



XV reunión anual
del grupo regional INSARAG de Las Américas
& reunión de consulta sobre el mecanismo UNDAC en Las Américas

Respuesta USAR Ecuador Terremoto 16 A

Expositor: Myr (B) Jorge Martínez





- 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.

Reporte al 11 de Noviembre /2016

671

Personas
fallecidas (1)

4.859

Personas heridas y
otras afectaciones
directas (2)

113

Personas
rescatadas con
vida (3)

6.270

Personas
albergadas (4)

1'110.710

KITS de alimentos
entregados (5)

72.20

km vías
afectadas (6)

2760

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 11 de Nov (5) MIES y FFAA Corte:14 de Sept .(6) Fuente MTOP (11/11/16) (7) IG



Activación de la Respuesta Nacional

18:58
Terremoto
16 abril



Auto –
convocatoria
de diversos
equipos
nacionales

21:00 –
02:00 SGR
convoca y
coordina
distribución
de equipos
nacionales

Establecimiento
OSOCC en
territorio y
reasignación de
tareas

Activación de
respuesta local
(pérdida de
comunicación)

Activación COE
provincial y
nacional (19h30)
– 8 Mesas
Técnicas de
Trabajo

Declaratorias
de alerta y
estado de
excepción

Se dispone la finalización de la
etapa de B y R

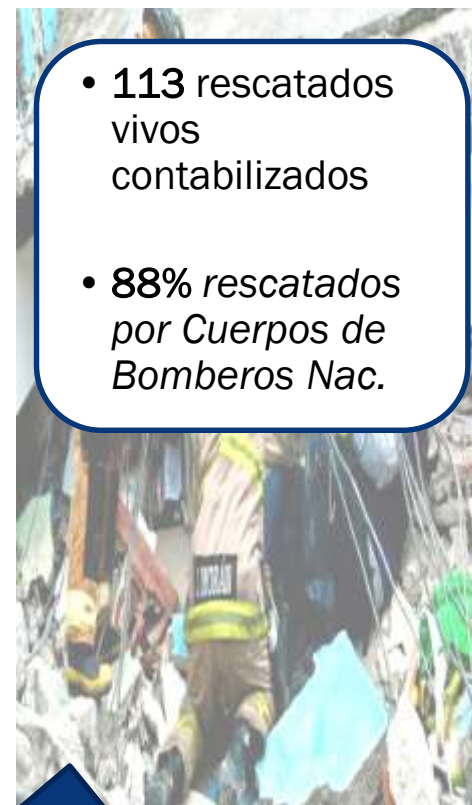
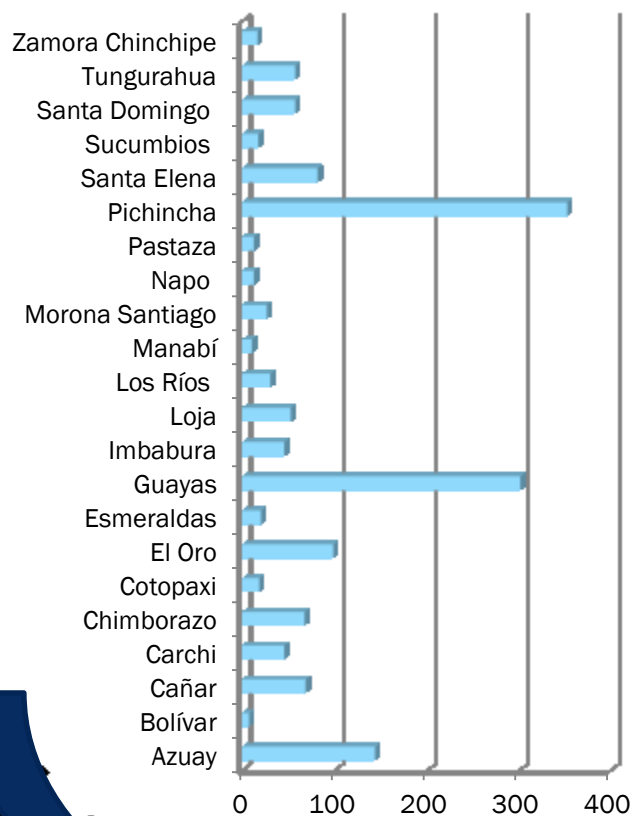
1. Mensaje OSOCC virtual – 19/04
2. Comunicado SGR – OSOCC virtual – 22/04
3. Resolución Ministerial SGR-052-2016 - 25/04

Primeras 12 horas

Grupos de Rescate Nacionales

Provincia	Cantidad
Azuay	143
Bolívar	7
Cañar	68
Carchi	45
Chimborazo	67
Cotopaxi	18
El Oro	98
Esmeraldas	20
Guayas	301
Imbabura	45
Loja	52
Los Ríos	22
Manabí	10
Morona Santiago	29
Napo	12
Pastaza	12
Pichincha	352
Santa Elena	81
Sucumbios	17
Tungurahua	57
Zamora Chinchipe	16
TOTAL	1472

Número de Rescatista nacionales de Cuerpos de Bomberos



- **113** rescatados vivos contabilizados
- **88%** rescatados por Cuerpos de Bomberos Nac.

Activación respuesta internacional

18:58
Terremoto
16 abril

Vicepresidente
solicita ayuda a
Naciones Unidas
-medios de
comunicación

Solicitud formal de
Equipos USAR
internacional por
parte de la SGR,
correo electrónico y
acuerdos
binacionales - 17
abril

Establecimiento
OSOCC en
territorio y
reasignación de
tareas

Se dispone la
finalización de la
etapa de B y R -
(19/04 VO, 22/04
comunicado,
25/04
RESOLUCION 052)



Activación COE
provincial y
nacional
(19h30) - 8
Mesas
Técnicas de
Trabajo)

CR solicita
Equipo UNDAC
-SGR
confirma
solicitud 16 de
abril

Solicitud formal
de MREMH -
Coordinador
Residente **"apoyo
para
complementar los
esfuerzos
nacionales que
están
desplegándose
para enfrentar
este lamentable
suceso"**. - 17
abril

Solicitud de
**equipos
médicos -
EMT** por
parte de
MSP, en
apoyo a las
capacidades
nacionales
desplegadas

Primeras 12 horas

SGR: Secretaría de Gestión de Riesgos

MREMH: Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana

MSP: Ministerio de Salud Pública



- 15 países registrados
– OSOCC virtual y registros SGR
- 925 rescatistas
(Número Aún por actualizar – informes post-misión pendientes)
- 1 personas rescatada por equipos int'l.

1

- Manejo de la herramienta de Sistema Comando de Incidente
- Alto nivel de participación y cooperación entre los intervinientes.

2

- Conocimiento de las operaciones de Búsqueda y Rescate.
- Implementación y respuesta de los Comité de Operaciones de Emergencias.

3

- Espíritu Altruista por parte de las comunidades afectadas.
- Colaboración Internacional para la coordinación.

Nac.

- Deficiente evaluación de las estructuras colapsadas en la zona de impacto
- Capacidades de búsqueda técnicas y caninas limitadas.
- Poca disciplina al momento de la coordinación.
- Distribución dispersa de equipos técnicos de rescate

Nac. Int's

- Llenado y consolidación de Formularios no fue el óptimo.
- Trabajo de maquinaria pesada sin coordinación alguna.
- Falta de acreditaciones.
- Diversidad en los sistemas de marcaje en los sitios de trabajo.
- Falta de marcaje en los sitios de trabajo, generando duplicidad en las tareas de búsqueda y rescate.

Lecciones aprendidas: Operaciones de búsqueda y rescate, terremoto 16A.

Hallazgos y recomendaciones

Montecristi, 14 y 15 de julio de 2016



Coordinación

Manejo de
Información

Equipamiento

Formación

Telecomunicación

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.

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.

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



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

Gracias por su ayuda!!!

