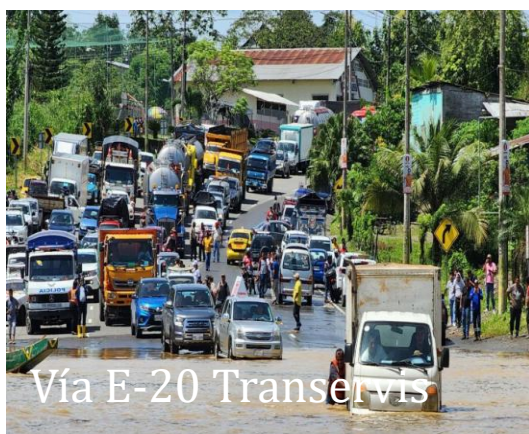


2-6-2026

JEFATURA DE GESTIÓN DE RIESGOS

GOBIERNO AUTONOMO DESENTRALIZADO DEL CANTON QUININDE

PLAN DE ACCIÓN LOCAL ANTE EL FENÓMENO "EL NIÑO" (ENOS) 2026-2027



Adaptacion y Zonificacion por Parroquias del Cantón Quinindé, Provincia de Esmeraldas
BASADO EL PLAN NACIONAL DE SECRETARIA DE GESTION DE RIESGOS

Fecha de elaboración: 12 de junio del 2026

1. INTRODUCCIÓN

El presente Plan de Acción Local ha sido diseñado para adaptar las directrices y estrategias emitidas por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos (SNDGR) y la Secretaría de Gestión de Riesgos (SGR) a la realidad territorial, geomorfológica y socioeconómica del Cantón Quininde, ubicado en la provincia de Esmeraldas. Este esfuerzo interinstitucional y multinivel busca articular al GAD Municipal de Quininde con sus respectivos GAD Parroquiales, bajo el principio de descentralización subsidiaria contemplado en el Art. 390 de la Constitución de la República.

Quininde, por sus características fluviales, altas precipitaciones estructurales y alta vulnerabilidad de su infraestructura física y vial, se clasifica como un territorio prioritario en la zona de incidencia del Fenómeno de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS). Las acciones contempladas se estructuran en tres ámbitos fundamentales: I) Mitigación y Protección, II) Preparación para la Respuesta, y III) Respuesta y Recuperación Temprana.

En este contexto, el presente documento busca proporcionar una descripción integral de cómo la época lluviosa afecta al Cantón Quininde y cómo, desde la Alcaldía Ciudadana de Quininde, se prevé enfrentar sus consecuencias. A través de un análisis de los riesgos y vulnerabilidades en cada una de las parroquias, así como de la coordinación interinstitucional, la respuesta y la recuperación, se pretende sentar las bases para una gestión efectiva de esta realidad climática. Con el compromiso de las autoridades locales, la participación de la comunidad y la aplicación de las lecciones aprendidas de eventos pasados, se espera construir un futuro más resiliente y seguro frente a los estragos que genera el Fenómeno de El Niño.

2. ANTECEDENTES

El cantón Quininde está expuesto a diversas amenazas debido a su ubicación geográfica, condiciones climáticas y confluencias fluviales, lo cual hace que se presenten periódicamente fenómenos catastróficos de origen hidrometeorológico (Fuentes precipitaciones, inundaciones y desbordamientos de ríos) y geológico (deslizamientos de tierra y hundimientos de vías), entre otros. Durante la época lluviosa, que estadísticamente se intensifica durante el primer semestre de cada año, las inundaciones —producto de las intensas lluvias— provocan desbordamientos de los ríos Blanco, Quininde, Cocola y Colorado, afectando gravemente al sector rural y causando el colapso del alcantarillado pluvial en las áreas urbanas (como los barrios vulnerables de la cabecera cantonal y la parroquia La Unión). Asimismo, se producen riesgos asociados a movimientos de masa como deslizamientos de tierra en caminos vecinales, socavamientos en las riberas y deslaves que comprometen la conectividad de la vía principal E20.

Por otro lado, durante el segundo semestre de cada año, estadísticamente disminuyen las precipitaciones, lo que puede dar paso a periodos de déficit hídrico. Estos eventos provocan afectaciones al sistema de producción agrícola local (principalmente monocultivos y pequeña producción), la ganadería y el abastecimiento de agua. Adicionalmente, durante esta época seca, ocurren eventos adversos producto de incendios forestales en zonas con gran cantidad de vegetación donde la incorrecta eliminación de desechos o quemas agrícolas por parte de la comunidad agrava aún más esta situación.

Las principales afectaciones que se presentan en el cantón Quininde durante la época lluviosa inciden sobre:

Población: evacuación de comunidades, daños en viviendas, destrucción de infraestructuras viales, afectaciones a la productividad y seguridad alimentaria, entre otras.

- Transporte: las vías de transporte terrestre se ven afectadas por inundaciones, fuertes precipitaciones, deslizamientos de tierra en zonas con pendientes pronunciadas, socavamientos, entre otros, lo que dificulta la movilidad y el acceso a las comunidades.
- Agricultura y Ganadería: Las inundaciones repentinas han tenido impactos negativos en la producción agrícola, afectando los cultivos temporales y permanentes, dañando los campos de cultivo agrícolas.
- Salud Pública: Las condiciones climáticas extremas pueden tener implicaciones en la salud pública, incluyendo la propagación de enfermedades transmitidas por el agua, como el dengue y el cólera, así como el desabastecimiento de agua potable para el consumo humano.
- Economía: Las afectaciones a la infraestructura y la movilidad pueden impactar negativamente la economía local y la calidad de vida de las comunidades en el cantón Quininde debido a que se ven afectados sus medios de vida, sobre todo en la agricultura, complicando la cosecha y el proceso de comercialización de sus productos en zonas rurales, ya que esta actividad es su principal fuente de ingreso en las comunidades.

3. ALCANCE DEL PLAN EN EL TERRITORIO

De acuerdo con la declaratoria de Alerta Amarilla y las actualizaciones del Comité Nacional ERFEN, el área de incidencia crítica se concentra en todas las cotas inferiores a los 1500 msnm, abarcando la totalidad de la superficie del cantón Quininde y sus parroquias rurales. El plan detalla las responsabilidades específicas de las Unidades de Gestión de Riesgos (UGR) locales y de las Mesas Técnicas de Trabajo (MTT) cantonales.

Estructura Político-Territorial Obligatoria de Intervención

El plan se implementará de manera diferenciada y articulada en la cabecera cantonal y las cinco parroquias rurales de Quininde:

Rosa Zárate (Cabecera Cantonal, zona urbana y periurbana con alta vulnerabilidad en los barrios ribereños a los ríos Blanco y Quininde).

La Unión (Zona de alta productividad agrícola, propensa a colmatación de suelos y afectación de caminos vecinales).

Viche (Sector estratégico vial y fluvial, propenso a inundaciones por el desbordamiento del río Viche y afectaciones a la Red Vial Estatal E20).

Cube (Zona con alta susceptibilidad a movimientos en masa y deslizamientos en sus sectores montañosos, aislando comunidades rurales).

Chura (Sector de alta vulnerabilidad frente a inundaciones lentas e interrupción de la conectividad vial rural).

Malimpia (Extensa zona agrícola y ganadera propensa tanto a inundaciones por desbordamiento de afluentes como a pérdidas masivas de cultivos).

ANTECEDENTE HISTÓRICO: Quinindé cuenta históricamente con registros de afectaciones severas debido a crecidas simultáneas de sus sistemas fluviales durante los eventos ENOS de 1982-1983 y 1997-1998.

4. OBJETIVOS DEL PLAN

Objetivo General

Articular y ejecutar las acciones de mitigación, preparación y respuesta en el Cantón Quinindé y sus parroquias para reducir de manera integral los impactos y consecuencias del Fenómeno de El Niño sobre la población, infraestructura pública, red vial, establecimientos de salud, unidades educativas y los medios de vida agropecuarios, mediante la activación oportuna del COE Cantonal y sus recursos disponibles.

Objetivos Específicos

- Identificar y zonificar las áreas vulnerables a inundaciones y movimientos en masa en cada una de las 6 parroquias del cantón.
- Establecer el inventario de recursos logísticos, maquinaria pesada y áreas seguras en Rosa Zárate, Viche, La Unión, Cube, Chura y Malimpia.
- Coordinar con los ministerios sectoriales (MSP, MINEDUC, MAG, MTOP) la protección de infraestructuras críticas y la continuidad de los servicios públicos esenciales en el territorio cantonal.
- Capacitar al personal operativo y fortalecer comités comunitarios por parroquia priorizada, mediante procesos de formación y ejecución de simulacros.
- Establecer y operar un mecanismo de coordinación interinstitucional mediante la activación del COE, garantizando la articulación efectiva.
- Garantizar la operatividad de los servicios básicos esenciales (agua potable, saneamiento, vialidad y recolección de residuos) en las zonas potencialmente impactadas.
- Ejecutar acciones de rehabilitación y recuperación con enfoque resiliente en infraestructura y medios de vida, y de restablecimiento de servicios y actividades económicas en las zonas potencialmente impactadas

5. CARACTERIZACIÓN Y ESCENARIOS DE AFECTACIÓN EN QUININDÉ

En el análisis del escenario de afectación para el cantón Quinindé, se prevé que las principales consecuencias serán ocasionadas por inundaciones de alta intensidad y movimientos en masa debido a su compleja red hidrográfica y topografía irregular. En el territorio cantonal, sus 6 parroquias experimentarán diversos grados de impacto, con mayor severidad en las zonas consolidadas de la cabecera cantonal (Rosa Zárate) y la parroquia Viche por la cercanía a los ríos Blanco, Quinindé y Esmeraldas, así como en las parroquias con terrenos de fuerte pendiente como Cube y Chura. En términos de riesgo, la combinación de alta susceptibilidad a inundaciones fluviales y movimientos en masa, junto con el historial recurrente de afectaciones por fenómenos hidrometeorológicos (como El Niño), clasifica a los sectores del cantón en tres niveles de prioridad: muy alto, alto y medio. Basado en el comportamiento histórico y la densidad demográfica actual, existen 2 parroquias en riesgo potencial muy alto, 2 en nivel alto y 2 en nivel medio

5.1 Susceptibilidad a Inundaciones y Movimientos de Masa en Quinindé

La susceptibilidad a inundaciones en el cantón se debe principalmente a su ubicación en una cuenca hidrográfica baja-media receptora, caracterizada por extensas planicies aluviales y la confluencia de grandes ríos que desbordan con facilidad ante precipitaciones prolongadas.

Esto incrementa drásticamente el riesgo de anegación en áreas urbanas marginales y zonas agrícolas bajas, destruyendo cultivos de ciclo corto y palma africana.

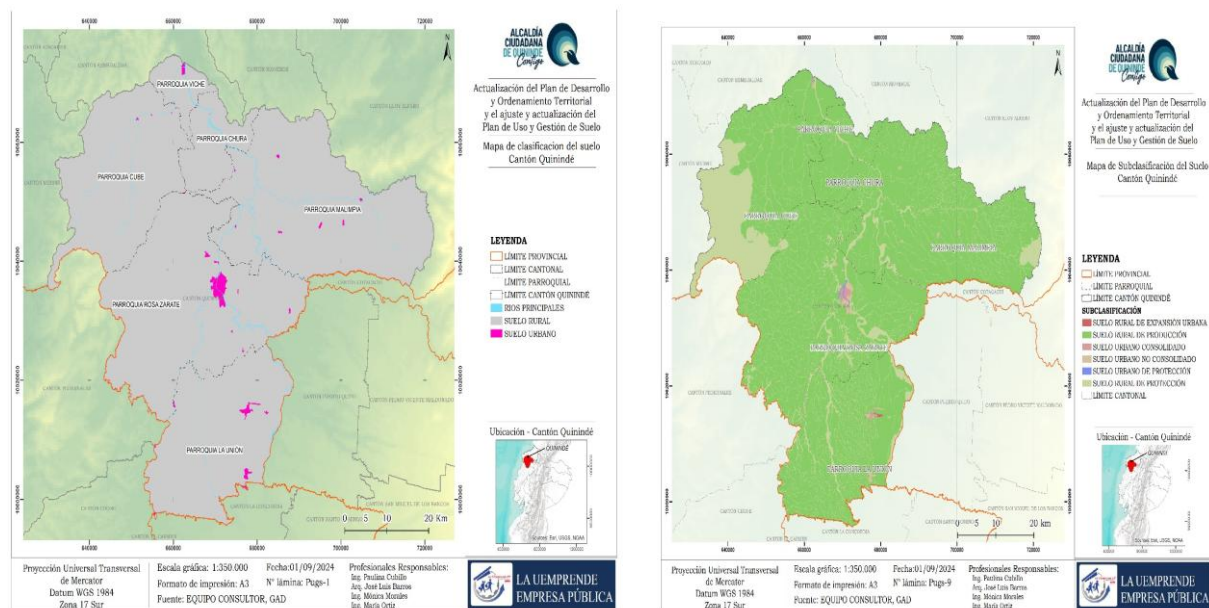
Asimismo, los movimientos en masa se asocian directamente con la inestabilidad de taludes en las zonas colinadas y sectores de la red vial estatal (como la vía Quinindé-Esmeraldas), propensas a deslizamientos por la alta saturación de agua en suelos arcillosos. Estos fenómenos son exacerbados por el cambio de uso de suelo, la deforestación de las riberas para actividades ganaderas y la falta de sistemas de drenaje pluvial tecnificado en los asentamientos humanos. El Plan de Acción local prioriza el dragado de ríos críticos, la construcción de muros de escollera, el control de asentamientos en zonas de ladera y la reforestación protectora de cuencas para reducir el impacto de estos desastres.

El Cantón Quinindé presenta una susceptibilidad multiamenaza combinada. Las llanuras y vegas de los ríos Blanco, Quinindé y Viche son propensas a inundaciones de progresión rápida y violenta, mientras que las zonas colinadas de Cube y Malimpia presentan susceptibilidad severa a movimientos en masa.

5.2 Mapa uso de suelo en cantón Quinindé y zonas expuestas

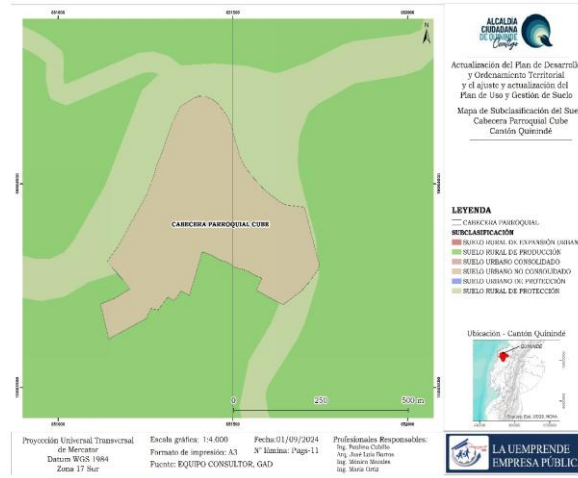
Según pugs del cantón Quinindé 25.88 km² de suelo urbano y 3594.97 km² de suelo rural.

Mapa 1. Mapa de clasificación de suelo Cantón Quinindé Mapa 2. Mapa de subclasificación del suelo Cantón Quinindé

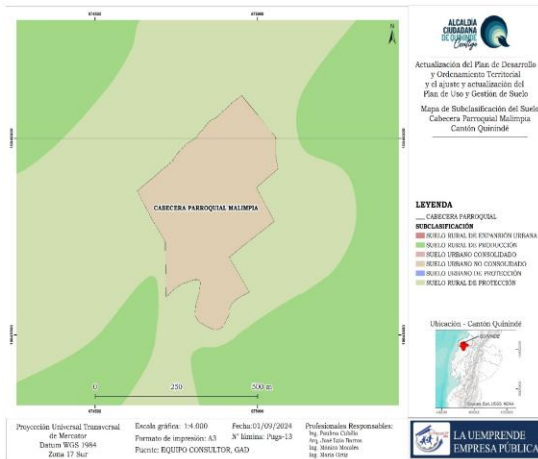


Mapa 3. Mapa de subclasificación del suelo Cabecera Parroquia Chura

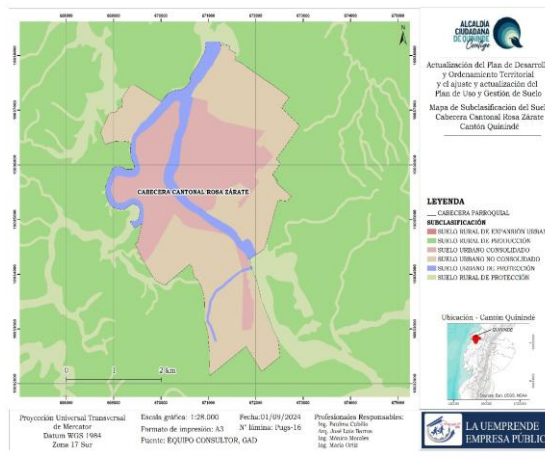
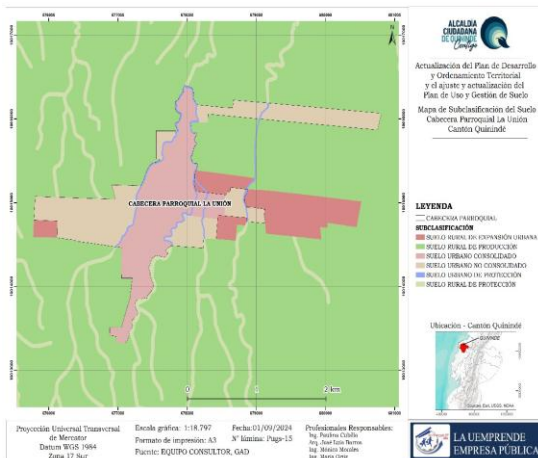
Mapa 4. Mapa de subclasificación del suelo Cabecera Parroquial Cube



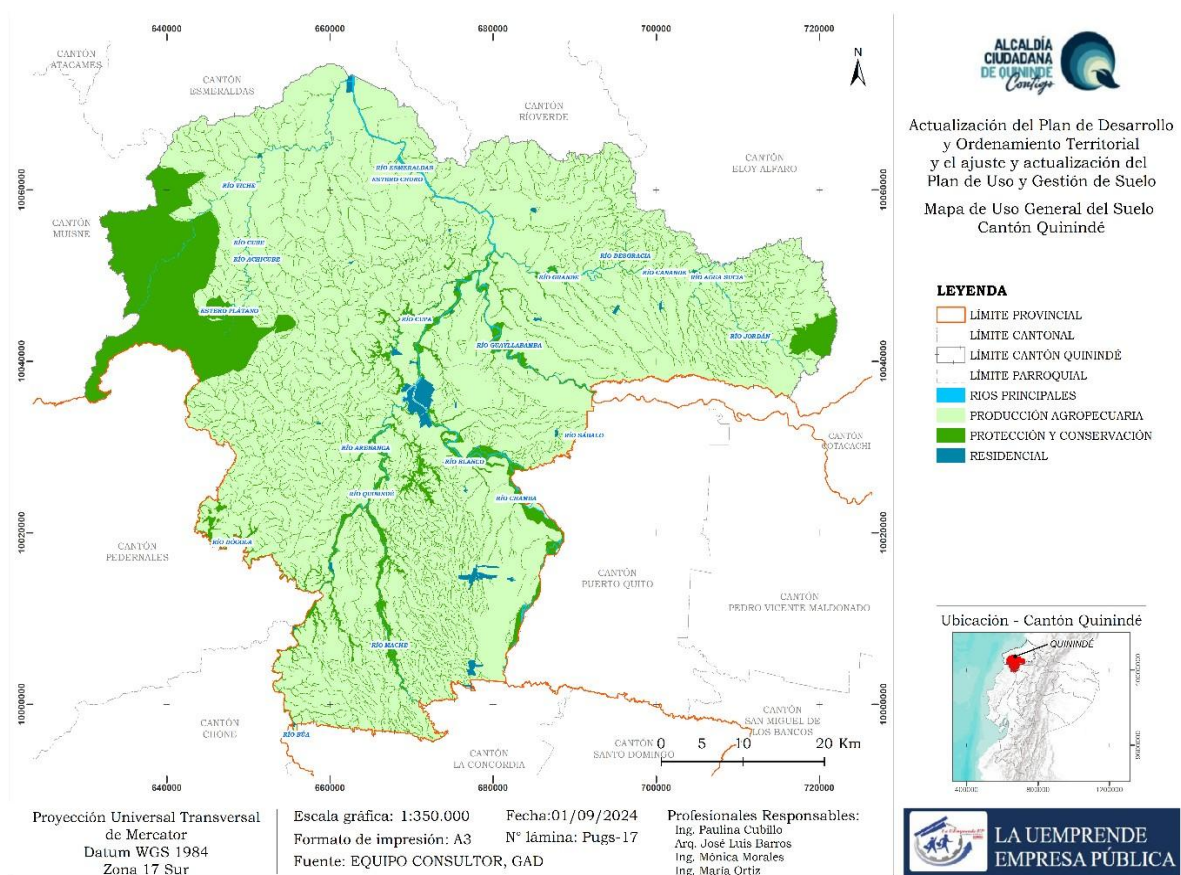
Mapa 5. Mapa de subclasificación del suelo Cabecera Parroquial Malimpia
Mapa 6. Mapa de subclasificación del suelo Cabecera Parroquial Viche



Mapa 7. Mapa de subclasificación del suelo Cabecera Parroquial La Unión
Mapa 8. Mapa de subclasificación del suelo Cabecera Cantonal Rosa Zárate



Mapa 9 Mapa de Uso General del Suelo Cantonal



5.3 Escenario de Susceptibilidad por Parroquia

SUPERFICIE TERRITORIAL DEL CANTÓN QUININDE TERRITORIO SUSCEPTIBLE A INUNDACIONES						
Parroquia	Superficie de la parroquia (km ²)	% DE TERRITORIO	ALTA SUCEPTIBILIDAD (%)	MEDIA SUCEPTIBILIDAD (%)	BAJA SUCEPTIBILIDAD (%)	SIN SUCEPTIBILIDAD (%)
ROSA ZÁRATE	1.021,95	28,2%	35%	40,00%	15,00%	10,00%
CUBE	656,21	18,1%	10%	25,00%	35,00%	30,00%
CHURA	183,52	5,1%	15%	30,00%	35,00%	30,00%
MALIMPIA	1.005,29	27,7%	30%	45,00%	15,00%	10,00%
VICHE	96,55	2,7%	44%	35,00%	15,00%	5,00%
LA UNIÓN	657,30	18,1%	20%	40,00%	25,00%	15,00%
	3.620,820	100%	25,56%	37,99%	21,44%	15,40%

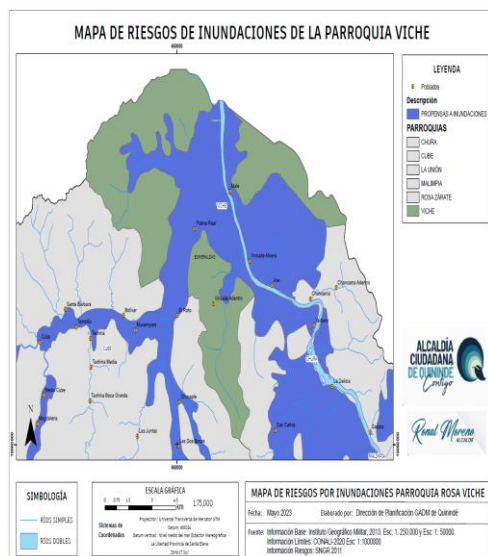
5.4 Principales Amenazas y sectores afectados

Parroquia	Amenaza Principal	Sectores / Recintos Críticos	Impacto Estimado en Medios de Vida
Rosa Zárate	Inundación por desborde de ríos Blanco y Quinindé. Deslizamiento y socavamientos.	Barrios: 16 de junio, El Malecón Río Blanco y Río Quinindé, La Playita, 18 de octubre, Los Higuerones, La Willians, Loma II, Bellavista, Brisas, Patria, Cesar Proaño, Balcón de Quinindé, Nueva, Valle alto, Ciudadela del chofer, Transervis,	Pérdida de infraestructura urbana, comercio local y vivienda periurbana.
Viche	Inundación y socavamiento de la RVE E20.	Zona céntrica baja, recintos ribereños al río Barrios Viche.	Interrupción del transporte terrestre provincial, afectación de la pesca artesanal. Pérdida de infraestructura urbana, Comercio local y vivienda periurbana.
La Unión	Inundación por saturación y colmatación.	Barrio: San Ramon, 8 de septiembre, Sectores agrícolas, recintos circundantes.	Daño catastrófico en cultivos de ciclo corto, banano, plátano y palma africana.
Cube	Movimientos en masa y deslizamientos estructurales.	Vías de acceso a recintos interiores, laderas inestables.	Aislamiento de comunidades, colapso de caminos vecinales y pérdidas ganaderas.
Chura	Inundación de progresión lenta y aislamiento viales.	Recintos de la cuenca baja fluvial.	Pérdida de cultivos de subsistencia (yuca, plátano) y pastizales.
Malimpia	Multiamenaza (Inundación fluvial y deslizamientos).	Recintos: Las Golondrinas, La Independencia, laderas.	Afectación masiva de ganadería bovina y plantaciones de cacao.

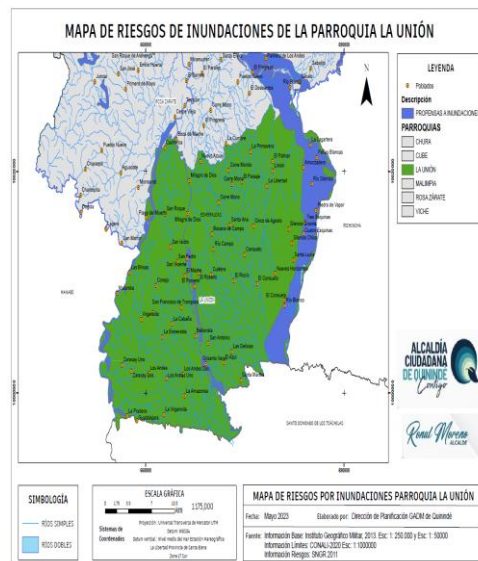
5.5 Mapa zonas expuestas a inundación del cantón Quinindé

Mapa 10-Mapa de los territorios susceptibles a inundaciones Viche, Mapa 11-Mapa de los territorios susceptibles a inundaciones La Unión,

VICHE



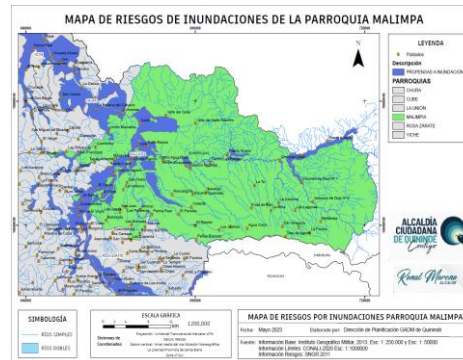
LA UNION



Mapa 12-Mapa de los territorios susceptibles a inundaciones Cube, Mapa 13-Mapa de los territorios susceptibles a inundaciones Malimpia.

CUBE

MALIMPIA



Mapa 14-Mapa de los territorios susceptibles a inundaciones Chura, Mapa 15-Mapa de los territorios susceptibles a inundaciones Rosa Zarate.

CHURA

ROSA ZARATE

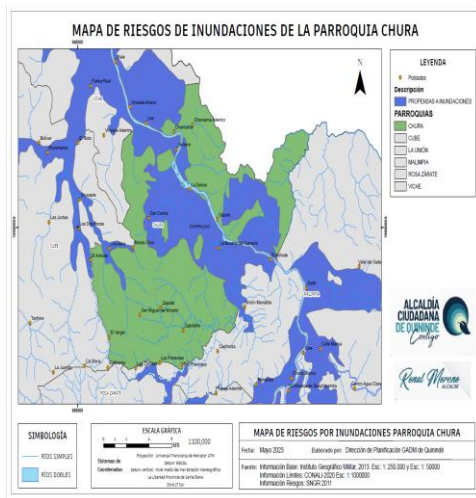
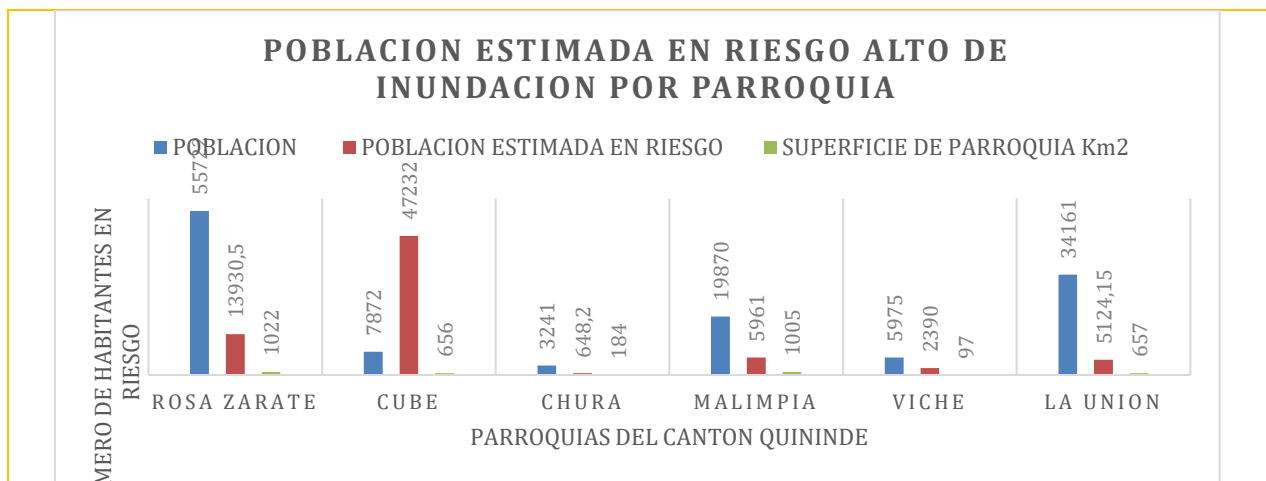


Tabla 1: Población estima en riesgo alto de Inundaciones
Fuente: Censo Poblacional 2022



Mapa 16: Semáforo de cantones susceptibles a Inundaciones y Movimientos en masa

Fuente: Secretaría de Gestión de Riesgos.



6. ORGANIZACIÓN Y COORDINACION

6.1 ORGANIZACIÓN OPERATIVA.

PRINCIPALES INSTITUCIONES INTEGRANTES DEL PLAN DE ACCION “FENOMENO DE EL NIÑO”

ALCALDE DEL GAD-Q- Y PRESIDENTE DEL COE	Ing. Ronal Vicente Moreno Anangono.
JEFE POLITICO VICEPRESIDENTE DEL COE	Ing. Diego Zambrano Benítez
JEFA DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS	Piscol. Salazar Cuellar Synthia Yoconda

ACTORES INSTITUCIONALES OPERATIVOS

POLICÍA NACIONAL	Tcnel. Rosero Silva Freddy
JEFATURA DE RIESGOS	Psicol. Salazar Cuellar Synthia Yoconda
CUERPO DE BOMBEROS	Tng. Mario Mite Molina
DIRECCIÓN DISTRITAL DE SALUD	Dra. Romero Miele Karen
CRUZ ROJA QUININDE	Lcda. Pamela Moreno
FUERZAS ARMADAS	Teniente Coronel Juan Carlos Gonzales
GADPE	Abg. Roberta Zambrano Ortiz
MAGAP	Econ. Cedeño Lucas Cristhian Alfredo
CNEL.EP	Ing. Bravo Sánchez Rody Gonzalo
MTOP	Ing. Leinert Montaña Nazareno
DISTRITO EDUCACION	Ing. Espinel Romero Yanine
MIES	Msc. Cecilia Black
GOBIERNOS PARROQUIALES	
PARROQUIA ROSA ZARATE	Ing. Ronal Vicente Moreno Anangono.
PARROQUIA CHURA	Lcda. Holanda Margarita Bravo Mora
PARROQUIA MALIMPIA	Sr. Dennis Torres Cuenca
PARROQUIA VICHE	Politólogo Richard Solórzano Obando
PARROQUIA CUBE	Sr. Ronal Ruiz Guerrero

PARROQUIA LA UNION

Mgtr. Eliana Elizabeth Loor Urdánigo

6.2 Activación de COE

NIVELES DE ACTIVACIÓN

- **Alerta Amarilla (Monitoreo y Preparación):** Activación de la Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal para el seguimiento diario de los niveles de los ríos Blanco, Quinindé. Se realiza la inspección física de las rutas de evacuación urbanas y rurales.
- **Alerta Naranja (Previsión e Inminencia):** Convocatoria obligatoria a los coordinadores de todas las MTT para validar la habitabilidad de los alojamientos temporales, movilizar maquinaria pesada a puntos críticos de deslizamiento y preposicionar asistencia humanitaria.
- **Alerta Roja (Impacto y Respuesta):** Activación plenaria inmediata y permanente del COE Cantonal. Se ejecutan los planes de evacuación forzosa en barrios en las riberas de los ríos y recintos rurales aislados, priorizando el salvamento de vidas.

MECANISMOS DE CONVOCATORIA

ALERTA AMARILLA (FASE DE PREPARACIÓN Y MONITOREO)

- **Tiempo de respuesta:** Convocatoria con un mínimo de **48 horas** de anticipación.
- **Vías oficiales:** Envío de memorandos y oficios firmados digitalmente a los correos electrónicos institucionales de los delegados.
- **Canales de respaldo:** Mensaje de confirmación a través del grupo oficial de WhatsApp "COE Cantonal Quinindé".
- **Convocados:** Coordinadores de las Mesas Técnicas de Trabajo (MTT) y Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal.
 - **Propósito:** Planificación de inspecciones en zonas vulnerables (ej. recintos de Malimpia y Viche) y revisión de inventarios de ayuda humanitaria.

ALERTA NARANJA (FASE DE PREVISIÓN E INMINENCIA)

- **Tiempo de respuesta:** Convocatoria extraordinaria con un máximo de **12 horas** de anticipación.
- **Vías oficiales:** Llamada telefónica directa y personalizada a cada uno de los titulares de las instituciones por parte de la Secretaría Técnica del COE.
- **Canales de respaldo:** Notificación digital con carácter de "Urgente" mediante plataformas de mensajería instantánea.
- **Convocados:** Plenaria integral del COE Cantonal, directores Distritales (Salud, Educación, MIES) y presidentes de los GAD Parroquiales.
- **Propósito:** Validación final de la capacidad operativa, asignación de maquinaria pesada a zonas propensas a deslaves y preposicionamiento de botes de rescate.

ALERTA ROJA (FASE DE IMPACTO Y RESPUESTA INMEDIATA)

- **Tiempo de respuesta:** Activación e instalación **inmediata** (tiempo máximo de concentración de 30 minutos).
- **Vías oficiales:** Activación de la red de frecuencias de **Radio VHF** (Canal de Emergencia Cantonal) para asegurar el enlace con las parroquias y recintos incomunicados.
- **Canales de respaldo:** Activación de sirenas de los vehículos del Cuerpo de Bomberos de Quininde y Policía Nacional para la alerta de los miembros en el casco urbano.
- **Convocados:** Plenaria del COE Cantonal en su totalidad, comandantes de las Fuerzas Armadas (F.F.A.A.), Policía Nacional - Distrito Quininde y equipos de primera respuesta.
- **Propósito:** Declaratoria de sesión permanente (24/7) para coordinar evacuaciones forzosas en los barrios ribereños y rescate fluvial.

FRECUENCIA DE REUNIONES

- **Fase de Alerta Amarilla:** Sesiones ordinarias con el fin de evaluar informe de acciones realizadas por cada mesa técnica de trabajo (MTT).
- **Fase de Alerta Naranja:** Sesiones extraordinarias para actualizar los inventarios de recursos, capacidades operativas y personal disponible.
- **Fase de Alerta Roja:** Sesión plenaria en modalidad permanente (24/7). Se mantendrán reuniones de evaluación de situación según la gravedad del evento.

FLUJO DE INFORMACIÓN Y REPORTES

- **Evaluación Inicial en Territorio:** Recopilación de datos de afectación en las zonas impactadas mediante la aplicación de la ficha de Evaluación Inicial de Necesidades (EVIN) por los equipos de primera respuesta.
- **Informes Sectoriales:** Elaboración y entrega de informes técnicos específicos por parte de cada Mesa Técnica de Trabajo (MTT) a la Secretaría Técnica del COE cada 12 horas durante el desastre.
- **Consolidación del SITREP Cantonal:** Redacción del Informe de Situación Cantonal (SITREP) por parte de la Jefatura de Gestión de Riesgos del GAD Municipal de Quininde en base a la información remitida por cada Mesa Técnica de Trabajo (MTT).
- **Articulación Territorial:** Envío digital obligatorio del SITREP al COE Provincial de Esmeraldas y a la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos (SNGR) para canalizar apoyo complementario.

6.3 ESTRUCTURA DE COORDINACION COE CANTONAL

INSTITUCIÓN	GAD CANTONAL
ROL / RESPONSABILIDAD	PUNTO FOCAL
Coordinación general Activación de las Mesas Técnicas de Trabajo (MTT); direccionamiento de maquinaria para limpieza de sumideros, esteros y dragado preventivo de ríos.	Alcalde / Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal
INSTITUCIÓN	SNGR
ROL / RESPONSABILIDAD	PUNTO FOCAL
Monitoreo continuo de alertas meteorológicas; asesoramiento técnico en la declaración de estados de emergencia local y validación de las fichas EVIN (Evaluación Inicial de Necesidades). Asistencia técnica	Analista de la Oficina Técnica Provincial
INSTITUCIÓN	MSP
ROL / RESPONSABILIDAD	PUNTO FOCAL
Activación del plan de contingencia contra enfermedades vectoriales (dengue, chikungunya, zika), dotación de brigadas médicas fluviales para zonas inundadas aisladas y resguardo de la infraestructura de salud.	Oficina técnica de Salud 08D04 Quinindé
INSTITUCIÓN	CUERPO DE BOMBEROS
ROL / RESPONSABILIDAD	PUNTO FOCAL
Respuesta operativa Operaciones de búsqueda, rescate y evacuación en botes de familias atrapadas en recintos inundados; achique de agua en zonas críticas del casco urbano	jefe del Cuerpo de Bomberos de Quinindé
INSTITUCION	POLICÍA NACIONAL DISTRITO QUININDÉ
ROL / RESPONSABILIDAD	PUNTO FOCAL
Seguridad Control del orden público durante evacuaciones; patrullajes preventivos en zonas vulnerables abandonadas temporalmente y resguardo de seguridad en los albergues	Jefe de Policía Nacional Distrito Quinindé
INSTITUCION	FUERZAS ARMADAS
ROL / RESPONSABILIDAD	PUNTO FOCAL
Soporte logístico pesado; transporte de ayuda humanitaria a zonas de difícil acceso rural; apoyo en evacuaciones masivas y puentes aéreos si es necesario	Jefe Del Bimot 35 Libertadores Comando Conjunto De Las Fuerzas Armadas
INSTITUCION	EMAPASOSQ
ROL / RESPONSABILIDAD	PUNTO FOCAL
Mitigación de daños en las plantas de captación y tratamiento de agua frente a las crecidas de los ríos; distribución de agua potable mediante tanqueros si colapsa la red.	Gerente General de EMAPASOSQ

INSTITUCIÓN	PATRONATO MUNICIPAL
ROL / RESPONSABILIDAD	PUNTO FOCAL
entrega de kits de alimentos, vestimenta y apoyo sicosocial a damnificados.	Directora Ejecutiva
INSTITUCIÓN	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS GAD / MTOP
ROL / RESPONSABILIDAD	PUNTO FOCAL
Limpieza urgente de vías afectadas por deslizamientos de tierra (especialmente la vía E20 Santo Domingo-Esmeraldas) y habilitación de pasos provisionales.	Director de Obras Públicas / Supervisor MTOP Esmeraldas
INSTITUCIÓN	CNEL EP - AGENCIA QUININDÉ
ROL / RESPONSABILIDAD	PUNTO FOCAL
Desenergización preventiva de sectores inundados para evitar electrocuciones; restablecimiento inmediato del tendido eléctrico derribado por árboles o vientos.	Líder de la Agencia CNEL Quindé
INSTITUCIÓN	Distrito de Educación 08D04
ROL / RESPONSABILIDAD	PUNTO FOCAL
Evaluación de unidades educativas identificadas como albergues; activación de la modalidad de educación a distancia en zonas rurales inundadas.	Director/a Distrital de Educación

7. FASES DEL PLAN DE ACCION

7.1 FASE DE COMPRENSIÓN, CONOCIMIENTO Y MONITOREO DEL RIESGO

Objetivo: Fortalecer el análisis territorial de amenazas, vulnerabilidades y escenarios de impacto asociados al evento El Niño, incluyendo escenarios de déficit hídrico en las zonas agrícolas de Quindé.

ACCION	PLAZO	ESTADO	RESPONSABLE
Actualización de zonas susceptibles a inundaciones (riberas de los ríos Blanco, Quindé) y movimientos en masa (laderas urbanas y vías vecinales).	15 días	Ejecución	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal / GAD Parroquiales
Levantamiento de infraestructura crítica expuesta (plantas de captación de EMAPASOSQ, puentes, subestaciones eléctricas, centros de salud).	Medio Plazo (30 días)	Pendiente	Dirección de Obras Públicas GAD / EMAPASOSQ / CNEL
Actualización de mapas y escenarios de impacto sectorizados por parroquias (Viche, Malimpia, Cube, Chura, La Unión).	Corto Plazo (20 días)	Pendiente	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal / SNGR
identificación de población en condición de vulnerabilidad expuesta (niños, ancianos, personas con discapacidad en barrios bajos).	Corto Plazo (15 días)	Pendiente	MIES Distrito Quindé /
Monitoreo de caudales y sistemas de agua (niveles críticos en puntos de captación fluvial).	Continuo	Activo	EMAPASOSQ / Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal

7.2 MONITOREO DE AMENAZAS, EMISIÓN DE ALERTAS Y FLUJO DE INFORMACIÓN

Objetivo: Fortalecer los mecanismos territoriales de monitoreo, seguimiento, emisión de alertas y gestión del flujo de información frente a posibles escenarios asociados al evento El Niño, para apoyar la toma de decisiones oportunas y la activación de acciones institucionales y comunitarias en el cantón Quinindé

ACCION	PLAZO	ESTADO	RESPONSABLE
Monitoreo permanente de información emitida por INAMHI, INOCAR, ERFEN y SNGR.	Continuo	Activo	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal
Seguimiento territorial a niveles de precipitación, caudales y condiciones hidrometeorológicas en las cuencas altas y bajas del cantón.	Continuo	Activo	Jefatura de Gestión de Riesgos / Cuerpo de Bomberos
Identificación y reporte de incidentes o eventos adversos asociados al evento El Niño en recintos rurales.	Inmediato	Activo	Tenientes Políticos / presidentes de GAD Parroquiales
Activación de mecanismos cantonales/provinciales de monitoreo (Sala de Situación Local).	Inmediato	Activo	COE Cantonal de Quinindé / Sala de Situación GAD
Consolidación y validación de información territorial de afectaciones urbanas y rurales.	Continuo	Activo	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal
Actualización permanente de escenarios de afectación vial e inundaciones.	Continuo	Activo	Dirección de Obras Públicas GAD / MTOP Esmeraldas
Emisión y difusión de alertas oficiales a instituciones del COE Cantonal y comunidades ribereñas.	Inmediato	Activo	Dirección de Comunicación Social del GAD / Alcaldía
Activación de protocolos institucionales conforme niveles de alerta (Amarilla, Naranja, Roja).	Según alerta	Pendiente	Plenaria del COE Cantonal de Quinindé
Establecimiento de canales oficiales de comunicación interinstitucional (Chats oficiales y frecuencias radiales).	Corto Plazo (15 días)	Activo	Secretaría Técnica del COE Cantonal
Elaboración y difusión de reportes de situación (SitRep Cantonal).	Según alerta	Activo	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal
Flujo permanente de información hacia COE provincial de Esmeraldas y SNGR.	Continuo	Activo	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal
Coordinación con líderes comunitarios y juntas parroquiales para reporte de novedades y activación de alarmas.	Continuo	Activo	Dirección de Desarrollo Comunitario / Tenencias Políticas
Seguimiento a afectaciones en servicios básicos e infraestructura crítica (cortes de agua o luz por tormentas).	Inmediato	Activo	EMAPASOSQ / CNEL EP Agencia Quinindé
Sistematización de información para toma de decisiones operativas en las Mesas Técnicas de Trabajo (MTT).	Continuo	Activo	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal
Emisión de declaratorias de alerta conforme el incremento de los parámetros de las amenazas fluviales y climáticas.	Inmediato	Activo	Presidente del COE Cantonal (alcalde de Quinindé)

Matriz de referencia para identificación y levantamiento de acciones de prevención y mitigación						
Componente	Acción puntual	Resultado esperado	Temporalidad sugerida	Criterio de costeo	Medio de verificación	Monto referencial USD
Drenaje urbano	Limpieza de sumideros, colectores, pozos de revisión, alcantarillas, canales urbanos y descargas pluviales.	Reducción de anegamientos, menor colapso del sistema pluvial y mejores condiciones para movilidad y evacuación.	Antes y durante la etapa lluviosa.	Por paquete de puntos críticos, longitud de red intervenida, número de sumideros/colectores y uso de equipo especializado.	Registro de limpieza, fotografías, informe técnico, planilla de intervención.	4500
Cauces y quebradas	Desazolve de ríos, quebradas, esteros, canales y retiro de palizadas, sedimentos, residuos y material vegetal.	Menor probabilidad de desbordamientos, obstrucciones, represamientos y afectaciones a población e infraestructura.	Dos meses antes de la fase crítica y durante estados de alerta.	Según volumen de material retirado, horas máquina, distancia de transporte, disposición final y accesibilidad del sitio.	Acta, contrato, informe de maquinaria, fotografías, georreferenciación.	10200
Vialidad rural	Limpieza de cunetas, alcantarillas, pasos de agua y drenajes longitudinales y transversales en vías rurales y corredores productivos.	Rutas habilitadas para evacuación, asistencia humanitaria, logística, movilidad productiva y atención de emergencias.	Antes de la fase crítica.	Por corredor vial, kilómetros intervenidos, número de alcantarillas/pasos de agua, horas máquina y cuadrillas requeridas.	Informe de mantenimiento vial, fotografías, bitácora de maquinaria, acta de intervención.	5250
Puentes y pasos de agua	Inspección de puentes, badenes, estribos, alcantarillas mayores, pasos de agua y zonas con evidencia de socavamiento.	Reducción de interrupciones viales, colapsos, pérdida de conectividad y aislamiento de comunidades.	Antes de lluvias intensas.	Para inspección, diagnóstico y mantenimiento menor; obras correctivas mayores deberán costearse como proyecto específico.	Ficha de inspección, reporte técnico, fotografías, georreferenciación.	2850

Taludes y laderas	Estabilización de taludes, drenaje superficial, revegetación, conformación de taludes, gaviones, muros de contención, señalización o restricción de áreas inestables.	Menor probabilidad de deslizamientos en vías, zonas pobladas y corredores estratégicos.	Antes y durante la alerta.	Según tipo de solución, altura/longitud del talud, volumen de material, estudios técnicos y necesidad de obra civil.	Informe técnico, acta de intervención, fotografías, ficha de inspección.	2800
Infraestructura esencial	Protección de captaciones, plantas de agua potable, estaciones de bombeo, plantas de tratamiento, redes de alcantarillado y sistemas de drenaje.	Continuidad de servicios básicos durante la emergencia y reducción de afectaciones sanitarias.	Antes de la fase crítica.	Por infraestructura priorizada, protección física requerida, mantenimiento electromecánico, drenaje perimetral y obras de resguardo.	Plan de mantenimiento, ficha de inspección, fotografías, informe técnico.	3500,00
Rutas de evacuación	Identificación, limpieza, señalización y mantenimiento de rutas seguras, puntos de encuentro y zonas de evacuación.	Evacuación oportuna, segura y ordenada de población expuesta.	Antes de simulacros y estados de alerta.	Según número de rutas, señalética, socialización, limpieza requerida y puntos seguros a habilitar.	Mapa, señalética instalada, acta de socialización, fotografías.	6000
Sistema de alerta temprana local	Instalación, mantenimiento o prueba de sirenas, reglas limnimétricas, 6 pluviómetros, 7 radios intercomunicadores, 7 perifoneo, grupos comunitarios y protocolos de aviso.	Aviso oportuno a comunidades expuestas y activación anticipada de evacuación o autoprotección.	Antes y durante el evento.	Según tecnología implementada, número de comunidades, equipos de comunicación, sensores, sirenas y mantenimiento.	Inventario SAT, acta de instalación, prueba de funcionamiento, protocolo de aviso.	6700

Comunicación del riesgo	Campañas sobre limpieza de drenajes, no disposición de residuos, autoprotección familiar, rutas de evacuación y reporte oportuno de puntos críticos.	Población informada, organizada y preparada para actuar antes y durante la emergencia.	Permanente, con énfasis previo al evento.	Según cobertura territorial, materiales, piezas comunicacionales, perifoneo, talleres, simulacros y medios locales.	Material comunicacional, lista de participantes, fotografías, informe de campaña.	2100
Ordenamiento territorial	Control de uso y ocupación del suelo en riberas, quebradas, zonas inundables, lechos de ríos, zonas de erosión costera y sectores de alto riesgo no mitigable.	Reducción de exposición, prevención de nuevos riesgos y control de ocupación en zonas no aptas.	Previo y continuo.	Para actualización de catastros, inspecciones, delimitación, informes técnicos, señalización y procesos administrativos.	Ordenanza, informe de control, catastro actualizado, acta de inspección.	12750
Comunidad	Mingas preventivas, mapas comunitarios, identificación de población vulnerable, redes de alerta y mecanismos de reporte comunitario.	Activación comunitaria organizada, reporte oportuno y apoyo inicial a evacuación y autoprotección.	Antes y durante la etapa lluviosa.	Según el número de comunidades, herramientas, materiales, capacitación, señalética básica y equipamiento comunitario.	Actas, mapas comunitarios, listados, fotografías, reportes comunitarios.	11725
					TOTAL	68.375

7.3 FASE DE ACCIONES DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN LOCAL Y RESPONSABILIDADES SECTORIALES

Objetivo:

Implementar medidas de prevención, mitigación estructural y no estructural para la protección de la población potencialmente impactada y la continuidad de los servicios básicos esenciales frente a los escenarios de riesgo identificados por el evento El Niño.

7.3.1 MTT 1: Agua Segura, Saneamiento y Gestión de Residuos (Lidera EMAPASOSQ-EP, Comisaría Municipal y MAATE Local)

Limpieza y desazolve preventivo del sistema de alcantarillado pluvial y colectores principales en el casco urbano de Rosa Zárate y la parroquia La Unión para evitar colmatación por basura.

Protección estructural de las plantas de captación y bombeo de agua potable ubicadas en los márgenes de los ríos de Quininde, Viche y La Unión frente a riesgos de socavamiento e inundación.

Habilitación de rutas contingentes de recolección de desechos sólidos ante el eventual anegamiento de las vías principales hacia el botadero municipal.

7.3.2 MTT 2: Salud Pública, Control de Vectores y Saneamiento Ambiental (Lidera Distrito de Salud 08D04 Quininde)

Mantenimiento preventivo de techos, drenajes e infraestructura de los 16 Centros de Salud Tipo A, B y Puestos de Salud distribuidos en las parroquias del cantón, garantizando su hermeticidad.

Implementación masiva de campañas de fumigación intradomiciliaria y control larvario del vector *Aedes aegypti* en zonas de alto riesgo de transmisión (Rosa Zárate, Viche y La Unión).

Pre-posicionamiento de kits de medicamentos esenciales para afecciones dérmicas, respiratorias y vectoriales en los subcentros rurales de Cube y Chura antes de su potencial aislamiento.

7.3.3 MTT 3: Infraestructura, Conectividad y Red Vial (Lidera OOPP del GAD Municipal, MTOP y GAD Provincial de Esmeraldas)

Limpieza emergente de cunetas, alcantarillas y remoción de vegetación en la Red Vial Estatal E20 (tramo Quininde - Viche - Esmeraldas) y vías colectoras interparroquiales.

Pre-posicionamiento estratégico de maquinaria pesada (excavadoras de oruga, cargadoras frontales y volquetas) en Rosa Zárate para atención inmediata de deslizamientos en la vía a Cube, y en Viche para contingencias viales.

Monitoreo estructural e hidráulico de los puentes principales sobre el río Blanco y afluentes menores para identificar signos de socavación en estribos.

7.3.4 MTT 6: Medios de Vida, Agricultura, Ganadería y Productividad (Lidera Oficina Técnica del MAG Quininde)

Zonificación de fincas ganaderas en Malimpia, Chura y Cube para identificar zonas altas seguras destinadas a la evacuación y recepción anticipada del ganado bovino.

Capacitación y socialización con asociaciones agrícolas sobre el Seguro Agrícola subvencionado (60%) y almacenamiento adecuado de granos (maíz duro y cacao) frente a humedad extrema.

Estrategia de comercialización anticipada con cadenas de abastos provinciales para canalizar la producción de plátano y banano en riesgo de pérdida.

7.4 FASE DE PREPARACIÓN

Objetivo

Asegurar la disponibilidad y operatividad de los recursos humanos, técnicos, financieros y logísticos (maquinaria, alojamientos temporales y asistencia humanitaria) necesarios para atender las necesidades de la población afectada, bajo criterios de eficiencia y estándares mínimos.

Acción	Plazo	Estado	Responsable
Simulaciones y simulacros	Corto Plazo (30 días)	Pendiente	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal / Cuerpo de Bomberos de Quindé / GAD Parroquiales
Preposicionamiento de kits y bienes de asistencia humanitaria y alojamientos temporales.	Corto Plazo (30 días)	En proceso	MIES/Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal/ Patronato Municipal
Calificación de alojamientos temporales	Corto Plazo (30 días)	En proceso	Distrito de Educación 08D04 / MIES / Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal
Conformación de equipos de evaluación inicial de necesidades (EVIN)	Corto Plazo (30 días)	En proceso	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal / Técnicos de Desarrollo Comunitario GAD / Tenencias Políticas
Conformación de gestores de alojamientos temporales	Corto Plazo (30 días)	En proceso	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal / Técnicos de Desarrollo Comunitario GAD / Patronato Municipal
Identificación de centros de acopio	Corto Plazo (30 días)	En proceso	Dirección de Planificación GAD Quindé / MIES (Utilización de coliseos o bodegas municipales seguras)
Capacitación a equipos EVIN y alojamientos temporales	Medio Plazo (45 días)	Pendiente	Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos (SNGR) / Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal
Generación de protocolos	Corto Plazo (30 días)	En proceso	Secretaría Técnica del COE Cantonal de Quindé / Coordinadores de las MTT

7.4.1 Protocolo de Alojamientos Temporales y Asistencia Humanitaria (MTT 4 Local)

Calificación previa de Unidades Educativas y Casas Parroquiales (distribuidas en las 6 parroquias) que cumplan con estándares mínimos de dignidad, agua segura, saneamiento y accesibilidad, descartando infraestructuras en zonas de inundación.

Estructuración de centros de acopio y logística en Rosa Zárate para el empaque y distribución expedita de Asistencia Humanitaria (kits alimenticios y no alimenticios).

Coordinación institucional con el MIES para el registro automatizado de familias afectadas y damnificadas que califiquen para Bonos de Contingencia.

7.5 FASE DE RESPUESTA

ACCION	PLAZO	ESTADO	RESPONSABLE
Activación del COE	Inmediato (Máximo 30 minutos ante Alerta Roja)	Activo	Presidente del COE Cantonal (Alcalde de Quinindé) / Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal
Evaluación inicial de necesidades (EVIN)	Las primeras 24 horas del evento	Pendiente	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal / Cuerpo de Bomberos de Quinindé / Tenencias Políticas
Atención a población afectada	Inmediato / Continuo durante el impacto	Activo	MSP - Distrito 08D04 (Salud) / Cuerpo de Bomberos / Policía Nacional / Fuerzas Armadas
Habilitación de alojamientos temporales	Las primeras 24 horas de la evacuación	Pendiente	MIES Distrito Quinindé / Distrito de Educación 08D04 / Patronato Municipal/Jefatura de Riesgos
Entrega de asistencia humanitaria	Primeras 24 a 48 horas de calificada la ficha EVIN	Pendiente	SNGR / Patronato Municipal/Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal (Bodega del GAD)
Restablecimiento de servicios básicos	Primeras 12 a 36 horas post-evento	Activo	EMAPASOSQ (Agua y saneamiento) / CNEL EP - Agencia Quinindé (Electricidad)
Movilización de maquinaria y recursos	Inmediato ante obstrucción vial o colapso	Activo	Dirección de Obras Públicas GAD Quinindé / Coordinación con Prefectura de Esmeraldas y MTOP
Coordinación interinstitucional operativa	Continuo en sesiones permanentes	Activo	Plenaria del COE Cantonal / Puntos Focales de las MTT y Grupos de Trabajo

7.6 FASE DE RECUPERACIÓN POST DESASTRE

Objetivo:

Restablecer progresivamente y de manera resiliente los servicios, infraestructura, medios de vida y capacidades territoriales posterior a la emergencia.

ACCION	PLAZO	ESTADO	RESPONSABLE
Evaluación de daños y pérdidas	Corto Plazo (5 a 15 días post-evento)	Pendiente	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal / Dirección de Planificación GAD / Ministerios Sectoriales (MAG, MTOP)
Rehabilitación vial	Corto a Medio Plazo (10 a 30 días)	Activo	Dirección de Obras Públicas GAD Quindé / Coordinación con Prefectura de Esmeraldas y MTOP
Recuperación de sistemas de agua y saneamiento	Corto Plazo (10 días)	Activo	EMAPASOSQ (Limpieza de pozos sepultados, reparación de captaciones de agua e infraestructura sanitaria)
Limpieza y remoción de escombros	Corto Plazo (2 a 7 días)	Activo	Dirección de Obras Públicas GAD /Equipo caminero
Recuperación de infraestructura pública	Medio a Largo Plazo (30 a 90 días)	Pendiente	Dirección de Obras Públicas GAD / Distrito de Educación 08D04 / MSP Distrito 08D04 (Escuelas y subcentros)
Reactivación económica y productiva	Largo Plazo	Pendiente	Dirección de Desarrollo Comunitario y Productivo GAD / Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) / BanEcuador
Actualización de lecciones aprendidas	Corto Plazo (20 días post evento)	Pendiente	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal
Evaluación post evento	Corto Plazo (20 días post evento)	Pendiente	Plenaria del COE Cantonal de Quindé / delegados de las Mesas Técnicas de Trabajo (MTT)
Otras (Vigilancia epidemiológica post-inundación)	Continuo (Hasta 60 días después)	Activo	MSP - Distrito 08D04 Quindé (Fumigación masiva contra vectores y control de calidad del agua comunitaria)

8 RECURSOS Y CAPACIDADES

RECURSOS MATERIALES / PARA MOVILIDAD														
TIPO/ESPECIFICIDAD	BOMBEROS	MSP	SGR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN	MTOP	POLICIA NACIONAL	CRUZ ROJA	MIES	MAE	REG. CIVIL	CNELEP	MAGAP	FFAA REPARTO Y GO 1.4	TOTAL
AMBULANCIAS	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
VEHICULOS DERESCATATE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
VEHICULOS COMBATE FUEGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
VEHICULOS DE APOYO Y EVALUACION	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EQUIPO PARA PATRULLAJE DE VIAS	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	19
HELICOPTEROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOTOS	4	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	37
EMBARCACIONES ACUATICAS (FIBRA, GOMA, SEMIRRIGIDAS)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
MAQUINARIA PESADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TALENTO HUMANO														
TIPO/ESPECIFICIDAD	BOMBEROS	MSP	GAD	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN	MTOP	POLICIA NACIONAL	CRUZ ROJA	MIES	MAE	REG. CIVIL	CNELEP	MAGAP	FFAA Reparto y GO 1.4	TOTAL
PERSONAL MEDICO HOSPITALARIO	0	70	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
PERSONAL PARA ATENCION PREHOSPITALARIA	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
PERSONAL PARA ACCIONES DE RESCATE	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
PERSONAL PATRULLAS DE CAMINO Y VIALIDAD	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	21
PERSONAL CAMPAÑAS PREVENTIVAS A TURISTAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
PERSONAL DE COMBATE FUEGO	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
TECNICO DE TELECOMUNICACIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PERSONAL PARA EVALUACION DE DAÑOS	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
VOLUNTARIOS	9	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	34
PERSONAL DE SALA SITUACIONALES Y CONTINGENCIA	0	4	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	9
PERSONAL PARA MANTENER EL ORDEN Y SEGURIDAD VIAL	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
SUPERV. E REGULACION Y CONTROL TURISTICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PERSONAL DE APOYO LOGISTICO	5	2	0	0	0	150	1	0	0	0	0	0	0	158
TOTAL PARCIAL INSTITUCIONAL	54	85				186	26							351
TOTAL TALENTO HUMANO "TEMPORADA INVERNAL" 2026- 2027														

RECURSOS MATERIALES/ EQUIPAMENTO														
TIPO/ESPECIFICIDAD	BOMBEROS	MSP	GAD-UGR	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN	INTOP	POLICIA NACIONAL	CRUZ ROJA	MIES	MAE	REG. CIVIL	CNT	MAGAP	FFAA REPARTO Y	TOTAL
CUERDAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
CARPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
CHALECOS SALVAVIDAS	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
TABLA RIGIDA	9	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12
ESCALERAS	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
KID DE PRIMEROS AUXILLIO	5	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10
ASCENDEDORES	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
EQUIPOS DE RESPIRACION	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TRAJES DE BUCEO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
TANQUE DE O2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
EQUIPOS DE ESTRICACION	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
EQ. RESC. ESPC. CONFINADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EQ. INCENDIOS FORESTALES	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
RADIOS	15	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	51
MOTOSIERRA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
CAMILLAS	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
CASCOS	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
EQ. RESCATE VEHICULAR	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
COMBATE FUEGO	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
TOTAL PARCIAL INSTITUCIONAL	134	13				36	4							187
TOTAL RECURSOS MATERIALES/EQUIPAMENTO "TEMPORADA INVERNAL" 2026- 2027														

8.2 BRECHAS Y NECESIDADES IDENTIFICADAS

BRECHA IDENTIFICADA (DIFERENCIA ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DISPONIBLES)	ACCIÓN REQUERIDA
Déficit de equipos de rescate fluvial: Insuficiencia de botes a motor para realizar evacuaciones simultáneas en recintos rurales aislados de Malimpia, Chura ante la crecida de los ríos Guayabamba y Viche	Adquirir embarcaciones de aluminio o fibra de vidrio equipadas con motores fuera de borda de 40 HP a 60 HP de manera prioritaria.
Vulnerabilidad energética en agua potable: Falta de generadores eléctricos portátiles de alta potencia para mantener activas las estaciones de captación de EMAPASOSQ cuando colapse el tendido eléctrico por tormentas.	Diseñar una ruta de distribución de agua mediante camiones cisterna (tanqueros) para los sectores altos del casco urbano.
Insuficiencia de maquinaria pesada propia: Limitada disponibilidad de excavadoras y volquetas municipales para atender múltiples deslizamientos de tierra en los ejes viales vecinales y la vía E20.	Suscribir un acuerdo de cooperación técnica con el MTOP para conformar un pool de maquinaria compartido. Levantar un catastro de maquinaria pesada del sector privado local (palmeros y constructores) para su contratación emergente.
Incomunicación en recintos rurales: Pérdida total de señal celular en comunidades dispersas durante eventos de lluvia intensa, impidiendo el reporte de inundaciones o solicitudes de auxilio.	Implementar un sistema cantonal de telecomunicaciones de emergencia mediante la entrega de radios VHF a los tenientes Políticos o líder en territorio Capacitar a los comités comunitarios de riesgos en el uso de códigos radiales de emergencia y sistemas de alerta temprana locales.

9 MECANISMOS DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

INDICADOR	META	FRECUENCIA	RESPONSABLE/FUENTE DE VERIFICACION
Plan actualizado/elaborado	si	Mensual	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal Resolución oficial de aprobación del COE Cantonal.
Zonas críticas monitoreadas		Mensual	Informes técnicos de inspección de los ríos Blanco, Quindé
Recursos verificados	100% de la maquinaria municipal, botes y stock de ayuda	Mensual	Dirección de Obras Públicas / Jefatura de Equipo caminero/ Inventario físico de kits humanitarios según la norma.
Instituciones coordinadas	Mínimo 12 instituciones clave activas	Mensual	Secretaría Técnica del COE Cantonal de Quindé. • Actas oficiales de asistencia y resoluciones de las plenarios.

Simulacros ejecutados	Mínimo 2 simulacros en barrios ribereños urbanos y 3 en recintos rurales	Mensual	Jefatura de Gestión de Riesgos Municipal / SNGR. Informes de evaluación del ejercicio en sectores como el Barrio 24 de mayo y Viche.
Personas atendidas	100% de la población damnificada registrada	Según evento	Base de datos unificada de fichas EVIN e ingresos a Alojamientos Temporales.
Parroquias que cuentan con infraestructuras y terrenos calificados	100% de las 5 parroquias rurales y cabecera urbana)	Según evento	Distrito de Educación 08D04/ Dirección de Planificación GAD. Listado oficial de unidades educativas y coliseos validados como albergues.

10 FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

	NOMBRE	
Aprobado por:	Ing. Moreno Anangono Vicente Ronal Alcalde del Cantón Quinindé	
Revisado por:	Tlgo. Hembert Cevallos Álava Director de Gestión Ambiental Riesgo y Minería	
Elaborado por:	Salazar Cuellar Synthia Yoconda Jefa de Riesgos Jefatura de Gestión de Riesgos, Quinindé	