



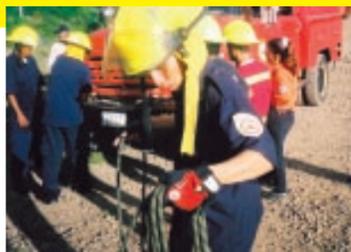
Vivir en Riesgo Dormir Seguro



Participa en las actividades de prevención de desastres de tu municipio



**Organización Comunitaria
Capacitación Integral**



**Ordenamiento Territorial
Mapeo de Riesgo**



**Obras de Mitigación
Cultura de Prevención**



Banco Interamericano de Desarrollo
Fondo Cabilica



Centro de Coordinación para la Prevención
de los Desastres Naturales en América Central



Estelí ha triplicado su población en los últimos 10 años; sus 120,000 habitantes viven en 64 barrios, tres distritos y cinco zonas rurales. Como principales amenazas naturales, las inundaciones y deslizamientos son frecuentes y afectan principalmente las comunidades rurales y zonas bajas del municipio. El riesgo de inundaciones es tan presente que los ciudadanos de Estelí tienen costumbre de enumerar las tormentas acaecidas cada año. Ante esta situación, el municipio ha identificado 23 zonas de riesgo o “puntos críticos” distribuidos tanto en zonas rurales como urbanas.



La Organización Comunitaria a Todo Nivel

El alto nivel organizativo de este municipio, desde el barrio hasta la cúpula municipal, ha sido clave para la exitosa gestión de riesgos. Por ejemplo, Estelí es el único municipio en Nicaragua donde se han formado comités de desarrollo local en cada barrio. Por encima de estos comités locales, existen consejos de distri-

to en las zonas urbanas y consejos de desarrollo comarcal y zonal en las áreas rurales. Lo más interesante de esta estructura es que los coordinadores de los tres consejos de distrito y de los cinco consejos de desarrollo zonal también participan en el Comité de Desarrollo Municipal, donde funciona el Subcomité de Prevención y Emergencia.



La Creación de una Dirección de Participación Ciudadana

Uno de los factores de éxito en la organización de este municipio fue la creación de una Dirección de Participación Ciudadana en 1997. Esta Dirección, al institucionalizar la participación, ha promovido el voluntariado y facilitado la capacitación e integración de la población en temas de prevención. La voluntad política ha sido fundamental para abrir este espacio y estrechar la relación entre pobladores y autoridades; hoy en día, la comunidad participa en todas las etapas del ciclo de un proyecto, desde su identificación hasta su formulación y ejecución. Tales iniciativas incluyen, entre otras, la construcción de puentes peatonales, la limpieza de cauces y dragado de los ríos, el adoquinamiento de calles, y actividades de reforestación y mejoramiento ambiental.

“Las municipalidades entendemos el significado y la trascendencia de organizar a la gente y vemos la participación ciudadana como una necesidad”

Francisco Valenzuela, Alcalde

Un Plan de Desarrollo

Basado en el Mapeo de Riesgo

Estelí cuenta con un Plan Estratégico de Desarrollo que ha incorporado la gestión de riesgo como componente transversal en todos sus proyectos. Cada proyecto del plan se desarrolla teniendo siempre en cuenta los mapas de riesgo de cada distrito. Un esfuerzo de sensibilización interna sobre la importancia de la gestión de riesgo ha logrado que las distintas direcciones de la municipalidad incluyan componentes de prevención y mitigación en el desarrollo de sus proyectos. Por ejemplo, la Dirección de Obras Públicas se asegura que las escuelas y hospitales se construyan en las zonas más seguras, utilizando materiales y especificaciones de



construcción de calidad adecuados e identificando de antemano posibles rutas de evacuación.

La Permanencia de las Organizaciones Comunales

En Estelí ha sido posible convencer a los pobladores de la necesidad de permanencia de las organizaciones comunitarias. Los comités de emergencia local funcionan dentro de los consejos de desarrollo y permanecen activos en tiempo de calma a través de actividades de capacitación, realización de simulacros y actualización permanente de los planes de emergencia. En este sentido, la municipalidad asegura la continuidad de las organizaciones y el mantenimiento de los proyectos con sesiones de trabajo trimestrales, donde se revisan y evalúan las responsabilidades de los líderes comunitarios.

Un Plan de Emergencia en Cada Barrio

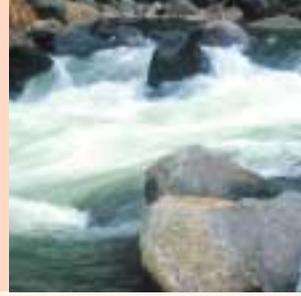
El consejo y los distintos comités de emergencia se reúnen a menudo en la casa comunal para elaborar un plan de emergencia que responda a

las necesidades del barrio. El plan incluye un perfil de las características de los pobladores del barrio, censo de vehículos, identificación de equipos de rescate y rutas de evacuación, ubicación de los puestos de primeros auxilios, localización y capacidad de los albergues temporales, y cálculo de las cantidades promedio de alimentos y agua necesarias por persona evacuada. El reto consiste en mantener actualizada la información y diseminarla periódicamente entre el resto de los pobladores.

La Municipalidad como Gestora de Confianza

La efectiva gestión municipal ha sido decisiva para lograr un alto grado de organización comunitaria en Estelí. El liderazgo municipal a la hora de impulsar iniciativas locales ha ganado el respeto de líderes comunitarios y estrechado los lazos entre población y autoridades. Gracias al apoyo constante en las tareas de barrios, zonas y distritos, la municipalidad ha ganado credibilidad como entidad gestora y ejecutora.

La Mancomunidad de Municipios del Centro del Departamento de Atlántida (MAMUCA), está compuesta por cinco municipios: La Masica, El Porvenir, San Francisco, Esparta y Arizona. De manera cíclica, esta mancomunidad sufre el azote de tormentas tropicales y huracanes que aumentan el riesgo de inundaciones para sus 80,000 habitantes.



La Mancomunidad Hace la Fuerza

Para los municipios pequeños de Honduras, formar una mancomunidad aporta beneficios en términos de recursos y objetivos que nunca podrían alcanzar a título individual. En el caso de la MAMUCA, se ha logrado reducir la vulnerabilidad ante desastres naturales e impulsar el desarrollo sostenible de la zona. El trabajo coordinado en una área territorial mayor y con más población ha tenido como recompensa un

mayor nivel de respuesta por parte del gobierno central y la comunidad internacional.

Un Frente Común en la Gestión de Riesgo

El proceso paulatino de integración de los gobiernos locales y la sociedad civil en la MAMUCA ha permitido consolidar planes y procedimientos municipales en materia de gestión local de riesgo. En este contexto, la MAMUCA se ha enfocado en identificar medidas y programas conjuntos que logren reducir de forma sistemática su vulnerabilidad ante amenazas naturales.

Prevenir con Sistemas de Alerta Temprana

En términos de prevención en la mancomunidad, La Masica ha acumulado una de las mejores experiencias con su sistema de alerta temprana (SAT). Los responsables de monitoreo del SAT miden varias veces al día el nivel de ríos y la cantidad de lluvia para así pronosticar posibles inundaciones con anticipación. En caso de emergencia, las personas asignadas se encargan de alertar por radio a la población que vive en las zonas bajas de la región para que ejecuten los planes de emergencia. El éxito del sistema depende de una organización comunitaria con carácter permanente y de la oportuna capacitación de las comunidades en la instalación y uso de equipos e instrumentos. Gracias al SAT, La Masica ha podido enfrentar desastres naturales como el huracán Mitch sin pérdidas humanas.

La Capacidad Local, Clave de una Gestión Sostenible

La clave para el uso sostenible de los SAT ha sido fortalecer las capacidades técnicas de los líderes locales. Por ejemplo, al entrenar a líderes en la actualización de los factores hidrológicos que indican niveles peligrosos de ríos y lluvia, la mancomunidad no depende de



“Con estos sistemas de alerta temprana estamos creando una cultura de prevención, en lugar de una cultura emergencista, a la cual hemos estado acostumbrados”

Oscar Alcántara, Líder Comunitario



la contratación de un hidrólogo cada invierno. Estas revisiones técnicas son necesarias cada temporada por el aumento de sedimentos en los ríos.

Una Red Intermunicipal de Prevención

Basándose en el SAT de La Masica, la mancomunidad está incorporando a todos los municipios un Programa Intermunicipal de Sistemas de Alerta Temprana (PRIMSAT). Este programa pretende crear una red de sistemas de alerta temprana en los cinco municipios de la MAMUCA; para ello, se están fortaleciendo los sistemas de La Masica, Arizona y San Francisco, y creando sistemas en Esparta y El Porvenir. Este proyecto de coordinación intermunicipal espera reducir al máximo el riesgo de la zona.

La Gestión de Riesgo como Estilo de Vida Local

A medida que el uso de los SAT se convierte en una tarea más de la rutina diaria, tanto líderes como ciudadanos de la MAMUCA coinciden en resaltar el nivel de confianza y preparación ganados ante la eventualidad de un desastre. El paso del huracán Mitch fue decisivo en el cambio de percepción de las comunidades sobre su responsabilidad en la gestión de riesgo. En la MAMUCA, las comunidades no sólo han aprendido a asumir este papel, sino que además han ganado autoestima como actores claves en la prevención de desastres y en el desarrollo de su región.

Managua, un municipio de aproximadamente un millón de habitantes, está ubicado en una área de gran actividad sísmica. En 1972, la ciudad fue destruida por un terremoto de moderada intensidad que ocasionó grandes daños y pérdidas humanas por la vulnerabilidad de sus construcciones. La ubicación del municipio en la zona más baja de una cuenca hidrográfica y la proximidad de los volcanes Masaya y Apoyeque añaden las amenazas de inundaciones y erupciones volcánicas.



La Actualización de Mapas Geológicos

Como elemento esencial de su estrategia de gestión de riesgo, el municipio cuenta con un mapa geológico actualizado que ubica la trayectoria de fallas geológicas ya comprobadas e identifica otras posibles. El estudio además incluye un mapeo de estructuras volcánicas y zonas proclives a deslizamiento. Este es el primer proyecto en Centroamérica que combina los resultados técnicos en el campo de las amenazas geológicas con la creación de



un Sistema de Información Geográfica (SIG) accesible a los ciudadanos a través de Internet.

Un Sistema de Información Geográfica Relevante

En Managua, las bases de datos del SIG han recopilado e integrado los resultados de alrededor de 200 estudios geológicos realizados con anterioridad por consultores nacionales, geólogos privados y organismos internacionales. La información de las distintas fuentes fue comparada y verificada por medio de fotografías aéreas. Además, se analizaron informes, mapas y publicaciones existentes sobre el tema para reforzar las conclusiones del estudio. Gracias a este colosal esfuerzo de investigación y actualización de la información, se han identificado las zonas con menor amenaza geológica para el desarrollo urbanístico de la ciudad.

El Desarrollo Urbano Basado en Estudios Geológicos

La Dirección de Urbanismo de la municipalidad utiliza el SIG para autorizar permisos de construcción comercial o residencial. Por ejemplo, esta Dirección prohíbe construcciones sobre fallas comprobadas y requiere estudios geológicos en zonas a construir que tengan la aprobación del Instituto Nacional de Estudios Territoriales (INETER). A raíz de la actualización del mapa geológico, el Sistema Nacional de Prevención de Desastres, (SINAPRED) –junto con la municipalidad, el Ministerio de Infraestructura, INETER y profesionales de la construcción– han formado una comisión para establecer un nuevo código de construcción para el municipio.

**“La amenaza es inmutable:
el hombre no puede incidir
en ella, pero sí podemos
incidir en la vulnerabilidad”**

Claudio Gutiérrez, Director de INETER



Una Información Accesible a los Ciudadanos

Managua es la única ciudad de Centroamérica que ofrece a sus ciudadanos acceso directo a información geográfica a través de Internet. El ciudadano, por ejemplo, puede ingresar su número de parcela catastral en la página web de INETER (www.ineter.gob.ni) e identificar los riesgos geológicos que tiene su propiedad. Esta herramienta es de gran utilidad para las personas interesadas en la compra y venta de bienes inmuebles; sobre todo, las agencias de bienes raíces utilizan el SIG como respaldo para la promoción de propiedades y transacciones ubicadas en zonas seguras. Otros beneficiarios directos del SIG son geólogos y expertos que se dedican a la investigación y elaboración de estudios geológicos.

Sensibilizar con Campañas de Información

Los ciudadanos deben conocer las amenazas de la comunidad en que viven y saber cómo pueden afrontarlas. A través de los medios de comunicación, especialmente de la prensa escrita, el INETER ha logrado difundir a los ciudadanos el

valor del SIG y la forma de accederlo. La sensibilización pública ha llegado incluso hasta las escuelas, donde muchos maestros de secundaria asignan a sus estudiantes trabajos de recopilación y análisis de información geológica, y actividades tales como la identificación del número de fallas existentes, los barrios y colonias con mayor riesgo geológico, y la ubicación de estructuras volcánicas.

Obras de Mitigación: Micropresas y Limpieza de Cauces

Como medida de prevención ante la amenaza de inundaciones, Managua ha dado prioridad a la limpieza periódica de los catorce cauces de ríos y quebradas que atraviesan el municipio, así como de las tuberías y tragantes de drenaje de agua lluvia. El riesgo ha disminuido aún más con la excavación de once micropresas de retención de agua que disminuyen la velocidad y caudal de las corrientes y contienen la erosión del suelo. Después de cada invierno, estas presas también requieren limpieza de sedimentos, lo que a veces significa remover hasta 30.000 metros cúbicos de tierra y arena.

San Salvador es conocido como el Valle de las Hamacas, una zona altamente sísmica donde aproximadamente cada 15 a 20 años sucede un terremoto. En el municipio viven alrededor de 500.000 habitantes; 150.000 viven en barrios de escasos recursos y, de estos, al menos un 50% ocupa zonas de alto riesgo. San Salvador, además de sismos, enfrenta las amenazas de inundaciones, derrumbes y deslizamientos agravadas por su topografía irregular y el acelerado crecimiento de su población.



La Identificación de Amenazas

En San Salvador las inundaciones más graves ocurren cuando hay fuertes tormentas de corta duración. Los derrumbes y deslizamientos, en cambio, son producto de lluvias constantes pero de menor intensidad que humedecen taludes y, eventualmente, causan desprendimientos. Ante estos riesgos, el municipio ha identificado las comunidades vulnerables a inundaciones y



deslizamientos para que, según el tipo de azote, puedan beneficiarse de apoyo en medidas de mitigación y prepararse para responder oportunamente.

El Ordenamiento Territorial en la Prevención

El ordenamiento territorial es una herramienta importante para la prevención de desastres. Incluye la definición de zonas de riesgo donde se prohíbe construir; el establecimiento de estrictos códigos de construcción para el diseño de edificios y viviendas; las especificaciones para el uso de materiales antisísmicos; la identificación de zonas habitables seguras; y la legalización de propiedades. La legalización proporciona seguridad jurídica a los propietarios de viviendas y terrenos para acceder a créditos bancarios, y motivación para invertir en mejores materiales de construcción y realizar obras de mitigación.

Ordenamiento Sí, pero con Procesos Participativos

En San Salvador el ordenamiento territorial comprende tres grandes áreas de acción: el marco jurídico, el conocimiento del sistema geológico, hidrológico y meteorológico, y la participación ciudadana. La municipalidad realiza un proceso de consulta con las comunidades y, en forma conjunta, toman decisiones en cuanto a la identificación de terrenos aptos para su lotificación, la dotación de servicios básicos y la ubicación de vías de acceso y áreas verdes. Para que el proceso de consulta sobre ordenamiento territorial sea efectivo, la comu-

“El reto de la prevención es convertir cada amenaza en una oportunidad de desarrollo; esto implica la transformación de aquellas causas que hicieron posible el desastre”

Antonio Arenas, Director de SNET
(Sistema Nacional de Estudios Territoriales)



idad debe elegir una junta directiva que pueda asumir compromisos en su nombre.

La Creatividad en Obras de Mitigación

Como la necesidad genera creatividad, las comunidades ubicadas en zonas de riesgo en San Salvador han buscado formas innovadoras para reducir su vulnerabilidad. Así, desechos sólidos como las llantas de vehículos han sido aprovechados para la construcción de muros de protección y estabilización de taludes. Estas obras demostraron su efectividad y resistencia durante los últimos terremotos de 2001.

La Participación en la Asignación de Recursos

A la hora de asignar recursos, el municipio se asegura que todo proyecto, desde la etapa de su concepción y diseño, contribuya a la reducción de riesgo y al desarrollo sostenible de la zona. La área de prevención donde la municipalidad está realizando una mayor inversión es la construcción de

obras de mitigación. La municipalidad de San Salvador determina de manera participativa el presupuesto total de inversión y asigna montos a cada distrito para la ejecución de obras como sistemas de drenaje de aguas negras y pluviales, muros de contención, ampliación de cauces de los ríos y quebradas, y pequeñas obras de infraestructura vial. Posteriormente, se presenta el presupuesto a las comunidades y ellas mismas deciden las obras prioritarias a realizarse.

La Participación de la Mujer

En la mayoría de los casos, las mujeres son las que más apoyan los programas de prevención en las comunidades de San Salvador. Generalmente, los hombres de la comunidad tienen dificultad de participar en estos programas por encontrarse trabajando lejos del hogar. La mujer asume un papel protagonista en la gestión de riesgo, inclusive en obras como la construcción de muros y la estabilización de taludes, que requieren un gran esfuerzo físico y habilidad.

San Pedro Sula, capital industrial y comercial de Honduras, está situada al norte del país en el Valle de Sula. Dos ríos de gran caudal, el Chamelecón y Ulúa, atraviesan su territorio; tanto las áreas urbanas como rurales corren el riesgo de inundaciones cada invierno. La larga estación lluviosa, de mayo a octubre, acentúa el riesgo para los 600,000 habitantes que viven en este municipio.



La Prevención desde la Óptica del Desarrollo Humano

La municipalidad de San Pedro Sula cuenta con una Unidad de Prevención y Atención de Desastres (DEPADE) que funciona desde la Gerencia de Desarrollo Humano. Esta Unidad, además de coordinar las acciones de respuesta ante emer-

gencias, ejecuta programas de capacitación, organización comunitaria, socialización de estrategias y obras de mitigación. Esta inteligente estructura organizativa ha permitido incluir componentes de desarrollo y participación ciudadana en la gestión de riesgo del municipio.

Una Nueva Cultura de Confianza

Para fomentar una cultura de prevención de desastres, las autoridades municipales han tenido que superar el ambiente de desconfianza y dependencia que prevalecía entre sus ciudadanos. Por medio de actividades y mecanismos de organización comunitaria, la municipalidad de San Pedro Sula ha logrado involucrar directamente a los ciudadanos en la gestión de riesgos.

La Capacitación, Base de los Programas de Prevención

La formación y la educación constituyen los pilares de los programas de gestión de riesgo en este municipio. Con la creación de un diplomado especializado en el tema, la municipalidad está capacitando de manera integral a líderes comunitarios sobre los componentes de preparación, prevención y mitigación del riesgo. Este diplomado, orientado no sólo a cómo actuar en una emergencia, incluye lecciones sobre los tipos de amenaza, la organización de comités locales y la elaboración de mapas de riesgo. A nivel comunitario, la formación se imparte de manera innovadora: jóvenes capacitan a jóvenes, adultos a adultos, y niños a niños.



“Queremos sentar los pilares de una cultura orientada a la prevención. Lo que hoy hagamos nos va a servir para forjar un mejor mañana”

Alberto Marín,
Gerente de Desarrollo
Humano de la Municipalidad



La Evaluación de Simulacros

El municipio acompaña los esfuerzos de capacitación con actividades prácticas, tales como los simulacros, que permiten evaluar el grado de preparación de la comunidad ante una posible emergencia. De forma periódica, la municipalidad coordina con la Cruz Roja, el Cuerpo de Bomberos y la Policía la ejecución de estos simulacros en los barrios más vulnerables, sobre todo antes de la temporada lluviosa. La parte más importante de un simulacro es la evaluación: toda la comunidad se reúne para discutir el grado de participación y efectividad del ejercicio.

La Certificación de Organizaciones

El Estado hondureño ha definido una política de certificación de organizaciones no gubernamentales para garantizar que sólo aquellas con solvencia financiera y adecuado nivel profesional puedan llevar a cabo sus proyectos. El municipio colabora en el proceso de certificación verifi-

cando y validando la información proporcionada al Estado por estas organizaciones. Para el municipio, esta medida ha permitido identificar las organizaciones que realmente pueden apoyar los programas locales de infraestructura social y gestión de riesgo, maximizar el uso de recursos externos, y brindar mayores beneficios a la comunidad.

Los Beneficios de la Coordinación Institucional

Para evitar la duplicación de esfuerzos, la autoridad municipal coordina en su territorio la labor de las diferentes instituciones del Estado que participan en los programas de gestión de riesgo. Una coordinación municipal que promueve alianzas estratégicas entre gobierno local, empresa privada y pobladores facilita el acceso y maximiza recursos financieros, técnicos y de conocimiento en áreas prioritarias de la gestión de riesgo.

REGIONALES

Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Robert Kaplan, Jefe de División de Recursos Naturales y Medio Ambiente para Centroamérica, México, República Dominicana y Haití
1300 New York Ave. NW
Washington, D.C., USA 20577
Tel. (202) 623-1749, Fax (202) 623-1304
bobk@iadb.org; www.iadb.org/rdm

Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPRENAC)

Gerónimo Giusto, Secretario Ejecutivo
Apdo Postal 3133, Balboa, Ancón, Panamá
Tel. (507) 316-0065, Fax (507) 316-0074
ggiusto@ceprenec.org; www.ceprenec.org

Federación de Municipios del Istmo Centroamericano (FEMICA)

Patricia Durán de Jager, Directora Ejecutiva
4a. Avenida "A" 21-45 Zona 14
Guatemala, Guatemala, 01014
Tel. (502) 368 2645/3373, Fax (502) 337 3530
info@femica.org; www.femica.org

Centro Regional de Información sobre Desastres (CRID)

Dave Zervaas, Coordinador
Apdo Postal 3745-1000, San José, Costa Rica
Tel. (506) 296-3952, Fax (506) 231-5973
dave.zervaas@crid.or.cr; www.crid.or.cr

Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD)

Mauricio Castro, Secretario Ejecutivo
Blvd de La Orden de Malta, N° 470, Santa Elena
Antiguo Cuscatlán, San Salvador, El Salvador
Tel. (503) 289-6092/6131, Fax (503) 289-6125
mcastro@sgsica.org

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Ricardo Zapata-Martí
Responsable de Evaluación de Desastres
Av. Presidente Masaryk 29 11570
Apdo Postal 6-718, México D.F.
Tel. (525) 5-563-9624/9625
Fax (525) 5-531-1131/51
izapata@un.org.mx; www.cepal.org.mx

Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH)

Max Campos, Director
Apdo Postal 21-2300, San José, Costa Rica
Tel. (506) 231-5791/296-4641
Fax (506) 296-0047
crrhcr@sol.racsa.co.cr

Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres de las Naciones Unidas, Unidad Regional para América Latina y el Caribe (EIRD)

Elina Palm, Encargada de Asuntos Regionales
Apdo Postal 3745, San José, 1000, Costa Rica
Tel. (506) 224-1186, Fax (506) 224-7758
elina.palm@eird.org; www.eird.org

La Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en

América Latina (La Red)

Allan Lavell, Especialista para Centroamérica
Apdo Postal 5459-1000, San José, Costa Rica
Tel. (506) 253-0082(506), Fax (506) 234-6696
riesgo@flacso.org; www.desenredando.org

Organización Meteorológica Mundial (Oficina Sub-Regional)

Oscar Arango, Representante Subregional
Costado Norte del Hospital Calderón Guardia,
3er. Piso, B° Aranjúez, San José, Costa Rica
Tel. (506) 258-23702-5616, Fax (506) 256-8240
arango@meteoro.imn.ac.cr

Organización Panamericana de la Salud, Programa de Preparativos para Casos de Desastre

Beatriz Velez, Coordinadora Subregional para Centroamérica
Edif. Inmobiliaria Caribe, 5to piso
Calle Principal, Col. Lomas del Guijarro
Tegucigalpa, Honduras
Tel. (504) 221-3718, Fax (504) 221-3706
velezb@hon.ops-oms.org
www.paho.org/spanish/ped

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Angeles Arenas, Asesora Regional en Gestión de Riesgo
Apdo Postal 6314 Zona 5, Panamá, Panamá
Tel. (507) 265-0838, Fax (507) 263-1444
angeles.arenas@undp.org.pa; www.undp.org

Red Comunitaria de América Central para la Gestión de Riesgo (REDCOM)

Samaria Chavarría, Secretaria Técnica
Col. Miramontes, Calle Las Arboledas N° 427
San Salvador, El Salvador
Tel/ Fax (503) 261-0459
fudecit@es.com.sv

EL SALVADOR

Corporación de Municipios de la República de El Salvador (COMURES)

Carlos Roberto Pinto Guardado
Secretario Ejecutivo
Colonia Flor Blanca, Calle Estadio Dos N° 33
San Salvador, El Salvador
Tel. (503) 228-5221 al 23
Fax (503)223-1785 229-4231
infocomures@cyt.net; www.comures.org.sv

Comisión de Emergencia Nacional (COEN)

Mauricio Ferrera, Director
Plan Maestro, Edificio B-1, 2do Nivel
Centro de Gobierno, San Salvador, El Salvador
Tel. (503) 221-1792/3675, Fax (503) 221-3675
coen@vianet.com.sv; www.coen.gob.sv

Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET)

Antonio Arenas, Director General
Km. 5 _ Carretera a Nueva San Salvador
Avenida Las Mercedes, frente a Círculo Militar
San Salvador, El Salvador
Tel/fax (503) 223-7791/ 7792
aarenas@snet.gob.sv; www.snet.gob.sv

HONDURAS

Asociación de Municipios de Honduras (AMHON)

Guadalupe López Rodríguez, Director Ejecutivo
Col. Lara, Ave. Benito Juárez, N° 3836
Apdo Postal 3596. Tegucigalpa, Honduras
Tel. (504) 236-6154, 882-7171
Fax. (504) 882-3815
deamhon@compunet.hn

Comité Permanente de Contingencias de Honduras (COPECO)

Ing. Luis B. Gómez Barahona
Comisionado Nacional
Col. Santa Bárbara, carretera al Batallón,
frente a La Tribuna.
Tegucigalpa, Honduras
Tel. (504) 234-4400 / 8409
fax (504) 234-3322 / 3560
lgomez@copeco.hn; www.copeco.hn/

NICARAGUA

Asociación de Municipios de Nicaragua (AMUNIC)

Alejandro Bravo, Director Ejecutivo
Apdo Postal RP-60, Managua, Nicaragua
Tel. (505) 266-9095/268 0025, Fax 268-2380
amunic@ibw.com.ni; www.amunic.org

Asociación de Municipios de las Regiones Autónomas del Caribe de Nicaragua (AMURACAN)

Roberto Moreno García, Director Ejecutivo
Rotonda Bello Horizonte, 7 cuadras al sur a
mano derecha, Managua, Nicaragua
Tel/ Fax (505) 244 2721; info@amuracan.org.ni

Sistema Nacional de Prevención de Desastres (SINAPRED)

Cristóbal Sequeira, Secretario Ejecutivo
Edificio de la Vice-Presidencia de la República
Managua, Nicaragua
Tel. 228-6490/7519, Fax (505) 228- 2453
titosequeira@vicepresidencia.gob.ni
www.sosnicaragua.gob.ni

Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER)

Claudio Gutiérrez, Director Ejecutivo
Apdo Postal 2110, Managua, Nicaragua
Tel. 505-548-1180, 249-2760, Fax 505-249-1890
ineterds@ibw.com.ni; www.ineter.gob.ni/

COSTA RICA

Unión Nacional de Gobiernos Locales (UNGL)

Giselle Mora Peña, Directora Ejecutiva
Barrio Luján de la Casa de Matute Gómez
100 mts. Sur, 50 mts. Oeste, Casa N° 1962
San José, Costa Rica
Tel. (506) 256-417, 255 0173, Fax 2581169
uniongob@racsa.co.cr

Comisión Nacional de Emergencias (CNE)

Gerardo Soto Zúñiga, Director Ejecutivo
Frente al Aeropuerto Internacional Tobías
Bolaños, Apdo Postal 5258-1000, Costa Rica
Tel. (506) 220-2020, Fax 231-6686
gsoto@cne.go.cr; www.cne.go.cr

GUATEMALA

Asociación Nacional de Municipalidades de la República de Guatemala (ANAM)

Rudy López Reyes, Secretario Ejecutivo
8a. calle 0-56 Zona 9
Guatemala, Guatemala 01009
Tel. (502) 360-3815/3825
Fax (502) 331-6505
anam331@intelnet.net.gt

Asociación Guatemalteca de Alcaldes y Autoridades Indígenas (AGAII)

Valentín Tavico, Director Ejecutivo
7a. ave. 8-56 Zona 1
Guatemala, Guatemala 01001
Tel/Fax (502) 220-4251
agaai@intelnet.net.gt

Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED)

Danilo Casado, Gerente de Gestión de Riesgo
Ave. Hincapié, 21-72, Zona 13
Guatemala, Guatemala
Tel. (502) 385-4144, Fax (502) 385- 4161
danilocasado@conred.org.gt; www.conred.org

Instituto de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH)

Eddy Sánchez, Director
7ave 1457 Zona 13, Guatemala, Guatemala
Tel/Fax (502) 331-5005/4986
direccion@insivumeh.gob.gt
www.insivumeh.gob.gt

PANAMA

Asociación de Municipios de Panamá (AMUPA)

Darío González Pity, Director Ejecutivo
Avenida de Perú, frente a la Tesorería
Apto 11, 3er piso
Panamá, Panamá
Tel. (507) 227-4272, Fax 227 0882
amupa1@hotmail.com

Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)

Arturo Alvarado de Icaza, Director General
Apdo Postal 6-7297, El Dorado, Panamá
Tel. (507) 316-0048/53/76, Fax (507) 316-0049
snpe@panama.phoenix.net