



COMANDO
CONJUNTO
DE LAS FF.AA



INTEROPERATIVIDAD DE CAPACIDADES CIVILES Y MILITARES EN LA RESPUESTA



GRAB. MARCO VINICIO BÁEZ

03/ OCT /2018



SUMARIO



1

INTRODUCCIÓN – CONTEXTO GENERAL

2

POLÍTICA DE PREVENCIÓN PROACTIVA

3

CAPACITACIÓN A LA RESPUESTA

4

EJEMPLOS DE RESPUESTA CONJUNTA

5

CONSIDERACIONES FINALES



1

INTRODUCCIÓN CONTEXTO GENERAL



**TODA HISTORIA NO ES OTRA COSA
QUE UNA INFINITA CATÁSTROFE DE
LA CUAL INTENTAMOS SALIR LO
MEJOR POSIBLE.**

Italo Calvino



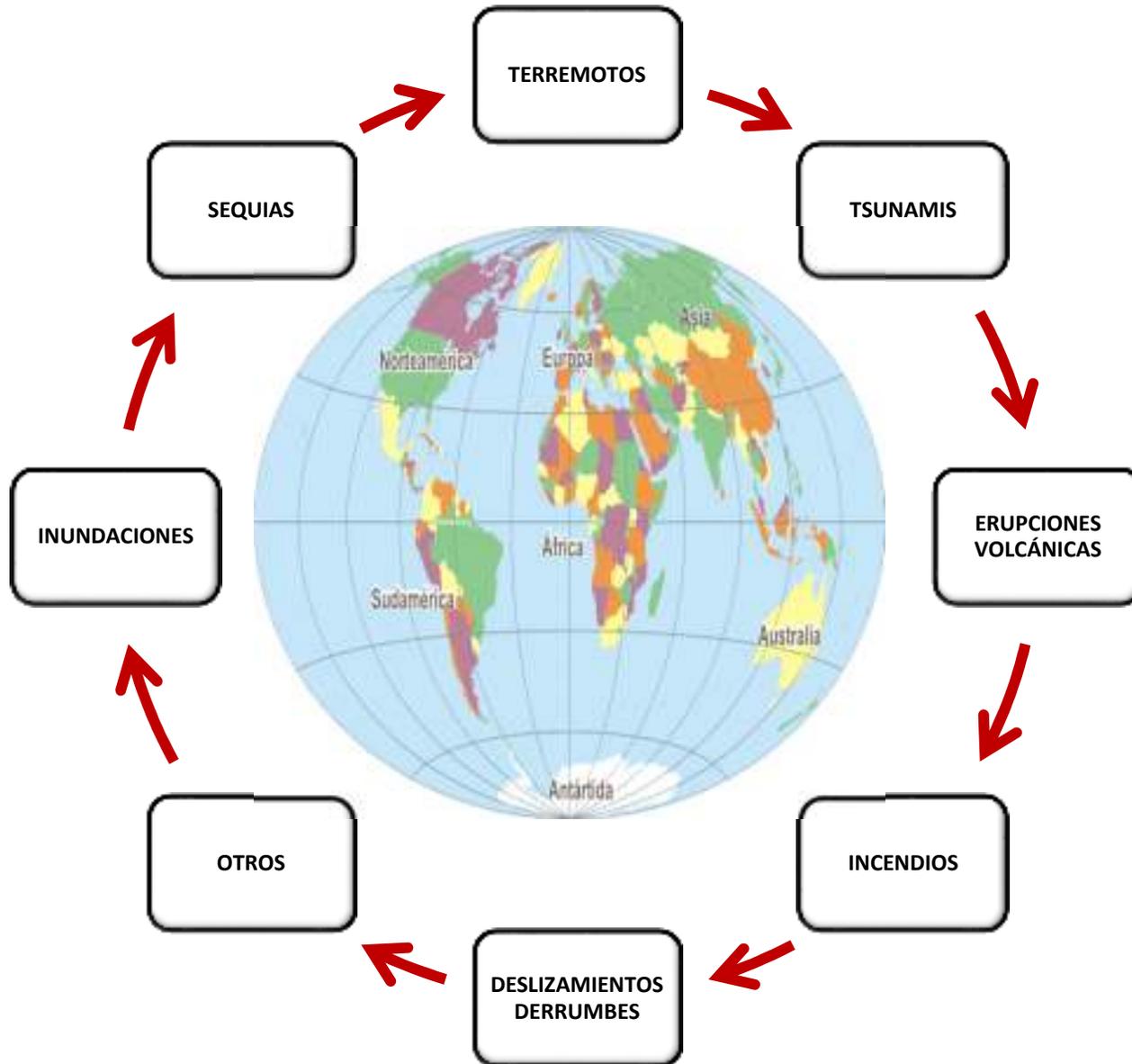
**NO HAY MAYOR FAVOR QUE
SERVIR A TU HERMANO, Y NO
MAYOR SASTIFACCIÓN QUE
HACERLO BIEN.**

Walter Reuther



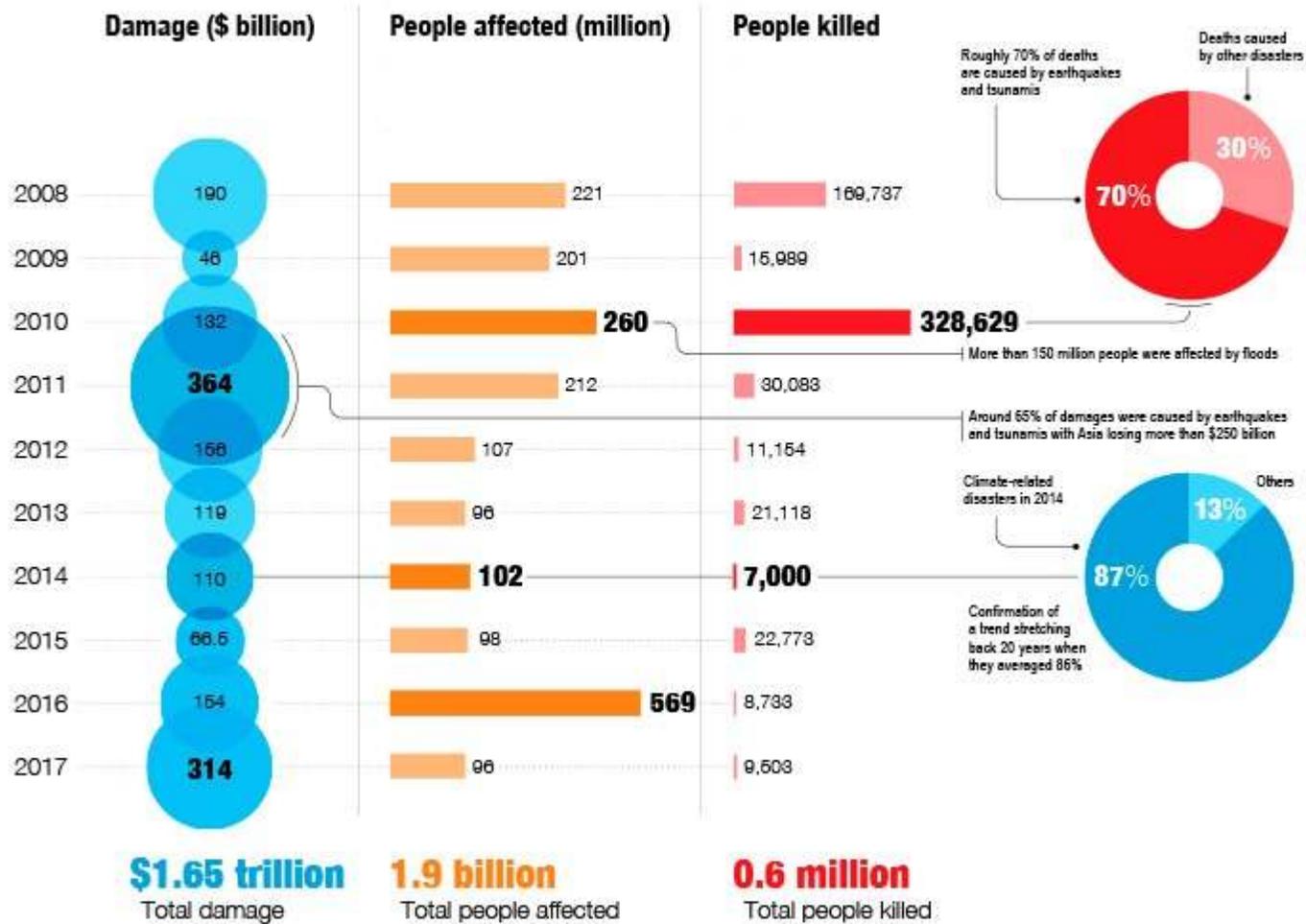


ENTORNO MUNDIAL



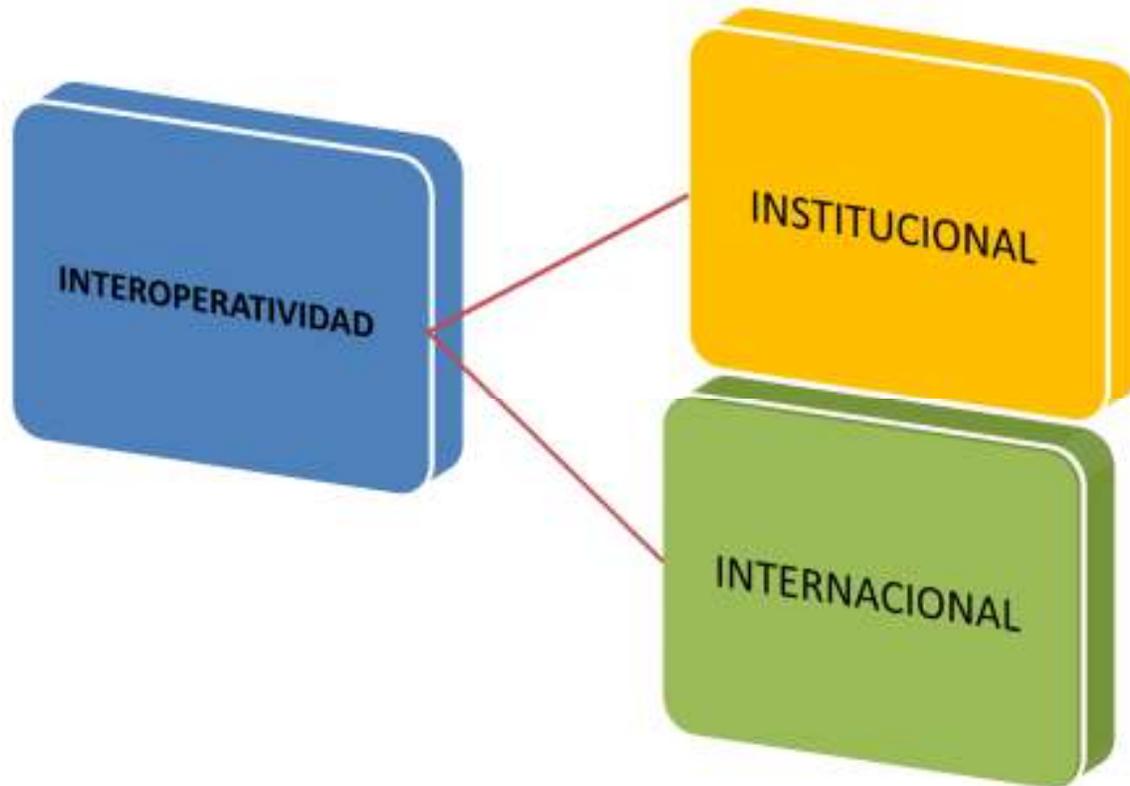
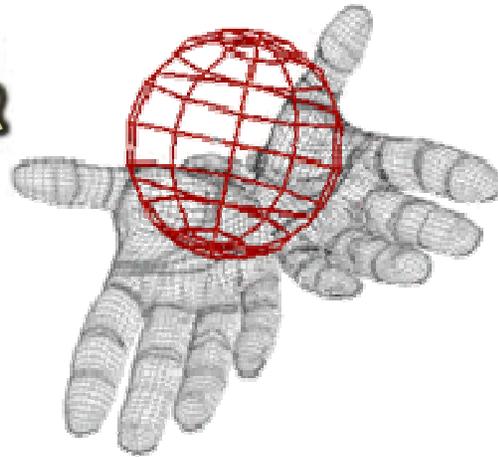


The economic and human impacts of disasters 2008-2017





CUÁL ES LA SOLUCIÓN?





INTEROPERATIVIDAD

INTEROPERABILIDAD



La interoperatividad o interoperabilidad entiéndase como la condición que permite que diferentes instituciones de un país o entre países (representados por instituciones comunes) puedan relacionarse entre si, sin ambigüedad, intercambiar datos, participar en procesos de respuesta en apoyo ante un desastre



International Strategy for Disaster Reduction



13 DE OCTUBRE 2017
DÍA INTERNACIONAL PARA LA REDUCCION DE DESASTRES
REDUCIENDO LA CANTIDAD DE VICTIMAS Y PERDIDAS

NOTA DE PRENSA - 13 DE OCTUBRE 2017



VI
Regional Platform for Disaster Risk Reduction in the Americas
16to. 20th - 22nd, 2018, Cartagena, Colombia



2

POLÍTICA DE PREVENCIÓN PROACTIVA



POLÍTICA ANTE DESASTRES

Fortalecer la implementación y desarrollo de la política de la administración del riesgo a través del adecuado tratamiento de los riesgos para garantizar el cumplimiento de la misión y objetivos institucionales de las entidades del Estado que permitan y garanticen la seguridad de la población y sus recursos a fin de alcanzar el desarrollo nacional.



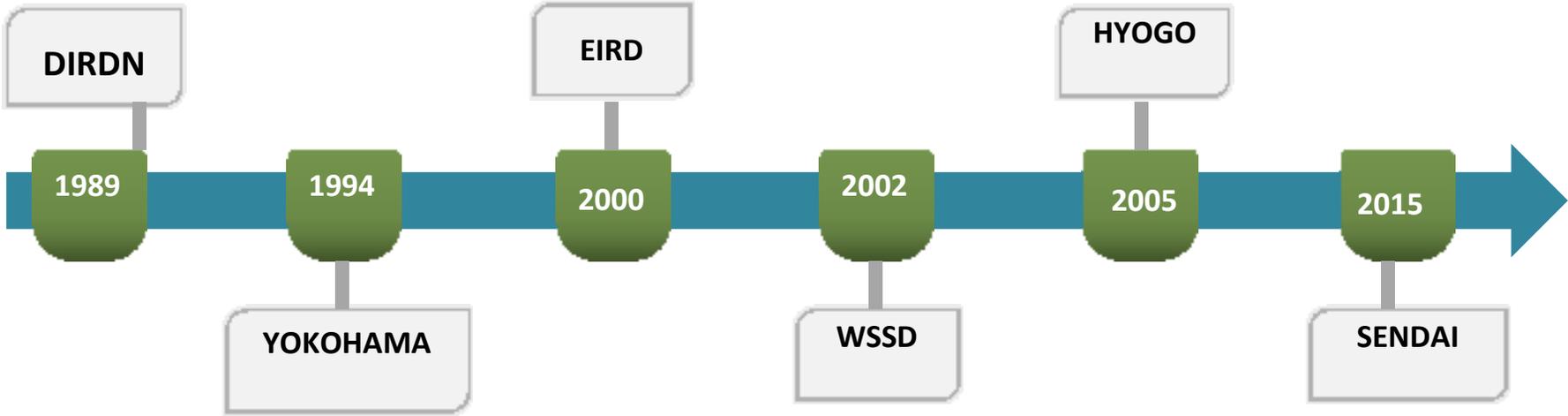
COMPROMISO COMÚN

ISDR United Nations | International Strategy for Disaster Reduction

La reducción de desastres – una agenda en progreso



ACCIONES EN EL TIEMPO





Tendencia proactiva y de prevención versus a respuesta y reacción.

Involucrar y comprometer a todas las entidades del estado y privadas, en la búsqueda de acciones encaminadas a prevenir y administrar los riesgos.

Asegurar el cumplimiento de normas, leyes y regulaciones.

Introducir dentro de los procesos y procedimientos de las instituciones las acciones bajo su responsabilidad de prevención, mitigación y respuesta.

Propender porque cada entidad interactúe con otras, para fortalecer su eficiencia y eficacia de respuesta.



ESTRATEGIA GENERAL

OPTIMIZACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORA CONTINUA

PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y DE LA SOCIEDAD

MEDIOS HUMANOS

MEDIOS ORGANIZATIVOS

MEDIOS TÉCNICOS

SISTEMA PERMANENTE DE ALERTA, MEJORA DE CAPACIDADES DE REACCIÓN, ENTRENAMIENTO



Ecuador

EL ECUADOR: UN PAÍS CON ELEVADA VULNERABILIDAD

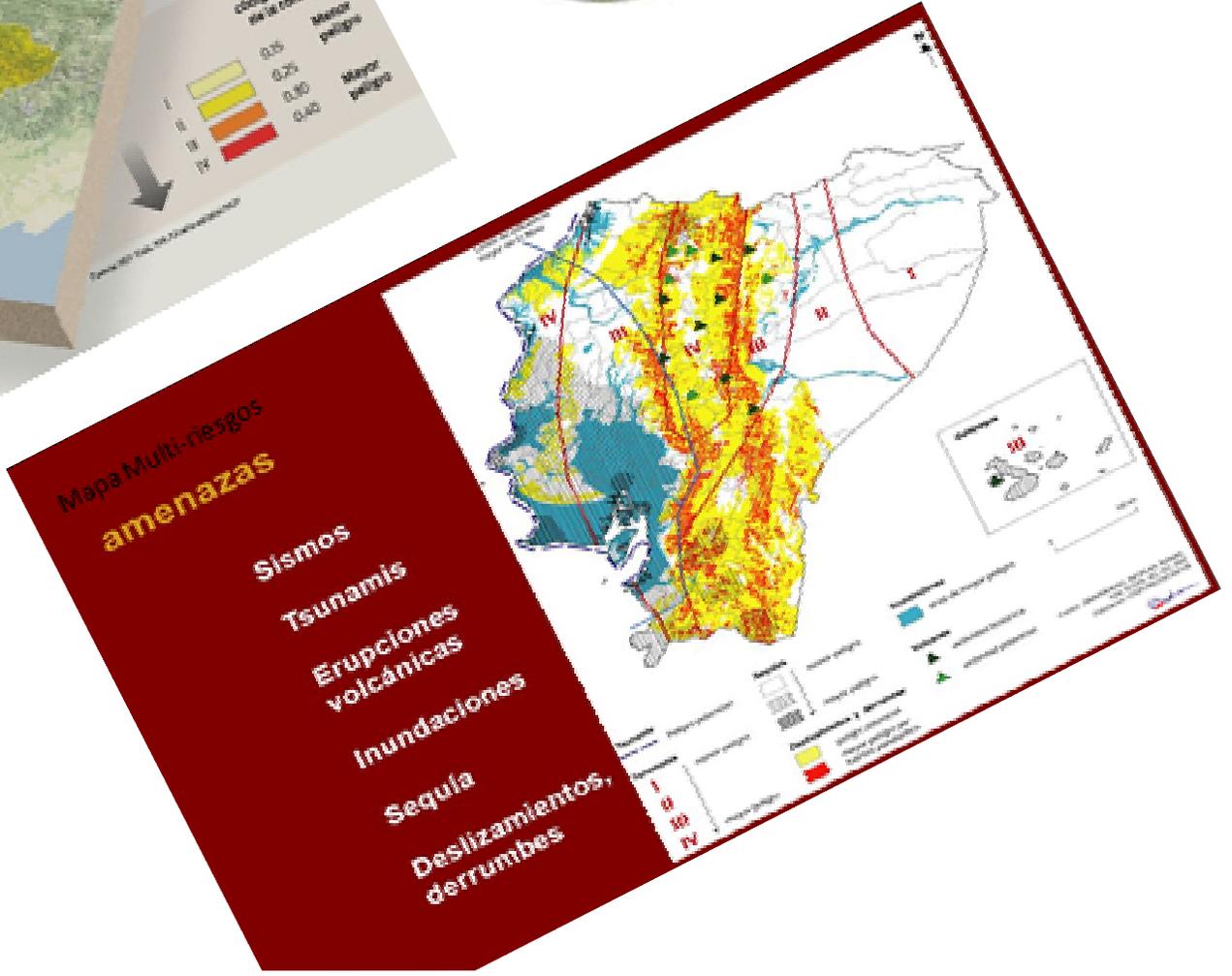
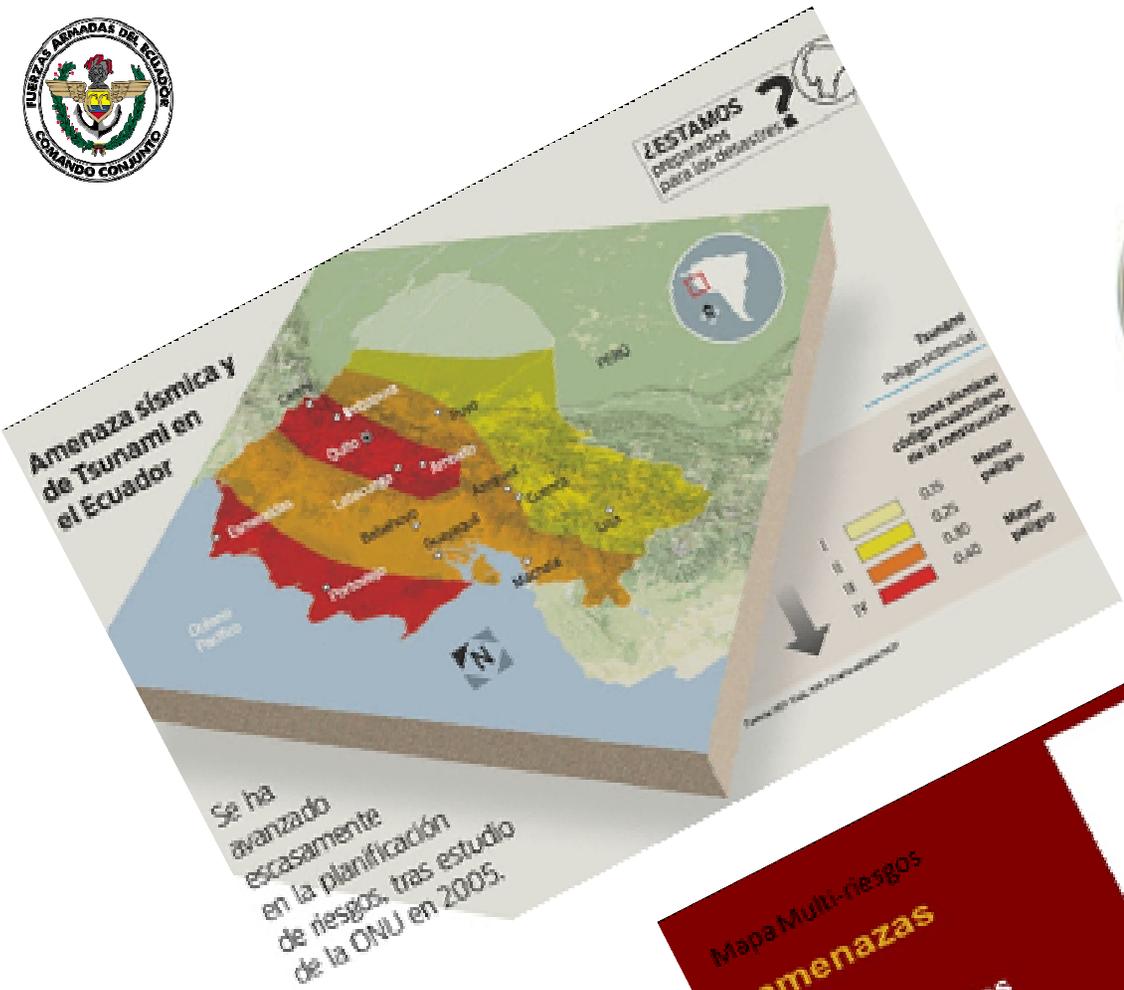
Contexto ambiental

DESASTRES NATURALES Y VULNERABILIDAD

El Ecuador se encuentra situado en una de las zonas de más alta complejidad tectónica del mundo, en el punto de encuentro de las placas de Nazca y Sudamérica. Es parte del denominado "cinturón de fuego del Pacífico", con una larga serie de volcanes en su mayoría activos que provoca una permanente actividad sísmica y determinan una elevada vulnerabilidad. El Ecuador está asimismo ubicado dentro del cinturón de bajas presiones que rodea el globo terrestre, en la zona de convergencia intertropical, un área sujeta a amenazas hidrometeorológicas como inundaciones, sequías, heladas o efectos del fenómeno El Niño.







Ecuador es un país con muchos riesgos; por ello se suma a la política internacional de reducción de riesgos de desastres (UNISDR) y participa de las conferencias, congresos, foros y demás programas que se realizan en este contexto.

Forma parte de los:

- Plataforma Nacional (64)
- Puntos focales del marco Sendai (111)





3

CAPACITACIÓN A LA RESPUESTA



La reducción de los riesgos de desastre incumbe a todos y todos debemos participar e invertir en ella: la sociedad civil, las redes de profesionales y los gobiernos municipales y nacionales (...) Felicito a aquellas ciudades que están tomando medidas para aumentar su resiliencia frente a los riesgos climáticos, ambientales y sociales. A las otras les pregunto: ¿están preparadas?”. Ban Ki-moon, Secretario de las Naciones Unidas, 2016

¿Qué estamos haciendo para ello?



QUÉ BUSCAN LOS EJERCICIOS ENTRE LAS ENTIDADES DE UN ESTADO?

OBJETIVO



Establecer el procedimiento óptimo para la **OPERATIVIDAD** de gestión de la **ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO** entre los actores institucionales ante una emergencia teniendo como punto de partida la información recopilada y validada desde la Dirección de Monitoreo de la GR.



QUÉ FINES PERSIGUEN LOS EJERCICIOS ENTRE LAS ENTIDADES DE UN ESTADO?





ORGANIZACIÓN DEL EJERCICIO

ESCENARIO

Descripción geográfica del entorno

Desarrollo de la situaciones
(Situación General, particular,
continuadas
y final)

Arquitectura de la estructura, funciones y
esquema de funcionamiento de los COE's.

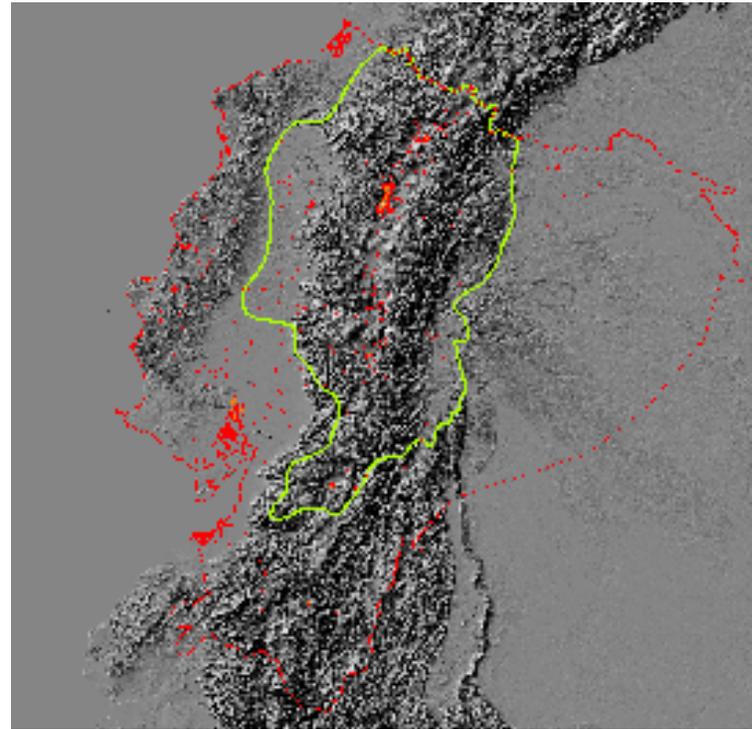
Elaboración de guiones

Proceso de mensajes





DETERMINACIÓN DEL ESCENARIO



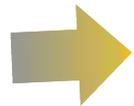
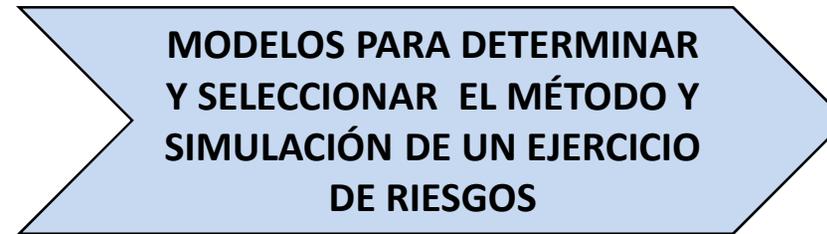
La selección del evento peligroso y la descripción del escenario se fundamenta en un análisis técnico que generalmente se lo realiza con el apoyo técnico del IGM, la ESPE y geológico.

Este informe debe incluir el mapa de intensidades o isosistas y el área de influencia del evento.

Posteriormente se lo socializa con las entidades e instituciones que según el evento seleccionado serán actores del ejercicio.



PROCESO DE SIMULACIÓN



Permite obtener estimaciones más refinadas de las frecuencias de peligro y los daños.



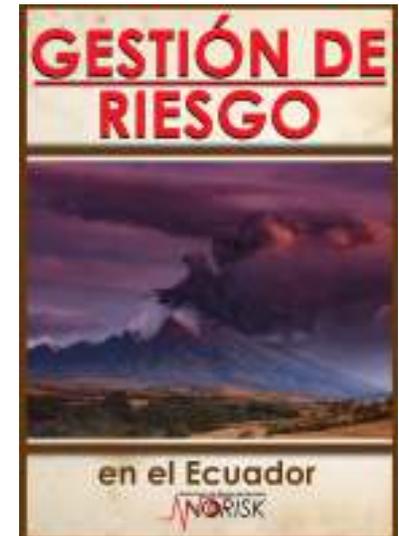
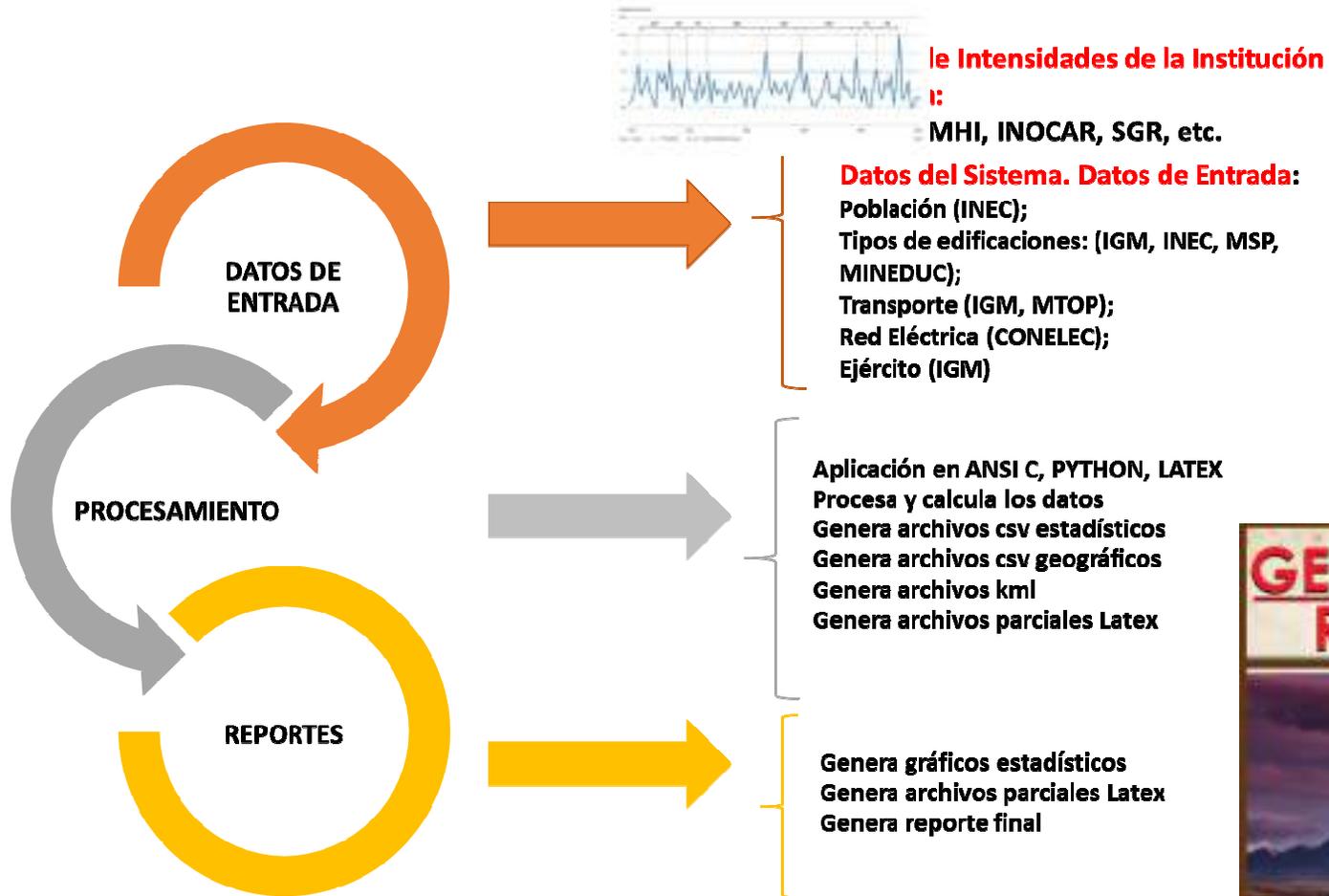
La evaluación de riesgo probabilística simula los futuros desastres que, según la evidencia científica, es probable que ocurran.

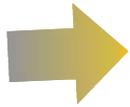


Las evaluaciones de riesgos probabilísticos son de un enfoque más integral. Nos proporcionan un medio para cuantificar el impacto y la probabilidad de los eventos, a la vez que se tiene en cuenta la incertidumbre asociada. (UNISDR, 2015).



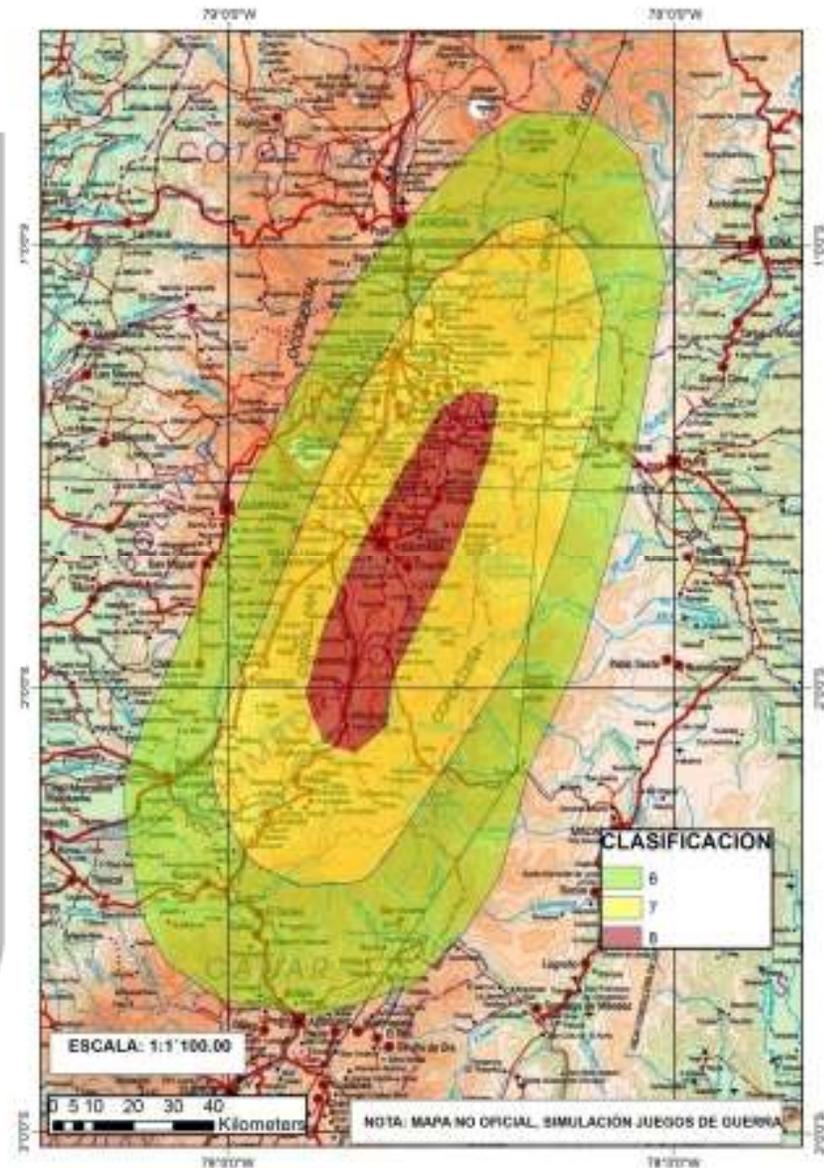
PROCESO DE SIMULACIÓN





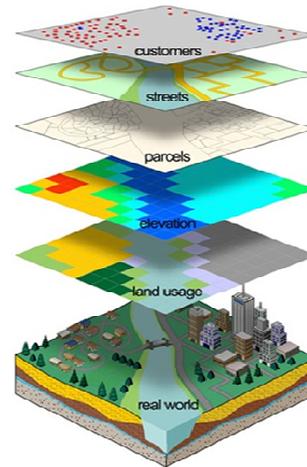
Los técnicos ingresan los datos proporcionados por los expertos según el riesgo a jugarse (geólogo) y los integran con los datos de población, tipología de edificaciones, infraestructura vial, infraestructura eléctrica e infraestructura militar que dispone el IGM /ESPE / POLITÉCNICA NACIONAL, (otros) en el simulador

SIMULACION DEL COMPORTAMIENTO DE LA ONDA PARA UNA REPLICA DE 6.4 BASADA EN UN TERREMOTO DE 7.4 CON EPICENTRO EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA

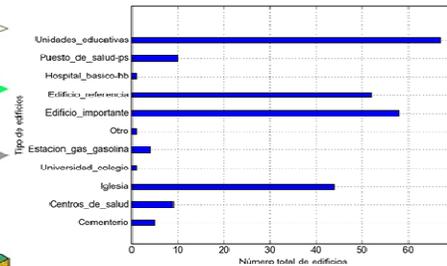




SUPERFICIE AMENAZADA	
Descripción	Valor
Superficie total de Ecuador (km2)	283 561,0
Area amenazada (km2)	7 293,45
CATEGORIA POBLACION	
Población por sectores	
Descripción	Valor
Pob. total por sectores urbanos	10 972 730
Pob. total por sectores rurales	3 650 928
Pob. total por sectores	14 623 658
Núm. total de sectores con pob. urbana	24 740
Núm. total de sectores con pob. rural	15 941
Núm. total de sectores	40 681
Pob. amenazada por sectores urbanos	84 584
Pob. amenazada por sectores rurales	95 904
Pob. total amenazada por sectores	180 488
Núm. total de sectores urbanos amenazados	192
Núm. total de sectores rurales amenazados	339
Núm. total de sectores amenazados	531
Población según modelo	
Descripción	Valor
Núm. total edificaciones en sector urbano	593 630
Núm. total edificaciones/poblados en sector rural	2 424 006
Núm. total de edificaciones/poblados	3 018 005
Pob. amenazada según modelo en sector urbano	71 944
Pob. amenazada según modelo en sector rural	92 887
Pob. total amenazada según modelo	164 831
Núm. total de edificaciones/casas en sector urbano amenazadas	19 434
Núm. total de edificaciones/casas en sector rural amenazadas	13 292
Núm. total de edificaciones/casas amenazadas	32 726
CATEGORIA TIPOS DE EDIFICACION	
Descripción	Valor
Núm. total de tipos de edificios	68
Núm. total de edificios	202 656
Núm. total de edificios amenazados	1 805
CATEGORIA VIAS DE TRANSPORTE	
Descripción	Valor
Núm. total de tipos de vías de transporte	33
Long. total de las vías de transporte (km)	31 633,00
Long. total de las vías de transporte amenazadas (km)	1 237,00
CATEGORIA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	
Subcategoría líneas eléctricas	
Descripción	Valor
Núm. total de tipos de líneas eléctricas	10
Long. total de las líneas eléctricas (km)	9 760,00
Long. total de las líneas eléctricas amenazadas (km)	180,00



Tipos de edificio potencialmente amenazados por cantón
Canton Muisne (Num. total 252)



GRANDES GRUPOS



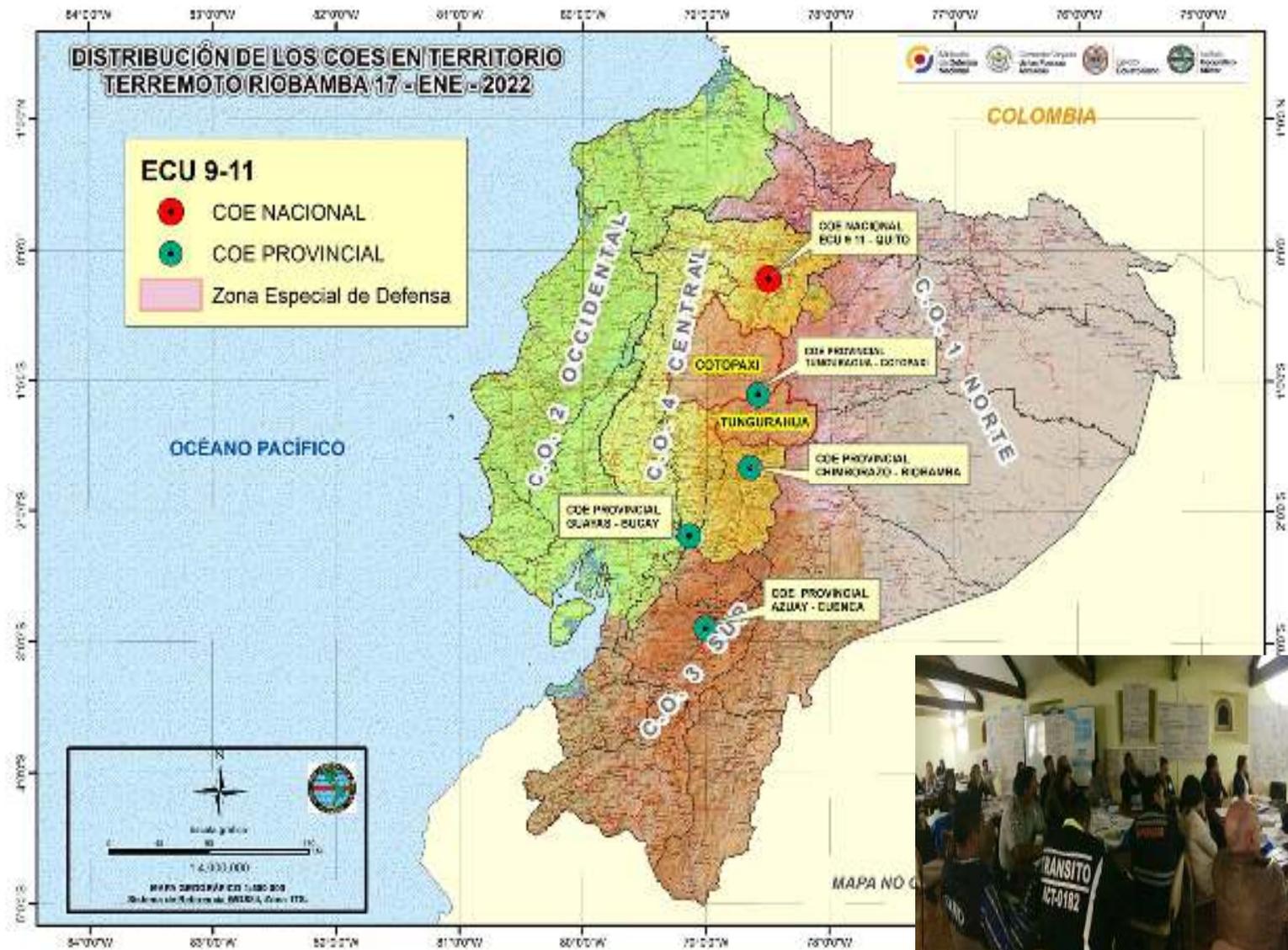
PRODUCTOS ESTADÍSTICOS



PRODUCTOS GEOGRÁFICOS



Estos datos fueron procesados a fin de generar reportes e información estadística relacionada a la afectación del evento sísmico simulado. Entre los principales reportes obtenidos se destaca la amenaza o probable afectación de: población urbana, rural y total (en número de habitantes), total de edificaciones (en número de edificaciones), longitud de vías (en kilómetros), infraestructura eléctrica en (kilómetros de líneas), colegios (número de colegios) e instalaciones militares (en número de instalaciones)





ESTRUCTURA DE LOS COEs (ejemplo)

DESASTRE NIVEL 4/CATÁSTROFE NIVEL 5



SALA DE SITUACIÓN Y MONITOREO CONVOCATORIA SGR

COE NACIONAL

COE PROVINCIAL

MIDENA LOGÍSTICA

M.I SEGURIDAD Y CONTROL

SGR SALVAMENTO Y RESCATE

ATENCIÓN HUMANITARIA

MTT Nacionales	NOMBRE	INSTITUCIÓN COORDINADORA	INTEGRANTES PRINCIPALES	INTEGRANTES DE SOPORTE
MTT-1	Agua segura, saneamiento y control de residuos.	SENAGUA	• MAE • EPA • MSP • ARCSA	• ANE • CONCOPE • Cuerpo de Ingenieros del Ejército • Otros que la mesa invite
MTT-2	Salud y API	MSP	• ISS • Cruz Roja Ecuatoriana • Responsables hospitales de HHA y PPHN	• AD-PE • Fiscalía • DINAFEN • Cuerpo de Bomberos que prestan servicio de API • Otros que la mesa invite
MTT-3	servicios básicos especiales	MIGUP	• HELIP • MIVTEL • Ministerio de Hidrocarburos	• MAG • ONEL • Otros que la mesa invite
MTT-4	Alojamiento temporal y asistencia humanitaria	SGR	• MINEDUC • MIE • INMOBILIAR • MD • INEC • MIDHC	• HAA • PPHN • DINAFEN • Registro Civil • Cruz Roja Ecuatoriana • Otros que la mesa invite

PLENARIA COES ACTIVADOS (Chimborazo, Tungurahua, Cotopaxi, Azuay y Guayas)



COMPONENTE DE SOPORTE OPERATIVO

ATENCIÓN COMPLEMENTARIA

MTT Nacionales	NOMBRE	INSTITUCIÓN COORDINADORA	INTEGRANTES PRINCIPALES	INTEGRANTES DE SOPORTE
MTT-5	Educación en emergencia	MINEDUC	• SENESCYT • MES	• INMOBILIAR • Otros que la mesa invite
MTT-6	Médicos de vida y Productividad	MOT	• MAG • MAP • BANEQUADOR • MPRO	• CHN • SEPS • MINTUR • MCE • Otros que la mesa invite
MTT-7	Infraestructura esencial y Vivienda	MIDUVI	• INMOBILIAR • MCJP • MTOP	• SECOB • Cuerpo de Ingenieros del Ejército • Otros que la mesa invite
MTT-8 (Mesa Suplementaria)	Cooperación Internacional	MREMH	• SGR • SENAE	• EHP • Min Interior (Migración) • Otros que la mesa invite

Grupos de Trabajo	Institución Coordinadora	Integrantes
GT-1: Logística	Ministerio de Defensa	• Fuerzas Armadas • Policía Nacional • ANT • SIS ECU 911 • Comando del Esfuerzo SGR
GT-2: Seguridad y Control	Ministerio del Interior	• Policía Nacional • ANT • SIS ECU 911 • Fuerzas Armadas SGR
GT-3: Búsqueda, salvamento y rescate	SGR	• Cuerpos de Bomberos • Cruz Roja Ecuatoriana • Policía Nacional • Fuerzas Armadas • MSP • SIS ECU 911 • Grupos Voluntarios reconocidos



(ejemplo)



RESERVADO
(Solo con fines de ejercicio)

PRIMERA SITUACIÓN CONTINUADA A LA PRIMERA SITUACIÓN PARTICULAR - Página 1 de 14

Informe de situación No. 2 (18/01/2022) 11h00
Terremoto 7.4° Riobamba **2022**

I. INFORMACIÓN

Ocurrencia de un sismo de M 7.4 en el centro del Ecuador, como resultado de la reactivación de una falla cortical relacionada con un segmento de la falla de Pallatanga. El epicentro está ubicado al oriente del actual ciudad de Riobamba, aproximadamente a 10 kilómetros.

El evento en análisis, es similar al ocurrido en el año de 1797 en el sector de Riobamba, considerado el evento máximo de esta estructura geológica.

Según datos reportados hasta el momento a nivel nacional se tiene el siguiente detalle de afectación:

RESUMEN					
Personas Fallecidas	Personas desaparecidas	Personas heridas	Personas albergadas	Edificaciones destruidas	Personas Afectadas
427	467	1.871	0	843	450.000

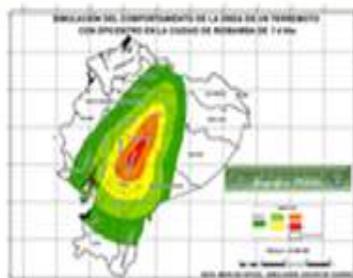
Se ha declarado Estado de Excepción Nacional para precautelar el orden.

Se han declarado 9 Provincias en Emergencia: Chimborazo, Tungurahua, Cotacachi, Napo, Cañar, Guayas, Pichincha y Bolívar se declara Zona de Desastre.

Se han realizado evacuaciones preventivas en Chimborazo y Tungurahua.

Todo el Sistema de Salud en Alerta Máxima para atender a los ciudadanos.

II. SITUACIÓN



RESERVADO
(Solo con fines de ejercicio)

PRIMERA SITUACIÓN CONTINUADA A LA PRIMERA SITUACIÓN PARTICULAR - Página 2 de 14

III. AFECTACIÓN

Chimborazo

Personas Fallecidas	Personas desaparecidas	Personas heridas	Personas albergadas	Edificaciones destruidas	Personas Afectadas
674	1.014	4.031	0	921	426.000

Cantón	Personas Fallecidas	Personas desaparecidas	Personas heridas	Personas albergadas	Edificaciones destruidas	Personas Afectadas
Alausí	14	22	88		20	42.000
Chambo	21	31	123		28	10.000
Chuncho	8	13	53		12	10.000
Coita	15	21	87		20	37.000
Cumanda	6	9	35		8	12.000
Guamote	17	26	100		23	45.000
Quano	43	65	262		60	42.000
Pallatanga	16	25	100		23	10.000
Ranipe	114	172	687		157	8.000
Riobamba	420	630	2.498		570	210.000

Cotacachi

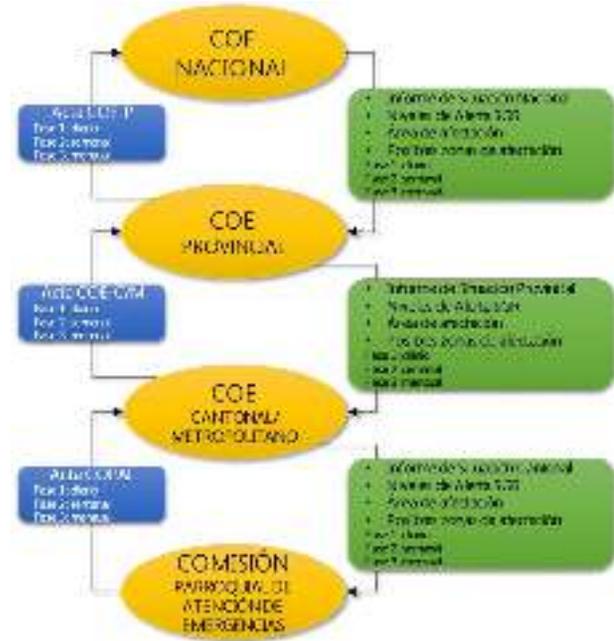
Personas Fallecidas	Personas desaparecidas	Personas heridas	Personas albergadas	Edificaciones destruidas	Personas Afectadas
58	21	86	0	96	355.000



Guía para el desarrollo de simulaciones y simulacros de emergencias y desastres

Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud

(ejemplo)



DÍA 1		PRIMERA SITUACIÓN PARTICULAR			
Tiempo	Hora	Descripción del Evento	ACCIONES ESPERADAS	RESPONSABLE	RESULTADOS
A	09:30	Inauguración del Ejercicio COMACO		FFAA	
1	09:29	Inicio de Ejercicio con entrega de Información	Entrar en situación	Equipo FFAA controlador Evaluador	Inicio de ejercicio
19:00	09:30	Boletín IGEPN No.1 .El día lunes 17-ENERO-022, a las 19.00 horas, se registró un movimiento telúrico de 7.4 grados de magnitud en la escala de Richter, a una profundidad de 32 km, con una duración de 45 segundos, cuyo epicentro fue en la localidad de Riobamba, capital de la Provincia de Chimborazo, ubicada en el centro del país.	IG informa a DMEVA SGR	IGEPN DMEVA - Secretaría de Gestión de Riesgos	Análisis y verificación de la información. Sala de situación y Mapeo.
1-5	09:35	Boletín IGEPN N°2 .El movimiento telúrico afectó principalmente a poblaciones localizadas en las provincias de: Chimborazo, Tungurahua, Cotacachi, Cañar, Guayas, Bolívar. El movimiento telúrico por su intensidad fue inclusive sentido en algunas ciudades del país como: Quito, Cuenca, Puyo, Azogues, Tena, Guaranda, Naranjo, El Trunfo y Bucay.	DMEVA activa procedimiento	DMEVA	Comunicar institucionalmente sobre el evento generado
1-10	09:45	Reportes: Las poblaciones de Riobamba, Chambo Baños, Paripa, Guano, Guamota, Pañeo, Patate, Ambato, Cevallos, Quero, Chisbo, Alausi, Mera y Pillaro, han sido afectadas de manera grave, con el colapso de edificaciones, fallas estructurales parciales, corte de vías,	SNDGR y ECU 911 informa a DMEVA SGR.	IGEPN DMEVA - Secretaría de Gestión de Riesgos	Análisis y verificación de la información.



Planificación

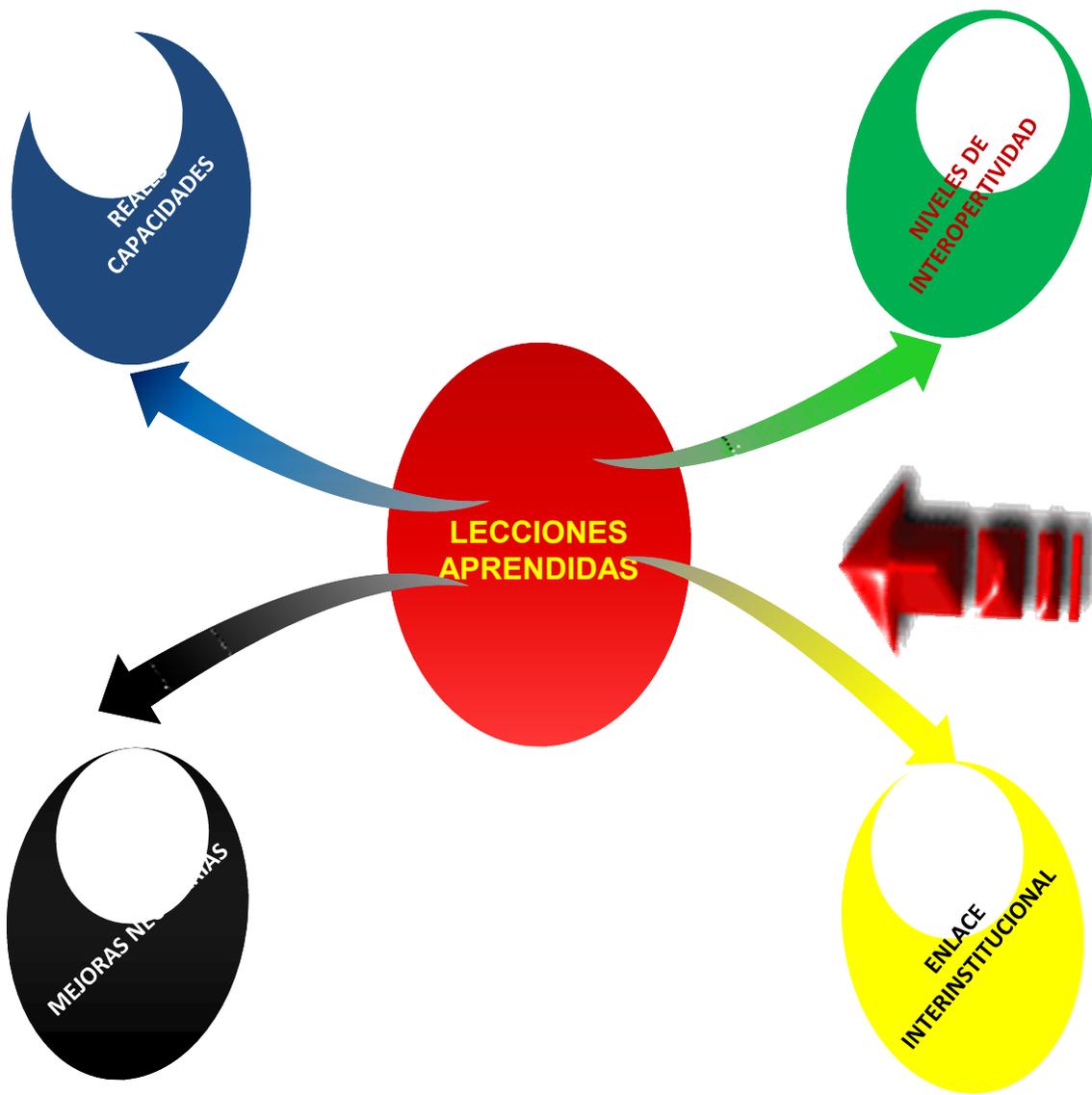
Coordinación

RESPUESTA

Análisis
de la situación

Valoración
de la información





EJERCICIOS



MEJORA LA RESPUESTA



4

EJEMPLOS DE RESPUESTA CONJUNTA



“La preparación para sucesos inesperados requiere desarrollar una resiliencia general, la habilidad y los procesos necesarios para recuperarse de lo que pueda ocurrir”.

Cómo nos encontramos?



INCENDIOS FORESTALES





ERUPCIONES VOLCÁNICAS





TERREMOTO ABRIL 2016





TERREMOTO ABRIL 2016 / TRABAJO CONJUNTO

Informe de situación No. 36 (22/04/2016) 18h00
Terremoto 7,8 * Muisne

2016

Comando en Jefatura de Defensa Civil

CUERPO DE BOMBEROS

Cantón Destino	Institución	Cantidad
MANTA	CUERPO DE BOMBEROS QUITO	150
	CUERPO DE BOMBEROS QUITO	96
PEDERNALES	CUERPO DE BOMBEROS SANDOQUI	12
	CUERPO DE BOMBEROS MANTA	30
	CUERPO DE BOMBEROS GUAYAQUIL	100
	CUERPO DE BOMBEROS VENEZUELA	60
	CUERPO DE BOMBEROS COLOMBIA	67
PORTOVIEJO	CUERPO DE BOMBEROS PERU	35
	CUERPO DE BOMBEROS IBARRA	16
	CUERPO DE BOMBEROS CUENCA	24
PEDERNALES	CUERPO DE BOMBEROS PATATE	4
	CUERPO DE BOMBEROS ZAMORA CHINCHIPE	6
	CUERPO DE BOMBEROS CAYAMBE	9
	CUERPO DE BOMBEROS CHILE	49
PORTOVIEJO	CUERPO DE BOMBEROS MEXICO	112
MANTA	CUERPO DE BOMBEROS EL SALVADOR	25
PORTOVIEJO	CUERPO DE BOMBEROS ESPANA	54
	CUERPO DE BOMBEROS BOLIVIA	52
	CUERPO DE BOMBEROS CUBA	53
	CUERPO DE BOMBEROS ESTADOS UNIDOS	15
MANTA	CUERPO DE BOMBEROS ARGENTINA	50
	NACIONALES	447
	EXTRANJEROS	572
	TOTAL	1619

sgos.gov.ec. http://www.gestionderiesgos.gov.ec/informes-de-situacion-acapitud.7.rL_visitada febrero 4, 2018).



IMPLANTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE ALBERGUES/2016





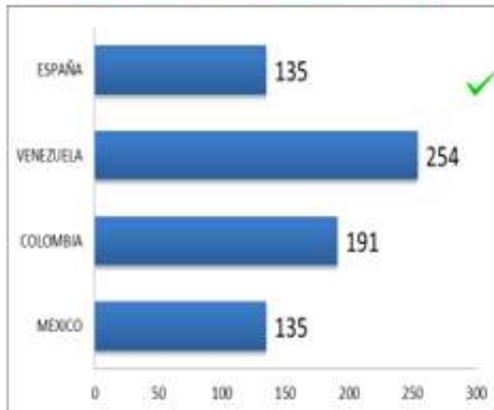
AYUDA HUMANITARIA / TERREMOTO ABRIL 2016



20 PAÍSES	
PERÚ	PANAMÁ
ARGENTINA	VENEZUELA
CHILE	CANADÁ
COLOMBIA	RUSIA
MÉXICO	ESPAÑA
BRASIL	CHINA
BOLIVIA	EE.UU.
ALEMANIA	AUSTRALIA
JAPÓN	AUSTRIA
SUIZA	NORUEGA



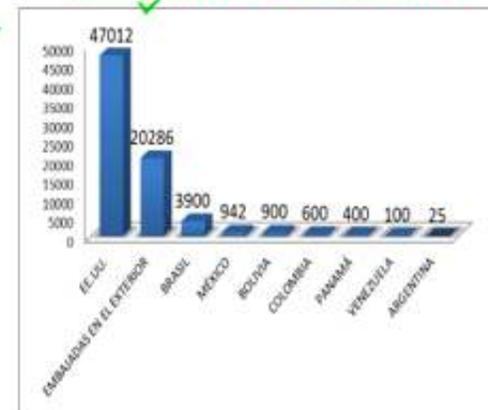
AYUDA TÉCNICA (PERSONAS)



AYUDA ECONÓMICA (DÓLARES)



MEDICAMENTOS (TONELADAS)





AYUDA HUMANITARIA / TERREMOTO ABRIL 2016

	COLOMBIA
A. TÉCNICA	70 SOCORRISTAS
A. MILITAR	<ul style="list-style-type: none">02 BUQUES DE DESEMBARCO01 AVIÓN BOEING
A. HUM.	9 TONELADAS

	PERÚ
A. TÉCNICA	140 SOCORRISTAS
A. MILITAR	<ul style="list-style-type: none">B.E.E DE PERÚ01 AVIÓN HÉRCULES01 AVIÓN SPARTAN03 HELICÓPTEROS. 01 BUQUE LOGÍSTICO «TACNA» <ul style="list-style-type: none">1.300 TON VÍVERES6.700 TON DE COMBUSTIBLE1.600 TON DE COMBUST. DE AVIÓN179 TON DE AGUA120 TON DE GENERACIÓN DE AGUAABORDO 3 HELICÓPTEROS
A. HUM.	9 TONELADAS

	CHILE
A. TÉCNICA	49 RESCATISTAS
A. MILITAR	01 AVIÓN BOEING
A. HUM.	17 TONELADAS





INUNDACIONES / FENÓMENO DEL NIÑO





ECUADOR:
REFERENCIAS BÁSICAS
PARA LA GESTIÓN DE
RIESGOS 2013-2014





5

CONSIDERACIONES FINALES



La apertura, flexibilidad de interaccionar es fundamental en el medio de contingencias ante desastres. Cada país, de acuerdo con su historia, su sociedad y su coyuntura política, tiene que encontrar su propia fórmula de flexibilidad. pero necesita ser acotado a las normativas y posibilidades reales de aplicación de cada caso.



En el momento actual es muy pertinente que para enfrentar los desafíos comunes se debe consolidar la interoperatividad a nivel interno de un país entre las instituciones y a nivel regional e internacional entre las Fuerzas Armadas de los países amigos.



La multiplicidad de exigencias y responsabilidades de las instituciones ante desastres; desde el punto de vista de su participación y capacidades para intervenir, no escapan a paradojas conceptuales y dificultades operacionales al aplicar los parámetros estratégicos y tácticos. Es por estas razones, entre otras, que las instituciones públicas, civiles y militares deben enfrentar cambios organizativos que se dirigen hacia una cada vez mayor necesidad de adaptabilidad organizativa y también a las responsabilidades vinculantes en los casos de desastre.



La interoperatividad hay que planearla, acordarla, trabajarla, entrenarla y ponerla a prueba con propósitos claros, relevantes y desafiantes para que podamos medir efectivamente sus niveles y determinar cuáles son los aspectos que deben fortalecerse y mejorarse.



Las Fuerzas Armadas en el caso del Ecuador en si misma se constituye la columna vertebral de respuesta ante desastres. Y es la que busca por intermedio de los ejercicios que la conexión entre las entidades de respuesta se encuentre mejormente preparada.



La interoperatividad; también implica con una celeridad cada vez mayor cambiar las estrategias a medida de los actores involucrados en la respuesta ante desastres, la tendencia debe ser direccionada a plantear estrategias de relaciones extra-institucionales que faciliten la interacción en todas las fases.



Los medios de comunicación son entidades que masifican positiva o negativamente las relaciones cívico militares, son medidores de impacto, en la respuesta ante desastres evidencian el accionar y respuesta de las instituciones en el caso el Ecuador han sido testigos del profesionalismo y entrega de las Fuerzas Armadas en la respuesta.



La interoperatividad; es fundamental y de suma importancia en la respuesta ante desastres; la apropiada conexión entre las entidades gubernamentales y no gubernamentales permitirán una mejor mitigación de los impactos de un desastre.



**GRACIAS
POR SU
ATENCIÓN**

GRAB.. EMC MARCO BÁEZ

10/1/2018