



EL
GOBIERNO
DE TODOS



RENDICIÓN DE CUENTAS A LA CIUDADANÍA

SERVICIO NACIONAL DE
GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS

SERVICIO NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS - SNGRE

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.

REDUCCIÓN CONOCIMIENTO DEL RIESGO

SERVICIO NACIONAL DE
GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS



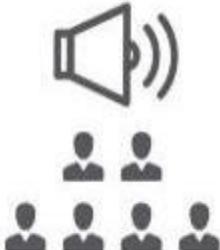
FASES DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES

La coordinación del SNDGR



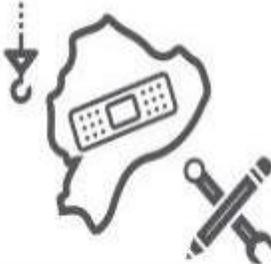
PREVENCIÓN

- Gestión Prospectiva
- Gestión Correctiva



RESPUESTA

- Preparación
- Respuesta y Atención



RECUPERACIÓN

- Rehabilitación
- Reconstrucción

GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN



MANTENIMIENTO DE ACCIONES

“ZARUMA”

LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DEL CASCO URBANO AFECTADO POR LA MINERÍA ILEGAL

RESULTADOS ALCANZADOS:

- Culminación de la consultoría de perforaciones geotécnicas en el casco urbano de Zaruma.
- Realización de campañas geofísicas.
- Ejecución de la consultoría del levantamiento de información de las labores mineras bajo el casco urbano.
- Elaboración de mapas de elemento expuesto a las diferentes amenazas.
- Socialización a la ciudadanía y Concejales del GAD Municipal de los resultados del levantamiento de información de las zonas riesgos.



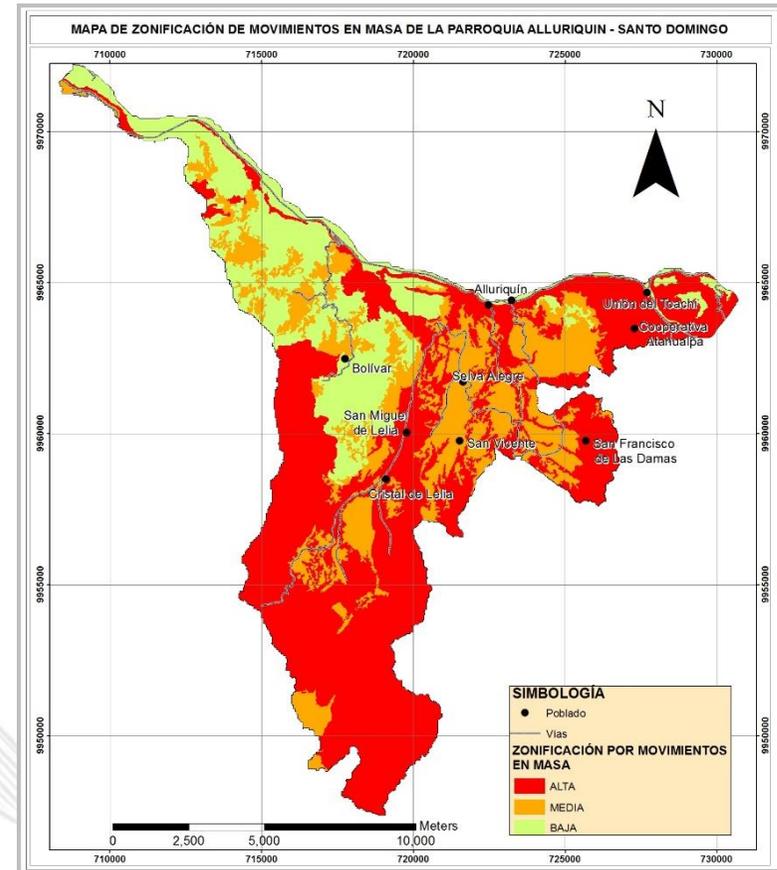
FUENTE: SGIAR. Período: enero a diciembre-2018

“ALLURIQUÍN”

ACCIONES PARA REDUCCIÓN DEL RIESGO

RESULTADOS ALCANZADOS:

- Simulacro de inundación por desbordamiento del río Damas (25/jul/2018).
- Cambio de alerta (de NARANJA a AMARILLA) por eventos peligrosos de origen natural, mediante “Resolución No. SNGRE-006-2018” del 17 de octubre de 2018.
- Validación en territorio, de la Zonificación de la amenaza de Movimientos en Masa.
- Estimación del Riesgo por elemento expuesto (Población y Eje Vial) ante la amenaza de movimientos en masa.
- Informe: “Zonificación del Mapa de Movimientos en Masa de la Parroquia Alluriquín para establecer la situación actual”.



FUENTE: SGIAR. Período: enero a diciembre-2018

“CASA PARA TODOS”

DETERMINACIÓN DE RIESGO ACEPTABLE DEL BANCO DE SUELOS A ESCALA NACIONAL

Ubicación
geográfica de los terrenos entregados por MIDUVI.

Análisis de las características biofísicas del entorno: Clima, geología, geomorfología, suelos, hidrografía.

Análisis de las amenazas: uso de información temática y análisis cartográfico.

Determinación
del riesgo aceptable de acuerdo con los niveles de severidad y probabilidad de ocurrencia de cada amenaza.

Elaboración del informe final incluye conclusiones y recomendaciones, y entrega a MIDUVI.

TOTAL:

Informes entregados

186

Análisis in situ de terrenos

57

Terrenos analizados

251

FUENTE: SGIAR. Período: enero a diciembre-2018

FORTALECIMIENTO

“CAPACIDADES LOCALES EN GESTIÓN DE RIESGOS”

REDES DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

43

REDES CONFORMADAS

Total Redes Conformadas en 2018

COMITÉS COMUNITARIOS DE GESTIÓN DE RIESGOS (CCGR)

48

COMITÉS COMUNITARIOS EN GESTIÓN DE RIESGOS

Proceso de Fortalecimiento de CCGR en 2018

FUENTE: SRR. Período: Enero – Diciembre 2018

FORTALECIMIENTO

“CAPACIDADES LOCALES EN GESTIÓN DE RIESGOS”

UNIDADES DE GESTIÓN DE RIESGOS (UGR)

24

UGR Asistidas en la Inclusión de la gestión de riesgos en los PDOT*

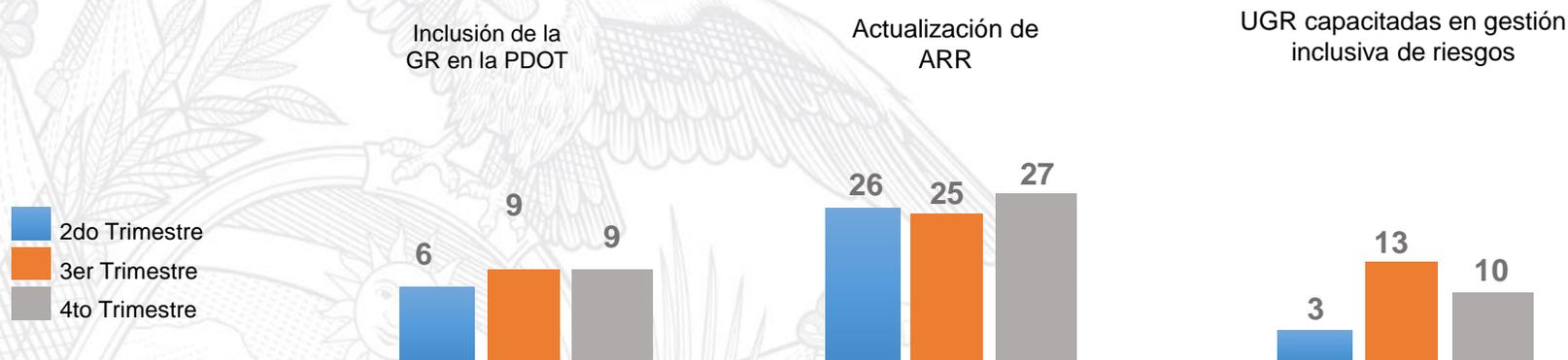
78

UGR Capacitadas en la metodología

26

UGR Asistidas en gestión inclusiva (género y discapacidad) de riesgos

Asistencia Técnica a UGR en 2018



*PDOT: Plan de desarrollo y ordenamiento territorial / ARR: Agenda de Reducción de Riesgos/ UGR: Unidad de Gestión de Riesgos

FUENTE: SRR. Período: Enero – Diciembre 2018

FORTALECIMIENTO

“ACTIVIDADES PARA EL SNDGR”

II ENCUENTRO JUNTOS PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGOS

Fecha: 19 y 20 de noviembre

Lugar: Esc. Politécnica Nacional

800 participantes

Dirigido a personal técnico del SNDGR y las UGR de los GAD.

TALLERES Y ASISTENCIAS TÉCNICAS

Fortalecimiento al SNDGR:

55 Talleres realizados

102 Asistencias técnicas

303 actores del SNDGR

FUENTE: SRR. Período: Enero Diciembre 2018



FORTALECIMIENTO

“ACTIVIDADES PARA EL SNDGR”

CONFORMACIÓN DEL CONSEJO CIUDADANO SECTORIAL DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS (CCSSGR)

Con la conformación del CCSSGR se establece una instancia de diálogo, deliberación, seguimiento, acompañamiento ciudadano en el proceso de la evaluación de la política pública de gestión de riesgos, además de la discusión de lineamientos y seguimiento a la evolución de la política sectorial.



Fecha: 22 de agosto

Lugar: Quito Auditorio CONGOPE

FUENTE: SRR. Período: Enero- Diciembre 2018

PREPARACIÓN Y RESPUESTA

SERVICIO NACIONAL DE
GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS



SIMULACROS REALIZADOS

TIPO	UBICACIÓN	POBLACIÓN PARTICIPANTE
Sismo y Tsunami	Perfil Costero	101.983
Sismo y Tsunami	Atacames	5.556
Sismo	Loja	71.418
Sismo y Tsunami	Muisne	3.579
Inundación	Alluriquín	700
Binacional	Ecuador - Perú	3.026
TOTAL		186.262



INSTITUCIONES PARTICIPANTES:

COE en instancias Parroquial, Cantonal y Provincial, SNGRE, UGR Municipal e Instituciones de primera respuesta.

43

SIMULACROS EJECUTADOS
EN EL 2018

FUENTE: SPREA. Período: Enero - Diciembre 2018

FORTALECIMIENTO AL SNDGR

III PROCESO DE ACREDITACIÓN DE EQUIPOS USAR*

AÑO
2017

5 equipos USAR

269 rescatistas
acreditados

AÑO
2018

4 equipos USAR

103 rescatistas
acreditados

- Cuerpo de Bomberos Portoviejo
- Cuerpo de Bomberos Manta
- Fuerza de CB EL Oro (Machala, Pasaje y Huaquillas)
- Cruz Roja Ecuatoriana del Guayas

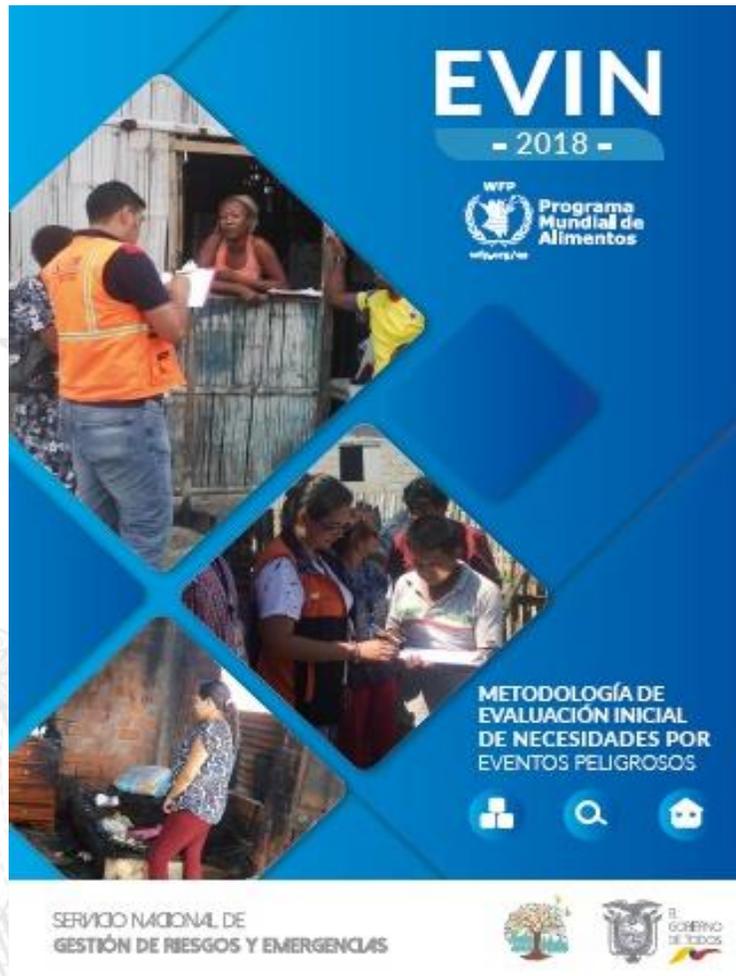
372

rescatistas acreditados



*USAR: Búsqueda y Rescate Urbano (Urban Search and Rescue) /
FUENTE: SPREA; Período: Enero - Diciembre 2018

CONSTRUCCIÓN DE HERRAMIENTAS Y MECANISMOS ESTANDARIZADOS



- Actualización y Automatización de la metodología EVIN; y Protocolo de Activación de Equipos *EVIN.
- Protocolo Binacional Perú-Ecuador Acceso Internacional de vehículos y Talento Humano.
- Protocolo para la atención psicosocial y salud mental.
- Plan de acción por desplazamiento forzoso de personas extranjeras en el Ecuador y modelo de centro temporal de tránsito.

•EVIN: Evaluación Inicial de Necesidades por Eventos Peligrosos
FUENTE: SPREA. Período: Enero- Diciembre 2018

ASISTENCIA HUMANITARIA A ESCALA NACIONAL

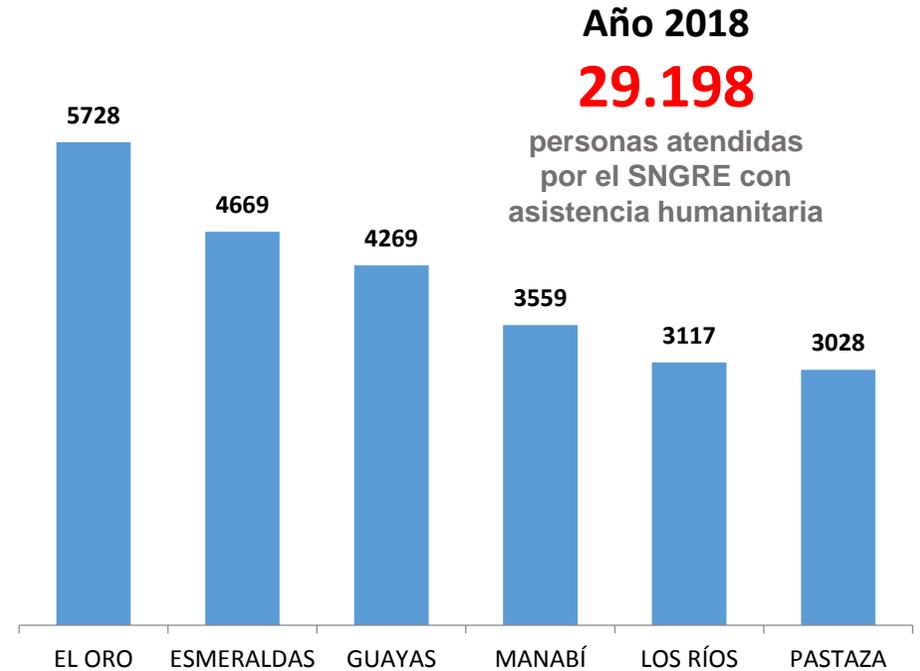
SERVICIO NACIONAL DE
GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS



ENTREGA

DE ASISTENCIA HUMANITARIA POR PROVINCIAS

POBLACIÓN ATENDIDA



En año 2017 las provincias con mayor entrega de asistencia humanitaria fueron: Guayas, Esmeraldas, Loja, Manabí, Los Ríos y El Oro.

Este año se caracterizó por un fuerte temporal invernal.

En año 2018 las provincias con mayor entrega de asistencia humanitaria fueron: El Oro, Esmeraldas, Guayas, Manabí, Los Ríos y Pastaza.

FUENTE: SPREA. Período: Enero- Diciembre 2018

VOLUNTARIADO

DE PROTECCIÓN CIVIL ACTIVOS 2018

ZONAL 1 (Esmeraldas, Carchi, Imbabura y Sucumbíos)

146 VOLUNTARIOS ACTIVOS

ZONAL 3 (Cotopaxi, Chimborazo, Tungurahua y Pastaza)

76 VOLUNTARIOS ACTIVOS

ZONAL 5-8 (Guayas, Los Ríos, Sta. Elena, Bolívar y Galápagos)

529 VOLUNTARIOS ACTIVOS

ZONAL 7 (El Oro, Loja y Zamora Chinchipe)

146 VOLUNTARIOS ACTIVOS

ZONAL 2 (Napo y Orellana)

119 VOLUNTARIOS ACTIVOS

ZONAL 4 (Manabí y Santo Domingo de los Tsáchilas)

148 VOLUNTARIOS ACTIVOS

ZONAL 6 (Azuay, Cañar, y Morona Santiago)

133 VOLUNTARIOS ACTIVOS

ZONAL 9 (Pichincha)

81 VOLUNTARIOS ACTIVOS

TOTAL:

1.378

**VOLUNTARIOS
ACTIVOS**

FUENTE: SPREA. Período: Enero- Diciembre 2018

“FRONTERA NORTE”

ATENCIÓN HUMANITARIA

Explosión; Esmeraldas, San Lorenzo

Afectaciones por explosión:

- 13 Viviendas destruidas, 57 personas damnificadas
- 167 Viviendas afectadas, 755 personas afectadas
- 28 personas heridas

26

Familias
atendidas

Atención en la Respuesta para:

- 26 familias afectadas por explosión en alojamiento temporal implementado
- Entrega de asistencia humanitaria**

Desplazamiento Forzoso; Esmeraldas, San Lorenzo

Desplazamiento de familias de Mataje, El Pan.

308

Familias
atendidas

Atención en la Respuesta para:

- 254 familias atendidas en casa de familias acogientes
- 54 familias albergadas en alojamiento temporal (Iglesia San Lorenzo)
- Entrega de asistencia humanitaria **

Flujo Migratorio Inusual

Provincias del Carchi, El Oro y Pichincha

Acciones realizadas:

- Declaración de Emergencia de 3 provincias.
- Activación de 6 CTT en Quito.
- Implementación de PMU en provincia fronterizas.
- Coordinación con el SNDGR, GADs y Cooperación Internacional.
- Plan de acción por desplazamiento forzoso de personas extranjeras en el Ecuador y Modelo de Gestión de CTT.
- Implementación del corredor humanitario para traslado hasta Huaquillas.
- Entrega de asistencia humanitaria (kit de aseo y bufandas).

2.878 Beneficiados por
corredor humanitario

156 Atendidas en CTT

Fuente: SITREP, Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos,
SPREA; Periodo Enero – Diciembre 2018

“OLEAJES”

ASISTENCIA TÉCNICA PARA ACTIVACIÓN DE LOS COE

431

PERSONAS ATENDIDAS

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Difusión de boletines de acuerdo a protocolo de comunicación.
- Difusión de boletines y alertas por grupos de trabajo y redes sociales.
- Perifoneo de las sirenas del SAT y colocación de señalética con bandera roja en el perfil costero.
- Asistencia técnica en la instalación de los COE Provinciales de Esmeraldas y Manabí.
- Campaña de comunicación a través de medios locales.



FUENTE: SPREA. Período: Enero- Diciembre 2018

FORTALECIMIENTO AL SNDGR

CAPACITACIONES EN:

- Evaluación inicial de necesidades para la protección de la niñez y adolescencia en situaciones de emergencias y desastres.
- Manejo y gestión de alojamientos temporales.
- Normas mínimas para la respuesta humanitaria.
- Sistema de comando de incidentes.
- Cursos para bomberos forestales, entre otros.



68 Cursos realizados

4.192 Participantes aprobados

FUENTE: SPREA. Período: Enero- Diciembre 2018

RECUPERACIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN

SERVICIO NACIONAL DE
GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS



PLAN DE REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN

“TRAS EL SISMO EN CUMANDÁ – CHIMBORAZO”



Reunión de trabajo, edificio ECU 911
QUITO - PICHINCHA

36%

**Porcentaje de avance general en
relación a la meta anual**

Antecedente

El SNGRE presentó un “Plan de Rehabilitación y Recuperación” a la Presidencia de la República y a los GADs afectados por el sismo. Este Plan bajo la rectoría del Servicio contempla las acciones en el corto y mediano plazo para rehabilitar la infraestructura y medios de vida de la población.

18 CASAS TRANSICIONALES (POR EXCEPCIÓN)

fueron construidas para familias damnificadas por el sismo del 6 de septiembre de 2018 en el cantón Chillanes

FUENTE: SPREA. Período: Enero- Diciembre 2018

MUISNE

“PLAN DE REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN”

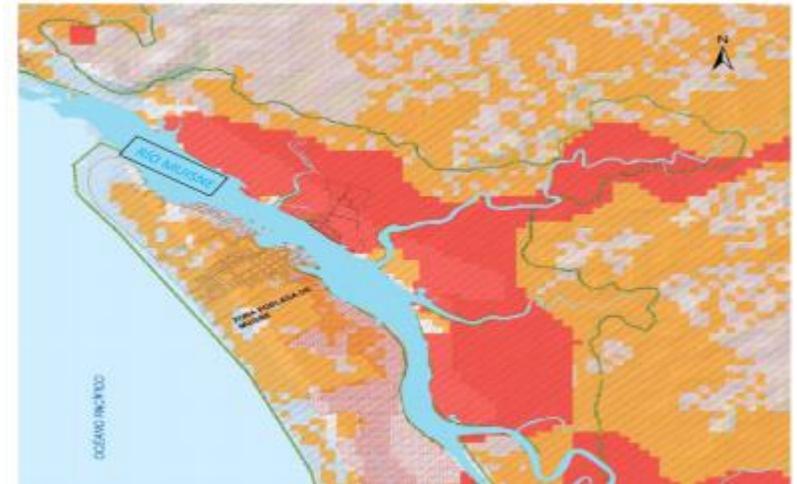
Antecedente

El SNGRE con el objetivo de rehabilitar y recuperar al cantón Muisne ha propuesto la actualización de la resolución y la elaboración de un Plan, mismo que va a ser entregado a la Presidencia de la República para su aprobación.

Acciones ejecutadas

Informe “Análisis de las potenciales amenazas a las que se encuentra expuesta la población de Muisne, con levantamiento de información geofísica, que **permitirá la actualización de la Resolución SGR-073-2016**

Permitirá emisión de una nueva Resolución de zona de riesgo que viabilizará la implementación de acciones que contribuyen a reducir las vulnerabilidades en la Isla de Muisne.



LEYENDA

AMENAZA	NIVEL	SIMBOLOGÍA	FUENTE
Sismo	Alto		IG
Inundación	Muy alto / alto		SNGRE
Tsunami	Alto		SNGRE
Incendio de cobertura vegetal	Muy alto		SNGRE

*Con fecha 08 de febrero, mediante Resolución No.SNGRE-011-2019, el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE) derogó la Resolución No. SGR-073-2016

FUENTE: SGIAR. Período: enero– diciembre - 2018

“ALOJAMIENTOS TEMPORALES”

CALIFICADOS POR COORDINACIONES ZONALES

1.436

Albergues
A nivel nacional

Capacidad:
A nivel nacional

67.506

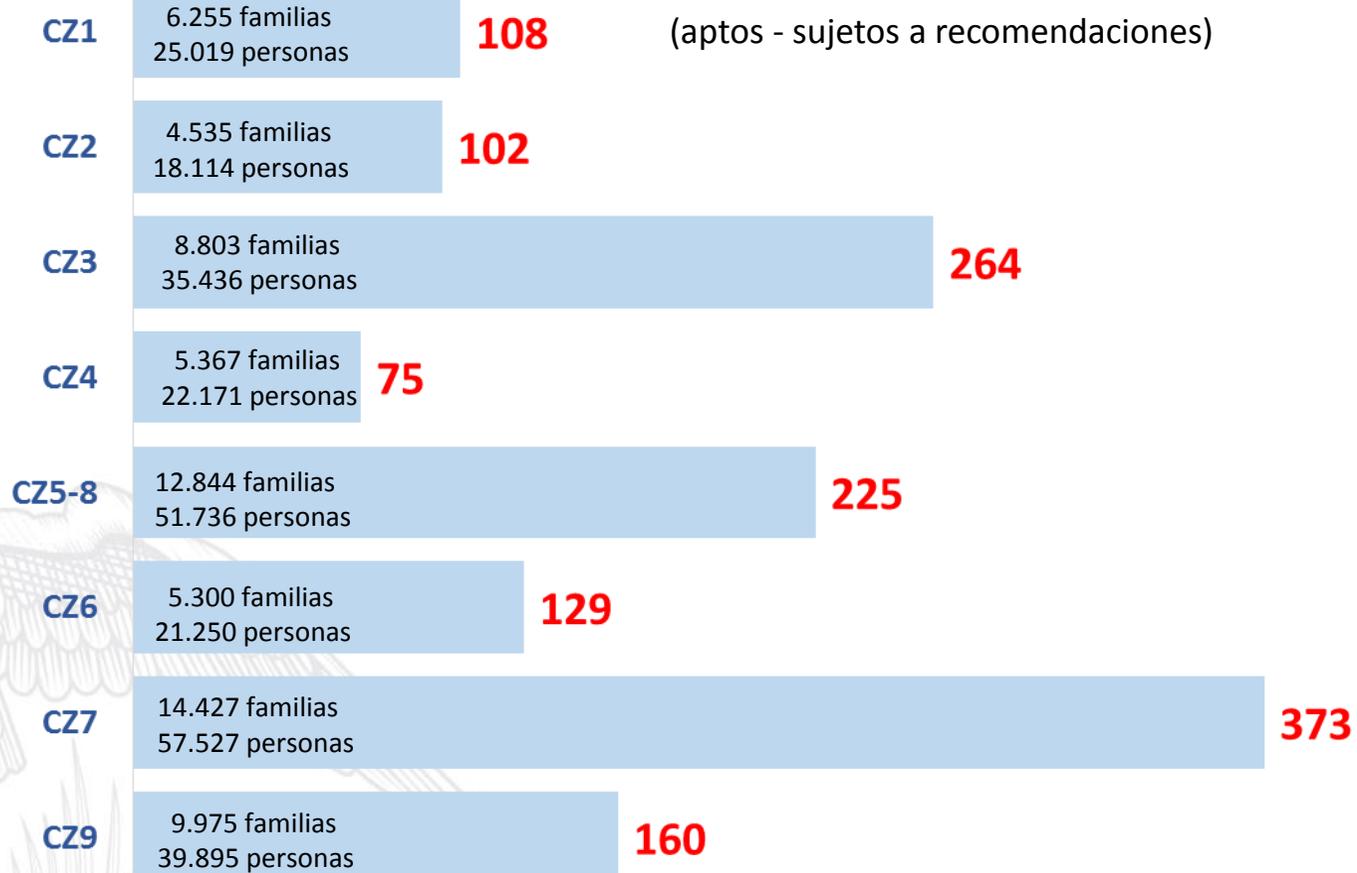
Familias

271.148

Personas

Total albergues / Capacidad

(aptos - sujetos a recomendaciones)



FUENTE: SGIAR. Período: enero– diciembre - 2018

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

SERVICIO NACIONAL DE
GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS



COOPERACIÓN INTERNACIONAL

"FORO INTERNACIONAL EJECUTADO CON LA CRE, LA FEDERACIÓN DE LA CRUZ ROJA Y EL COMACO"

Proyecto de fortalecimiento de los sistemas de gestión de riesgos y desastres en América del Sur, a través de las relaciones civil – militar y actualización de marcos normativos



"REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL COMITÉ ANDINO PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES - CAPRADE"

Validación de la Guía de Acción Humanitaria Internacional para CAPRADE (Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres) y RMAGIR (Reunión de Ministros y Altas Autoridades de Gestión Integral de Riesgos de Desastres), la realización de la Simulación para la validación de la Guía de Acción Humanitaria Internacional.



SNGRE – NACIONES UNIDAS: "Curso Regional de Instrucción UNDAC"

El taller contó con la participación de miembros de 11 países a nivel Mundial, de Ecuador 3 participantes han sido seleccionados para firmar su contrato con OCHA (Oficina de la ONU para la Coordinación de Asuntos Humanitarios) para ser miembros UNDAC (Evaluación y Coordinación de Desastres de las Naciones Unidas) activos.



FUENTE: DEIRR. Período: Enero – diciembre 2018

CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS

NOTAS REVERSALES ENTRE EL GOBIERNO DE ECUADOR Y JAPÓN



Quito 18 / Sep. / 2018

OBJETIVO: Donación de 300 millones de yenes, a través de la Firma del Acuerdo de Agente entre la Secretaría de Gestión de Riesgos (SGR) y Japan International Cooperation System (JICS).

CONVENIO ENTRE EL SNGRE Y LA ORGANIZACIÓN NO GUBERNAMENTAL EXTRANJERA “HIAS, INC”



Quito 18 / Sep. / 2018

OBJETIVO: elaboración de un protocolo de ayuda psicosocial para familias y comunidades que sean víctimas de eventos adversos.

CONVENIO ENTRE EL SNGRE Y LA ORGANIZACIÓN NO GUBERNAMENTAL “ASOCIACIÓN RED INTERNACIONAL DE ORGANIZACIONES DE SALUD-RÍOS”



Quito 11 / Oct. / 2018

OBJETIVO: Fortalecer las actividades orientadas: preparar a las comunidades, en el ámbito de Gestión de Riesgos, en coordinación con las UGR de los GADS y la SNGRE.

MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO ENTRE EL SNGRE Y LA AGENCIA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE TERREMOTOS EN CHINA (CEA).



Pekín, China 12/ Dic. / 2018

OBJETIVO: Desarrollar la cooperación en el campo de la gestión de riesgos de volcanes y terremotos, basada en la igualdad, reciprocidad, beneficio y respeto mutuo.

FUENTE: DEIRR. Período: Enero – diciembre 2018

PROCESO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

“ENTRE SNGRE; JICA Y MIDUVI”

Proyecto con Gobierno de Japón Construcción de Ciudades Seguras y Resilientes Municipios Piloto: Atacames, Salinas y Portoviejo



PRODUCTOS EN EL 2018

AGENDA DE REDUCCIÓN DE RIESGOS

Elaboración de la Agenda de Reducción de Riesgos de Portoviejo y Atacames, y actualización de la Agenda de Salinas, con enfoque en la prevención, mitigación, preparación y respuesta frente al riesgo de tsunami y terremotos.

MUNICIPIOS PILOTO SECUNDARIOS

Preselección de siete Municipios Piloto Secundarios para la implementación de la segunda fase del proyecto de Construcción de Ciudades Seguras y Resilientes ante el riesgo de terremotos y tsunamis.

FECHAS DE REALIZACIÓN DE EVENTOS:

- 27 de febrero 2018, Quito
- 02 de Agosto de 2018, Samborondón.

FUENTE: SRR. Período: Enero - Diciembre 2018

MONITOREO DE EVOLUCIÓN DE AMENAZAS

SERVICIO NACIONAL DE
GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS



EVENTOS PELIGROSOS Y AFECTACIONES POR ÉPOCA LLUVIOSA

COMPARATIVO ENTRE LOS AÑOS 2017-2018

EVENTOS PELIGROSOS A NIVEL NACIONAL



Total eventos: **2.301** **1.062**
Año 2017 Año 2018

FUENTE: DMEVA. Período: Enero- Diciembre 2018

EVENTOS PELIGROSOS Y AFECTACIONES POR ÉPOCA LLUVIOSA

COMPARATIVO ENTRE LOS AÑOS 2017-2018

Afectaciones a población

	2017	2018
<i>Personas Afectadas</i>	139.448	44.460
<i>Personas Damnificadas</i>	1.587	462
<i>Personas Heridos</i>	58	80
<i>Personas Fallecidas</i>	36	26
<i>Personas Albergadas</i>	2.577	117
<i>Personas en Familias acogientes</i>	2.460	1.150

Afectaciones ambientales

	2017	2018
<i>Ha Cultivos afectados</i>	17.806,61	2.328,57
<i>Ha Cultivos perdidos</i>	4.195,56	2.725,62

Afectaciones a infraestructuras

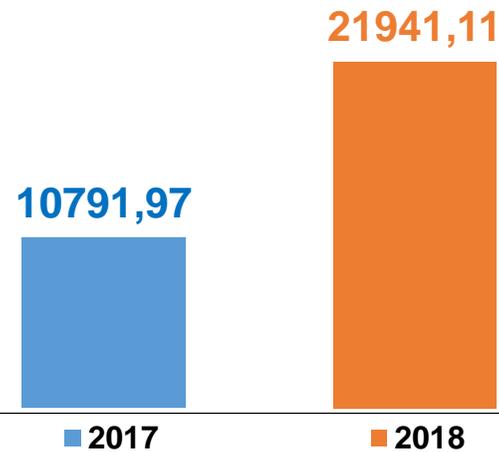
	2017	2018
<i>Viviendas Afectadas</i>	30.167	2.867
<i>Viviendas Destruidas</i>	287	106
<i>Unidades Educativas afectadas</i>	88	15
<i>Puentes Afectados</i>	48	21
<i>Puentes Destruidos</i>	19	4
<i>Bien público afectado</i>	83	32
<i>Bien privado afectado</i>	87	29
<i>Bien privado destruido</i>	9	4
<i>Metros de Vías Afectadas</i>	104.888	40.339

FUENTE: DMEVA. Período: Enero- Diciembre 2018

INCENDIOS FORESTALES 2018

COMPARATIVO HECTÁREAS QUEMADAS EN EL IV TRIMESTRE 2017-2018

HECTÁREAS QUEMADAS



- En octubre se registró el incendio en el Atacazo (1143 Has.)
- Se alargó la época seca

Total: **10.791** **21.941**
Año 2017 Año 2018

*Incendios forestales cuyo nivel de afectación, es mayor o igual a 10 hectáreas quemadas.

FUENTE: DMEVA. Período: Enero- Diciembre 2018