



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



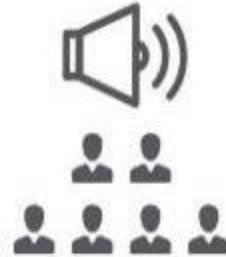
# FASES DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES

## La coordinación del SNDGR



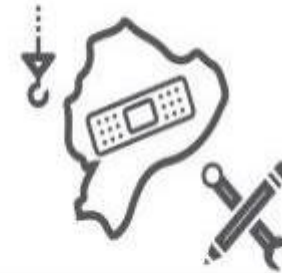
### PREVENCIÓN

- Gestión Prospectiva
- Gestión Correctiva



### RESPUESTA

- Preparación
- Respuesta y Atención



### RECUPERACIÓN

- Rehabilitación
- Reconstrucción



### 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.



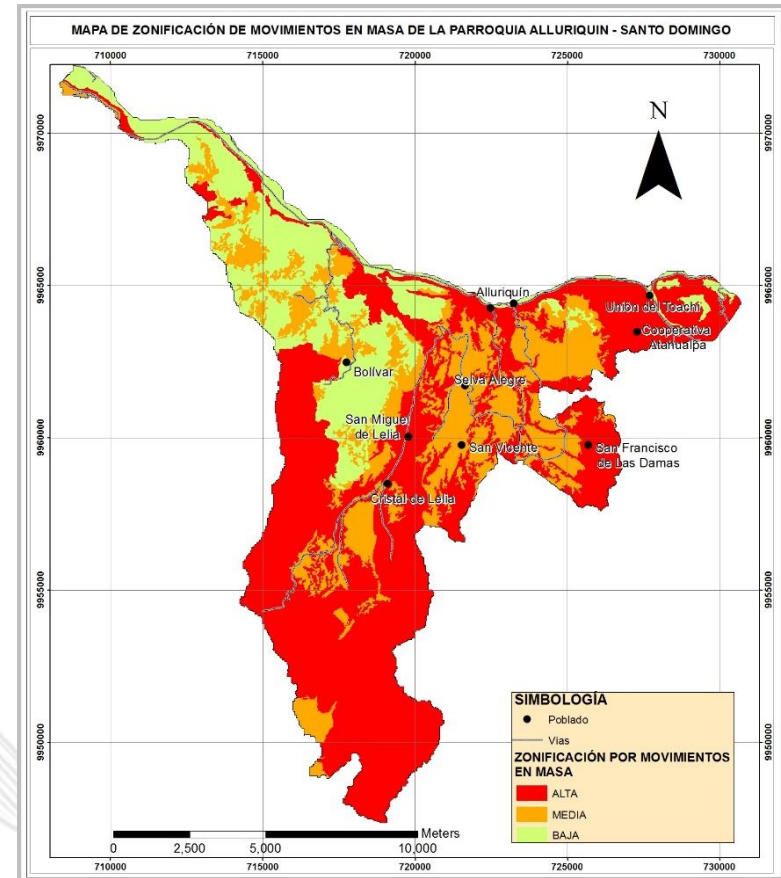
FUENTE: SGIAR. Período: enero a diciembre-2018

# “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

SERVICIO NACIONAL DE  
GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS



# 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\*

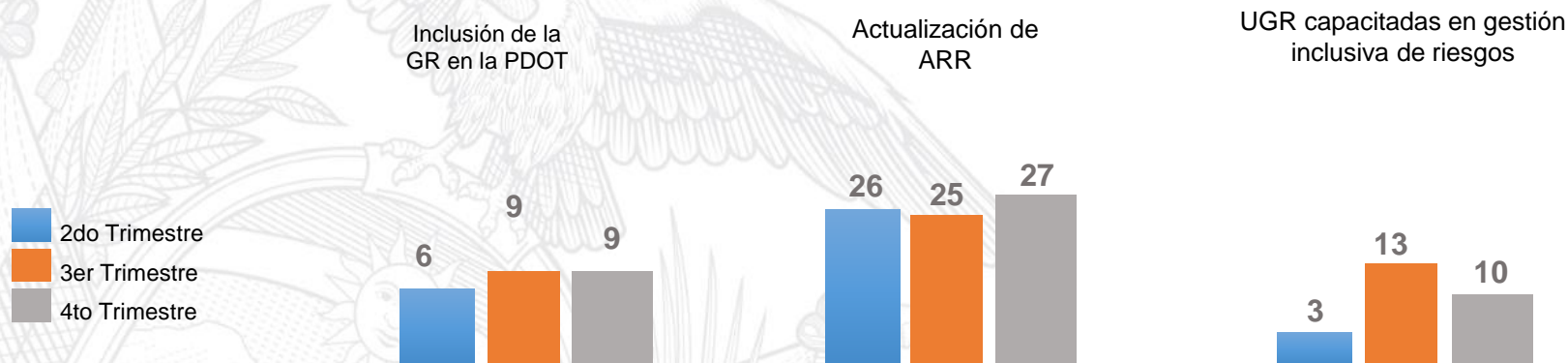
78

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
<b>TOTAL</b>		<b>186.262</b>



## 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

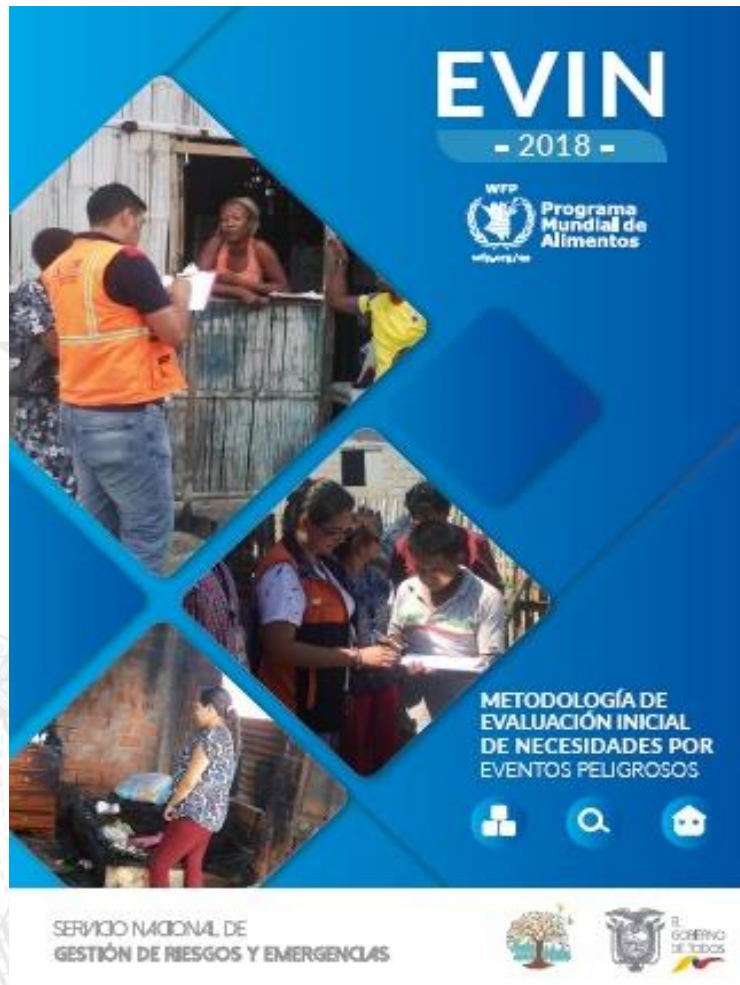
**372**

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

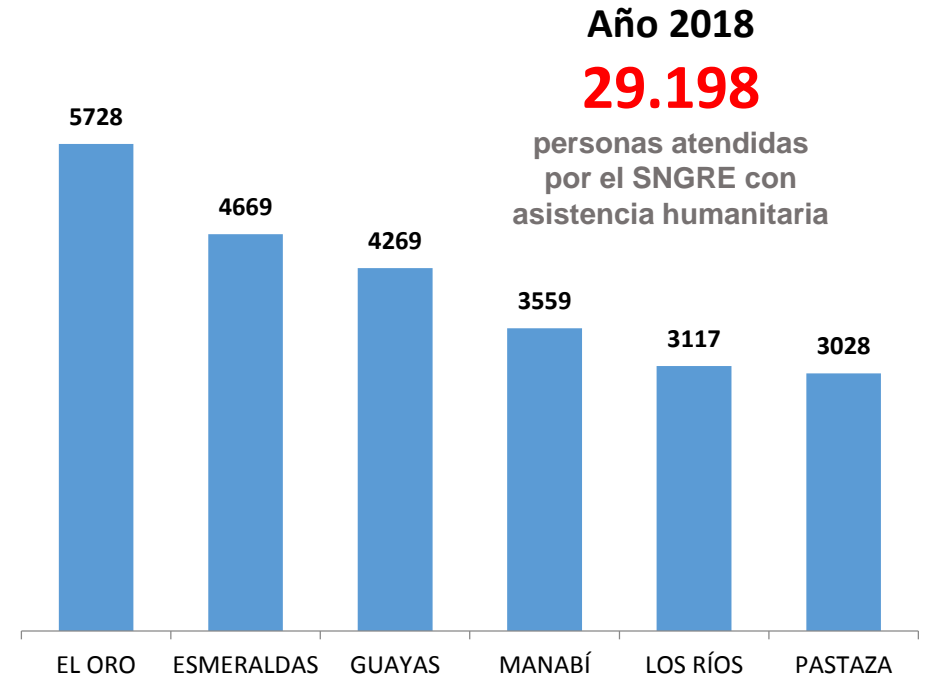
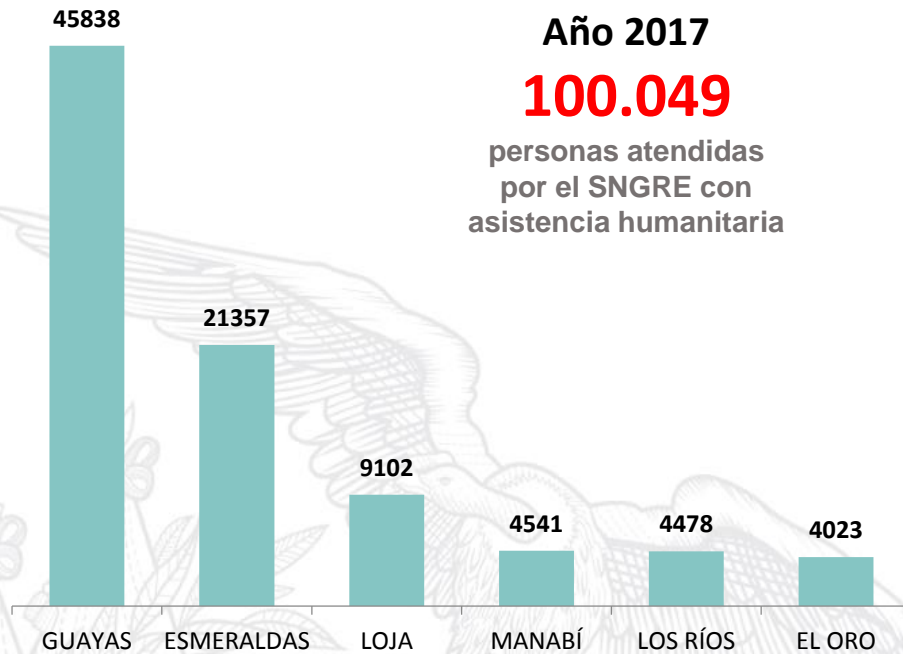




# ENTREGA

## 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”

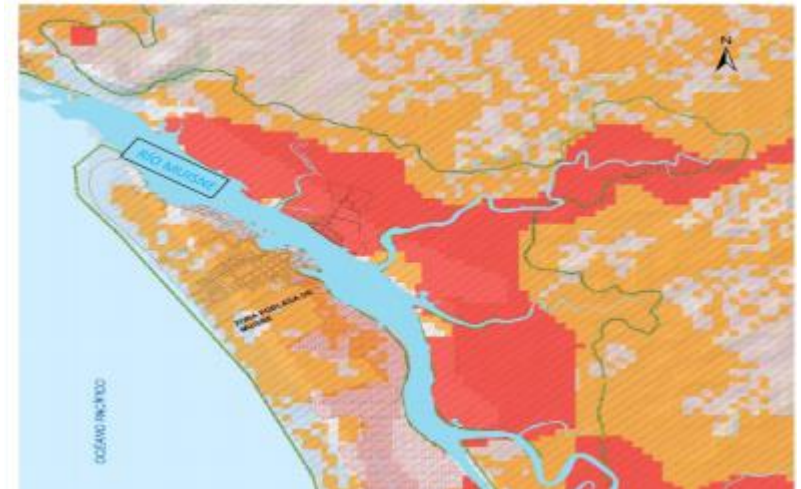
### Antecedente

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**

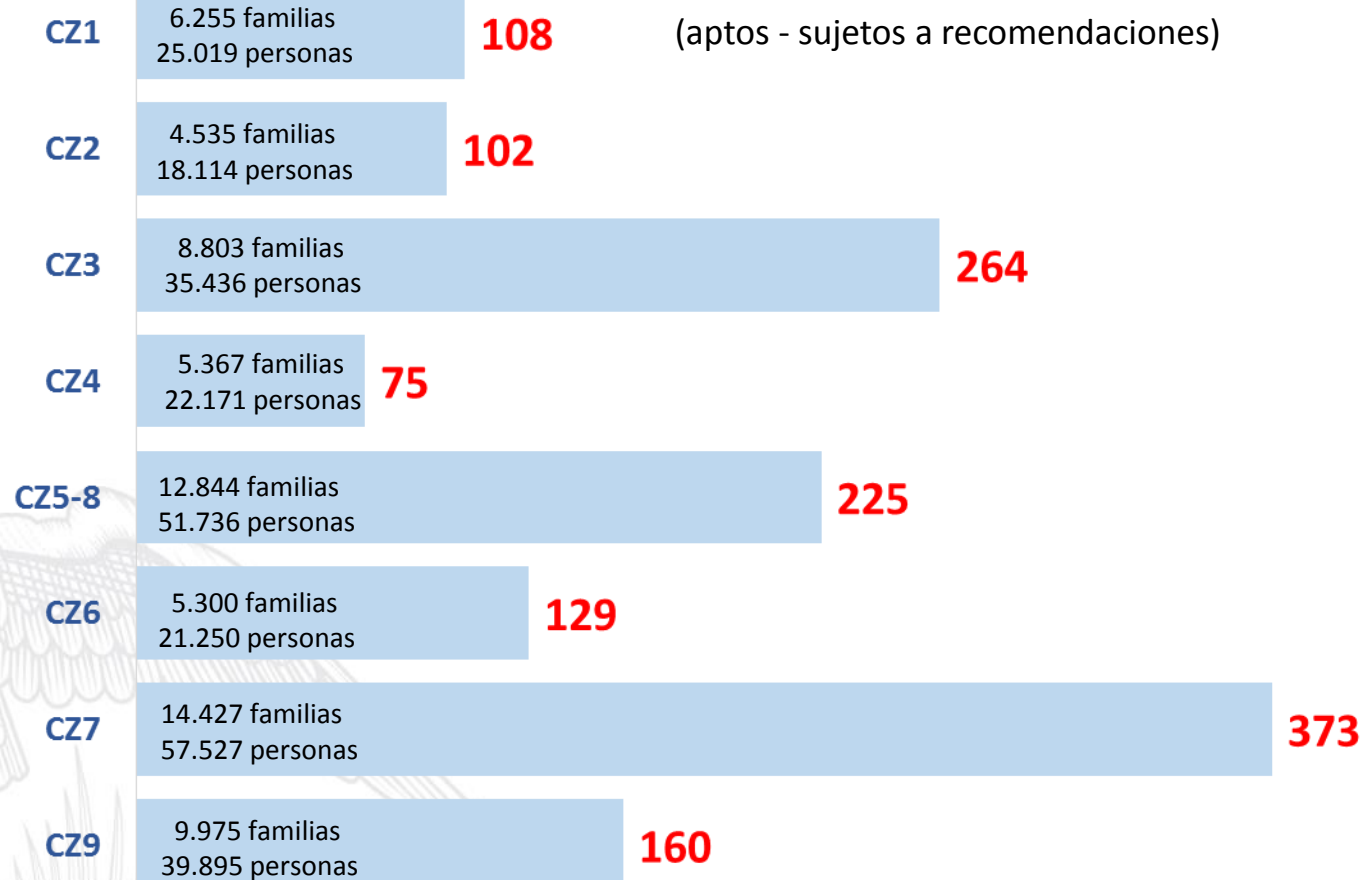
**Familias**

**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

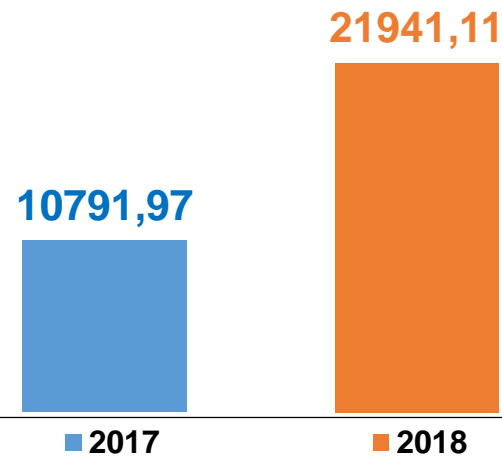
FUENTE: DMEVA. Período: Enero- Diciembre 2018



# 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