

**Recursos materiales y humanos de las instituciones encuestadas
e iniciativas en prevención y preparación**

A continuación se presentan dos tablas: la primera resume los recursos materiales y humanos de las instituciones encuestadas y la segunda, las iniciativas de cada una en el ámbito de la prevención y preparación. En particular, se trata de presentar los recursos con los que cuenta el país para la ayuda humanitaria en caso de futuros desastres y desde las organizaciones. Paralelamente, se intenta resumir la información para facilitar la coordinación interinstitucional, en el ámbito tanto de la prevención y preparación como de la ayuda humanitaria en casos de desastre. Hay que señalar que en algunas instituciones no estaba disponible la persona responsable o no se encontraron los datos sistematizados, de manera que no fue posible documentar toda la información deseada. Sin embargo se logró obtener la mayoría de datos.

**SISTEMATIZACIÓN DE LAS CAPACIDADES EN EL ECUADOR:
LOS RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES DE LAS INSTITUCIONES ENCUESTADAS**

Institución	Personal de planta	Personal de campo	Oficinas (número y ubicación)	Albergues (número y ubicación)	Bodegas (número y ubicación)	Bodegas (capacidad)	Vehículos	Botes/lanchas
Defensa Civil	Sede central y 5 de planta por cada provincia		1 Quito 1 por cada provincia (22) aunque no en todos. 1 por cantón sin personal de planta (municipios principales)	No, pero en cada plan provincial de contingencia son identificados los edificios públicos (escuelas, colegios) que se van a utilizar en caso de emergencia.	22, una bodega en cada provincia	Equipo de rescate (camillas, cuerdas, mosquiteros, tiendas, cobijas) Equipamiento y cantidad según la provincia	24	Sí
Ministerio de Agricultura y Ganadería	1.400		1 planta central 4 subsecretarías regionales 22 direcciones provinciales 170 agencias de servicios agropecuarios	No	Sistema de almacenamiento o (silos para granos y almacenamiento o para alimentos) por terminar	No	Sí	No
Ministerio de Salud Pública	30.000	180 parteras madres comunitarias y promotores de salud	168 áreas de salud 1.755 unidades urbanas y rurales de salud en 215 municipios	No	No	No	?	1 lancha en Napo
Cruz Roja Ecuatoriana	300	1.900 y 36.000 voluntarios	118 en todo el país	No	1 Quito 1 Guayaquil 1 Cuenca 1 Portoviejo 1 Ambato 1 Loja	Quito, Cuenca y Guayaquil (capacidad para 50 familias) Portoviejo, Ambato y Loja (capacidad para 50 personas)	60	22
Cruz Roja Francesa	2	0	1 en Quito	No (CR-Ecuador)	No (CR-Ecuador)	No	2	No
Cruz Roja Española	1	No	1 en Quito	No	No	No	2	No
PMA	34	7	1 en Quito	No	Todas las provincias		4	uso del INNFA
ACNUR	9	3	1 en Quito 1 en Sucumbíos	9 en total, en Sucumbíos, Tulcán, Ibarra, Esmeraldas, Quito	1 en Quito 3 en Sucumbíos	1.000 personas 2.000 personas	4	No
UNICEF	31	No	1 Quito 1 Guayaquil	No	No	No	5	No
OPS Programa regional	6 (16 especial)	No	1 Quito 1 Guayaquil 1 Cuenca	No	No	No	1	No

Nota: El personal de campo se refiere a trabajadores sociales, monitores, voluntarios, madres comunitarias, comadronas/parteras, que trabajan en el campo.

Recursos materiales y humanos de las instituciones encuestadas e iniciativas en prevención y preparación

Institución	Personal de planta	Personal de campo	Oficinas (número y ubicación)	Albergues (número y ubicación)	Bodegas (número y ubicación)	Bodegas (capacidad)	Vehículos	Botes/lanchas
FEPP	350	54 proyectos en todas las provincias excepto Galápagos	1 Quito 1 Cuenca 1 Coca 1 Esmeraldas 1 Guaranda 1 Ibarra 1 Lago Agrio 1 Latacunga 1 Loja 1 Portoviejo 1 Riobamba	1 Lago Agrio con capacidad de 60-100 personas 1 Coca con capacidad de 60-100 personas	2 Quito 1 Guayaquil 1 Coca 1 Esmeraldas 1 Guaranda 1 Ibarra 1 Lago Agrio 1 Latacunga 1 Loja 1 Portoviejo 1 Riobamba	Quito, Cuenca y Guayaquil (capacidad para 50 familias) Portoviejo, Ambato y Loja (capacidad para 50 personas)	63	6 en Orellana y Esmeraldas
CORPECUADOR	21	No	1 Esmeraldas 1 Manabí 1 Guayas 1 Los Ríos 1 El Oro 1 Santo Domingo 1 Caluma	No	No	No	8	No
CIUDAD	17		1 en Quito	No	No	No	1	No
FUNDACIÓN NATURA	118	np	1 Quito 1 Riobamba 1 Macas 1 Guayaquil 1 Esmeraldas 1 Galápagos 1 Manabí	No	No	No	7	np
AME	no completo	nr	1 en Quito nr	nr	nr	nr		
GTZ	30	90	5 Quito 1 Tena 1 Ambato 1 Esmeraldas 1 Babahoyo	No	No	No	15	No
CISP	4	39 por proyectos	1 Quito 1 Cayambe 1 Manabí 1 Tungurahua 1 Cuenca 1 Sucumbios	No	No	No	8	3 Puerto López (Manabí)
COOPI	3		1 Quito 1 Guayaquil 1 Cuenca	No	1 Quito		4	No
OXFAM-GB	3	No	1 Guayaquil	No	No	No	No	No
OXFAM-Intermon	1	No	1 Quito	No	No	No	1	No
MSF-E	7	8 en salud	1 Quito 1 Lago Agrio 1 Puerto El Carmen 1 Guayaquil	No	1 Quito 1 Lago Agrio	Kits emergencia para 10.000 personas por 3 meses (medicamentos, equipo médico, agua y saneamiento, plástico, carpas, camas) 4 maletas emergencia	3 carros (medicamentos, ambulancia (Puerto El Carmen))	1 Puerto El Carmen

Nota: El personal de campo se refiere a trabajadores sociales, monitores, voluntarios, madres comunitarias, comadronas/parteras, que trabajan en el campo.

Institución	Personal de planta	Personal de campo	Oficinas (número y ubicación)	Albergues (número y ubicación)	Bodegas (número y ubicación)	Bodegas (capacidad)	Vehículos	Botes/lanchas
Médicos Mundi	2	43 incluyendo madres comunitarias	1 Quito 1 Esmeraldas 1 Coca 1 Pucará	No			4	2 en Esmeraldas 2 en Coca
ALISEI	3		1 Quito 1 Tena	No	No	No	1	No
Visión Mundial	46	Madres comunitarias 6 monitores	1 Nuevo Amanecer 1 Quito 1 Integración 1 Golondrinas 1 Cochapamba 1 Maripurashum 1 Tupigachi 1 Saquisilí 1 Pujilí 1 Cusubamba 1 UNOCANT 1 Pelileo 1 Pilahuín 1 Pasa 1 UOIC 1 Sultana de los Andes 1 Palmira-Tixán 1 Cebadas 1 Achupallas	No	Oficinas provinciales	Insumos de proyectos	NP	NP
CARITAS	124	2.276 madres comunitarias 643 promotores voluntarios, etc.	5 Quito 1 Santo Domingo 1 por provincia					
Solidaridad Internacional	1	No	1 Guayas	No	No	No	1	No
CARE	145	Loja Morona Azuay Esmeraldas	1 Quito 1 Loja 1 Macas 1 Cuenca 1 Borbón 10 pequeñas	No	1 Cuenca 1 Loja	Equipos para sistemas de agua	40	4
PLAN INTERNACIONAL	66	No	1 Guayaquil 1 Daule 1 Santa Lucía 1 Salitre 1 Progreso 1 Santa Elena	No	No	No	12	No

Nota: El personal de campo se refiere a trabajadores sociales, monitores, voluntarios, madres comunitarias, comadronas/parteras, que trabajan en el campo.

**SISTEMATIZACIÓN DE LAS CAPACIDADES EN EL ECUADOR:
INICIATIVAS EN PREVENCIÓN Y PREPARACIÓN**

Institución	Iniciativas
Defensa Civil Nacional	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planes de contingencia nacionales frente a amenazas de seguridad tanto en el frente interno como en el frente externo, como parte del COSENA (Consejo de Seguridad Nacional) y en coordinación con las DIPLASEDES (Dirección de Planeamiento para la Seguridad y Desarrollo de Estado) de cada ministerio. 2. Conformación del COE (Centro de Operaciones de Emergencia) a nivel nacional, provincial y cantonal. 3. Se adjunta el Plan de Contingencia que se facilitó para este estudio (matriz general). Este se aplica a través de las Juntas Provinciales de Seguridad Ciudadana, que identifican a los responsables provinciales de las 5 áreas de respuesta ad emergencia. En caso de emergencia, estos responsables conforman el COE (Centro de Operaciones de Emergencia, constituido por todos los representantes de organismos del Estado en la respectiva provincia, medios de comunicación, iglesias y otras entidades privadas de apoyo a labores de emergencia). 4. No existe un Plan de Contingencia para cada tipo de amenaza. 5. Aplicación de planes de emergencia ante situaciones focalizadas tales como: Plan ante posible Erupción del volcán Tungurahua, del volcán Guagua Pichincha, FEN; tsunamis en las costas ecuatorianas.
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) Dirección de Planificación de Seguridad para el Desarrollo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forman parte del Plan de Contingencia de Defensa Civil y su responsabilidad principal es en el ámbito de alimentos y agua (véase sección sobre Capacidades). 2. Preparación de planes de mitigación en el sector agropecuario a nivel nacional con EPAS. Este proyecto se está ejecutando en cooperación con la Corporación Andina de Fomento (CAF) a nivel nacional, e incluye dos aspectos principales: <ul style="list-style-type: none"> • riesgos naturales, sobretodo inundaciones; • cambio climático, para lo cual se están preparando proyectos específicos como el proyecto de producción de germoplasma planteado, fertilizantes, manejo de potreros. 3. Planes de prevención de la Dirección de Seguridad MAG.
Ministerio de Salud Pública (MSP) Dirección de Seguridad Nacional y Prevención de Desastres	<ol style="list-style-type: none"> 1. El MSP es responsable de preparar planes de contingencia nacionales en el área de salud para hacer frente a las amenazas identificadas por la Defensa Civil. 2. Presta asesoría en la preparación de planes de contingencia provinciales de salud y capacitación de personal en salud en el tema de la prevención de desastres. 3. Plan de fortalecimiento de la región fronteriza: apoyo a centros de salud. 4. Seminarios sobre mitigación de desastres dirigidos a funcionarios del MSP en Cañar (Azoguez), Bolívar (Guaranda) Imbabura (Ibarra) y Loja (Loja), con el apoyo de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). 5. Elaboración del Plan Provincial de mitigación con mapas de riesgos y elaboración de planes hospitalarios de emergencia.
Cruz Roja Ecuatoriana	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formación y equipamiento de brigadas a nivel nacional. 2. Apoyo al Instituto Geofísico (EPN) para desarrollar sistemas de alerta. 3. Información sobre el clima a través de un convenio con el canal de TV sobre el tiempo. 4. Programa «De la comunidad al socorro», que implica conformación de brigadas y unidades de la Cruz Roja en todas las parroquias del país, con comunidades y juntas parroquiales. 5. Construcción de muros de contención en algunas localidades.
Cruz Roja Española	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formación de brigadas de socorro comunitario en Bolívar, Chimborazo, Cotopaxi El Oro, Loja, Imbabura, Guayas, Manabí, Pichincha, con cooperación del Cuerpo de Bomberos. 2. Capacitación en salud a comunidades en 13 provincias. 3. Programa Nacional de apoyo a la creación de la Oficina de Planificación y Proyectos CRE en Quito.

Institución	Iniciativas
Cruz Roja Francesa	<ol style="list-style-type: none"> Propuesta 2002-2003 para la creación de una red de salud primaria y de socorro en el cantón de San Lorenzo, Esmeraldas (reforzar puestos de salud, capacitar personal y proyectos de agua y saneamiento). Propuesta 2002-2003 para «generación de ingresos y acceso a agua» en el cantón de Jipijapa en Manabí, en coordinación con CR-Ecuador y el FEPP.
ODEPLAN	<p>El ODEPLAN lidera en el Ecuador el Programa Regional Andino para la Prevención y Reducción de Riesgos «PREANDINO», cuyo objetivo general es «impulsar y apoyar la formulación de políticas nacionales y sectoriales de prevención y mitigación de riesgos y el desarrollo de esquemas y formas de organización institucionales orientadas a incorporar el enfoque de prevención en la planificación del desarrollo». Lidera igualmente el Comité Nacional para el «Plan Nacional de Prevención de Riesgos», conformado por el INAMHI, el Instituto Geofísico de la EPN, la Defensa Civil, el INOCAR, entre otras instituciones.</p>
CORPECUADOR	<p>Plan de obras para la prevención ante un próximo FEN en Esmeraldas, Manabí, Guayas, Los Ríos, El Oro, Pichincha-Santo Domingo, Bolívar-Caluma, Azuay-Cuenca, Chimborazo-Chunchi, que benefician a un total de 101 municipios. El plan incluye:</p> <ol style="list-style-type: none"> Fortalecimiento de la Defensa Civil (equipamiento) en las mismas provincias; revisión de las normas de construcción; generación de empleo local a través de la construcción de obras.
Programa Mundial de Alimentación (PMA)	<ol style="list-style-type: none"> Actualmente elabora un Plan de Contingencia para futuras respuestas a desastres en el país, sobre todo sismos, erupciones volcánicas e inundaciones. Actual evaluación de la degradación ambiental y elaboración de tipologías de grupos vulnerables en zonas fronterizas para futuros proyectos sostenibles en desarrollo rural.
Alto Comisionado de las Naciones Unidas para Refugiados (ACNUR)	<ol style="list-style-type: none"> Actualmente cuenta con un Plan de Contingencia para responder ante el flujo de refugiados colombianos en Sucumbios, en coordinación con la Cancillería, la Conferencia Episcopal, <i>Catholic Relief Services</i>, la OPS, el PMA, UNICEF, OXFAM-GB y MSP. Futuro Plan de Contingencia ante el flujo de refugiados colombianos en Esmeraldas, Carchi e Imbabura. Bodegas en Quito con capacidad de asistir a 1.000 personas, y en Sucumbios con capacidad de atender a 2.000 personas. Ambas disponen de kits de emergencia (carpas, plástico, tanques y accesorios para sistemas de agua, mosquiteros y kits de higiene). Identificación de un campamento con capacidad para 5.000 refugiados en Sucumbios. Albergues identificados en Sucumbios, Esmeraldas, Ibarra, Quito.
UNICEF	<p>Plan de movilización para respuesta a necesidades humanitarias en el país, que involucra a instituciones locales como la Defensa Civil.</p>
Organización Panamericana de la Salud (OPS) Programa regional	<ol style="list-style-type: none"> Análisis de vulnerabilidad de los establecimientos de salud en Guayaquil con contrapartes: ECHO, MSP, Universidad de Guayaquil, Seguro Social, Policía, Junta de Beneficencia de Guayaquil. Análisis de vulnerabilidad de los sistemas de agua, 12 estudios (3 sobre Esmeraldas, 3 sobre Manabí, 6 sobre Guayas, 1 sobre Tungurahua) con contrapartes: el MIDUVI, Municipios, Juntas administrativas de agua potable (comunidades rurales). Capacitación en técnicas para la elaboración de planes de contingencia hospitalaria en Esmeraldas, Manabí y Los Ríos, con contrapartes: MIDUVI, UNICEF, Banco Mundial. Preparación de microempresarios en sistemas alternativos de agua en Guayas, Napo, Sucumbios, con contrapartes: MSP, Municipios y ONG locales. Planes de contingencia hospitalaria en Quito (Hospital Patronato San José, Hospital Carlos Andrade Marín) con la Dirección de Salud de Pichincha y los hospitales.

Institución	Iniciativas
Banco Mundial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoreo del riesgo de amenazas naturales en los países andinos, con la CAF. 2. Manejo de riesgo en el Ecuador con CAF/ODEPLAN (Ref. ficha ODEPLAN). 3. Plan preparatorio para El Niño del 2001 en las provincias de Esmeraldas, Manabí, Guayas, Los Ríos, El Oro, Galápagos, Bolívar, Pichincha con la Defensa Civil, CODEFEN y gobiernos locales.
CIUDAD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programa de capacitación y prevención en las laderas del Pichincha, con el PNUD, el Municipio, Plan Internacional y Cosude. 2. Programa de prevención de desastres en Manabí, con Plan Internacional 3. Mapas de amenazas para definir áreas, con gobiernos locales alternativos/indígenas. 4. Mapas de riesgo para definir áreas, con gobiernos locales alternativos/indígenas. 5. Capacitación para definir áreas, con gobiernos locales alternativos/indígenas. 6. Difusión de materiales para definir áreas, con Gobiernos locales alternativos/indígenas.
FEPP	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proyectos de forestación con comunidades rurales en las provincias de Carchi, Imbabura, Cotopaxi, Bolívar, Tungurahua, Chimborazo, Cañar, Azuay. 2. Zanjas de agua para disminuir la velocidad del agua en áreas de erosión, en las provincias de Bolívar, Cotopaxi, Chimborazo, implementadas conjuntamente con comunidades rurales. 3. Control de aguas en Chimborazo conjuntamente con comunidades rurales. 4. Incluir la variable riesgo en sus proyectos de desarrollo en varias provincias con comunidades rurales.
FUNDACIÓN NATURA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema de respuesta comunitaria en Esmeraldas, Quito, Guayaquil, Galápagos con comunidades y municipios. 2. Sistema de respuesta en caso de contaminación química en Pichincha, Guayaquil, con municipios y organismos de gobierno involucrados. 3. Sistema de emergencia APELLE de respuesta y de preparación ante desastres provocados por el hombre, como contaminación química, incendios, derrames de petróleo, con comunidades por definir.
COOPI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taller de información y preparación ante desastres en Tungurahua y Chimborazo con el MAG. 2. Documento informativo a nivel nacional. 3. Mapa de amenazas en el Ecuador en cooperación con Plan Internacional, Oxfam GB, el SISE, el MAG y la Subsecretaría de desarrollo.
OXFAM-GB	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programa de huertos y seguridad alimentaria en Guayas y Los Ríos con FEDESOS y AVANCE. 2. Fortalecimiento de capacidades de las contrapartes, FUNDAMYF, CIPEP-Municipio, FEDESOS, CEPAM, Hierbabuena, Ipur, Movimiento de Mujeres, Codemuf, Ally Causay, Cesa, Diócesis. 3. Mapa de amenazas en el Ecuador en cooperación con Plan Internacional, Oxfam GB, el SISE, el MAG y la Subsecretaría de desarrollo.
INTERMON-OXFAM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formación e información sobre riesgo, planes barriales de contingencia en Pichincha (Quito) con la Federación de barrios Norte-Occidente de la capital. 2. Creación de la unidad operativa de defensa civil, idem. 3. Diagnóstico de efecto de cenizas volcánicas en los cultivos, con 3 planes de contingencia en Quero, Cevallos, Andíaño, Tungurahua, con CESA y Alli Causay. 4. Central integrada de manejo de riesgo del Norte-Occidente de Quito en Pichincha, con la Federación de barrios Norte-Occidente de Quito. 5. Brigadas de voluntarios de la Cruz Roja en Tungurahua (Patate, Ambato), con CESA, Alli Causay en Manabí, 6 en Guayas, 1 en Tungurahua, con contrapartes: el MIDUVI, municipios, Juntas administrativas de agua potable (comunidades rurales).

Institución	Iniciativas
CRS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conservación de suelos y reforestación en proyectos de desarrollo en Chimborazo y Loja con la Diócesis y ONG locales. 2. Estrategia para planificación de emergencias en los próximos 5 años a nivel nacional con Diócesis provinciales y la pastoral nacional.
GTZ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Protección de las laderas de Pichincha con el Municipio de Quito.
MÉDICOS MUNDI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitación en primeros auxilios y prevención de patologías comunes en Azuay (Casa Grande y fundaciones locales), Esmeraldas (FECOMED, UACRV), Orellana y Sucumbios (Fusa y Sandy Yura), con contrapartes. 2. Vacunación en Orellana, Esmeraldas y Sucumbios, con el MSP.
MSF	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plan de preparación para emergencia por tipo de amenazas, con localización de stocks en sitios de emergencia (Lago Agrio y Quito) a nivel nacional, con Oficina regional de apoyo MSF. 2. Taller de capacitación para personal del MSF.
VISIÓN MUNDIAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Protección de suelos mejorando la capacidad económica con actividades no agrícolas en Chimborazo, Cotopaxi, Imbabura, con el PDFC (FAO). 2. Preparación del grupo interno PER (Prevención Emergencia y Rehabilitación).
CARITAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coordinación con la Defensa Civil y la Cruz Roja a nivel nacional. 2. Plan operativo a nivel bolivariano de utilización estándar esfera, interno a Caritas. 3. Limpieza laderas del Pichincha, con el Municipio de Quito.
SOLIDARIDAD INTERNACIONAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Organización de brigadas en Guayas con la Cruz Roja Ecuatoriana. 2. Coordinación interinstitucional en Guayas con la Cruz Roja Ecuatoriana. 3. Planes de emergencia (familiares, escolares, cantonales) en Guayas con la Cruz Roja Ecuatoriana. 4. Mapas de riesgo comunitario en Guayas con la Cruz Roja Ecuatoriana. 5. Planes de emergencia locales en Guayas con la Cruz Roja Ecuatoriana. 6. Capacitación comunitaria en Guayas con la Cruz Roja Ecuatoriana. 7. Simulacros en Guayas con la Cruz Roja Ecuatoriana.
CARE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Resurgir: taller de respuesta ad emergencias con comunidades en Manabí.
PLAN INTERNACIONAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Informativa en Guayas con el MSP, MEC, MIDUVI, municipios y comunidades. 2. Identificación de áreas de vulnerabilidad y riesgo en Guayas, con comunidades. 3. Planes de acción ante posibles desastres en Guayas, con el MSP, MEC, MIDUVI, municipios y comunidades. 4. Mapa de amenazas en el Ecuador en cooperación con COOPI, Oxfam-GB, el SIISE, el MAG y la Subsecretaría de Desarrollo.
ALISEI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fortalecimiento de la Defensa Civil a los tres niveles (provincial, cantonal y parroquial), capacitación a voluntarios de la Defensa Civil y Bomberos, capacitación ante desastres a comunidades, rehabilitación y construcción de infraestructura sanitaria y capacitación a personal de salud en Napo y Orellana. 2. Proyecto de forestación y reforestación de las orillas de los ríos Napo y sus afluentes, fortaleciendo huerto caseros y comercialización de los productos, con la Defensa Civil, la Universidad Politécnica Amazónica, FOIN y comunidades.