables de la Sala Situacional.

Rol	Cargo institucional	Responsabilidad principal	Régimen
Coordinador de la Sala Situacional	Analista de la Unidad de Gestión de Riesgos	Dirección técnica del monitoreo, validación de la información y aprobación de los productos de información.	Permanente
Analista de monitoreo	Técnico de la UGR	Seguimiento de boletines, registro de eventos y elaboración del reporte situacional diario.	Turnos rotativos
Analista SIG	Técnico de Planificación / Avalúos y Catastros	Actualización cartográfica, generación de mapas de situación y geolocalización de eventos.	Permanente en alerta naranja o roja
Enlace de comunicación	Técnico de Imagen Institucional	Difusión de alertas y de mensajes de autoprotección a la población.	Disponibilidad permanente
Enlace de grupos prioritarios	Técnico del CCPD-SD	Verificación de que la información y las alertas lleguen a los grupos de atención prioritaria.	Disponibilidad permanente

6.2.1.4 Mecanismo de operación

En condiciones normales la Sala Situacional opera en jornada ordinaria con monitoreo de boletines dos veces al día. Bajo Alerta Amarilla opera en jornada extendida con tres reportes diarios. Bajo Alerta Naranja o Roja opera en régimen de 24 horas mediante tres turnos de ocho horas, con acta de relevo obligatoria entre turnos que registra los eventos en curso, las alertas vigentes y las acciones pendientes.

6.2.1.5. Equipamiento mínimo

Tabla 27. Equipamiento mínimo de la Sala Situacional y verificación de disponibilidad.

Componente	Requerimiento mínimo	Ubicación
Espacio físico	Sala con capacidad para ocho puestos de trabajo y pantalla de proyección para visualización cartográfica.	Sala de reuniones legislativo
Equipamiento informático	Estaciones de trabajo con software SIG licenciado, servidor	Dpto. de avalúos

Componente	Requerimiento mínimo	Ubicación
	o repositorio de respaldo de la información geográfica.	
Conectividad	Enlace de internet principal y enlace de respaldo independiente.	Dpto. de TICS – conexión libre
Comunicaciones	Red de radiocomunicación VHF/UHF con las empresas públicas y el Cuerpo de Bomberos; telefonía fija y móvil institucional.	Central de comunicaciones de CBSD en canal simplex y VHF
Energía	Sistema de respaldo energético (UPS y generador) con autonomía mínima de 12 horas.	Generador de 7500 w
Instrumentación	Acceso a datos de estaciones hidrometeorológicas y, cuando existan, a sensores de nivel en cauces críticos.	Estaciones de CBSD y empresa de Agua Pública (en proceso)
Cartografía	Mapoteca digital y física de los productos cartográficos del componente 1.	Dpto. catastro

6.2.2. Coordinación con la SNGR y herramientas de monitoreo

Mecanismo de coordinación con la SNGR. La UGR mantiene coordinación permanente con la Oficina de Respuesta Provincial 2 de la SNGR mediante: a) reporte situacional diario durante la temporada invernal, remitido por correo institucional antes de las 08h00; b) reporte extraordinario dentro de las dos horas siguientes a la ocurrencia de un evento con afectación a personas o infraestructura; c) participación en las mesas de coordinación provincial convocadas por la SNGR; y d) remisión del formulario oficial de designación del responsable del PMU.

Sistema de Alerta Temprana (SAT) cantonal y herramientas de monitoreo:

Tabla 28. Sistema de Alerta Temprana y herramientas de monitoreo del cantón.

Herramienta / sistema	Amenaza monitoreada	Variable observada	Umbral de referencia	Responsable del seguimiento
Red de estaciones hidrometeorológicas INAMHI	Inundación, movimientos en masa	Precipitación acumulada en 24 h e intensidad horaria	Según umbrales de la tabla 23	Analistas UGR
Sensores de nivel en cauces críticos (SAT hidrológico)	Inundación, socavamiento	Nivel del cauce en puntos de control	Nivel de aviso y nivel de desborde por punto	UGR / EPMAPA-SD
Inspección visual programada de taludes y cauces	Movimientos en masa, socavamiento	Aparición de grietas,	Reporte inmediato ante	EPMT-SD / EPMAPA-SD

Herramienta / sistema	Amenaza monitoreada	Variable observada	Umbral de referencia	Responsable del seguimiento
		desprendimientos, obstrucciones	cualquier evidencia	
Reportes del ECU 911	Todas	Incidentes reportados por la ciudadanía	Registro y verificación de todo incidente	Sala Situacional
Red de vigías comunitarios (CCGR)	Inundación, movimientos en masa	Observación local de cauces, taludes y lluvia	Protocolo de reporte comunitario (sección 5.6)	UGR / Participación Ciudadana
Boletines y geoportales oficiales (INAMHI, SNGR, CIIFEN)	Todas	Pronósticos y niveles de alerta	Cambio de nivel de alerta oficial	Coordinador de la Sala Situacional

6.2.3 Procedimientos de recepción, validación y difusión de alertas

Se establece el siguiente procedimiento, con tiempos máximos de ejecución medidos desde la recepción de la alerta oficial:

Tabla 29. Procedimiento de recepción, validación y difusión de alertas.

Paso	Actividad	Responsable	Canal	Tiempo máximo
1	Recepción de la alerta o aviso oficial (SNGR / INAMHI) en la Sala Situacional.	Analista de monitoreo — UGR	Correo institucional, geoportal oficial, radio	Inmediato
2	Validación técnica: verificación de la fuente, del alcance territorial y del contraste con el monitoreo local.	Coordinador de la Sala Situacional	Registro en bitácora de la Sala Situacional	30 minutos
3	Notificación al Director de Planificación y al responsable del PMU.	Coordinador de la Sala Situacional	Llamada telefónica y correo institucional	30 minutos
4	Notificación a las direcciones municipales, empresas públicas y entidades del COE.	UGR	Grupo institucional de comunicación y correo formal	1 hora
5	Difusión pública del mensaje de alerta y de las medidas de autoprotección.	Imagen Institucional, con validación de la UGR	Canales de la sección 5.5	2 horas
6	Difusión focalizada a comunidades en áreas de susceptibilidad alta y a	CCPD-SD, Participación Ciudadana, CCGR	Perifoneo, red de líderes comunitarios, visita domiciliaria	4 horas

Paso	Actividad	Responsable	Canal	Tiempo máximo
	grupos de atención prioritaria.			
7	Verificación de recepción y registro de cobertura alcanzada.	UGR	Reporte de cobertura de difusión	12 horas
8	Convocatoria al COE Cantonal cuando el nivel de alerta lo amerite.	Alcalde / Secretaría técnica del COE (UGR)	Convocatoria formal	Según nivel de alerta

6.2.4. Niveles de alerta, responsables y acciones

Se adopta la escala oficial de cuatro niveles, con acciones institucionales específicas, responsable y criterio de activación para cada uno. Esta matriz es de aplicación obligatoria para todas las unidades municipales y empresas públicas.

Tabla 30. Matriz de niveles de alerta, acciones y responsables.

Nivel	Criterio de activación	Acciones institucionales obligatorias	Responsable de la activación
Blanca	Condiciones normales. Vigilancia de rutina fuera de temporada invernal.	Monitoreo ordinario de boletines; ejecución del programa de mantenimiento preventivo; actualización de catastros y cartografía; capacitación comunitaria.	UGR
Amarilla	Declaratoria oficial de la SNGR o pronóstico de precipitaciones por sobre lo normal. Nivel vigente conforme a la Resolución SNGR-117-2026.	Sala Situacional en jornada extendida con tres reportes diarios; ejecución acelerada de las acciones de prevención y mitigación del componente 3; verificación de alojamientos temporales y centros de acopio; conformación y activación de brigadas; inventario de recursos actualizado; difusión de mensajes preventivos.	SNGR / UGR
Naranja	Acumulados de precipitación que superan el umbral de aviso, o evento en desarrollo con afectación localizada.	Sala Situacional en operación de 24 horas; convocatoria del COE Cantonal; activación de las MTT pertinentes; prealistamiento de maquinaria y personal; habilitación preventiva de alojamientos temporales; evacuación preventiva de sectores de susceptibilidad alta; suspensión de actividades en zonas de riesgo.	Alcalde / COE Cantonal
Roja	Evento de gran magnitud en curso, con afectación extendida a la población, a los servicios o a la	COE Cantonal en sesión permanente; activación total de las MTT y del PMU en territorio; evacuación obligatoria de las áreas afectadas; apertura de todos los alojamientos temporales; activación de los planes de contingencia sectoriales; solicitud de apoyo a los niveles provincial y	Alcalde / COE Cantonal

Nivel	Criterio de activación	Acciones institucionales obligatorias	Responsable de la activación
	infraestructura estratégica.	nacional; declaratoria de emergencia cantonal si corresponde.	

6.2.5 Canales de difusión de alertas a la población

Tabla 31. Canales de difusión de alertas y cobertura.

Canal	Responsable	Cobertura territorial	Tiempo de activación	Población objetivo
Redes sociales institucionales del GAD	Imagen Institucional	Cantonal (población con acceso digital)	1 hora	Población general
Medios de comunicación locales (radio y televisión)	Imagen Institucional	Cantonal, incluidas parroquias rurales	2 horas	Población general, con énfasis en zona rural
Mensajería instantánea institucional y red de líderes barriales	Participación Ciudadana	Barrios y recintos organizados	2 horas	Comunidades organizadas y CCGR
Perifoneo móvil	ACM / Cuerpo de Bomberos	Sectores de susceptibilidad alta	4 horas	Población en áreas críticas
Sirenas y alarmas comunitarias del SAT	UGR / CCGR	Puntos instalados en cauces críticos	Inmediato	Comunidades ribereñas
Visita domiciliaria y comunicación directa	CCPD-SD / PMIS-SD	Domicilios registrados de grupos prioritarios	4 a 6 horas	Personas con discapacidad, adultos mayores, personas con movilidad reducida

Mecanismos diferenciados para grupos vulnerables.

Los mensajes de alerta se emiten en formato accesible: mensajes de audio para personas con discapacidad visual o baja alfabetización; material gráfico con pictogramas y lengua de señas para personas con discapacidad auditiva; comunicación directa domiciliaria para personas con movilidad reducida; y coordinación con el CCPD-SD para la aplicación de la Ruta de Derechos cuando se identifiquen situaciones de vulneración durante la evacuación o la permanencia en alojamientos.

6.2.6 Mecanismos de recopilación, validación y reporte de información comunitaria

Se establece el siguiente procedimiento, que convierte la observación comunitaria en información oficial utilizable por el COE:

Tabla 32. Procedimiento de gestión de la información comunitaria.

Etapa	Procedimiento	Fuente de información	Mecanismo de validación	Responsable
Recopilación	Reporte del vigía o líder comunitario mediante ficha estandarizada de reporte comunitario (fecha, hora, sector, coordenada referencial, tipo de evento, afectación observada, fotografía).	CCGR, líderes barriales, presidentes de recinto, ciudadanía	Identificación del reportante y registro de contacto verificable	Participación Ciudadana / CCGR
Registro	Ingreso del reporte en la bitácora de la Sala Situacional con código de seguimiento.	Sala Situacional	Asignación de código y trazabilidad del reporte	Analista de monitoreo — UGR
Validación técnica	Verificación en campo por brigada municipal o contraste con el monitoreo instrumental y con reportes del ECU 911.	Brigadas municipales, empresas públicas, ECU 911	Ficha de verificación técnica suscrita por el técnico responsable	UGR / empresa pública competente
Consolidación y reporte	Incorporación al reporte situacional y a la base de datos de eventos; remisión al PMU, al COE y a la SNGR.	Sala Situacional	Aprobación del Coordinador de la Sala Situacional	Coordinador de la Sala Situacional
Retroalimentación	Comunicación al reportante y a la comunidad sobre la acción adoptada.	UGR	Registro de cierre del reporte	Participación Ciudadana

Procedimiento de reporte a la SNGR:

Tabla 33. Procedimiento de reporte del PMU a la SNGR.

Tipo de reporte	Contenido	Periodicidad	Medio
Reporte inicial de evento	Localización, tipo de evento, afectación preliminar a personas e infraestructura, acciones inmediatas ejecutadas.	Dentro de las 2 horas de ocurrencia	Formato oficial SNGR, por correo institucional y llamada de confirmación
Reporte de situación	Evolución del evento, EVIN preliminar, recursos empleados, necesidades no cubiertas.	Cada 12 horas mientras el evento esté activo	Formato oficial SNGR

Tipo de reporte	Contenido	Periodicidad	Medio
Reporte de cierre	Consolidado de afectación, acciones ejecutadas, recursos utilizados y lecciones aprendidas.	Hasta 72 horas después del cierre del evento	Informe técnico suscrito

6.2.7 Flujo de información durante la activación del COE

Durante la activación del COE Cantonal, la información circula por una única cadena oficial, con el propósito de evitar reportes contradictorios y garantizar la trazabilidad de las decisiones:

Tabla 34. Flujo de información durante la activación del COE Cantonal.

Nivel	Emisor	Receptor	Contenido del reporte	Periodicidad	Medio
1	Brigadas en territorio y CCGR	PMU	Reporte de situación en el sitio, afectación observada, necesidades inmediatas.	Continua	Radio y telefonía
2	PMU	Sala Situacional	Consolidado de la zona de impacto y requerimientos de recursos.	Cada 4 horas o ante cambio relevante	Radio, correo institucional
3	Empresas públicas y direcciones municipales	MTT correspondiente	Estado del servicio, recursos comprometidos, acciones ejecutadas.	Cada 6 horas	Formato de reporte sectorial
4	MTT	Plenario del COE Cantonal	Informe sectorial consolidado, brechas y solicitudes de decisión.	En cada sesión del COE	Informe de MTT
5	Sala Situacional	COE Cantonal	Informe de situación consolidado y mapa de situación actualizado.	Cada 12 horas	Informe de situación
6	Secretaría técnica del COE (UGR)	Dirección Provincial de la SNGR	Reporte oficial de situación del cantón y resoluciones adoptadas.	Cada 12 horas	Formato oficial SNGR
7	COE Cantonal / Imagen Institucional	Población y medios de comunicación	Información oficial validada, medidas vigentes y recomendaciones.	Al menos una vez al día	Boletín y rueda de prensa

Regla de vocería única. Durante la activación del COE, la información oficial hacia la población es emitida exclusivamente por la vocería designada por el Alcalde. Ninguna

unidad municipal o empresa pública difunde cifras de afectación no validadas por la Sala Situacional.

6.2.8 Mecanismos de coordinación entre el COE, las MTT y otros niveles de gobierno

Tabla 35. Mecanismos de coordinación entre el COE, las MTT y los demás niveles de gobierno.

Instancia	Integrantes / contraparte	Función en el plan	Periodicidad de reunión	Convoca
COE Cantonal — plenario	Alcalde (presidente), direcciones municipales, empresas públicas, CCPD-SD, Cuerpo de Bomberos, ECU 911, Policía Nacional, Fuerzas Armadas, MSP, MINEDUC, SNGR	Toma de decisiones, aprobación de resoluciones y disposición de recursos.	Diaria en alerta roja; cada 48 horas en alerta naranja; mensual en alerta amarilla.	Alcalde
Secretaría técnica del COE	Unidad de Gestión de Riesgos	Convocatoria, elaboración de actas y resoluciones, seguimiento de su cumplimiento.	Permanente	UGR
MTT 1 — Agua, saneamiento e higiene	EPMAPA-SD (coordina), MSP, EP-CONST	Continuidad del servicio de agua potable, saneamiento e higiene en alojamientos.	Semanal en alerta amarilla; diaria en activación.	EPMAPA-SD
MTT 2 — Salud	MSP (coordina), Cuerpo de Bomberos, ECU 911	Atención pre-hospitalaria, vigilancia epidemiológica.	Según activación	MSP
MTT 3 — Infraestructura y servicios esenciales	EP-CONST y EPMT-SD (coordinan), MTOP, empresa eléctrica, GAD Provincial	Rehabilitación de vías, puentes, estructuras hidráulicas y servicios básicos.	Semanal en alerta amarilla; diaria en activación.	EP-CONST
MTT 4 — Atención integral a la población	PMIS-SD y CCPD-SD (coordinan), MIES, Participación Ciudadana	Alojamientos temporales, asistencia humanitaria, protección de grupos de atención prioritaria.	Semanal en alerta amarilla; diaria en activación.	PMIS-SD

Instancia	Integrantes / contraparte	Función en el plan	Periodicidad de reunión	Convoca
MTT 5 – Educación	Ministerio de Educación	Garantizar la continuidad educativa y la seguridad de la infraestructura educativa.	Según activación	MINEDUC
MTT 6 – Medios de Vida y Productividad	Director de Desarrollo Económico GAD Provincial	Protección y recuperación de medios de vida y actividades productivas.	Según activación	Desarrollo Económico
MTT 7 – Infraestructura esencial y Vivienda	Coordinación General de infraestructura y Ambiente Dirección de Planificación, EP CONST, MIT	Garantizar la continuidad en las viviendas para las personas	Según activación	Coordinación General de Infraestructura y Ambiente GADMSD
Coordinación con el nivel provincial	GAD Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Oficina de Respuesta Provincial 2 de la SNGR	Articulación de competencias en vialidad rural y cauces, apoyo con maquinaria y recursos complementarios.	Mesa provincial según convocatoria de la SNGR	SNGR / GAD Provincial
Coordinación con el nivel nacional	SNGR, ministerios sectoriales	Solicitud de apoyo cuando la capacidad cantonal es superada; declaratoria de emergencia.	Según requerimiento	Alcalde / SNGR

El Consejo Cantonal para la Protección de Derechos, mediante Memorando Nro. CCPDSD-DF-2026-430-M, identificó como necesidad técnica prioritaria el mantenimiento de una articulación permanente con la MTT 4 y con la UGR municipal, a fin de garantizar el socorro integral e inmediato de las personas de grupos de atención prioritaria localizadas en los puntos de alta vulnerabilidad o exposición a inundaciones. Esta articulación queda formalizada en la presente matriz.

6.3. FASE DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN

Tabla 36. Plan Operativo de Prevención y Mitigación.

Componente	Acción de prevención y mitigación	Responsable principal	MTT / GT COE	Resultado esperado	Medio de verificación
Drenaje urbano	Limpieza y mantenimiento de alcantarillado sanitario y pluvial, sumideros, colectores, canales y drenajes urbanos.	EPMAPA	MTT1	Reducción de anegamientos e inundaciones urbanas; funcionamiento del sistema de drenaje.	Informes técnicos, registro fotográfico, actas de intervención.
Cauces naturales	Limpieza, desazolve y retiro de sedimentos, palizadas y residuos de ríos, esteros y quebradas priorizadas.	EP-CONST / Obras Públicas	MTT3 – GT2	Disminución del riesgo de desbordamientos y socavaciones.	Informes técnicos, georreferenciación y registro fotográfico.
Agua potable	Protección de captaciones, plantas de tratamiento, estaciones de bombeo y redes principales de distribución.	EPMAPA	MTT1	Continuidad del servicio de agua potable durante la emergencia.	Informes de mantenimiento, inspecciones técnicas.
Infraestructura vial	Limpieza de cunetas, alcantarillas, pasos de agua, protección de puentes (Valle Hermoso) y estabilización de accesos viales.	Obras Públicas	MTT3	Mantener la conectividad vial para evacuación y atención de emergencias.	Fichas de inspección e informes de intervención.
Movimientos en masa	Estabilización de taludes, drenajes superficiales, muros de contención, revegetación y señalización preventiva en sectores críticos.	Obras Públicas	MTT3	Reducción de deslizamientos y protección de infraestructura expuesta.	Informes técnicos y registro fotográfico.

Infraestructura crítica	Inspección, mantenimiento y protección preventiva de hospitales, centros educativos, estaciones de bombeo, instalaciones municipales y demás infraestructura estratégica identificada en el PDOT.	Instituciones administradoras	MTT3	Garantizar la continuidad de los servicios esenciales durante el evento.	Informes técnicos y fichas de inspección.
Gestión ambiental	Poda preventiva de árboles, limpieza de áreas verdes y control de residuos sólidos en cauces y drenajes.	Gestión Ambiental y Fauna Urbana	MTT3	Reducción de obstrucciones y disminución de riesgos asociados a caída de árboles y taponamientos.	Actas, fotografías e informes técnicos.
Ordenamiento territorial	Control de ocupaciones en zonas de riesgo, inspecciones y aplicación de la normativa de uso y gestión del suelo.	Gestión Territorial / Agentes de Control Municipal	MTT3- GT2	Evitar el incremento de población expuesta en zonas de amenaza.	Informes de inspección y procesos administrativos.
Comunicación del riesgo	Campañas de información pública, difusión de alertas oficiales, recomendaciones de autoprotección y socialización de rutas de evacuación.	Imagen Institucional / Gestión de Riesgos	Staff comunicación	Población informada y preparada para actuar ante eventos adversos.	Material comunicacional, fotografías y listas de asistencia.
Organización comunitaria	Capacitación comunitaria, conformación de brigadas, identificación de población vulnerable y fortalecimiento de redes comunitarias de apoyo.	Participación Ciudadana / Gestión de Riesgos	MTT4	Comunidades organizadas y fortalecidas para la respuesta inicial.	Actas de capacitación y registros fotográficos.
Salud pública	Vigilancia epidemiológica, control vectorial, fumigación y monitoreo de	Ministerio de Salud Pública	MTT2	Disminución de riesgos sanitarios posteriores a inundaciones.	Informes epidemiológicos y reportes técnicos.

	enfermedades asociadas a inundaciones.				
Seguridad y control	Control del tránsito, seguridad en zonas evacuadas, apoyo a evacuaciones preventivas y protección de bienes públicos.	Policía Nacional, Cuerpo de Bomberos y Agentes de Control Municipal	GT2	Mantener el orden y facilitar las operaciones de emergencia.	Informes operativos y bitácoras institucionales.
Productividad y medios de vida	Protección de mercados, actividades agropecuarias, abastecimiento y cadenas productivas estratégicas.	Desarrollo Económico / Mercados y Comercio	MTT6	Reducir pérdidas económicas y garantizar el abastecimiento local.	Informes sectoriales y reportes de seguimiento.
Seguimiento institucional	Consolidación de avances, monitoreo del cumplimiento y actualización permanente del Plan de Acción Cantonal.	Unidad de Gestión de Riesgos (Secretaría Técnica del COE)	Staff UGR	Seguimiento continuo de la ejecución de acciones y toma oportuna de decisiones.	Matriz de seguimiento, informes semanales y reportes al COE Cantonal.

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgos

6.3.1 Seguimiento

La Unidad de Gestión de Riesgos, como Secretaría Técnica del COE Cantonal, consolidará semanalmente los avances reportados por las Mesas Técnicas de Trabajo y Grupos de Trabajo, verificando el cumplimiento de las acciones mediante indicadores, informes técnicos, registros fotográficos e inspecciones de campo. La información será presentada al COE Cantonal para la toma de decisiones, priorización de recursos y actualización del Plan de Acción conforme evolucione el escenario de riesgo.

6.4. FASE DE PREPARACIÓN

Objetivo

Fortalecer las capacidades institucionales, técnicas, logísticas y operativas del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Santo Domingo y de las instituciones que integran el Comité de Operaciones de Emergencia (COE) Cantonal, mediante la planificación, organización,

capacitación, disponibilidad de recursos y coordinación interinstitucional, con el fin de garantizar una respuesta oportuna y eficiente frente a los posibles efectos del evento El Niño 2026–2027.

Tabla 37. Plan Operativo de Preparación

Componente	Acción de preparación	Responsable principal	MTT / GT COE	Producto esperado	Medio de verificación
Organización institucional	Actualizar y socializar el Plan de Acción Cantonal, Plan de Respuesta y planes institucionales de contingencia.	Unidad de Gestión de Riesgos	Staff UGR	Instrumentos actualizados y difundidos.	Resoluciones, actas e informes.
Coordinación institucional	Convocar y mantener operativas las Mesas Técnicas de Trabajo, Grupos de Trabajo y COE Cantonal conforme al nivel de alerta.	Secretaría Técnica del COE	Todas las MTT y GT	Coordinación interinstitucional fortalecida.	Actas de reunión y resoluciones del COE.
Recursos institucionales	Verificar disponibilidad de maquinaria, vehículos, equipos, combustible, herramientas y personal operativo.	Dirección Administrativa	GT1	Inventario actualizado de recursos disponibles.	Inventario institucional y matriz de recursos.
Agua potable y saneamiento	Verificar la operatividad de captaciones, plantas de tratamiento, estaciones de bombeo, redes de agua potable y alcantarillado; asegurar recursos para abastecimiento alternativo.	EPMAPA	MTT1	Servicios preparados para operar durante la emergencia.	Informes técnicos y planes de mantenimiento.
Infraestructura crítica	Inspeccionar hospitales, centros educativos, instalaciones municipales, estaciones de bombeo, puentes y demás	Instituciones administradoras	MTT3	Infraestructura preparada y con medidas preventivas implementadas.	Fichas de inspección e informes técnicos.

	infraestructura estratégica identificada en el diagnóstico de riesgos.				
Asistencia humanitaria	Verificar disponibilidad y reposicionar kits de asistencia humanitaria, suministros y equipamiento para atención inicial.	MTT4	Secretaría Técnica	Capacidad instalada para atención inmediata.	Inventarios y actas de entrega-recepción.
Evaluación inicial de necesidades	Conformar y capacitar equipos EVIN/EDAN para la evaluación inicial de daños y necesidades.	Unidad de Gestión de Riesgos	GT3- MTT4	Equipos técnicos operativos.	Nóminas, certificados e informes de capacitación.
Capacitación	Capacitar al personal institucional, brigadas comunitarias y Mesas Técnicas sobre protocolos, evaluación de daños, alojamientos temporales, asistencia humanitaria y gestión del riesgo.	Unidad de Gestión de Riesgos	Todas las MTT	Personal capacitado y preparado.	Registros de asistencia, certificados y memorias fotográficas.
Simulaciones y simulacros	Ejecutar simulaciones y simulacros institucionales y comunitarios para validar procedimientos de respuesta.	Cuerpo de Bomberos	GT3 – Staff UGR	Procedimientos validados y capacidades fortalecidas.	Informes de simulacro y planes de mejora.
Sistema de Alerta Temprana	Verificar el funcionamiento de los mecanismos de monitoreo, comunicación y difusión de alertas oficiales.	Unidad de Gestión de Riesgos	GT1 y GT3	Sistema de Alerta Temprana operativo.	Bitácoras de prueba y reportes técnicos.
Comunicación del riesgo	Elaborar y difundir campañas preventivas, recomendaciones de autoprotección y protocolos de actuación dirigidos a la ciudadanía.	Imagen Institucional	Staff Comunicación	Ciudadanía informada y sensibilizada.	Material comunicacional, publicaciones e informes.

Centros de acopio	Identificar y adecuar centros de acopio para recepción, clasificación y distribución de ayuda humanitaria.	MTT4	Dirección Administrativa	Centros de acopio habilitados.	Actas e inventarios.
Continuidad institucional	Implementar medidas para garantizar la continuidad operativa de los servicios municipales y empresas públicas durante la emergencia.	Dirección Administrativa	Todas las instituciones	Servicios institucionales preparados para operar.	Planes de continuidad y reportes institucionales.
Seguimiento	Consolidar semanalmente el estado de preparación de las instituciones integrantes del COE Cantonal.	Secretaría Técnica del COE	Staff UGR	Matriz consolidada de preparación y brechas institucionales.	Informes de seguimiento y matriz de control

Fuente: Unidad de Gestión de Riesgos

6.4 Seguimiento

La Secretaría Técnica del COE Cantonal realizará el seguimiento permanente de las acciones de preparación mediante la consolidación de la información remitida por las Mesas Técnicas de Trabajo, Grupos de Trabajo e instituciones responsables. El seguimiento incluirá la verificación de la disponibilidad de recursos humanos, logísticos y financieros, el estado de la infraestructura crítica, la operatividad de los servicios esenciales, la preparación de los alojamientos temporales, el funcionamiento del Sistema de Alerta Temprana y el cumplimiento de las actividades de capacitación y simulacros. Los resultados serán presentados periódicamente al COE Cantonal para la adopción de decisiones y la implementación de acciones correctivas que fortalezcan la capacidad de respuesta del cantón frente al evento El Niño 2026–2027.

6.5. FASE DE RESPUESTA

Objetivo

Ejecutar de manera inmediata, coordinada y eficiente las acciones operativas previstas en el Plan de Acción Cantonal para proteger la vida de la población, garantizar la continuidad de los servicios esenciales, atender las necesidades de la población afectada y reducir los impactos

ocasionados por el evento El Niño 2026–2027, mediante la articulación del Comité de Operaciones de Emergencia (COE) Cantonal, las Mesas Técnicas de Trabajo, los Grupos de Trabajo y las instituciones competentes.

Tabla 38. Plan Operativo de Respuesta

Componente	Acción de respuesta	Responsable principal	MTT / GT COE	Producto esperado	Medio de verificación
Activación institucional	Activar el COE Cantonal, Mesas Técnicas de Trabajo, Grupos de Trabajo y, cuando corresponda, el Puesto de Mando Unificado (PMU), conforme al nivel de alerta vigente.	Presidente del COE / Secretaría Técnica	Todas las MTT y GT	Estructura de respuesta activada y coordinada.	Resolución de activación, actas del COE y registros de convocatoria.
Evaluación de daños y necesidades	Ejecutar la Evaluación Inicial de Daños y Análisis de Necesidades (EVIN/EDAN) en los sectores afectados.	Unidad de Gestión de Riesgos	GT3	Información técnica para la toma de decisiones.	Formularios EVIN/EDAN, mapas e informes técnicos.
Monitoreo y análisis	Mantener el monitoreo permanente de amenazas, consolidar información y elaborar Informes de Situación (SITREP).	Secretaría Técnica del COE	GT3 – MTT4	Escenario actualizado para la toma de decisiones.	SITREP, boletines e informes técnicos.
Agua potable y saneamiento	Restablecer y garantizar la continuidad del abastecimiento de agua potable, alcantarillado y saneamiento básico mediante sistemas alternativos cuando sea necesario.	EPMAPA	MTT1	Continuidad de los servicios esenciales.	Informes operativos, registros de abastecimiento y reportes técnicos.
Atención prehospitalaria y salud	Brindar atención médica de emergencia, vigilancia epidemiológica, control vectorial y	Ministerio de Salud Pública	MTT2	Atención oportuna a la población afectada y reducción de riesgos sanitarios.	Informes del MSP y registros de atención.

	atención sanitaria en sectores afectados.				
Búsqueda, rescate y evacuación	Ejecutar operaciones de búsqueda, rescate, evacuación y atención inicial de la población en riesgo.	Cuerpo de Bomberos	GT3	Población evacuada y atendida oportunamente.	Bitácoras operativas e informes institucionales.
Seguridad ciudadana	Garantizar el orden público, seguridad de bienes, control del tránsito y protección de zonas evacuadas.	Policía Nacional y Agentes de Control Municipal	GT2	Seguridad durante la emergencia.	Informes operativos y partes policiales.
Infraestructura vial	Rehabilitar de manera emergente vías, puentes, drenajes y accesos estratégicos afectados.	Dirección de Obras Públicas / EP-CONST	MTT3	Restablecimiento de la conectividad vial.	Informes técnicos, fotografías y actas de intervención.
Infraestructura crítica	Ejecutar acciones emergentes para mantener operativos hospitales, centros educativos, estaciones de bombeo, instalaciones municipales y demás infraestructura esencial.	Instituciones administradoras	MTT3	Continuidad de los servicios esenciales.	Informes técnicos y fichas de inspección.
Asistencia humanitaria	Organizar centros de acopio, distribuir ayuda humanitaria y administrar alojamientos temporales para la población afectada.	MTT4	Secretaría Técnica	Atención integral a la población afectada.	Registros de entrega, inventarios y actas de funcionamiento de alojamientos.
Protección de grupos prioritarios	Brindar atención diferenciada a niñas, niños, adultos mayores, personas con discapacidad, mujeres embarazadas y otros grupos de atención prioritaria.	MTT4	CCPD, Inclusión Social	Protección de población vulnerable.	Informes sociales y registros de atención.

Comunicación del riesgo	Difundir boletines oficiales, recomendaciones de autoprotección, información sobre alertas y medidas adoptadas por el COE Cantonal.	Imagen Institucional	Staff comunicación	Información oficial oportuna para la ciudadanía.	Boletines, publicaciones y registros de difusión.
Productividad y abastecimiento	Coordinar acciones para garantizar el abastecimiento de alimentos, funcionamiento de mercados y continuidad de actividades económicas prioritarias.	MTT6	Mercados y Comercio, Desarrollo Económico	Abastecimiento garantizado y reducción de afectaciones económicas.	Informes sectoriales y registros de operación.
Seguimiento operativo	Consolidar diariamente el cumplimiento de las acciones ejecutadas por las Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo, identificando brechas y necesidades adicionales.	Secretaría Técnica del COE	Staff UGR	Seguimiento permanente de la respuesta institucional.	Matriz de seguimiento, SITREP y resoluciones del COE.

Elaborado por: Unidad de Riesgos

6.5 Seguimiento

Durante la fase de respuesta, la Secretaría Técnica del COE Cantonal consolidará de manera diaria la información generada por las Mesas Técnicas de Trabajo, los Grupos de Trabajo, el Puesto de Mando Unificado y las instituciones operativas, mediante la elaboración de Informes de Situación (SITREP), matrices de seguimiento y reportes técnicos. Esta información permitirá evaluar el avance de las acciones ejecutadas, identificar brechas operativas, priorizar la asignación de recursos y apoyar la toma de decisiones del COE Cantonal para garantizar una atención oportuna y coordinada a la población afectada.

6.6. FASE DE RECUPERACIÓN POST DESASTRE

Objetivo

Restablecer progresivamente y de manera resiliente las condiciones de funcionamiento del cantón Santo Domingo, mediante la rehabilitación de los servicios esenciales, la recuperación de la infraestructura pública y privada afectada, la reactivación de los medios de vida y el fortalecimiento

de las capacidades institucionales y comunitarias, incorporando criterios de reducción del riesgo de desastres en los procesos de reconstrucción posteriores al evento El Niño 2026–2027.

Tabla 39. Plan Operativo de Recuperación Post Desastre

Componente	Acción de recuperación	Responsable principal	MTT / GT COE	Resultado esperado	Medio de verificación
Evaluación post evento	Consolidar la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN), cuantificar pérdidas y determinar prioridades para la recuperación.	Unidad de Gestión de Riesgos	GT3 – Staff UGR	Diagnóstico integral de daños y necesidades para la recuperación.	Informes EDAN, mapas de afectación y reportes técnicos.
Infraestructura vial	Rehabilitar y reconstruir vías, puentes, alcantarillas, drenajes y obras de protección afectadas, incorporando criterios de reducción del riesgo.	Dirección de Obras Públicas / EP-CONST	MTT3	Restablecimiento seguro de la conectividad vial.	Informes técnicos, actas de obra y registros fotográficos.
Agua potable y saneamiento	Recuperar captaciones, plantas de tratamiento, estaciones de bombeo, redes de agua potable y alcantarillado afectadas.	EPMAPA	MTT1	Restablecimiento total de los servicios de agua potable y saneamiento.	Informes técnicos, registros operativos y actas de recepción.
Infraestructura crítica	Rehabilitar hospitales, centros educativos, instalaciones municipales y demás infraestructura esencial afectada, priorizando su funcionamiento continuo.	Instituciones administradoras	MTT3	Infraestructura crítica rehabilitada y operativa.	Informes técnicos y actas de entrega.
Atención social	Mantener la asistencia integral hasta la recuperación de las condiciones normales de vida y	MTT4	Inclusión Social, CCPD	Familias afectadas reubicadas o retornadas en condiciones seguras.	Informes sociales, registros de atención y actas de cierre.

	gestionar el cierre progresivo de alojamientos temporales.				
Reactivación económica	Implementar acciones para recuperar las actividades comerciales, agropecuarias, productivas y de abastecimiento del cantón.	MTT6	Desarrollo Económico, MAG, Mercados y Comercio	Restablecimiento progresivo de los medios de vida y la actividad económica.	Informes sectoriales y registros de beneficiarios.
Recuperación ambiental	Retirar escombros, restaurar áreas degradadas, estabilizar taludes y recuperar ecosistemas afectados por el evento.	Gestión Ambiental y Fauna Urbana	MTT3	Áreas intervenidas y reducción de riesgos ambientales.	Informes técnicos, registros fotográficos y actas de intervención.
Recuperación ambiental	Retirar escombros, restaurar áreas degradadas, estabilizar taludes y recuperar ecosistemas afectados por el evento.	Gestión Ambiental y Fauna Urbana	MTT3	Áreas intervenidas y reducción de riesgos ambientales.	Informes técnicos, registros fotográficos y actas de intervención.
Restablecimiento institucional	Restablecer plenamente la operatividad de las dependencias municipales y empresas públicas afectadas, garantizando la continuidad de los servicios institucionales.	Dirección Administrativa	GT1	Funcionamiento normal de las instituciones municipales.	Informes administrativos y registros de mantenimiento.
Actualización del conocimiento del riesgo	Actualizar el diagnóstico de riesgos, la cartografía de amenazas y el inventario de infraestructura crítica con base en las afectaciones registradas.	Unidad de Gestión de Riesgos	Staff UGR	Información territorial actualizada para fortalecer la planificación futura.	Informes técnicos, cartografía actualizada y base de datos institucional.
Lecciones aprendidas y mejora continua	Sistematizar las experiencias del evento, evaluar la eficacia de las acciones ejecutadas y actualizar el	Secretaría Técnica del COE	Todas las MTT y GT	Fortalecimiento de la capacidad institucional y mejora	Informe de lecciones aprendidas, matrices de evaluación y

	Plan de Acción Cantonal, el Plan de Respuesta y los protocolos institucionales.			continua de la gestión del riesgo.	versión actualizada de los planes.

Elaborado por: Unidad de Riesgos

6.6.1 Seguimiento

La Secretaría Técnica del COE Cantonal coordinará el seguimiento del proceso de recuperación mediante la consolidación de los informes remitidos por las Mesas Técnicas de Trabajo, Grupos de Trabajo e instituciones responsables. El seguimiento comprenderá la verificación del restablecimiento de los servicios básicos, la rehabilitación de la infraestructura crítica, la recuperación de los medios de vida, el avance de las obras de reconstrucción y la implementación de medidas de reducción del riesgo, presentando informes periódicos al COE Cantonal para la toma de decisiones y la gestión de recursos.

7. RECURSOS Y CAPACIDADES

7.1 Recursos disponibles

Tabla 40.Recursos Humanos Municipales

TIPO / ESPECIALIDAD	DIRECCIONES Y EMPRESAS MUNICIPALES																	
	EPMAPA-SD	PMIS-SD	BCB-SD	EPMT-SD	CCPD-SD	EP-CONST	AGENTES CONTROL MUNICIPAL	DESARROLLO COMUNITARIO Y PC	OBRAS PÚBLICAS	GESTIÓN AMBIENTAL Y FAUNA URBANA	PLANIFICACION	EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE	CONTROL TERRITORIAL	ADMINISTRATIVO	MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES	FISCALIZACIÓN	AVALÚOS Y CATASTROS	TOTAL
Médicos	1	3	1															5
Enfermeras		2																2
Promotores Sociales		3						7										10
Apoyo a trabajo Social	1	10			2		4											17
Agentes de Control Municipal – Seguridad y Evacuación							114											114
Evaluación Inicial de Necesidades		22									3							25
Personal Técnico (Arq. – Ing. Civil, Ambiental entre otros)	4					15	4		2	6	5	4	14			8	36	98
Agentes de control de transito				15														15
Bomberos			40															40
Apoyo Psicosocial y Lúdico		20			2		2											24
Limpieza (Cuadrillas), vial, alcantarillado, esteros.	5					4			5						12			26
Apoyo Logístico		6				10	5											21
Guardalmacén - Bodega		2				1	2							1				6
Otros					5					7							14	26

Tabla 41. Recursos Logísticos y de Respuesta Municipales

VEHICULO	DIRECCIONES Y EMPRESAS MUNICIPALES											
	EPMAPA-SD	PMIS-SD	CB-SD	EPMT-SD	CCPD-SD	EP-CONST	AGENTES CONTROL MUNICIPAL	OBRAS PÚBLICAS	ADMINISTRATIVO	GESTIÓN AMBIENTAL Y FAUNA URBANA	AVALUOS Y CATASTROS	TOTAL
Vehículos de Rescate							1					1

Autobombas			7									7
Patrulleros				5								5
Vehículos de Apoyo Técnico y Evaluación	2	4	2		4	1	4		35	2	1	55
Buses									1			1
Motocicletas	2		2	1	2	3	20			1		31
Volquetas						2		12				14
Camiones	1	1	1			1	1	1	1			7
Tanqueros	1		1					2				4
Minicargadora	1					1		1				3
Cama Baja								1				1
Excavadora						1		4				5
Retroexcavadora	1					1		2				4
Cargadora frontal						1		1				2
Motoniveladoras								3				3
Hidrosuccionador	2											2

Tabla 42. Recursos Materiales Municipales

RECURSO	DIRECCIONES Y EMPRESAS MUNICIPALES										
	EPMAPA-SD	PMIS-SD	CB-SD	CCPD-SD	EP-CONST	AGENTES CONTROL MUNICIPAL	OBRAS PÚBLICAS	MANTENIMINO Y SERVICIOS GENERALES	AVALÚOS Y	ADMINISTRATIVO	TOTAL
Bombas de succión	2		1				1				4
Generador eléctrico	2				1		1	1			5
Baterías Sanitarias											0
Carpas		5	1	2	6	1				4	19
Luminarias			2		2						4
Moto Guadañas			1					10			11
Palas			5		8	5	5	10			33
Machetes			10		5	5	5	20	6		51
Carretillas					3	1	5	15			24
Escobas					9	5					14
Material y Equipo de Rescate						10					10

Tanque cisterna						1					**1**
Roto martillo	2										**2**

Nota: Las cantidades fueron consolidadas con base en la información remitida para el Plan de Acción Cantonal ENOS 2026–2027. En las áreas que no remitieron información actualizada, se mantuvieron los datos registrados en el Plan de Respuesta Cantonal vigente.

Tabla 43. Ayuda Humanitaria. – Institución (PMIS-SD)

DESCRIPCION		CANTIDAD
Ayudas humanitarias (kit de aseo)	Desinfectante Amonio Cuaternario	15
	Papel Higiénico	400
	Trapeador redondo y rectangular	350
	Cepillo dental	900
	Crema dental	200
	Jabonera	220
	Jabón para lavar ropa	250
	Detergente en polvo 500 gr	350
	Lava vajillas en pasta 60	250
	Cepillo de mano con agarradera	230
	Recogedor de basura	280
	Jabón tocador X6	380
	Escoba de Madera	200
	Desodorante unisex	220
	Shampoo 400ml	180

DESCRIPCION		CANTIDAD
Ayudas humanitarias (kit de dormir)	Juego de sabanas	60
	Repelente loción 120 ml	130
	Almohadas	150
	Toalla de baño 10cm X 50cm	480

	Camas	90
	Literas	130
	Pañales talla G	30
	Pañales talla S	30
	Cobijas	70

DESCRIPCION		CANTIDAD
Ayudas humanitarias (kit de cocina)	Juego de Cubiertos	25
	Cucharones de acero inoxidable	135
	Juego de cernideras	70
	Sartenes 14	14
	Esponja platos	490
	Recogedor de basura 200	175
	Estropajo metálico	640
	Cocinetas	50
	Cilindros	80
	Esponja de lavar platos	60
	Jarros de acero inoxidable	90
	Juego de cuchillos	18
	Juego de ollas	75
	Platos tendidos y hondos	260

DESCRIPCION		CANTIDAD
Ayudas humanitarias (kit alimenticios)	Kits alimenticios	270

DESCRIPCION	CANTIDAD

Sillas de Ruedas	(Stock limitado) Proceso en curso nueva adquisición	0

DESCRIPCION	CANTIDAD
Colchones	43

Fuente: Oficio N. 494-PMIS-DE-PAZ-2026

7.2 RECURSOS ECONÓMICOS MUNICIPALES

Tabla 44. Recursos económicos municipales para la implementación del Plan de Acción Cantonal

Fuente de financiamiento	Institución responsable	Destino de los recursos	Mecanismo de ejecución	Observaciones
Presupuesto institucional del GAD Municipal	Dirección Financiera	Ejecución de acciones de prevención, preparación, respuesta y recuperación.	Presupuesto institucional vigente y reformas presupuestarias cuando correspondan.	Conforme a la disponibilidad presupuestaria.
Presupuesto de empresas públicas municipales	EPMAPA-SD, EP-CONST y demás empresas públicas	Continuidad de servicios básicos, mantenimiento de infraestructura, maquinaria y atención de emergencias.	Presupuesto operativo institucional.	Recursos ejecutados dentro de sus competencias.
Presupuesto de direcciones municipales	Direcciones del GAD Municipal	Acciones preventivas, mantenimiento, logística, comunicación del riesgo y apoyo operativo.	POA y presupuesto institucional.	Según planificación anual.
Fondo para atención de emergencias	GAD Municipal	Atención inmediata de emergencias y eventos peligrosos.	Asignación conforme a la normativa financiera vigente.	Se activa cuando la magnitud del evento lo requiere.
Recursos de cooperación interinstitucional	SNGR, Prefectura, Ministerios y	Fortalecimiento de capacidades, asistencia	Convenios y mecanismos de cooperación.	Sujetos a disponibilidad institucional.

	otras entidades	técnica y atención de emergencias.		
Recursos extraordinarios	COE Provincial, SNGR, Gobierno Central	Rehabilitación y recuperación post desastre.	Gestión de recursos extraordinarios conforme a la declaratoria correspondiente.	En caso de que la emergencia supere la capacidad cantonal.

7.3 BRECHAS Y NECESIDADES IDENTIFICADAS

La identificación de brechas se realizó con base en el análisis de amenazas, la información remitida por las Mesas Técnicas de Trabajo, los Grupos de Trabajo, las empresas públicas municipales y las direcciones del GAD Municipal, considerando los recursos disponibles, las capacidades institucionales y las necesidades identificadas para atender los escenarios previstos.

Tabla 45. Brechas y necesidades institucionales

Componente	Capacidad existente	Brecha identificada	Necesidad prioritaria	Institución responsable
Monitoreo y alerta temprana	Sala de Situación, monitoreo de boletines INAMHI, SNGR, ERFEN e INOCAR.	Fortalecer el Sistema de Alerta Temprana comunitario y ampliar la cobertura de monitoreo en parroquias rurales.	Equipamiento, protocolos y capacitación comunitaria.	Unidad de Gestión de Riesgos
Agua potable y saneamiento	Plantas de tratamiento, captaciones, estaciones de bombeo y redes operativas.	Vulnerabilidad de algunas captaciones y necesidad de fortalecer sistemas alternativos de abastecimiento.	Equipamiento, mantenimiento preventivo y abastecimiento alternativo.	EPMAPA-SD
Infraestructura vial	Maquinaria y personal técnico municipal.	Limitaciones para atender simultáneamente múltiples emergencias en diferentes sectores del cantón.	Incrementar disponibilidad de maquinaria mediante convenios y apoyo interinstitucional.	Obras Públicas / EP-CONST
Infraestructura crítica	Inventario de infraestructura esencial y planes de mantenimiento.	Requiere fortalecer inspecciones preventivas y medidas de protección en infraestructura prioritaria.	Evaluaciones técnicas periódicas e inversiones preventivas.	Instituciones administradoras

		Revisión y trabajos emergentes en puente Jaime Roldós Aguilera – Valle Hermoso		
Atención humanitaria	Alojamientos temporales identificados y capacidad institucional instalada.	Requiere fortalecer el abastecimiento de kits de asistencia humanitaria y equipamiento de alojamientos temporales.	Incrementar reservas estratégicas y equipamiento.	MTT4
Salud	Red de establecimientos de salud y brigadas médicas.	Riesgo de incremento de enfermedades transmitidas por vectores y enfermedades de origen hídrico durante eventos prolongados.	Fortalecer vigilancia epidemiológica, insumos y campañas preventivas.	Ministerio de Salud Pública

Elaborado por: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

Tabla 46. Estrategias para reducir las brechas identificadas

Brecha prioritaria	Estrategia de fortalecimiento	Plazo	Responsable
Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana	Implementar protocolos comunitarios, ampliar puntos de monitoreo y fortalecer la comunicación del riesgo.	Corto plazo	Unidad de Gestión de Riesgos
Incrementar la capacidad operativa	Gestionar convenios para maquinaria, equipos y recursos con instituciones provinciales y nacionales.	Corto y mediano plazo	COE Cantonal
Protección de infraestructura crítica (puente valle Hermoso y vialidad urbana)	Ejecutar mantenimiento preventivo e inspecciones técnicas periódicas.	Permanente	Instituciones administradoras
Fortalecer la asistencia humanitaria	Incrementar la disponibilidad de kits, equipamiento y alojamientos temporales.	Corto plazo	MTT4
Fortalecer la preparación institucional	Capacitación continua, simulacros y actualización de planes institucionales.	Permanente	Secretaría Técnica del COE

Garantizar la continuidad de los servicios esenciales	Actualizar los planes de continuidad operativa y fortalecer los sistemas alternativos de abastecimiento.	Permanente	EPMAPA, Obras Públicas y demás instituciones competentes
Fortalecer la recuperación económica	Coordinar acciones de apoyo a sectores productivos y comerciales afectados.	Mediano plazo	MTT6

Elaborado por: Unidad de Gestión de Riesgos GAD Santo Domingo

El análisis realizado evidencia que el cantón Santo Domingo dispone de capacidades institucionales importantes para enfrentar los efectos del evento El Niño; sin embargo, persisten brechas relacionadas con el fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana, la ampliación de la capacidad operativa para atender eventos simultáneos, el incremento de las reservas de asistencia humanitaria, la protección preventiva de infraestructura crítica y la disponibilidad de recursos extraordinarios para la recuperación post desastre.

La implementación de las estrategias definidas permitirá fortalecer la coordinación interinstitucional, mejorar la capacidad de respuesta de las Mesas Técnicas de Trabajo y Grupos de Trabajo, optimizar la continuidad de los servicios esenciales y reducir la vulnerabilidad de la población frente a los escenarios de riesgo identificados para el evento El Niño 2026–2027.

8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Validar únicamente en FirmaEC.
Firmado electrónicamente por:
CLARA YESENIA HINOJOSA RUIZ

Ab. Clara Yesenia Hinojosa Ruiz, Mgs.
ALCALDESA DEL CANTON SANTO DOMINGO

ACCIÓN	FUNCIONARIO	CARGO	FIRMA
Revisado y Aprobado por:	Arq.Victor Hugo Torres	**DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN (E)**	Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: VICTOR HUGO TORRES EGAS
Elaborado por:	Ing. Ruth Montalvan Macas, Mgs.	ANALISTA DE GESTION AMBIENTAL Y FAUNA URBANA	

Ruth Maribel Montalvan Macas
Time Stamping Security Data

9. ANEXOS

ANEXO 1

HOSPITALES, CENTROS DE SALUD Y AMBULANCIAS

HOSPITALES				
ÍTEM	NOMBRE	DIRECCIÓN	X	Y
1	Hospital General Dr. Gustavo Domínguez Zambrano	Av. Quito y Av. Las Delicias	704757	9972625
2	Hospital General Santo Domingo	Vía Colorados del Búa y calle Mariano Aguilera	703510	9974060
3	Hospital General IESS Santo Domingo	Av. Río Lelia y calle Machachi	705562	9971861
4	Centro Clínico Quirúrgico Ambulatorio Hospital del Día Santo Domingo	Av. Quito y Av. Río Tanti	705178	9972585

CENTROS DE SALUD				
ÍTEM	CENTRO DE SALUD	PERTENECE A	HORARIOS DE ATENCIÓN	TIPOLOGÍA
1	AUGUSTO EGAS	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A DOMINGO 08H00 A 17H00 (Derivación de las emergencias presentadas H. Santo Domingo por Contingencia de Infraestructura del C.S.)	C
2	LOS ROSALES	MSP - DISTRITO 23D02	LUNES A DOMINGO 24 HORAS (Emergencias)	C
3	ALLURIQUIN	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A DOMINGO 08H00 A 17H00 (Emergencias)	B
4	ASISTENCIA MUNICIPAL	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	B
5	LUZ DE AMÉRICA	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A DOMINGO 08H00 A 17H00 (Emergencias)	B
6	RUMIÑAHUI	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	B
7	SANTA MARTHA	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A DOMINGO 08H00 A 17H00 (Emergencias)	B
8	CRISTO VIVE	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
9	EL ESFUERZO	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
10	EL PARAÍSO	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
11	LAS MERCEDES	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
12	LIBERTAD DEL TOACHI	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
13	PAQUISHA	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A

14	SAN GABRIEL DEL BABA	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
15	SAN VICENTE DE NILA	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
16	SANTA MARÍA DEL TOACHI	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
17	VALLE HERMOSO	MSP - DISTRITO 23D02	LUNES A DOMINGO 08H00 A 17H00 (Emergencias)	A
18	SAN JACINTO DEL BUA	MSP - DISTRITO 23D02	LUNES A DOMINGO 08H00 A 17H00 (Emergencias)	A
19	NUEVO ISRAEL	MSP - DISTRITO 23D02	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
20	15 DE SEPTIEMBRE	MSP - DISTRITO 23D02	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
21	CIUDAD NUEVA	MSP - DISTRITO 23D02	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
22	NUEVA AURORA	MSP - DISTRITO 23D02	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
23	LAS DELICIAS	MSP - DISTRITO 23D02	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
24	MONTONEROS DE ALFARO	MSP - DISTRITO 23D02	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
25	JUAN EULOGIO	MSP - DISTRITO 23D02	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
26	PLAN DE VIVIENDA	MSP - DISTRITO 23D02	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
27	LA MODELO	MSP - DISTRITO 23D02	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
28	PUERTO LIMON	MSP - DISTRITO 23D02	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	A
29	CONGOMA	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	Puesto de Salud
30	JULIO MORENO	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	Puesto de Salud
31	CRS BELLAVISTA	MSP - DISTRITO 23D01	LUNES A VIERNES 08H00 A 17H00	Puesto de Salud
28	EL ESFUERZO	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
29	JOSE RICARDO CHIRIBOGA	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
30	SAN MIGUEL	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
31	JULIO MORENO ESPINOZA	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
32	SAN PEDRO DEL LAUREL	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
33	VALLE HERMOSO 1	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
34	LUZ DE AMÉRICA	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
35	CRISTOBAL COLON 1	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	

36	EL PLACER	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
37	SANTA MARIA DEL TOACHI	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
38	LA FLORIDA	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
39	UMPE CHICO	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
40	MAR DE LA TRANQUILDAD	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
41	10 DE AGOSTO	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
42	6 DE ENERO	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
43	UNIÓN DEL TOACHI	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
44	SANTA CECILIA	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
45	SAN FRANCISCO DE CHILA	IESS - SEGURO SOCIAL CAMPESINO	LUNES A VIERNES 08:00 A 16:30	
46	POLICIA NACIONAL SANTO DOMINGO	ISSPOL - POLICIA NACIONAL	LUNES A VIERNES DE 07H00 A 16H00	

AMBULANCIAS			
AMBULANCIA	**BASE (UBICACIÓN)**	**INSTITUCIÓN**	**OBSERVACIÓN**
ALFA 9	CENTRO DE SALUD LOS ROSALES, AV ABRAHAM CALAZACON Y JAIME ANDRADE MARIN	MSP	ARTICULADO AL ECU 911
ALFA 10	CENTRO DE SALUD PUERTO LIMON	MSP	ARTICULADO AL ECU 911
AMBULANCIA 1	CALLE PEDRO VICENTE MALDONADO Y AV. SANTA ROSA	CONSULTING GROUP	CONVENCIO CON MSP
BRAVO 1	HOSPITAL GUSTAVO DOMINGUEZ, AV. QUITO Y AV. LAS DELICIAS	MSP	TRANSPORTE SECUNDARIO
ALFA 6 y BRAVO 3	HOSPITAL SANTO DOMINGO, VÍA COLORADOS DEL BÚA Y MARIANO AGUILERA	MSP	TRANSPORTE SECUNDARIO
AMBULANCIA 1	PEAJE ALOAG – SANTO DOMINGO	CRUZ ROJA ECUATORIANA	APOYO
AMBULANCIA 2	PEAJE SANTO DOMINGO - QUEVEDO	CRUZ ROJA ECUATORIANA	APOYO

INSTITUCIÓN					
ÍTEM	**NOMBRE**	**DIRECCIÓN**	**X**	**Y**	**ESTADO CENTRAL O AUTONOMO**
1	SIS ECU-911	Av. Río Toachi y calle José e. Rodo	704242	9970612	ESTADO CENTRAL

2	EPMAPA-SD	Calle Guayaquil entre Ambato y Cotacachi	703446	9972206	AUTONOMO
3	EP-CONS	Av. Quito entre la Av. Rio Lelia y Parque de la Juventud	705799	9972637	AUTONOMO
4	MSP	Av. Quito y calle Ambato	703468	9971797	ESTADO CENTRAL
5	GAD MUNICIPAL (Obras Públicas)	Calle Guayaquil entre Ambato y Cotacachi	703485	9972150	AUTONOMO
6	GAD PROVINCIAL (Obras Públicas)	Av. Emilio Lorenzo Stehle y Av. de los Colonos	703670	9973801	AUTONOMO
7	MTOP	Av. Quito y calle Río Chimbo	704310	9972163	ESTADO CENTRAL
8	CNT	Av. Quito y Av. Río Toachi	704075	9971956	ESTADO CENTRAL
9	CNEL	Av. Tsáchilas y calle Río Yanuncay	703874	9972608	ESTADO CENTRAL
10	PMIS-SD	Calle Río Tarqui y calle Río Palora	704266	9972574	AUTONOMO
11	MINEDUC (Distrito 1)	Calle Río Chimbo y calle Balzapamba	704482	9971977	ESTADO CENTRAL
12	MINEDUC (Distrito 2)	Av. Esmeraldas y calle Río Pastaza	703276	9972890	ESTADO CENTRAL
13	GAD PROVINCIAL (Desarrollo Económico)	Av. Esmeraldas y Av. Emilio Lorenzo Stehle	703833	9973645	AUTONOMO
14	GAD MUNICIPAL (Administrativo)	Av. Quito y calle Tulcán	703728	9971801	AUTONOMO
15	GAD MUNICIPAL (Bodega)	Av. Quito y Av. Río Tanti	705250	9972739	AUTONOMO
16	POLICIA NACIONAL	Av. de los Tsáchilas y Av. Esmeraldas	703809	9973441	ESTADO CENTRAL
17	FF.AA. – BATALLON N° 67 MONTUFAR	Vía a Quito Km 8	711371	9969726	ESTADO CENTRAL
18	GAD MUNICIPAL (Cuerpo de Agentes C.M.)	Calle Antonio Ante y calle Antonio José de Sucre	702666	9971701	AUTONOMO
19	EPMT-SD	Av. Abraham Calazacón y Av. Río Toachi	704071	9970875	AUTONOMO
20	CUERPO DE BOMBEROS – ESTACIÓN X1	Coop. Santa Martha, Av. Jacinto Cortez y calle Jorge Icaza	702263	9970177	AUTONOMO
21	CUERPO DE BOMBEROS – ESTACIÓN X2	Av. Abraham Calazacón y calle Río Baba	704385	9972455	AUTONOMO
22	CUERPO DE BOMBEROS – ESTACIÓN X3	Puerto Limón, Av. Ballerino Donoso y calle 26 de Julio	681226	9957224	AUTONOMO
23	CUERPO DE BOMBEROS – ESTACIÓN X4	San Jacinto del Búa, calle Mosquera Narváez y calle Vicente Rocafuerte	678881	9983449	AUTONOMO
24	CUERPO DE BOMBEROS – ESTACIÓN X5	Luz de América, 10 de Agosto y calle Guayaquil	688777	9955076	AUTONOMO
25	CUERPO DE BOMBEROS – ESTACIÓN X6	Alluriquín, Vía a Quito y calle a la Florida	723935	9964632	AUTONOMO

26	CUERPO DE BOMBEROS – ESTACIÓN X7	Santa María del Toachi, Av. Primeros Colonos y calle Max Wolf	697027	9929102	AUTONOMO
27	CRUZ ROJA ECUATORIANA	Av. Quevedo y calle Baquerizo Moreno	701932	9971133	PRIVADO
28	CONSULTING GROUP	Calle Pedro Vicente Maldonado y Av. Santa Rosa	702819	9972074	PRIVADO

ANEXO 2

ALOJAMIENTOS TEMPORALES

Albergues en la cabecera cantonal

N.°	Nombre	Parroquia	Sector / ubicación	Familias	Personas	X	Y
1	Casa Comunal Cooperativa de Vivienda 30 de Junio	Abraham Calazacón	Av. Bombolí y calle El Esfuerzo	53	214	700504	9971453
2	Casa Comunal de la Cooperativa de Vivienda María del Rosario	Abraham Calazacón	Raúl Peñafiel y Julio Jaramillo	19	77	699129	9969984
3	Casa Comunal Coop. Las Playas	Abraham Calazacón	Calle Hortensia de Ruilova y Ernesto Pinto	11	46	700032	9971966
4	Casa Comunal Cooperativa de Vivienda Juan Eulogio Paz y Miño	Bombolí	Calle E entre calle 10 y calle 11	19	79	700572	9975014
5	Casa de Retiros de Movimiento Juan XXIII	Bombolí	Av. Monseñor Schumacher y Diógenes Paredes	94	383	702424	9972805
6	Casa Comunal de la Coop. UCOM 2	Bombolí	Calle Principal y calle 7	18	72	703158	9974328
7	Coliseo de Deportes Tsáchilas	Chigüilpe	Av. Los Anturios y Av. Los Quitumbes	66	264	705953	9972347
8	Unidad Educativa Kasama	Chigüilpe	Vía a Quito km 1 1/2 y Av. Los Anturios	86	342	706559	9972429
9	Casa Comunal Nueva República	Río Verde	Calle El Salto y Antofagasta	21	86	703479	9970385
10	Casa Comunal Coop. 20 de Octubre	Río Verde	Coop. 20 de Octubre, calle Puebla y Cochabamba	32	129	703004	9970477
11	Recinto Ferial Luis Alfonso Torres	Zaracay	Av. Quito km 1.5 entre Av. Río Tanti y Madrid	375	1500	705309	9972728
TOTAL				**794**	**3192**		

Albergues en el área rural

N.°	Nombre	Parroquia	Sector / ubicación	Familias	Personas	X	Y
1	Unidad Educativa Dr. Alfredo Baquerizo Moreno	Alluriquín	Vía Alóag - Santo Domingo km 78 ½ y calle Simón Bolívar	61	246	723137	9964368
2	Casa Comunal Barrio Piedra Grande	Alluriquín	Barrio Piedra Grande, calle Eloy Alfaro y Bolívar	6	25	722936	9964421
3	Unidad Educativa Alluriquín	Alluriquín	Vía Quito km 28, junto al estadio	62	251	0,321361	78991234
4	Coliseo GAD Parroquial El Esfuerzo	El Esfuerzo	Cabecera parroquial, Av. 15 de Agosto y Manuel Carrión	87	350	691821	9953917
5	Escuela de Educación Básica San Jacinto del Búa	San Jacinto del Búa	Cabecera parroquial, Juan Montalvo y pasaje S/N	128	514	679709	9983427
6	Centro de Formación Artesanal Fiscal Santa María del Toachi / Unidad Educativa Jaime del Hierro	Santa María del Toachi	Lotización Nueva Esperanza, calle 30 de Diciembre y Hermanas Dominicas	192	771	696838	9928987
7	Casa Comunal Centro Poblado San Francisco	Santa María del Toachi	Centro poblado San Francisco, vía Mirador Monte Nuevo, km 7	6	26	701526	9933836
8	Coliseo Nuevo Israel	Santo Domingo Rural	Darío Kanyat y Manta	20	80	684124	9972868
9	Casa Comunal Nuevo Israel	Santo Domingo Rural	Kleber Paz y Miño y Pichincha	10	40	684026	9973057
10	Casa de Retiro Cavanis	Valle Hermoso	Vía Cristóbal Colón km 1	35	144	691188	9991355
TOTAL				**607**	**2447**		

Campamentos temporales – área urbana

N.°	Nombre	Parroquia	Sector / ubicación	Familias	Personas	Área m²	X	Y
1	Estadio Liga Deportiva Barrial Villa Florida	Abraham Calazacón	Av. Bombolí, entre Jorge Moreno y Carlos Brown	30	119	9282	700544	9970500
2	Estadio Liga Deportiva Barrial Nuevo Santo Domingo	Chigüilpe	Calle Alejo Carpentier, entre Pedro Aguirre Cerda y Benito Juárez	25	100	14484	705049	9971239
3	Cancha Deportiva Club SOFUMAS	Río Verde	Calle César Augusto Sandino, entre Pedro Aguirre Cerda y Benito Juárez	80	322	4480	704057	9970344
4	Cancha Deportiva Cooperativa de Vivienda UCOM 1	Zaracay	Calle Río Marañón, entre Río Jama y Río de Oro	52	206	5334	704180	9973122
TOTAL				**187**	**747**			

Campamentos temporales – área rural

N.°	Nombre	Parroquia	Sector / ubicación	Familias	Personas	Área m²	X	Y
1	Cancha Deportiva de Nuevo Alluriquín, Etapa 1	Alluriquín	Nuevo Alluriquín, calle Mirador y Naranjal	11	45	2040	722486	9964764
2	Estadio Álvarez Vásquez	Alluriquín	Barrio La Libertad, calle 5 de Noviembre y vía Quito	36	144	6500	723455	9964451
3	Estadio El Esfuerzo	El Esfuerzo	Barrio Los Pinos, calle 10 de Agosto y Jorge Valdivieso	49	196	8800	692176	9953796
4	Estadio Luz de América	Luz de América	Vía Santo Domingo y pasaje S/N	47	187	8400	689561	9955385
5	Estadio de San Jacinto del Búa	San Jacinto del Búa	Barrio Darío Kanyat, calle Jacinto Hurtado Gómez y Av. 16 de Agosto	60	240	10800	678012	9983673
6	Estadio Santa María del Toachi	Santa María del Toachi	Barrio La Florida, entre calle F y pasaje 2	39	156	7000	697184	9929408
7	Cabañas del Valle Race Track	Valle Hermoso	Vía La Bocana, margen izquierdo	125	501	22540	692221	9989898
8	Cancha Sintética Puerto Limón	Puerto Limón	By Pass Puerto Limón - Luz de América, vía Unidad Educativa del Milenio Puerto Limón, margen derecho	3	13	578	681279	9956972
9	Cancha Comunal con Cubierta y Espacio Verde	Puerto Limón	Barrio Guadalupe, vía a Santo Domingo, margen derecho, frente a la gasolinera	15	61	2750	681774	9957561
TOTAL				**385**	**1543**			

Resumen consolidado de alojamientos temporales

Modalidad / ámbito	N.° sitios	Familias	Personas	Observación
Albergues – área urbana	11	794	3192	Capacidad referencial
Albergues – área rural	10	607	2447	Capacidad referencial
Campamentos – área urbana	4	187	747	Capacidad referencial
Campamentos – área rural	9	385	1543	Capacidad referencial
TOTAL GENERAL	34	1973	7929	Albergues y campamentos

Nota: Las capacidades son referenciales y corresponden a la información consignada por el PMIS-SD. Previo a la activación de cualquier alojamiento temporal deberán verificarse las condiciones de seguridad, habitabilidad, accesibilidad, servicios básicos y las adecuaciones o equipamientos establecidos en las fichas técnicas. La coordenada de la Unidad Educativa Alluriquín se conserva exactamente como consta en el documento fuente y debe ser validada antes de su uso cartográfico.

***Fuente**: Plan de Acción PMIS-SD 2026–2027; SNGR / UGR-GADMSD.*

www.santodomingo.gob.ec
Av. Quito y Tulcán
023 836 320
MunicipioSantoDomingo

ANEXO 3

SECTORES CON MAYOR VULNERABILIDAD DEL CANTÓN SANTO DOMINGO

Sitios con Amenaza Alta por Movimientos en Masa en el área rural de Santo Domingo.

Ítem	Parroquia	Localidad	X	Y	Estimación Familias Impactadas	Total Personas	Edificaciones al servicio al público que podrían ser impactadas
1	Alluriquin	Recinto La Unión del Toachi	727697	9964705	110	440	1 Subcentro del Seguro Social Campesino / La U.E. Martínez Mera
2	Alluriquin	Cabecera parroquial - Barrio La Libertad	723764	9964545	130	520	La U.E. Alluriquin / 1 Estación de bomberos / 1 Estadio / 1 Gasolinera
3	Alluriquin	Cabecera parroquial - Barrios San Miguel y Dos Puentes	722435	9964278	40	160	La U.E. Alluriquin / La U.E. Baquerizo Moreno / 1 UPC / 1 Estación de bomberos / 1 CNH / Planta de CNT / La Tenencia Política / El GAD Parroquial / El CIVB Fuente de Felicidad / 1 Coliseo / 3 Iglesias / 1 Banco / 1 Gasolinera / 1 Estadio / Edificación CELEC (Bodega y Planta de Distribución)
4	Alluriquin	Recinto El Paraíso	720589	9965190	140	560	1 Gasolinera
5	Alluriquin	Recinto San Miguel de Lelia	719671	9960059	20	80	--
6	Alluriquin	Asentamiento Lelia	718477	9965607	10	40	--
7	Santo Domingo	Nuevo Israel - sector Nuevos Corazones	684046	9972664	40	160	1 Subcentro del Seguro Social Campesino / La U.E. Luis Rivadeneira
8	Puerto Limón	Barrio San Pablo	681203	9957030	35	140	--
9	San Jacinto del Búa	Recinto San Vicente del Nila	674261	9945007	20	80	La U.E. Vicente Rocafuerte / La U.E. PRONACA / 1 UPC / 1 Subcentro de Salud / Planta de CNT / La Tenencia Política / El GAD Parroquial / 1 Iglesia
10	Santa María del Toachi	Cabecera parroquial - sector Oswaldo Vera	696825	9929283	10	40	--

Sitios con Amenaza Alta por Inundación en el área rural de Santo Domingo.

Ítem	Parroquia	Localidad	X	Y	Estimación Familias Impactadas	Total Personas	Edificaciones al servicio al público que podrían ser impactadas
1	Alluriquin	Mar de la Tranquilidad	733631	9977237	65	260	1 Subcentro del Seguro Social Campesino
2	Alluriquin	La Unión del Toachi	727733	9964800	65	260	1 Subcentro del Seguro Social Campesino / La U.E. Martínez Mera
3	Alluriquin	Cabecera parroquial - Barrios San Miguel / Dos Puentes / Central / Piedra Grande / La Libertad	722743	9964631	464	1856	La U.E. Alluriquin / La U.E. Baquerizo Moreno / 1 UPC / 1 Estación de bomberos / 1 CNH / 1 Planta del CNT / La Tenencia Política / El GAD Parroquial / El CIVB Fuente de Felicidad / 1Coliseo / 3 Iglesias / 1 Banco / 1 Gasolinera / Edificación CELEC (Bodega y Planta de Distribución)
4	Alluriquin	Recinto El Paraíso	720589	9965190	200	800	UREM / 1 Gasolinera
5	Alluriquin	Recinto San Miguel de Lelia	719671	9960059	40	160	1 Unidad Educativa y 1 Iglesia

6	Alluriquin	Pisotanti	714054	9969784	238	952	--
7	Santo Domingo	Recinto Julio Moreno	703816	9964526	125	500	Subcentro Seguro Social Campesino / La U.E. Luis Rivadeneira
8	Valle Hermoso	Cabecera Parroquial	691275	9990360	480	1920	La U.E. Vicente Rocafuerte / La U.E. PRONACA / 1 UPC / 1 Subcentro de Salud / Planta de CNT / La Tenencia Política / El GAD Parroquial / 1 Iglesia
9	Valle Hermoso	Isla Sarayacu	688600	9992933	25	100	--
10	Santo Domingo	Nuevo Israel - barrio San Pablo	684012	9972669	15	60	--
11	Santa María del Toachi	Santa Rosa del Toachi	685026	9923510	20	80	Área Comunal (cancha Múltiple)
12	Santa María del Toachi	Recinto Bimbe del Toachi	691286	9924634	30	120	La U.E. José Antonio Campos / 1 CNH
13	Santa María del Toachi	Recinto Monte Nuevo	708384	9939819	42	168	--

Los sitios con mayor vulnerabilidad en la cabecera cantonal de Santo Domingo, corresponden a los asentamientos y viviendas ubicados sobre rellenos, márgenes o al interior de quebradas, cauces de esteros y ríos que cruzan la ciudad, por lo tanto, está población se encuentra expuesta a sufrir daños, de los que se detalla a continuación.

Sitios con Amenaza por Movimientos en Masa en el área urbana de Santo Domingo.

Ítem	Parroquia	Localidad	X	Y	Estimación Familias Impactadas	Total Personas
1	Abraham Calazacón	Lotización Voluntad de Dios	700284	9970251	20	80
2	Abraham Calazacón	Coop Modelo frente al UPC	700114	9970826	50	200
3	Abraham Calazacón	Asentamiento 14 de Mayo	701411	9971033	20	80
4	Abraham Calazacón	Asentamiento Chilachi To	701278	9971048	12	48
5	Abraham Calazacón	Asentamiento Barrio Bellavista	700135	9971103	40	160
6	Abraham Calazacón	Comité Pro Mejoras Israel	701655	9971276	20	80
7	Abraham Calazacón	Las Playas	700033	9971476	7	28
8	Bombolí	Coop. 30 de Julio - calle Amazonas	702934	9973293	12	48
9	Bombolí	Che Guevara - Asentamiento Eloy Alfaro	701596	9974011	120	480
10	Bombolí	Coop. 2 de Mayo - Asentamiento Eloy Alfaro	702111	9974436	70	280
11	Bombolí	Asen Las Malvinas	701835	9972820	8	32
12	Bombolí	Urb. Santa Rosa - calle Jorge Iturralde y transversales	702616	9972429	18	72
13	Bombolí	Asentamiento Los Pelucones	701673	9972640	12	48

14	Bombolí	Comité Pro Mejoras Bellavista	702917	9972647	15	60
15	Bombolí	Las Iguanas	701703	9972873	7	28
16	Bombolí	La Esperanza	702946	9972910	10	40
17	Bombolí	Comité Pro Mejoras del Barrio Nazareth	703313	9973149	30	120
18	Bombolí	José María Velasco Ibarra	703485	9973200	26	104
19	Bombolí	Coop Gran Colombia - Asentamiento Las Gaviotas	701711	9973761	35	140
20	Chiguilpe	Asentamiento La Nueva Esperanza	706801	9970552	10	40
21	Chiguilpe	Bello Horizonte entre Rio Lelia y Quitumbes	705695	9971821	14	56
22	Chiguilpe	Asentamiento Nino de Belén	705275	9970782	13	52
23	Chiguilpe	Comité Pro Mejoras Nuevo Miraflores	706264	9971355	30	120
24	Chiguilpe	Asentamiento Sueños Juveniles	705923	9971377	16	64
25	Chiguilpe	Asentamiento Fuerza y Libertad	706240	9971536	10	40
26	Chiguilpe	Asentamiento Gómez de la Torre	704010	9971626	20	80
27	Chiguilpe	Barrio Zaracay Sector 5	704029	9971697	10	40
28	Chiguilpe	Asentamiento Luis María Burneo	705519	9971712	32	128
29	Chiguilpe	Unificados - calle Gonzanama	706017	9970830	20	80
30	Rio Toachi	Asentamiento 16 de Mayo	708841	9971837	20	80
31	Rio Toachi	Comité Sarita Mariuxi	708880	9971483	100	400
32	Rio Verde	Plan de Vivienda Regalo de Dios	699550	9968662	9	36
33	Rio Verde	Asentamiento Jesús del Gran Poder y la Isla	701713	9969012	20	80
34	Rio Verde	Asentamiento Laura Flores 2	702605	9969268	61	244
35	Rio Verde	Asentamiento El Platanito	701813	9969467	61	244
36	Rio Verde	Asentamiento Virgen del Cisne	703274	9969493	50	200
37	Rio Verde	Asentamiento 16 de Marzo	702835	9969564	57	228
38	Rio Verde	Asentamiento 21 de Junio	702438	9969588	3	12
39	Rio Verde	Asentamiento 12 de Septiembre	702384	9969625	34	136
40	Rio Verde	Barrio La Independencia	702511	9969757	55	220
41	Rio Verde	Asentamiento El Cañaveral 2	703127	9969766	120	480
42	Rio Verde	Asentamiento Barrio Nino Jesús	702848	9969793	64	256
43	Rio Verde	Asentamiento Rio Chico	703703	9969995	44	176
44	Rio Verde	Barrio Municipal Metropolitano	700998	9970140	37	148
45	Rio Verde	Asentamiento El Cosmopolita	702714	9970373	17	68
46	Rio Verde	Asentamiento La Inmaculada	701875	9970742	10	40

47	Rio Verde	Asentamiento 18 de Octubre	702122	9970801	36	144
48	Rio Verde	Asentamiento 24 de Febrero	703409	9970994	75	300
49	Rio Verde	Asentamiento Voluntad de Dios	702301	9970995	57	228
50	Rio Verde	Comité Pro Mejoras Barrio 25 de Diciembre	703526	9971078	25	100
51	Rio Verde	Asentamiento Ciudad Colorada	702595	9971251	40	160
52	Rio Verde	Asentamiento Voluntad de Dios	703918	9971286	43	172
53	Rio Verde	Asentamiento Nueva Loja	702996	9971547	68	272
54	Rio Verde	Barrio Zaracay Sector 1 - 2 - 3	703244	9971596	361	1444
55	Rio Verde	Asentamiento El Vergel	702460	9971206	76	304
56	Rio Verde	Coop Santa Martha - Guayaquil Chiquito	702426	9970805	53	212
57	Rio Verde	Coop Liberación Popular - calle Manuelita Sáenz	703104	9971601	19	76
58	Rio Verde	Coop Ciudad Colorada	702592	9971279	44	176
59	Rio Verde	Asen 25 de Diciembre	703503	9971054	35	140
60	Rio Verde	Asen 24 de Febrero	703426	9971013	50	200
61	Rio Verde	Asentamiento Cañaveral 1	703296	9969605	42	168
62	Rio Verde	Santa Martha sector 1 - barrio La Inmaculada	701935	9970687	15	60
63	Santo Domingo	Nino de Belén	703753	9973027	69	276
64	Santo Domingo	Asentamiento Barrio La Paz	703541	9973140	26	104
65	Santo Domingo	Barrio Zaracay	703708	9971654	90	360
66	Santo Domingo	Coop 10 de Agosto	703627	9972315	53	212
67	Zaracay	Tiwinza y Asociación 10 de Noviembre	704034	9972778	160	640
68	Zaracay	Asentamiento 14 de Febrero	704296	9973810	106	424
69	Santo Domingo	Coop Padres de Familia	703498	9972414	24	96
70	Santo Domingo	Urb. Los Ángeles	703890	9973798		
71	Santo Domingo	3 de julio	703622	9971798		

Sitios con Amenaza Alta por Inundación en el área urbana de Santo Domingo.

Ítem	Parroquia	Localidad	X	Y	Estimación Familias Impactadas	Total Personas
1	Abraham Calazacón	Montoneros junto a Fundación Calasanz	699464	9972926	2	8
2	Abraham Calazacón	Asentamiento Sueños de Vivir – Av. Coronel Edmundo Andrade	698827	9969863	15	60
3	Abraham Calazacón	Coop El Proletariado - calle Los Pinos	698997	9969643	12	48
4	Bombolí	Urb. Del Pacifico – Av. La Bengala	701003	9974315	30	120
5	Bombolí	Coop Ciudad Nueva - calle Julio Zabaleta	700775	9971987	43	172

6	Bombolí	Urb. Santa Rosa entre Iñaquito y Padre Jácome	702601	9972479	5	20
7	Bombolí	Urb. Mariscal Sucre	702509	9972626	2	8
8	Chiguilpe	Coop Unificados - calle Bahía de Caráquez - junto al Infocentro	705560	9970852	8	32
9	Chiguilpe	Coop Los Unificados - calle Biblian y Gonzanama	705991	9970850	12	48
10	Rio Toachi	Urb. El Paraíso	709325	9972071	186	744
11	Rio Toachi	Urb. Brasilia del Toachi	707354	9973024	180	720
12	Rio Toachi	El Ébano	706885	9973432	30	120
13	Rio Verde	Coop Liberación Popular - calles La Rábida - La Niña - entre otros	703213	9971150	20	80
14	Rio Verde	Asentamiento Las Onduras – Av. Los Anturios	700844	9968194	23	92
15	Rio Verde	Coop Santa Martha - calle José María Egas	702027	9970523	5	20
16	Rio Verde	Asentamiento Voluntad de Dios	702322	9971040	10	40
17	Rio Verde	Asentamiento el Vergel	702577	9971234	27	108
18	Rio Verde	Asentamiento 24 de Febrero	703432	9971009	69	276
19	Rio Verde	Av. Tsafiqui entre Av. Abraham Calazacon y Santa María	702847	9970802	12	48
20	Rio Verde	Asentamiento La Inmaculada	701952	9970722	10	40
21	Rio Verde	El Cañaveral	703437	9969576	2	8
22	Santo Domingo	Coop 10 de Agosto - calles Altar y Putumayo	703547	9972488	26	104
23	Santo Domingo	Coop Padre de Familia - calle Altar entre Ejército Ecuatoriano y Cotacachi	703412	9972527	4	16
24	Santo Domingo	Coop Padre de Familia - calle Loja y Quilota	703287	9972538	4	16
25	Santo Domingo	Coop 30 de Julio - calle Rio Chambira	703625	9972849	4	16
26	Santo Domingo	Asentamiento Chilachito – Urb. Castelo, Calle Isla San Cristóbal e Isla Fernandina	701258	9971050	12	28
27	Santo Domingo	Coop. Las Playas, Sector Las Iguanas	700033	9971476	9	43

ANEXO 4

Planes de acción institucionales

https://drive.google.com/drive/folders/1vmGiL2KaSxtkbwaFb3bbeB-V5MTIAQtC?usp=drive_link