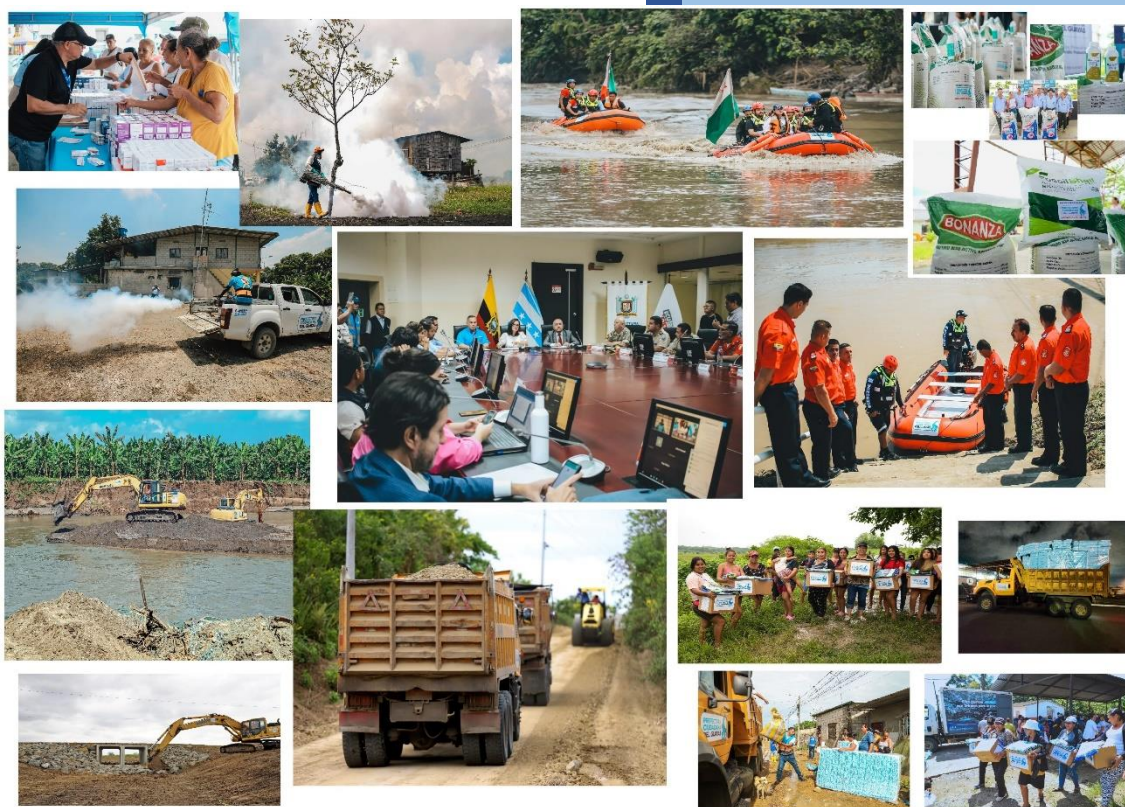




2024-2025

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



**DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE
RIESGOS Y SEGURIDAD
CIUDADANA**

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| 1. INTRODUCCIÓN | 3 |
| 2. ANTECEDENTES | 3 |
| 3. OBJETIVOS | 4 |
| 4. ESCENARIO POR ÉPOCA LLUVIOSA..... | 5 |
| 4.1. SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA | 5 |
| 5. ESCENARIO POR DÉFICIT HÍDRICO..... | 9 |
| 5.1. SUSCEPTIBILIDAD A INCEDIOS FORESTALES Y DÉFICIT HÍDRICO | 9 |
| 6. FASE DE PREPARACIÓN | 13 |
| 6.1. INFRAESTRUCTURA | 13 |
| 6.2. LISTADO DE OBRAS PRIORIZADAS POR NIVEL DE RIESGO..... | 14 |
| 7. FASE DE RESPUESTA..... | 15 |
| 8. FASE DE RECUPERACIÓN..... | 16 |
| 9. PLANES DE ACCIÓN | 17 |
| 8.1 MTT-1 PROVINCIAL..... | 17 |
| 8.2 MTT-2 PROVINCIAL..... | 18 |
| 8.3 MTT-3 PROVINCIAL..... | 20 |
| 8.4 MTT-4 PROVINCIAL..... | 25 |
| 8.4.1 MATRIZ DE ALOJAMIENTOS TEMPORALES | 27 |
| 8.5 MTT-6 PROVINCIAL..... | 28 |
| 8.6 GRUPO DE TRABAJO No. 3 PROVINCIAL..... | 30 |
| 10. COMITÉ INSTITUCIONAL DE EMERGENCIAS | 31 |
| 11. COMITÉ DE OPERACIONES DE EMERGENCIA | 33 |
| 11.1. PREFECTURA EN MESAS TÉCNICAS – COE PROVINCIAL..... | 34 |
| 11.2. PREFECTURA EN GRUPOS DE TRABAJO – COE PROVINCIAL | 34 |
| 12. RECURSOS INSTITUCIONALES | 35 |
| ANEXO 1: CONTACTOS | 37 |
| ANEXO 2: ACRÓNIMOS | 38 |
| ANEXO 3: DEFINICIONES BÁSICAS..... | 39 |

1. 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 sequía asociados a la Déficit Hídrico. 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 respuesta sólido y adaptable. Este plan no solo aborda la preparación y respuesta inmediata ante las amenazas de la época lluviosa y Déficit Hídrico, sino también considera la mitigación de los impactos en los 25 cantones de la provincia del Guayas.

En este contexto, el presente documento busca proporcionar una descripción integral de cómo la época lluviosa y Déficit Hídrico afectan a la provincia del Guayas y cómo, desde la Prefectura Ciudadana del Guayas, se prevé enfrentar sus consecuencias. A través de un análisis detallado de los riesgos y vulnerabilidades específicos de la región, así como de la coordinación interinstitucional, la respuesta y la recuperación, se pretende sentar las bases para una gestión efectiva de esta realidad climática. Con el compromiso de las autoridades locales, la participación de la comunidad y la aplicación de las lecciones aprendidas de eventos pasados, se espera construir un futuro más resiliente y seguro frente los estragos que genera la época lluviosa y Déficit Hídrico en la provincia del Guayas.

2. 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 primer semestre 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 segundo semestre de cada año, estadísticamente se presenta la Déficit Hídrico en la cual ocurren eventos de déficit hídrico mismos que provocan grandes pérdidas a nivel agrícola, pequeña y mediana industria, afectación 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 Déficit Hídrico 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.
- **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 repentinas 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 cultivadas y suelo fértil poniendo en riesgo la seguridad alimentaria del país.
- **Salud Pública:** Las condiciones climáticas extremas pueden tener implicaciones en la salud pública, incluyendo la propagación de enfermedades transmitidas por el agua, como el dengue y el cólera, así como el desabastecimiento de agua potable para el consumo humano.
- **Economía:** Las afectaciones a la infraestructura y la movilidad pueden impactar negativamente la economía local y la calidad de vida de las comunidades en la provincia del Guayas debido a que se ven afectados sus medios de vida, 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), donde se ubican los embalses de las centrales hidroeléctricas (más del 70% de la producción), ponen en riesgo la continuidad del servicio eléctrico a nivel nacional acarreamo pérdidas económicas a la población y alterando el normal funcionamiento de toda la matriz productiva.

3. OBJETIVOS

3.1. Objetivo General

Salvaguardar la vida y el bienestar de los habitantes de la provincia del Guayas, así como proteger los recursos naturales, la infraestructura crítica y el patrimonio provincial, frente a las variaciones climáticas extremas asociadas a la época lluviosa y Déficit Hídrico.

3.2. Objetivos Específicos

- ✓ Identificar y actualizar las zonas expuestas a inundaciones y otras amenazas asociadas a la época lluviosa, en los cantones de la provincia del Guayas, generando escenarios con información del registro histórico.

- ✓ Identificar las zonas expuestas a incendios forestales, déficit hídrico y otras amenazas asociadas a Déficit Hídrico, en los cantones de la provincia del Guayas, generando escenarios con información del registro histórico
- ✓ Identificar y priorizar, de forma detallada, 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 Déficit Hídrico.
- ✓ Definir los responsables, dentro de la institución, 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 Déficit Hídrico, optimizando los recursos disponibles.
- ✓ Definir 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 Déficit Hídrico, optimizando los recursos disponibles.
- ✓ Identificar los recursos operativos y disponibles en la institución, que puedan ser empleados en la respuesta ante la época lluviosa y Déficit Hídrico.
- ✓ Establecer mecanismos de coordinación para garantizar una respuesta oportuna y eficiente en el momento en que sea requerida, considerando los posibles escenarios generados producto de la época lluviosa y Déficit Hídrico.
- ✓ Implementar de manera efectiva este Plan Provincial con el fin de fortalecer la capacidad de respuesta y minimizar los impactos negativos en todos los cantones y parroquias de la provincia del Guayas.

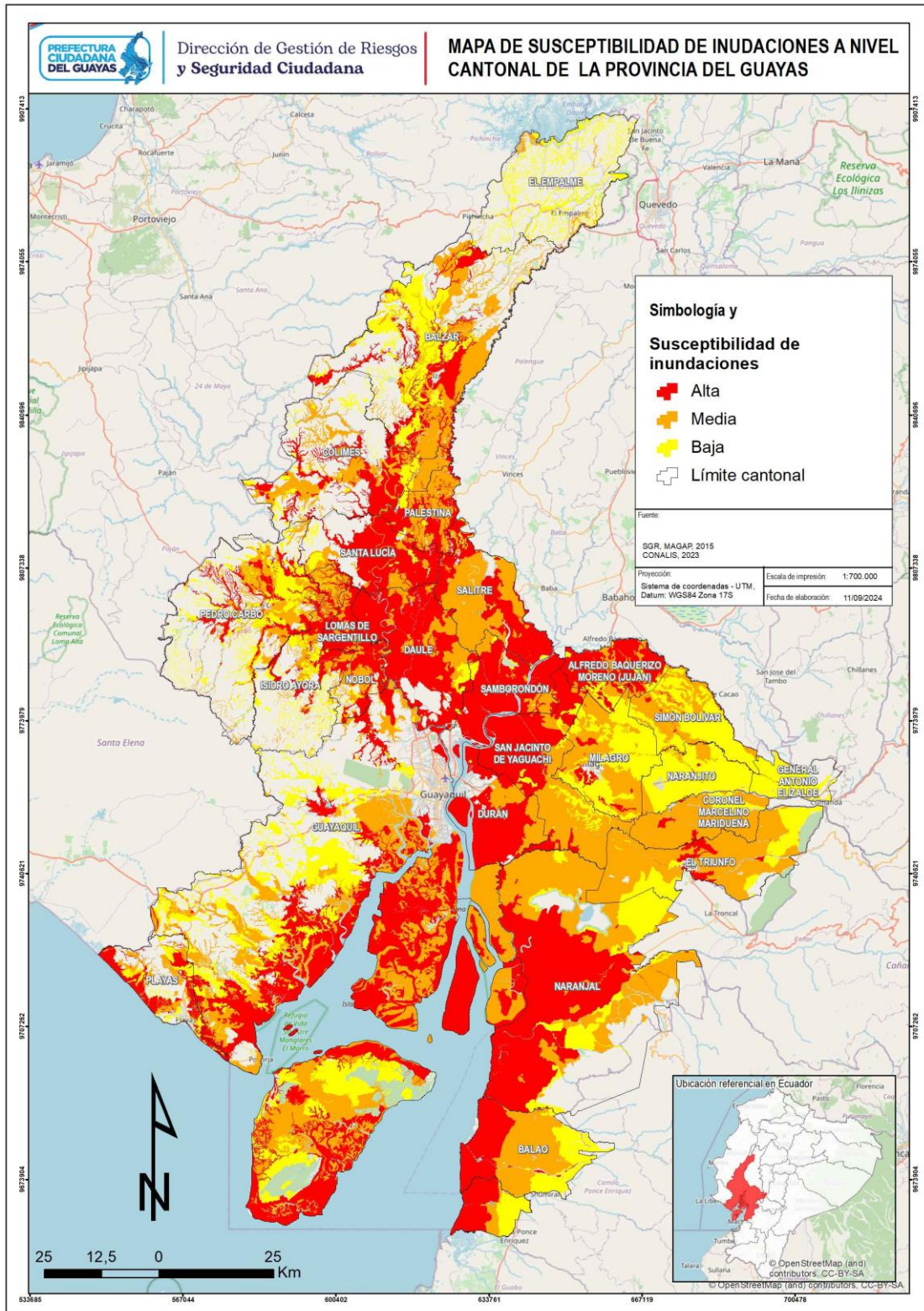
4. ESCENARIO POR ÉPOCA LLUVIOSA

En el análisis del escenario de afectación, se prevé que las principales consecuencias serán ocasionadas por inundaciones y movimientos en masa especialmente en zonas ubicadas bajo la cota de 1000 metros. En la provincia del Guayas, los 25 cantones experimentarán diversos grados de impacto, con mayor intensidad en 12 de ellos situados en la cuenca baja y los 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: muy alto, alto y medio. Hay 12 cantones en riesgo potencial muy alto, 3 en nivel alto y 10 en nivel medio

4.1. Susceptibilidad a Inundaciones y Movimientos de Masa

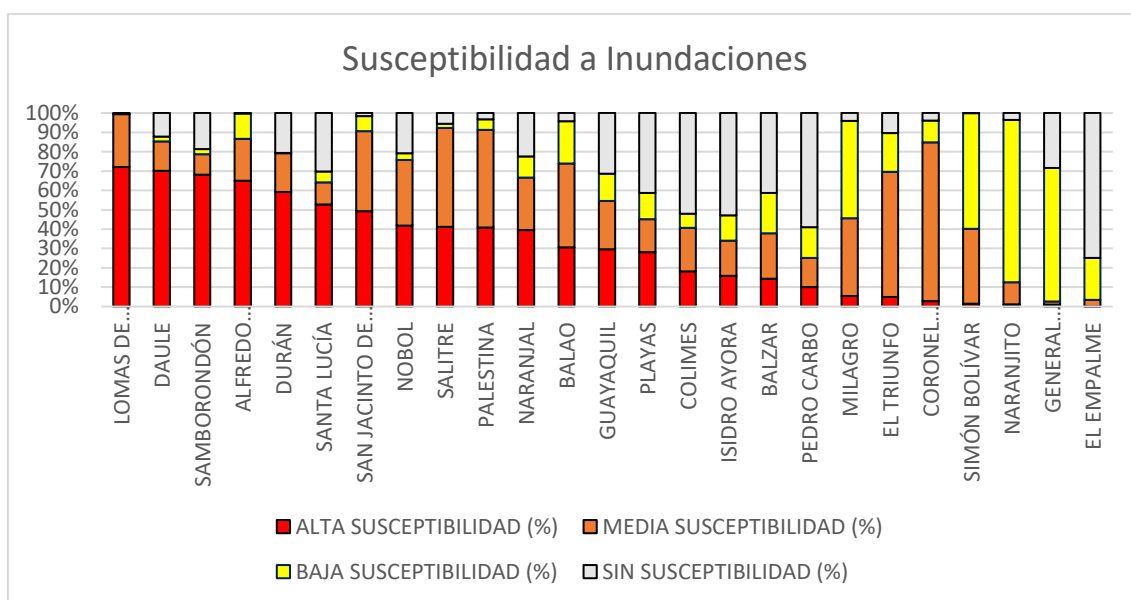
La susceptibilidad a inundaciones en estas zonas se debe principalmente a la ubicación geográfica, la topografía plana y la sobrecarga de los sistemas de drenaje durante la época lluviosa, lo que incrementa el riesgo de desbordes y acumulación de agua. Asimismo, los movimientos en masa se asocian con 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 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.



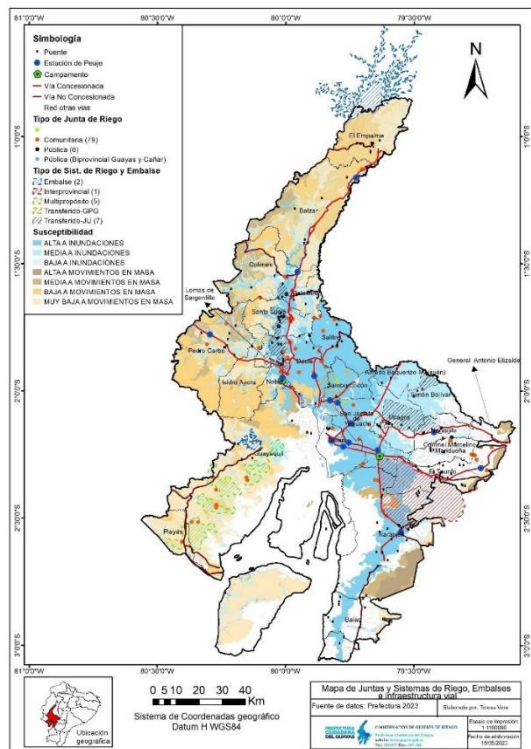
Mapa 1: Semáforo de cantones susceptibles a Inundaciones y Movimientos en masa
Fuente: Secretaría de Gestión de Riesgos, Mapa elaborado por la DGRSC Prefectura del Guayas

SUPERFICIE TERRITORIAL SUSCEPTIBLE A INUNDACIONES

| CANTON | AREA DEL CANTÓN (HA) | ALTA SUSCEPTIBILIDAD (%) | MEDIA SUSCEPTIBILIDAD (%) | BAJA SUSCEPTIBILIDAD (%) | SIN SUSCEPTIBILIDAD (%) |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| LOMAS DE SARGENTILLO | 7183,26 | 72 | 27 | 0 | 0 |
| DAULE | 51124,39 | 70 | 15 | 3 | 12 |
| SAMBORONDÓN | 34391,00 | 68 | 11 | 2 | 19 |
| ALFREDO BAQUERIZO MORENO (JUJÁN) | 22840,39 | 65 | 22 | 13 | 0 |
| DURÁN | 34187,10 | 59 | 20 | 0 | 21 |
| SANTA LUCÍA | 36495,88 | 53 | 11 | 6 | 30 |
| SAN JACINTO DE YAGUACHI | 53050,87 | 49 | 41 | 8 | 2 |
| NOBOL | 13467,84 | 42 | 34 | 3 | 21 |
| SALITRE | 39326,80 | 41 | 51 | 2 | 6 |
| PALESTINA | 18642,61 | 41 | 50 | 5 | 3 |
| NARANJAL | 170155,62 | 40 | 27 | 11 | 23 |
| BALAO | 43888,86 | 31 | 43 | 22 | 4 |
| GUAYAQUIL | 449069,29 | 30 | 25 | 14 | 31 |
| PLAYAS | 26999,35 | 28 | 17 | 14 | 41 |
| COLIMES | 75734,59 | 18 | 22 | 7 | 52 |
| ISIDRO AYORA | 49184,40 | 16 | 18 | 13 | 53 |
| BALZAR | 117632,68 | 14 | 24 | 21 | 41 |
| PEDRO CARBO | 94055,68 | 10 | 15 | 16 | 59 |
| MILAGRO | 39903,72 | 5 | 40 | 50 | 4 |
| EL TRIUNFO | 56032,11 | 5 | 65 | 20 | 10 |
| CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA | 25413,24 | 3 | 82 | 11 | 4 |
| SIMÓN BOLÍVAR | 29047,04 | 1 | 39 | 60 | 0 |
| NARANJITO | 23074,45 | 1 | 11 | 84 | 4 |
| GENERAL ANTONIO ELIZALDE | 14146,63 | 1 | 2 | 69 | 28 |
| EL EMPALME | 64911,53 | 0 | 3 | 22 | 75 |



Infraestructura

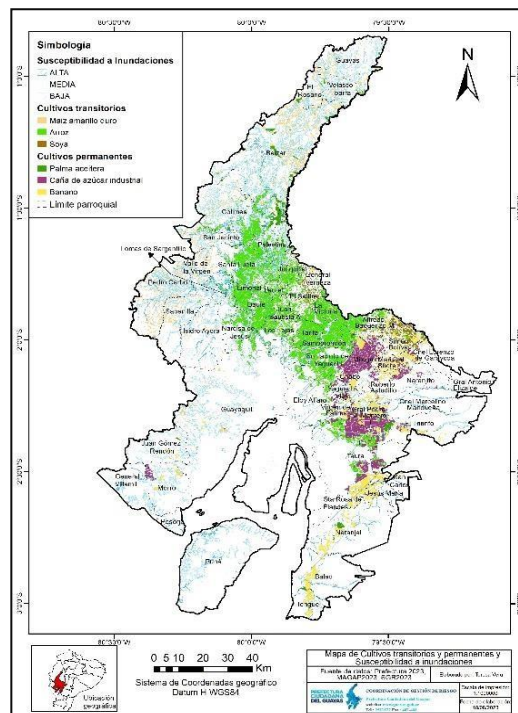


- **Infraestructura vial:** Las vías concesionadas sufrirían afectaciones en 23 tramos, con un 73% de extensión total susceptible a inundaciones y/o movimientos en masa. Las vías no concesionadas tendrían 18 tramos afectados, con un 75% de extensión total susceptible a inundaciones y/o movimientos en masa.
- **Puentes:** En Guayas, de los 186 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 88 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, Mapa elaborado por la DGRSC 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 tendrán 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

5. ESCENARIO POR DÉFICIT HÍDRICO

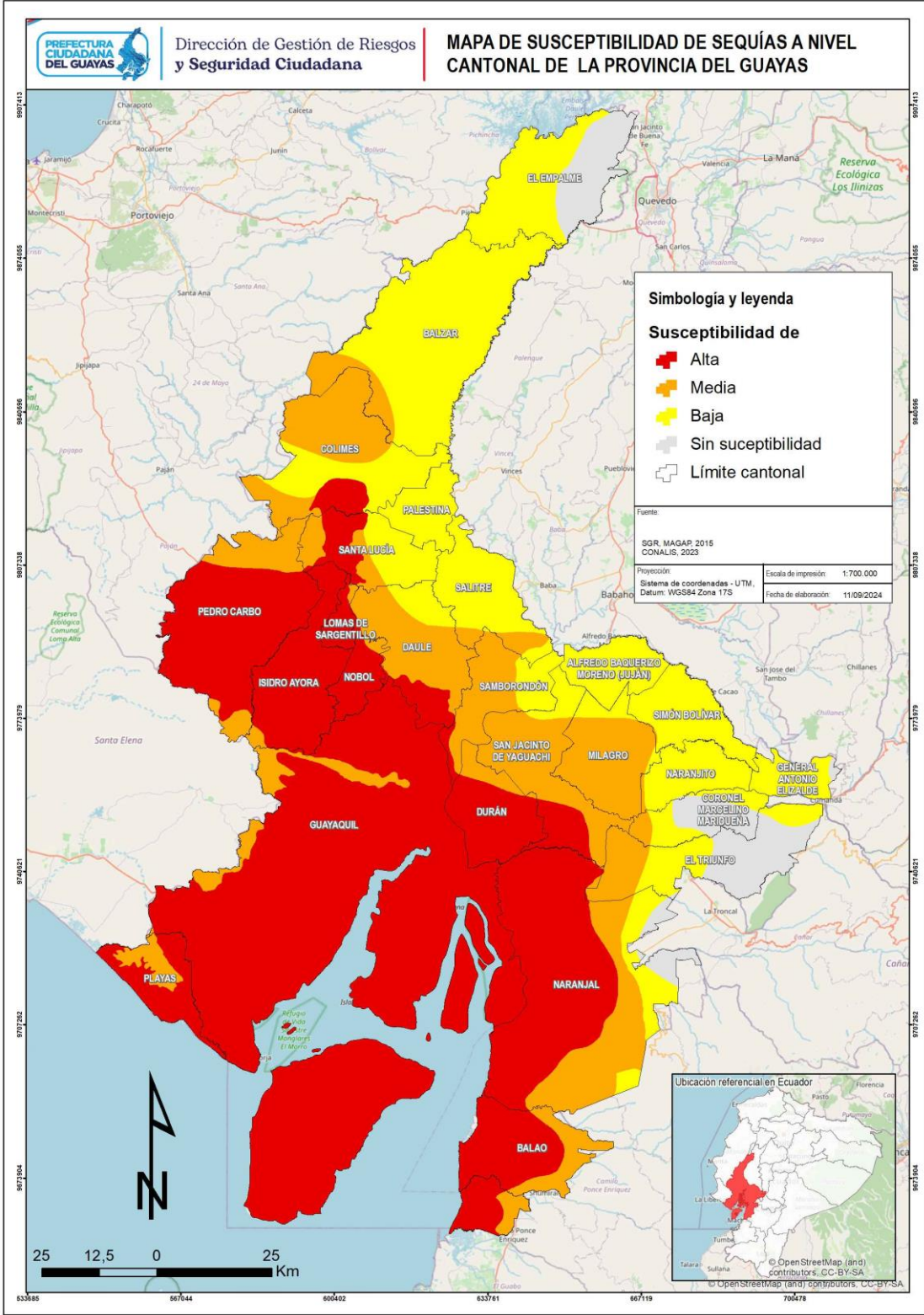
El escenario de afectación por déficit hídrico en la provincia del Guayas, se prevé que las principales consecuencias estarán relacionadas con la escasez de agua potable, la disminución de la producción agrícola y la afectación a la biodiversidad. Los cultivos de ciclo corto y aquellos que dependen del riego sufrirán una disminución significativa en su rendimiento, generando impacto económico en los agricultores y en el abastecimiento alimentario de la región.

De los 25 cantones de la provincia, 9 se encuentran 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 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.

Este escenario demanda una planificación adecuada para mitigar los efectos del déficit hídrico, incluyendo la implementación de sistemas de captación de agua, programas de reforestación y la diversificación de cultivos más resistentes a las condiciones de sequía. Las estrategias deben ser tanto inmediatas como de largo plazo, para asegurar la sostenibilidad de los recursos hídricos en la provincia del Guayas.

5.1. Susceptibilidad a Incendios Forestales y Déficit Hídrico

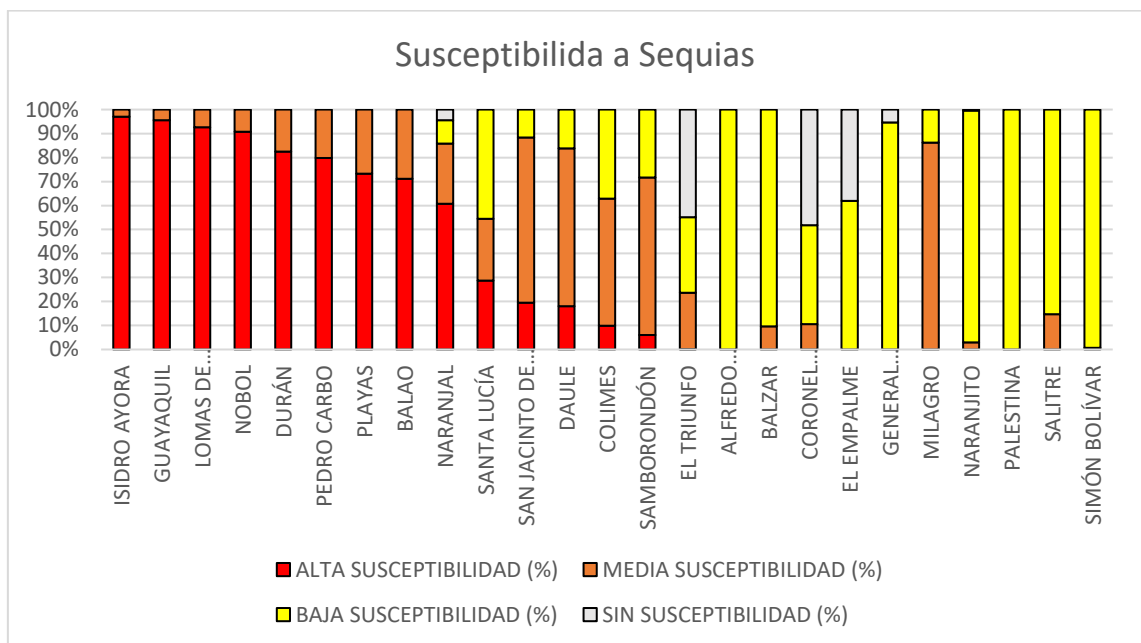
La susceptibilidad a incendios forestales se refiere a la probabilidad de que ocurran incendios en una zona específica debido a factores ambientales y humanos. Esta vulnerabilidad se incrementa en épocas de sequía, cuando la vegetación se seca y se convierte en material altamente combustible. El déficit hídrico, por su parte, es la falta de agua en el suelo y en los cuerpos de agua debido a precipitaciones insuficientes o a un uso excesivo de los recursos hídricos. Cuando ambos fenómenos se combinan, se genera un alto riesgo de incendios forestales, ya que la vegetación seca actúa como combustible y la falta de humedad impide que los ecosistemas se recuperen adecuadamente. Esto puede tener graves consecuencias para el ambiente, la biodiversidad y las comunidades locales.



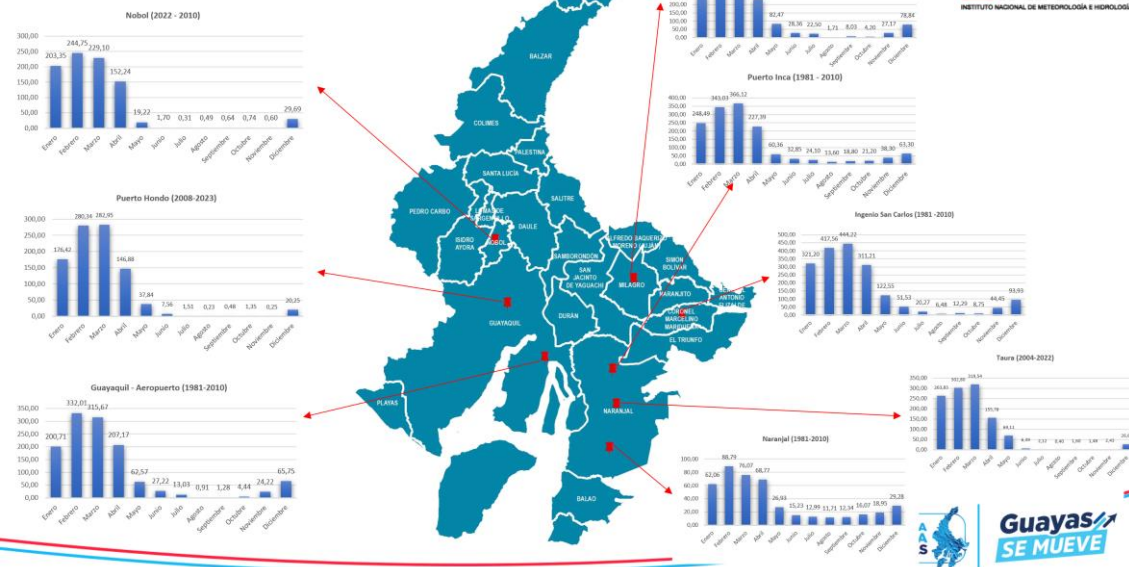
Mapa 4: Semáforo de cantones susceptibles a Déficit Hídrico
Fuente: Secretaría de Gestión de Riesgos, Mapa elaborado por la DGRSC Prefectura del Guayas

SUPERFICIE TERRITORIAL SUSCEPTIBLE A SEQUIA

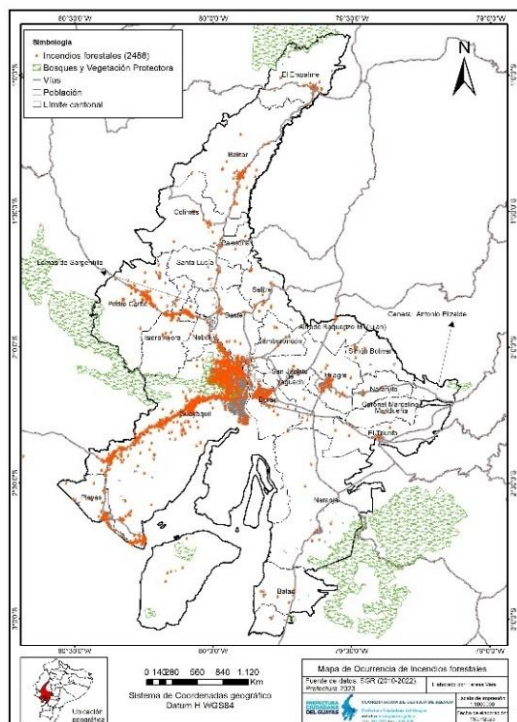
| CANTON | AREA DEL CANTÓN (HA) | ALTA SUSCEPTIBILIDAD (%) | MEDIA SUSCEPTIBILIDAD (%) | BAJA SUSCEPTIBILIDAD (%) | SIN SUSCEPTIBILIDAD (%) |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 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 |



Normales climáticas para Guayas



Áreas Protegidas y Asentamientos Humanos

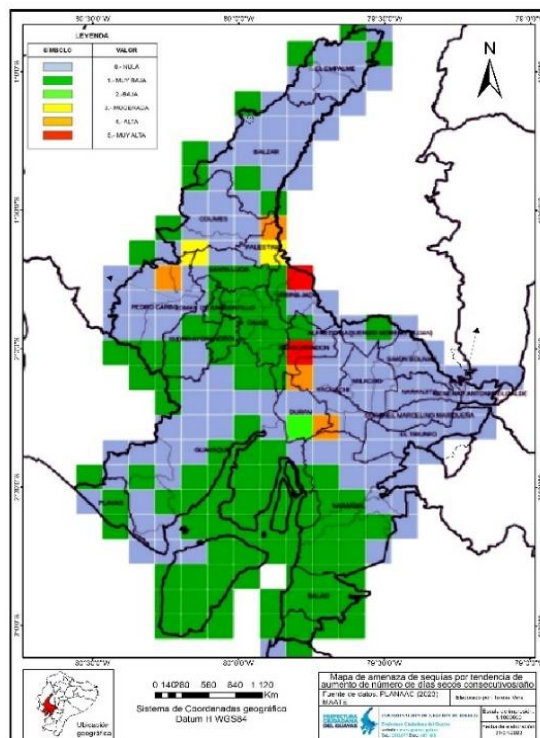


Mapa 5: Mapa de Ocurrencia de Incendios Forestales
Fuente: Secretaría de Gestión de Riesgos

- 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 Déficit Hídrico (julio - diciembre) y a la actividad humana.
- Desde el año 2022 hasta enero de 2024 se han registrado, por parte de la UMEVA de la Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos, 823 eventos de incendios forestales en la provincia del Guayas, de los cuales 755 (92% de total) han ocurrido en las parroquias rurales del cantón Guayaquil que, sumado a la deforestación, dejan una pérdida a la fecha de 46000 (ha) de cobertura arbórea 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 Déficit Hídrico, 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 Déficit Hídrico 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

6. FASE DE PREPARACIÓN

En la fase de preparación, dentro del Plan Institucional de Respuesta Provincial, la Prefectura del Guayas está implementando un conjunto integral de acciones destinadas a garantizar la asistencia humanitaria efectiva y la gestión de alojamientos temporales, de forma complementaria y subsidiaria hacia los cantones que menos recursos tienen. Se está ejecutando y priorizando obras de infraestructura destinadas a reforzar áreas vulnerables y sistemas de drenaje con el fin de reducir el riesgo de inundaciones. Se impulsarán programas de apoyo al sector agropecuario para minimizar los impactos en la producción, promoviendo prácticas de manejo sostenible. A través de esta fase de preparación, la Prefectura busca, no solo anticiparse a los desafíos que puede presentar la época lluviosa y Déficit Hídrico, sino también construir una base sólida, que permita una respuesta integral y efectiva, en todas estas áreas cruciales para el bienestar y la seguridad de la población del Guayas.

6.1. Infraestructura

Las obras de infraestructura que se han priorizado, con base en las competencias de la Prefectura Ciudadana del Guayas, cuentan con la coordinación y participación de las Unidades de Gestión de Riesgos y Direcciones de Obras públicas de cada uno de los 25 GAD's Cantonales de la provincia, prioridad que radica desde lo territorial y el nivel de riesgo que representan.

Para crear la matriz se tomó como punto base el cálculo del riesgo, para así determinar el nivel de atención de la matriz. Se tiene en cuenta lo siguiente:

- Amarilla: Aviso de activación significativa de la amenaza,
- Naranja: Aviso de preparación para un evento adverso inminente y
- Roja: Aviso de atención de la emergencia.

6.2. Listado de Obras Priorizadas por Nivel de Riesgo

En la **Tabla 2**: Elementos de infraestructura a intervenir, de acuerdo con el siguiente listado:

- **VÍAS:** Reconformación de vías, bacheo pétreo
- **CAUCES:** Limpiezas y Desazolves
- **PUENTES, ALCANTARILLAS, DUCTOS CAJÓN:** Mantenimientos, reemplazos
- **MUROS:** Reconformación de muros y protección de muros

Tabla 2: Obras priorizadas por cantón y nivel de Riesgo

| CANTÓN | ALCANTARILLAS (TUBERIAS Y DUCTOS CAJÓN) | LIMPIEZA DE CUERPOS HÍDRICOS | MURO DE CONTENCIÓN | PUENTES | VÍAS | LIMPIEZA DE POZOS | CONSTRUCCIÓN DE ALBARRADAS | TOTAL GENERAL |
|----------------------|---|------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------------|----------------------------|---------------|
| BALAO | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 4 |
| BALZAR | 1 | 2 | | 1 | 1 | | | 5 |
| BUCAY | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 4 |
| COLIMES | 1 | 1 | | | | 1 | 8 | 11 |
| DAULE | 1 | 42 | | 1 | 2 | 2 | | 48 |
| DURÁN | 1 | 18 | | | 1 | | | 20 |
| EL EMPALME | 1 | 4 | | 1 | 1 | | | 7 |
| EL TRIUNFO | 1 | 4 | | | 1 | | 1 | 7 |
| GUAYAQUIL | 1 | 19 | 1 | | 1 | 2 | 7 | 31 |
| ISIDRO AYORA | 1 | 1 | | | 1 | | | 3 |
| JUJAN | 1 | 24 | | 1 | | 1 | | 27 |
| LOMAS DE SARGENTILLO | 1 | 8 | | 1 | 1 | 1 | | 12 |
| MARCELINO MARIDUEÑA | 1 | 4 | | 1 | 1 | 1 | | 8 |
| MILAGRO | 1 | 14 | 1 | 1 | | | | 17 |
| NARANJAL | 1 | 15 | 2 | 1 | | | | 19 |
| NARANJITO | 1 | 4 | | | | 1 | | 6 |
| NOBOL | 1 | 9 | | 1 | | | | 11 |
| PALESTINA | 1 | 5 | | | 1 | | | 7 |
| PEDRO CARBO | 1 | 6 | | 1 | 1 | 1 | 7 | 17 |
| PLAYAS | 1 | 3 | | | 1 | | | 5 |
| SALITRE | 1 | 17 | 1 | 1 | | | | 20 |
| SAMBORONDÓN | 1 | 20 | 1 | 1 | | | | 23 |
| SANTA LUCIA | 1 | 5 | | | 1 | 1 | | 8 |
| SIMÓN BOLÍVAR | 1 | 3 | | | 1 | 1 | | 6 |
| YAGUACHI | 1 | 19 | | 1 | 1 | 1 | | 23 |
| TOTAL | 25 | 249 | 7 | 15 | 17 | 13 | 23 | 349 |

***Importante:** Las obras planteadas serán actualizadas y pueden cambiar en la ejecución.

7. FASE DE RESPUESTA

En la fase de respuesta, desde la Coordinación General de Infraestructura de la Prefectura Ciudadana del Guayas, se ha distribuido la provincia en tres zonas, para la atención de emergencias en las vías, muros y riveras de ríos, así como dos zonas para la atención de limpieza de cauces. Es así que, para la asignación de recursos para atender las emergencias, se coordinará y gestionará a través del Comité Institucional de Emergencia - CIE, asignando los más cercanos a los lugares de la emergencia, los cuales están trabajando de forma permanente en las obras de mitigación.

Se contará con varios frentes de trabajo donde el CIE determinará la cantidad de maquinaria que pueda asignarse para la atención a emergencias en la provincia. Así mismo, para la entrega de Asistencia Humanitaria y equipamiento para alojamientos Temporales, se coordinará a través del CIE.

Zonificación de la Dirección de Obras Públicas

Se coordinará la atención de emergencias con frentes de trabajo para temas viales y frentes para muros y riveras de ríos, de acuerdo con el siguiente mapa y organización de maquinaria:

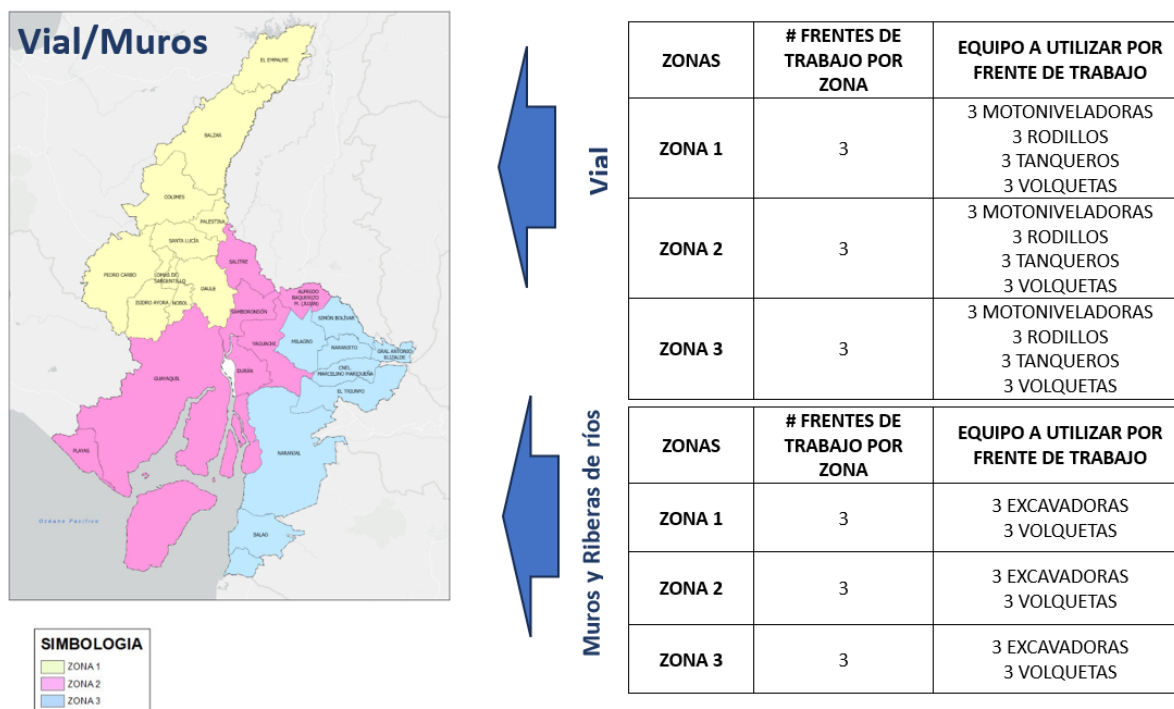


Gráfico 1: *Zonificación y distribución que me mantiene para ejecutar obras prioritizadas (vialidad y muros).
Fuente: Prefectura del Guayas

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 imagen:

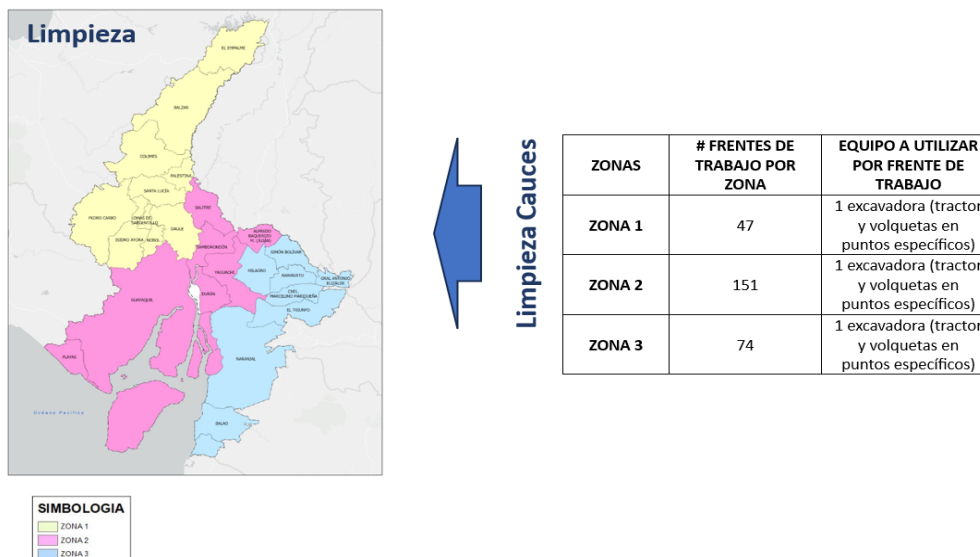


Gráfico 2: *Zonificación y distribución que me mantiene para ejecutar obras prioritizadas. (Limpieza de cauces)
Fuente: Prefectura del Guayas

***Importante:** Frentes de trabajo que se muestran en los mapas son los frentes que está contratando la Prefectura del Guayas para las Fases indicadas en este documento, mismas que por parte de la Coordinación General de Infraestructura y sus Direcciones, según la planificación y eventos no esperados, se encontrarán disponibles para su operación

8. FASE DE RECUPERACIÓN

En la fase de recuperación dentro, del Plan Institucional de Respuesta Provincial, la Prefectura del Guayas trabajará en desplegar una serie de acciones estratégicas, encaminadas a recuperación de las áreas afectadas. Se enfocará en la reparación y rehabilitación de infraestructuras dañadas, la recuperación de espacios públicos y la reconstrucción de vías de comunicación esenciales. Asimismo, se implementarán programas de apoyo a las comunidades afectadas, incluyendo asistencia en la rehabilitación Agropecuaria y la promoción de la actividad económica local. La Prefectura trabajará, en colaboración con instituciones pertinentes, para asegurar una recuperación integral y sostenible, con el objetivo de restablecer la normalidad y fortalecer la resiliencia de la provincia ante futuras eventualidades climáticas.

9. PLANES DE ACCIÓN

9.1. MTT-1 Provincial

| MESA TÉCNICA 1: AGUA SEGURA, SANEAMIENTO Y GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | INSTITUCIÓN COORDINADORA: MAATE | |
|---|---|--|--|---|--|
| COORDINADOR DE PREFECTURA DEL GUAYAS: DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL | | | | Telf.: | Email: |
| | | | | 0978962179 | auxiliadora.jacome@guayas.gob.ec |
| RESPONSABLE: María Auxiliadora Jácome Cornejo, Directora de Gestión Ambiental | | | | Telf.: | Email: |
| INTEGRANTES DE SOPORTE: Carlos Villón Zambrano, Subdirección de Control y Calidad Ambiental | | | | 0982363539 | carlos.villon@guayas.gob.ec |
| Nº | ACCIONES DE PREPARACIÓN | ACCIÓN DE RESPUESTA | ACCIÓN DE RECUPERACIÓN | LOCALIZACIÓN | RESPONSABLES |
| 1 | Contar con Kits de Agua Segura , para prevención y para respuesta. Están compuestos de 1 tanque de 250 litros con tapa, 20 Pastillas potabilizadoras , 1 sorbete lifestraw para atender a las familias afectada/damnificada de las posibles zonas afectadas. | Distribución de kits de agua segura en zonas afectadas. | Continuar con distribución de kits de agua segura en zonas afectadas. | 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. | Directora de Gestión Ambiental y equipo técnico de la Dirección Indicador: Número de kits de agua segura entregados Meta: 4000 kits de agua segura |
| 2 | Campañas de concientización sobre el uso responsable del agua y medidas de prevención asociados al inadecuado manejo de residuos: Adaptar las campañas de comunicación para promover prácticas de ahorro y uso eficiente del agua durante la sequía y prevenir la contaminación. | Campañas de comunicación para promover prácticas de ahorro y uso eficiente del agua. | Ampliar las campañas de concientización sobre el uso responsable del agua a todos los cantones de la provincia | 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. | Directora de Gestión Ambiental y equipo técnico de la Dirección Indicador: Número personas capacitadas Meta: 1100 personas |
| 3 | Plan de Reforestación y restauración de áreas degradadas: Implementar actividades de reforestación con especies nativas resistentes a la sequía | 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. | Ampliar el plan de reforestación en articulación con los GAD's Cantonales y comunidad local a todos los cantones de la provincia | Sectores y recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de áreas deforestadas, incendios forestales y déficit hídrico validado por la SNGR. | Equipo técnico de la Dirección de Gestión Ambiental Indicador: Número de Hectáreas o árboles sembrados Meta: 125 Hectáreas u 80.000 árboles |

9.2.MTT-2 Provincial

| MESA TÉCNICA 2: ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA | | | | INSTITUCIÓN COORDINADORA: MSP (ZONAL 5 Y 8) | |
|--|---|---|--|--|--|
| COORDINADOR DE PREFECTURA DEL GUAYAS: DIRECCIÓN DE BIENESTAR CIUDADANO | | | | Telf.: | Email: |
| | | | | 0990958877 | emma.acuna @guayas.gob.ec |
| RESPONSABLE: Emma Acuña Cedeño, Directora de Bienestar Ciudadano | | | | Telf.: | Email: |
| INTEGRANTES DE SOPORTE: Andrea Salinas Hidalgo, Subdirector de Cuidando Vidas, Dirección de Concesiones. | | | | 0996547894 0990958877 | andrea.salinas@guayas.gob.ec |
| Nº | ACCIONES DE PREPARACIÓN | ACCIÓN DE RESPUESTA | ACCIÓN DE RECUPERACIÓN | LOCALIZACIÓN | RESPONSABLES |
| 1 | Organizar y coordinar las Brigadas Médicas de Atención Primaria y Prevención en Salud para la atención de la población afectada/damnificada en las posibles zonas afectadas (<i>zonas rurales y Alojamientos temporales, equipos, logística e insumos</i>) | Activar las Brigadas Médicas de Atención Primaria y Prevención en Salud en las zonas de afectación (zonas rurales y Alojamientos temporales activados). *Activar la disponibilidad de insumos e implementos médicos para atención médica primaria. | 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. | 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. | Directora de Bienestar Ciudadano y equipo técnico de la Dirección Indicador: Porcentaje de Brigadas médicas activadas Meta: 100% de activaciones en base a emergencias |
| 2 | Organizar y coordinar las Brigadas de Fumigación y Desratización para las zonas afectadas (<i>zonas rurales y Alojamientos Albergues, equipos, logística e insumos</i>) | Activar las Brigadas de Fumigación y Desratización en zonas rurales afectadas y Alojamientos 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 Alojamientos Temporales de la provincia del Guayas para disminuir la densidad poblacional de vectores y roedores, 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 y equipo técnico de la Dirección Indicador: Porcentaje de Brigadas médicas activadas Meta: 100% de activaciones en base a emergencias |



| | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|
| 3 | Organizar y coordinar las Brigadas Veterinarias para la atención de zonas rurales posiblemente afectadas y Alojamientos Temporales que se pudieran activar. (<i>equipos, logística e insumos</i>) | Activar las Brigadas Veterinarias en zonas rurales afectadas y Alojamientos 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 Alojamientos Temporales activados para el cuidado de la salud de los animales domésticos y de compañía, tales como perros y gatos, mediante la atención veterinaria primaria. | 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 y equipo técnico de la Dirección. Indicador: Porcentaje de Brigadas Veterinarias activadas Meta: 100% de activaciones en base a emergencias |
| 4 | El convoy del cuidado se reorganizará para fortalecer Las Brigadas médicas, de fumigación y veterinarias, cuando no se pueda movilizar en época lluviosa. | Activación de equipos para respuesta, sumándose a las brigadas existentes | Continuar con las activaciones de Brigadas sumándose a las Existentes. | 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. | Directora de Bienestar Ciudadano y equipo técnico de la Dirección Indicador: Porcentaje de activaciones de Convoy Meta: 100% de activaciones en base a emergencias |
| 5 | Identificación 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 prehospitolaria en sus sectores de influencia. | Continuar prestando el apoyo de los médicos y ambulancias de las estaciones de peaje, para brindar atención médica y prehospitolaria en sus sectores de influencia, mientras se recuperan de la emergencia. | En las 14 Estaciones de Peajes (8 CONORTE y 6 CONEGUA) | Dirección de Concesiones / Concesionarias CONORTE y CONEGUA Indicador: Número ambulancias y médicos activados Meta: 14 ambulancias Operativas |

9.3. MTT-3 Provincial

| MESA TÉCNICA: SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES | | | | INSTITUCIÓN COORDINADORA: MTOP | |
|---|---|---|---|--|---|
| COORDINADOR DE PREFECTURA PROVINCIAL DEL GUAYAS: COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA | | | | Telf.: | Email: |
| | | | | 0993431311 | jose.tenelema@guayas.gob.ec |
| RESPONSABLE: José Tenelema, Coordinador General de Infraestructura | | | | Telf.: | Email: |
| INTEGRANTES DE SOPORTE: Dirección de Riego, Drenaje y Dragas, Dirección de Concesiones, Dirección de Obras Públicas y Dirección de Estudios y Fiscalización | | | | 0987379972 | eddie.tandazo@guayas.gob.ec |
| OBRAS PÚBLICAS (VÍAS, PUENTES, TUBERÍAS, DUCTOS, MUROS) | | | | | |
| Nº | ACCIONES DE PREPARACIÓN | ACCIÓN DE RESPUESTA | ACCIÓN DE RECUPERACIÓN | LOCALIZACIÓN | RESPONSABLES |
| 1 | Identificar, priorizar y ejecutar acciones de mitigación y mantenimiento de vías con maquinaria propia , en zonas que podrían ser afectadas por la época lluviosa, en coordinación con los GAD´s Cantonales. | Evaluar y activar los recursos y maquinaria pesada que se disponga para la intervención de los lugares afectados de las vías de la provincia del Guayas. (exceptuando vías concesionadas y estatales) | Evaluar y generar un plan de rehabilitación de infraestructura y sitios afectados con la finalidad de proponer obras complementarias para soluciones inmediatas a mediano y largo plazo | 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. | Dirección de Obras Públicas Técnicos Viales Indicador: Número de vías atendidas en base a emergencias Meta: 17 vías |
| 2 | Instalación de Tuberías y Ductos Cajón | Evaluar y generar soluciones a las emergencias presentadas por medio de la implementación de soluciones hidráulicas como la instalación de tuberías y ductos cajones | Inspección técnica posterior con la finalidad de evaluar los sitios atendidos para supervisar el correcto funcionamiento de las mismas, de requerir intervención, deberá sumarse al Plan de Rehabilitación. | 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 por época lluviosa. | Dirección de Obras Públicas Técnicos Viales Indicador: Número de tuberías y ducto cajón instalados Meta: 25 Tuberías y Ductos Cajón |



| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| 3 | Mantenimiento de varios caminos con material de mejoramiento de acuerdo con la zonificación establecida (zonas 1, 2 y 3) | Evaluar y disponer el envío de maquinaria para dar atención a las emergencias presentadas en base a la zonificación, disponiendo de los recursos más cercanos a la emergencia. | Inspección técnica de las infraestructuras y sitios afectados para la intervención de manera inmediata o planificar soluciones a corto y mediano plazo. | <p>Zona 1: "El Empalme, Balzar, Colimes, Palestina, 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 Responsable de Ejecución de Obra - Técnicos Viales</p> <p>Indicador: Número de cantones con caminos intervenidos</p> <p>Meta: 25 cantones</p> |
| 4 | Instalación de Puentes Metálicos para las zonas 1, 2 y 3 y sitios priorizados donde no exista puentes actualmente y lugares donde se requiera reemplazar para la respuesta a las emergencias. | Coordinar la instalación de puentes Bailey para generar accesibilidad a sectores incomunicados por afectaciones y daños presentados en puentes. | Inspección técnica posterior con la finalidad de evaluar los sitios atendidos para supervisar el correcto funcionamiento de los puentes y, de requerir intervención adicional, deberá sumarse al plan de Rehabilitación. | 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. | <p>Dirección de Obras Públicas Responsable de Ejecución de Obra - Técnicos Viales</p> <p>Indicador: Número de puentes instalados</p> <p>Meta: 15 puentes</p> |
| 5 | Reforzamiento de muros y protección de riberas con piedra escollera para las zonas 1, 2 y 3 | Evaluar y disponer el envío de maquinaria para dar atención a las emergencias presentadas en base a la zonificación, disponiendo de los recursos más cercanos a la emergencia. | Inspección técnica de los muros de protección y riberas afectados para la intervención inmediata o planificar soluciones a corto y mediano plazo. | <p>Zona 1: "El Empalme, Balzar, Colimes, Palestina, 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 Responsable de Ejecución de Obra - Técnicos Viales</p> <p>Indicador: Número cantones intervenidos</p> <p>Meta: 6 cantones</p> |



| 6 | Limpieza de pozos profundos de agua | Evaluar y disponer el envío de la Unidad de Aguas para dar atención a pozos que presenten problemas de mantenimiento. | Continuar la limpieza de pozos de agua y evaluar y generar el siguiente Plan de Limpieza de pozos profundos con el fin de mantener y ampliar el suministro de líquido vital a la población de los sectores rurales. | Provincia del Guayas | Dirección de Obras Públicas Indicador: Número de cantones intervenidos Meta: 11 cantones |
|---------------------------------|---|---|--|---|--|
| ESTUDIOS Y FISCALIZACIÓN | | | | | |
| Nº | ACCIONES DE PREPARACIÓN | ACCIÓN DE RESPUESTA | ACCIÓN DE RECUPERACIÓN | LOCALIZACIÓN | RESPONSABLES |
| 7 | Apoyo técnico en la identificación y evaluación las vías de segundo y tercer orden existentes, que estén dentro de nuestra competencia y que se encuentren dentro de las zonas vulnerables a inundaciones y movimientos en masa en coordinación con los Gobiernos Cantonales. | Evaluar y actualizar o elaborar los estudios y diseños de las vías de segundo y tercer orden existentes que hayan resultado afectadas. | Generar Informe de Resultados, informes técnicos y planos de diseño en el que se presenten las características específicas que debe tener las vías de segundo y tercer orden orientado a la óptima construcción de las obras en las zonas que fueron afectadas. Coordinar la realización del plan de reconstrucción. | Vías de segundo y tercer orden de competencia de la Prefectura en toda la provincia del Guayas. | Subdirección de Estudios y Proyectos Indicador: Porcentaje de estudios realizados Meta: 100% de estudios requeridos por emergencia |
| VÍAS CONCESIONADAS | | | | | |
| Nº | ACCIONES DE PREPARACIÓN | ACCIÓN DE RESPUESTA | ACCIÓN DE RECUPERACIÓN | LOCALIZACIÓN | RESPONSABLES |
| 8 | Identificación de puntos vulnerables y ejecución de acciones de mitigación y mantenimiento de canales en las vías concesionadas que podrían ser afectados. | Activar los recursos maquinaria pesada para intervención en lugares afectados en los canales en las vías concesionadas en la provincia del Guayas | Inspección técnica en sitios vulnerables con la finalidad de evaluar los sitios vulnerables para proponer soluciones inmediatas, de mediano y largo plazo | Localización de puntos críticos en la provincia del Guayas | Concesionarias Indicador: Porcentaje de activaciones realizadas Meta: 100% de activaciones requeridas por emergencia |



| 9 | Identificación de puntos vulnerables y ejecución de acciones de mitigación y mantenimiento de puentes, canales longitudinales y alcantarillas ubicados en las vías concesionadas que podrían ser afectados. | Activar los recursos maquinarias y equipos, personal técnico y operativo de las Concesionarias para intervención en lugares afectados en las vías concesionadas en la provincia del Guayas | 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 Indicador: Porcentaje de activaciones realizadas Meta: 100% de activaciones requeridas por emergencia |
|--|---|--|---|--|---|
| 10 | Identificar daños en la plataforma vial y de señalización horizontal y vertical en las vías concesionadas, y ejecutar las correcciones que se requieran. | Intervención inmediata de los recursos equipo caminero, personal técnico y operativo de las Concesionarias en lugares afectados en las vías concesionadas en la provincia del Guayas | Inspección técnica en sitios afectados con la finalidad de proponer soluciones urgentes, a mediano y largo plazo. | Localización de áreas con daños y/o afectaciones a la plataforma y señalización vial en red de vías concesionadas de la provincia del Guayas | Técnicos de UNICON y Concesionarias Indicador: Porcentaje de activaciones realizadas Meta: 100% de activaciones requeridas por emergencia |
| 11 | 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 atención de emergencias en las vías concesionadas. | Realizar evaluación integral posterior a las emergencias que puedan darse en las vías concesionadas. | En las 14 Estaciones de Peajes (8 CONORTE y 6 CONCEGUA) | Técnicos de UNICON y Concesionarias Indicador: Porcentaje de coordinaciones realizadas Meta: 100% de activaciones requeridas por emergencia |
| 12 | Identificación de grúas en las 14 estaciones de peajes para tener disponible un soporte en caso de requerirlo. | Coordinación y movilización de grúas de las estaciones de peaje, para brindar atención en sus sectores de influencia. | Continuar prestando el apoyo de las grúas de las estaciones de peaje, para brindar apoyo en sus sectores de influencia, mientras se recuperan de la emergencia. | En las 14 Estaciones de Peajes (8 CONORTE y 6 CONCEGUA) | Concesionarias CONORTE y CONCEGUA Indicador: Número de grúas activadas Meta: 14 grúas operativas |
| RIEGO DRENAJE Y DRAGAS (BOCATOMAS, CUERPOS HÍDRICOS, CAUCES Y RÍOS) | | | | | |
| Nº | ACCIONES DE PREPARACIÓN | ACCIÓN DE RESPUESTA | ACCIÓN DE RECUPERACIÓN | LOCALIZACIÓN | RESPONSABLES |
| 13 | Rehabilitación de 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. | JRD América Lomas de Daule JRD El Mate y JRD Higuierón de Santa Lucía JRD San Jacinto de Colimes | Subdirección de Riego Indicador: Número juntas de riego intervenidas Meta: 4 juntas de riesgo |



| | | | | | |
|----|--|---|---|--|--|
| 14 | Plan de Limpieza de cuerpos Hídricos a través de consultoría para la actualización de la red Hídrica de la provincia del Guayas | Evaluar los cauces afectados por la época lluviosa para realizar intervención con maquinaria. | Ejecutar obras de rehabilitación y reconstrucción en los cauces afectados | Provincia del Guayas | Técnicos de Proyectos de Inversión de DIRDRA Indicador: Número de limpiezas en cuerpos hídricos realizadas Meta: 249 limpiezas en cuerpos hídricos |
| 15 | Ejecución de obras de mitigación en sistemas de Riego y Drenaje, cauces y ríos de las Zonas establecidas. | Evaluar y enviar maquinaria más cercana a los sitios de emergencia en cada una de las zonas que se disponga de los recursos. | Mantener el envío de maquinaria y acciones de recuperación en los sitios donde aún se tenga afectaciones y generar un plan de recuperación. | Zona 1: "El Empalme, Balzar, Colimes, Palestina, 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 Indicador: Número de cantones con sistemas de Riego y Drenaje ejecutado Meta: 25 cantones |
| 16 | Plan de Monitoreo de la Calidad de Agua en los principales cuerpos hídricos con fines de riego y su socialización a JRD y GAD's Cantonales en la provincia del Guayas | Priorizar la implementación de proyectos técnicos para el mejoramiento de la calidad del agua con fines de riego acorde a los resultados del Plan de Monitoreo. | Continuar con la implementación de proyectos técnicos para el mejoramiento de la calidad del agua con fines de riego acorde al Plan de Monitoreo. | Provincia del Guayas | Subdirección de Riego Indicador: Porcentaje de socializaciones realizadas Meta: 100% de socializaciones requeridas por proyectos de emergencia |

9.4.MTT-4 Provincial

| MESA TÉCNICA: ASISTENCIA HUMANITARIA / ALOJAMIENTOS TEMPORALES | | | | INSTITUCIÓN COORDINADORA: SECRETARÍA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS | |
|---|--|---|---|--|---|
| COORDINADOR DE PREFECTURA PROVINCIAL DEL GUAYAS: DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD CIUDADANA | | | | Telf.: | Email: |
| | | | | 0999624474 | cristian.torres@guayas.gob.ec |
| RESPONSABLE: Cristian Torres Bermeo, Director de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana | | | | Telf.: | Email: |
| INTEGRANTES DE SOPORTE: Johan Coronel Peñafiel, Subdirección de Gestión de Riesgos Dirección de Bienestar Ciudadano, Dirección de Desarrollo Rural y Vinculación | | | | 0995460603 | johan.coronel@guayas.gob.ec |
| Nº | ACCIONES DE PREPARACIÓN | ACCIÓN DE RESPUESTA | ACCIÓN DE RECUPERACIÓN | LOCALIZACIÓN | RESPONSABLES |
| ASISTENCIA HUMANITARIA | | | | | |
| 1 | Organizar logística y 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 en 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 en 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/déficit hídrico validado por la SNGR. | Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana Indicador: Porcentaje de movilizaciones realizadas Meta: 100% de activaciones logísticas por emergencia |
| 2 | Kits de alimentos tipo "KPRH" para la población afectada/damnificada por emergencias producto de la época lluviosa/ déficit hídrico y para abastecer a los Alojamiento Temporales de ser necesario. | Distribución y entrega de Kits de alimentos tipo KPRH a 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 alojamientos 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 Indicador: Número de kits tipo KPRH entregados Meta: 10.000 kprh |



| 3 | Kits de Dormir para distribuir a la población de las zonas afectadas/damnificadas por época lluviosa/ déficit hídrico y para abastecer a Alojamientos Temporales de ser necesarios. <i>(Colchones, toldos)</i> | Distribución y entrega de 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 por afectación de época lluviosa validado por la SNGR. | Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana Indicador: Número de kits de Dormir entregados Meta: 10.000 kits de dormir |
|--------------------------------|---|---|--|---|--|
| ALOJAMIENTOS TEMPORALES | | | | | |
| Nº | ACCIONES DE PREPARACIÓN | ACCIÓN DE RESPUESTA | ACCIÓN DE RECUPERACIÓN | LOCALIZACIÓN | RESPONSABLES |
| 4 | Identificar, coordinar y adecuar, con la SNGR y GADs, 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 GADs 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 Indicador: Número de kits de Albergues activados Meta: 20 kits de albergue |

Matriz de Alojamientos Temporales en los 25 cantones de la provincia del Guayas

| No. | CANTONES | Total Alojamientos Temporales | | Validación de Fichas Alojamientos Temporales | | Habilitados para ser equipados | |
|-----|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|--|-------------------------|---|----------------------|
| | | Cantidad | Capacidad (personas) | Aptos | Sujetos a Recomendación | Nombre de la Infraestructura/Terreno | Capacidad (personas) |
| 1 | Balao | 7 | 6392 | 4 | 3 | | |
| 2 | Balzar | 4 | 1080 | | 4 | Centro Gerontológico Municipal de Balzar | 672 |
| 3 | Bucay | 3 | 240 | | 3 | | |
| 4 | Colimes | 4 | 160 | | 4 | | |
| 5 | Daule | 30 | 5922 | 13 | 17 | Centro Integral De Atención Familiar CIAFAM | 317 |
| 6 | Duran | 10 | 1790 | 3 | 7 | | |
| 7 | El Empalme | 9 | 961 | 5 | 4 | | |
| 8 | Guayaquil | 10 | 1376 | 1 | 9 | | |
| 9 | Isidro Ayora | 1 | 15 | | 1 | | |
| 10 | Alfredo Baquerizo Moreno (Jujan) | 5 | 379 | 1 | 4 | | |
| 11 | Lomas de Sargentillo | 1 | 58 | | 1 | | |
| 12 | Marcelino Maridueña | 6 | 602 | | 6 | Albergue Municipal | 58 |
| 13 | Milagro | 10 | 3212 | 6 | 4 | Sindicato de Obreros | 73 |
| 14 | Naranjal | 4 | 3331 | | 4 | Unidad Educativa Cucalon Lasso Nueva | 600 |
| 15 | Naranjito | 15 | 895 | 5 | 10 | | |
| 16 | Nobol | 4 | 2627 | 4 | 0 | | |
| 17 | Palestina | 7 | 211 | 3 | 4 | Iglesia Cristiana Príncipe de Paz | 28 |
| 18 | Pedro Carbo | 2 | 64 | | 2 | | |
| 19 | Playas | 5 | 707 | 1 | 4 | | |
| 20 | Salitre | 3 | 272 | | 3 | Albergue Municipal Salitre | 32 |
| 21 | Samborondón | 9 | 1984 | 4 | 5 | | |
| 22 | Santa Lucía | 9 | 2628 | 8 | 1 | | |
| 23 | Simón Bolívar | 3 | 603 | | 3 | | |
| 24 | El Triunfo | 6 | 1908 | 6 | 0 | | |
| 25 | Yaguachi | 8 | 1525 | 1 | 7 | | |
| | TOTAL | 175 | 38942 | 65 | 110 | | 1780 |

*Actualizado a junio de 2024.

9.5.MTT-6 Provincial

| MESA TÉCNICA: PRODUCTIVIDAD | | | | INSTITUCIÓN COORDINADORA: MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | |
|---|---|--|--|---|---|
| COORDINADOR DE PREFECTURA PROVINCIAL DEL GUAYAS: DIRECCIÓN DE DESARROLLO PRODUCTIVO | | | | Telf.: | Email: |
| RESPONSABLE: Patricio Urresta Alban, Director de Desarrollo Productivo | | | | 0990767677 | patricio.urresta@guayas.gob.ec |
| INTEGRANTES DE SOPORTE: | | | | Telf.: | Email: |
| Nº | ACCIONES DE PREPARACIÓN | ACCIÓN DE RESPUESTA | ACCIÓN DE RECUPERACIÓN | LOCALIZACIÓN | RESPONSABLES |
| 1 | Bono agrícola para cultivos de ciclo corto (arroz y maíz) | 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 4.000 agricultores . | Verificación y validación de la pérdida total de los cultivos y la entrega de la subvención para la reactivación del pequeño agricultor. | Sectores, recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de Inundaciones/sequías. | Dirección de Desarrollo Productivo Indicador: Número de Bonos Agrícolas entregados Meta: 4000 Bonos |
| 2 | Agro insumos y fertilizantes para cultivos de arroz, maíz, cacao, banano/plátano y Semilla certificada de arroz y maíz para pequeños productores agropecuarios. | Distribución de agroinsumos, fertilizantes y semillas a productores agrícolas de hasta 5 hectáreas como reactivación económica. Se entregará semillas certificadas a 7.000 productores de arroz y 3.000 de maíz . Se beneficiará con kits de insumos agroecológicos a 15.000 pequeños productores (10.000 arroz, 2.000 maíz, 2.500 cacao, 500 banano) . | Mantener la entrega de insumos agroecológicos y semillas certificadas a pequeños productores agrícolas para mejorar la productividad de sus cultivos. | Sectores, recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de inundaciones/sequías. | Dirección de Desarrollo Productivo Indicador: Número de Agro insumos y Fertilizantes entregados Meta: 15.000 Agro insumos y fertilizantes |
| 3 | Escuelas de campo agroecológica capacitando a productores en la elaboración de Bioles y enmiendas agrícolas para el suelo. | Brindar capacitaciones a pequeños productores sobre elaboración de Bioles y enmiendas agrícolas. Se desarrollará 4 escuelas de campo en cada cantón de la provincia, beneficiando a 5.000 pequeños productores . | Brindar capacitación a pequeños productores empoderando el conocimiento y las habilidades necesarias para adoptar prácticas más sostenibles y productivas. | Sectores, recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de inundaciones/sequías. | Dirección de Desarrollo Productivo Indicador: Número de productores capacitados. Meta: 5000 productores |



| | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|
| 4 | Promoción de variedades y cultivos adaptados a factores climáticos propios de las zonas con condiciones de escasez de agua en los cantones. | Dar atención técnica a productores agropecuarios de hasta 5 hectáreas sobre cultivos y variedades adaptados a condiciones de escasez de agua. | Continuar con la entrega de semillas de alto impacto a productores agropecuarios de hasta 5 hectáreas que sean resistentes a condiciones de escasez de agua. | Sectores, 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 Indicador: Número de cantones intervenidos Meta: 25 cantones |
| 5 | Capacitación de sistemas de riego eficientes fomentando el uso de tecnologías de riego que optimicen el consumo de agua en la agricultura y ganadería en los cantones. | Dar atención técnica a productores agropecuarios de hasta 5 hectáreas sobre tecnologías de riego que optimicen el consumo de agua en la agricultura y ganadería. | Continuar con la atención técnica a productores agropecuarios de hasta 5 hectáreas sobre tecnologías de riego que optimicen el consumo de agua en la agricultura y ganadería | Sectores, recintos identificados en varios cantones de la provincia del Guayas acorde a la ponderación técnica en el mapa de susceptibilidad de inundaciones/sequías. | Dirección de Desarrollo Productivo Dirección de Riego, Drenaje y Dragas Indicador: Número cantones con capacitaciones ejecutadas. Meta: 25 cantones |
| 6 | 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 3.300 kits para semovientes que beneficiará a 50.000 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, 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 Indicador: Número de kits de alimentos para semovientes entregados Meta: 3300 kits para semovientes |

9.6 GT-3: Provincial

| GRUPO DE TRABAJO No. 3: BUSQUEDA RESCATE Y SALVAMENTO | | | | INSTITUCIÓN COORDINADORA: SECRETARÍA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS | |
|---|--|---|--|---|--|
| COORDINADOR DE PREFECTURA PROVINCIAL DEL GUAYAS: DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD CIUDADANA | | | | Telf.: | Email: |
| | | | | 0999624474 | cristian.torres@guayas.gob.ec |
| RESPONSABLE: Cristian Torres Bermeo, Director de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana | | | | Telf.: | Email: |
| INTEGRANTES DE SOPORTE: Johan Coronel Peñafiel, Subdirección de Gestión de Riesgos Dirección de Bienestar Ciudadano, Dirección de Desarrollo Rural y Vinculación | | | | 0995460603 | johan.coronel@guayas.gob.ec |
| Nº | ACCIONES DE PREPARACIÓN | ACCIÓN DE RESPUESTA | ACCIÓN DE RECUPERACIÓN | LOCALIZACIÓN | RESPONSABLES |
| ARTICULACION INSTITUCIONAL | | | | | |
| Nº | ACCIONES DE PREPARACIÓN | ACCIÓN DE RESPUESTA | ACCIÓN DE RECUPERACIÓN | LOCALIZACIÓN | RESPONSABLES |
| 1 | Fortalecer 12 cuerpos de bomberos de la provincia con 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. | Cuerpos de Bomberos de 12 cantones de la Provincia del Guayas: Bucay, Durán, El Empalme, El Triunfo, Isidro Ayora, Lomas de Sargentillo, Marcelino Maridueña, Naranjito, Nobol, Pedro Carbo, Playas y Simón Bolívar | Dirección de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana Indicador: Número de Cuerpos de Bomberos Fortalecidos con equipamiento de rescate acuático Meta: 12 Cuerpos de Bomberos |
| 2 | Fortalecer 3 cuerpos de bomberos de la provincia con equipamiento para combate ante Incendios Forestales ubicados estratégicamente. | 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 Indicador: Número de Cuerpos de Bomberos Fortalecidos con equipamiento ante incendios Forestales Meta: 3 Cuerpos de Bomberos |

10. 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 y sus Coordinaciones, que facilita la articulación y coordinación de acciones en todas las áreas involucradas en la respuesta a situaciones de emergencia en los 25 cantones de la provincia.

| CENTRO DE COMANDO – PLENARIA | | | | |
|--|--|--------------------------|--|---|
| No. | INTEGRANTES | NOMBRE | CARGO INSTITUCIONAL | FUNCIONES |
| 1 | Presidenta | Marcela Aguiñaga Vallejo | Prefecta | Liderar el CIE en la toma de decisiones. Autorizar y disponer las acciones de respuesta institucional. |
| 2 | Vicepresidente | Carlos Serrano Bonilla | Viceprefecto | Asesorar a la Presidenta. Asumir funciones en ausencia de la Presidenta. |
| 3 | Asesor en Gestión de Riesgos | Cristian Torres Bermeo | Director de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana | Evaluar la emergencia y asesorar a la Presidenta y demás integrantes del CIE |
| 4 | Líder del ETR1 (Infraestructura) | José Tenelema Chenche | Coordinador General de Infraestructura | Coordinar y planificar las medidas de respuesta para la atención a la red vial provincial (no incluye MTOP), cuerpos hídricos, sistemas de drenaje y puentes afectados. |
| 5 | Líder del ETR2 (Asistencia Humanitaria y Alojamiento Temporales) | Jorge Escobar Tobar | Coordinador General de Sistemas de Cuidados | Coordinar y planificar las medidas de respuesta para la asistencia humanitaria, voluntariado y alojamientos temporales en atención de la población afectada. |
| 6 | Líder del ETR3 (Agua Segura y Productividad) | Miguel Bonard Rugel | 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) | Gabriela Bayas García | 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) | Grace Rodríguez Barcos | 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 | NOMBRE | CARGO INSTITUCIONAL | FUNCIONES |
| 1 | Asesor Jurídico | Gunter Morán Kuffo | 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 | Isaac Andrade Sánchez | Director de Comunicación Social | Generar información sobre las acciones de respuesta de la Prefectura para la entrega oportuna a la ciudadanía. |
| 3 | Asesoría General | Carol Wonsang Valle | 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 | Xavier Paredes Aguirre | Director de TICs | Brindar soporte tecnológico para el correcto funcionamiento del CIE |



Mecanismos de Activación:

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



Gráfico 3: Flujograma de activación de Comité Institucional de Emergencia
Fuente: Prefectura del Guayas

Proceso Interno de Coordinación de Emergencias:

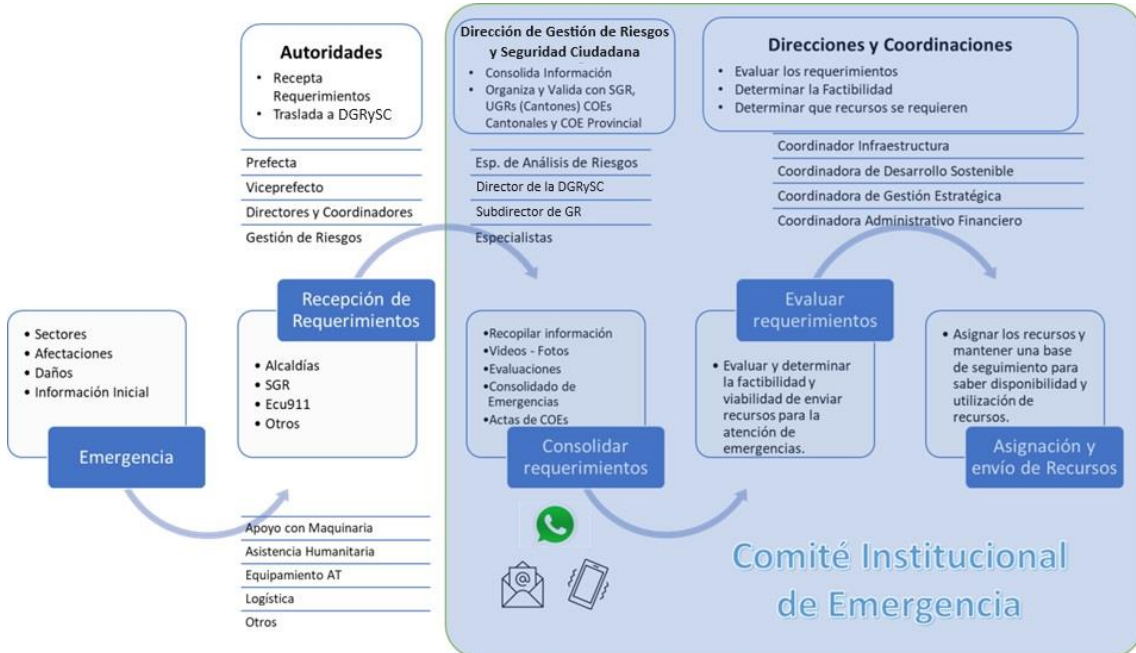


Gráfico 4: Proceso interno de coordinación de emergencias
Fuente: Prefectura del Guayas

11. COMITÉ DE OPERACIONES DE EMERGENCIA

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 MAATE |
| LÍDER MTT-2 | COORDINADOR ZONAL 5 DEL MSP |
| LÍDER MTT-2 | COORDINADOR ZONAL 8 DEL MSP |
| LÍDER MTT-3 | COORDINADOR ZONAL DEL MTOP |
| 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 BÚSQUDA Y RESCATE | JEFE DEL BCBG |
| ASESORÍA FINANCIERA | RESPONSABLE DEL MINFIN |
| ASESORÍA JURÍDICA | PROCURADOR SINDICO DE PCG |
| LÍDER MTT-5 | COORDINADOR ZONAL 5-8 DEL MINEDUC |
| LÍDER MTT-6 | COORDINADOR ZONAL 5-8 DEL MAG |
| LÍDER MTT-7 | COORDINADOR ZONAL 5-8 DEL MIDUVI |
| REPRESENTANTES TERRITORIALES | ALCALDES DE LOS CANTONES AFECTADOS |

| 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 PCG |
| ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA | REPRESENTANTES DE ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS CON EXPERIENCIA TÉCNICA EN ÁREAS SOLICITADAS POR LA PLENARIA |



11.1. Prefectura en Mesas Técnicas – COE Provincial



Gráfico 5: Integración de la Prefectura en mesas técnicas de COE Provincial
Fuente: Manual COE 2017 - Prefectura del Guayas

11.2. Prefectura en Grupos de Trabajo – COE Provincial



Gráfico 6: Integración de la Prefectura en Grupos de trabajo del COE Provincial
Fuente: Manual COE 2017 - Prefectura del Guayas

12. RECURSOS INSTITUCIONALES

La prefectura está gestionando los siguientes recursos, que se encontrarán disponibles, para realizar las acciones planificadas en las Fases de Preparación, Respuesta y Recuperación.

| RECURSOS DISPONIBLES | | | | | |
|----------------------|--|------------------------|---------------|--------------|------------|
| DIRECCIÓN | TIPO | TOTAL DISPONIBLE | POR CONTRATAR | POR ADQUIRIR | TOTAL |
| OOPP | TRACTOR | 2 | | | 2 |
| OOPP | MOTONIVELADORA | 4 | | 2 | 6 |
| OOPP | GRÚA DE 30 TON. | | | 1 | 1 |
| OOPP | MINIRODILLOS | 1 | | | 1 |
| OOPP | RODILLO NEUMÁTICO | 1 | | | 1 |
| OOPP | RODILLO DOBLE LISO | 1 | | | 1 |
| OOPP | RODILLO LISO VIBRATORIO | 4 | | 2 | 6 |
| OOPP | CARGADORA FRONTAL | 1 | | | 1 |
| OOPP | EXCAVADORA DE ORUGA | 2 | | 4 | 6 |
| OOPP | FRESADORA DE ASFALTO SOBRE ORUGA 240KW | 1 | | | 1 |
| OOPP | COMPRESOR DE AIRE | 1 | | | 1 |
| OOPP | CAMIÓN-PLATAFORMA | 1 | | 1 | 2 |
| OOPP | MINICARGADORA | 1 | | | |
| OOPP | VOLQUETA | 30 | | 23 | 53 |
| OOPP | TANQUERO DE AGUA 3000 GALONES | 5 | | 2 | 7 |
| OOPP | TRÁILER | CABEZAL TRÁILER | | | |
| OOPP | | CAMAS BAJAS/NORMAL | 3 | 2 | 5 |
| OOPP | | CAMAS BAJAS/HIDRÁULICA | | | |
| OOPP | CAMIÓN TANQUERO ESPARCIDOR DE ASFALTO | 1 | | | 1 |
| OOPP | TRACTO CAMIÓN | | | | |
| DIRDRA | EXCAVADORA | 3 | 25 | | 28 |
| DIRDRA | EXCAVADORA BRAZO LARGO | 4 | 25 | | 29 |
| DIRDRA | DRAGA DAMEN | 1 | | | 1 |
| DIRDRA | BOTE DE ALUMINIO (PARA LA DRAGA) | 1 | | | 1 |
| DIRDRA | CABEZAL + CAMA BAJA | 1 | 9 | | 10 |
| DIRDRA | TRACTOR | | 16 | | 16 |
| DIRDRA | VOLQUETA | | 10 | | 10 |
| DIRDRA | DRONE | | | | |
| TOTALES | | 69 | 85 | 37 | 190 |

*Importante: Los recursos por contratar y por adquirir, se encuentran en procesos de contratación.



| | | |
|-----------------------|--|--|
| Aprobado por: | Marcela Aguiñaga Vallejo Prefecta del Guayas | |
| Revisado por: | Gabriela Bayas García Coordinadora General de Gestión Estratégica | |
| | Cristian Torres Bermeo Director de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana | |
| Elaborado por: | Johan Coronel Peñafiel 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 | Cristian Torres Bermeo | Director de Gestión de Riesgos y Seguridad Ciudadana | 0999624474 | cristian.torres@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 | 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 | Eddie Tandazo Ortega | Director de Obras Públicas | 0987379972 | eddie.tandazo@guayas.gob.ec ing.etandazo@gmail.com |
| 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 joffrejalili@hotmail.com |
| 17 | Javier Cárdenas Chilan | Director de Estudios y Fiscalización | 0995722971 | javier.cardenas@guayas.gob.ec javierenriquecardenas@hotmail.com |
| 18 | Emma Acuña Cedeño | Directora de Bienestar Ciudadano | 0990958877 | emma.acuna@guayas.gob.ec |
| 19 | María Auxiliadora Jácome | Directora de Gestión Ambiental | 0986959251 | auxiliadora.jacome@guayas.gob.ec |
| 20 | Patricio Xavier Urresta Alban | Director de Desarrollo Productivo | 0990767677 | patricio.urresta@guayas.gob.ec |

ANEXO 2 ACRÓNIMOS

| | |
|--------------------|--|
| AT: | Alojamientos Temporales |
| 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 |
| CGR: | Coordinación de Gestión de Riesgo |
| DEECO: | Dirección de Equidad, Educación, Cultura y Oportunidades |
| 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 |
| GRD: | Gestión de Riesgos de Desastres |
| INAMHI: | Instituto Nacional Meteorología e Hidrología |
| INEC: | Instituto Nacional de Estadísticas y Censos |
| JRD: | Junta de Riego y Drenaje |
| MAATE: | Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica |
| MAG: | Ministerio de Agricultura y Ganadería |
| MSP: | Ministerio de Salud Pública |
| MTOP: | Ministerio de Transporte y Obras Públicas |
| 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 de Gestión de Riesgos |
| SIS ECU911: | Sistema Integrado de Seguridad ECU911 |
| SNDGR: | Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos |
| 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 responsables en su territorio de coordinar las acciones tendientes a la respuesta en situaciones de emergencia y desastre. (Art. 24 Ley de Seguridad Pública y del Estado- Ecuador)

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 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).