



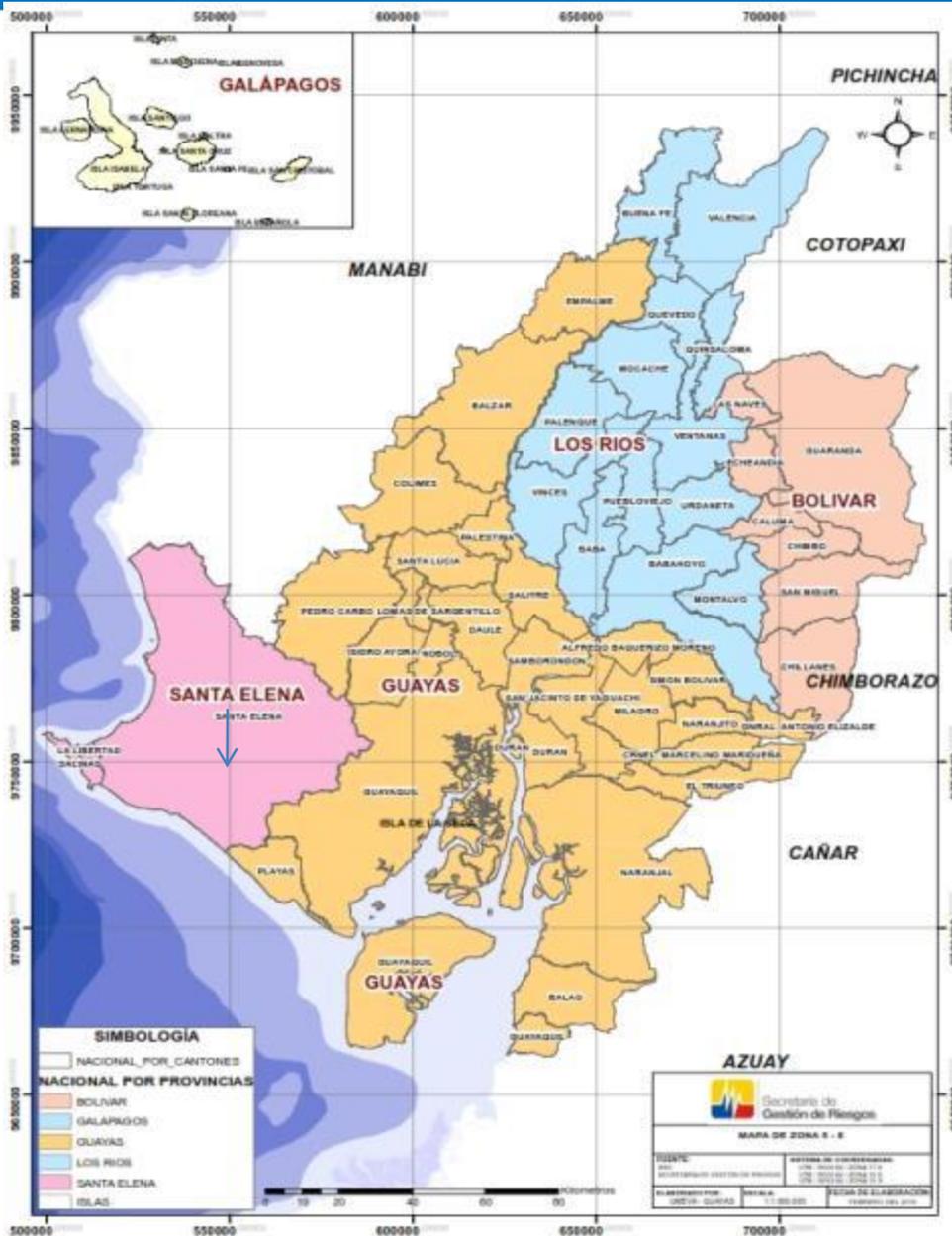
SECRETARÍA
DE GESTIÓN
DE RIESGOS



**Juntos y comprometidos con la
Reducción de Riesgos de Desastres**

Rendición de cuentas 2017

CIFRAS RELEVANTES DE LA ZONA 5 - 8



- 4'941.056 Total de población
- 5 GAD provinciales
- 51 GAD cantonales
- 126 GAD parroquiales:
- Km2: 38776,25

NBI: 67%

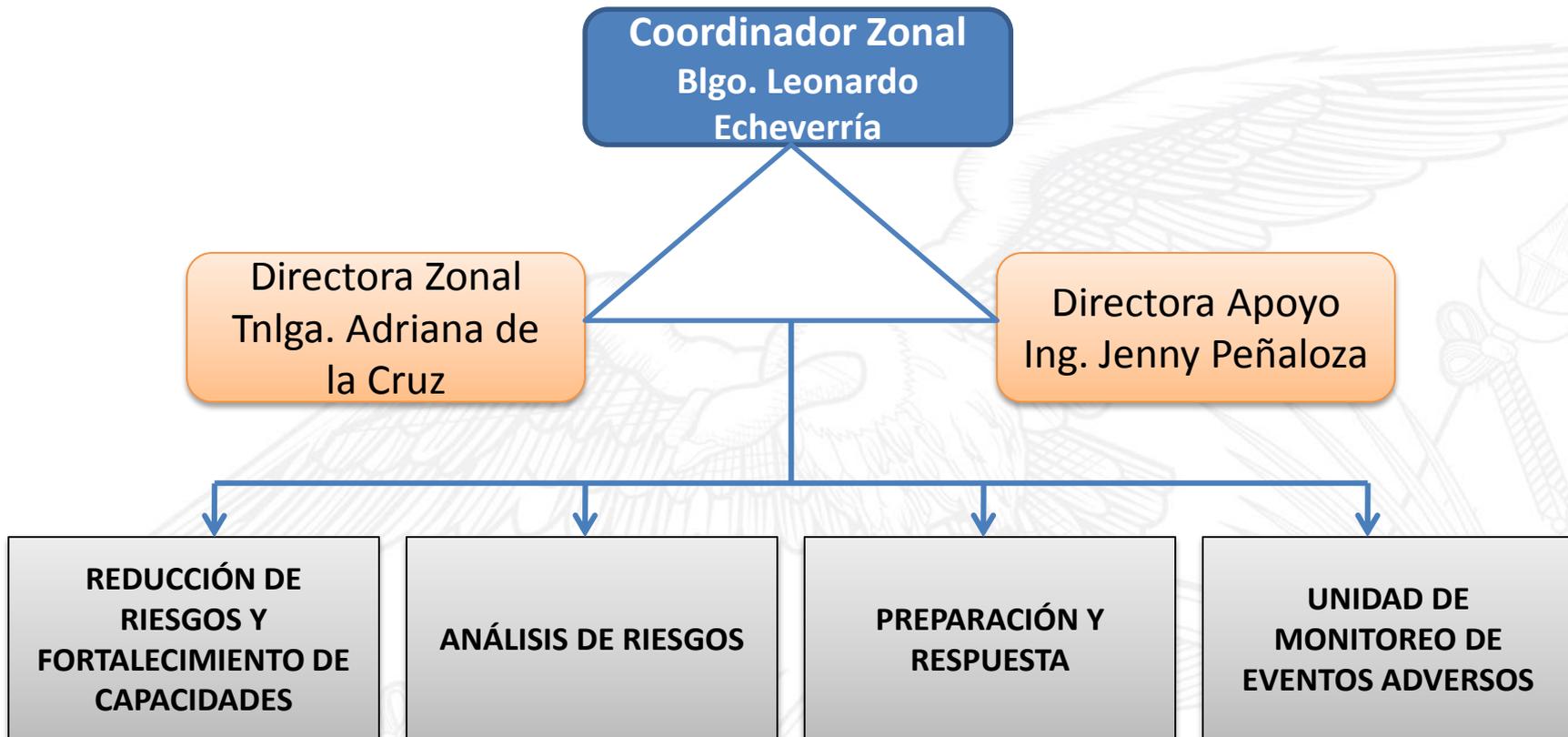
Fuente: SIISE

PIB: 32% del total Nacional

Fuente: Banco Mundial

La provincia de Guayas cubre el 25% de la población Total a nivel Nacional. Aproximadamente la Zona 5 - 8 cubre la tercera parte de la población a Nivel Nacional

Estructura de la Coordinación Zonal 5



Unidad Fortalecimiento y Desarrollo de Capacidades en Gestión de Riesgos

- Se enfoca en la construcción un tejido social organizado y responsable en la ciudadanía y las instituciones públicas y privadas con el objetivo de reducir los riesgos y mejorar la resiliencia de las comunidades.



METAS ALCANZADAS 2017 CZ5-8



*Número de Agendas de Reducción de Riesgos diseñadas e implementadas.

22



*Unidades de Gestión de riesgos conformadas a nivel de GAD.

51



*Personas capacitadas en gestión de riesgos..

3051

METAS ALCANZADAS 2017 CZ5-8



*Comités comunitarios con brigadas y planes de emergencia validados a través de Simulacros.

197



- Encuentros Comunitarios Provinciales.
- Encuentro zonal de Unidades de Gestión de riesgos municipales.

2

1



*Conformación de la Red de CCGR
Isla Trinitaria

1

Unidad de Análisis de Riesgos

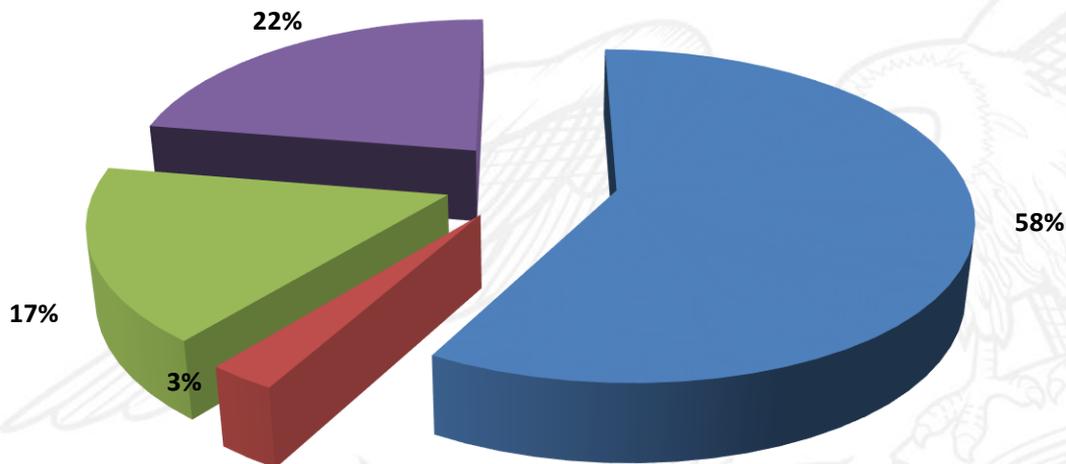
- Enfocada en el estudio técnico-científico de amenazas, vulnerabilidades, capacidades y riesgos, y en las acciones de prevención, mitigación y recuperación.



CZ 5-8

112 INSPECCIONES TÉCNICAS

■ Provincia del Guayas ■ Provincia de Bolívar
■ Provincia de Los Ríos ■ Provincia de Santa Elena



PROVINCIAS	INSPECCIONES
------------	--------------

GUAYAS	65
--------	----

LOS RÍOS	19
----------	----

SANTA ELENA	25
-------------	----

BOLÍVAR	3
---------	---

TOTAL INSPECCIONES	112
-------------------------------	------------

Fuente: Unidad de análisis de riesgos

REVISIÓN DE PROYECTOS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS

PRESENTADOS POR GAD	
LOS RÍOS	7
GUAYAS	7
SANTA ELENA	0
BOLÍVAR	0
TOTAL	14

ACOMPAÑAMIENTO A GAD PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

PROVINCIA	GAD CAPACITADOS
LOS RÍOS	3
SANTA ELENA	0
GUAYAS	4
BOLÍVAR	0
TOTAL	7

IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS DE ENCUENTRO Y ZONAS SEGURAS



GUAYAS

64

LOS RÍOS

66

SANTA ELENA

60

Unidad de Preparación y Respuesta ante Eventos Adversos

- Enfocada en las acciones para aliviar condiciones sociales de la población afectada por eventos adversos, como también en prepararlos para la respuesta inmediata.



METAS ALCANZADAS 2017 **CZ5**



*Número de simulacros o simulaciones realizadas a nivel zonal.

10



*Porcentaje de eventos adversos atendidos con asistencia humanitaria.

100%



*Número de instituciones públicas con planes de gestión de riesgos elaborados.

10



*Número de voluntarios capacitados y participantes de actividades de la SGR.

365

METAS ALCANZADAS 2017 **CZ5**



*Reuniones de Mesas Técnicas de Trabajo.

91



Procesos de capacitación operativa
SCI BÁSICO- EVIN - MACOE -
CURSO BOMBEROS FORESTAL - ESFERA

19



*Planes de contingencia elaborados por la
SGRCZ5-8

40



*Albergues revisados en zona segura.

172

TALLERES Y PLANES DE CONTINGENCIA



FORTALECIMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DEL SNDGR:

2 EVIN, 10 SCI, 2 EVIN, 2 MACOE, 6 CURSO BOMBEROS FORESTAL, 1 CURSO ESFERA



PLANES DE CONTINGENCIA EN LA ZONA

- Validación de planes de contingencia ante eventos adversos, a nivel zonal **el 100% de los GAD han presentado sus planes de contingencia** .



CAPACITACIÓN PREVIA A SIMULACRO NACIONAL POR TSUNAMI

- En coordinación con los GAD Municipales de las provincias de: Santa Elena, Guayas (cantón playas), Galápagos se capacito a comunidades, asociaciones, instituciones educativas, empresas privadas etc. Previo al simulacro nacional por tsunami, a ejecutarse el 31 de enero del 2018.



PROCESIÓN CRISTO DEL CONSUELO 2017

Secretaría de Gestión de Riesgos, Coordinación Zonal 5 y 8 ,
Coordinó junto con los organismos de primera respuesta y
párroco de la Iglesia Cristo del Consuelo, mediante la activación
de la Mesa Técnica de Trabajo #5 la atención de la población
para el evento.

Tuvimos la participación de 35 Voluntarios de la SGR
coordinación zonal 5-8, realizando el traslado de pacientes hacia
carpas de atención ambulatoria.



“10 Años de RC “2017

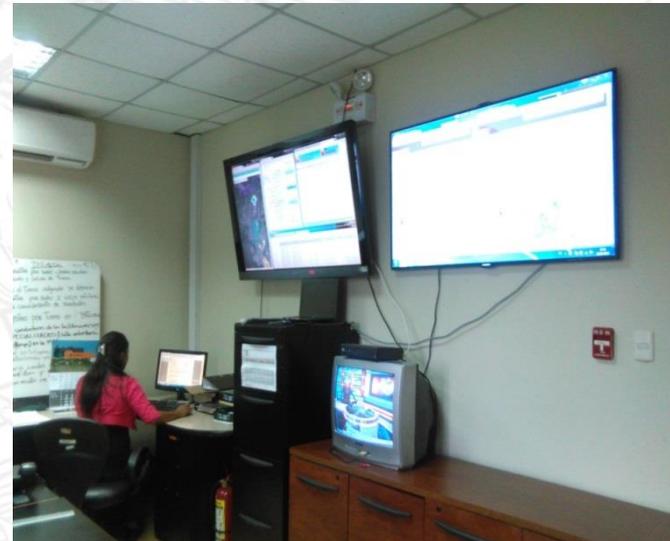
La Secretaría de Gestión de Riesgos, Coordinación Zonal 5 y 8, coordinó junto con los organismos de primera respuesta y la Secretaría de Gestión de la Política, mediante la activación de la Mesa Técnica de Trabajo #5 la atención de la población para el evento.

Tuvimos la participación de 72 Voluntarios de la SGR coordinación zonal 5-8, realizando el traslado de pacientes hacia carpas de atención ambulatoria.



SALA SITUACIONAL

- Es una estructura de implantación nacional donde la información de eventos adversos (ocurridos, en ocurrencia o potenciales), es analizada sistemáticamente para caracterizar el impacto sobre la población, especialmente en situaciones de emergencias y desastres.



EVENTOS Y AFECTACIONES DE LA ZONA 5 - 8

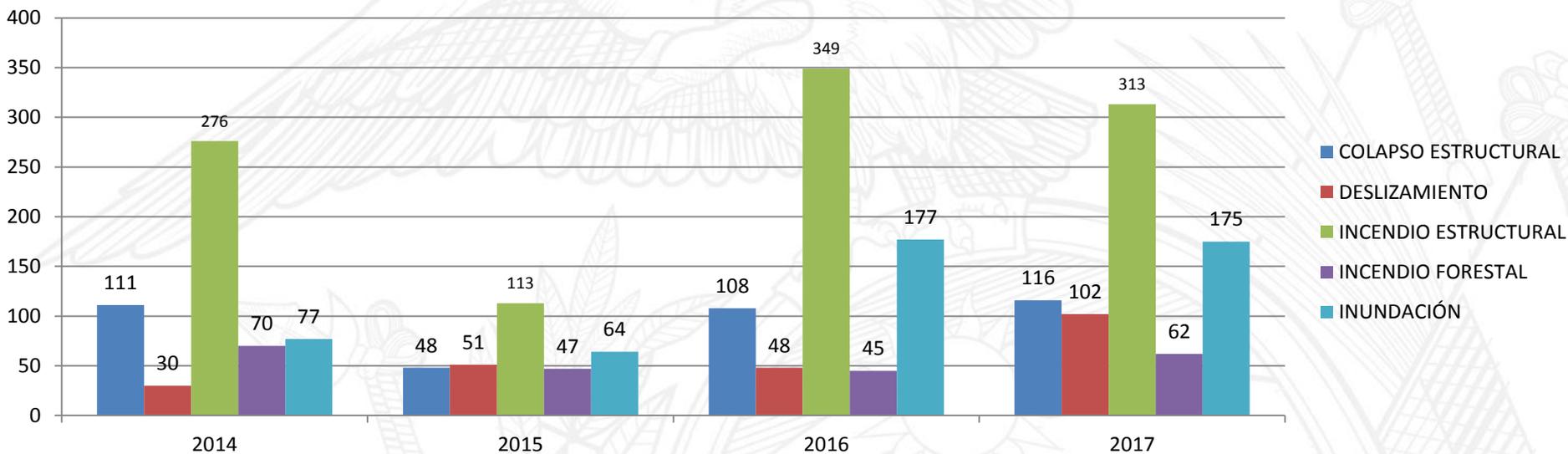




Principales Eventos Peligrosos Zona 5-8 2014 - 2017

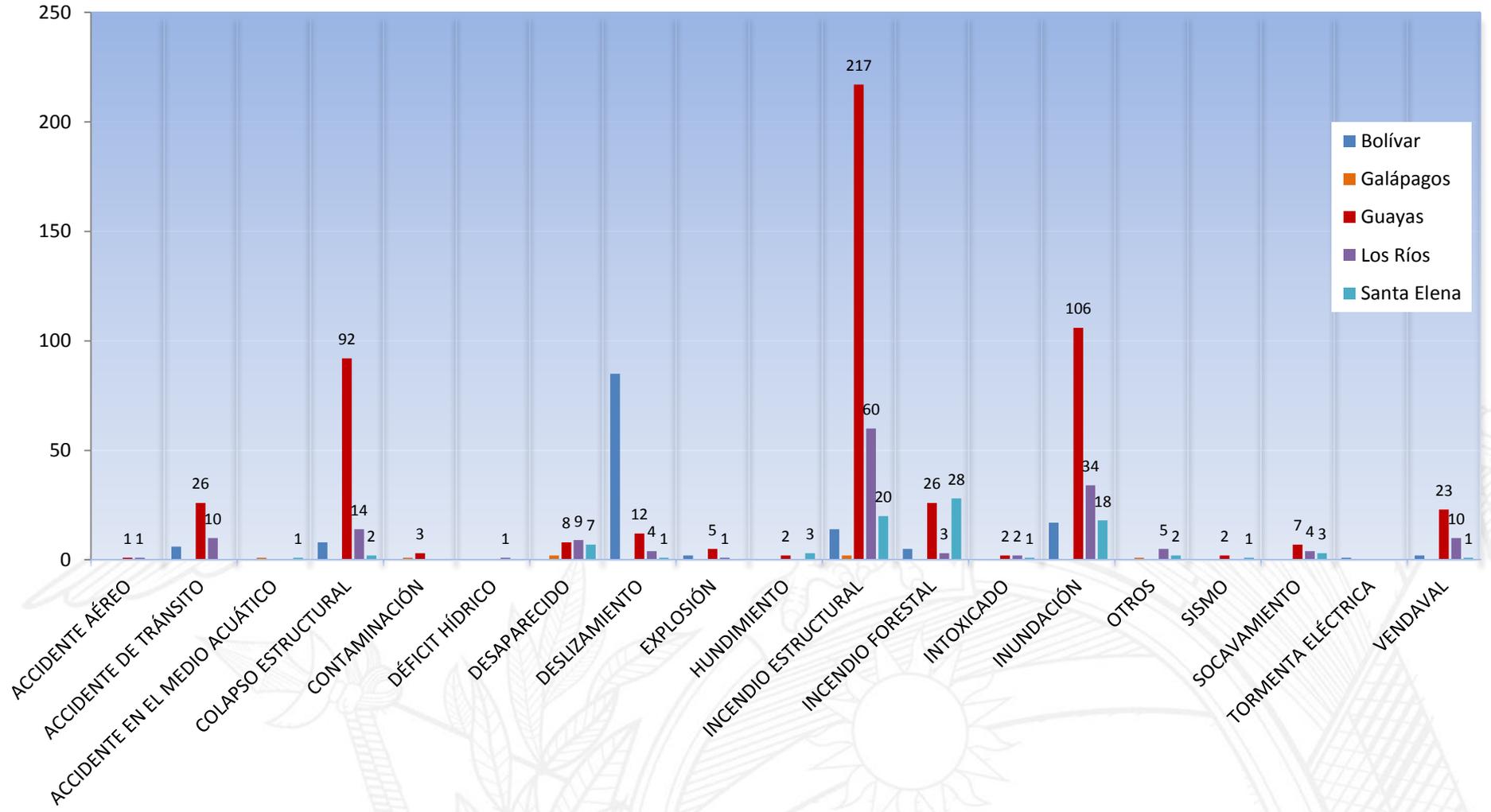
AÑO	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESLIZAMIENTO	INCENDIO ESTRUCTURAL	INCENDIO FORESTAL	INUNDACIÓN	Total general
2014	111	30	276	70	77	564
2015	48	51	113	47	64	323
2016	108	48	349	45	177	727
2017	116	102	313	62	175	768
Total general	383	231	1051	224	493	2382

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos – Zonal 5-8





Número de Eventos Peligrosos Zona 5-8 - 2017



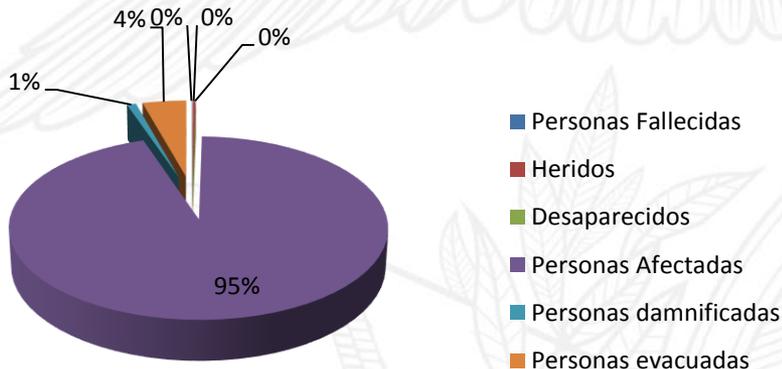
Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos – Zonal 5-8

Estadísticas Población Impactada por Eventos Peligrosos Zona 5-8 - 2017

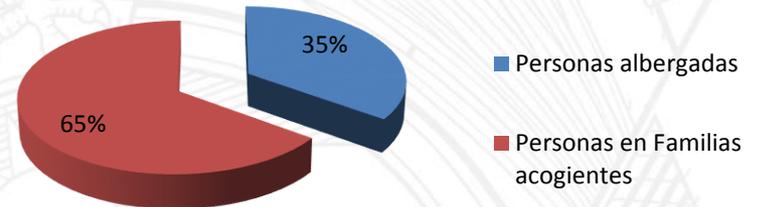
Tipo de Evento	Población							Número de:	Población		
	Personas Fallecidas	Heridos	Desaparecidos	Personas Afectadas	Familias damnificadas	Personas damnificadas	Personas evacuadas		Albergues activos	Familias albergadas	Personas albergadas
Época Lluviosa	14	14	0	66017	82	327	1247	14	242	1021	699
Evento Natural	0	0	0	433	6	23	5320	0	0	0	83
Antrópico	63	445	3	91036	286	1103	509	0	8	4	1121
GLP	0	3	0	11	4	23	0	0	0	2	1
Total	77	462	3	157497	378	1476	7076	14	250	1027	1904

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos – Zonal 5-8

Población Impactada Zona 5-8 2017



Atención a la Población

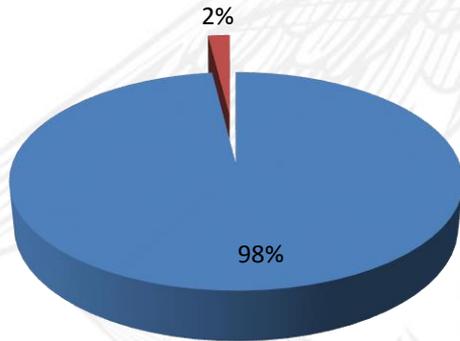


Estadísticas de Afectaciones Estructurales por Eventos Peligrosos Zona 5-8 - 2017

Tipo de Evento	Viviendas		Infraestructura						
	Afectadas	Destruídas	Unidades Educativas Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros de Vías Afectadas	Bien público afectado	Bien privado afectado	Bien privado destruido
Época Lluviosa	16410	82	22	10	8	32261.5	10	11	2
Evento Natural	53	6	0	0	0	65	0	0	0
Antrópico	169	237	1	1	0	20	2	54	14
GLP	3	4	0	0	0	0	0	0	0
Total	16635	329	23	11	8	32346.5	12	65	16

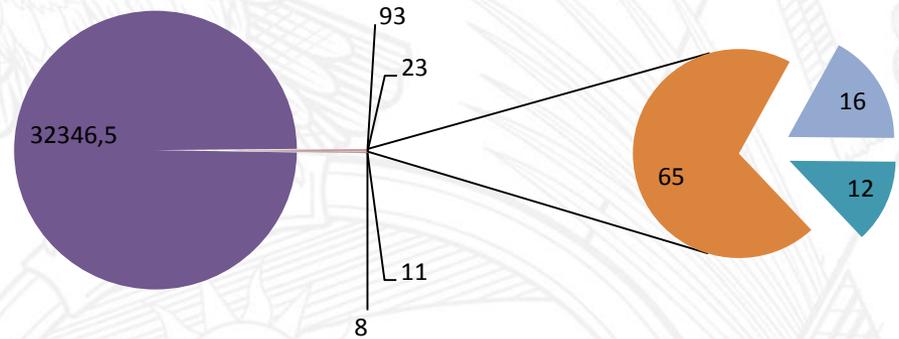
Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos – Zonal 5-8

Afectación de Viviendas



■ Afectadas ■ Destruídas

Afectaciones de Infraestructuras



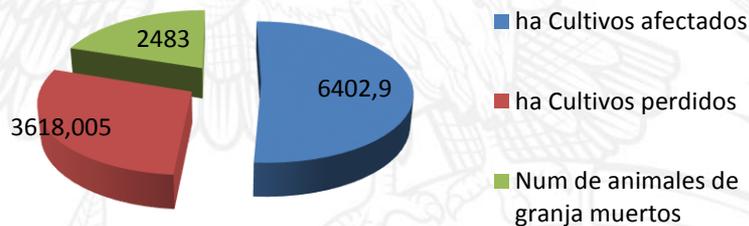
■ Unidades Educativas Afectadas ■ Puentes Afectados
 ■ Puentes Destruídos ■ Metros de Vías Afectadas
 ■ Bien público afectado ■ Bien privado afectado
 ■ Bien privado destruido

Estadísticas de Afectaciones Agropecuaria por Eventos Peligrosos Zona 5-8 - 2017

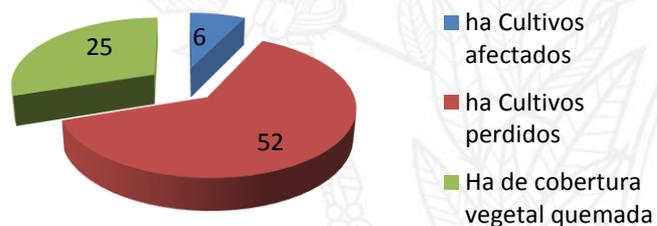
Tipo de Evento	Afectación Agropecuaria			
	ha Cultivos afectados	ha Cultivos perdidos	Num de animales de granja muertos	Ha de cobertura vegetal quemada
Época Lluviosa	6402.9	3618.005	2483	0
Evento Natural	6	52	0	25
Antrópico	0	0	1	2802.9047
Total	6408.9	3670.005	2484	2827.9047

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos – Zonal 5-8

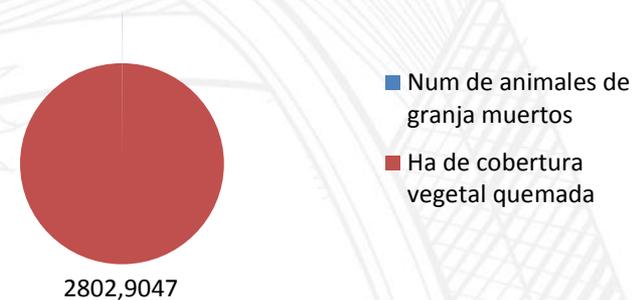
Época Lluviosa

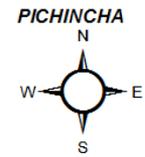
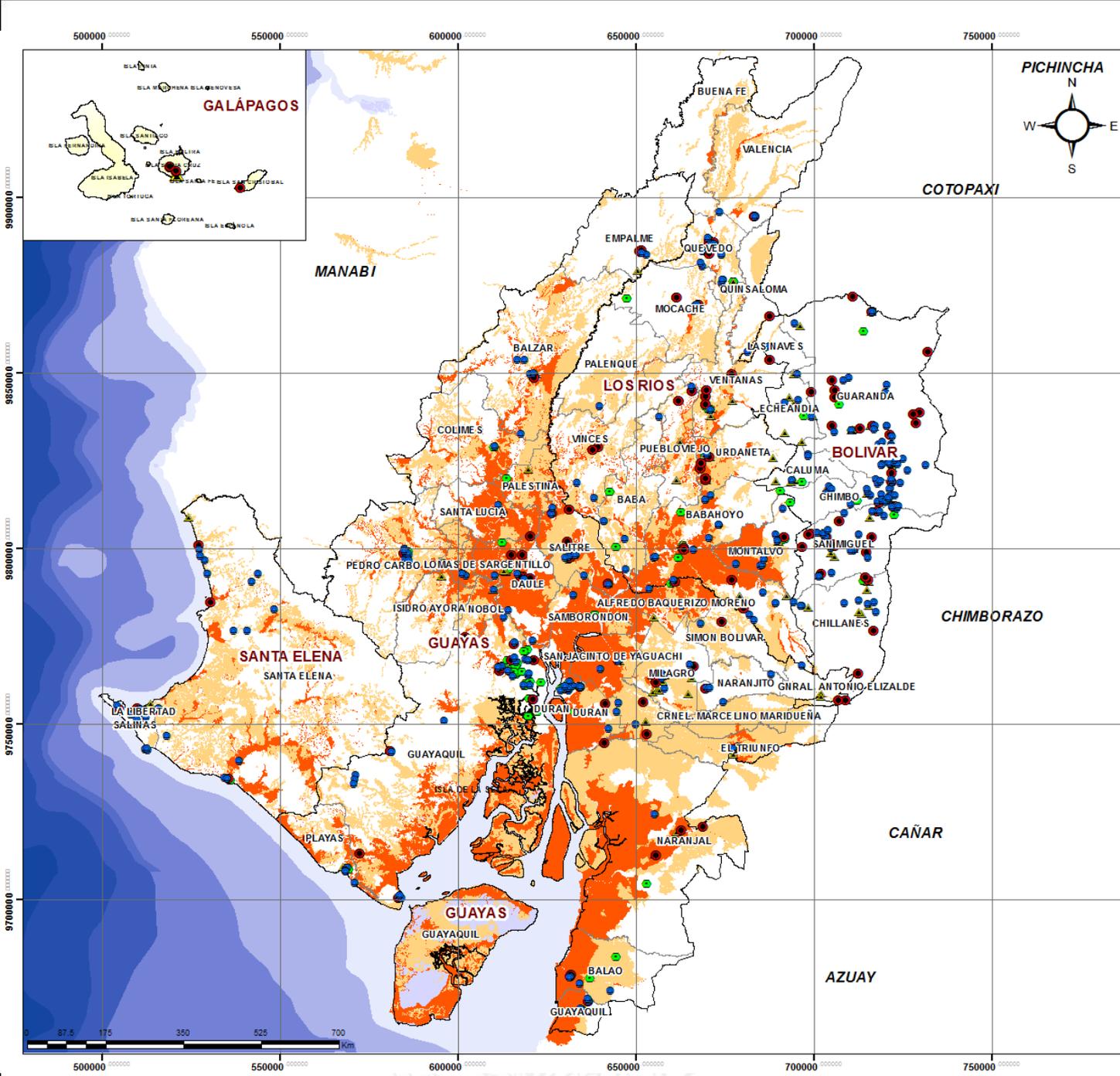


Evento Natural



Antrópico





Simbología

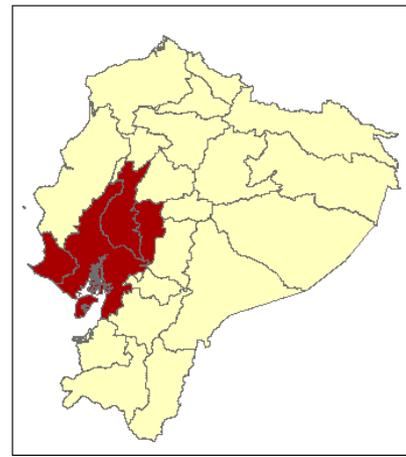
Afectaciones época lluviosa

- 2014
- ▲ 2015
- 2016
- 2017

NACIONAL POR CANTONES
 NACIONAL POR PROVINCIAS
 ISLAS
 AGUA

Susceptibilidad por Inundación

- ALTA
- MEDIA





Secretaría de
Gestión de Riesgos

MAPA DE AFECTACIONES POR ÉPOCA LLUVIOSA ZONA 5 - 8

FUENTE: MIGAP SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS	SISTEMA DE COORDENADA S: UTM / WGS 84 / ZONA 17 S UTM / WGS 84 / ZONA 16 S UTM / WGS 84 / ZONA 15 S
ELABORADO POR: UMEVA - GUAYAS	ESCALA: 1:1.000.000
FECHA DE ELABORACIÓN: FEBRERO DEL 2016	



Propuesta de Intervención Comunitaria Isla Trinitaria - Guayaquil

PROCESOS DE INTERVENCIÓN COMUNITARIA PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS

- Estudio técnico-científico de amenazas, vulnerabilidades, capacidades y riesgos
- Acciones de prevención, mitigación y recuperación.

ANÁLISIS DE RIESGO

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

- Se enfoca en la construcción de un tejido social organizado y responsable.
- Reducir los riesgos y mejorar la resiliencia de las comunidades.

- Medidas de autoprotección
- Conformación de brigadas comunitarias
- Plan de Emergencia
- Simulacros Comunitarios.

RESPUESTA

ANTECEDENTES – ISLA TRINITARIA

Tipo de suelo: arcilloso

Agentes externos

Lavado material

Poca resistencia

ZONIFICACION SISMICA



La Isla Trinitaria presenta un tipo de suelo conformado por arcillas rápidas que posteriormente por diferentes razones, salen a la superficie y quedan expuestas. A partir de este momento las sales comienzan a precipitarse y se inician los procesos de lavado de las mismas por el paso de agua dulce. Debido a la pérdida de sales se reduce abruptamente la resistencia de la arcilla y la hace muy propensa a la falla. (Fuente: *Corporación para la Seguridad Ciudadana de Guayaquil*.)

ZONIFICACION SISMICA DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL (Msc. Ing. Xavier Vera et al, 2005)

- | | | |
|---|----|---|
|  | A | Roca competente |
|  | B | Roca poco competente |
|  | C | Suelos granular muy denso, roca blanda o meteorizada |
|  | D | Suelos granulares medianamente densos o suelos finos de rígidos a muy rígidos |
|  | E | Arcillas blandas a medias (espesor hasta 3 m) |
|  | F1 | Arcillas rápidas altamente sensitivas o suelos debilmente cementados o suelos liuvables |
|  | F2 | Capas de Turba o arcillas altamente orgánica (espesor > 3 m) |
|  | F3 | Capas de arcilla de muy alta plasticidad (espesor > 8 m) |

ANTECEDENTES – ISLA TRINITARIA

En los años 80, se construye la vía Perimetral atravesando la Isla Trinitaria, comenzaron los asentamientos.

En Agosto de 1992 se inició un relleno hidráulico que cambió totalmente la vida del barrio, se contó con “tierra firme”, lo cual permitió el surgimiento de construcciones con materiales más duraderos y el trazado de calles que obedecen a un ordenamiento urbano el cual, aunque con limitaciones, ha servido para dinamizar su desarrollo; En este mismo año el Congreso Nacional autorizó la venta de los terrenos a sus actuales ocupantes.





ANÁLISIS DE RIESGO

- Identificación de amenazas
- Determinar zonas seguras
- Mapa de zonas seguras



FORTALECIMIENTO

- Comités de Gestión de Riesgos
- Red Comunitaria de Gestión de Riesgos
- Planes comunitarios de Gestión de Riesgos



RESPUESTA

- Brigadas Comunitarias de Gestión de Riesgo
- Planes de Emergencia
- Simulacros Comunitarios

ZONAS SEGURAS



Punto de encuentro 1



Punto de encuentro 2

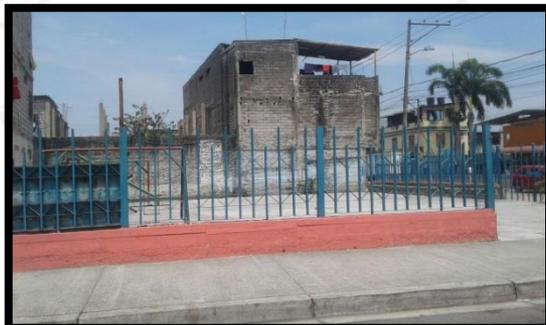
Punto de Encuentro	Coordenadas UTM 17S		Lugar	Cooperativa cercanas
	x	y		
1	618897	9752156	Parque Lineal	Antonio Neumane
2	619060	9752089	Iglesia Evangélica	San Cristóbal
3	619520	9752304	Parque	Ángeles 1
4	619565	9751519	CAMI	Monseñor Leónidas Proaño
5	619708	9751936	Cancha de indor	Vencer o Morir 2
6	619996	9751640	Canchas deportivas	Enrique Gordillo, Valladolid, Ángeles 2, Polo Sur, Luz de América



Punto de encuentro 6



Punto de encuentro 5



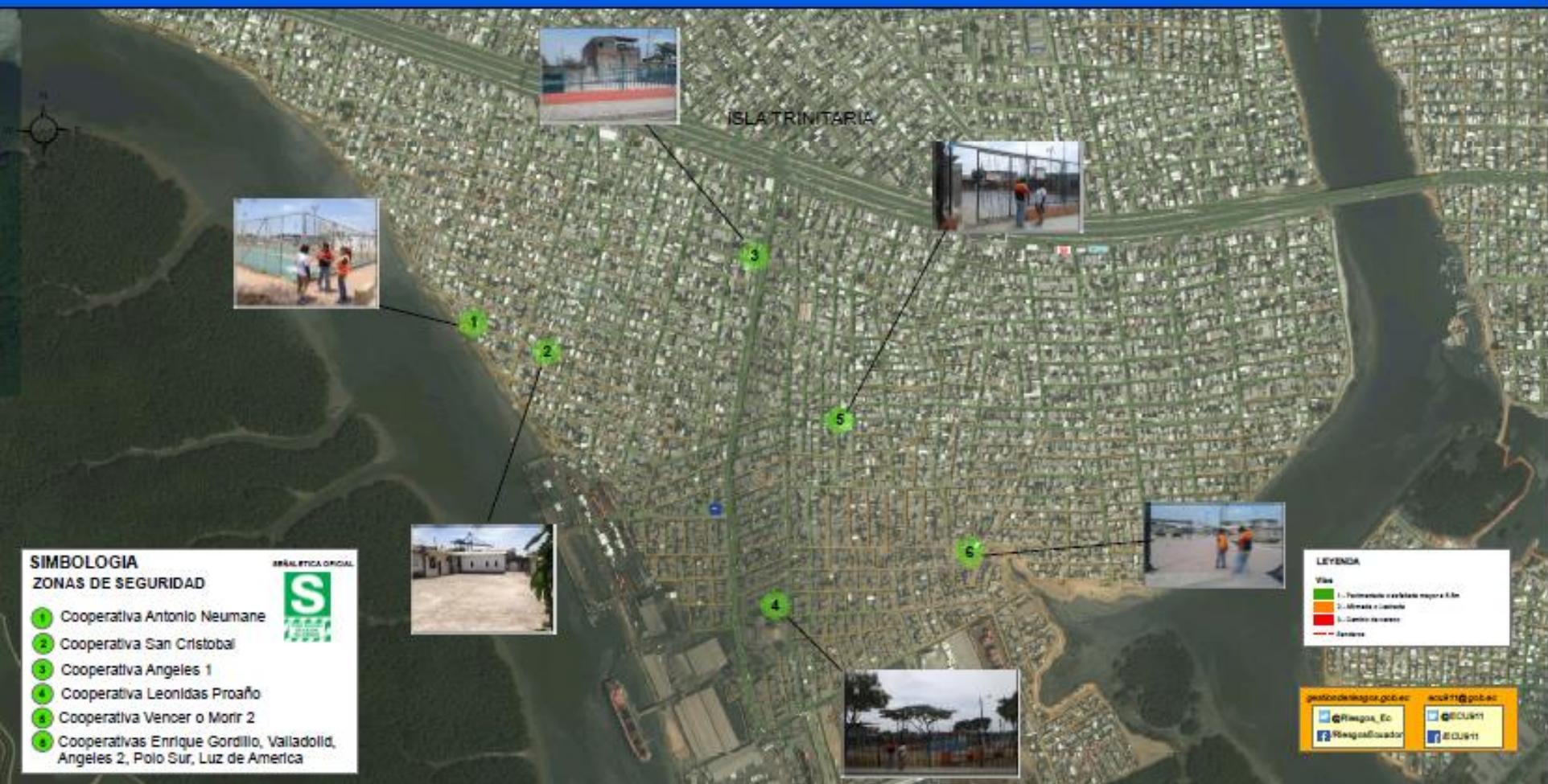
Punto de encuentro 3



Punto de encuentro 4

EN CASO DE SISMO, LLEGA A ESTOS SITIOS Y ESTARAS SEGURO!

ISLA TRINITARIA SUR - GUAYAQUIL



Blgo. Leonardo Echeverría

Coordinador Zonal 5 - 8
de Gestión de Riesgos

coordinacion_zonal5@gestionderiesgos.gob.ec

0997530056

#SGRZ5