

2025 - 2026

PLAN DE ACCIÓN PROVINCIAL DE LA PREFECTURA DEL GUAYAS POR ÉPOCA LLUVIOSA Y ÉPOCA SECA



DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD
CIUDADANA
PREFECTURA DEL GUAYAS

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	ANTECEDENTES	2
3.	OBJETIVOS	5
3.1.	Objetivo General.....	5
3.2.	Objetivos Específicos	5
4.	ESCENARIO POR ÉPOCA LLUVIOSA	6
4.1.	Susceptibilidad a Inundaciones y Movimientos de Masa	8
5.	ESCENARIO POR ÉPOCA SECA.....	9
5.1.	Susceptibilidad a Incendios Forestales y Déficit Hídrico	11
6.	GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO DE DESASTRE PROVINCIAL	13
6.1.	Comité Institucional de Emergencias “CIE”	13
6.2.	Preparación, Respuesta y Recuperación.....	15
6.3.	Planes de Acción.....	18
6.3.1.	Agua Segura, Saneamiento y Gestión de Residuos.....	19
6.3.2.	Salud y Atención Prehospitalaria	20
6.3.3.	Servicios Básicos Esenciales.....	22
6.3.4.	Asistencia Humanitaria / Alojamiento Temporales	29
6.3.5.	Medios de Vida y Productividad	31
6.3.6.	Búsqueda, Rescate y Salvamento	32
6.4.	Recursos Institucionales	33
7.	COMITÉ DE OPERACIONES DE EMERGENCIA PROVINCIAL (COE-P)	35
7.1.	Prefectura en Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo – COE Provincial	36
7.2.	Prefectura en Grupos de Trabajo – COE Provincial.....	36
	ANEXO 1: CONTACTOS	
	ANEXO 2: ACRÓNIMOS	
	ANEXO 3: DEFINICIONES BÁSICAS	
	ANEXO 4: PUNTOS DE INTERNET	
	ANEXO 5: BIBLIOGRAFÍA	
	ANEXO 6: CRONOGRAMA ACCIONES PREPARACIÓN	

INTRODUCCIÓN

A lo largo de los años, la provincia del Guayas ha experimentado períodos de inundaciones causadas por la variabilidad climática asociada a la época lluviosa y períodos de déficit hídrico asociados a la sequía. Estos eventos extremos han dejado una huella profunda en la población, la infraestructura y los ecosistemas locales, poniendo de manifiesto la necesidad apremiante de establecer un plan de acción sólido y adaptable. Este plan no solo aborda la preparación y respuesta inmediata ante las amenazas de la época lluviosa y seca, sino también considera la mitigación de los impactos en los 25 cantones de la provincia del Guayas.

En este contexto, el presente documento —tercero en su categoría después de los planes institucionales de los años 2023 y 2024— busca proporcionar una descripción actualizada e integral sobre cómo las épocas lluviosa y seca afectan a la provincia del Guayas, y cómo, desde la Prefectura del Guayas, se prevé enfrentar sus consecuencias. A través de un análisis de los riesgos y vulnerabilidades de la provincia, así como de la coordinación interinstitucional para 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 los estragos que generan las épocas lluviosa y seca en la provincia del Guayas.

1. ANTECEDENTES

La provincia del Guayas está expuesta a diversas amenazas debido a su ubicación geográfica, condiciones climáticas y fenómenos tectónicos lo cual hace que se presenten periódicamente fenómenos catastróficos de origen hidrometeorológico (tormentas, inundaciones, sequías), geológico (terremotos, deslizamientos) entre otros.

Durante la época lluviosa, que estadísticamente ocurre durante el período de diciembre-mayo de cada año, las inundaciones, producto de las intensas lluvias, provocan desbordamientos de ríos en el sector rural y colapso del alcantarillado pluvial en las áreas urbanas. Así mismo, se producen riesgos asociados a movimientos de masa como: deslizamientos de tierra, hundimientos, socavamientos y deslaves, entre otros

Por otro lado, durante el período de junio-noviembre de cada año, estadísticamente se presenta la época seca en la cual ocurren eventos de déficit hídrico mismos que provocan grandes pérdidas a nivel agrícola, pequeña y mediana industria, afectaciones al sistema de producción hidroeléctrica e incluso eventos de migración de personas. Adicional, durante esta época, ocurren eventos adversos producto de incendios forestales en zonas con gran cantidad de vegetación seca donde la incorrecta eliminación de ésta, por parte de la comunidad, agrava aún más esta situación.

En síntesis, las principales afectaciones que se presentan en la provincia del Guayas durante la época lluviosa y seca inciden sobre:

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



- **Salud Pública:** las condiciones climáticas extremas pueden tener implicaciones en la salud pública, incluyendo la propagación de enfermedades como el dengue y el cólera, producto de agua estancada o agua contaminada, o en su defecto el desabastecimiento de agua segura para el consumo humano.

- **Transporte:** las vías de transporte terrestre en la provincia del Guayas (vías concesionadas y vías de segundo y tercer orden) 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 han tenido impactos negativos en la producción agrícola y ganadera de la provincia, afectando los cultivos temporales y permanentes, dañando los campos de cultivo y las infraestructuras agrícolas. El déficit hídrico y los incendios forestales arrasan grandes extensiones de zonas de cultivo y suelo fértil poniendo en riesgo la seguridad alimentaria del país.

- **Economía:** las afectaciones a la infraestructura y la movilidad pueden impactar negativamente a la economía local y calidad de vida de las comunidades en la provincia del Guayas debido a las afectaciones en los medios de vida de la población, sobre todo en la agricultura, ganadería y pesca, complicando la cosecha y el proceso de comercialización de sus productos en zonas rurales, donde estas actividades son las principales fuentes de ingreso en la comunidad.



- **Energía:** el déficit hídrico y la carencia de lluvias en zonas de la cuenca oriental del país (región Sierra y Amazonía), ubicación de los embalses de las centrales hidroeléctricas (más del 70% de la producción), ponen en riesgo la continuidad del servicio eléctrico a nivel nacional acarreado pérdidas

económicas a la población y alterando el normal funcionamiento de toda la matriz productiva.

Las perspectivas climáticas del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) para el período de noviembre de 2025 a marzo de 2026 es de un aumento de lluvias sobre el litoral central (incluye Guayas), marcando el inicio de la época lluviosa para diciembre con condiciones secas y para los meses de febrero y marzo, un incremento significativo de lluvias llegando a promedios superiores de los esperados en la región litoral.

Cabe mencionar que estas perspectivas están sujetas a cambios debido a la inestabilidad de la región El Niño 1+2, (se calienta y se enfría).

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Alineados a los objetivos estratégicos institucionales de "*Desarrollar estrategias preventivas y de acción antes situaciones de riesgo y emergencia, garantizando la seguridad y bienestar de la población*" el presente Plan tiene el fin de:

Salvaguardar la vida y el bienestar de los habitantes de la provincia del Guayas, así como proteger sus recursos naturales, infraestructura crítica y patrimonio provincial, frente a las variaciones climáticas extremas asociadas a la época lluviosa y seca, mediante el fortalecimiento continuo de las capacidades institucionales para la atención de emergencias y la implementación de soluciones adaptativas que integren tecnología, conocimiento local y participación comunitaria.

2.2. Objetivos Específicos

- ✓ Identificar y actualizar las zonas expuestas a inundaciones, movimientos de masas y otras amenazas asociadas a la época lluviosa, en los cantones de la provincia del Guayas, generando escenarios con información basada en el registro histórico de eventos.
- ✓ Identificar las zonas expuestas a déficit hídrico, incendios forestales y otras amenazas asociadas a la época seca, en los cantones de la provincia del Guayas, generando escenarios con información basada en el registro histórico de eventos.
- ✓ Identificar y priorizar las obras de mitigación necesarias en los distintos cantones y parroquias de la provincia del Guayas, con el fin de estar preparados ante la época lluviosa y seca.
- ✓ Aplicar el mecanismo interno de coordinación conocido como "CIE" (Comité Institucional de Emergencias), mismo que identifica a los responsables y establece claramente sus atribuciones y responsabilidades, con el objetivo de articular una respuesta efectiva y eficiente frente a los impactos de la época lluviosa y seca, optimizando los recursos disponibles.
- ✓ Definir a los responsables, dentro de las instituciones que conforman las MTT y GT del COE Provincial, y establecer claramente sus atribuciones y responsabilidades, con el objetivo de articular una respuesta efectiva y eficiente, frente a los impactos de la época lluviosa y seca, optimizando los recursos disponibles.
- ✓ Identificar los recursos operativos disponibles de la institución con el fin de que puedan ser empleados para la atención de las emergencias de la época lluviosa y seca.
- ✓ Establecer mecanismos de coordinación para garantizar una respuesta oportuna y eficiente, en el momento que sea requerida, considerando los posibles escenarios de impacto que se pudieran presentar en la época lluviosa y seca.
- ✓ Implementar de manera efectiva este Plan de Acción Provincial con el fin de fortalecer la capacidad de respuesta, minimizar los impactos negativos en la población guayasense e impulsar una recuperación inclusiva y resiliente.

3. ESCENARIO POR ÉPOCA LLUVIOSA

En el análisis del escenario de afectación por época lluviosa, se prevé que las principales consecuencias serán ocasionadas por inundaciones y movimientos en masa, durante el período diciembre-mayo, especialmente en zonas ubicadas bajo la cota de 1000 m.s.n.m. (metros sobre el nivel del mar).

En la provincia del Guayas, los 25 cantones podrían experimentar diversos grados de impacto, con mayor intensidad en 12 de ellos situados en la cuenca baja y 9 cercanos al desfogue de agua de la represa "Daule-Peripa".

En términos de riesgo, la combinación de susceptibilidad a inundaciones y movimientos en masa, junto con el historial de afectaciones de épocas lluviosas anteriores, clasifica los cantones en tres niveles: alto, medio y bajo. Hay 12 cantones que presentan un riesgo potencial alto, 3 en nivel medio y 10 en nivel bajo, como se aprecia en el Mapa 1.

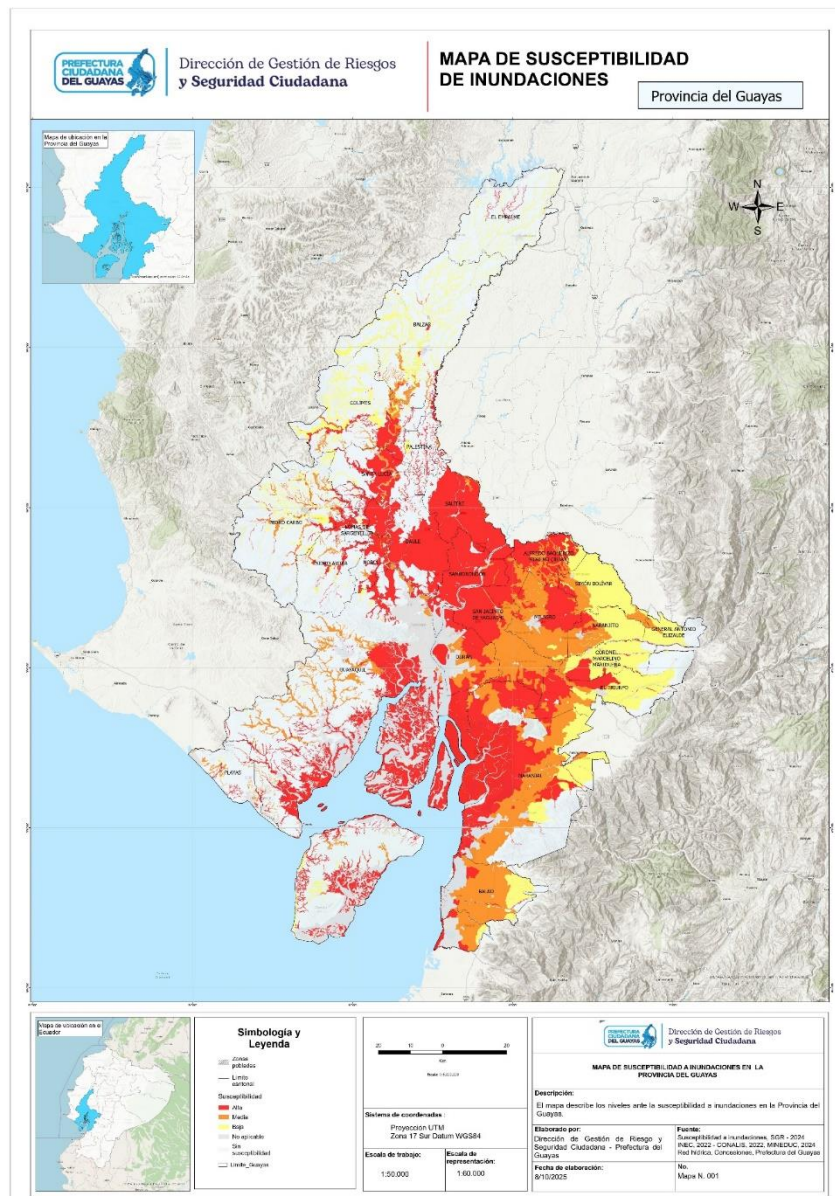
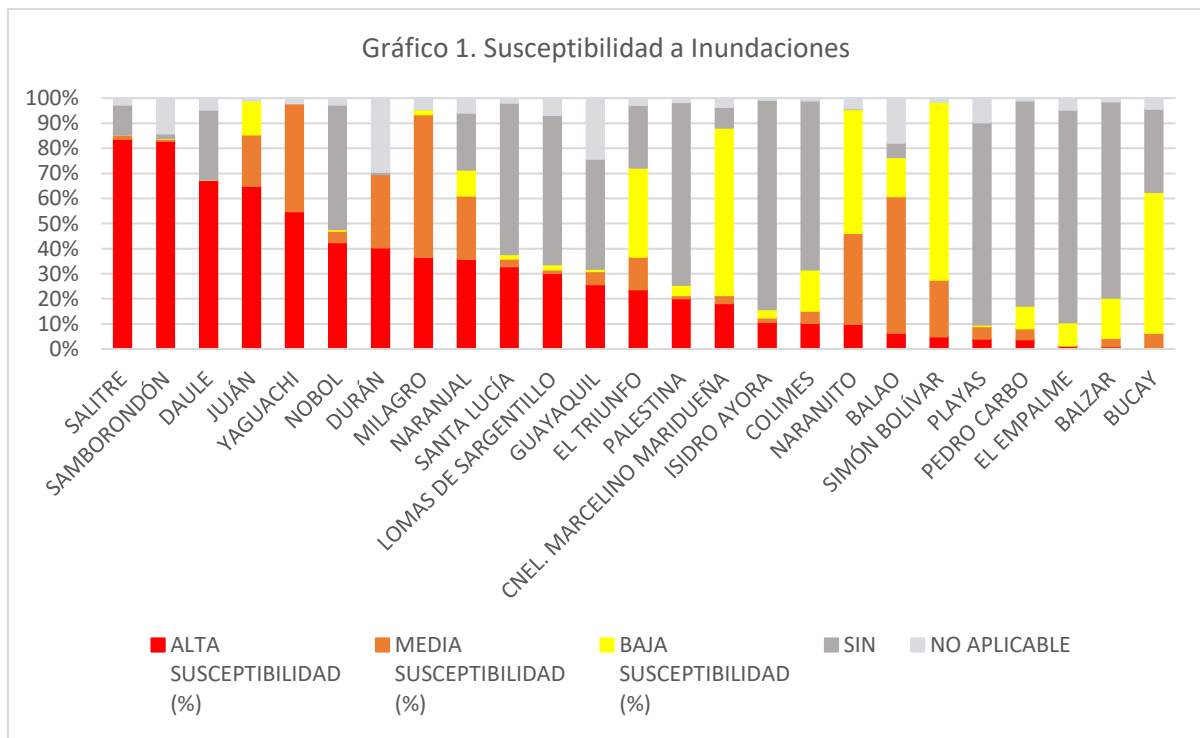


Tabla1. SUPERFICIE TERRITORIAL SUSCEPTIBLE A INUNDACIONES

CANTON	ÁREA DEL CANTÓN (HA)	ALTA SUSCEPTIBILIDAD (%)	MEDIA SUSCEPTIBILIDAD (%)	BAJA SUSCEPTIBILIDAD (%)	SIN	NO APLICABLE
SALITRE	39326,8	83,7	1,7	0,0	11,9	2,6
SAMBORONDÓN	34391,0	82,9	1,0	0,0	1,9	14,1
DAULE	51124,4	67,4	0,0	0,1	27,9	4,6
JUJÁN	22840,4	64,9	20,6	13,6	-	0,9
YAGUACHI	53050,8	54,9	43,0	-	-	2,1
NOBOL	13467,8	42,5	4,7	0,5	49,7	2,7
DURÁN	34187,1	40,4	29,2	-	1,0	29,4
MILAGRO	39903,7	36,6	57,0	2,0	0,0	4,4
NARANJAL	170155,6	35,8	25,3	10,3	22,8	5,8
SANTA LUCÍA	36495,9	32,9	3,1	1,8	60,3	1,9
LOMAS DE SARGENTILLO	7183,3	30,3	1,4	2,1	59,6	6,7
GUAYAQUIL	449069,3	25,7	5,3	1,0	43,8	24,2
EL TRIUNFO	56032,1	23,8	13,0	35,5	24,9	2,8
PALESTINA	18642,6	20,1	1,4	4,1	72,8	1,6
CNEL. MARCELINO MARIDUEÑA	25413,2	18,2	3,2	66,8	8,3	3,5
ISIDRO AYORA	49184,4	10,8	1,7	3,4	83,4	0,7
COLIMES	75734,6	10,3	4,9	16,5	67,4	0,9
NARANJITO	23074,5	9,9	36,2	49,4	0,3	4,1
BALAO	43888,9	6,3	54,5	15,6	5,7	17,8
SIMÓN BOLÍVAR	29047,0	5,0	22,6	71,0	-	1,4
PLAYAS	26999,4	4,1	5,0	0,6	80,7	9,7
PEDRO CARBO	94055,7	3,8	4,4	9,0	81,9	0,9
EL EMPALME	64911,5	1,3	0,1	9,2	84,7	4,6
BALZAR	117632,7	1,0	3,3	16,0	78,3	1,4
BUCAY	14146,6	0,4	6,0	56,1	33,3	4,2

Elaboración: Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana Fuente: SNGR 2024, INEC 2022

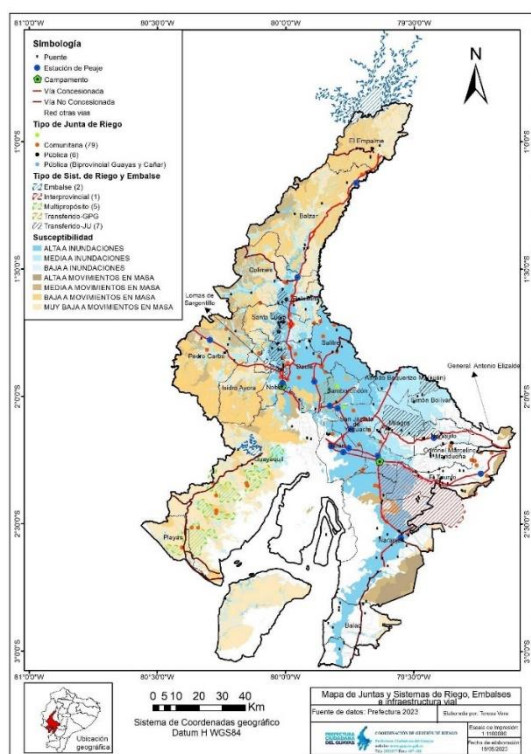


Elaboración: Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana Fuente: SNGR 2024

3.1. Susceptibilidad a Inundaciones y Movimientos de Masa

La susceptibilidad a inundaciones en estas zonas se debe principalmente a la ubicación geográfica, topografía plana y sobrecarga de los sistemas de drenaje durante la época lluviosa, lo que incrementa el riesgo de desbordes y acumulación de agua. Asimismo, los movimientos en masa se asocian con la inestabilidad del terreno en áreas propensas a deslizamientos, como aquellas cercanas a pendientes o colinas. Estos fenómenos son exacerbados por el mal manejo de los recursos naturales, la deforestación y la falta de infraestructura adecuada para el control de aguas pluviales. El Plan de Acción Provincial prioriza el fortalecimiento de la infraestructura de drenaje y el desarrollo de programas de reforestación en áreas críticas para reducir el impacto de estos desastres naturales.

Infraestructura



- **Infraestructura vial:** Las vías concesionadas sufrirían afectaciones en 23 tramos, con un 73% de extensión total susceptible a inundaciones y/o movimientos en masa. Las vías no concesionadas tendrían 18 tramos afectados, con un 75% de extensión total susceptible a inundaciones y/o movimientos en masa.

- **Puentes:** En Guayas, de los 249 puentes en la provincia, 93 se encuentran en áreas susceptibles, 85 a inundaciones y 8 a movimientos en masa.

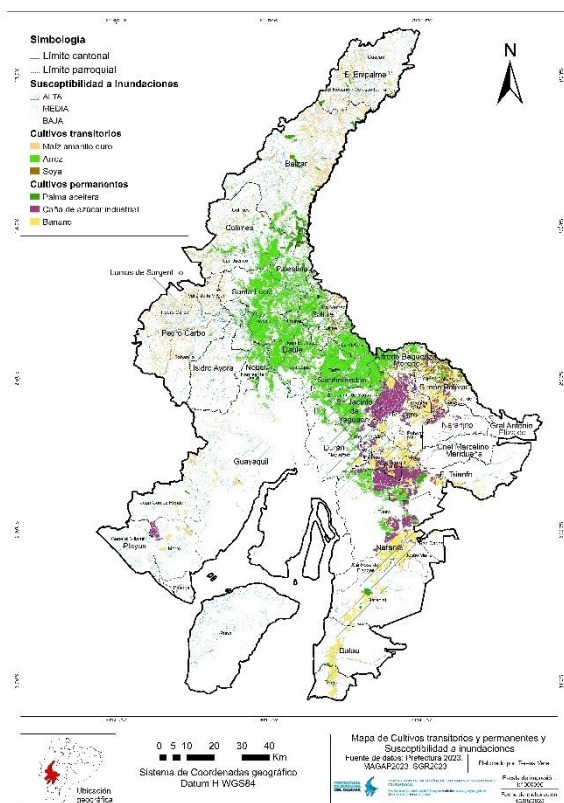
- **Juntas, sistemas de riego y embalses:** En la provincia, de las 127 juntas de riego, 46 están en zonas susceptibles a inundaciones y 10 a movimientos en masa. De los 16 sistemas de riego y embalses, todos se encuentran en áreas susceptibles a inundaciones, y 10 de ellos también a movimientos en masa.

Mapa 2: Infraestructura susceptible a Inundaciones y Movimientos en masa.

Fuente: Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos 2015, PDOT GAD Provincial del Guayas 2024-2027. Mapa elaborado por la DRS de la Prefectura del Guayas.

Sector Agrícola

- **Los cultivos temporales** (arroz, maíz y soya) serán impactados en 23 parroquias rurales y 21 cabeceras cantonales. De ellas, 35 presentan una alta susceptibilidad (>50%) en sus áreas de cultivo temporal a inundaciones. Las parroquias en cotas más altas presentan menor vulnerabilidad.
- **Los cultivos permanentes** (palma aceitera, caña de azúcar industrial, banano) se verán afectados en 20 parroquias rurales y 18 cabeceras cantonales. La mayoría de estas áreas (27 de 38) tienen una alta susceptibilidad (>90%) a inundaciones. Parroquias en cotas altas o con cultivos limitados, presentarán menor impacto.

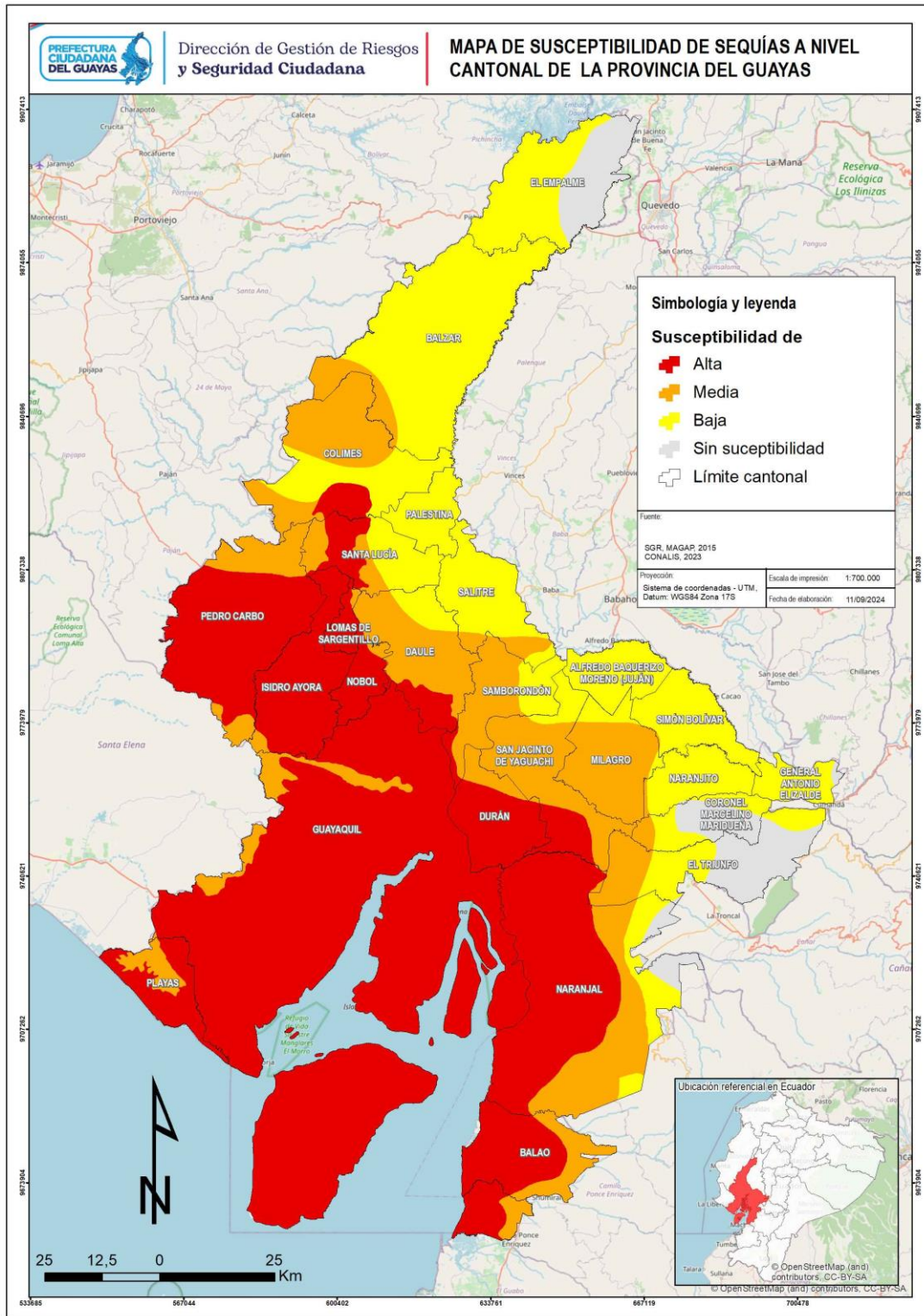


Mapa 3: Susceptibilidad a Inundaciones y MM por tipo de cultivo
Fuente: MAGAP 2022, Prefectura del Guayas

4. ESCENARIO POR ÉPOCA SECA

En el análisis del escenario de afectación por época seca, se prevé que las principales consecuencias, durante el período de junio a noviembre, estarán relacionadas con la escasez de agua potable, la disminución de la producción agrícola y la afectación a la biodiversidad. Los cultivos de ciclo corto y aquellos que dependen de riego, sufrirán una disminución significativa en su rendimiento, generando un impacto económico en los agricultores y en el abastecimiento alimentario de la región.

De los 25 cantones de la provincia, 9 se encontrarían en riesgo de experimentar sequías recurrentes, siendo los más afectados los ubicados en las zonas rurales con menor acceso a fuentes de agua superficial o subterránea. Los cantones más afectados, como se muestra en el Mapa 4, incluyen Isidro Ayora, Guayaquil, Lomas de Sargentillo, Nobol, Durán, Pedro Carbo, Playas, Balao y Naranjal, donde la sobreexplotación de recursos hídricos y la falta de infraestructura de riego eficiente agravan la situación.



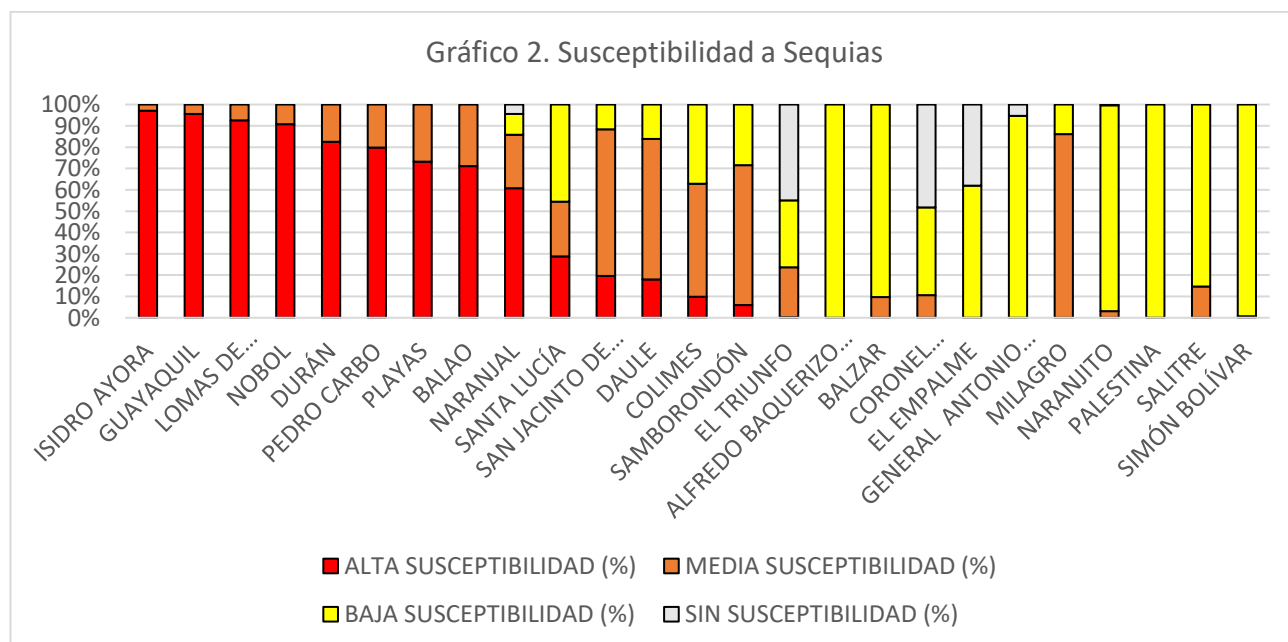
Mapa 4: Semáforo de cantones susceptibles a Sequías

Fuente: Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos 2015. Mapa elaborado por la DRS Prefectura del Guayas

Tabla 2. SUPERFICIE TERRITORIAL SUSCEPTIBLE A SEQUIA

CANTON	AREA DEL CANTÓN (HA)	ALTA SUSCEPTIBILIDAD (%)	MEDIA SUSCEPTIBILIDAD (%)	BAJA SUSCEPTIBILIDAD (%)	SIN SUSCEPTIBILIDAD (%)
ISIDRO AYORA	49184,4	97,05	2,95	0,00	0,00
GUAYAQUIL	449069,3	95,62	4,38	0,00	0,00
LOMAS DE SARGENTILLO	7183,3	92,59	7,41	0,00	0,00
NOBOL	13467,8	90,77	9,23	0,00	0,00
DURÁN	34187,1	82,52	17,48	0,00	0,00
PEDRO CARBO	94055,7	79,80	20,20	0,00	0,00
PLAYAS	26999,3	73,22	26,78	0,00	0,00
BALAO	43888,9	71,12	28,88	0,00	0,00
NARANJAL	170155,6	60,69	25,12	9,76	4,43
SANTA LUCÍA	36495,9	28,77	25,64	45,58	0,00
SAN JACINTO DE YAGUACHI	53050,9	19,57	68,74	11,69	0,00
DAULE	51124,4	17,99	65,87	16,14	0,00
COLIMES	75734,6	9,86	53,05	37,09	0,00
SAMBORONDÓN	34391,0	5,97	65,64	28,39	0,00
EL TRIUNFO	56032,1	0,17	23,43	31,49	44,91
ALFREDO BAQUERIZO MORENO (JUJÁN)	22840,4	0,00	0,00	100,00	0,00
BALZAR	117632,7	0,00	9,69	90,31	0,00
CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA	25413,2	0,00	10,55	41,23	48,22
EL EMPALME	64911,5	0,00	0,00	61,95	38,05
GENERAL ANTONIO ELIZALDE	14146,6	0,00	0,00	94,63	5,37
MILAGRO	39903,7	0,00	86,19	13,81	0,00
NARANJITO	23074,4	0,00	3,03	96,56	0,42
PALESTINA	18642,6	0,00	0,00	100,00	0,00
SALITRE	39326,8	0,00	14,73	85,27	0,00
SIMÓN BOLÍVAR	29047,0	0,00	0,74	99,26	0,00

Elaboración: Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana **Fuente:** SNGR 2015, INEC 2022



Elaboración: Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana **Fuente:** SNGR 2015

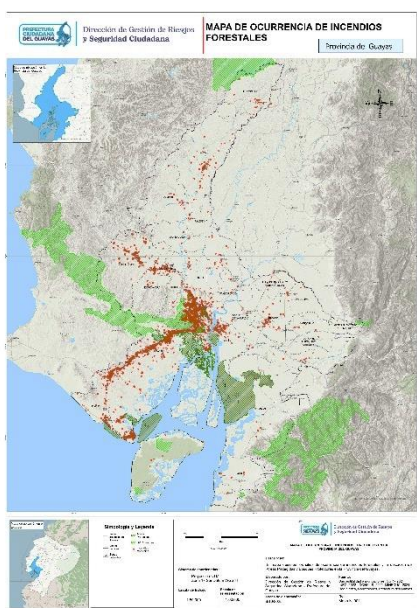
4.1. Susceptibilidad a Incendios Forestales y Déficit Hídrico

La susceptibilidad a incendios forestales se refiere a la probabilidad de que estos eventos ocurran en determinadas zonas, influenciada por condiciones ambientales y actividades humanas. Este riesgo se intensifica durante la época seca, cuando la vegetación pierde humedad y se transforma en material

fácilmente inflamable que, sumado al déficit hídrico, implica una disminución significativa del agua disponible en el suelo y cuerpos hídricos, ya sea por escasas precipitaciones o por un uso excesivo de los recursos donde, la combinación de ambos factores, crea un entorno propicio para la propagación del fuego dificultando además la recuperación de los ecosistemas afectados.

Las consecuencias de la época seca pueden ser severas afectando la biodiversidad de áreas protegidas, asentamientos humanos y el sector agropecuario.

Áreas Protegidas y Asentamientos Humanos

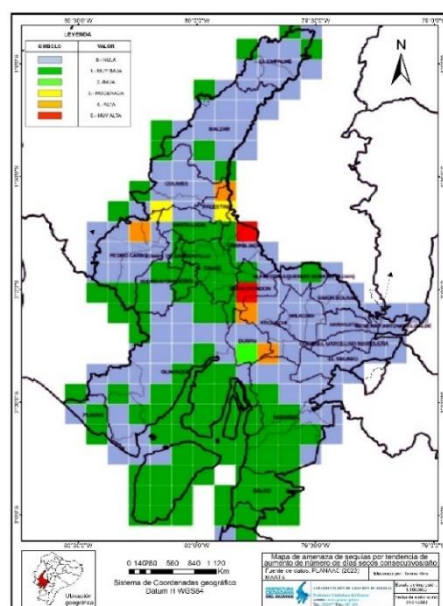


Mapa 5: Mapa de Ocurrencia de Incendios Forestales
Fuente: Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos

- De las 7 **áreas protegidas** que se encuentran en la provincia del Guayas, 5 se localizan en zonas donde estadísticamente ocurren incendios forestales, siendo el Área Nacional de Recreación “Los Samanes” la que presenta la mayor susceptibilidad a estos eventos (52% de su superficie, Fuente: Ministerio del Ambiente) debido a la sequedad de la vegetación que se produce en este ecosistema durante la época seca (junio - diciembre) y a la actividad humana.
 - Desde el año 2023 hasta octubre de 2025, se han registrado, por parte de la UMEVA de la Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos, 1599 eventos de incendios forestales en la provincia del Guayas que, sumado a la deforestación, dejan una pérdida a la fecha de 4.787 Ha de cobertura arbórea quemada en toda la provincia.

Sector Agropecuario

- Las áreas protegidas de los manglares “El Salado”, “El Morro” y “Los Samanes” en el cantón Guayaquil y “Churute” en Naranjal presentan una alta vulnerabilidad a sequías, 56%-85% de sus superficies (Fuente: Ministerio del Ambiente) durante la época seca, lo que provoca afectaciones a la flora y fauna de estos sectores y a la actividad acuícola (camaroneras y cangrejeras) de la población local.
- La producción agrícola de arroz y maíz de los cantones: Pedro Carbo, Colimes, Santa Lucía, Palestina y Salitre y la producción de arroz de Samborondón, Yaguachi y Durán se ven afectadas por el déficit hídrico durante la época seca debido a la escasez de lluvias, ocasionando variaciones en los precios y, en ocasiones, desabastecimiento de estos productos.



Mapa 6: Mapa de Amenaza de Sequías por aumento de días secos.
Fuente: PLANAAC

5. GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO DE DESASTRE PROVINCIAL

El enfoque de la gestión integral del riesgo de desastre provincial, liderado por la Prefectura del Guayas, busca reducir la vulnerabilidad y el impacto de las amenazas sobre los cantones más expuestos mediante la articulación de acciones coordinadas estratégicamente a través del Comité Institucional de Emergencias "CIE".

5.1. Comité Institucional de Emergencias "CIE"

El Comité Institucional de Emergencias "CIE" es un mecanismo interno de coordinación de la Prefectura del Guayas integrado por la Máxima Autoridad Provincial y sus Coordinaciones Generales el cual facilita la articulación de acciones de todas las áreas involucradas en la preparación, respuesta y recuperación a situaciones de emergencia en los 25 cantones de la provincia.

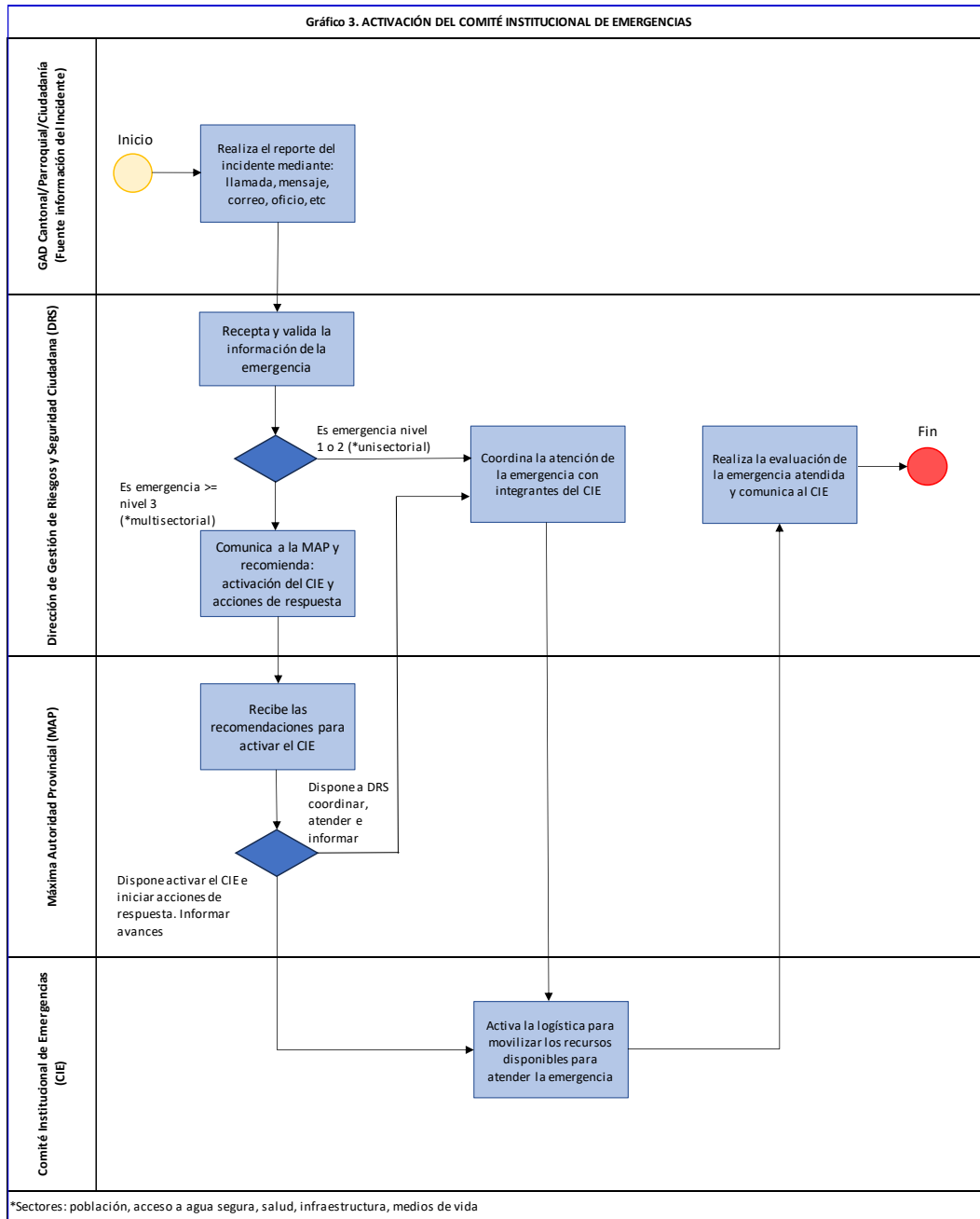
CENTRO DE COMANDO – PLENARIA			
No.	INTEGRANTES	CARGO INSTITUCIONAL	FUNCIONES
1	Presidenta	Prefecta	Liderar el CIE en la toma de decisiones. Autorizar y disponer las acciones de respuesta institucional.
2	Vicepresidente	Viceprefecto	Asesorar a la Presidenta. Asumir funciones en ausencia de la Presidenta.
3	Asesor en Gestión de Riesgos (Asistencia Humanitaria)	Director de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana	Evaluar la emergencia y asesorar a la Presidenta y demás integrantes del CIE. Liderar la asistencia humanitaria y alojamientos temporales.
4	Líder del ETR1 (Infraestructura)	Coordinador General de Infraestructura	Coordinar y planificar las medidas de respuesta para la atención de la red vial provincial (no incluye MIT), cuerpos hídricos, sistemas de drenaje y puentes afectados.
5	Líder del ETR2 (Salud y Atención Primaria)	Coordinador General de Sistemas de Cuidados	Coordinar y planificar las medidas de respuesta de las brigadas médicas, veterinaria y fumigación/desratización para la atención de la población afectada.
6	Líder del ETR3 (Agua Segura y Productividad)	Coordinador General de Desarrollo Sostenible	Coordinar y planificar las medidas de respuesta para el acceso a agua segura y atención agropecuaria de las zonas afectadas.
7	Líder de EPA1 (Ayuda Externa)	Coordinadora General de Gestión Estratégica	Coordinar y planificar la ayuda externa como complemento a la respuesta institucional para la atención de las emergencias.
8	Líder de EPA2 (Logística, Tecnología y Procesos Internos)	Coordinadora General Administrativa Financiera	Articular y planificar con las demás Coordinaciones y Direcciones la logística para la distribución de los recursos institucionales y tecnología necesaria para la atención de las emergencias.
ETR: EQUIPO TÉCNICO DE RESPUESTA EPA: EQUIPO DE PROCESOS DE APOYO			
APOYO AL CENTRO DE COMANDO - PLENARIA			
No.	INTEGRANTES	CARGO INSTITUCIONAL	FUNCIONES
1	Asesor Jurídico	Procurador Síndico Provincial	Asesoría jurídica en materia de competencias de la Prefectura del Guayas durante las emergencias y declaratoria de emergencia institucional.
2	Asesor en Comunicación Social	Director de Comunicación Social	Generar información sobre las acciones de respuesta de la Prefectura para la entrega oportuna a la ciudadanía.
3	Asesoría General	Coordinadora de Seguimiento Institucional	Supervisión y seguimiento de las acciones de respuesta de la Prefectura del Guayas en la atención de las emergencias.
4	Soporte Tecnológico	Director de TICs	Brindar soporte tecnológico para el correcto funcionamiento del CIE.

Tabla 3. Centro de Comando y Apoyo - CIE

Elaboración: Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana Fuente: Prefectura del Guayas 2025

Mecanismos de Activación:

A continuación, se grafica el proceso de activación del Comité Institucional de Emergencia – CIE, desde que se recibe una alerta o requerimiento de asistencia hasta el envío y atención en el sitio de la emergencia:



Elaboración: Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana **Fuente:** Prefectura del Guayas 2025

Proceso Interno de Coordinación de Emergencias:

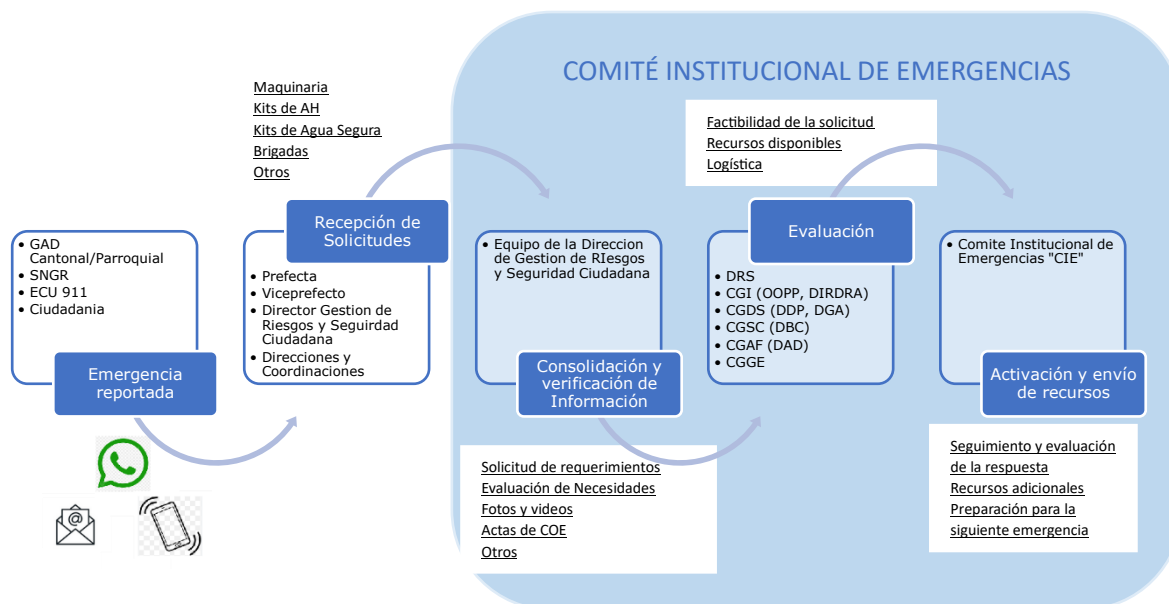


Gráfico 4: Proceso Interno de coordinación de emergencias
Fuente: Prefectura del Guayas

5.2. Preparación, Respuesta y Recuperación

La Prefectura del Guayas, sin perjuicio a los proyectos contemplados en su Plan Operativo Anual, estructura, a través de su Comité Institucional de Emergencias "CIE", acciones para la atención de la población afectada/damnificada por eventos adversos de origen natural y/o antrópico de la época lluviosa y seca, en tres fases:

Preparación: se promueve la seguridad alimentaria a través del manejo sostenible en el sector agropecuario, se garantiza el acceso a agua segura, la asistencia humanitaria y el equipamiento a alojamientos temporales.

En infraestructura provincial, se priorizan obras en vías, muros, puentes, albarradas y sistemas de drenaje, especialmente en cantones con mayor susceptibilidad a riesgos, población vulnerable a amenazas y con menos recursos para afrontar los estragos de las épocas lluviosa y seca, sin perjuicio a que, de requerirse, la Prefectura del Guayas atenderá a toda la población guayasense de los 25 cantones de la provincia.

La cantidad de obras de infraestructura priorizadas, de competencia de la Prefectura del Guayas, se presentan a continuación:

Tabla 4. Cantidad de Obras priorizadas por cantón (Dirección Obras Públicas)

CANTÓN	ALCANTARILLAS (TUBERIAS Y DUCTOS CAJÓN)	BADENES	DESAZOLVE CAUCE/DRAJADO	LIMPIEZA DE CUERPOS HIDRICOS	MURO DE CONTENCIÓN	PUNTES	VÍAS	LIMPIEZA DE POZOS	TOTAL GENERAL
BALAO			1	1	1	1	1		5
BALZAR	5			5	1		2	1	14
BUCAJ	2			2	2		2		8
COLIMES	4			5	3		3	1	16
DAULE	4			14	3		2		23
DURÁN	20			6			1		27
EL EMPALME	4			2			3	1	10
EL TRIUNFO	2			2	1	1	1		7
GUAYAQUIL	4			4	2	3	2		15
ISIDRO AYORA	1	1		1		1	1	1	6
JUJAN	3		1	7	2		2	1	16
LOMAS DE SARGENTILLO	1			1			2	1	5
MARCELINO MARIDUEÑA	2			1	1		2	1	7
MILAGRO	9		1	4	1		2		17
NARANJAL	12			1	3		2		18
NARANJITO	1	1		1		4	1	1	9
NOBOL	1	1		2	1		1		6
PALESTINA	4			1	1		3		9
PEDRO CARBO	4	1		1	3		3		12
PLAYAS	1	1		1			1	1	5
SALITRE	4	1		8	4		2		19
SAMBORONDÓN	4			1	3		3	1	12
SANTA LUCIA	4			2	2		2	1	11
SIMÓN BOLÍVAR	4			2	2	1	1		10
YAGUACHI	4			10	2	1	1		18
TOTAL	104	6	3	85	38	12	46	11	305

Respuesta: se ha dividido la provincia en 3 zonas para atender las emergencias en vías, sistemas de drenaje, puentes, muros y riberas de ríos de forma inmediata, coordinando recursos y maquinaria a través del Comité Institucional de Emergencia (CIE), donde también se gestiona la entrega de asistencia humanitaria y demás necesidades de la población afectada.

Zonificación de la Dirección de Obras Públicas

Se coordinará la atención de emergencias de acuerdo con el siguiente mapa y organización de maquinaria por frentes de trabajo:

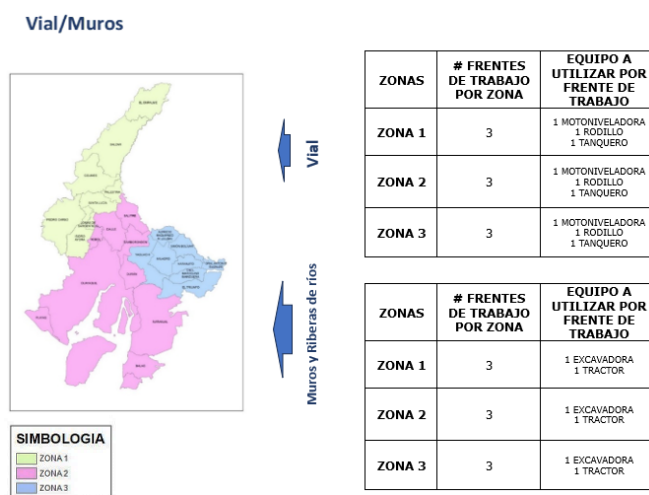


Gráfico 5: *Zonificación y distribución que me mantiene para ejecutar obras prioritizadas (vialidad y muros).
Fuente: Prefectura del Guayas 2025

Zonificación de la Dirección de Riego Drenaje y Dragas

Para la limpieza de cauces se contará con frentes de trabajo que se encuentran zonificados y distribuidos, como se muestra en la siguiente gráfica:

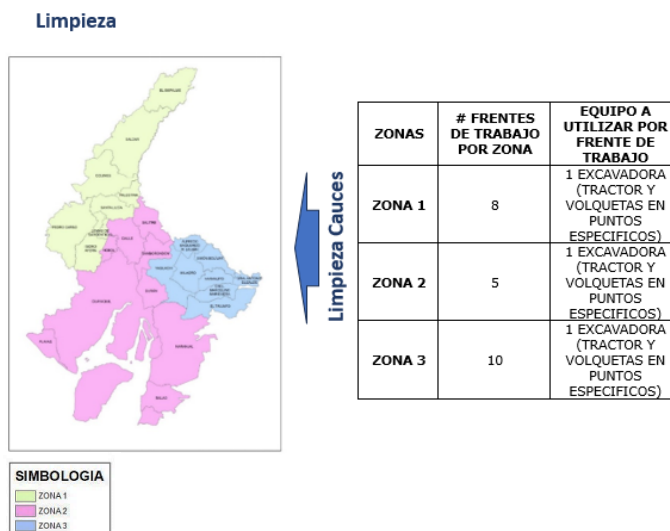




Gráfico 6: *Zonificación y distribución que me mantiene para ejecutar obras prioritizadas. (Limpieza de cuerpo hídricos)
Fuente: Prefectura del Guayas 2025

Recuperación: se priorizará, de acuerdo a la realidad post emergencias de cada sector, la rehabilitación de infraestructuras, espacios públicos y vías, junto con el apoyo a comunidades afectadas y la reactivación económica local, todo con el objetivo de fortalecer la resiliencia provincial ante eventos climáticos futuros.

5.3. Planes de Acción

La Prefectura del Guayas, a través de sus Direcciones, ejecuta diferentes obras y proyectos como medidas de reducción y mitigación, acciones de preparación para la respuesta ante las diferentes emergencias y planes de recuperación basados en la resiliencia post desastre, con el fin de que las comunidades afectadas puedan adaptarse y recuperarse de un evento adverso, restablecer su normal funcionamiento y mejorar las condiciones para la reducción de sus vulnerabilidades.

Los planes de acción, para la época lluviosa (azul ) y seca (amarillo ) se presentan a continuación:

6.3.1. Agua Segura, Saneamiento y Gestión de Residuos

COORDINADOR DE PREFECTURA DEL GUAYAS: DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL				Telf.:	Email:
				0978962179	auxiliadora.jacome@guayas.gob.ec
RESPONSABLE: Directora de Gestión Ambiental				Telf.:	Email:
INTEGRANTES DE SOPORTE: Subdirección de Control y Calidad Ambiental				0996151357	carlos.villon@guayas.gob.ec
N.º	ACCIÓN DE PREPARACIÓN	ACCIÓN DE RESPUESTA	ACCIÓN DE RECUPERACIÓN	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES
1	<p>Contar con Kits de Agua Segura para prevención y respuesta, compuestos por 1 tanque de 250 litros con tapa y 20 pastillas potabilizadoras, para la atención de las familias afectada/damnificada de las posibles zonas afectadas.</p>	<p>Distribuir kits de agua segura para la población afectada/damnificada con problemas de acceso a agua segura.</p>	<p>Continuar con la distribución de kits de agua segura a la población afectada/damnificada con problemas de acceso a agua segura.</p>	<p>Sectores y recintos identificados en varios cantones con bajo porcentaje de distribución de agua por tubería acorde a la ponderación técnica validada por la Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana.</p>	<p>Directora de Gestión Ambiental/equipo técnico (Eventos: inundación, movimientos de masas, incendios forestales, déficit hídrico u otros relacionados) Indicador: Número de kits de agua segura entregados Meta: 10000 kits de agua segura</p>
2	<p>Gestionar actividades para el fortalecimiento de la gestión ambiental provincial: charlas, talleres, foros y mingas para promover prácticas sobre el cuidado de los recursos naturales y la gestión de los desechos sólidos</p>	<p>Continuar con las actividades para promover prácticas sobre el cuidado de los recursos naturales y la gestión de los desechos sólidos. Realizar monitoreo en territorio sobre su correcta aplicación.</p>	<p>Ampliar las actividades para promover prácticas sobre el cuidado de los recursos naturales y la gestión de los desechos sólidos a todos los cantones de la provincia</p>	<p>Sectores y recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de inundaciones/sequía por afectación de época lluviosa/seca validado por la SNGR.</p>	<p>Directora de Gestión Ambiental/equipo técnico (Eventos: inundación, movimientos de masas, incendios forestales, déficit hídrico u otros relacionados) Indicador: Número de eventos realizados Meta: 4800 personas aprox.</p>
3	<p>Promover la reforestación y educación ambiental en unidades educativas y comunidades locales de la provincia del Guayas.</p>	<p>Implementar huertos semilleros de árboles y plántulas germinados en unidades educativas y capacitar a estudiantes y docentes sobre su establecimiento y mantenimiento</p>	<p>Ampliar el programa de huertos semilleros en unidades educativas de la provincia del Guayas.</p>	<p>Unidades educativas de la provincia del Guayas.</p>	<p>Equipo técnico de la Dirección de Gestión Ambiental (Eventos: incendios forestales, déficit hídrico u otros relacionados) Indicador: Número de huertos semilleros establecidos en unidades educativas Meta: 30 huertos semilleros</p>

4	<p>Plan de Reforestación y restauración de áreas degradadas: Implementar actividades de reforestación con especies nativas resistentes a la sequía</p>	<p>Ejecutar el plan de reforestación en articulación con los GAD´s Cantonales y comunidad local en áreas afectadas por la deforestación, incendios forestales, entre otros.</p>	<p>Ampliar el plan de reforestación en articulación con los GAD´s Cantonales y comunidad local a todos los cantones de la provincia</p>	<p>Sectores y recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de inundaciones/sequía por afectación de época lluviosa/seca validado por la SNGR.</p>	<p>Equipo técnico de la Dirección de Gestión Ambiental</p> <p>(Eventos: incendios forestales, déficit hídrico u otros relacionados)</p> <p>Indicador: Número de árboles sembrados Meta: 125 Ha. u 80000 árboles</p>
---	---	---	---	---	---

6.3.2. Salud y Atención Prehospitalaria

COORDINADOR DE PREFECTURA DEL GUAYAS: DIRECCIÓN DE BIENESTAR CIUDADANO				Telf.:	Email:
				0990958877	emma.acuna@guayas.gob.ec
RESPONSABLE: Directora de Bienestar Ciudadano				Telf.:	Email:
INTEGRANTES DE SOPORTE: Subdirectora de Cuidando Vidas, Dirección de Concesiones.				0996547894	andrea.salinas@guayas.gob.ec
N.º	ACCIÓN DE PREPARACIÓN	ACCIÓN DE RESPUESTA	ACCIÓN DE RECUPERACIÓN	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES
1	<p>Organizar y coordinar las Brigadas Médicas de Atención Primaria y Prevención en Salud para atender a la población afectada/damnificada por eventos naturales y/o antrópicos (<i>zonas rurales y Alojamientos temporales, equipos, logística e insumos</i>)</p>	<p>Activar las Brigadas Médicas de Atención Primaria y Prevención en Salud en las zonas de afectación (zonas rurales y Alojamientos temporales activados).</p> <p>*Activar la disponibilidad de insumos e implementos médicos para atención médica primaria.</p>	<p>Continuar con la activación de Brigadas médicas en los sectores que aún no se han recuperado de la emergencia en zonas rurales afectadas y Alojamientos Temporales activados de la provincia del Guayas.</p>	<p>Sectores y recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de inundaciones por afectación de época lluviosa validado por la SNGR.</p>	<p>Directora de Bienestar Ciudadano/ equipo técnico</p> <p>(Eventos: inundación, déficit hídrico, incendios forestales u otros relacionados)</p> <p>Indicador: Porcentaje de brigadas médicas activadas por emergencias Meta: 100% de activaciones.</p>

2	Organizar y coordinar las Brigadas de Fumigación y Desratización para las zonas afectadas (<i>zonas rurales y Alojamiento Albergues, equipos, logística e insumos</i>)	Activar las Brigadas de Fumigación y Desratización en zonas rurales afectadas y Alojamiento Temporales activados.	Continuar con la activación de Brigadas de Fumigación y desratización en los sectores que aún no se han recuperado de la emergencia en zonas rurales afectadas y Alojamiento Temporales con el fin de disminuir la densidad poblacional de vectores y roedores y bajar el riesgo de la proliferación de enfermedades infectocontagiosas.	Sectores y recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de inundaciones por afectación de época lluviosa validado por la SNGR.	Directora de Bienestar Ciudadano/ equipo técnico (Eventos: inundación, déficit hídrico, incendios forestales u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de brigadas fumigación/desratizaciones activadas en base a emergencias. Meta: 100% de activaciones.
3	Organizar y coordinar las Brigadas Veterinarias para la atención de zonas rurales posiblemente afectadas y Alojamiento Temporales que se pudieran activar. (<i>equipos, logística e insumos</i>)	Activar las Brigadas Veterinarias en zonas rurales afectadas y Alojamiento Temporales activos. (Técnicos Veterinarios)	Continuar con la activación de Brigadas Veterinarias en los sectores que aún no se han recuperado de la emergencia en zonas rurales y Alojamiento Temporales activados para el cuidado de la salud de los animales domésticos.	Sectores y recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de inundaciones por afectación de época lluviosa validado por la SNGR.	Directora de Bienestar Ciudadano/ equipo técnico (Eventos: inundación, déficit hídrico, incendios forestales u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de brigadas veterinarias activadas en base a emergencias. Meta: 100% de activaciones.
4	Identificar insumos para mejorar la calidad de vida y fomentar la autonomía en las personas vulnerables de la provincia del Guayas	Distribuir equipos e insumos (sillas de ruedas, muletas, bastones, colchones anti escaras y pañales) a la población vulnerable de la provincia del Guayas.	Ampliar la distribución de equipos e insumos (sillas de ruedas, muletas, bastones, colchones anti escaras y pañales) a la población afectada por eventos naturales y/o de la provincia del Guayas	Población guayasense en situación de vulnerabilidad	Directora de Bienestar Ciudadano/ equipo técnico (Eventos: movimientos de masas, incendios forestales u otros relacionados) Indicador: Equipos e insumos entregados Meta: 11975 personas.
5	Contar con un Plan para reorganizar el convoy del cuidado para fortalecer a las Brigadas: médicas, de fumigación y veterinarias, cuando no se puedan movilizar durante las emergencias de la época lluviosa	Activar los equipos del convoy, sumándose a las brigadas existentes, para la respuesta.	Continuar con las activaciones de Brigadas sumándose a las existentes, en caso de que las emergencias persistan.	Sectores y recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de inundaciones por afectación de época lluviosa validado por la SNGR.	Directora de Bienestar Ciudadano/ equipo técnico (Eventos: inundación u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de activaciones del convoy en base a emergencias Meta: 100% de activaciones

6	Identificar de médicos y ambulancias en las 14 estaciones de peajes para tener disponible un soporte en caso de requerirlo.	Activación de los médicos y ambulancias de las estaciones de peaje, para brindar atención médica y prehospitalaria en sus sectores de influencia.	Continuar prestando el apoyo de los médicos y ambulancias de las estaciones de peaje, para brindar atención médica y prehospitalaria en sus sectores de influencia, mientras se recuperan de la emergencia.	En las 14 Estaciones de Peajes (8 CONORTE y 6 CONCEGUA)	Dirección de Concesiones / Concesionarias CONORTE y CONCEGUA (Eventos: inundación u otros relacionados) Indicador: Número de ambulancias y médicos activados. Meta: 14 ambulancias operativas
---	--	---	---	---	--

6.3.3. Servicios Básicos Esenciales

COORDINADOR DE PREFECTURA DEL GUAYAS: COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA				Telf.:	Email:
				0993431311	jose.tenelema@guayas.gob.ec
RESPONSABLE: Coordinador General de Infraestructura				Telf.:	Email:
INTEGRANTES DE SOPORTE: Dirección de Obras Públicas, Dirección de Riego, Drenaje y Dragas, Dirección de Concesiones y Dirección de Estudios y Fiscalización				0939501643	gabriel.gomez@guayas.gob.ec
OBRAS PÚBLICAS (VÍAS, Puentes, Tuberías, Ductos, Muros)					
N.º	ACCIÓN DE PREPARACIÓN	ACCIÓN DE RESPUESTA	ACCIÓN DE RECUPERACIÓN	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES
1	Identificar, priorizar y ejecutar acciones de mitigación y mantenimiento de vías con maquinaria institucional en coordinación con los GAD's Cantonales (se interviene de forma preventiva desde julio de 2025).	Activar y movilizar maquinaria pesada disponible para atender emergencias en vías provinciales afectadas (exceptuando vías concesionadas y estatales).	Evaluar daños y elaborar un "Plan de Rehabilitación de Infraestructura y Sitios Afectados" con soluciones inmediatas a mediano y largo plazo.	Sectores priorizados según el Mapa de Susceptibilidad a Inundaciones y Puntos de Alerta georreferenciados.	Dirección de Obras Públicas/ Técnicos (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de vías atendidas por prevención Meta: 100% de intervenciones
2	Realizar el mantenimiento y fortalecimiento preventivo de ductos y tuberías , mediante limpieza, reparación, reposición y ampliación de la infraestructura hidráulica existente, según diagnóstico técnico y priorización de puntos críticos. <i>(Incluye la adquisición y renovación de tuberías para reforzar la capacidad institucional ante la época lluviosa).</i>	Realizar intervención inmediata en ductos y/o tuberías colapsadas o con obstrucción crítica para restablecer la conectividad hidráulica.	Planificar el reemplazo definitivo de los ductos y/o tuberías afectadas críticamente, así como la planificación para la mejora en los sistemas de drenaje.	Ámbito provincial, priorizando puntos con alta susceptibilidad a taponamientos.	Dirección de Obras Públicas/Técnicos (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de soluciones hidráulicas (tuberías y ductos cajón) instaladas por emergencias. Meta: 100% soluciones hidráulicas instaladas

3	Realizar el mantenimiento preventivo de caminos con material de mejoramiento , según la zonificación establecida (zonas 1, 2 y 3), con el fin de fortalecer la red vial previa época lluviosa.	Evaluar y disponer el envío de maquinaria para dar atención a las emergencias presentadas en base a la zonificación y disponibilidad de recursos más cercanos a la emergencia.	Evaluar el comportamiento de los caminos intervenidos durante la época lluviosa con el fin de planificar refuerzos posteriores.	<p>Zona 1: "El Empalme, Balzar, Colimes, Palestina, Santa Lucía, Pedro Carbo, Lomas de Sargentillo, Isidro Ayora, Daule, Nobol"</p> <p>Zona 2: "Salitre, Guayaquil, Playas, Samborondón, Yaguachi, Jujan, Durán"</p> <p>Zona 3: "Milagro, Naranjal, Balao, Tenguel, Simón Bolívar, Naranjito, Bucay, Marcelino Maridueña, El Triunfo"</p>	<p>Dirección de Obras Públicas/Técnicos (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados)</p> <p>Indicador: Número de cantones con vías intervenidas Meta: 25 cantones</p>
4	Realizar el mantenimiento preventivo de puentes vehiculares con planificación técnica integral, priorizando puntos críticos y refuerzo estructural donde se requiera.	Inspeccionar, de forma rápida y eficaz, estructuras afectadas y aplicar medidas temporales de seguridad y estabilización.	Realizar evaluación estructural post evento y priorizar obras de rehabilitación o reconstrucción.	Ámbito provincial, según priorización técnica e informes de inspección.	<p>Dirección de Obras Públicas/Técnicos (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados)</p> <p>Indicador: Al menos 30% de puentes intervenidos en los 25 cantones Meta: 100% de puentes intervenidos</p>
5	Contar con los recursos necesarios para el transporte de materiales y estructuras con el fin de optimizar tiempos de respuesta y asegurar la continuidad operativa de los frentes de trabajo	Efectuar una movilización inmediata de equipos y materiales hacia zonas afectadas, según los requerimientos de la emergencia.	Evaluar rutas y requerimientos logísticos para fortalecer la capacidad operativa en futuras contingencias	Provincia del Guayas, según programación y requerimientos de los frentes activos.	<p>Dirección de Obras Públicas/Técnicos (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados)</p> <p>Indicador: Porcentaje de movilizaciones de equipos y materiales por emergencias Meta: 100% movilizaciones</p>
6	Realizar el mantenimiento y reforzamiento de muros de protección y riberas con piedra escollera para las zonas operativas 1, 2 y 3, conforme al grado de susceptibilidad identificado.	Atender las emergencias por socavaciones o erosión en márgenes de ríos y esteros mediante refuerzo inmediato con maquinaria y material pétreo.	Realizar evaluación del estado estructural post evento y planificar reforzamientos adicionales.	<p>Zona 1: "El Empalme, Balzar, Colimes, Palestina, Santa Lucía, Pedro Carbo, Lomas de Sargentillo, Isidro Ayora, Daule, Nobol"</p> <p>Zona 2: "Salitre, Guayaquil, Playas, Samborondón, Yaguachi, Jujan, Durán"</p> <p>Zona 3: "Milagro, Naranjal, Balao, Tenguel, Simón Bolívar, Naranjito, Bucay, Marcelino Maridueña, El Triunfo"</p>	<p>Dirección de Obras Públicas/Técnicos (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados)</p> <p>Indicador: Porcentaje de muros y socavones atendidos Meta: 100% de muros</p>
7	Realizar la limpieza y mantenimiento de pozos profundos de agua en sectores rurales con planificación preventiva anual.	Activar la Unidad de Aguas para atender pozos con fallas o colapsos durante la época lluviosa/seca.	Actualizar el "Plan de Limpieza de pozos profundos" y priorizar nuevos puntos de intervención.	Provincia del Guayas	<p>Dirección de Obras Públicas/Técnicos (Eventos: inundación, movimientos de masas, déficit hídrico u otros relacionados)</p> <p>Indicador: Porcentaje de pozos de agua intervenidos por emergencias Meta: 100% de intervenciones</p>

ESTUDIOS Y FISCALIZACIÓN					
N.º	ACCIÓN DE PREPARACIÓN	ACCIÓN DE RESPUESTA	ACCIÓN DE RECUPERACIÓN	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES
8	Brindar apoyo técnico en la identificación y evaluación de vías de segundo y tercer orden de competencia institucional y que se encuentren dentro de las zonas vulnerables, en coordinación con los GAD's Cantonales.	Evaluar, actualizar o elaborar los estudios y diseños de las vías de segundo y tercer orden existentes que hayan resultado afectadas por la época lluviosa.	Generar informes técnicos y planos detallando las características que deben tener las vías de 2do y 3er orden, orientado a la óptima construcción de las obras en las zonas que fueron afectadas. Coordinar la elaboración del Plan de Rehabilitación.	Vías de segundo y tercer orden de competencia de la Prefectura en toda la provincia del Guayas.	Subdirección de Estudios y Proyectos (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de estudios realizados por emergencias Meta: 100% de estudios requeridos
VÍAS CONCESIONADAS					
N.º	ACCIÓN DE PREPARACIÓN	ACCIÓN DE RESPUESTA	ACCIÓN DE RECUPERACIÓN	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES
9	Identificar puntos vulnerables y ejecutar de acciones de mitigación y mantenimiento de canales en las vías concesionadas, priorizando las que podrían ser afectadas durante la época lluviosa.	Activar recursos y maquinaria pesada para la intervención de los lugares afectados y canales que colindan las vías concesionadas en la provincia del Guayas	Realizar inspección técnica y evaluación de sitios afectados y vulnerables con la finalidad de proponer soluciones inmediatas de corto, mediano y largo plazo	Puntos críticos en las vías concesionadas en la provincia del Guayas	Concesionarias (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de activaciones realizadas por emergencias Meta: 100% de activaciones requeridas
10	Identificar puntos vulnerables y ejecutar de acciones de mitigación y mantenimiento de puentes, canales longitudinales y alcantarillas ubicadas en las vías concesionadas que podrían ser afectadas.	Activar recursos, maquinarias, equipos, personal técnico y operativo de las Concesionarias para la intervención de los lugares afectados en las vías concesionadas de la provincia del Guayas	Realizar inspección técnica en sitios vulnerables con la finalidad de evaluar los sitios afectados para proponer soluciones técnicas urgentes, mediano y largo plazo.	Localización de puntos críticos en las vías concesionadas de la provincia del Guayas	Técnicos de UNICON y Concesionarias (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de activaciones realizadas por emergencias Meta: 100% de activaciones requeridas
11	Identificar daños en la plataforma vial y en la señalización horizontal y vertical de las vías concesionadas, y ejecutar las correcciones que se requieran.	Realiza intervención inmediata con los recursos, equipo caminero, personal técnico y operativo de las Concesionarias en lugares afectados de las vías concesionadas en la provincia del Guayas	Realizar inspección técnica en sitios afectados con la finalidad de proponer soluciones urgentes, a mediano y largo plazo.	Áreas con daños y/o afectaciones a la plataforma y señalética vial en la red de vías concesionadas de la provincia del Guayas	Técnicos de UNICON y Concesionarias (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de activaciones realizadas por emergencias Meta: 100% de activaciones requeridas

12	Coordinar, con SIS ECU 911 y el sistema informático de las 14 estaciones de peaje de las concesionarias, estrategias para atender emergencias 24/7 en las vías y sus franjas del derecho de vía.	Articular con SIS ECU 911 las cámaras de los peajes para poder coordinar la atención de emergencias en las vías concesionadas.	Realizar una evaluación integral posterior a las emergencias que pudieran darse en las vías concesionadas.	En las 14 Estaciones de Peajes (8 CONORTE y 6 CONEGUA)	Técnicos de UNICON y Concesionarias (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de activaciones realizados por emergencias Meta: 100% de activaciones requeridas
13	Identificar grúas en las 14 estaciones de peajes para tener soporte en caso de requerirlo.	Coordinar y movilizar las grúas de las estaciones de peaje para brindar atención en sus sectores de influencia.	Continuar prestando el apoyo con las grúas de las estaciones de peaje en sus sectores de influencia mientras se recuperan de la emergencia.	En las 14 Estaciones de Peajes (8 CONORTE y 6 CONEGUA)	Concesionarias CONORTE y CONEGUA (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados) Indicador: Número de grúas activadas Meta: 14 grúas operativas
RIEGO DRENAJE Y DRAGAS (BOCATOMAS, CUERPOS HÍDRICOS, CAUCES Y RÍOS)					
N.º	ACCIÓN DE PREPARACIÓN	ACCIÓN DE RESPUESTA	ACCIÓN DE RECUPERACIÓN	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES
14	Rehabilitar canales de riego de Juntas de Riego y Drenaje Públicas.	Evaluar la condición de los canales de riego y ejecutar acciones de rehabilitación que se requieran.	Ejecutar obras de rehabilitación y reconstrucción en los canales de riego afectados o destruidos.	Sistema de Riego Biprovincial Manuel de J. Calle de El Triunfo y Naranjal (Canal D) Rehabilitación con Manto de Hormigón en el Proyecto Plan América de las Juntas de Riego América, Lomas, El Mate, Higuerón y San Jacinto de Yaguachi	Subdirección de Riego (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados) Indicador: Número de juntas y sistema de riego intervenidas Meta: 1 sistema y 5 juntas de riego
15	Ejecutar el Plan de Limpieza y Desazolve de cuerpos Hídricos acorde a la actualización de la red Hídrica de la provincia del Guayas.	Evaluar los cauces afectados por la época lluviosa con el fin de realizar intervención con maquinaria.	Ejecutar obras de rehabilitación y reconstrucción en los cauces afectados	Provincia del Guayas	Técnicos de Proyectos de Inversión de DIRDRA (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de limpiezas en cuerpos hídricos realizadas por época lluviosa Meta: 100% de limpiezas de cuerpos hídricos

16	Ejecutar obras de mitigación en sistemas de Riego y Drenaje, cauces y ríos de las Zonas 1, 2 y 3 establecidas.	Evaluar el envío de maquinaria, acorde a la zonificación establecida, a los sitios de emergencia. De ser necesario, gestionar el envío de otros recursos institucionales.	Mantener el envío de maquinaria y acciones de recuperación en los sitios donde aún persistan las afectaciones. Generar un plan de recuperación a corto, mediano y largo plazo de ser necesario.	Zona 1: "El Empalme, Balzar, Colimes, Palestina, Santa Lucía, Pedro Carbo, Lomas de Sargentillo, Isidro Ayora, Daule, Nobol" Zona 2: "Salitre, Guayaquil, Playas, Samborondón, Yaguachi, Jujan, Durán" Zona 3: "Milagro, Naranjal, Balao, Tenguel, Simón Bolívar, Naranjito, Bucay, Marcelino Maridueña, El Triunfo"	Técnicos de DIRDRA (Eventos: inundación, movimientos de masas u otros relacionados) Indicador: Número de cantones con SRD intervenidos Meta: 25 cantones
17	Actualizar el Plan de Fortalecimiento y Expansión de Infraestructura de Albarradas	Evaluar las albarradas afectadas por la época lluviosa para realizar intervención con maquinaria.	Ejecutar obras de rehabilitación, mantenimiento y apertura de albarradas o reservorios	Pedro Carbo Isidro Ayora Guayaquil (Parroquia Progreso)	Técnicos de DIRDRA (Eventos: déficit hídrico u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de albarradas intervenidas antes de la época lluviosa Meta: 100% de albarradas
18	Contar con un Plan de Impermeabilización de Albarradas	Optimizar el almacenamiento de agua en las albarradas comunitarias con el fin de afrontar el déficit hídrico de zonas que presenten sequías	Ejecutar obras de ampliación e impermeabilización de albarradas comunitarias con el fin de asegurar el almacenamiento de agua durante la época seca.	Sectores de la provincia del Guayas que presenten déficit hídrico	Técnicos de DIRDRA (Eventos: déficit hídrico u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de albarradas impermeabilizadas Meta: 100% de albarradas impermeabilizadas
19	Contar con un Plan de Manejo de Cuencas Hidrográficas de los ríos: Jagua, Balao y Gala, en el cantón Balao	Ejecutar actividades de dragado con la Draga "Damen 500" con el fin de reducir las inundaciones en el cantón Balao durante la época lluviosa.	Continuar con las actividades de dragado post época lluviosa. De ser necesario, previa evaluación, planificar acciones complementarias.	Balao	Técnicos de DIRDRA (Eventos: inundación u otros relacionados) Indicador: Número de ríos intervenidos en Balao Meta: 3 ríos del cantón Balao

UNIDAD EJECUTORA DE LA CAF -"PROGRAMA INTEGRAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y SOCIAL (INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE RIEGO)"			
N.º	ACCIÓN DE PREPARACIÓN	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES
20	Construir infraestructura hidráulica y rehabilitar canales de riego para optimizar la captación, conducción y distribución del recurso hídrico de las comunidades agrícolas de las juntas de riego "El Mango" y "Nuevos Rumbos de Churute"	Naranjal (Parroquia Rural Taura)	Unidad Ejecutora CAF/Técnicos (Eventos: déficit hídrico u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de infraestructura hidráulica y canales construidos y rehabilitados Meta: 100% infraestructura hidráulica y canales
21	Construir un sistema de riego y drenaje, estación de bombeo en el río Daule, línea de impulsión, reconformación de canales, obras de control y retención de caudales y un dique de almacenamiento garantizando el riego en época seca, mejora en la productividad y seguridad hídrica en las comunidades circundantes	El Empalme (sector El Rosario)	Unidad Ejecutora CAF/Técnicos (Eventos: inundación, déficit hídrico u otros relacionados) Indicador: Porcentaje del Proyecto integral construido y funcionando Meta: 100% del Proyecto integral
22	Rehabilitar y asfaltar la vía Simón Bolívar – Lorenzo de Garaicoa para mejorar la conectividad, reducir tiempos de viaje y fortalecer el desarrollo productivo y social de la zona	Simón Bolívar (Parroquia Rural Lorenzo de Garaicoa)	Unidad Ejecutora CAF/Técnicos (Eventos: inundación, movimiento de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de vía rehabilitada y asfaltada Meta: 100% de la vía asfaltada
23	Rehabilitar y asfaltar la vía San Francisco – Israel – La Buseta y Variante Tenguel – Israel y construcción de tres estructuras tipo puentes para mejorar la conectividad, reducir tiempos de viaje y fortalecer el desarrollo productivo y social del sector Israel	Guayaquil (Parroquia Rural Tenguel)	Unidad Ejecutora CAF/Técnicos (Eventos: inundación, movimiento de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de vía rehabilitada y asfaltada y estructuras tipo puente Meta: 100% de vías y estructuras tipo puente terminados
24	Ampliar y construir la vía Playas – Engabao y construcción de puente con el fin de mejorar la conectividad vial, fortalecer el desarrollo turístico y dinamizar la economía local, garantizando la resiliencia de la infraestructura frente a eventos climáticos y promoviendo el desarrollo sostenible del cantón Playas y sus comunidades costeras.	Playas (Engabao)	Unidad Ejecutora CAF/Técnicos (Eventos: inundación, movimiento de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de vía y puente construidos. Meta: 100% de vía y puente terminados

25	Rehabilitar la vía Mamanica – Simón Bolívar con el fin de mejorar la conectividad, la seguridad vial y la movilidad productiva en la provincia del Guayas	Simón Bolívar (Parroquia Rural Lorenzo de Garaicoa)	Unidad Ejecutora CAF/Técnicos (Eventos: inundación, movimiento de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de vía rehabilitada Meta: 100% de la vía
26	Construir puente sobre el río Fermín para mejorar la conectividad vial entre comunidades rurales, facilitar el transporte de productos agrícolas y fortalecer la seguridad y movilidad en la zona sur del cantón Guayaquil	Guayaquil (Parroquia Rural Tenguel)	Unidad Ejecutora CAF/Técnicos (Eventos: inundación, movimiento de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de puente construido Meta: 100% puente terminado
27	Construir puente sobre el río Macul para mejorar la conectividad vial entre las provincias de Guayas y Los Ríos	Balzar (Los Palitos)	Unidad Ejecutora CAF/Técnicos (Eventos: inundación, movimiento de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de puente construido Meta: 100% puente terminado
28	Construir puente con el objetivo de mejorar la conectividad y asegurar una infraestructura resistente y segura, adaptada a las condiciones geotécnicas y ambientales del sector insular	Guayaquil (Parroquia Rural Puná)	Unidad Ejecutora CAF/Técnicos (Eventos: inundación, movimiento de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de puente construido Meta: 100% puente terminado
29	Rehabilitar la vía Fátima-Paraíso de Villao, construir dos puentes sobre los ríos Bijamas y Procel y reconstruir alcantarillas y muros de contención para mejorar la conectividad de las comunidades rurales y fortalecer la producción local	Pedro Carbo (Fátima Villao)	Unidad Ejecutora CAF/Técnicos (Eventos: inundación, movimiento de masas u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de proyecto de vía, puentes, alcantarillas y muros ejecutado Meta: 100% de proyecto terminado

6.3.4. Asistencia Humanitaria / Alojamiento Temporales

COORDINADOR DE PREFECTURA PROVINCIAL DEL GUAYAS: DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD CIUDADANA			Telf.: 0987170857	Email: carlos.cuesta@guayas.gob.ec	
RESPONSABLE: Director de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana			Telf.:	Email:	
INTEGRANTES DE SOPORTE: Subdirección de Gestión de Riesgos Dirección de Bienestar Ciudadano, Dirección de Desarrollo Rural y Vinculación			0984979746	andres.viteri@guayas.gob.ec	
ASISTENCIA HUMANITARIA					
N.º	ACCIÓN DE PREPARACIÓN	ACCIÓN DE RESPUESTA	ACCIÓN DE RECUPERACIÓN	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES
1	Organizar logística y liderar equipos para entrega de Asistencia Humanitaria en los posibles sectores afectados.	Activar los equipos para logística y entrega de kits de alimentos y kits de dormir, en las zonas afectadas de los 25 cantones de la provincia del Guayas.	Mantener activos los equipos para distribución, logística y entrega de kits de alimentos y kits de dormir, en las zonas que permanezcan afectadas de los 25 cantones de la provincia del Guayas y que no tengan acceso a alimentos.	Sectores y recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de inundaciones/sequías por afectación de época lluviosa/seca validado por la SNGR.	Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana (Eventos: inundación, movimiento de masas, incendios forestales, déficit hídrico u otros relacionados) Indicador: Porcentaje de movilizaciones realizadas por emergencia Meta: 100% de activaciones
2	Kits de alimentos tipo "KPRH" para la población afectada/damnificada por emergencias producto de la época lluviosa/seca y para abastecer a los Alojamiento Temporales de ser necesario.	Entregar Kits de alimentos tipo KPRH a la población afectada/damnificada en zonas afectadas en los 25 cantones de la provincia del Guayas.	Mantener la entrega de Kits de alimentos a la población que se mantenga afectada por época lluviosa/ déficit hídrico y a familias que están en familias acogientes y en alojamiento temporales.	Sectores, recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de inundaciones/sequía por afectación de época lluviosa validado por la SNGR.	Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana (Eventos: inundación, movimiento de masas, incendios forestales, déficit hídrico u otros relacionados) Indicador: Número de KPRH entregados Meta: 10000 KPRH

3	Kits de Dormir para distribuir a la población de las zonas afectadas/damnificadas por época lluviosa/seca y para abastecer a Alojamientos Temporales de ser necesarios. (<i>Colchones, sábanas, toldos</i>)	Entregar Kits de Dormir a población afectada/damnificada en zonas afectadas de los 25 cantones de la provincia del Guayas.	Mantener la distribución y entrega de Kits de Dormir a población que continúe afectada y que requiera los kits, en los 25 cantones de la provincia del Guayas.	Sectores, recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de inundaciones/sequía por afectación de época lluviosa validado por la SNGR.	Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana (Eventos: inundación, movimiento de masas, incendios forestales u otros relacionados) Indicador: Número de kit de dormir entregados Meta: 1000 kits de dormir
COMITÉS COMUNITARIOS DE GESTIÓN DE RIESGOS					
N.º	ACCIÓN DE PREPARACIÓN	ACCIÓN DE RESPUESTA	ACCIÓN DE RECUPERACIÓN	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES
4	Conformar, capacitar y equipar a Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos en recintos con alta vulnerabilidad climática y social como parte del Plan de Reducción de Riesgos de Desastres del Guayas	Activar a los Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos como apoyo local para la primera respuesta ante las emergencias que se pudieran presentar durante la época lluviosa/seca	Continuar con el Plan de Reducción de Riesgos de Desastres del Guayas ampliando la capacidad y el equipamiento de los Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos a más localidades vulnerables	Localidades rurales de los cantones: Milagro, Salitre, Simón Bolívar, Palestina	Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana (Eventos: inundación, movimiento de masas, déficit hídrico, incendios forestales u otros relacionados) Indicador: Número de Comités capacitados y equipados Meta: 12 Comités
ALOJAMIENTOS TEMPORALES					
N.º	ACCIÓN DE PREPARACIÓN	ACCIÓN DE RESPUESTA	ACCIÓN DE RECUPERACIÓN	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES
5	Identificar, coordinar y adecuar, con la SNGR y GAD's, los Alojamientos Temporales administrados por las Alcaldías con los kits de albergues adquiridos para el Fenómeno de El Niño y Época Lluviosa 2023-2024.	Coordinar la activación y Gestión de Alojamientos Temporales (adecuados con los kits de albergues) para el uso de la población afectada por época lluviosa/sequía junto a Mesa Técnica Cantonal 4 y SNGR.	Realizar evaluación de los Alojamientos Temporales para verificar el estado de la infraestructura y kits de albergues y monitorear el cierre de los AT por parte de los GAD's de forma segura y organizada.	Alojamientos temporales identificados y validados de los 25 cantones de la provincia.	Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana (Eventos: inundación, movimiento de masas, incendios forestales u otros relacionados) Indicador: Número de kits de albergues activados Meta: 15 kits de albergues

6.3.5. Medios de Vida y Productividad

COORDINADOR DE PREFECTURA DEL GUAYAS: DIRECCIÓN DE DESARROLLO PRODUCTIVO				Telf.:	Email:
RESPONSABLE: Director de Desarrollo Productivo				0990767677	patricio.urresta@guayas.gob.ec
INTEGRANTES DE SOPORTE: Subdirección de Desarrollo Agrícola				0990767677	patricio.urresta@guayas.gob.ec
N.º	ACCIÓN DE PREPARACIÓN	ACCIÓN DE RESPUESTA	ACCIÓN DE RECUPERACIÓN	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES
1	Bono agrícola para cultivos de ciclo corto (arroz y maíz)	Ejecutar acciones para protección de los pequeños productores de ciclo corto de hasta 5 hectáreas por eventos de inundación/sequías. Se afectará a 20 mil hectáreas de arroz y maíz, beneficiando a 6.000 agricultores .	Verificar y validar la pérdida total de los cultivos de ciclo corto (= < 5 Ha.) y entregar la subvención para la reactivación del pequeño agricultor.	Sectores y recintos de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de Inundaciones/sequías.	Dirección de Desarrollo Productivo (Evento: inundación, déficit hídrico, incendio forestal u otro relacionado) Indicador: Número de bonos agrícolas entregados Meta: 6000 bonos a pequeños productores
2	Contar con Insumos agroecológicos para cultivos de arroz, maíz, cacao, banano/plátano y Semilla certificada de arroz y maíz para pequeños productores agropecuarios.	Distribuir insumos agroecológicos y semillas certificadas a productores agrícolas de hasta 5 hectáreas. Se entregará semillas certificadas a 12.700 productores de arroz y 10.500 de maíz . Se beneficiará con kits de insumos agroecológicos a 27.600 pequeños productores .	Mantener la entrega de insumos agroecológicos y semillas certificadas a pequeños productores agrícolas para mejorar la productividad de sus cultivos.	Sectores y recintos de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de Inundaciones/sequías.	Dirección de Desarrollo Productivo (Evento: déficit hídrico, incendio forestal u otro relacionado) Indicador: Número de productores beneficiados con insumos agroecológicos y semillas certificadas Meta: Semillas para 12.700 productores de arroz y 10.500 de maíz. Insumos para 27.600 pequeños productores.
3	Contar con Kit de desparasitación y vitaminas para el sector pecuario.	Ejecutar acciones para protección de los pequeños ganaderos de hasta 100 cabezas de ganados. Se afectará a 30 mil animales , beneficiando a 3.325 ganaderos .	Brindar beneficio a pequeños productores ganaderos, con la entrega de kits de desparasitantes y vitaminas que contribuyan a mantener la calidad del hato.	Sectores y recintos de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de Inundaciones/sequías.	Dirección de Desarrollo Productivo (Evento: inundación, déficit hídrico, incendio forestal u otro relacionado) Indicador: Número de pequeños ganaderos beneficiados Meta: 3325 pequeños ganaderos

4	Brindar capacitación técnica a pequeños productores fomentando el buen uso de insumos agroecológicos y manejo del ganado ante eventos de sequías.	Brindar asesoramiento técnico a pequeños productores agropecuarios sobre la aplicación de insumos agroecológicos que permitan mejorar los rendimientos de los cultivos y manejo del ganado adaptadas a la sequía.	Continuar con la atención técnica a productores agropecuarios sobre buenas prácticas de cultivo y manejo de ganado adaptado a la sequía.	Sectores y recintos de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de Inundaciones/sequías.	Dirección de Desarrollo Productivo (Evento: déficit hídrico, incendio forestal u otro relacionado) Indicador: Número de productores capacitados Meta: 5000 productores
5	Contar con un Programa de kit de alimentos para semovientes ante una potencial escasez de forrajes en épocas de sequías.	Dar atención a pequeños productores ganaderos sobre la elaboración de fardos y ensilaje para alimento de semovientes afectados por la falta de alimentos en época de sequías. Se entregará 3.000 kits para semovientes que beneficiará a 66.500 animales .	Brindar beneficio a pequeños productores ganaderos, con la entrega de kits de alimentos para semovientes, que contribuyan a mantener la calidad del hato.	Sectores y recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de sequías.	Dirección de Desarrollo Productivo (Evento: inundación, déficit hídrico, incendio forestal u otro relacionado) Indicador: Número de kits de alimentos para semovientes entregados Meta: 3000 kits para semovientes

6.3.6. Búsqueda, Rescate y Salvamento

COORDINADOR DE PREFECTURA PROVINCIAL DEL GUAYAS: DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD CIUDADANA			Telf.:	Email:	
			0987170857	carlos.cuesta@guayas.gob.ec	
RESPONSABLE: Director de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana			Telf.:	Email:	
INTEGRANTES DE SOPORTE: Subdirección de Gestión de Riesgos Dirección de Bienestar Ciudadano, Dirección de Desarrollo Rural y Vinculación			0984979746	andres.viteri@guayas.gob.ec	
ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL					
N.º	ACCIÓN DE PREPARACIÓN	ACCIÓN DE RESPUESTA	ACCIÓN DE RECUPERACIÓN	LOCALIZACIÓN	COORDINA
1	Coordinar simulacros con los Cuerpos de Bomberos de 22 cantones de la provincia fortalecidos con botes a motor y equipamiento para rescate acuático	Activar los equipos de Rescate Acuático de los Cuerpos de Bomberos en las Emergencias que lo requieran en toda la provincia para evacuación de personas y sus bienes.	Brindar soporte en acciones para retornar a la normalidad en los sitios afectados.	25 cantones de la provincia	Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana (Evento: inundación u otro relacionado) Indicador: Porcentaje de personas rescatadas Meta: 100% de rescates
2	Fortalecer a 3 cuerpos de bomberos de la provincia con equipamiento para combate contra incendios forestales .	Activar las Brigadas de Refuerzo a Incendios Forestales, de acuerdo al lugar del evento.	Realizar acciones para identificar las causas de los Incendios Forestales y generar procesos sancionatorios.	3 Cuerpos de Bomberos de los cantones El Empalme, Pedro Carbo y Naranjal en la Provincia del Guayas.	Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana (Evento: incendio forestal u otro relacionado) Indicador: Número de Cuerpos de Bomberos equipados Meta: 3 Cuerpos de Bomberos

5.4. Recursos Institucionales

La Prefectura del Guayas cuenta con los siguientes recursos que se encontrarán disponibles para la atención de la población durante las emergencias.

Para las afectaciones en la infraestructura provincial:

MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO				
DIRECCIÓN	TIPO	DISPONIBLE	POR CONTRATAR	TOTAL
OOPP	TRACTOR	3	3	6
OOPP	MOTONIVELADORA	6		6
OOPP	GRÚA DE 30 TON.	2		2
OOPP	RODILLO	7		7
OOPP	CARGADORA FRONTAL	1		1
OOPP	EXCAVADORA DE ORUGA	6	6	12
OOPP	CAMIÓN-PLATAFORMA	3	1	4
OOPP	VOLQUETA	23	15	38
DIRDRA	RETROEXCAVADORA	1		1
DIRDRA	EXCAVADORA	8	20	28
DIRDRA	EXCAVADORA BRAZO LARGO	6	24	30
DIRDRA	DRAGA DAMEN	1		1
DIRDRA	BOTE DE ALUMINIO (PARA LA DRAGA)	1		1
DIRDRA	CABEZAL + CAMA BAJA	1		1
DIRDRA	TRACTOR		12	12
TOTALES		69	99	168

***Importante:** Los recursos por contratar se encuentran en procesos de contratación (29/10/2025).

En caso de requerir servicios de salud, cuidado infantil, lavandería, asesoría legal, entre otros:

MANZANAS DEL CUIDADO			
DIRECCIÓN	NOMBRE	UBICACIÓN	UBICACIÓN GOOGLE MAPS
BIENESTAR CIUDADANO	Manzana del Cuidado Letamendi	Cantón Guayaquil, Dirección: 8va. y Venezuela	https://share.google/QNMzsmYR884QAJHex
	Manzana del Cuidado Ximena	Cantón Guayaquil sector Fertisa Guasmo Oeste: Coop. Ahora le Toca al Pueblo	https://maps.app.goo.gl/fsL8vjQ57hMG3qgy7
	Manzana del Cuidado Febres Cordero	Cantón Guayaquil sector La Cuarenta	https://maps.app.goo.gl/m9W3QAfma6JZTBCYA
	Manzana del Cuidado Monte Sinái	Cantón Guayaquil, Dirección Coop. Ebenezer, Calle 22	https://maps.app.goo.gl/FrApaxqK8VBauTd6
	Manzana del Cuidado Daule	Cantón Daule, Dirección: Sector Marianita 1	https://share.google/nRnYWxp1M4Nh3n9TS
	Manzana del Cuidado Palestina	Cantón Palestina Edificio municipal "Nivaldo Prado"	https://share.google/FCn9DQXWJEJLeEi
	Manzana del Cuidado Simón Bolívar	Cantón Simón Bolívar, Dirección: Av. 24 de Julio y callejón San Lorenzo	https://maps.app.goo.gl/NacArYTz69mHXVJx9
	Manzana Integral del Cuidado Samborondón	Cantón Samborondón, Dirección: Km 10,5 vía a Samborondón	https://maps.app.goo.gl/grTibY4XaV3fYDRA9
	Manzana del Cuidado de Durán	Cantón Durán, Dirección: Avenida Amazonas y Calle 52	https://maps.app.goo.gl/eBED4WroEqHoNrTU9

Para el ingreso en físico de solicitudes para atender a la población afectada por las emergencias u otros requerimientos:

DEPENDENCIAS DE LA PREFECTURA DEL GUAYAS			
NOMBRE	HORARIO DE ATENCION	DIRECCION	UBICACIÓN GOOGLE MAPS
Gobierno Provincial del Guayas (Oficinas del centro)	08H00-16H30	Av. Juan Illingworth 108 y Av. Simón Bolívar, Guayaquil	https://maps.app.goo.gl/BSMGAFNpwNToxDWA6
Oficinas Bancopark, piso 14	08H00-16H30	Luque 406 y Pichincha, Guayaquil	https://maps.app.goo.gl/a2fHSgZgFs2Gtfto9
Galpones	07H30-16H00	Luis Plaza Dañin y Pedro Menendez Gilbert, Guayaquil	https://maps.app.goo.gl/yRFUdTsyPVvWkPW5A

Para el ingreso de solicitudes o requerimientos mediante vía digital, enviar al correo:



info.secretaria@guayas.gob.ec

Como recurso tecnológico, la Prefectura del Guayas cuenta con puntos de servicio de internet en sectores rurales y urbanos de los 25 cantones de la provincia mismos que se detallan en el Anexo 4 de este documento. Puede visualizar su ubicación en el mapa del siguiente link:



<https://guayas.gob.ec/innovacion/>

Para mantenerse informados de las actividades que la Prefectura del Guayas se encuentra desarrollando antes, durante y después de las emergencias invernales, visitar nuestras cuentas oficiales:



<https://www.facebook.com/PrefecturaDelGuayas/>



<https://x.com/PrefGuayas>



<https://www.instagram.com/prefecturadelguayas/>



https://www.youtube.com/channel/UCoRS8sY_061ytPNrSr9YwIA

6. COMITÉ DE OPERACIONES DE EMERGENCIA PROVINCIAL (COE-P)

La Prefectura del Guayas, en la Plenaria del COE Provincial, ejercerá su rol de Presidente del mismo y, a nivel cantonal, coordinará acciones en los COE's Cantonales, brindando asesoramiento y liderando la Mesa Técnica 6 de Productividad.

A continuación, se presenta la conformación del COE Provincial:

FUNCION	INTEGRANTES
PRESIDENTE DEL COE	PREFECTA DEL GUAYAS
PRIMER VICEPRESIDENTE	VICEPREFECTO DEL GUAYAS
SEGUNDO VICEPRESIDENTE	COORDINACIÓN ZONAL 5-8 DE LA SNGR
ENLACE CON FUNCIÓN EJECUTIVA	GOBERNADOR DEL GUAYAS
LÍDER MTT-1	REPRESENTANTE PROVINCIAL DEL MAE
LÍDER MTT-2	COORDINADOR ZONAL 5 DEL MSP
LÍDER MTT-2	COORDINADOR ZONAL 8 DEL MSP
LÍDER MTT-3	COORDINADOR ZONAL DEL MIT
LÍDER MTT-4	COORDINADOR ZONAL/DIRECTOR ZONAL 5-8 DE LA SNGR
RESPONSABLE GT-1 LOGÍSTICA	MÁXIMA AUTORIDAD DE LAS FFAA EN GUAYAS
RESPONSABLE GT-2 SEGURIDAD Y CONTROL	MÁXIMA AUTORIDAD DE LA PPNN EN GUAYAS
RESPONSABLE GT-3 BÚSQUEDA Y RESCATE	JEFE DEL BCBG
ASESORÍA FINANCIERA	RESPONSABLE DEL MEF
ASESORÍA JURÍDICA	PROCURADOR SINDICO DE PG
LÍDER MTT-5	COORDINADOR ZONAL 5-8 DEL MINISTERIO EDUCACION DEPORTE CULTURA
LÍDER MTT-6	COORDINADOR ZONAL 5-8 DEL MAGP
LÍDER MTT-7	COORDINADOR ZONAL 5-8 DEL MIT
REPRESENTANTES TERRITORIALES	ALCALDES DE LOS CANTONES AFECTADOS

*Las funciones de Secretaria del COE-P serán ejercidas por el área de Secretaria General del Gobierno Provincial del Guayas.

FUNCION	INTEGRANTES
ASESORÍA TÉCNICO - CIENTÍFICO	REPRESENTANTES DE INSTITUTOS TÉCNICOS-CIENTÍFICOS Y DE MONITOREO
	REPRESENTANTES DE LA ACADEMIA (UNIVERSIDADES)
ASESORÍA EN COMUNICACIÓN SOCIAL	COMUNICACIÓN SOCIAL DE LA GPG
ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA	REPRESENTANTES DE ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS CON EXPERIENCIA TÉCNICA EN ÁREAS SOLICITADAS POR LA PLENARIA

6.1. Prefectura en Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo – COE Provincial



Gráfico 7: Integración de Prefectura del Guayas en las MTT del COE-P
Fuente: Manual del COE 2017 – Prefectura del Guayas

6.2. Prefectura en Grupos de Trabajo – COE Provincial



Gráfico 8: Integración de Prefectura del Guayas en los GT del COE-P
Fuente: Manual del COE 2017 – Prefectura del Guayas



Aprobado por:	Marcela Aguiñaga Vallejo Prefecta del Guayas	
Revisado por:	Gabriela Bayas García Coordinadora General de Gestión Estratégica	
	Carlos Cuesta Holguín Director de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana	
Elaborado por:	Andrés Viteri Narváez Subdirector de Gestión de Riesgos	
	Alcides Montilla Especialista de Gestión de Riesgos	

ANEXO 1 CONTACTOS

Para las coordinaciones con el Comité Institucional de Emergencias, así como desde el Comité de Operaciones de Emergencias en sus diferentes niveles, se dispone la siguiente tabla de contactos:

COMITÉ INSTITUCIONAL DE EMERGENCIAS DEL GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS (CIE) DIRECTORIO DE CONTACTOS				
No.	NOMBRE	CARGO INSTITUCIONAL	CONTACTO	
			TELÉFONO	E-MAIL
1	Marcela Aguiñaga Vallejo	Prefecta		marcela.aguinaga@guayas.gob.ec
2	Carlos Serrano Bonilla	Viceprefecto		carlos.serrano@guayas.gob.ec
3	Carlos Cuesta Holguín	Director de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana	0987170857	carlos.cuesta@guayas.gob.ec
4	José Tenelema Chenche	Coordinador General de Infraestructura	0993431311	jose.tenelema@guayas.gob.ec jose_tenelema@yahoo.com
5	Miguel Bonard Rugel	Coordinador General de Desarrollo Sostenible (E)	0960751973	miguel.bonard@guayas.gob.ec
6	Jorge Escobar Tobar	Coordinador General de Sistemas de Cuidados	0999572563	jorluis.escobar@guayas.gob.ec
7	Gabriela Bayas García	Coordinadora General de Gestión Estratégica	0999168586	gabriela.bayas@guayas.gob.ec gabynbg@hotmail.com
8	Grace Rodríguez Barcos	Coordinadora General Administrativa Financiera	0995548380	grace.rodriguez@guayas.gob.ec graceirbm@hotmail.com
9	Gunter Morán Kuffo	Procurador Síndico Provincial	0979706944	gunter.moran@guayas.gob.ec guntermorank@yahoo.com
10	José Gálvez Valderrama	Secretario General	0998096404	jose.galvez@guayas.gob.ec galvezjos@gmail.com
11	Isaac Andrade Sánchez	Director de Comunicación Social	0991620535	isaac.andrade@guayas.gob.ec andrade.isaac2@gmail.com
12	Carol Wonsang Valle	Coordinadora de Seguimiento Institucional	0987496263	carol.wonsang@guayas.gob.ec carolwonsang@gmail.com
13	Xavier Paredes Aguirre	Director de TICs	0997028524	xavier.paredes@guayas.gob.ec xavier.paredes.aguirre@gmail.com
14	Gabriel Gómez Rugel	Director de Obras Públicas	0939501643	gabriel.gomez@guayas.gob.ec
15	Juan Carlos Proaño	Director de Riego, Drenaje y Dragas	0962676520	juan.proano@guayas.gob.ec jcproanio65@gmail.com
16	Joffre Jalil Intriago	Director de Concesiones	0993966585	joffre.jalil@guayas.gob.ec joffrejilili@hotmail.com
17	Emma Acuña Cedeño	Directora de Bienestar Ciudadano	0990958877	emma.acuna@guayas.gob.ec
18	María Auxiliadora Jácome	Directora de Gestión Ambiental	0986959251	auxiliadora.jacome@guayas.gob.ec
19	Patricio Xavier Urresta Alban	Director de Desarrollo Productivo	0990767677	patricio.urresta@guayas.gob.ec

ANEXO 2 ACRÓNIMOS

AH:	Asistencia Humanitaria
AT:	Alojamientos Temporales
BCBG:	Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil
CIE:	Comité Institucional de Emergencias
CLIRSEN:	Centro de Levantamientos Integrados de Recursos por Sensores Remotos
CONCEGUA:	Concesionaria del Guayas
COE:	Comité de Operaciones de Emergencia
CONORTE:	Concesionaria Norte
COOTAD:	Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización
DRS:	Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana
DBC:	Dirección de Bienestar Ciudadano
DIRDRA:	Dirección de Riego, Drenaje y Dragas
DMEVA:	Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos
ENOS:	El Niño/Oscilación del Sur
GADs:	Gobiernos Autónomos Descentralizados
GPG:	Gobierno Provincial del Guayas
GIRD:	Gestión Integral de Riesgos de Desastres
GT:	Grupos de Trabajo
INAMHI:	Instituto Nacional Meteorología e Hidrología
INEC:	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
JRD:	Junta de Riego y Drenaje
MAE:	Ministerio de Ambiente y Energía
MAGP:	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
MEF:	Ministerio de Economía y Finanzas
MIT:	Ministerio de Infraestructura y Transporte
MSP:	Ministerio de Salud Pública
MTT:	Mesa Técnica de Trabajo
ONG:	Organización No Gubernamental
OOPP:	Obras Públicas
POA:	Plan Operativo Anual
PDOT:	Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
SNGR:	Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos
SIS ECU911:	Sistema Integrado de Seguridad ECU911
SNDGIRD:	Sistema Nacional Descentralizado de la Gestión Integral de Riesgos de Desastres
SRD:	Sistema de Riego y Drenaje
TICs:	Tecnologías de la Información y Comunicación
UGR:	Unidad de Gestión de Riesgos
UMEVA:	Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos
UNISDR:	Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres

ANEXO 3 DEFINICIONES BÁSICAS

Amenaza: Es un proceso, fenómeno o actividad humana que puede ocasionar muertes, lesiones u otros efectos en la salud, daños a los bienes, disrupciones sociales y económicas o daños ambientales (UNISDR - Indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres, Asamblea General, Naciones Unidas, 2016).

Asistencia humanitaria: Acción orientada a proteger la vida y las condiciones básicas de subsistencia de las personas que han sufrido los impactos de eventos peligrosos, y que se ejecutan según las normas establecidas por el ente rector. La asistencia humanitaria operará mientras duren los efectos directos del evento sobre las personas. Será equitativa y guardará neutralidad e imparcialidad. (SNGR)

Comité Institucional de Emergencias: Mecanismo interno de coordinación de la Prefectura del Guayas, que facilita la articulación de acciones en todas las áreas involucradas en la respuesta a situaciones de emergencia.

Comité de Operaciones de Emergencia (COE): Son instancias interinstitucionales encargadas de coordinar de forma estandarizada y obligatoria la respuesta ante emergencias, fortaleciendo la articulación entre instituciones, sectores y niveles de gobierno. Durante la activación de los Comités de Operaciones de Emergencia (COE), estas instancias aseguran una cobertura eficiente y oportuna de las necesidades generadas por eventos adversos, aplicando el principio de subsidiariedad.

Damnificado: Persona que sufre los impactos directos de un evento peligroso en los servicios básicos, comunitarios o en sus medios de subsistencia, y que no puede continuar con su actividad normal. Todos los damnificados son objeto de asistencia humanitaria (SNGR- Metodología de Evaluación Inicial de Necesidades).

Gestión Integral del riesgo de desastres: Es la aplicación de políticas y estrategias de reducción con el propósito de prevenir nuevos riesgos de desastres, reducir los riesgos de desastres existentes y gestionar el riesgo residual, contribuyendo con ello al fortalecimiento de la resiliencia y a la reducción de las pérdidas por desastres (UNISDR - Indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres, Asamblea General, Naciones Unidas, 2016).

Preparación ante desastres: Conocimientos y capacidades que desarrollan los gobiernos, las organizaciones de respuesta y recuperación, las comunidades y las personas para prever, responder y recuperarse de forma efectiva de los impactos de desastres probables, inminentes o presentes (UNISDR - Indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres, Asamblea General, Naciones Unidas, 2016).

Prevención de riesgos: Actividades y medidas encaminadas a evitar los riesgos de desastres existentes y nuevos (UNISDR - Indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres, Asamblea General, Naciones Unidas, 2016).

Reconstrucción: Reedificación a mediano y largo plazo, incluye la restauración sostenible de infraestructuras vitales resilientes, servicios, viviendas, instalaciones y medios de vida necesarios para el pleno funcionamiento de una comunidad o sociedad afectada por un desastre, siguiendo los principios del desarrollo sostenible y de “reconstruir mejor”, con el fin de evitar o reducir el riesgo de desastres en el futuro (UNISDR - Indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres, Asamblea General, Naciones Unidas, 2016).

Recuperación: Restablecimiento o mejora de los medios de vida y la salud, así como de los bienes, sistemas y actividades económicas, físicas, sociales, culturales y ambientales de una comunidad o sociedad afectada por un desastre, siguiendo los principios del desarrollo sostenible y de “reconstruir mejor”, con el fin de evitar o reducir el riesgo de desastres en el futuro (UNISDR - Indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres, Asamblea General, Naciones Unidas, 2016).

Rehabilitación: Restablecimiento de los servicios e instalaciones básicos para el funcionamiento de una comunidad o sociedad afectada por un desastre (UNISDR - Indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres, Asamblea General, Naciones Unidas, 2016).

Respuesta: Medidas adoptadas directamente antes, durante o inmediatamente después de un desastre con el fin de salvar vidas, reducir los impactos en la salud, velar por la seguridad pública y atender las necesidades básicas de subsistencia de la población afectada (UNISDR - Indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres, Asamblea General, Naciones Unidas, 2016).

Resiliencia: Capacidad que tiene un sistema, una comunidad o una sociedad expuestos a una amenaza para resistir, absorber, adaptarse, transformarse y recuperarse de sus efectos de manera oportuna y eficiente, en particular mediante la preservación y la restauración de sus estructuras y funciones básicas (UNISDR - Indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres, Asamblea General, Naciones Unidas, 2016).

Riesgo de desastres: Es la probable pérdida de vidas o daños ocurridos en una sociedad o comunidad en un período de tiempo específico, que está determinado por la amenaza, vulnerabilidad y capacidad de respuesta (UNISDR - Indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres, Asamblea General, Naciones Unidas, 2016).

Susceptibilidad: Es el grado de fragilidad interna de un sujeto, objeto o sistema para enfrentar una amenaza y recibir un posible impacto debido a la ocurrencia de un evento peligroso. (CIFEN)

Unidad de Gestión de Riesgos (UGR): Es una estructura administrativa y operativa, cuyo mecanismo asegura que la gestión del riesgo de desastres se transverzalice en la planificación, organización y gestión desde el ámbito nacional y sus respectivos niveles desconcentrados, con la finalidad que los planes de todas las dependencias y unidades operen reduciendo los riesgos, asegurando la continuidad de los servicios que ofrecen y mejorando sostenidamente el cumplimiento de sus competencias y responsabilidades en los ámbitos territoriales (SNGR).

Vulnerabilidad: Condiciones determinadas por factores o procesos físicos, sociales, económicos y ambientales que aumentan la susceptibilidad de una persona, una comunidad, los bienes o los sistemas a los efectos de las amenazas (UNISDR - Indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres, Asamblea General, Naciones Unidas, 2016).



ANEXO 4
PUNTOS DE INTERNET DE LA PREFECTURA DEL GUAYAS

CANTON	PARROQUIA	SECTOR	UBICACIÓN	COORDENADAS	
BALAO	Balao	Santa Rita	Cancha de uso múltiple	-2.9174, -79.7667	
		San Juan	Escuela	-2.9120122, -79.6630008	
		San Carlos	Las Violetas	-2.911761, -79.70882	
			Lugar Céntrico	-2.90659108, -79.70657309	
		Brisas del Mar	Cancha Sintética	-2.91401057, -79.81952544	
	Balao	Estadio Liga Deportiva Cantonal	-2.9130622, -79.815950		
BALZAR	Balzar	La Trampa	Parque	-1.356201, -80.097091	
		San Jacinto Sur	Cancha y escuela	-1.385310, -79.910625	
		La Guayaquil	Coliseo	-1.186793, -79.754661	
		Los Ciruelos	Cancha	-1.37418333, -79.9062456	
BUCA Y	Bucay	Matilde Esther	Parque	-2.107847, -79.238961	
		Bucay	Parque Café del Tren	-2.201936, -79.137106	
COLIMES	San Jacinto	San Jacinto	Puesto de Auxilio de ayuda inmediata (PAI)	-1.620260, -79.998002	
			Unidad Educativa San Jacinto	-1.620920, -79.997784	
			Parque	-1.620219, -79.999480	
	Colimes	Recinto Relicario	Escuela Unión y Progreso	-1.591141, -79.964525	
Colimes		Cancha sintética vía a Lomas de Colimes	-1.5549222, -80.0079932		
DAULE	Daule	Daule	Parque Señor de los Milagros	-1.864283, -79.982376	
			Centro médico municipal "Olga Barzola Martillo"	-1.863605, -79.974880	
			Unidad Educativa Juan Bautista Aguirre	-1.866261, -79.977513	
			Unidad Educativa Ecuador Amazónico	-1.870040, -79.980866	
			Unidad Educativa Daule	-1.859637, -79.973497	
			Unidad Educativa Presidente José Luis Tamayo	-1.872733, -79.982768	
			Recinto Animas	Unidad Educativa Eloy Rugel Aragundi	-1.835052, -79.979303
	El Laurel	Cabecera Parroquial	Parque múltiple	-1.781372, -79.909172	
		Yurima	Cancha de uso múltiple	-1.81243, -79.91833	
		Los Quemados	Escuela Milton Calderón	-1.844368, -79.891888	
	Limonal	Limonal	El Recreo	Escuela Guillermina de Cevallos	-1.803985, -80.011088
			San Lorenzo	Cancha	-1.793030, -79.993397
			Limonal	Parque	-1.793593, -80.004888
			Sector el Trencito	Cancha de uso múltiple	-1.79148101, -80.0043373
			Recinto Piñal De Abajo	Sector las Corvinas - Lugar Poblado	-1.7946056, -80.0166772
	Los Lojas	Los Lojas	Parque Central	-2.01403, -79.941356	
			Cancha Sintética Parroquial	-2.0139272, -79.9432057	
Juan Bautista Aguirre	Juan Bautista Aguirre	Malecón	-1.877749, -79.860680		
DURAN	Duran	Duran	Escuela Carlos Luis Plaza Dañin	-2.157841, -79.832598	
			Una Sola Fuerza 3 Parque	-2.161497, -79.788973	
			Hogar y Techo	-2.159563, -79.823301	
			Recreo V Etapa	-2.167375, -79.799088	
			Escuela 16 de Octubre	-2.178282, -79.856302	
		San Mateo	Comunidad	-2.28361, -79.69424	
	Cdla Abel Gilbert 10 Gafo Comunal 1	Escuela de Educación Básica Fiscal José Duran Maristany	-2.181787, -79.854664		



		Ciudadela Primavera Dos Sector Dos Villas del IESS Sn Tras CNT	Unidad Educativa Fiscal Provincia Del Cañar	-2.176634, -79.841480	
		Av Humberto Ayala Av Velasco Ibarra	Unidad Educativa Fiscal Duran	-2.170420,-79.840486	
		Cooperativa Abel Gilbert Etapa II Mz25s9 Calle Sin Nombre	Unidad Educativa Fiscal Ciudad De Tiwintza	-2.159760, -79.826018	
		Coop. Los Cerezos Mz G S 17	Escuela de Educación Básica Fiscal Manuel Sandoval Simball	-2.166978, -79.816571	
		Duran	Divino Niño Cancha	-2.16884400, -79.834115	
		Duran	Ecológico Divino Niño	-2.1787022, -79.8494064	
EL EMPALME	La Guayas	Cabecera Parroquial	Parque Central	-0.983205, -79.572212	
	El Rosario	San Cayetano de Hampton	Cancha de uso múltiple	-1.106503, -79.753220	
	El Empalme	Centro	Vía a La Guayas	-1.040705,-79.638028	
		El Empalme	Hospital Básico El Empalme	-1.052306, -79.644926	
		María Asunción	María Asunción	-1.050257, -79.813551	
		Av Quevedo Sin Nombre	Unidad Educativa El Empalme	-1.050498,-79.629823	
		El Empalme	Complejo León Febres Cordero	-1.0479681,-79.6246321	
EL TRIUNFO	El Triunfo	La Matilde	Cancha deportiva	-2.3031, -79.24504	
		El Triunfo	Parque de La Maridueña	-2.338809, -79.407251	
		El Piedrero	Canchas deportivas	-2.343511, -79.303828	
		Santa Martha	Cancha de uso múltiple	-2.292902, -79.215385	
		El Achote	Canchas de uso múltiple	-2.3166889, -79.3020074	
GUAYAQUIL	Puna	Puerto Roma	Parque	-2.513842, -79.881916	
		Campo Alegre	Parque	-2.823385, -80.135424	
		Subida Alta	Zona Turística	-2.830105, -80.254532	
		Bellavista	Parque Comunal	-2.778264, -80.222795	
		Cauchiche	Casa Comunal	-2.797444, -80.233045	
		Comuna Puna Viejo	Parque central	-2.953290, -80.132964	
		Puna	Parque	-2.737914, -79.908876	
		Estero de Boca	Parque	-2.790903, -80.227928	
	El Morro	Los Pocitos	Cancha y Parque Comunal	-2.59013, -80.35258	
		San Miguel	Cancha de uso múltiple	-2.548806,-80.332222	
		Pocitos el Morro	Escuela Oswaldo Guayasamín	-2.592879, -80.351960	
	Progreso	El Caimito	Unidad Educativa Víctor Emilio Estrada	-2.39029, -80.37719	
		Aguas Verdes	Escuela 7 de noviembre	-2.293611, -80.265222	
		Sábana Grande	Casa Comunal e Iglesia	-2.479265, -80.219291	
		Barrio Ecuador	Zona Poblada del barrio	-2.407208, -80.359488	
		Progreso	Unidad Educativa Pablo Weber Cubillo	-2.396723, -80.362698	
		Sector el Tigre	Zona Poblada del sector	-2.352655, -80.282852	
		Bajada de Progreso	Cancha de uso múltiple y Escuela	-2.345966, -80.252148	
		Consuelo	Canchas deportiva	-2.283739, -80.189047	
		Guayaquil	Daular	Parque y Cancha deportiva	-2.338475, -80.15579
			Puente Lucía	Cancha de uso múltiple	-1.984898, -79.986374
	Rogelio Beauger Bellet 4 Roberto Cucalon		Escuela de Educación Basica Fiscal Carlos Urgiles Gonzalez	-2.267384, -79.881611	
	La 9 Transversal 11 SE Mz-2861 Gral. Antonio Elizalde y Martin Aviles		Unidad Educativa Fiscal Jose Mejia Lequerica	-2.264398,-79.883101	
	4to Pasaje 9 Coop. Santiago De Roldos 5to Callejon 51		Escuela De Educación Básica Fiscal Aurelio Espinoza Polit	-2.249261, -79.907354	
	Calle Taisha Cuarto Callejon Cuarenta y Seis A Sur Oeste		Escuela De Educación Básica Fiscal Jorge Villegas Serrano	-2.233286,-79.906614	



		Cuenca 1400 Lizardo Garcia	Unidad Educativa Fiscal Jose Joaquin De Olmedo	-2.198832, -79.900889	
		La Once y La D	Escuela de Educación Básica Fiscal Matilde Marquez de La Plata	-2.221108, -79.914104	
		Ismael Perez Castro 25 Calle 42 So	Escuela de Educación Básica Completa Othon Castillo Velez	-2.222653, -79.928143	
		Km Seis y Medio Via A Daule Prosperina Coop. 29 de Abril 35 Mz 1325 S 35/	Unidad Educativa Fiscal Dr Luis Felipe Borja Perez	-2.143914, -79.940817	
		Primer Pasaje Numero Treinta y Siete 6-7 Calle Diecinueve C	Escuela de Educación Basica Fiscal Jorge Enrique Adoum	-2.129493, -79.922022	
		Cdla Monte Bello 10 Paseo 25 NO S1 2 Peatonal 41 NO	Unidad Educativa Fiscal Hideyo Noguchi	-2.088807, -79.941424	
		Bloque 4 Mz 792 Solar 08 418 Bastión Popular	Escuela de Educación Básica Fiscal Monseñor Leonidas Proaño	-2.096743, -79.921895	
Tenguel	San Francisco	Parque	-3.010420, -79.778435		
ISIDRO AYORA	Isidro Ayora	Las Mercedes	Cancha Deportiva	-1.945844, -80.152183	
		Pueblo Nuevo	Parque Central	-1.824272, -80.124069	
		24 de mayo	24 de mayo	-1.876861, -80.140417	
		La Cieneguita	Cancha de uso múltiple	-1.876395, -80.148804	
		Pueblo Nuevo	Unidad Educativa Pueblo Nuevo	-1.826103, -80.123472	
		San Agustín	Escuela e Iglesia	-1.849650, -80.121292	
		Las Quiriguas	Zona Rural - Sector poblado	-1.883117, -80.136911	
		Rosa de Oro	Cancha deportiva	-1.838662, -80.132222	
JUJAN	Jujan	Cabecera Cantonal	Estadio Municipal	-1.876197, -80.143030	
		Parque Central	Parque Central	-1.892102, -79.556352	
		Coop. 1 de mayo	Cancha	-1.889188, -79.556419	
		Tres Postes	Cancha deportiva	-1.983944, -79.603306	
		La Libertad	Cancha	-1.945668, -79.601036	
		San Antonio	Comunidad	-1.928257, -79.524801	
LOMAS DE SARGENTILLO	Lomas de Sargentillo	Jujan	Estadio La Liga	-1.902477, -79.553628	
		Lomas de Sargentillo	Parque Central	-1.880688, -80.081406	
		Lomas de Sargentillo	Canchas de entrenamiento de la prefectura	1.878689, -80.087318	
		Las Cañas	Parque Central	-1.830335, -80.079735	
		San Lorenzo	Parque Santa Rosa	-1.865270, -80.099928	
MARCELINO MARIDUEÑA	Marcelino Maridueña	Estadio Monserrate	-1.868697, -80.0915663		
		Cdla. Brasilia	Cancha deportiva	-2.210313, -79.429314	
		La Resistencia	Escuela José Riofrio	-2.2086, -79.3266	
MILAGRO	El Chobo	Marcelino Maridueña	Cancha Municipal	-2.22035765, -79.44242524	
		El Paraíso	Cancha y Parque Comunal	2.1520, -79.6409	
		Cerecita	Comunidad	-2.16438751, -79.6269948	
		Cristali	Comunidad	-2.1732928, -79.6255712	
		Rayito de luz	Comunidad	-2.1782339, -79.6241565	
		Palma 2	Comunidad	-2.1740051, -79.6163588	
		El Sol	Comunidad	-2.16858629, -79.6440766	
		Cabecera Parroquial	Escuela De Educación Básica Abelardo Flores	-2.139650, -79.634505	
	Mariscal Sucre	Sector El Paraíso	Cabecera Parroquial	Balneario	-2.110783, -79.500755
			Parque Central	-2.1122222, -79.5037405	
	Milagro	Milagro	Milagro	Parque Central	-2.1288, -79.59305
			Cdla El Porvenir	Cancha	-2.140952, -79.595243
Rcto Las Avispas			Escuela de Educación Básica León De Febres Cordero	-2.162079, -79.606664	



	Roberto Astudillo		Cancha la Matilde	-2.1334749, -79.62082960	
		Roberto Astudillo	Parque Central	-2.183305, -79.517754	
		Venecia de Chimbo	Parque Central del Recinto, junto a la iglesia	-2.238080, -79.514332	
		Venecia Central	Parque Central del Recinto, junto a la antigua estación del tren	-2.150115, -79.518992	
NARANJAL	Jesús María	Jesús María	Iglesia San Antonio de Padua	-2.567928, -79.544897	
			sector La Primavera	-2.524250, -79.479041	
		Las Mercedes	Canchas Las Mercedes	-2.5587870, -79.55427	
		Aguas Calientes	Cancha deportiva	-2.6239, -79.4945	
	Taura	Km 14 Tierra al campesino	Cancha de uso múltiple	-2.374034, -79.63351	
		Tres Cerritos	Cancha	-2.383943, -79.630401	
		Taura	Malecón	-2.310799, -79.733337	
	San Carlos	Barrio Nuevo	Complejo deportivo	-2.5100, -79.4999	
		Puerto Inca	Polideportivo	-2.5384, -79.5503	
	Naranjal	Parque Virgen del Cisne	Parque Virgen del Cisne	-2.6755, -79.6101	
		Sucre Sn Robles Barrio La Saba	Unidad Educativa Quince De Octubre	-2.671721, -79.622389	
		Calle Bolívar Calle Olmedo Sector Parque Central	Escuela de Educación Básica Mariano Unda	-2.675124, -79.621518	
		Monseñor Gilberto Guzmán Juan Larreategui Y Rene Meneses Campos	Escuela De Educación Básica Cucalon Lasso	-2.677709, -79.613994	
		Cabecera Cantonal	Escuela de Educación Básica Abdón Calderón	-2.673790, -79.622615	
		Siete de Noviembre Vía A Santa Rosa de Flandes	Unidad Educativa Dr Miguel Encalada Mora	-2.669934, -79.629902	
		Sector Lomas	Canchas y casas alrededor	-2.684414, -79.614222	
			Cancha Melesio Suarez	-2.672360, -79.6227861	
	Santa Rosa de Flandes	Villanueva	Cancha	-2.594122, -79.601201	
			Parque y Coliseo	-2.636817, -79.647491	
	NARANJITO	Naranjito	El Rosario	Cancha deportiva	-2.13607, -79.31153
			Naranjito	Parque Central	-2.172076, -79.461404
			San Francisco	Zona Poblada	-2.138124, -79.354074
			Naranjito	Medallón de Oro	-2.16832, -79.4690137
	NOBOL	Nobol	Nobol	Parque Central	-1.915788, -80.00946
				Malecón	-1.916798, -80.009567
			Sector Lonarsan	Canchas de uso múltiple	-1.92255, -80.01031
			Recinto Nato De Arriba	Escuela de Educación Básica Raquel Naranjo Galán	-1.968649, -80.012609
Petrillo			La Primavera (rural)	-1.970680, -80.013665	
			Estadio municipal del cantón Nobol	-1.914118, -80.014771	
PALESTINA	Palestina	Palestina	Parque de La Madre	-1.628111, -79.979228	
			Malecón del cantón	-1.626257, -79.980743	
			Parque La Florida	-1.631556, -79.978300	
			Barrio San José	-1.628742, -79.977592	
			Barrio Nueva Palestina Unidad Educativa Nueva Palestina	-1.620469, -79.975714	
			Cerca del centro médico Alianza	-1.6280665, -79.9807169	
			Unidad Educativa Palestina	-1.615138, -79.974749	
		Coloradal	Parque central del recinto	-1.65553, -79.98527	
			Cancha uso múltiple	-1.653091, -79.9848123	
PEDRO CARBO	Sabanilla	Cabecera Parroquial	Cancha De Uso Múltiple Sabanilla	-1.849417, -80.221889	
		Matecito	Cancha de uso múltiple	-1.84858, -80.2233	
		Recinto Zamora	Escuela Jose Abel Castillo	-1.801600, -80.165586	



	Valle de la Virgen	Buena Fe	Parque de Buena Fe	-1.84844, -80.212958
		Cascajal	Parque y cancha deportiva	-1.763541, -80.172924
		Ceresal Berdaco	Cancha de uso múltiple	-1.701091, -80.201876
		Valle de la Virgen	Parque	-1.741978, -80.195621
		Jerusalén Central	Cancha	-1.708179, -80.251512
	Pedro Carbo	El Jebe	El Jebe	-1.931694, -80.337194
		Pedro Carbo	Parque Central	-1.817663, -80.232765
		Nueva Esperanza	Comunidad	-1.821981, -80.242294
		San Ramón	Comunidad	-1.815872, -80.237069
		Santa Rosa	Comunidad	-1.812170, -80.231381
		La Estacada	La Unión	-1.825039, -80.255701
		Los Vencedores	Zonal rural poblada	-1.777412, -80.295807
		Los Esteros	Cancha de uso múltiple	-1.818386, -80.243925
		San Jose del Villao	Escuela San Miguel del recinto	-1.805225, -80.297600
		Barrio Amazonas	Cancha de uso múltiple	-1.823407, -80.231407
		La Unión	Sector poblado	-1.8184039, -80.2396246
		Cabecera Cantonal	Polideportivo del cantón	-1.8125669, -80.224991
PLAYAS	Playas	Data de Villamil	Escuela Pedro J. Menéndez	-2.701233, -80.31888
		Playas	Malecón	-2.6358, -80.39328
		Barrio La Planta	Cancha Deportiva	-2.62890565, -80.385638
		Barrio las Peñas	Zona Céntrica	-2.63593333, -80.394405
		Barrio los Chirijos	Cancha de uso múltiple	-2.631035, -80.39934166
		Barrio Los Angelitos	Cancha Deportiva	-2.6319884, -80.3878606
		Barrio San Martin	Unidad Educativa Víctor Emilio Estrada	-2.6309266, -80.39145166
		Engabao	Orilla del Mar	-2.559220, -80.509331
			Barrio La Dolorosa	-2.573093, -80.491509
Cancha Municipal 15 de Agosto	-2.63814, -80.37931495			
SALITRE	Salitre	Santa Marianita 1	Sector Turístico 1	-1.822686, -79.801526
		Salitre	Cancha Sintética Santa Rosa	-1.8243196, -79.81752965
	La Victoria	Monte de Abajo	Comunidad	-1.911630, -79.713603
		La Bodeguita	Escuela de Futbol	-1.845474, -79.741146
		La Victoria	Complejo Recreativo La Victoria	-1.898188, -79.721529
	Junquillal	Junquillal	Parque Central	-1.714929, -79.865395
	Gral. Vernaza	Gral. Vernaza	Malecón de la parroquia	-1.761572, -79.791405
SAMBORONDON	Samborondon	Patricia 2	Comunidad	-1.916861, -79.774306
		La Sequilla	Parque y Capilla	-2.0581403, -79.86651383
		Santa Rosa	Coliseo Maluk Vargas	-1.931004, -79.771831
		Buijo Histórico	Centro integral de Equinoterapia	-2.068148, -79.865016
		Km 12 Vía Samborondon Recinto Buhijo Histórico	Escuela de Educación Básica Fiscal 26 de Junio	-2.077648, -79.852949
		Urbanización La Delicia Hasta La Lotización Las Malvinas	Escuela De Educación Básica Fiscal San Vicente Ferrer	-2.049345, -79.863352
		Rcto. Villa Mercedes 2	Unidad Educativa	-1.957143, -79.714763
		Puntilla Barranca	Cancha	-2.054178, -79.810239
	Tarifa	Cabecera Parroquial	Unidad Educativa Fiscal Cuenca Del Guayas	-1.977422, -79.753833
		Tarifa	Mercado	-1.979067, -79.753317
SANTA LUCIA	Santa Lucia	Cabuyal	Parque	-1.729872, -79.899214
		El Mate	Balneario	-1.769050, -80.009267
		Santa Lucia	Patria Libre	-1.716914, -79.982869
			Centro de Mecanización	-1.701328, -79.977529



			Estadio Municipal	-1.715000, -79.977000
SIMON BOLIVAR	Lorenzo de Garaicoa	Lorenzo de Garaicoa	Coliseo Municipal	-2.065269, -79.434099
		Inés María	Sector Turístico	-2.0932, -79.3005
			Escuela Salomón Céspedes	-2.0992, -79.3017
	Simón Bolívar	Primavera 2	Primavera 2	-2.003605, -79.480789
		San Jacinto 1	Cancha de Volley	-2.014892, -79.491572
		Simón Bolívar	Iglesia y unidad educativa	-2.001522, -79.483885
			Estadio Municipal	-1.998612, -79.482481
YAGUACHI	Virgen de Fátima	Virgen de Fátima	Escuela Eloy Alfaro	-2.247499, -79.6462461
			Cancha Sintética Virgen de Fátima	-2.24735580, -79.6430833
	Yaguachi	Yaguachi	La Victoria 1	-2.0914, -79.6919
	Cone	Cone	Malecón	-2.166477, -79.648245
	Gral. Pedro J. Montero	Gral. Pedro J. Montero	Parque Central	-2.256622, -79.626365
San Andrés		Sector popular de la cabecera parroquial	-2.249138, -79.653482	

ANEXO 5 BIBLIOGRAFIA

- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas 2024-2027
- Mapas de Susceptibilidad a Inundaciones -Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, año 2024
- Mapa de Susceptibilidad a Sequía a nivel cantonal -Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, año 2022
- Mapa de cultivos permanentes y cultivos transitorios, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, año 2022
- Mapa de la red vial de competencia del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas, Coordinación de Infraestructura
- Mapa de Juntas de Riego y Drenaje de competencia del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas, Coordinación de Infraestructura
- Mapa de la red hídrica de la provincia del Guayas, Coordinación de Infraestructura
- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Ecuador (2023-2027)
- Manual de Comité de Operaciones de Emergencias, Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos
- Información de los proyectos planificados por las Direcciones del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas:
 - Memorando Nro. PCG-DGA-2025-0408-M
 - Memorando Nro. PCG-DBC-2025-0925-M
 - Memorando Nro. PCG-CGI-2025-0628-M
 - Memorando Nro. PCG-DDP-2025-0359-M
- Perspectivas Climáticas Octubre 2025 – Marzo 2026, Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI)