



Secretaría de
Gestión de Riesgos

Rendición de Cuentas **Gestión 2016**

Ing. Susana Dueñas de la Torre
Secretaria de Gestión de Riesgos





A Introducción

B Estructura

C Eventos adversos

D Productos Generados



Misión:

Liderar el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos para garantizar la protección de personas y colectividades frente a los efectos negativos de emergencias y desastres de origen natural o antrópicos, mediante medidas estructurales y no estructurales que promuevan capacidades orientadas a identificar, analizar, prevenir y mitigar riesgos para enfrentar y manejar eventos adversos; así como para recuperar y reconstruir las condiciones sociales, económicas y ambientales afectadas por eventuales emergencias o desastres.

Visión:

Ser reconocida en el ámbito nacional e internacional, por la implementación y consolidación del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos en el Ecuador, provisto de un conglomerado humano competente dentro de cada una de las entidades responsables y con recursos suficientes y oportunos para su funcionamiento.

Reseña Histórica



Decreto Supremo 2871
PUBLICADO - 15/12/1964



**Dirección Nacional
de Defensa Civil**

Decreto Ejecutivo 1046
PUBLICADO - 28/04/2008



**Secretaría Técnica de
Gestión de Riesgos**

Decreto Ejecutivo 42
PUBLICADO - 10/09/2009



**Secretaría Nacional de
Gestión de Riesgos**

Decreto Ejecutivo 62
PUBLICADO - 05/08/2013



**Secretaría de
Gestión de Riesgos**

Reseña Histórica



Ecuador es país pionero, la gestión de riesgos es política de Estado por mandato constitucional y es condición para el Buen Vivir o Sumak Kawsay.

Artículo 261

Artículo 389

Artículo 390

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Rendición de cuentas:

Artículo 204

Artículo 61

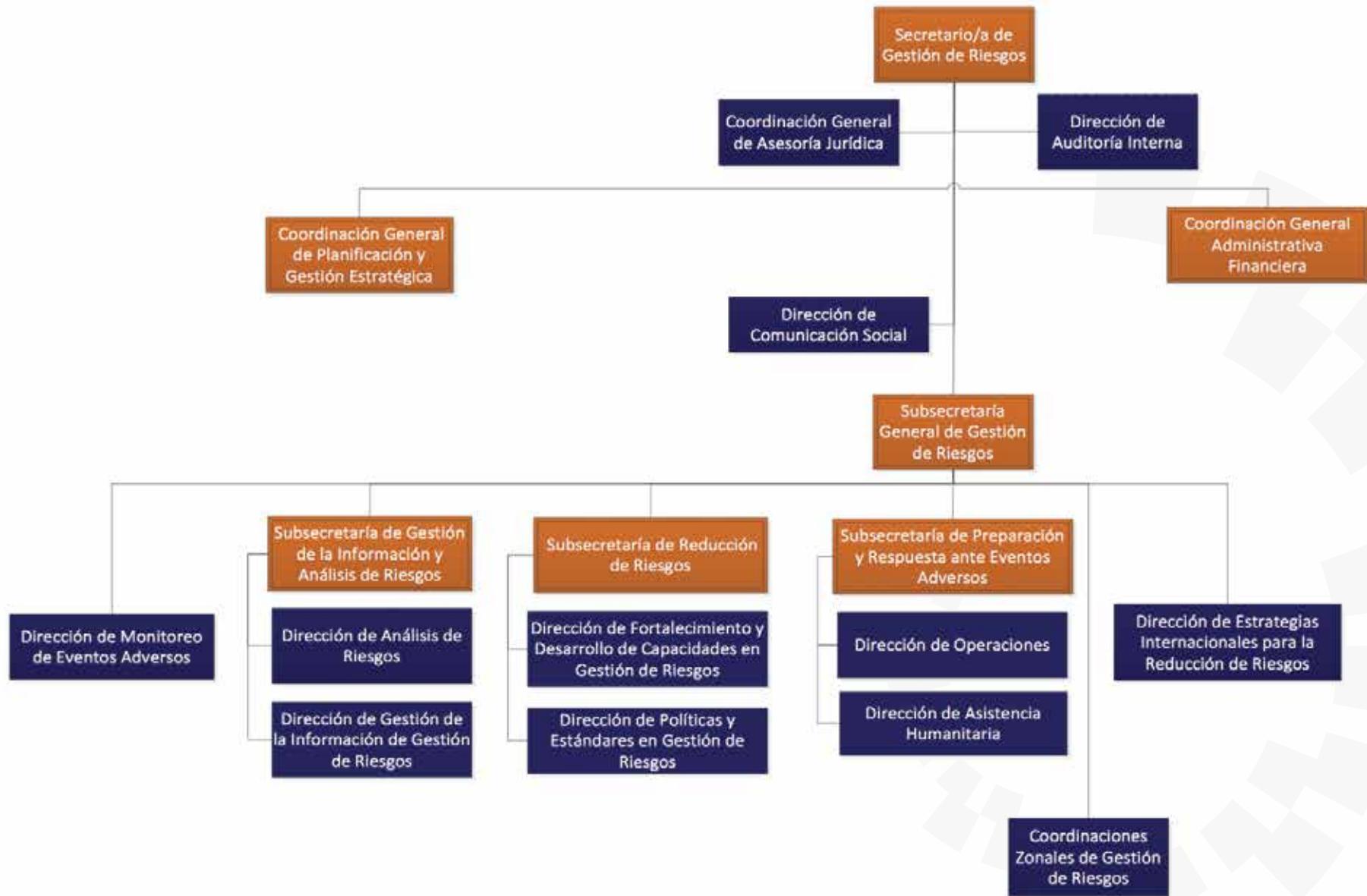
**LEY DEL CONSEJO DE PARTICIPACIÓN
CIUDADANA Y CONTROL SOCIAL**

Artículo 90

Artículo 95



Estructura



Cuadro Directivo - Asesor



- Ing. Ricardo Peñaherrera – Subsecretario General
- Ing. Marcelo Cando – Análisis de Riesgo y gestión de la Información
- Mayor Jorge Luis Martínez – Preparación y Respuesta ante eventos adversos
- Ing. Miguel Jarrín – Reducción de Riesgos ante eventos adversos

- Ing. David Zambrano – Asesor
- Dr. Eduardo Ormaza – Asesor
- Dr. Xavier Guzmán – Asesor
- Abg. Carlos Loor – Asesor Jurídico
- Abg. Julio Chica – Asesor Administrativo Financiero

- Abg. Fabián Montesdeoca – Coordinador General de Asesoría Jurídica
- CPA. Joel Cañarte – Coordinador General Administrativo Financiero
- MSC. Jaime Dávalos – Coordinador General de Planificación y Gestión Estratégica

- Lcda. María Espinoza – Coordinadora de Despacho



Coordinaciones Zonales



- Zona 1** Ing. Vladimir Madrid
- Zona 2** Dra. Nancy Morocho
- Zona 3** MCS. Pablo Morillo
- Zona 4** Sr. Técnico Yohan Loor
- Zona 5** Ing. Enrique Ponce
- Zona 6** Sra. Colombia Ochoa
- Zona 7** Ing. Fabricio Riofrío
- Zona 9** Ing. César Andrade



Eventos Adversos



Activación de la Respuesta 16A – Primeras 12 horas

- 18:58
Terremoto
- Activación de respuesta local (pérdida de comunicación)
- Auto – convocatoria de equipos nacionales
- COE provincial y nacional
8 Mesas Técnicas de Trabajo
19h30
- SGR convoca y coordina distribución de equipos nacionales
21:00 – 02:00
- 1era Rueda de Prensa
COE - 19:00
- 1er Informe de Situación generado
22H30
- Solicitud de Equipos internacionales de rescate por parte de la SGR
17 abril
- Declaratorias de alerta y estado de excepción
17/04/16
- Inicio de Tareas de Búsqueda y Rescate

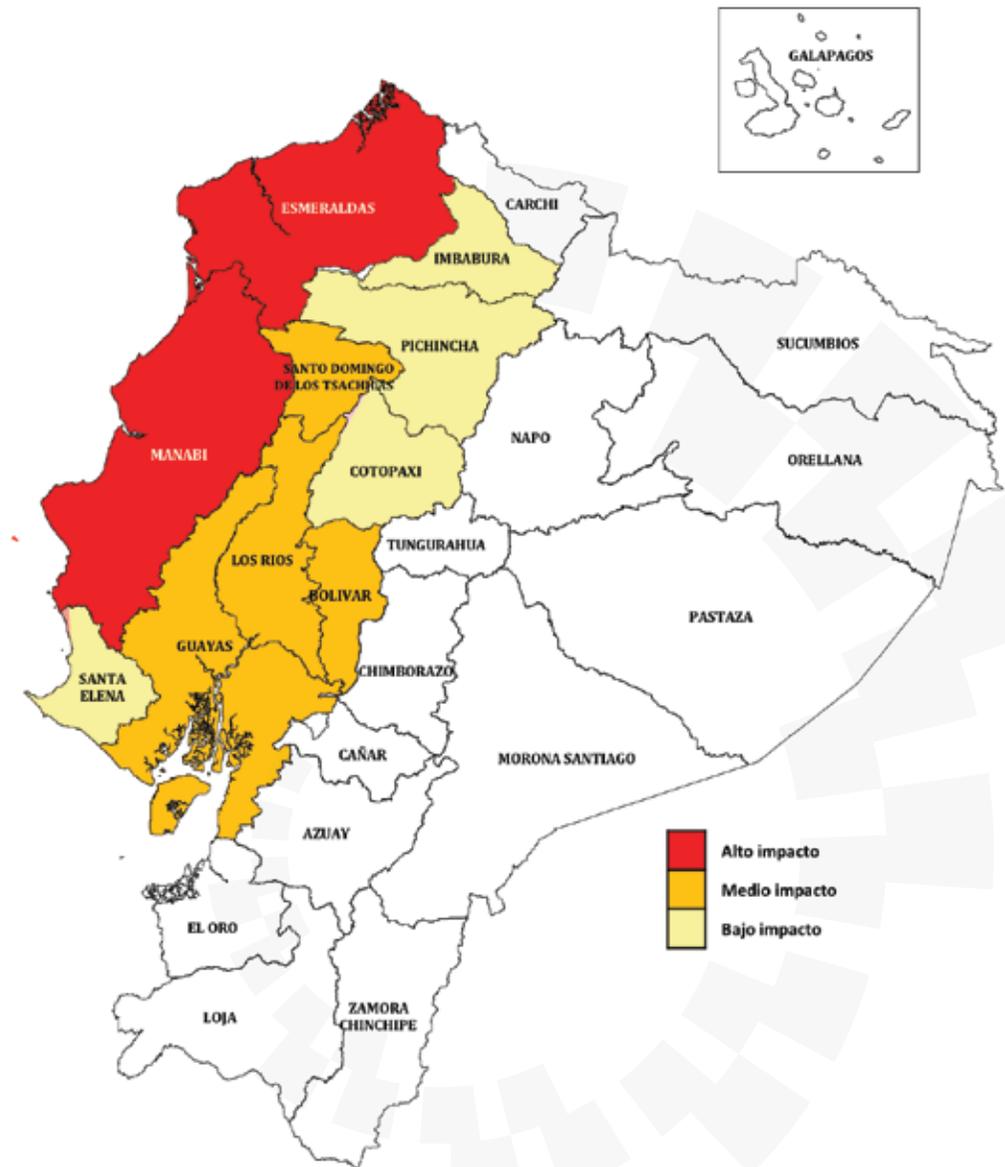


Eventos Adversos



Terremoto 16 de abril

	Fallecidos	671
	Edificaciones afectadas	49.062
	Infraestructura de prestación de servicios afectadas	982
	Metros de vías afectadas	199.070
	Atenciones médicas a personas heridas en las primeras 72 horas	4.859



Eventos Adversos



Cuerpos de Bomberos - Rescatistas Nacionales

- 113 Personas Rescatadas Vivas
- Cuerpos de Bomberos del País

Total de Rescatistas: 1.472



Eventos Adversos

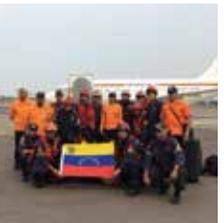


GRUPOS USAR INTERNACIONALES

● 925 rescatistas

● 15 países registrados

● 1 rescatado vivo



MÉXICO
CHILE
CHINA
PANAMÁ
EL SALVADOR
BOLIVIA
VENEZUELA
PERÚ
ESPAÑA
CUBA
HONDURAS
REP. DOMINICANA
CANADÁ
HUNGRÍA



Eventos Adversos



- 24 ALBERGUES OFICIALES ACTIVADOS
- PLANES DE AUTOPROTECCIÓN Y SEÑALÉTICA



Eventos Adversos



Acciones de SGR en Manabí y Esmeraldas después 16A



Eventos Adversos



LÍNEAS DE ACCIÓN



- 8 MTT Nacionales y creación de 4 MTT adicionales: Voluntariado, Gestión de desechos, Ayuda Humanitaria Internacional y Comunicación.
- Asesoramiento Autoridades Nacionales – COE.
- Coordinación de acciones interinstitucionales.
- Posicionamiento de Autoridades en territorio.
- Coordinación de respuesta en territorio.
- 180 Evaluadores para el levantamiento inicial de necesidades.
- Coordinación de Fuerzas de Tarea nacionales e internacionales.
- Coordinación y Asesoría en Mesas Técnicas de Trabajo Nacionales – Provinciales – Cantonales.
- Entrega de asistencia humanitaria en coordinación con organismos nacionales e internacionales .
- Supervisión en centros de acopio.

Eventos Adversos



Visitas de presidentes - Zona 0

Eventos Adversos



Ayuda Humanitaria Internacional Desaduanizada en Kilogramos.

País de origen	Peso en Kilogramos
Alemania	20384,20
Argentina	7300,00
Belarús	49870,00
Canadá	39696,53
China	418099,00
Colombia	1434,00
Costa Rica	68,00
Curacao	1373,50
España	48123,00
Estados Unidos	647194,75
Francia	1315,00
Guatemala	1766,00
Holanda	23750,92
Italia	9906,00
Japón	8,18
Korea	28,24
México	55349,00
Nicaragua	893,00
Panamá	162846,10
Paquistán	7650,00
Paraguay	125,00
Puerto Rico	1051,80
Rusia	29755,00
SENAE	375,26
Vietnam	7980,00
TOTAL	1536342,48



Eventos Adversos



TALLER DE LECCIONES APRENDIDAS Operaciones de búsqueda y rescate, terremoto 16A.



Participaron Grupos de Rescate a nivel nacional e internacional y delegados de la Secretaría de INSARAG.

- **Coordinación**
- **Manejo de Información**
- **Equipamiento**
- **Telecomunicación**

Eventos Adversos



Incendios Forestales



Fallecidos

1



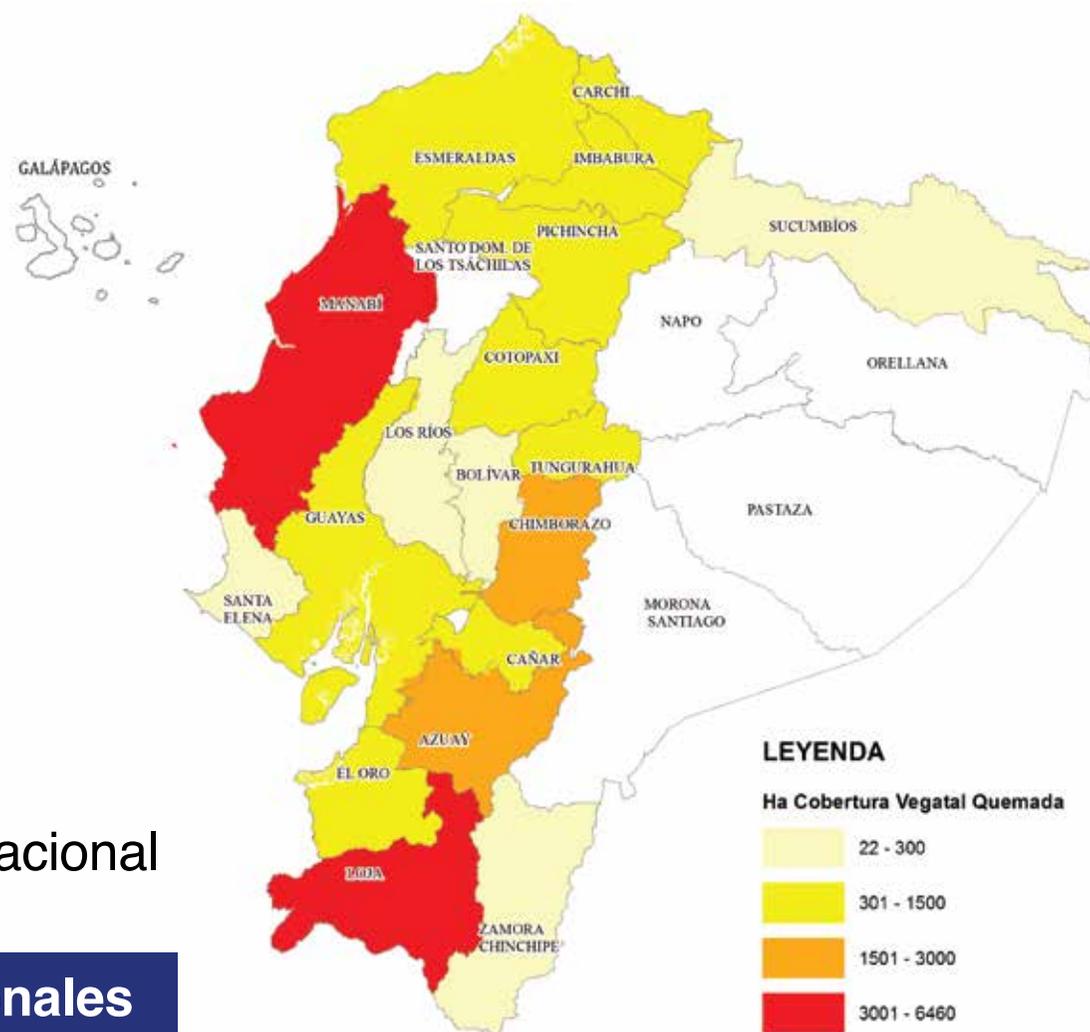
Hectáreas de
cobertura vegetal
quemada

22.606

Acciones:

- Entrega de información a actores
- Plan de Preparación y Respuesta Nacional

4 COE Provinciales y 10 COE cantonales

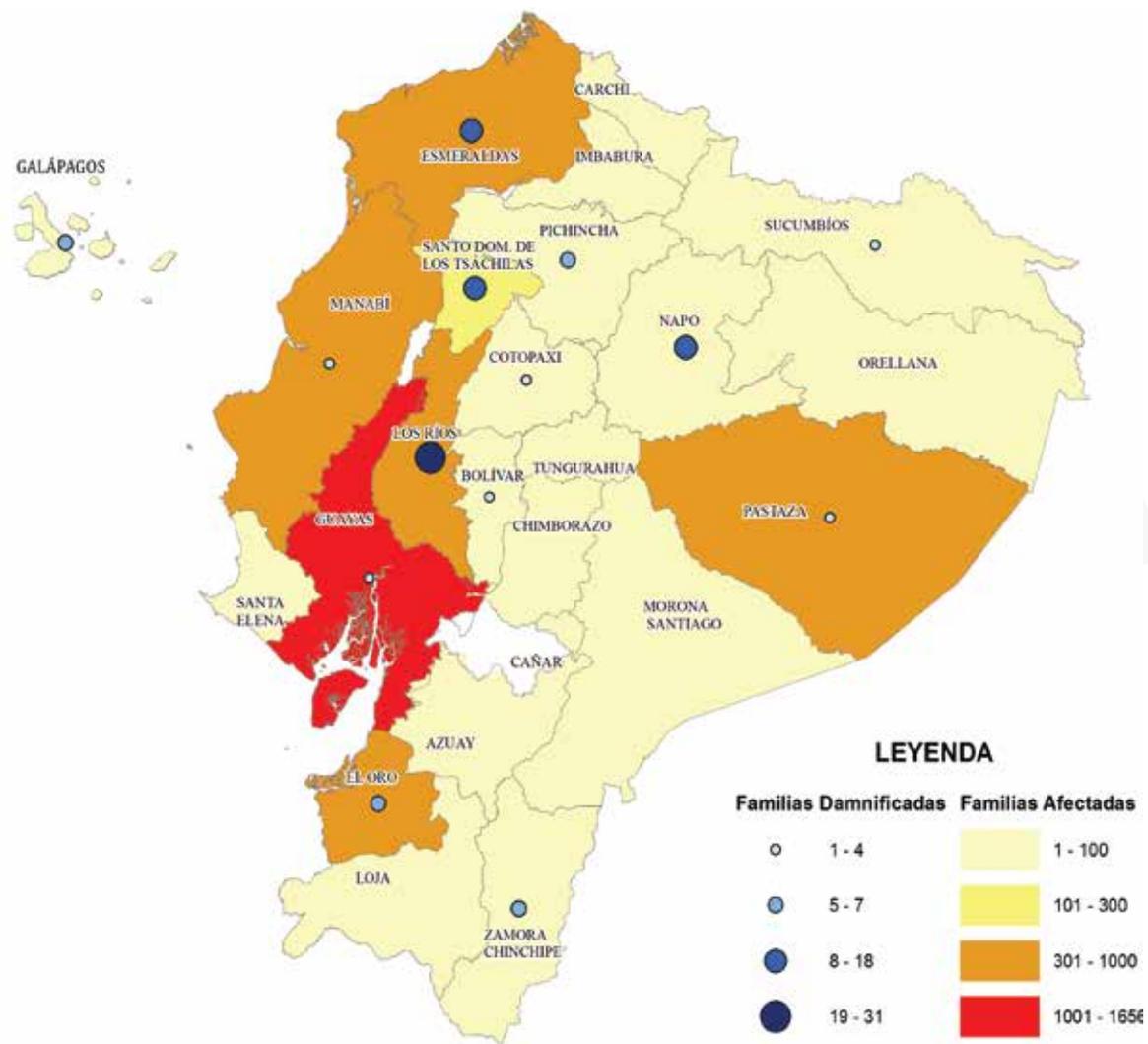


Eventos Adversos



Inundaciones

	Fallecidos	5
	Personas damnificadas	439
	Viviendas afectadas	4.471
	Viviendas destruidas	74
	Metros de vías afectadas	7.795
	Escuelas afectadas	103
	Escuelas destruidas	1
	Puentes destruidos	7



Eventos Adversos



Inundación Alluriquín Desbordamiento del río Damas 26 de abril del 2016

	Fallecidos	4
	Personas damnificadas	75
	Viviendas afectadas	122
	Viviendas destruidas	30
	Metros de vías afectadas	629
	Puentes destruidos	4

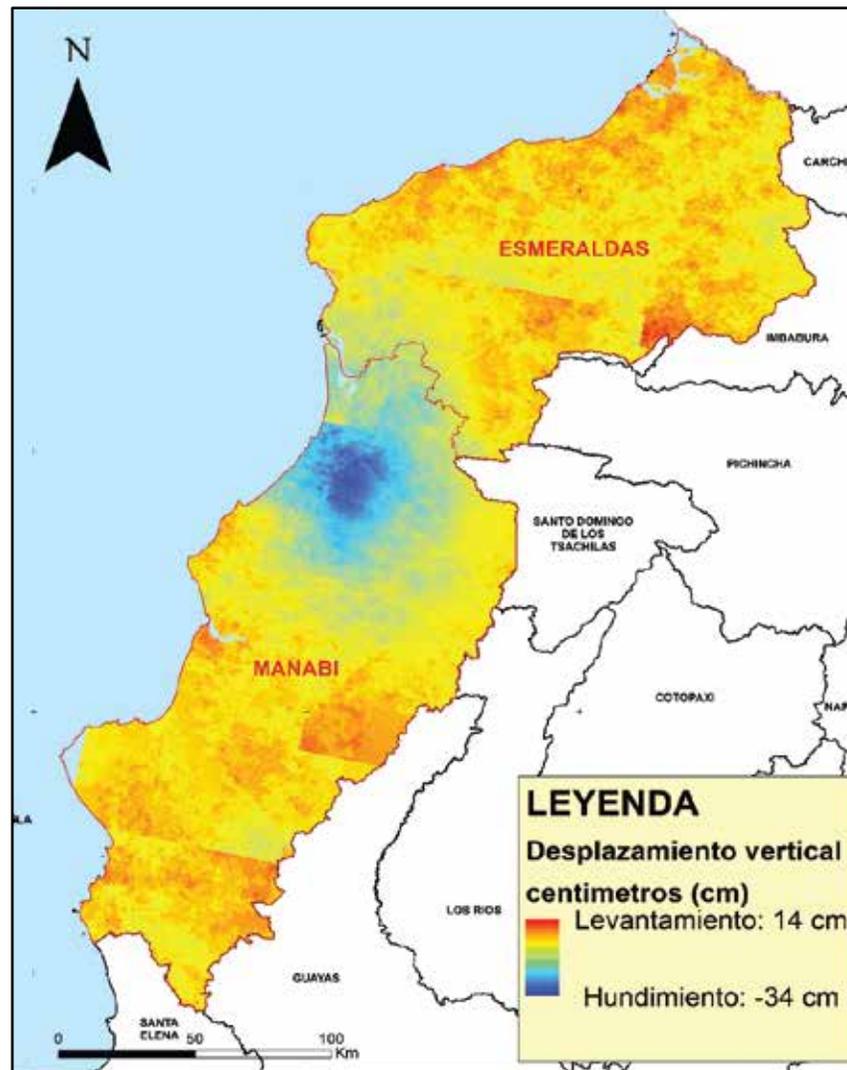


SGR-042-2014 – 27/06/14 – Declaratoria de zona de riesgo, Zona delimitada.
SGR-028-2015 – 24/03/15 – Ampliación de la zona de riesgo.
SGR-067-2016 - 30/05/16 – Ratificar la zona de riesgo establecida en dos resoluciones anteriores.
SGR-224-2016 - 30/12/16 – Reducción de la zona de riesgo establecida

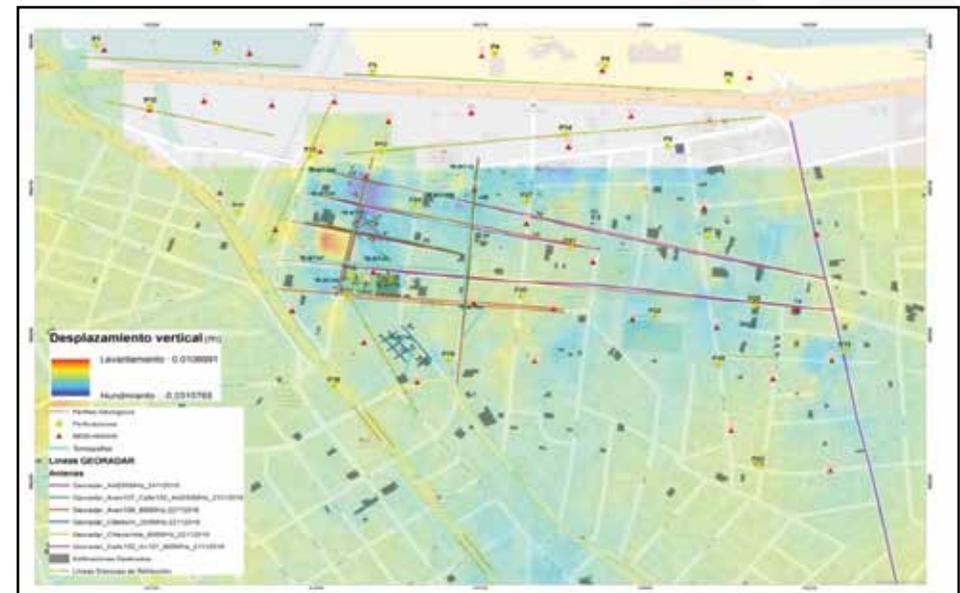
Eventos Adversos



Análisis de Deformación Superficial (Levantamiento y Hundimientos del terreno - Interferometría)



Levantamientos y hundimientos del terreno en la Zona 0 Tarqui - Manta

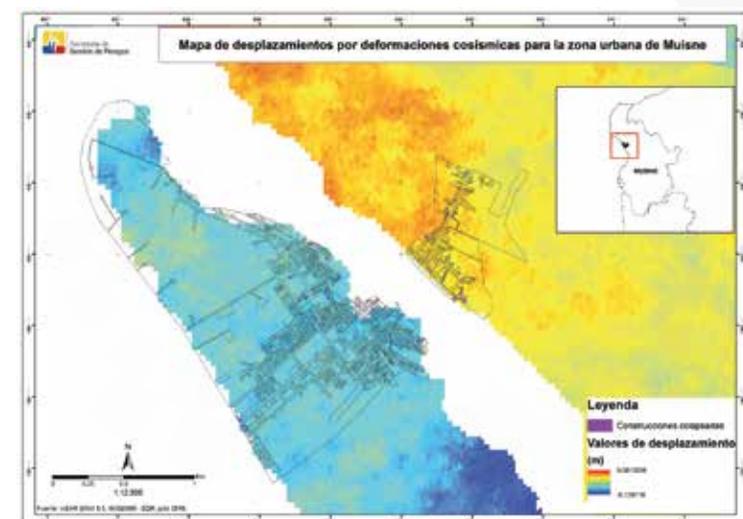
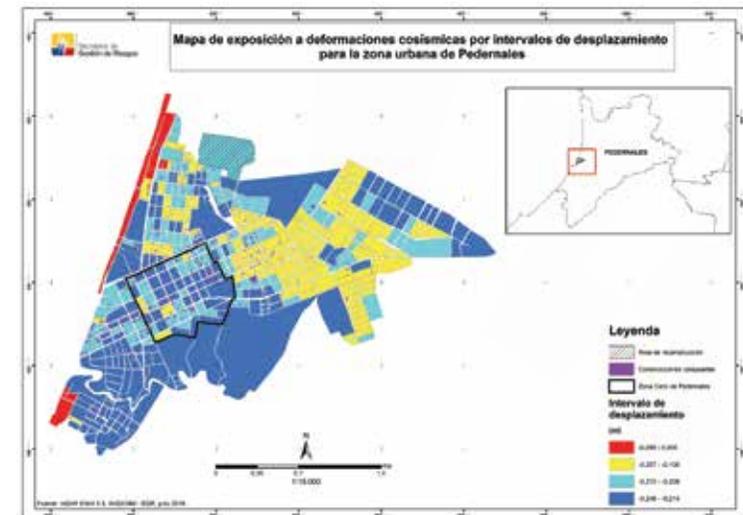


Eventos Adversos



Análisis de Deformación Superficial (Levantamiento y Hundimientos del terreno - Interferometría)

Cantones	Área urbana
Portoviejo	Portoviejo
San Vicente	Canoa San Vicente
Manta	Manta
Pedernales	Pedernales
Muisne	Muisne San José de Chamanga Pueblo Nuevo
Sucre	Bahía de Caráquez
Jama	Jama

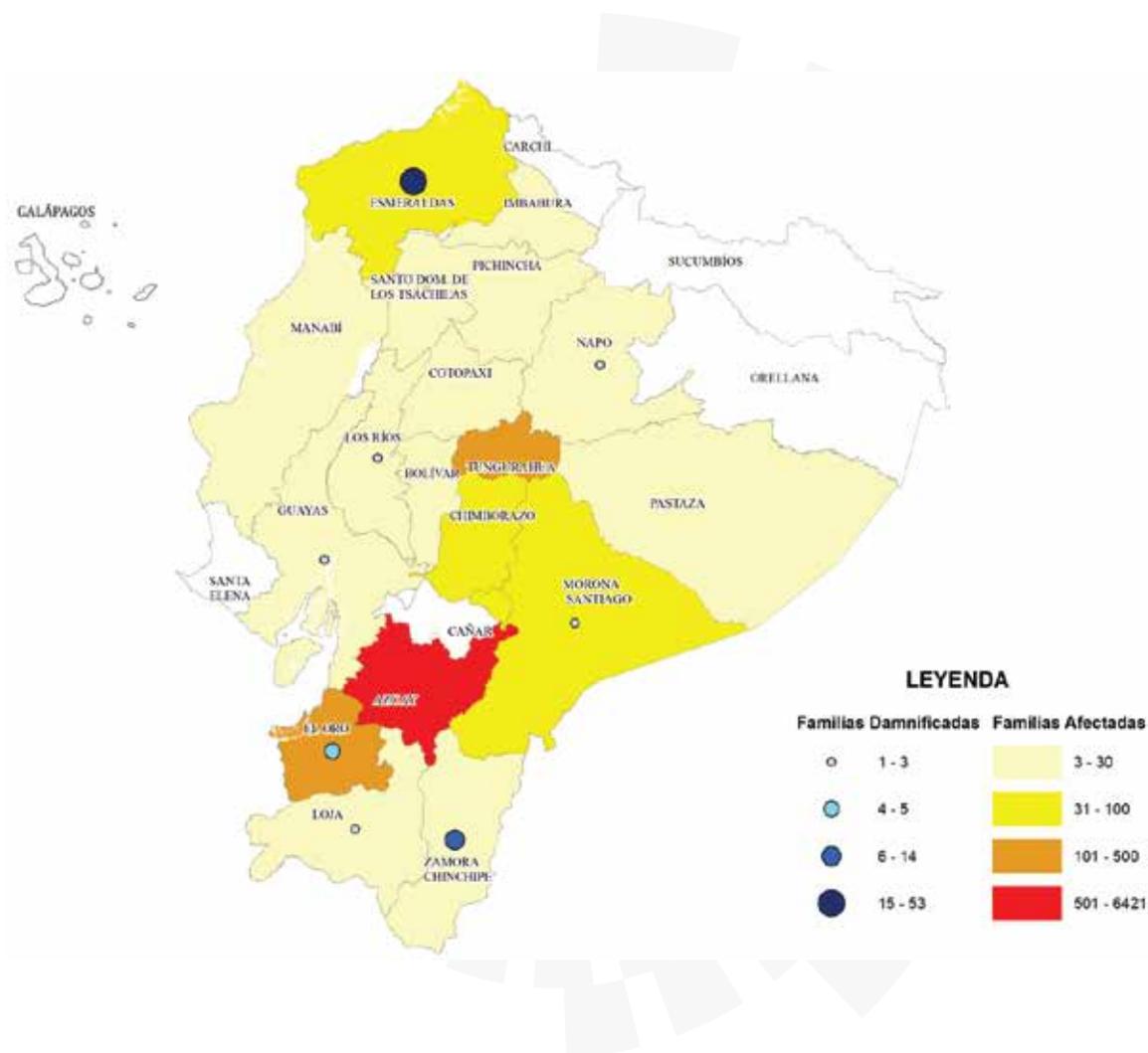


Eventos Adversos



Deslizamientos

	Fallecidos	20
	Personas damnificadas	330
	Viviendas afectadas	469
	Viviendas destruidas	38
	Metros de vías afectadas	60.290
	Escuelas afectadas	8
	Puentes destruidos	1



Eventos Adversos



Deslizamiento Zaruma 26 de octubre de 2016



Escuelas afectadas	1
--------------------	---



Eventos Adversos



Participación del voluntariado Fortalecimiento de Capacidades

- Prevención y respuesta Inicial de incendios, Azuay
- Preparación simulacro tsunami, Manabí
- Charla de prevención contra incendios en comunidades - Gye
- Medidas de autoprotección Y evacuación, Sucumbíos

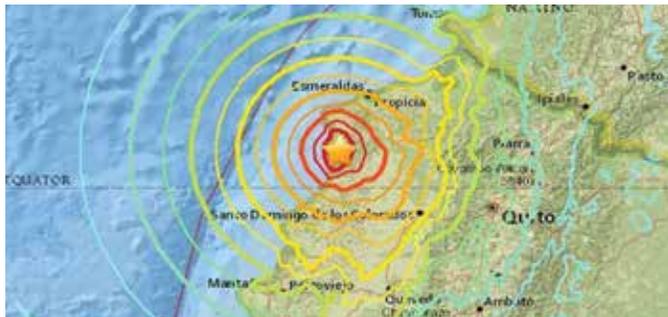


1.439 voluntarios formados en 145 capacitaciones

Eventos Adversos



Resoluciones, Cambios de Alertas



Volcán Tungurahua

SGR-013-2016 - 26/02/16 - Cambio de Alerta de amarilla a naranja
SGR-039-2016 - 23/03/16 - Cambio de Alerta de naranja a amarilla
SGR-136-2016 - 26/09/16 - Cambio de Alerta de amarilla a naranja.

Terremoto 16A

SGR-048-2016 – 17/04/16 - Alerta Roja en las provincias de Esmeraldas, Santo Domingo, Manabí, Guayas, Los Ríos y Santa Elena
Resolución de Emergencia SGR-001-2016 - 17/04/16

Recinto Las Juanitas

SGR-060-2016 - 12/05/16 – Declarar Alerta Naranja.

Muisne

SGR-073-2016 - 21/06/16 – Declarar zona de riesgo a Isla Muisne .

Eventos Adversos



Resoluciones, Cambios de Alertas



Sector Bypass y Humedal – Babahoyo

SGR-066-2016 - 12/05/16 – Declarar Zona de Riesgos.

SGR-070-2016 - 13/06/16 – Ampliación de la Zona de Riesgos

Zona de Riesgo Alluriquín – Santo Domingo de los Tsáchilas

SGR-067-2016 - 30/05/16 – Ratificar la zona de riesgo establecida

SGR-224-2016 - 30/12/16 – Reducción de la zona de riesgo establecida

Volcán Cotopaxi

SGR-072-2016 - 21/06/16 – Dejar sin efecto el nivel de alerta amarilla declarado en las zonas de influencia.

Zona de riesgos delimitada cantón Zaruma

SGR-212-2016 - 15/12/16 – Ratificación de zona de riesgo delimitada

Productos Generados por la SGR



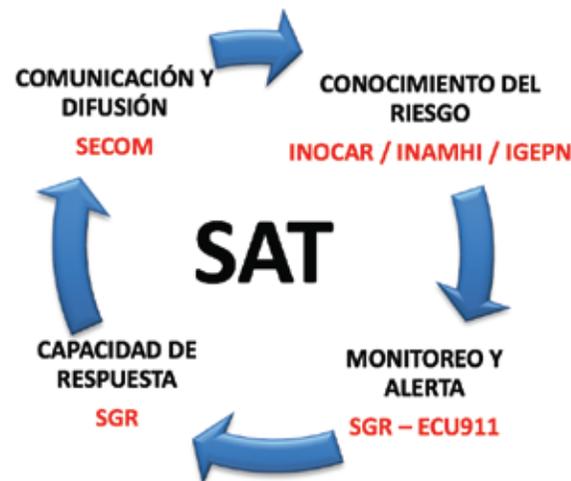
Implementación SAT Tsunami



Rutas de evacuación y punto de encuentro en el margen costero



Insumos cartográficos de puntos de encuentro y rutas de evacuación en el margen costero.



Luminarias y señalética del SAT tsunami.

Productos Generados por la SGR



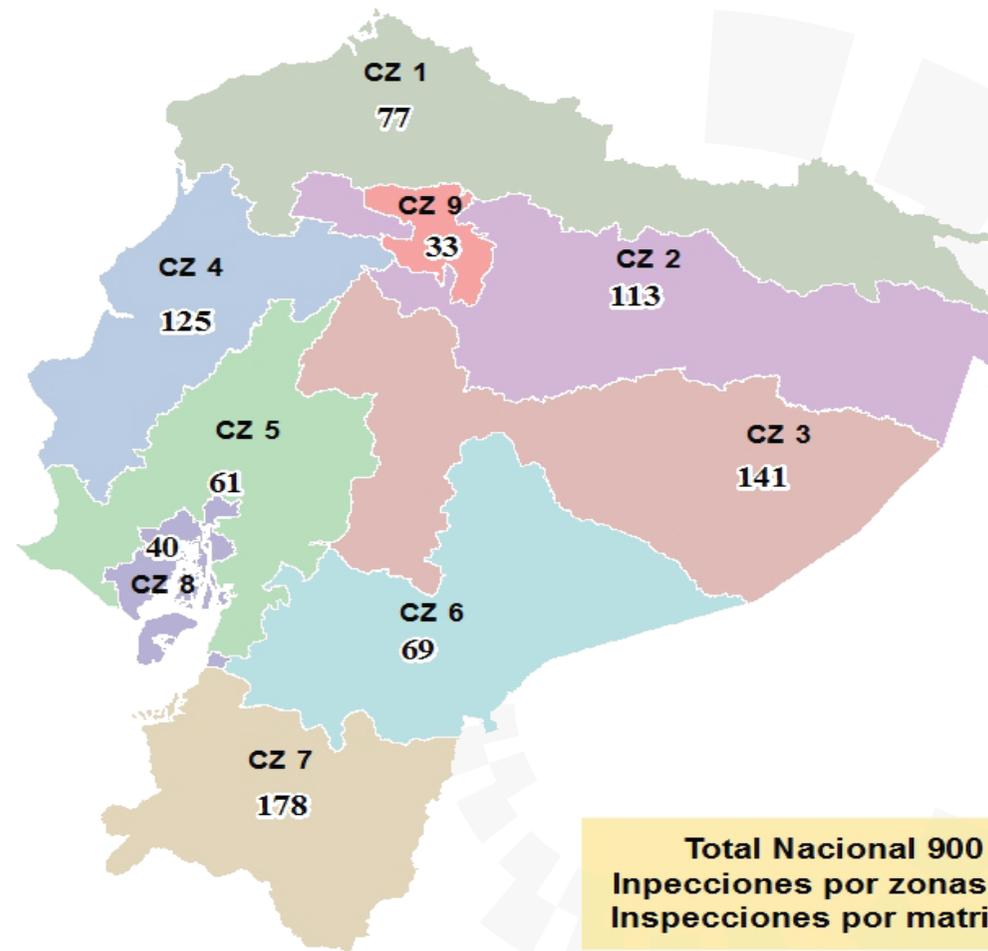
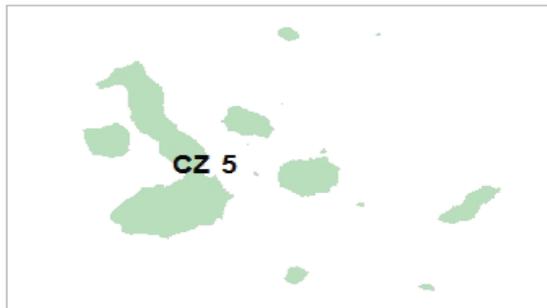
Simulacros - Volcán Cotopaxi
TOTAL: 92.489 - Personas Participantes



Productos Generados por la SGR



Informes de Inspecciones Técnicas



Total Nacional 900
Inspecciones por zonas 837
Inspecciones por matriz 63

COORD. ZONAL (CZ)	PUBLICA	PRIVADA	GAD
1	55	8	14
2	74	32	7
3	83	35	23
4	59	54	12
5	41	2	18
6	28	18	23
7	106	46	26
8	32	8	0
9	25	4	4

Estudios Geofísicos



Informes de Inspecciones Técnicas

Resistivimetro del Subsuelo – Levantamiento de información en campo



Georadar - levantamiento de información en campo



Exploraciones Geofísicas:

Bahía de Caráquez, sectores:

- Mauricio
- Cerro La Cruz
- Hospital Básico H. Alcivar

Manta: Zona cero de Parroquia Tarqui

Montecristi: Edificio Luis Vargas Torres

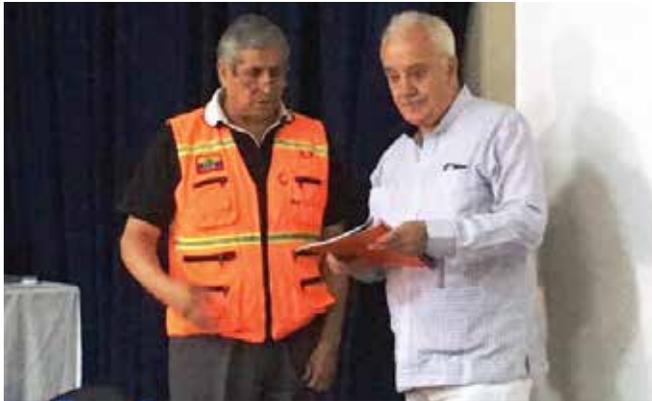
Zaruma: Escuela “La Inmaculada Fe y Alegría”

Cariamanga: Afectación en las calles 24 de Mayo
y Jerónimo Carrión - Totoras

Productos Generados por la SGR



Entrega de información y estudios geofísicos de zona 0 Tarqui - Manta a la Fiscalía General del Estado



Exposición de resultados de los estudios en el coe cantonal zaruma



**Reunión con autoridades de la provincia de El Oro
Tema: Escuela "Fe y Alegría" Zaruma**



Planes de Contingencia Elaborados



56

**PLANES INSTITUCIONALES
DE GESTIÓN DE RIESGOS**

16

PLANES DE CONTINGENCIA POR AMENAZAS:

**Volcán Cotopaxi
Etapa Invernal
Incendios Forestales
Sismo Tsunami**

56

**PLANES DE CONTINGENCIA
POR FERIADOS NACIONALES
(Nivel Nacional y Provincial)**



222

**TOTAL DE PLANES DE CONTINGENCIA ELABORADOS
(niveles nacional, provincial y cantonal)**

Productos Generados por la SGR



Informes de Situación por Eventos Adversos

Evento	Número de informes	Fechas de generación de informes
 Terremoto Pedernales	 80	16 de abril y sus réplicas hasta 11 de julio
 Sismo Atacames	 15	19 de diciembre de 2016 al 3 de enero de 2017
 Etapas invernales a nivel nacional.	 96	Desde el 1 de enero al 30 de mayo de 2016.
 Incendios forestales a nivel nacional.	 111	Desde el 23 de junio al 15 de diciembre de 2016.
 Accidente de Tránsito - El Chaco.	 60	Desde el 15 de junio al 14 de septiembre de 2016.



Secretaría de
Gestión de Riesgos

GEOPORTAL

RUTAS DE EVACUACIÓN ANTE TSUNAMI

WWW.GESTIONDERIESGOS.GOB.EC

Productos Generados por la SGR



El Geoportal es un sitio web a partir del cual se accede a información geográfica gestionada por la SGR como responsable del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos.

LINK: <http://gestionriesgosec.maps.arcgis.com/home/index.html>

TSUNAMIS



INCENDIOS



GEO-RECURSOS



Herramienta de soporte para los planes de contingencia.

Productos Generados por la SGR



Operativo JamCam Ecuador – Scouts
26 de diciembre de 2016 – 02 de enero de 2017



**Delegaciones de 25 países en Parque Samanes
1450 personas asistentes**

Convenios interinstitucionales



Productos Generados por la SGR



Reunión Grupo Regional de Insarag en las Américas

Bogotá - Noviembre 2016

Se confirma Presidencia Regional de INSARAG para las Américas - 2017



Productos Generados por la SGR



Compromisos Binacionales cumplidos

Colombia

- Protocolo para activación del voluntariado en zona fronteriza .
- Plan binacional de fortalecimiento de capacidades en frontera.

Perú

- Ejercicios y protocolos binacionales
- Conformación de SAT.
- Propuesta del Sistema de Información Binacional.
- Curso Virtual sobre Gestión Inclusiva de Riesgo de Desastre.



Secretaría de
Gestión de Riesgos

Simulacro Binacional:

25 noviembre 2016

Ecuador – Perú

Perú

Región Tumbes: localidad Aguas Verdes

Funcionarios participantes: 19

Personas evacuadas: 195

Ecuador

Cantón Huaquillas:

Comunidad del Puerto Hualtaco

Instituciones participantes : 15

Personas evacuadas :315



PARTICIPACIONES INTERNACIONALES

- PERÚ
- CUBA
- SUIZA
- EEUU
- HAITÍ
- ARGENTINA
- COLOMBIA





GRUPO DE TRABAJO DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES UNASUR

5 y 6 de mayo de 2016

Presidencia Protempore de Venezuela (PPTV) y representantes de los países miembros de la **UNASUR**

Visita técnica en zona cero (Portoviejo)



PARTICIPACIÓN DE LA SGR EN UNASUR

V Reunión en el marco de la PPTU y
III Reunión Ordinaria Presencial de Trabajo Uruguay, del 16al 18 de marzo de 2016.



**“Diálogo UNASUR-MERCOSUR sobre Derechos Humanos de los Migrantes y Cooperación Humanitaria”, Edificio UNASUR - Quito
20 de Julio de 2016.**



MARCO DE SENDAI

Primera reunión ministerial sobre la implementación del Marco de Sendai para la
Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030
en las américas, 8 y 9 de junio de 2016
Asunción - Paraguay



Grupo intergubernamental de trabajo para definición de indicadores para la
implementación del Marco de Sendai
14 al 18 de noviembre de 2016
Ginebra - Suiza



LOGROS INTERNACIONALES DE LA SGR EN 2016

Ejecución y Finalización de Plan de Acción para Proyecto de Preparación para la Respuesta a Emergencias Ecuador bajo Convenio de Cooperación.

Líneas de acción:

1. Fortalecimiento institucional de capacidades.
2. Fortalecimiento comunitario de capacidades.
3. Apoyo con material técnico.
4. Apoyo comunicacional para fortalecer el tema de preparación para desastres.
5. Evaluación Logística.



**Programa
Mundial
de Alimentos**



LOGROS INTERNACIONALES DE LA SGR EN 2016

“Proyecto del mejoramiento de la capacidad de monitoreo de terremotos y tsunamis para la alerta temprana de tsunami”: finalización de minuta de reuniones entre la agencia de cooperación internacional del Japón y las organizaciones ecuatorianas del Tercer Comité de Coordinación Conjunta.

“Programa de Entrenamiento para el Desarrollo de Capacidades” - capacitación en Japón del 20 de noviembre al 15 de diciembre de 2016 (funcionarios SGR y representantes de varios cantones).





Antes - Ahora



**ECUADOR LISTO
Y SOLIDARIO**

Secretaría de
Gestión de Riesgos

**YO REDUZCO EL RIESGO
ESTOY COMPROMETIDO
CON MI PATRIA**

ecuador
ama la vida



Secretaría de
Gestión de Riesgos

Gracias

Ing. Susana Dueñas de la Torre
Secretaria de Gestión de Riesgos

