

# Lineamientos para la gestión de riesgos ante la época lluviosa y el fenómeno El Niño

# Consideraciones generales.

## Contexto de aplicación:

Incremento de la frecuencia e intensidad de **inundaciones**, por desbordamiento de ríos, quebradas e insuficiencia de los sistemas de alcantarillado.

Incremento de la frecuencia de movimientos en masa como **deslizamientos, flujos de lodo y hundimientos**.

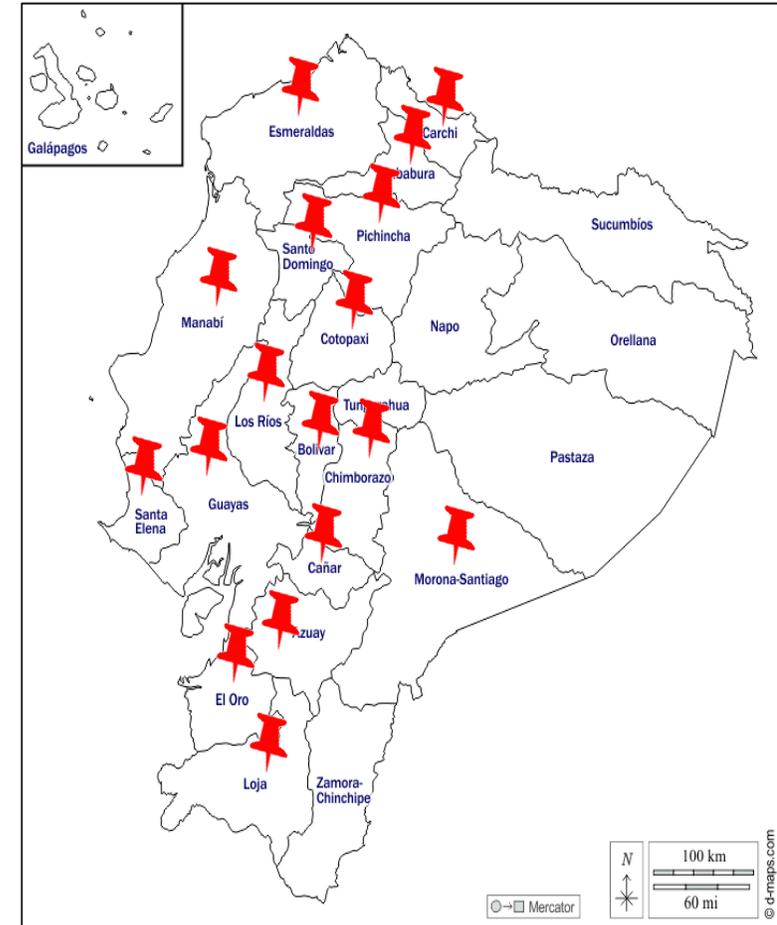
En El Niño del 1997-1998 **las pérdidas alcanzaron los 2.882 millones de dólares**, que representaron cerca del 15% del Producto Interno Bruto.

En las inundaciones del Litoral de 2008 del Presupuesto General del Estado 111.444.088,00 se asignaron para la atención de emergencia (UNETE, 2008).



# Gestiones de la SGR.

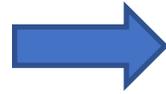
- Monitoreo de la evolución del ENOS a través del Equipo ERFEN.
- Definición de escenario de riesgo, para determinar impactos y daños por cantones y provincia.
- Activación de Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo del COE Nacional para establecer estrategias y cierre de brechas para la preparación y respuesta.
- Activación con Gobernadores para liderar el proceso preparación para la respuesta, a través de los COE Provinciales, en coordinación con la Secretaría de Gestión de Riesgos.
- Definición de lineamientos para gestionar los riesgos por la época lluviosa y el fenómeno de El Niño.
- Catalogar kits para asistencia humanitaria.
- Abastecer bodegas de la SGR para la asistencia humanitaria.
- Gestiones con INAMHI para fortalecer el monitoreo y con EPA para el mantenimiento de canales de riego y represas.
- Mapeo de proyectos BDE para la reducción del riesgo de desastres con los GAD Municipales y Provinciales, por un monto de 257.367.532,37 dólares.



El Oro	Balsas	Inundación y Movimiento en masa	Construcción del muro de contención o hormigon armado	\$ 8.706.813,30
Esmeraldas	Esmeraldas	Inundación y Movimiento en masa	Estudios para estabilización del barrio el Regocijo en Esmeraldas, cantón Esmeraldas	\$ 300.000,00
Bolívar	Caluma	Movimiento en masa	Construcción del muro de contención o hormigon armado	\$ 300.000,00
Chimborazo	Alausí	Movimiento en masa	Construcción de muro de gaviones:Precautelar la vida de los ciudadanos que viven a orillas del río Chanchan en la parroquia de Huigra cantón Alausi provincia de Chimborazo	\$ 500.000,00
Chimborazo	Chunchi	Movimiento en masa	Estudios geológicos-geotécnicos para estabilización de taludes y la zonificación de amenazas	\$ 1.000.000,00
	Chunchi	Movimiento en masa	Estabilización de taludes y la zonificación de amenazas	\$ 5.000.000,00
Loja	Chaguarpamba	Movimiento en masa	Realizar los estudios geológicos, geotécnicos e hidrogeológicos de la parroquia Chaguarpamba y la parroquia Buenavista, realizar el estudio de los taludes que deben ser intervenidos para protección de desastres.	\$ 150.000,00
Pichincha	Distrito Metropolitano de Quito	Movimiento en masa	Fortalecer las áreas en diferentes instituciones	\$ 20.000,00

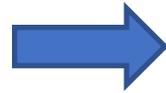
# Consideraciones generales para los GAD Municipales.

Disminuir el impacto que las lluvias intensas podrían generar en el territorio



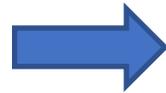
**1** Reducción de Riesgos

Organizarnos y prepararnos para responder ante posibles emergencias



**2** Preparación para la respuesta

Coordinar oportunamente las acciones de respuesta y asistencia a la población.



**3** Respuesta a la emergencia

Mejorar las condiciones de desarrollo para los sectores afectados.



**4** Recuperación

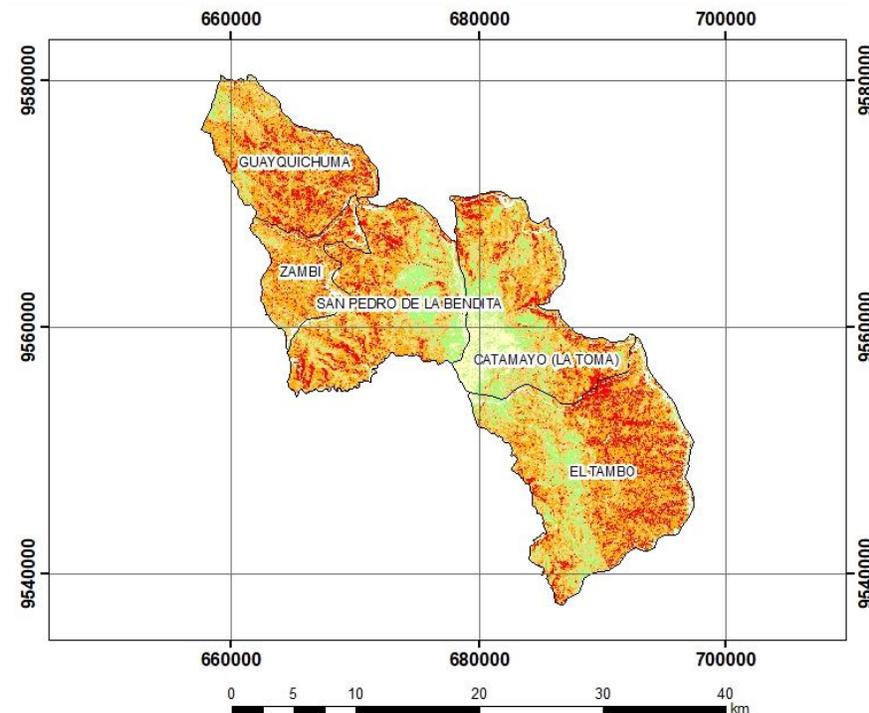
ALINEACIÓN DE LA GESTIÓN MUNICIPAL

# Lineamientos específicos GAD Municipales.

## Enfoque de reducción de riesgos.

1. Definir los escenarios de riesgo del cantón, en base a la información proporcionada por la SGR.
2. Ejecutar en el ámbito de sus competencias medidas de prevención y mitigación en los sectores de mayor impacto establecidos en el escenario de riesgo.
3. Coordinar a través del COE Cantonal la ejecución de medidas de prevención y mitigación en el ámbito de la salud, educación, productividad, vialidad y servicios básicos.
4. Fortalecer el control de asentamientos irregulares de viviendas en los escenarios de impacto del fenómeno de El Niño.
5. Establecer en conjunto con el MIDUVI, planes de reubicación de viviendas de las zonas de riesgo no mitigable.

### MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA CANTÓN CATAMAYO



#### Consideraciones:

1. Parroquias y sectores expuestos.
2. Población expuesta.
3. Elementos esenciales vulnerables.
4. Infraestructura vial vulnerable.
5. Medios de vida y de productividad expuestos.

# Lineamientos específicos GAD Municipales.

## Enfoque de reducción de riesgos.

1. Definir los escenarios de riesgo del cantón, en base a la información proporcionada por la SGR.
2. Ejecutar en el ámbito de sus competencias medidas de prevención y mitigación en los sectores de mayor impacto establecidos en el escenario de riesgo.
3. Coordinar a través del COE Cantonal la ejecución de medidas de prevención y mitigación en el ámbito de la salud, educación, productividad, vialidad y servicios básicos.
4. Fortalecer el control de asentamientos irregulares de viviendas en los escenarios de impacto del fenómeno de El Niño.
5. Establecer en conjunto con el MIDUVI, planes de reubicación de viviendas de las zonas de riesgo no mitigable.



### Consideraciones:

1. Limpieza de sumideros y alcantarillas.
2. Limpieza y desazolve de ríos y quebradas.
3. Protección de riberas para el control de erosión.
4. Limpieza de obras de encauzamiento de quebradas.
5. Apertura de canales de drenaje.
6. Mingas comunitarias para construcción de cunetas de coronación.

# Lineamientos específicos GAD Municipales.

## Enfoque de reducción de riesgos.

1. Definir los escenarios de riesgo del cantón, en base a la información proporcionada por la SGR.
2. Ejecutar en el ámbito de sus competencias medidas de prevención y mitigación en los sectores de mayor impacto establecidos en el escenario de riesgo.
3. Coordinar a través del COE Cantonal la ejecución de medidas de prevención y mitigación en el ámbito de la salud, educación, productividad, vialidad, riego y servicios básicos.
4. Fortalecer el control de asentamientos irregulares de viviendas en los escenarios de impacto del fenómeno de El Niño.
5. Establecer en conjunto con el MIDUVI, planes de reubicación de viviendas de las zonas de riesgo no mitigable.



### Consideraciones:

1. Limpieza de cunetas viales y alcantarillas de cruce vial.
2. Limpieza y desazolve de canales de riego.
3. Eliminación de criaderos de mosquito.
4. Protección de fuentes de captación de agua potable.
5. Protección estaciones y subestaciones de energía.

# Lineamientos específicos GAD Municipales.

## Enfoque de reducción de riesgos.

1. Definir los escenarios de riesgo del cantón, en base a la información proporcionada por la SGR.
2. Ejecutar en el ámbito de sus competencias medidas de prevención y mitigación en los sectores de mayor impacto establecidos en el escenario de riesgo.
3. Coordinar a través del COE Cantonal la ejecución de medidas de prevención y mitigación en el ámbito de la salud, educación, productividad, vialidad y servicios básicos.
4. Fortalecer el control de asentamientos irregulares de viviendas en los escenarios de impacto del fenómeno de El Niño.
5. Establecer en conjunto con el MIDUVI, planes de reubicación de viviendas de las zonas de riesgo no mitigable.



### Consideraciones:

1. Restricción de permisos de construcción en zonas de mayor riesgo.
2. Focalizar operativos de control en zonas de mayor riesgo.

# Lineamientos específicos GAD Municipales.

## Enfoque de reducción de riesgos.

1. Definir los escenarios de riesgo del cantón, en base a la información proporcionada por la SGR.
2. Ejecutar en el ámbito de sus competencias medidas de prevención y mitigación en los sectores de mayor impacto establecidos en el escenario de riesgo.
3. Coordinar a través del COE Cantonal la ejecución de medidas de prevención y mitigación en el ámbito de la salud, educación, productividad, vialidad y servicios básicos.
4. Fortalecer el control de asentamientos irregulares de viviendas en los escenarios de impacto del fenómeno de El Niño.
5. Establecer en conjunto con el MIDUVI, planes de reubicación de viviendas de las zonas de riesgo no mitigable.



### Consideraciones:

1. Evaluar costo beneficio referente a costos de medidas de mitigación.
2. Demolición de viviendas.
3. Establecer planes para la recuperación del espacio público.

# Lineamientos específicos GAD Municipales.

## Enfoque de preparación para la respuesta.

1. Estructura y fortalecer el COE Cantonal, Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
2. Elaborar el Plan de Respuesta Cantonal, en función de los escenarios de impacto establecidos para el cantón.
3. Coordinar a través del COE Cantonal la definición de una estrategia con su respectivo presupuesto para el cierre de brechas de las Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
4. Disponer dentro de la planificación financiera del GAD Municipal los recursos necesarios para la respuesta a emergencias.
5. Organizar mecanismos para el monitoreo y alerta temprana de un evento peligroso.
6. Organizar y capacitar equipos operativos para la evaluación inicial de necesidades, aplicando la metodología EVIN.
7. Ejecutar acciones para el desarrollo de simulaciones y simulacros en el cantón.



### Consideraciones:

1. Designar los Líderes de Mesas Técnicas y Responsables de Grupos de Trabajo.
2. Activar las Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
3. Establecer conjuntamente con la SGR hoja de ruta para el fortalecimiento del COE.

# Lineamientos específicos GAD Municipales.

## Enfoque de preparación para la respuesta.

1. Estructura y fortalecer el COE Cantonal, Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
2. Elaborar el Plan de Respuesta Cantonal, en función de los escenarios de impacto establecidos para el cantón.
3. Coordinar a través del COE Cantonal la definición de una estrategia con su respectivo presupuesto para el cierre de brechas de las Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
4. Disponer dentro de la planificación financiera del GAD Municipal los recursos necesarios para la respuesta a emergencias.
5. Organizar mecanismos para el monitoreo y alerta temprana de un evento peligroso.
6. Organizar y capacitar equipos operativos para la evaluación inicial de necesidades, aplicando la metodología EVIN.
7. Fortalecer los Comité Comunitario de Gestión de Riesgos de las zonas de mayor exposición, para el monitoreo, prevención .
8. Ejecutar acciones para el desarrollo de simulaciones y simulacros en el cantón.

### Consideraciones:

1. Gestión y monitoreo de la amenaza
2. Provisión de agua segura y saneamiento
3. Atención en Salud Pública y Pre Hospitalaria
4. Control de vectores y vigilancia epidemiológica
5. Rehabilitación de servicios básicos
6. Remoción de escombros
7. Evacuación y alerta temprana
8. Movilidad humana
9. Asistencia Humanitaria
10. Implementación y administración de centros de acopio
11. Gestión de donaciones
12. Alojamientos Temporales
13. Evaluaciones sectoriales
14. Continuidad de los servicios de Educación
15. Protección de medios de vida
16. Protección de infraestructura pública, vivienda y bienes patrimoniales
17. Soporte Logístico para la respuesta
18. Seguridad y control
19. Búsqueda y rescate
20. Comunicación social y difusión

# Lineamientos específicos GAD Municipales.

## Enfoque de preparación para la respuesta.

1. Estructura y fortalecer el COE Cantonal, Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
2. Elaborar el Plan de Respuesta Cantonal, en función de los escenarios de impacto establecidos para el cantón.
3. Coordinar a través del COE Cantonal la definición de una estrategia con su respectivo presupuesto para el cierre de brechas de las Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
4. Disponer dentro de la planificación financiera del GAD Municipal los recursos necesarios para la respuesta a emergencias.
5. Organizar mecanismos para el monitoreo y alerta temprana de un evento peligroso.
6. Organizar y capacitar equipos operativos para la evaluación inicial de necesidades, aplicando la metodología EVIN.
7. Fortalecer los Comité Comunitario de Gestión de Riesgos de las zonas de mayor exposición, para el monitoreo, prevención .
8. Ejecutar acciones para el desarrollo de simulaciones y simulacros en el cantón.



### Consideraciones:

1. Provisión de agua segura y saneamiento.
2. Control de vectores y vigilancia epidemiológica.
3. Rehabilitación de servicios básicos.
4. Maquinaria y equipo para labores de limpieza.
5. Asistencia Humanitaria.
6. Adecuación de alojamientos Temporales.
7. Reactivación de medios de vida y productividad.
8. Evacuación de población en riesgo.

# Lineamientos específicos GAD Municipales.

## Enfoque de preparación para la respuesta.

1. Estructura y fortalecer el COE Cantonal, Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
2. Elaborar el Plan de Respuesta Cantonal, en función de los escenarios de impacto establecidos para el cantón.
3. Coordinar a través del COE Cantonal la definición de una estrategia con su respectivo presupuesto para el cierre de brechas de las Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
4. Disponer dentro de la planificación financiera del GAD Municipal los recursos necesarios para la respuesta a emergencias.
5. Organizar mecanismos para el monitoreo y alerta temprana de un evento peligroso.
6. Organizar y capacitar equipos operativos para la evaluación inicial de necesidades, aplicando la metodología EVIN.
7. Fortalecer los Comité Comunitario de Gestión de Riesgos de las zonas de mayor exposición, para el monitoreo, prevención .
8. Ejecutar acciones para el desarrollo de simulaciones y simulacros en el cantón.



### Consideraciones:

1. Adquisición y logística de bienes de asistencia humanitaria.
2. Adecuación, equipamiento y gestión de alojamientos temporales.
3. Alquiler o mantenimiento de maquinaria.
4. Evacuación de familias en zona de riesgo.

# Lineamientos específicos GAD Municipales.

## Enfoque de preparación para la respuesta.

1. Estructura y fortalecer el COE Cantonal, Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
2. Elaborar el Plan de Respuesta Cantonal, en función de los escenarios de impacto establecidos para el cantón.
3. Coordinar a través del COE Cantonal la definición de una estrategia con su respectivo presupuesto para el cierre de brechas de las Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
4. Disponer dentro de la planificación financiera del GAD Municipal los recursos necesarios para la respuesta a emergencias.
5. Organizar mecanismos para el monitoreo y alerta temprana de un evento peligroso.
6. Organizar y capacitar equipos operativos para la evaluación inicial de necesidades, aplicando la metodología EVIN.
7. Fortalecer los Comité Comunitario de Gestión de Riesgos de las zonas de mayor exposición, para el monitoreo, prevención .
8. Ejecutar acciones para el desarrollo de simulaciones y simulacros en el cantón.



### Consideraciones:

1. Redes de vigías comunitarias.
2. Grupos de WhatsApp
3. Sensores de medición de caudal.
4. Sirenas comunitarias.
5. Perifoneo.

# Lineamientos específicos GAD Municipales.

## Enfoque de preparación para la respuesta.

1. Estructura y fortalecer el COE Cantonal, Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
2. Elaborar el Plan de Respuesta Cantonal, en función de los escenarios de impacto establecidos para el cantón.
3. Coordinar a través del COE Cantonal la definición de una estrategia con su respectivo presupuesto para el cierre de brechas de las Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
4. Disponer dentro de la planificación financiera del GAD Municipal los recursos necesarios para la respuesta a emergencias.
5. Organizar mecanismos para el monitoreo y alerta temprana de un evento peligroso.
6. Organizar y capacitar equipos operativos para la evaluación inicial de necesidades, aplicando la metodología EVIN.
7. Fortalecer los Comité Comunitario de Gestión de Riesgos de las zonas de mayor exposición, para el monitoreo, prevención .
8. Ejecutar acciones para el desarrollo de simulaciones y simulacros en el cantón.



# MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA CANTÓN CATAMAYO

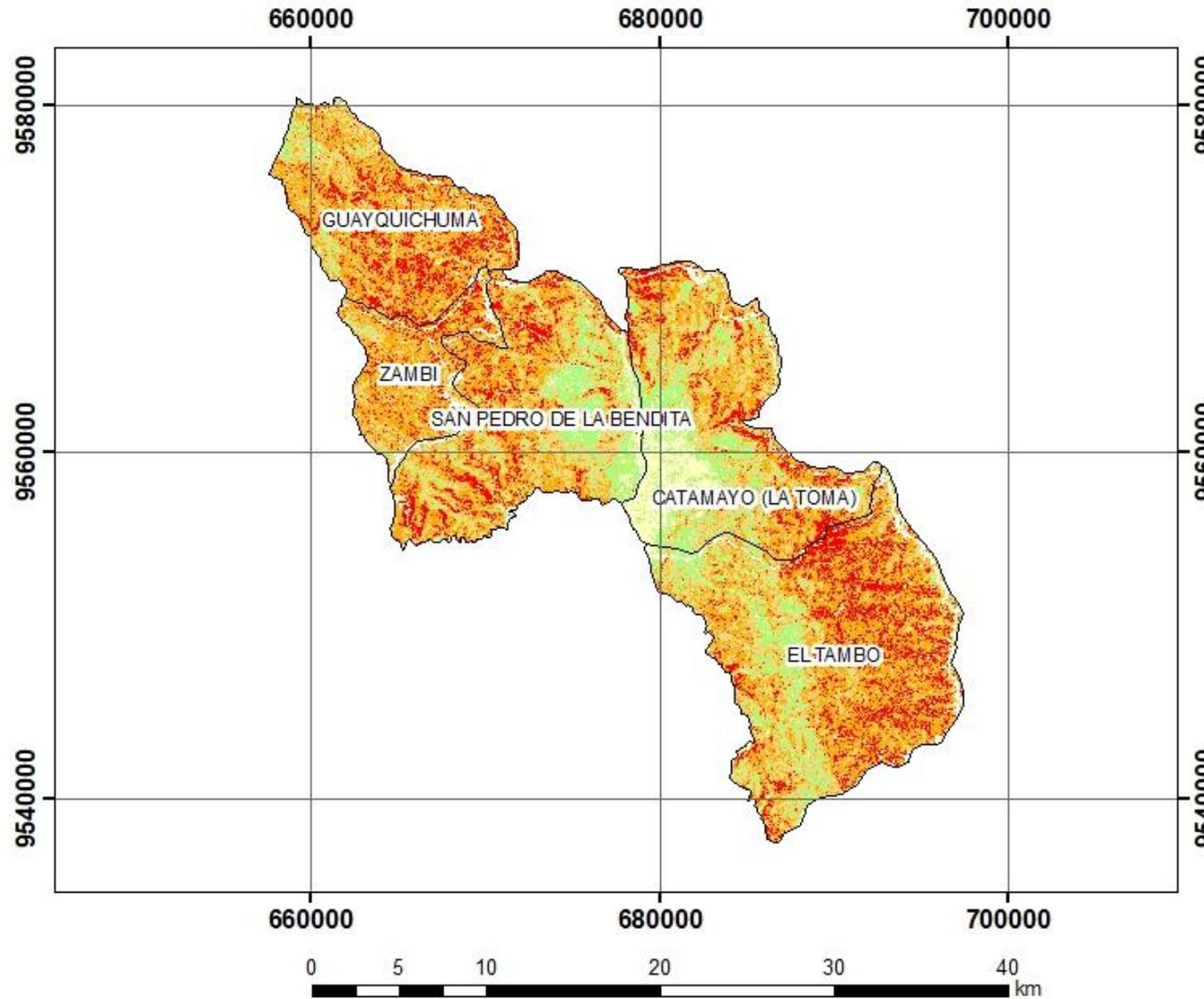
Secretaría de Gestión de Riesgos



República  
del Ecuador



GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE



FUENTE:  
SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS

ELABORADO POR:  
SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS - CZ7

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 17S  
Projection: Transverse Mercator  
Datum: WGS 1984  
Units: Meter

Escala de información: 1: 25.000  
Escala de impresión: 1: 350.000

CANTÓN CATAMAYO		
	%	Ha.
Sin Amenaza	5,49	3529,37
Amenaza baja	15,02	10170,74
Amenaza media	24,63	15843,67
Amenaza alta	34,98	22503,19
Amenaza muy alta	19,08	12270,18

# MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES CANTÓN CATAMAYO

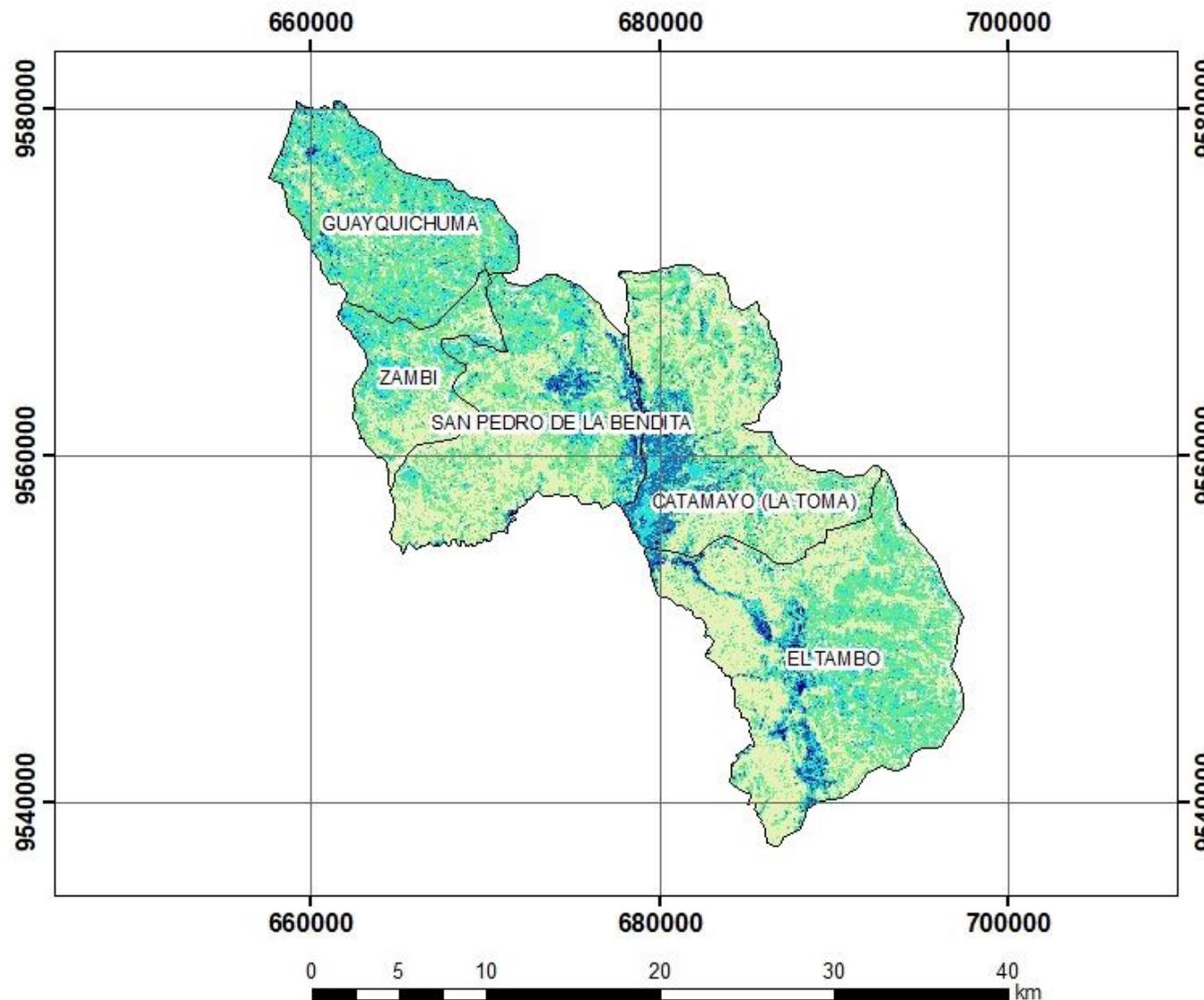
Secretaría de Gestión de Riesgos



República  
del Ecuador

**Gobierno  
del Ecuador**

GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE



FUENTE:  
SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS

ELABORADO POR:  
SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS - CZ7

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 17S  
Projection: Transverse Mercator  
Datum: WGS 1984  
Units: Meter

Escala de información: 1: 25.000  
Escala de impresión: 1: 350.000

CANTÓN CATAMAYO		
	%	Ha
Sin Amenaza	42.22	8492.13
Amenaza baja	34.40	32764.55
Amenaza media	16.11	29759.52
Amenaza alta	6.21	8865.00
Amenaza muy alta	1.06	2417.73

# ELEMENTOS ESENCIALES VULNERABLES A MOVIMIENTOS EN MASA CANTÓN CATAMAYO

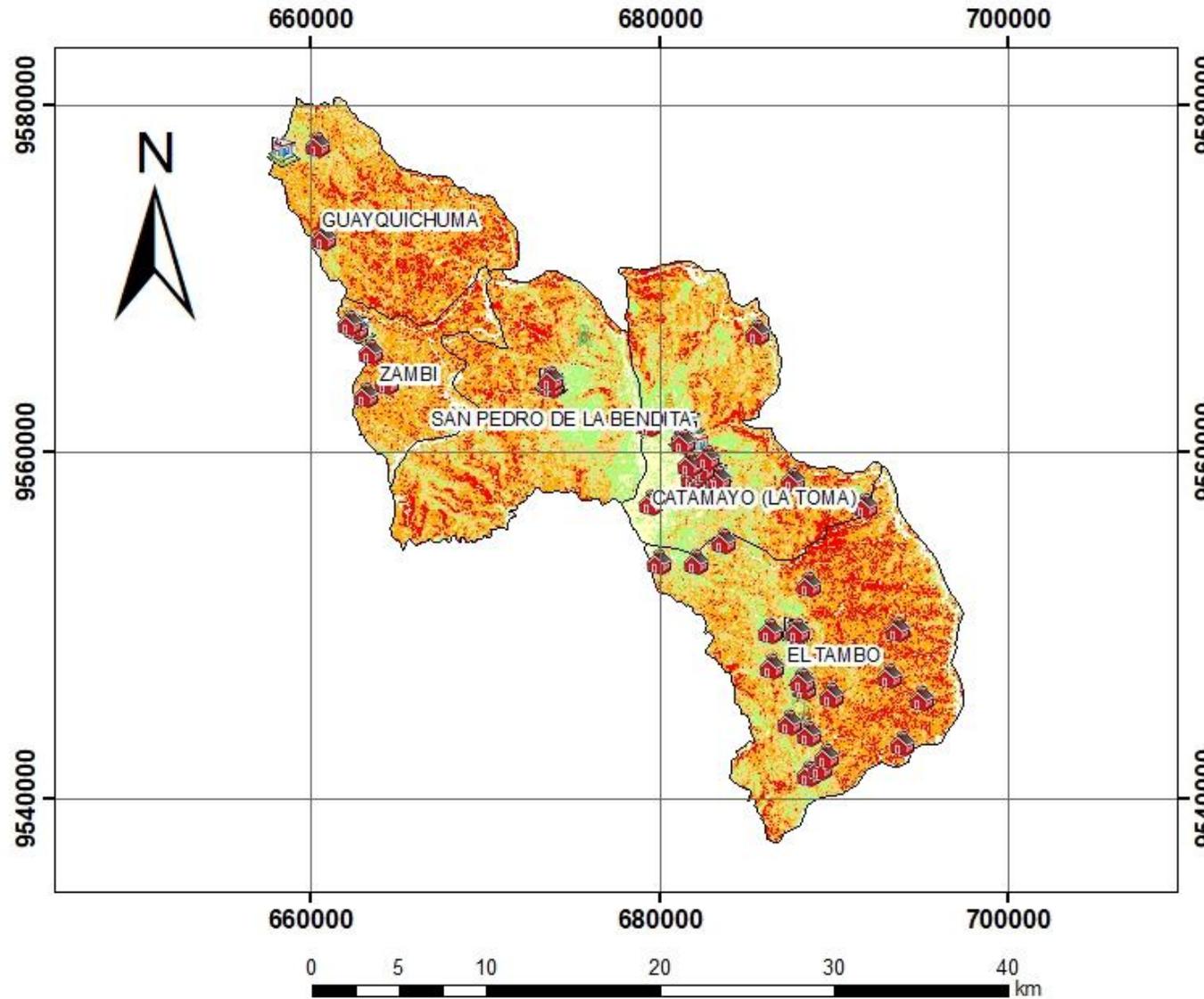
Secretaría de Gestión de Riesgos



República del Ecuador



GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE



FUENTE:  
SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS

ELABORADO POR:  
SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS - CZ7

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 17S  
Projection: Transverse Mercator  
Datum: WGS 1984  
Units: Meter

Escala de información: 1: 25.000  
Escala de impresión: 1: 350.000

## SIMBOLOGÍA

- CENTRO EDUCATIVO
- CENTRALES ELÉCTRICAS
- CENTRO DE SALUD
- EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD
- PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA

## CANTÓN CATAMAYO

	%	Ha.
Sin Amenaza	5,49	3529,37
Amenaza baja	15,02	10170,74
Amenaza media	24,63	15843,67
Amenaza alta	34,98	22503,19
Amenaza muy alta	19,08	12270,18

# ELEMENTOS ESENCIALES VULNERABLES A INUNDACIONES CANTÓN CATAMAYO

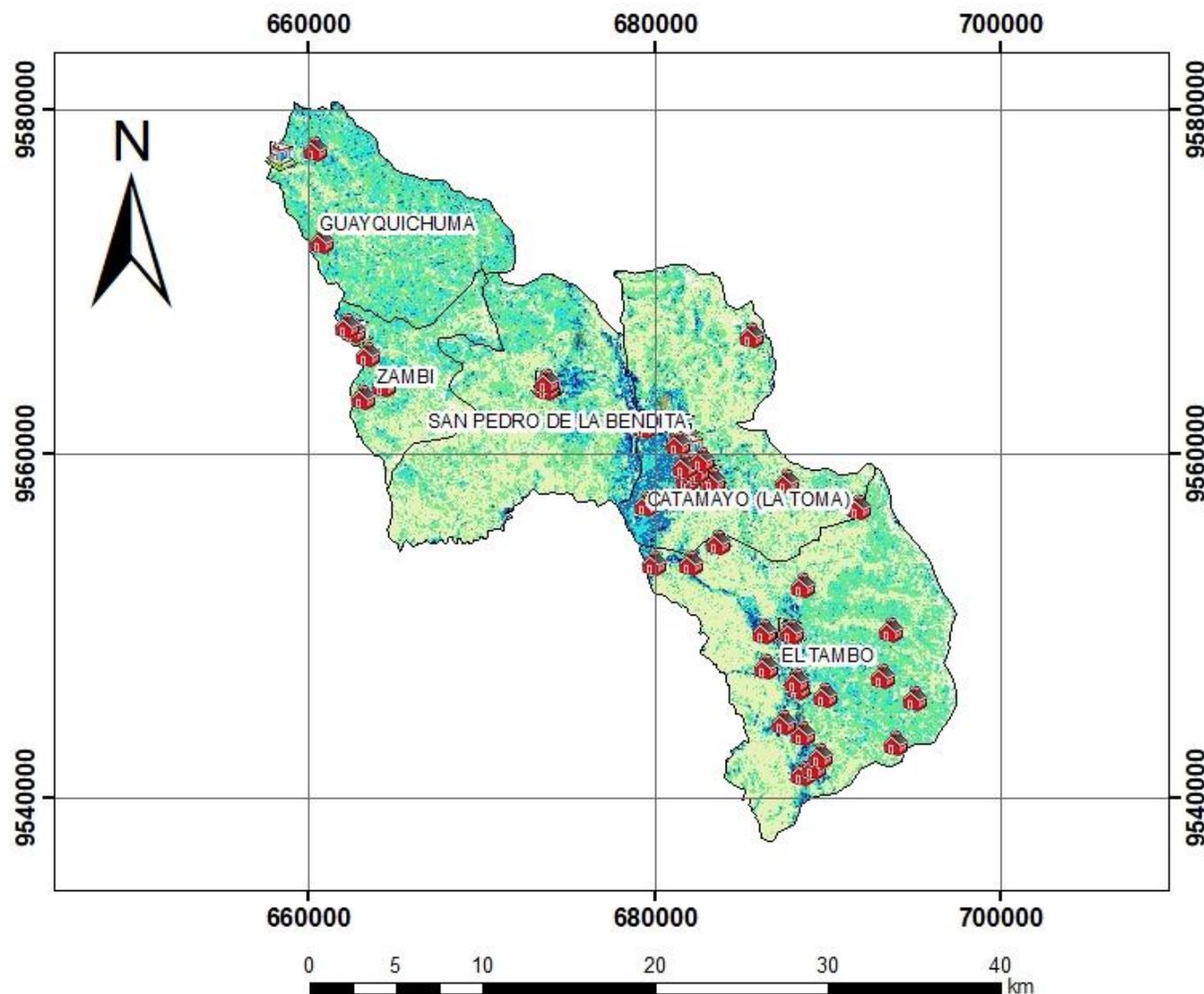
Secretaría de Gestión de Riesgos



República del Ecuador

Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO PRESIDENTE



FUENTE:  
SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS

ELABORADO POR:  
SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS - CZ7

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 17S  
Projection: Transverse Mercator  
Datum: WGS 1984  
Units: Meter

Escala de información: 1: 25.000  
Escala de impresión: 1: 350.000

- SIMBOLOGÍA**
- CENTRO EDUCATIVO
  - CENTRALES ELÉCTRICAS
  - CENTRO DE SALUD
  - EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD
  - PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA

**CANTÓN CATAMAYO**

	%	Ha
Sin Amenaza	42.22	8492.13
Amenaza baja	34.40	32764.55
Amenaza media	16.11	29759.52
Amenaza alta	6.21	8865.00
Amenaza muy alta	1.06	2417.73

# ALOJAMIENTO TEMPORALES RECALIFICADOS CANTÓN CATAMAYO

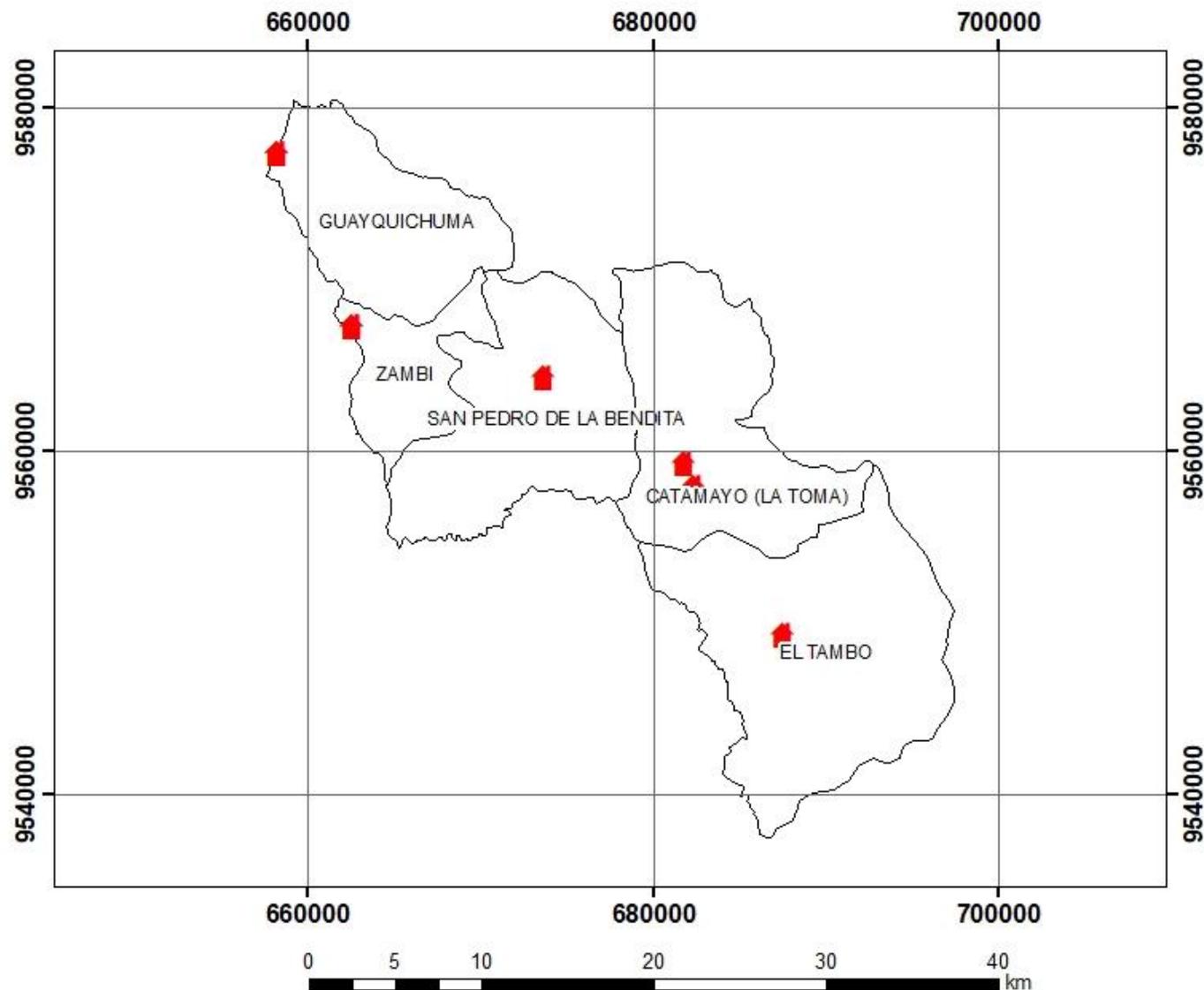
Secretaría de Gestión de Riesgos



República del Ecuador



GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE



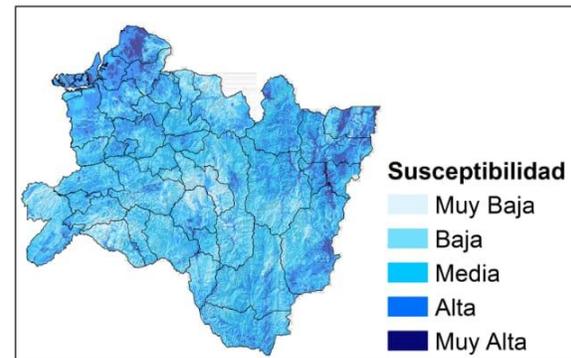
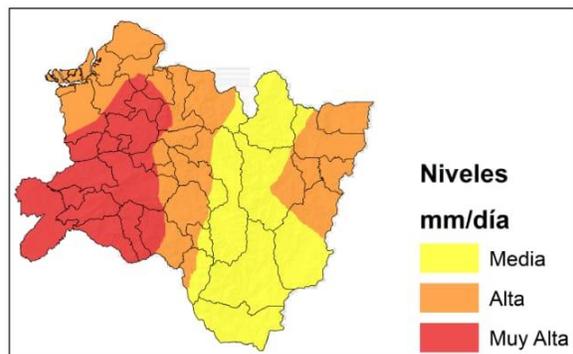
FUENTE:  
SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS

ELABORADO POR:  
SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS - CZ7

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 17S  
Projection: Transverse Mercator  
Datum: WGS 1984  
Units: Meter

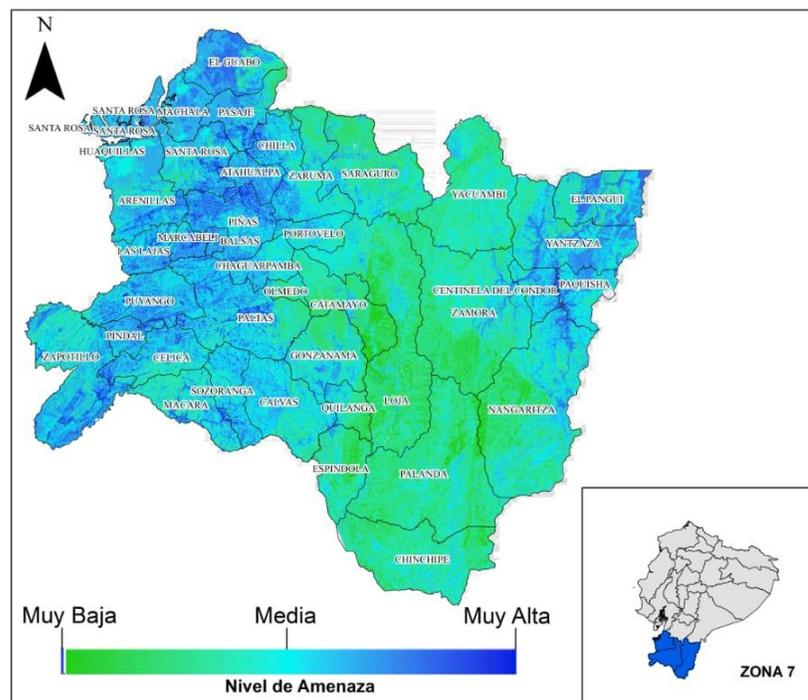
Escala de información: 1: 25.000  
Escala de impresión: 1: 350.000

ALOJAMIENTOS	SECTOR
Gad Parroquial El Tambo	El Tambo
Liga Cantonal De Catamayo	San José
Gad Cantonal	3 De Noviembre
Unidad Educativa 08 De Diciembre - Mineduc	San Pedro De La Bendita
Gad Parroquial Zambi	Zambi
Ministerio De Educación - MINEDUC	BARRIO CORRAL
Gad Parroquial Guayquichuma	Guayquichuma
Ministerio De Educación - MINEDUC	FRENTE AL COLISEO



## BOLETÍN DE ALERTA ZONA 7 N-03 - AMENAZA DE INUNDACIONES POR LLUVIAS

VIGENCIA 31 DE MARZO 00:00 AL 06 DE ABRIL 07:00 DEL 2023



### DESCRIPCIÓN:

Debido al acople de varias condiciones atmosféricas se prevé incremento de precipitaciones entre el 31 de marzo y 06 de abril del 2023 en varios cantones de la zona 7 pudiendo causar acumulaciones de agua, daños en vías, deslizamiento de tierra, desbordamiento de cuerpos de agua y bancos de niebla.

### CANTONES CON AMENAZA

#### PROVINCIA DE EL ORO

- ARENILLAS
- SANTA ROSA
- PASAJE
- CHILLA
- ATAHUALPA
- MARCABELÍ
- BALSAS
- PIÑAS
- LAS LAJAS

#### PROVINCIA DE LOJA

- ZAPOTILLO
- PINDAL
- PUYANGO
- CELICA
- PALTAS
- SOZORANGA
- CALVAS
- CHAGUARPAMBA

#### PROVINCIA DE ZAMORA CHINCHIPE

- PANGUI
- YANTZAZA
- CENTINELA DEL CÓNDOR
- NANGARITZA
- PAQUISHA
- ZAMORA

SitRep - ÉPOCA LLUVIOSA 2023  
Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos



Secretaría de Gestión de Riesgos

Configuración del reporte:

1 ene 2023 - 11 may 2023

Provincia: Loja

(1)

Canton

Fuente: Unidades/Monitoreo CZ-SGR

AFECCIÓN A LAS PERSONAS

Personas Fallecidas 0	Personas Afectadas Directamente 631
Personas Heridas 3	Personas Damnificadas 134

AFECCIONES AGROPECUARIAS

		HaCultivo Afectados 120,0
Animales Muertos 0		HaCultivo Perdidos 70,0

AFECCIONES EN LA INFRAESTRUCTURA

Viviendas Afectadas 73	Viviendas Destruídas 20	Centros De Salud Afectados 0	Centros De Salud Destruídos 0	Establecimientos Educativos Afectados 9	Establecimientos Educativos Destruídos 0
Bienes Públicos Afectados 2	Bienes Públicos Destruídos 1	Puentes Afectados 1	Puentes Destruídos 8	Vías de primer orden (m) 815,0	Vías de segundo orden (m) 546,0
				Vías de tercer orden (m) 65,0	<b>Total vías de acceso afectadas (metros lineales): 1.426,0</b>



# Lineamientos específicos GAD Municipales.

## Enfoque de respuesta y recuperación.

### Consideraciones para la respuesta:

1. Activar y liderar el COE Cantonal.
2. Coordinar la ejecución del Plan Cantonal de Respuesta.
3. Coordinar la activación y gestión de la respuesta de las Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo del COE Cantonal.
4. Declarar la situación de emergencia institucional cuando el caso lo amerite.
5. Remitir a la SGR las actas y resoluciones generadas en el COE Cantonal, así como también dar seguimiento y velar por el cumplimiento de los compromisos establecidos.

### Consideraciones para la recuperación:

1. Realizar las estimaciones del costo de los daños, pérdidas y necesidades de recuperación en cada uno de los ámbitos sectoriales.
2. Solicitar a las áreas del GAD municipal y líderes de las Mesas Técnicas del COE Cantonal que ejecuten acciones de rehabilitación y reconstrucción en las áreas afectadas.

# Resoluciones COE Nacional.

1. Disponer a los Gobernadores mantener los COE provinciales activos en el contexto de época lluviosa y Fenómeno del Niño, se solicitará la participación el INAMHI y ERFEN en las sesiones que los Gobernadores consideren pertinente, para brindar información oficial y actualizada a esta instancia de coordinación.
2. Solicitar a los GAD Cantonales y Provinciales, actualizar y fortalecer los planes de respuesta territoriales tomando en consideración los pronósticos expuestos por los Institutos Técnicos Científicos así como los Lineamientos para Época Lluviosa remitidos por la Secretaría de Gestión de Riesgos el 08 de octubre de 2022.
3. Solicitar a los COE Provinciales, informar al COE Nacional de las solicitudes de recursos económicos generadas por los Gobiernos Autónomos Descentralizados Cantonales y Provinciales, basados en las declaratorias de emergencia institucionales, de manera que sean presentados por el COE Nacional al Ministerio de Finanzas para su análisis.
4. Disponer a los COE cantonales de las provincias de Azuay, Bolívar, Cañar, Carchi, Chimborazo, Cotopaxi, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Imbabura, Loja, Los Ríos, Manabí, Santa Elena, Santo Domingo De Los Tsáchilas, Galápagos y a la Subsecretaría de Gobernabilidad en Pichincha, se ejecuten tareas de prevención, en los territorios expuestos a amenazas por inundación y movimientos en masa. La Secretaría de Gestión de Riesgos, a través de sus coordinaciones zonales, brindará los insumos técnicos necesarios para este fin.

## Resoluciones COE Nacional.

5. Solicitar a los presidentes de los COE Cantonales disponer la activación y preposicionamiento de maquinaria y recursos que permitan la reducción de los efectos por época lluviosa basados en los Lineamientos para Época Lluviosa emitidos por la Secretaría de Gestión de Riesgos, disponibles en: <https://nube.gestionderiesgos.gob.ec/index.php/s/nSE8scgsdRcxNj7>
6. Solicitar a los Gobiernos Autónomos Descentralizados, el desarrollo y difusión de campañas comunicacionales a través de diferentes medios de comunicación, con el objetivo de mantener informada a la ciudadanía de la situación meteorológica y advertir de posibles eventos que puedan presentarse en sus localidades.
7. Solicitar a los Gobiernos Autónomos Descentralizados mantener una coordinación constante con los Coordinadores Zonales de la Secretaría de Gestión de Riesgos y las demás instituciones del Ejecutivo Desconcentrado.
8. Solicitar al INAMHI, remita al COE Nacional las brechas institucionales que limitan la generación de información y conocimiento hidrometeorológico, para ser puestas en conocimiento del Ministerio de Finanzas para su soporte

# Gracias