

# SIMEX

## Colombia 2016

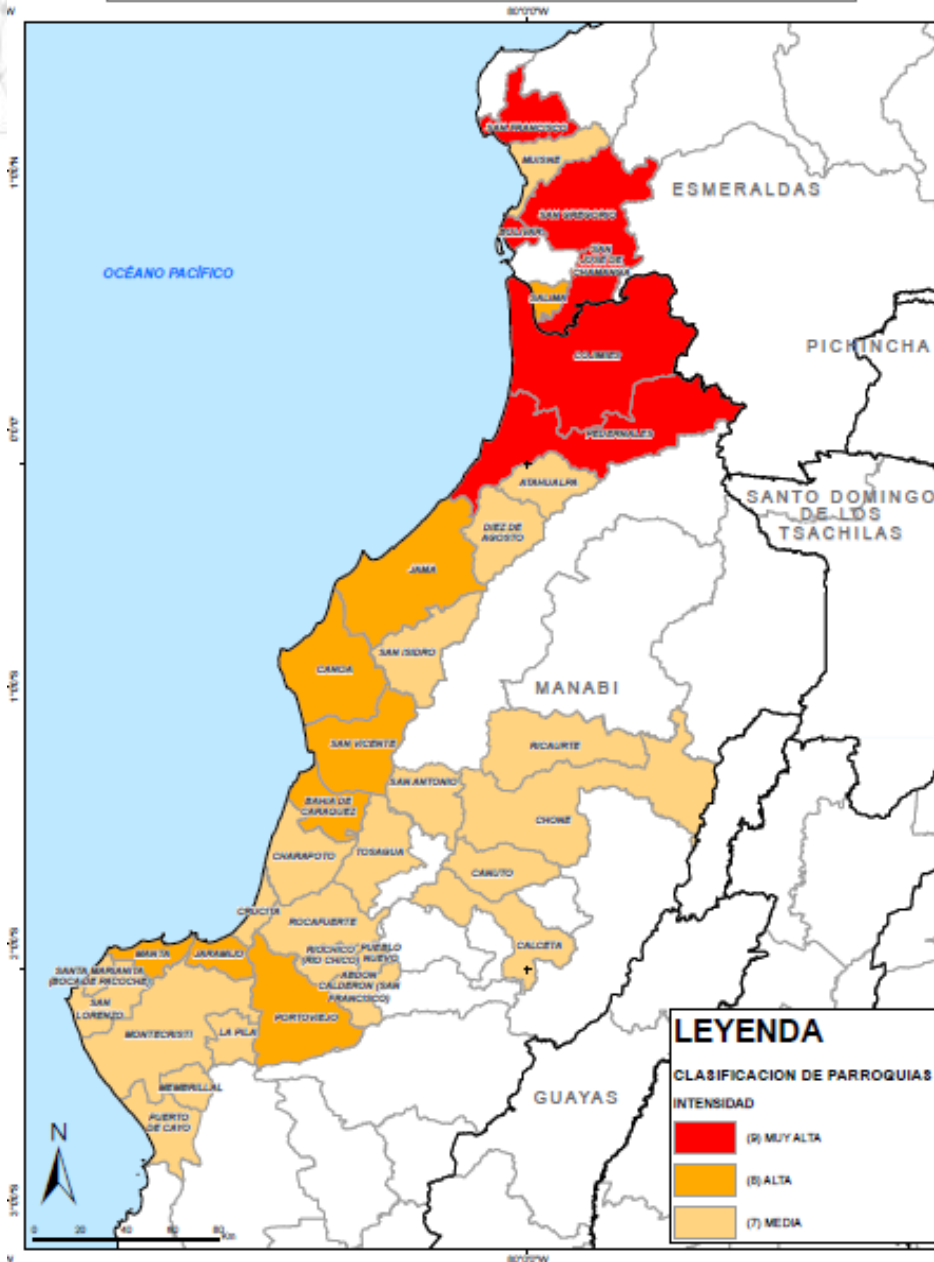


# Lecciones Aprendidas

# Terremoto 16-A Ecuador



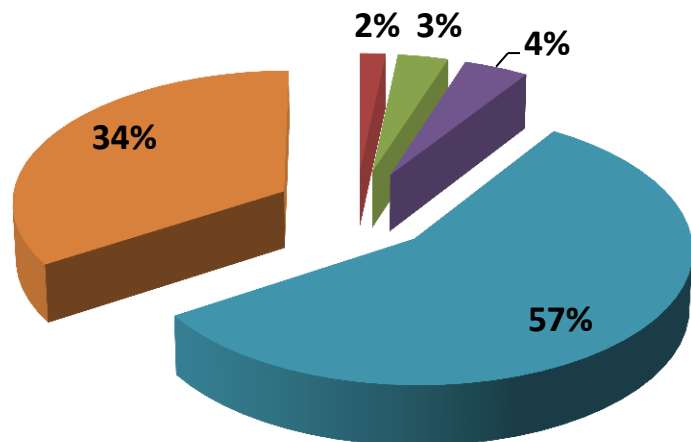
## INTENSIDAD SÍSMICA POR PARROQUIAS



## Antecedentes

- Sismo **16 de abril del 2016**: desplazamiento de placas tectónicas.
- **Magnitud 7.8 Mw** a las 18:58 pm
- Activación del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos.
- Afectaciones provincias Manabí y Esmeraldas, Los Ríos, Guayas, Santo Domingo.
- El 17 de abril de 2016 se declara:
  - **Decreto Ejecutivo No. 1001** declaración de Estado de Excepción por el Presidente de la República.
  - **Declaratoria de Emergencia - resolución Nro.SGR-048-2016** por la Secretaría de Gestión de Riesgos.

# Equipos de Búsqueda y Rescate Nacionales e internacionales



- Comisión de Tránsito del Ecuador CTE (Fuerza de Tarea de la UREM)
- Grupo de Intervención y Rescate - GIR
- Cruz Roja Ecuatoriana
- Cuerpos de Bomberos Nacional
- Grupos Usar Internacional

Equipos de Búsqueda y Rescate	Rescatistas
Comisión de Tránsito del Ecuador CTE (Fuerza de Tarea de la UREM)	46
Grupo de Intervención y Rescate - GIR	89
Cruz Roja Ecuatoriana	114
Cuerpos de Bomberos Nacional	1534
Grupos Usar Internacional	925
<b>TOTAL</b>	<b>2.708</b>

# Informe al 14/09/16



**671**

Personas fallecidas (1)

**4.859**

Personas heridas y otras afectaciones directas (2)

**113**

Personas rescatadas con vida (3)

**7.886**

Personas albergadas (4)

**1'110.710**

KITS de alimentos entregados (5)

**72.18**

km vías afectadas (6)

**2.520**

réplicas (7)

Fuente: (1) DINASED/FGE Corte 12 de Julio, (2) MTT2 durante las primeras 72 horas (MSP, IEISS, Instituto de Seguridad Social de la Policía Nacional, Instituto de Seguridad Social de las Fuerzas Armadas (20/05/16) ), (3) USAR SGR Corte: 08 May 2016 (4) MICS Corte 14 de Sept (5) MIES y FFAA Corte:14 de Sept .(6) Fuente MTOP (05/06/16) (7) IGEPN





# Taller Lecciones Aprendidas Operaciones Búsqueda y Rescate



- Propósito: recopilar y evaluar las actuaciones de los Equipos de Búsqueda Y Rescate Nacionales e Internacionales durante el terremoto del 16-A.
- Se analizaron 5 elementos :

Coordinación

Manejo de  
Información

Equipamiento

Formación

Telecomunicación

# COORDINACIÓN



Revisión y actualización de protocolos y procedimientos y socialización con instituciones y niveles jerárquicos.

Necesidad de una estructura de coordinación al interior de la SGR de los equipos de respuesta

Desconocimiento de la metodología INSARAG a nivel operativo y jerárquico tanto por parte de equipos nacionales como internacionales.

Conflictos y confusiones para mantenerse dentro de las competencias

Ausencia de representación USAR en las plataformas de coordinación, para orientar decisiones en COE.

# MANEJO DE INFORMACION



**SIMEX**  
**SIMEX**  
Colombia 2016

Aún hay **informes post-misión** de equipos internacionales y nacionales que no han sido entregados, dificultando la sistematización de las operaciones .

**Diversas metodologías de marcaje** no sistematizadas, causando confusión y duplicidad en el trabajo

Dificultades en el manejo de información de operaciones USAR debido a la **carencia de información de los sectores y sitios de trabajo** (reportes periódicos)

**Demoras en la recopilación de información y desconocimiento de la magnitud del evento** hasta 12 h posterior al evento.

# FORMACIÓN



**SIMEV**  
**SIMEV**  
Colombia 2016

Capacitación a los tomadores de decisiones a nivel político –estratégico y operativo.

Formación en temas de búsqueda y rescate – no alineados a una normativa y estándar nacional e internacional.

Integración de procesos de telecomunicaciones para emergencias o desastres - Grupos USAR y COE/MTT



## Telecomunicación

Limitante en equipos,  
normativa,  
procedimientos,  
protocolos para  
integración y redundancia

## Equipamiento

Escaso inventario  
nacional de equipos y  
materiales adecuados  
para B y R – desigualdad  
en la respuesta

# RECOMENDACIONES



## Coordinación

- Proceso de acreditación nacional
- Estructura de organización operativa de Bomberos a nivel nacional.
- Protocolos y procedimientos actualizados
- USAR internacionales clasificados - lineamientos
- Herramientas y metodología INSARAG
- Representación USAR – plataformas de coordinación

## Manejo de Información

- Sistema Estandarizado de información para equipos USAR
- Manejo de información que adopte el uso de formas INSARAG
- USAR Internacionales: información sobre sitios de trabajo
- Entrega de informes de fin de misión

## Formación

- Módulos de coordinación, toma de decisiones, manejo de información, Guías INSARAG
- Optimizar uso de escuelas de formación existentes

## Telecomunicación

- Diagnóstico de capacidades interinstitucionales - emergencias

## Equipamiento

- Inversión en inventarios de equipos y materiales USAR – Plan Nacional de Respuesta y nivel USAR

# Acciones Secretaría de Gestión de Riesgos

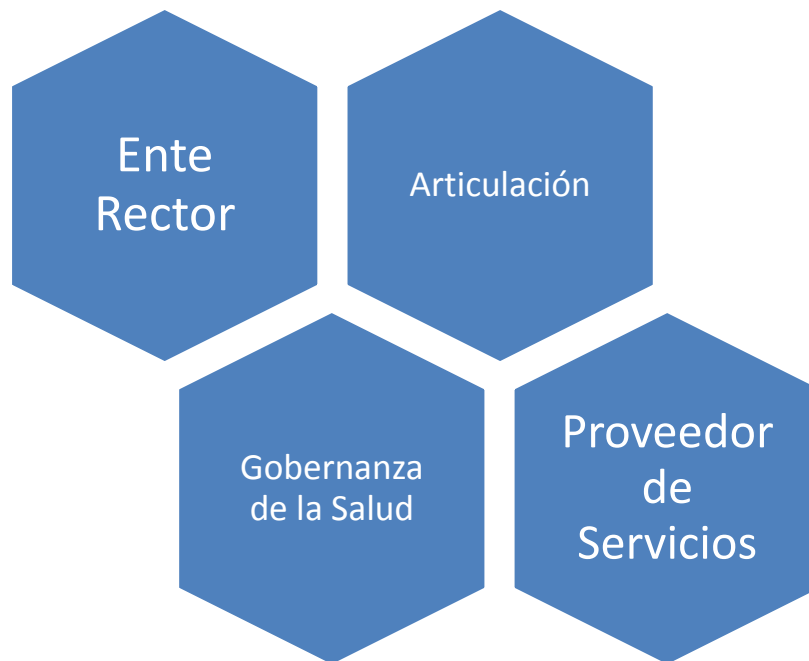




Ministerio  
de **Salud Pública**



**SIMEX**  
**SIMEX**  
Colombia 2016



# Respuesta inicial

Garantía de la  
atención /  
Desplazamiento  
de Recursos  
Sanitarios

Activación de  
Sala Situacional

Envío de  
equipos de  
pronta  
respuesta

Plan de  
respuesta y  
control  
epidemiológico



# Acciones en Salud



**SIMEX**  
**SIMEX**  
Colombia 2016

**Atención en Salud**



Niveles

**Articulación**



Sistema

**Respuesta**



Descentralizada – EMT

**Competencia**



Monitoreo

**Afectaciones**



Infraestructura

**Cooperación**



CICOM – Donaciones



Ministerio  
de **Salud Pública**



**ecuador**  
ama la vida