

SECCION A: DESCRIPCION GENERAL

La presente sección contiene la información básica pertinente acerca de Colombia.

1. COMPOSICION DEL COMITE NACIONAL DEL DECENIO (CENTRO DE COORDINACION):

Es el mismo **Comité Técnico Nacional** del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, que funciona ininterrumpidamente desde 1988. Está compuesto como se describe a continuación:

a. Ministerios [8]

- . Ministerio de Gobierno
- . Ministerio de Defensa Nacional
- . Ministerio de Salud Pública
- . Ministerio de Comunicaciones
- . Ministerio de Hacienda y Crédito Público
- . Ministerio de Obras Públicas y Transporte
- . Ministerio de Minas y Energía
- . Ministerio de Agricultura

b. Otras entidades del Gobierno Nacional [4]

- . Departamento Nacional de Planeación
- . Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
- . Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente INDERENA- (Hoy en tránsito al nuevo Ministerio del Ambiente).
- . Instituto Nacional de Vivienda de Interés Social y Reforma Urbana -INURBE-

c. Instituciones académicas y de investigación [1]

Universidad Nacional de Colombia

d. Sector Privado [1]

- . Consejo Colombiano de Seguridad Industrial

e. Servicios Públicos [8]

- . Empresa Nacional de Telecomunicaciones -TELECOM-
- . Instituto Colombiano de Hidrología Meteorología y Adecuación de Tierra HIMAT-
- . Instituto de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química -INGEOMINAS-
- . Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC-
- . Instituto de Mercadeo Agropecuario -IDEMA-
- . Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-
- . Defensa Civil Colombiana
- . Policía Nacional de Colombia

- f. Organismos No Gubernamentales [1]
 - . Cruz Roja Colombiana
- g. Otros [1]
 - . Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD/UNDP-

2. ORGANIZACION INTERNA DEL COMITE NACIONAL

Esta sección comprende la descripción de la jerarquía, las responsabilidades y los mecanismos de coordinación y cooperación para las actividades de reducción de los desastres por fenómenos naturales.

En Colombia existe el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, organizado mediante la Ley 46 de 1988 y reglamentado por el Decreto-Ley 919 de 1989. El Sistema está constituido por el conjunto de entidades públicas y privadas que realizan planes, programas, proyectos y acciones específicas, para alcanzar los siguientes objetivos:

- a) Definir las responsabilidades y funciones de todos los organismos y entidades públicas, privadas y comunitarias, en las fases de prevención, manejo, rehabilitación, reconstrucción y desarrollo a que dan lugar las situaciones de desastre o de calamidad;
- b) Integrar los esfuerzos públicos y privados para la adecuada prevención y atención de las situaciones de desastre o de calamidad;
- c) Garantizar un manejo oportuno y eficiente de todos los recursos humanos, técnicos, administrativos y económicos que sean indispensables para la prevención y atención de las situaciones de desastre o de calamidad.

Las diferentes entidades que tienen relación con la prevención y atención de desastres actúan de manera coordinada, cada una en el ámbito de sus competencias, funciones y responsabilidades, configurando lo que por ley se denomina el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres de Colombia. Su estructura puede sintetizarse así:

- 1. Comité Nacional para la Prevención y Atención de Desastres. Organismo del más alto nivel con funciones relacionadas con el Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, el sistema integrado de información, las situaciones de desastre y los planes de acción específicos de manera interinstitucional e intersectorial.
- 2. La Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, como ente coordinador del Sistema Nacional.
- 3. El Comité Técnico Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, organismo de carácter asesor y coordinador para tareas de prevención, recuperación y desarrollo.
- 4. El Comité Operativo Nacional para Atención de Desastres, como comité coordinador para enfrentar situaciones de desastre.
- 5. Los Comités Regionales y Locales para la Prevención y Atención de Desastres, como instancias de carácter descentralizado que soportan y garantizan el funcionamiento del Sistema Nacional.

6. Ministerios y Departamentos Administrativos, en cuanto sus competencias y funciones tengan relación con las actividades de prevención y atención de desastres.

7. Las entidades descentralizadas del orden nacional, en cuanto sus competencias y funciones tengan relación con las actividades de prevención y atención de desastres y tareas de recuperación y desarrollo.

8. Las entidades territoriales y jurídico-administrativas, lo mismo que sus entidades descentralizadas, que coordinan y ejecutan el trabajo en función de jurisdicción y competencias.

9. La Sociedad Colombiana de la Cruz Roja.

10. Otras entidades y personas privadas que por su objeto y funciones tengan relación con las actividades de prevención y atención de desastres y calamidades.

Como temas fundamentales dentro de las actividades de coordinación, está el respeto por los procesos de descentralización y de autonomía de las entidades territoriales y el énfasis en las actividades preventivas durante las etapas de planificación física y económica del país y los territorios.

El Sistema Nacional se basa entonces en las acciones descentralizadas y subsidiarias, donde la primera responsabilidad tanto de las actividades preventivas como de atención y recuperación post-desastre recae en los Comités Locales para la Prevención y Atención de Desastres, que se encuentran bajo la presidencia de cada alcalde municipal. En el caso en que las necesidades de uno u otro tipo sobrepasen las capacidades del municipio, el Comité Regional, presidido por el Gobernador del respectivo Departamento, debe entrar a ayudar y apoyar las acciones del municipio. Cuando los problemas son de un ámbito mayor al departamental, o las necesidades no pueden ser cubiertas por éste, la nación entra en su apoyo. No obstante lo anterior, el Gobierno Nacional, por medio de la Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres coordina las diferentes acciones y promueve programas y proyectos de todo tipo.

3. RIESGOS PRINCIPALES

Tipo	Localización (Departamento)	Población Amenazada
Volcánico	Nariño	500 000
Sísmico	Varios	20'000 000
Inundación lenta	Varios	5'000 000
Tsunami	Costa Pacífica	450 000
Tormenta/Huracán	Costa Atlánt/San Andrés	1'000 000
Deslizamientos	Varios (esp.urbanos)	800 000
Inundación repentina	Varios (esp.rural)	700 000
Incendios forestales	Varios	200 000

4. DESASTRES NATURALES RECIENTES

Tipo	Localización	Población afectada	Pérdidas * US\$
1992 Sismos	Antioquia/Choco	25.000	20'000.000
1993 Inundación	Varios	100.007	65'000.000
1993 Avalancha	Ant/Caldas/Stoer	1.556	1'000.000
1993 Vendaval	Varios	15.747	670.000
1993 Sismo	Arauca/Casanare	3.221	2'562.000
1993 Tormenta Trop.	Bolívar	44	1'000.000
1993 Deslizamiento	Varios	6.957	348.000
1993 Incendio	Varios	910	50.900
1993 Erosión	Varios	588	100.000
1993 Erupción volcánica	Nariño	15	20.000
1993 Marejada	Choco/Nariño	477	500.000
1994 Inundación repent.	Valle del Cauca	5.400	4'000.000

* EVALUACION PRELIMINAR

El porcentaje de afectación de personas por tipo de fenómeno es el siguiente para el año 1993:

- Inundaciones	77.1 %
- Vendavales	12.1 %
- Deslizamientos	5.4 %
- Sismos	2.5 %
- Otros	<u>2.9 %</u>
	100 %

5. SITUACION SOCIO-ECONOMICA NACIONAL

- Población:	34 000 000 (proy. 1993)
- Producto nacional bruto (PNB):	US\$41.692 millones (1991)
- Renta per cápita:	US\$1.260 (1991)

6. ASISTENCIA PUESTA A DISPOSICION DE OTROS PAISES EN LA ESFERA DE LA REDUCCION DE LOS DESASTRES NATURALES.

Actualmente, el país viene desarrollando las Redes Sismológica y de Vigilancia Volcánica Nacional con la más avanzada tecnología existente a nivel mundial. El proyecto sismológico está conformado en su totalidad por 24 estaciones; ha finalizado su primera etapa con la instalación de las primeras 14, distribuidas estratégicamente sobre la geografía colombiana, que transmiten sus señales en tiempo real satélite a la Estación Central Maestra localizada en Santafé de Bogotá. Para finales de la presente década se espera contar con la instalación de las restantes estaciones. Existen además cuatro centros de vigilancia volcánica que cubren de manera autónoma 11

volcanes activos en el país; ambas redes son operadas por el Servicio Geológico Nacional, Ingeominas.

Se encuentra en desarrollo la Red de Detección y Alerta de Tsunamis, con la finalidad de dar alertas tempranas a las poblaciones localizadas en el Litoral Pacífico enfrentadas con la zona de subducción, que ha originado la mayor actividad sísmica-tsunamigénica del país. También existe en Colombia el Observatorio Sismológico del Suroccidente, adscrito a la Universidad del Valle; este es una Red Sismológica Regional que opera desde 1984 y a partir de la cual el Gobierno Colombiano ha generado intercambio de información sísmica y firmado protocolos de interconexión con Ecuador para contar con redes redundantes de monitoreo sísmológico y tsunamigénico.

La Red de Alertas Hidrometeorológicas, así como la Red de Vigilancia de Huracanes, con transmisión de datos vía satélite, ambas operadas por el Servicio Hidrometeorológico Nacional, HIMAT, son otras redes que conforman servicios nacionales que Colombia pone a disposición de los gobiernos y la comunidad científica nacional e internacional, para tareas de prevención, monitoreo y reducción de fenómenos naturales peligrosos.

La experiencia adquirida durante los últimos años es también un patrimonio de gran importancia del Gobierno de Colombia y de quienes han intervenido en el proceso. En este sentido, los avances conceptuales han permitido que la prevención de desastres se involucre cada vez más en la concepción misma del desarrollo y de los planes que conlleven a lograr tal objetivo. La visión operativa y de socorro, de actuar luego de sucedido un hecho o simplemente de prepararse para tratar de manejarlo lo mejor posible, ha quedado atrás; lo cual, sin dejar de ser importante y necesario, ha dado paso para que los aspectos relacionados con la planificación de mediano y largo plazo se impongan poco a poco. Este manejo conceptual, diferente a lo que sucede en otros países, le ha dado a Colombia cierto liderazgo y ha permitido que las personas involucradas puedan prestar, como de hecho lo han venido haciendo, asesorías a diversos países y organizaciones, donde se empieza a mirar el tema con mayor profundidad y relevancia.

7. ASISTENCIA INTERNACIONAL SOLICITADA CON RELACION A LA REDUCCION DE LOS DESASTRES NATURALES.

El P.N.U.D. (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo), el DHA (Departamento de Asuntos Humanitarios Naciones Unidas) y otros organismos internacionales, han venido apoyando las actividades y programas que el Gobierno de Colombia inició desde 1985, con el fin de reducir de una manera efectiva el riesgo al cual se encuentra sometido el país en sus diferentes regiones.

Particularmente con el PNUD se vienen ejecutando desde 1985 dos proyectos, cuyos objetivos fundamentales han sido el apoyo al plan de acción para la reconstrucción de las zonas afectadas por la erupción del Volcán Nevado del Ruiz, considerando el fortalecimiento y la coordinación interinstitucional, el diseño de un sistema de monitoreo, prevención y alerta en la zona de influencia volcánica, la vinculación de la población damnificada en actividades productivas, el fomento a la producción agropecuaria de la región y la promoción de modalidades de asociación, así como la rehabilitación profesional de minusválidos y su incorporación a la actividad económica. Otro aspecto fundamental de estos proyectos ha sido su apoyo a la concepción y creación del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, así como el fortalecimiento de la organización interinstitucional y el desarrollo de programas preventivos en diferentes áreas y sectores del país.

Simultáneamente y como consecuencia del desastre ocurrido en Medellín en 1987 por el Deslizamiento de Villatina, con una cifra de víctimas cercana a 500, el PNUD aprobó el apoyo financiero de un proyecto local para el manejo integral de actividades de prevención y atención de emergencias para el Valle de Aburrá - etapa 1 Medellín, propuesto por el Comité Metropolitano de

Emergencias y preparado con la asesoría de la Oficina Nacional para la Prevención y Atención de Desastres - ONAD- hoy Dirección Nacional; adicionalmente se fortaleció el Centro de Reservas para emergencias de la ciudad.

Es importante mencionar que el PNUD ha apoyado también la prevención y atención de desastres a través de proyectos de carácter regional en los departamentos de Córdoba, afectado por grandes inundaciones, y Cundinamarca, con alto riesgo por deslizamiento y erosión; además ha apoyado la adquisición de equipos para la vigilancia de volcanes y ha participado en los principales proyectos de instrumentación que el país viene desarrollando, tales como la Red Sismológica Nacional y la Red de Alertas Hidrometeorológicas.

Por parte del Departamento de Asuntos Humanitarios de Naciones Unidas (antiguo UNDRR), además de los apoyos realizados en situaciones críticas (por ejemplo en el caso de la reactivación del volcán Galeras), se formuló un proyecto integral de mitigación de riesgos para el mejoramiento de la prevención y atención de desastres en varias zonas del país. En este programa, que se inició en 1988, se logró la participación de un amplio número de instituciones locales, regionales y nacionales, las cuales de acuerdo con su rol llevaron a cabo actividades de carácter técnico, administrativo y comunitario. El objetivo fundamental del programa fue la evaluación preliminar anticipada de varios escenarios de desastre, con el fin de llevar a cabo medidas para la mitigación del riesgo. Actualmente se vienen realizando actividades tales como el perfeccionamiento de los preparativos para la atención en caso de ocurrencia de los eventos previstos en diversos escenarios, la vigilancia y monitoreo de los fenómenos generadores y la incorporación de medidas de intervención de las condiciones de amenaza o vulnerabilidad en los procesos de planificación del desarrollo de las zonas estudiadas.

Por la misma complejidad de los fenómenos naturales peligrosos a los cuales están expuestos diferentes sectores de la geografía nacional, el gobierno nacional requiere de la cooperación internacional para desarrollar programas y proyectos específicos, particularmente para ampliar el conocimiento y las técnicas de monitoreo sísmológico, volcánico, tsunamigénico, hidrometeorológico, así como el manejo de problemas tecnológicos, industriales, y de incendios forestales, entre otros.

En relación con otros aspectos, en especial en la prevención de desastres a mediano y largo plazo, por fenómenos súbitos o de maduración lenta, la experiencia de países, que han logrado manejar el tema de manera más integral, es de suprema importancia.

Las experiencias de tipo político y organizativo, la planeación del desarrollo y particularmente todo lo relacionado con los asentamientos humanos de gran tamaño, el análisis de vulnerabilidades no solo físicas sino socio-culturales, educativas, históricas, etc., son temas sobre los cuales apenas se empieza a trabajar en Colombia. Por ello, tanto como en lo puramente tecnológico y científico, donde las áreas se encuentran definidas al igual que los actores y donde el factor financiero es crucial, como en las ciencias sociales y económicas, donde lo anterior no es tan preciso, se necesita de un diálogo más amplio y más duradero, para lograr un mejor y más integral manejo de los problemas existentes y de aquellos que pueden presentarse. La incapacidad presente de comprender las tendencias de muchos problemas y la dificultad de elaborar o entender escenarios alternativos futuros y así intentar adelantarse en su previsión, requiere del concurso y el intercambio de experiencias con aquellos países y grupos humanos que han recorrido la totalidad del camino o parte de él.

SECCION B: ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES

1. MEDIDAS ADOPTADAS PARA ALCANZAR LAS TRES METAS PRINCIPALES DEL DECENIO.

a) Evaluaciones nacionales globales de las consecuencias probables de un desastre natural, que deberán tenerse en cuenta en los planes de desarrollo.

- Se realizan esfuerzos institucionales para la determinación de los zonas inundables en las cuencas de los rios Magdalena, Cauca, Sinú y San Jorge, entre otras, con el fin de adoptar medidas de mitigación que reduzcan las cuantiosas pérdidas económicas y sociales que se producen en épocas invernales. Se cuenta con una red de alertas hidrometeorológicas que permite actualizar permanentemente la información.
- Se han definido zonas de amenaza y riesgo para los principales volcanes que, por su actividad e historial sísmico, representan peligro para las poblaciones circundantes a ellos. Se cuenta con observatorios para actualizar la información.
- Se cuenta con una evaluación general de la amenaza sísmica nacional en donde se clasifican las diferentes regiones de acuerdo con la susceptibilidad al peligro sísmico, adoptada por el Código de Construcciones Sismo-Resistentes que rige a nivel nacional soportado en un Decreto Ley desde 1984. La Red Sísmológica Nacional permite su ajuste progresivo.
- Se adelanta una evaluación nacional de los principales sitios de inestabilidad (deslizamientos de grandes masas) que ocasionan afectación grave en la infraestructura vial y urbana.
- Se cuenta con evaluaciones generales y pronósticos mundiales sobre la ocurrencia de sismos de origen cercano que pueden afectar la costa pacífica colombiana. Se está en el montaje de una red de monitoreo y alerta para estos fenómenos.
- Se cuenta con información general y enlaces satélite para dar alertas tempranas y pronosticos de evolución de fenómenos hidrometeorológicos.
- Se esta impulsando la elaboración del mapa histórico de desastres por incendios forestales.
- Se impulsa la realización en cada municipio de inventarios de zonas de riesgo y definición de acciones para reducirlo que incluye, entre otros aspectos, la evaluación de posibles focos de deslizamiento, con el fin de evitar efectos catastróficos en la vida y bienes de las personas.

b) Planes de mitigación nacionales y/o locales, que entrañen actividades de prevención y preparación a largo plazo y la sensibilización de la comunidad.

- Diseño e implementación de una política nacional de subsidio de vivienda de interés social en situaciones de desastre, calamidad o alto riesgo.
- Reubicación de viviendas ubicadas en zonas de alto riesgo tsunamigénico en la población de Tumaco, con base en la evaluación realizada en el Programa de Mitigación de Riesgos en Colombia - Fase I.

- Definición de mapas de amenaza y riesgo volcánico en las ciudades de Pasto, Ibagué, Popayan, Manizales, donde se determinan los diferentes grados de exposición de la población ante una eventual erupción volcánica y las acciones para mitigarlo.
- Reubicación de viviendas en alto riesgo por inundación repentina en la ciudad de Ibagué, con base en el mapa de riesgo realizado en el Programa de Mitigación de Riesgos en Colombia-Fase I.
- Programas de reubicación de asentamientos humanos ubicados en zonas de alto riesgo por diferentes tipos de fenómenos naturales en las zonas urbanas del país.
- Programa de traslado de la población de Marmato-Caldas debido a problemas graves de inestabilidad de laderas por explotación minera.

c) Facilitación del acceso a los sistemas de alerta mundiales, regionales, nacionales y locales y amplia difusión de las alertas.

El país ha desarrollado en los últimos años los siguientes sistemas y redes nacionales:

1. Red Sísmica Nacional.
2. Red de Observatorio Vulcanológicos.
3. Observatorio Sismológico del Suroccidente (Red Regional).
4. Red de Alertas Hidrometeorológicas.
5. Red de Vigilancia de Huracanes.
6. Red de Detección y Alerta de Tsunamis.

Estas redes se encuentran en diferentes etapas de desarrollo e implementación y son complementadas con planes de educación y capacitación de la comunidad en relación con las medidas preventivas y de comportamiento en caso de desastre.

Estos servicios se conectan a redes regionales y mundiales, con el fin de ampliar el conocimiento científico de los fenómenos y adoptar medidas de prevención y alerta que redunden en acciones para la planificación y el desarrollo del país.

PLAN NACIONAL ACTUAL DE REDUCCION DE LOS DESASTRES NATURALES.

a) Período de tiempo abarcado.

La Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres dentro del complejo y dispendioso proceso de elaboración de un Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres ha venido estructurando documentos preliminares que contemplan, entre otros, los siguientes aspectos:

- . Identificación e Inventarios Nacionales de Amenazas.
- . Fortalecimiento del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
 - La Prevención como una Estrategia de Planificación del Desarrollo.
 - La Atención de Emergencias, Calamidades y Desastres.
- . Los Procesos de Rehabilitación y Desarrollo.
- . El Marco Legal de Funcionamiento del Sistema Nacional.

Se cuenta además con procedimientos claramente establecidos entre las entidades integrantes del Sistema Nacional para la evaluación de las emergencias, la elaboración de censos, la administración de suministros y alojamientos temporales, las tareas de búsqueda y rescate, la provisión de

alimentos, enseres, equipos, materiales y herramientas, las comunicaciones e información especializada para el manejo de sustancias peligrosas.

En la práctica, estos Documentos se han constituido en la protocolización de los procedimientos que son el fundamento de la acción institucional del Sistema Nacional para Prevención y Atención de Desastres, dentro de un proceso continuo y constante de elaboración y actualización del plan. No existe como tal un documento único protocolizado como Decreto-Ley de la República ante la subordinación del mismo al Plan Nacional de Desarrollo.

Dentro de la estructura del Sistema Nacional de Colombia, en el área técnico-preventiva aparecen las Comisiones Nacionales Asesoras del Comité Técnico Nacional, encargadas de la producción de los conocimientos científicos y de los insumos técnicos para la elaboración del Plan Nacional. Estas comisiones se encuentran trabajando en tal propósito, pero los desarrollos alcanzados en el país en el conocimiento de los riesgos y los avances en las redes de detección, medición y alerta de los fenómenos naturales que se constituyen en amenazas, son insuficientes para conformar un inventario nacional detallado de riesgos; instrumento básico para la formulación y adopción del Plan Nacional. Una de las estrategias de la Dirección Nacional, como entidad coordinadora del Sistema Nacional, ha sido el fortalecimiento y consolidación de las comisiones técnico-asesoras, sus servicios y redes nacionales.

Por las consideraciones anotadas no puede definirse una vigencia cronológica del Plan Nacional, pero las políticas y estrategias adoptadas cubren ya tres períodos de gobierno (1985-1994).

b) Organismos, instituciones y organizaciones participantes:

- Comité Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
- Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
- Comité Técnico Nacional.
- Comité Operativo Nacional.
- Fondo Nacional de Calamidades.
- Comités Regionales y Locales para la Prevención y Atención de Desastres.
- Confederación de Organismos No Gubernamentales.
- Ministerios del Gobierno Nacional en su conjunto.
- Entidades descentralizadas
- Departamento Nacional de Planeación.

c) Organismos de Ejecución:

- Departamento Nacional de Planeación.
- Ministerio del Transporte.
- Ministerio de Salud.
- Ministerio de Agricultura.
- Ministerio de Defensa Nacional.
- Policía Nacional.
- Defensa Civil Colombiana.
- Instituto de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras (HIMAT).
- Empresa Nacional de Telecomunicaciones-TELECOM.
- Instituto de Mercadeo Agropecuario-IDEMA.
- Instituto Nacional de Vivienda de Interés Social y Reforma Urbana (INURBE).
- Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente-INDERENA.
- Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).
- Instituto Nacional en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS.

- Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"-IGAC.
- Cruz Roja Colombiana.
- Sociedad Civil

d) Fondos disponibles para la ejecución:

Actualmente existe el Fondo Nacional de Calamidades del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, creado como una cuenta especial de la Nación, con independencia patrimonial, administrativa, contable y estadística, con fines de interés público y asistencia social, dedicado a la atención de las necesidades que se originen en catástrofes y otras situaciones de naturaleza similar.

Adicionalmente para la atención de las fases de prevención y recuperación existen fondos en las entidades públicas y privadas del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres y en el Sistema Nacional de Cofinanciación; este último que contempla:

- Fondo de Cofinanciación para la Inversión Social -FIS-, adscrito al Departamento Nacional de Planeación. Áreas de Apoyo: Salud, educación, cultura, recreación, deportes y atención de grupos vulnerables de la población.
- Fondo de Cofinanciación para la Inversión Rural -DRI-, adscrito al Ministerio de Agricultura. Áreas de Apoyo: Asistencia técnica, adquisición de tierras, control de inundaciones, saneamiento ambiental, infraestructura y vivienda de interés social rural..
- Fondo de Cofinanciación para la Infraestructura Vial y Urbana -FINDETER, adscrito al Ministerio de Hacienda. Áreas de Apoyo: Obras de prevención de desastres, saneamiento ambiental y construcción, rehabilitación y mantenimiento de vías departamentales y veredales.
- Fondo de Solidaridad y Emergencia Social -FOSES-, adscrito a la Presidencia de la República. Áreas de Apoyo: Saneamiento ambiental y salud, grupos vulnerables, generación de ingresos y empleo, educación.

La estructura descentralizada, subsidiaria y complementaria del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres de Colombia funciona sobre la base de proyectos, que se presentan a estudio y aprobación por entidades territoriales, comités municipales o departamentales o de organizaciones de diferente tipo, quienes los ejecutan de manera autónoma una vez se precisan los recursos de cofinanciación requeridos. La participación comunitaria y la definición de rubros en los presupuestos de todas las entidades del nivel nacional, regional y local para las tareas de prevención, atención y recuperación, hacen muy difícil la valoración precisa de rubros disponibles. Sin embargo y a manera de ejemplo, en el Fondo Nacional de Calamidades existen recursos de reserva para atender una gran calamidad en el país del orden de unos 10 millones de dólares (\$Coi 8.000 millones). Los fondos nacionales de cofinanciación cuentan con recursos muy superiores, pero también atienden inversión social por fuera de situaciones de desastre.

3. LEGISLACION PRESENTADA Y PROMULGADA EN RELACION CON LA REDUCCION DE LOS DESASTRES NATURALES.

El soporte normativo que ha estado vigente en el país en materia de desastres ha sido profuso y amplio. Desde 1922 se ha legislado para apoyar las tareas sanitarias y de asistencia ante guerra y desastre, como mecanismos de fortalecimiento de la sanidad militar. Posteriormente desde 1965, alrededor de estrategias de seguridad nacional, el manejo de los desastres se enfocó hacia salvamento y atención oportuna. Con el Código Sanitario Nacional (Ley 09 de 1979) y su

legislación complementaria, la tarea legislativa se enfocó hacia los planes sectoriales y la salud e higiene. El Código Colombiano de Recursos Naturales y de Protección al Ambiente (Decreto-Ley 2811 de 1974) y su legislación complementaria, introduce aspectos importantes de ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas, pero solamente a partir de la Ley 46 de 1988 y su Decreto reglamentario 919 de 1989, donde se crea y organiza el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres que se inicia la estructuración clara de una política sobre el tema, respaldada por el legislativo nacional. Previamente y por la Ley 11 de 1883 y el Decreto-Ley 1547 de 1984 se crea el Fondo Nacional de Calamidades como sistema especial de manejo de recursos para la prevención y atención de situaciones de desastre. La Ley 09 de 1989 conocida como de Reforma Urbana establece, entre otras disposiciones, la obligatoriedad a los alcaldes de definir zonas de alto riesgo por fenómenos naturales o insalubridad y definir las acciones para la reubicación de la población, dentro del Plan de Desarrollo Municipal.

Existen muchas normas complementarias tanto de tipo policivo, de procedimiento administrativo y civil, de régimen municipal y departamental, de contratación, etc, que regulan el funcionamiento del Estado y que complementan la legislación aplicable para situaciones de desastre o calamidad, en las fases de prevención, atención y recuperación.

ACTIVIDADES DE MITIGACION DE LOS DESASTRES COMPLEMENTADAS O EN MARCHA:

Para efectos demostrativos se presenta a continuación una relación de algunos de los proyectos elaborados para mitigar riesgos y desastres en Colombia. Incluye algunos proyectos regionales, departamentales y locales que por su formulación, enfoque o desarrollo merecen destacarse en cada una de las 6 áreas en que los discrimina el presente formulario.

a) DETERMINACION DE ZONAS DE RIESGO: EVALUACION DE LOS RIESGOS

1. **Título del proyecto:** ELABORACION DEL INVENTARIO GENERAL DE RIESGOS A NIVEL DEPARTAMENTAL, ELABORACION DE MAPAS PRELIMINARES DE RIESGO A NIVEL MUNICIPAL Y DETERMINACION DE AMENAZAS POTENCIALES Y AREAS CONFLICTIVAS AMBIENTALES EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

Estado:

Recopilación de información institucional existente y cartografía del departamento.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Planeación Departamental,
Planeaciones Municipales,
Instituto de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras-HIMAT,
Instituto Geográfico Agustín Codazzi-IGAC,
Instituto de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS,
Unidad Regional de Planificación Agropecuaria-URPA
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC
Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables y del Ambiente-INDERENA

Costos del proyecto: \$ 55.000.000,00 (US\$70.000)

Fuentes de financiación:

- Gobernación del Departamento
- Comité Técnico Regional de Planeación Territorial-CORPES
- Comité Regional para la Prevención y Atención de Desastres
- Ingeominas
- Fondo Nacional de Calamidades
- Otras fuentes.

Organismos de ejecución:

Comité Regional para la Prevención y Atención de Desastres del Cauca-Comisión Técnica.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Calle 26 No. 13-19 Teléfono: 2834966-Fax: 2860485-Santafé de Bogotá, D.C.

2. Título del proyecto: ELABORACION DEL INVENTARIO DE RIESGOS Y MAPAS DE AMENAZA A NIVEL DEPARTAMENTAL Y MUNICIPAL EN EL DEPARTAMENTO DEL CASANARE

Estado:

Recopilación de información institucional existente y cartografía del departamento.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Planeación Departamental,
Planeaciones Municipales,
Instituto de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras-HIMAT,
Instituto Geográfico Agustín Codazzi-IGAC,
Instituto de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS,

Costos del proyecto: \$ 70.000.000,00 (US\$87,500)

Fuentes de financiación:

- Gobernación del Departamento
- Comité Técnico Regional de Planeación Territorial-CORPES
- Municipios
- Fondo Nacional de Calamidades
- Otras fuentes.

Organismos de ejecución:

Comité Regional para la Prevención y Atención de Desastres de Casanare- Comisión Técnica.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Calle 26 No. 13-19
2834966
2860485-fax
Santafé de Bogotá, D.C.

3. **Título del proyecto:** ELABORACION DE ESTUDIOS GEOLOGICOS Y CARACTERISTICAS FISICAS DEL SUELO PARA LA DETERMINACION DE RIESGOS EN EL MUNICIPIO DE SOACHA - CUNDINAMARCA

Estado:

Recopilación de información institucional existente.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

- Alcaldía Municipal,
- Planeación Municipal,
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi-IGAC,
- Instituto de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química- INGEOMINAS,

Costos del proyecto: \$ 20.000.000,00 (US\$25,000)

Fuentes de financiación:

Sin identificar

Organismos de ejecución:

Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres- Comisión Técnica.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Calle 26 No. 13-19
2834966
2860485-fax
Santafé de Bogotá, D.C.

4. **Título del proyecto:** DIAGNOSTICO, ANALISIS Y MAPIFICACION DE AMENAZAS A NIVEL DEPARTAMENTAL Y MUNICIPAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META

Estado:

Recopilación de información institucional existente y cartografía del departamento.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Planeación Departamental,
Planeaciones Municipales,
Instituto de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras-HIMAT,
Instituto Geográfico Agustín Codazzi-IGAC,

Instituto de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS,

Costos del proyecto: \$ 56.000.000,00 (US\$ 70.000)

Fuentes de financiación:

Sin identificar.

Organismos de ejecución:

Comité Regional para la Prevención y Atención de Desastres de Meta- Comisión Técnica.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Calle 26 No. 13-19
2834966
2860485-fax
Santafé de Bogotá, D.C.

5. **Título del proyecto:** ELABORACION DEL INVENTARIO GENERAL DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD A NIVEL DEPARTAMENTAL Y ELABORACION DE DIAGNOSTICOS PRELIMINARES AMBIENTALES A NIVEL REGIONAL EN LA REGION CORPES-ORINOQUIA (DEPARTAMENTOS DE ARAUCA, CASANARE, GUAINIA, GUAVIARE, META, VAUPES Y VICHADA).

Estado:

Recopilación de información institucional existente y cartografía del departamento.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Planeación Departamental,
Instituto de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras-HIMAT,
Instituto Geográfico Agustín Codazzi-IGAC,
Instituto de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS,
Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente-INDERENA

Costos del proyecto: \$ 135.000.000,00 (US\$169.000)

Fuentes de financiación:

- Gobernación del Departamento
- Comité Técnico Regional de Planeación Territorial-CORPES
- Otras fuentes.

Organismos de ejecución:

Comité Técnico Territorial de Planeación Regional -CORPES ORINOQUIA

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Calle 26 No. 13-19
2834966
2860485-fax
Santafé de Bogotá, D.C.

6. **Título del proyecto:** IDENTIFICACION Y ANALISIS DE POTENCIALIDAD DE LOS RIESGOS EN LA REGION CORPES-COSTA ATLANTICA (DEPARTAMENTOS DE GUAJIRA, ATLANTICO, CORDOBA, CESAR, BOLIVAR Y MAGDALENA).

Estado:

Recopilación de información institucional existente y cartografía del departamento.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Planeación Departamental.
Planeaciones Municipales.
Instituto de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras-HIMAT,
Instituto Geográfico Agustín Codazzi-IGAC,
Instituto de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS,

Costos del proyecto: \$ 340.000.000,00 (US\$425,000)

Fuentes de financiación:

- Gobernación del Departamento
- Comité Técnico Regional de Planeación Territorial-CORPES
- Municipios
- HIMAT
- INGEOMINAS
- Fondo Nacional de Calamidades
- Otras fuentes.

Organismos de ejecución:

Comité Técnico Territorial de Planeación Regional - CORPES COSTA ATLANTICA.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Calle 26 No. 13-19
2834966
2860485-fax
Santafé de Bogotá, D.C.

7. **Título del proyecto:** "MANEJO INTEGRAL DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA-ETAPA I: MEDELLÍN".

Estado:

Actualmente se encuentra en ajuste con base en la evaluación general del proyecto realizada a fines de 1993.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
Alcaldía de Medellín.
Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres de Medellín.

Costos del proyecto:

US\$1'300.000

Fuentes de financiación:

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
Alcaldía de Medellín.

Organismos de ejecución:

Alcaldía de Medellín
Comite Local para la Prevención y Atención de Desastres.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Calle 26 No. 13-19
2834966
2860485-fax
Santafé de Bogotá, D.C.

8. **Título del proyecto:** "MITIGACIÓN DE RIESGOS EN COLOMBIA-FASE II. (UNDHA/DNPAD)"

Estado:

Etapa final.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Departamento de Asuntos Humanitarios de las Naciones Unidas.
Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional.
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Costos del proyecto:

US\$ 392.000

Fuentes de financiación:

Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional.
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
Otras fuentes de financiación.

Organismos de ejecución:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Departamento de Asuntos Humanitarios de las Naciones Unidas.
Agencia Canadiense para el Desarrollo Nacional.
Alcaldía Mayor de Manizales.
Observatorio Sismológico del Suroccidente-UniValle.
Departamento Administrativo de Planeación Municipal de Cali.
Empresas Públicas Municipales de Cali.
Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres de Cali.
Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali.
Corporación Autónoma Regional-CVC
INGEOMINAS
Planeación Municipal de Manizales
Universidad de Caldas.
Universidad Nacional de Colombia-Seccional Manizales.
CorpoCaldas
Comisión Colombiana de Oceanografía
Fondo Nacional de Calamidades
Corpes de Occidente

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Calle 26 No. 13-19
2834966
2860485-fax
Santafé de Bogotá, D.C.

9. **Título del proyecto:** "EVALUACION DE LOS EFECTOS DE UN TERREMOTO SOBRE SANTAFE DE BOGOTA Y MICROZONIFICACION DE SU TERRITORIO DE ACUERDO A LA RESPUESTA SISMICA DEL SUBSUELO.

Estado:

Iniciación de estudios básicos.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Instituto Nacional de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS.
Universidad de los Andes
Comité Distrital de Prevención y Atención de Desastres de Bogotá.

Costos del proyecto:

\$780'000.000 (US\$ 970.000)

Fuentes de financiación:

Instituto Nacional de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS.
Fondo Nacional de Calamidades.
Fondo para Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá.

Organismos de ejecución:

INGEOMINAS.
Universidad de los Andes.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Instituto Nacional de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS.
Diagonal 53 No. 34 - 53
2220713
Fax: 2220797
Santafé de Bogotá, D.C.

b) VIGILANCIA, PREDICCIÓN Y ALERTA.

1. Título del proyecto: "RED DE DETECCIÓN Y ALERTA DE TSUNAMIS".

Estado:

En proceso de adquisición de elementos y equipos especializados para la conformación de las estaciones sísmológicas y mareográficas digitales telemetradas.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

- Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
- Comisión Colombiana de Oceanografía.
- Observatorio Sísmológico del SurOccidente.
- Comisión Asesora para la Alerta y Detección del Tsunami del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
- Departamento de Asuntos Humanitarios de las Naciones Unidas.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
- Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional.

Costos del proyecto:

US\$ 425.000

Fuentes de financiación:

Fondo Nacional de Calamidades.
Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional.
Corpes de Occidente

Organismos de ejecución:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Fiduciaria La Previsora S.A. (entidad encargada de la administración de los recursos del Fondo

Nacional de Calamidades).
Observatorio Sismológico del SurOccidente.
Comisión Asesora para la Alerta y Detección del Tsunami (SNPAD).

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Calle 26 No. 13-19
2834966
2860485-fax
Santafé de Bogotá, D.C.

2. Título del Proyecto: RED SISMOLOGICA NACIONAL

Estado:

En operación 50% y montaje 50%.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

- Instituto Nacional de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS.
- Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres-DNPAD.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-PNUD.
- Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional-ACDI.
- Comisión Nacional Asesora de Riesgo Sísmico y Volcánico.
- Empresa Nacional de Telecomunicaciones de Colombia.

Costos del Proyecto:

US\$4'000,000

Fuentes de financiación:

ACDI
Gobierno Nacional
TELECOM
PNUD
Ingeominas

Organismos de ejecución:

- Instituto Nacional de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

INGEOMINAS.
Diagonal 53 No. 34 - 53
Teléfono: 2220713-2220803
Fax: 2220797-2220438
Santafé de Bogotá, D.C.

3. Título del Proyecto: RED DE OBSERVATORIOS VULCANOLOGICOS.

Estado:

En ejecución.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

- Instituto Nacional de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS.
- Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres-DNPAD.
- Agencia Japonesa de Cooperación Internacional-JICA
- Servicio Geológico USA- USGS.
- Cuerpo Suizo de Socorro.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-PNUD

Costos del Proyecto:

US\$2'000.000

Fuentes de financiación:

Instituto Nacional de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS.
Agencia Japonesa de Cooperación Internacional-JICA
USGS Servicio Geológico USA
Gobierno Nacional

Organismos de ejecución:

- Instituto Nacional de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

INGEOMINAS.
Diagonal 53 No. 34 - 53
2220713-2220803
Fax: 2220797-2220438
Santafé de Bogotá, D.C.

4. Título del Proyecto: OBSERVATORIO SISMOLOGICO DEL SUROCCIDENTE (RED SISMOLOGICA REGIONAL).

Estado:

En ejecución.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

- Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres-DNPAD.
- Universidad del Valle.
- Corporación Autónoma Regional de Valle del Cauca-C.V.C.
- Cuerpo Suizo de Socorro.
- Corporación Autónoma Regional del Risaralda-CARDER
- Corpes de Occidente

- Instituto Internacional de Teoría de la Predicción Sísmica y Geofísica Matemática.
- Academia de Ciencias de Rusia.
- Escuela Politécnica Federal Zurich.
- Colciencias.
- Municipio de Cali.
- Fondo de Vigilancia y Seguridad de Cali-ViseCali.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-PNUD.
- Departamento de Asuntos Humanitarios Naciones Unidas-DHA.

Costos del Proyecto:

US\$1'200,000

Fuentes de financiación:

Fondo Nacional de Calamidades
 Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC
 Gobierno Nacional
 Universidad del Valle
 Corporación Autónoma Regional de Risaralda-CARDER
 Corpes de Occidente
 ViseCali
 Municipio de Cali.

Organismos de ejecución:

Observatorio Sismológico del Suroccidente, Universidad del Valle-OSSO

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

OSSO-Universidad del Valle
 Ciudad Universitaria Meléndez
 Teléfono: 923/397222
 Fax: 923/313418
 Cali, Valle

5. Título del Proyecto: RED DE ALERTAS HIDROMETEOROLOGICAS.

Estado:

En ejecución.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

- Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres-DNPAD.
- Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras-HIMAT.
- Organización Mundial de Meteorología-OMM.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-PNUD.
- Central Hidroeléctrica de Betania-CHB.
- Central Hidroeléctrica de Prado
- Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge-CVS.
- Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC.

Costos del Proyecto:

US\$3'000,000

Fuentes de financiación:

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-PNUD
HIMAT
Gobierno Nacional

Organismos de ejecución:

- Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras-HIMAT.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

HIMAT
Carrera 5 No. 15 - 80
Teléfax: 2830668
Santafé de Bogotá, D.C.

c) MEDIDAS DE PROTECCION Y PREPARACION

1. **Título del proyecto:** RED NACIONAL DE CENTROS DE RESERVAS PARA EMERGENCIAS.

Estado:

En proceso de adquisición los elementos y equipos básicos especializados para la dotación de los centros para atención de emergencias.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Defensa Civil Colombiana
Cruz Roja Colombiana
Comités Regionales para la Prevención y Atención de Desastres

Costos del proyecto:

US \$3'500.000

Fuentes de financiación:

Crédito externo-Gobierno Alemán
Fondo Nacional de Calamidades

Organismos de ejecución:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Fiduciaria La Previsora S.A. (entidad encargada de la administración de los recursos del Fondo Nacional de Calamidades)
Comités Regionales para la Prevención y Atención de Desastres

Defensa Civil Colombiana
Cruz Roja Colombiana

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Calle 26 No.13-19 Piso 26
Teléfono 2834966
Fax 2860485
Santafé de Bogotá, Colombia

2. Título del proyecto: RED NACIONAL DE COMUNICACIONES DE EMERGENCIAS.

Estado:

En elaboración inventario nacional de la capacidad instalada en las entidades operativas del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres. En proceso de diseño procedimiento para la integración de redes institucionales.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Ministerio de Gobierno
Ministerio de Salud
Ministerio de Comunicaciones
Defensa Civil Colombiana
Cruz Roja Colombiana
Policía Nacional
Fuerzas Militares (Ejército, Armada y Fuerza Aérea)
Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres

Costos del proyecto:

US \$1'500,000

Fuentes de financiación:

El proyecto a la fecha se apoya en la capacidad nacional instalada. A partir del inventario nacional se definirá el requerimiento de complementación de equipos y su costo real.

Organismos de ejecución:

Los citados anteriormente

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Calle 26 No.13-19 Piso 26
Teléfono 2834966
Fax 2860485
Santafé de Bogotá, Colombia

3. Título del proyecto: DOTACION BASICA DE LOS CUERPOS DE BOMBEROS DE COLOMBIA.

Estado:

Desarrollado documento de proyecto e inscrito en el Banco Nacional de Proyectos del Departamento Nacional de Planeación y realizadas gestiones con Comités Regionales y Locales para la Prevención y Atención de Desastres los cuales han iniciado la orientación de recursos para los fines del proyecto en sus jurisdicciones.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Cuerpos de Bomberos de Colombia
Consejo Colombiano de Seguridad
Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres

Costos del proyecto:

US \$29'728.786 : Fase I US \$ 2'677.800
Fase II US \$ 1'106.783
Fase III US \$25'944.203

Fuentes de financiación:

Por definirse

Organismos de ejecución:

Junta Nacional de Cuerpos Bomberos de Colombia
Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Calle 26 No.13-19 Piso 26
Teléfono 2834966
Fax 2860485
Santafé de Bogotá, Colombia

4. Título del proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE METODOLOGIA PARA LA EVALUACION DE DAÑOS Y ESTIMACION DE NECESIDADES EN COLOMBIA

Estado:

Elaborados manuales y videos para iniciar proceso de capacitación en la temática a los Comités Regionales y Locales para la Prevención y Atención de Desastres.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Cruz Roja Colombiana
Defensa Civil Colombiana
Ministerio de Salud
Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres

Costos del proyecto:

US \$6.000

Fuentes de financiación:

Cruz Roja Colombiana
AID - Oficina para Asistencia en Catástrofes.USA.

Organismos de ejecución:

Cruz Roja Colombiana

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Calle 26 No.13-19 Piso 26
Teléfono 2834966
Fax 2860485
Santafé de Bogotá, Colombia

5. Título del proyecto: SISTEMA DE MANEJO DE SUMINISTROS DESPUES DE UN DESASTRE (SUMA)

Estado:

Elaborados programa de computador y manuales para la capacitación en la temática. Realizados 6 cursos en Colombia.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Cruz Roja Colombiana
Organización Panamericana de la Salud
Ministerio de Salud
Defensa Civil Colombiana

Costos del proyecto:

US \$6.000

Fuentes de financiación:

Cruz Roja Colombiana
Organización Panamericana de la Salud

Organismos de ejecución:

Cruz Roja Colombiana

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Calle 26 No.13-19 Piso 26
Teléfono 2834966
Fax 2860485
Santafé de Bogotá, Colombia

6. Título del proyecto: SISTEMA NACIONAL DE CAPACITACION EN SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Estado:

En elaboración etapa final del estudio de factibilidad.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Confederación Colombiana de Cuerpos de Bomberos
Defensa Civil Colombiana
Cruz Roja Colombiana
Consejo Colombiano de Seguridad
Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional
Fondo Nacional de Calamidades
Cuerpos de Bomberos de las ciudades de Santafé de Bogotá, Cali, Medellín, Popayán, Pereira y Montería.

Costos del proyecto:

US \$ 100.000 (costo del Estudio de Factibilidad)
US \$15'000.000 (costo estimado ejecución del proyecto)

Fuentes de financiación:

Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (para el estudio de factibilidad).
Fondo Nacional de Calamidades (para el estudio de factibilidad).
En proceso de identificación recursos para la ejecución del proyecto.

Organismos de ejecución:

Junta Nacional Coordinadora de Cuerpos de Bomberos de Colombia.
Comités Regionales y Locales para la Prevención y Atención de Desastres de Santafé de Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Pereira y Bucaramanga.
Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Calle 26 No.13-19 Piso 26
Teléfono 2834966
Fax 2860485
Santafé de Bogotá, Colombia

7. Título del proyecto: MITIGACION DE DESASTRES EN INSTALACIONES DE SALUD.

Estado:

Formulado proyecto y presentado ante la Oficina de Cooperación Técnica Internacional del Departamento Nacional de Planeación.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Ministerio de Salud
Cruz Roja Colombiana
Oficina de Prevención y Atención de Emergencias de Santafé de Bogotá
Secretaría de Salud de Santafé de Bogotá

Costos del proyecto:

US \$1'679.086

Fuentes de financiación:

Oficina de Prevención y Atención de Emergencias de Santafé de Bogotá
Fondo Nacional de Calamidades
Cooperación Técnica Italiana (en estudio)

Organismos de ejecución:

Fondo Nacional de Calamidades
Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias de Santafé de Bogotá

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Calle 26 No.13-19 Piso 26
Teléfono 2834966
Fax 2860485
Santafé de Bogotá, Colombia

8. Título del proyecto: "APOYO LA FASE II. PROGRAMA MITIGACION DE RIESGOS EN COLOMBIA. (UNDHA/PNUD/DNPAD).

Estado:

Formulado proyecto y presentado ante el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
Comités Regionales para la Prevención y Atención de Desastres.

Costos del proyecto:

US\$ 100.000

Fuentes de financiación:

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Organismos de ejecución:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
Comités Regionales para la Prevención y Atención de Desastres.
Alcaldía Mayor de Manizales.
Observatorio Sismológico del SurOccidente-UniValle.
Departamentos de Planeación Municipal.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Calle 26 No. 13-19
2834966
2860485-fax
Santafé de Bogotá, D.C.

d) MEDIDAS DE PREVENCIÓN A LARGO PLAZO:

1. **Título del proyecto:** "APOYO AL SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS".

Estado:

En desarrollo.

Costos del proyecto:

US\$ 902.824

Fuentes de financiación:

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (US\$300.000)
Costos compartidos nacionales US\$602.824

Organismos de ejecución:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
Comités Locales y Regionales para la Prevención y Atención de Desastres.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Calle 26 No. 13-19
2834966
2860485-fax
Santafé de Bogotá, D.C.

e) UTILIZACION DE LA TIERRA Y CONTROL DE RIESGOS.

1. **Título del proyecto:** "REHABILITACION A ZONAS AFECTADAS POR EL VOLCAN DEL RUIZ".

Estado:

Etapas final.

Instituciones participantes:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Costos del proyecto:

US\$ 2'937.673

Fuentes de financiación:

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (US\$2'000.000)
Costos compartidos nacionales US\$937.673

Organismos de ejecución:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
Comités Regional para la Prevención y Atención de Desastres del Tolima.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
Calle 26 No. 13-19
2834966
2860485-fax
Santafé de Bogotá, D.C.

2. **Título del Proyecto:** "CREACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION SOBRE AMENAZAS NATURALES E INCORPORACION DE VARIABLES DE RIESGO EN LA PLANEACION DEL DESARROLLO DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS"

Estado:

Convenio en estudio para la firma de las entidades involucradas

Instituciones participantes:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Dirección Técnica de Desarrollo Urbano del Ministerio de Desarrollo
Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"
Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE
Corporaciones Regionales de Desarrollo
Comisión Asesora del Comité Técnico Nacional en Mapas de Amenaza

Costos del Proyecto:

US\$150.000

Fuentes de Financiación:

Fondo Nacional de Calamidades
Ministerio de Desarrollo Económico
Ministerio de Gobierno

Organismos de Ejecución:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Dirección Técnica de Desarrollo Urbano-Ministerio de Desarrollo.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Calle 26 13-19 Piso 26
Teléfono 283 4966
Facsimil 286 0485
Santafé de Bogotá, D.C.

f) EDUCACION E INFORMACION DE LA POBLACION

1. **Título del proyecto:** "PROGRAMA ESCOLAR DE PREVENCIÓN DE DESASTRES". Comprende 3 proyectos que son: adecuación curricular, planes escolares de prevención de desastres y servicio social del estudiantado.

Estado:

Promoción y ejecución. Cada región desarrolla su proyecto con autonomía de acuerdo a unos lineamientos generales de la Dirección Nacional y de la Comisión Nacional Asesora de Programas Masivos.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

- Ministerio de Educación.
- Ministerio de Gobierno.

Costos del proyecto:

No hay información porque en cada región hay una inversión que difiere de acuerdo a su capacidad

económica y al estado del proyecto. Costos directos del nivel nacional: 9'000.000 por año desde 1990.

Fuentes de financiación:

- Ministerio de Gobierno.
- Secretarías de Educación Departamentales.
- Fondo Nacional de Calamidades.

Organismos de Ejecución:

- Ministerio de Educación.
- Ministerio de Gobierno.
- Secretarías de Educación Departamentales.
- Comisión Asesora de Programas Masivos.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres
Calle 26 No. 13-19
2834966
2860485-fax
Santafé de Bogotá

2. **Título del proyecto:** "INFORMACION PUBLICA". Elaboración y publicación de material audiovisual e impreso como videos, cartillas, afiches, plegables sobre la prevención y atención de desastres.

Estado:

Ejecución.

Instituciones participantes nacionales y/o internacionales:

- Ministerio de Gobierno o del interior.
- Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.

Costos del proyecto: 100 millones de pesos por año desde 1989.

Fuentes de financiación:

- Ministerio de Gobierno.
- Fondo Nacional de Calamidades.
- Ministerio de Salud.
- Inravisión y Canales Regionales.

Organismos de Ejecución:

- Ministerio de Gobierno.
- Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
- Comisión Asesora de Programas Masivos.

Dirección (número de teléfono y fax) del organismo a cargo:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.

Calle 26 No. 13-19

2834966

2860485-fax

Santafé de Bogotá, D.C.

SECCION C: INTERACCIONES

1. PUBLICACIONES QUE GUARDAN RELACION CON EL DECENIO INTERNACIONAL:

Una relación de las publicaciones con que cuenta el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres de Colombia es la siguiente:

TIPO I: MEMORANDOS: Enfocados hacia los alcaldes municipales y las oficinas de Planeación con el fin de aportar información técnica específica para el manejo de problemáticas sentidas.

TITULO	INSTITUCIONES QUE LO ELABORARON	FECHA DE PUBLICACION
MEMORANDO No. 1 RELLENOS SANITARIOS MANUALES	INDERENA, MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, DEPARTAMENTO DE PLANEACION NACIONAL, FINDETER DIRECCION NACIONAL PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES DNPAO	1991
MEMORANDO No. 2 AGUA POTABLE	INDERENA, DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION NACIONAL, ACODAL, OPS/OMS, MINISTERIO DE SALUD Y DNPAO.	1991
MEMORANDO No. 3 TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS	DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION, MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, INDERENA, ACODAL, OPS/OMS, DNPAO	1991
MEMORANDO NO. 4 ASENTAMIENTOS HUMANOS	COMITE DE TRABAJO INSTITUCIONAL SOBRE ASENTAMIENTOS HUMANOS EN ZONAS DE RIESGO, DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION EN DESA- RROLLO CON INURBE, FINDETER CAJA AGRARIA, DNPAO	1992
CONSTRUCCIONES MENORES SISMORESISTENTES	SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES SENA, ASOCIACION DE INGENIERIA SISMICA	1993

TIPO II: CARTILLAS: de difusión masiva para todos los públicos.

TITULO	INSTITUCIONES QUE LO ELABORARON	FECHA DE PUBLICACION
MI AMIGA EL AGUA	SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	1991
MI AMIGO EL VOLCAN	SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	1992
MI AMIGA LA TIERRA	SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	1992
MI AMIGO EL VIENTO	SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	1988

TIPO III: ASPECTOS POLITICOS NORMATIVOS Y ADMINISTRATIVOS DEL SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES.

TITULO	INSTITUCIONES QUE LO ELABORARON	FECHA DE PUBLICACION
CODIFICACION DE NORMAS (DECRETO 919 de 1989)	SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	1992
DIRECTIVA PRESIDENCIAL No.33	SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	1992
DIRECTIVA MINISTERIAL No. 1 (MINISTERIO DE SALUD)	SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES.	1993
DIRECTIVA MINISTERIAL No. 13 (MINISTERIO DE EDUCACION)	SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	1992
FUNCION DE LOS GOBERNADORES	SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	1992

TIPO IV: INFORMACION GENERAL: Para planes y procesos de desarrollo municipal

TITULO	INSTITUCIONES QUE LO ELABORARON	FECHA DE PUBLICACION
PREVENCIÓN DE DESASTRES UN CONCEPTO DE PLANIFICACION	OFICINA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	1990
PREVENCIÓN DE DESASTRES Y GESTION MUNICIPAL	OFICINA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	1990
MEDIO AMBIENTE Y PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL	MICHEL HERMELIN-SNPAD	1993

TIPO V: POLITICA GENERAL DE COOPERACION INTERNACIONAL PARA CASOS DE DESASTRE.

TITULO	INSTITUCIONES QUE LO ELABORARON	FECHA DE PUBLICACION
PAUTAS PARA LAS MISIONES DIPLOMATICAS Y CONSULARES DE COLOMBIA EN CASOS DE DESASTRE	SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	1991

TIPO VI: Enfocado hacia los educadores para el Plan Escolar de Prevención y Atención de Desastres

TITULO	INSTITUCIONES QUE LO ELABORARON	FECHA DE PUBLICACION
MANUAL DE CONSULTA DEL PROGRAMA ESCOLAR DE PREVENCION DE DESASTRES "COMO VIVIR AQUI	SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	1991
PLAN ESCOLAR DE PREVENCION DE DESASTRES	SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	1990

2. REUNIONES Y CONFERENCIAS CELEBRADAS PROYECTOS RELACIONADOS CON EL DECENIO INTERNACIONAL

CICLO DE CONFERENCIAS DE INGENIERIA SISMICA Y ESTRUCTURAL
Agosto-Noviembre de 1993
Santafé de Bogotá, Colombia
Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes.

PREVENCION Y REDUCCION DE RIESGO EN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Agosto 25-27 de 1993.
Cali, Colombia
ACODAL. Asociación Colombiana de Ingeniería Ambiental y Sanitaria.

LOS MEDIOS DE COMUNICACION FRENTE A LA PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES.
Octubre 7 de 1993
Santafé de Bogotá
Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.

PRIMER SIMPOSIO PANAMERICANO SOBRE CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL EN ZONAS SISMICAS.
Octubre 27, 28 y 29 de 1993.
Santafé de Bogotá
Sociedad Colombiana de Arquitectos

SEMINARIO TALLER NACIONAL SOBRE MANEJO DE PRODUCTOS PIROTECNICOS
Noviembre 11 y 12 de 1993.
Pereira, Colombia
Junta Nacional Coordinadora de Cuerpos de Bomberos.

SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SOCORRISMO Y RESCATE DE EMERGENCIAS.
Diciembre 14 al 19 de 1993
Santafé de Bogotá
Comisión Nacional de Búsqueda y Rescate-SNPAD.

CONFERENCIA INTERAMERICANA SOBRE REDUCCION DE LOS DESASTRES NATURALES:
EXPERIENCIAS NACIONALES
Marzo 21 al 24 de 1994
Cartagena de Indias
Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres de Colombia.

Por su proyección sólo se discriminan los participantes de esta última, así:

Participantes Nacionales:

- Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
- Departamento Nacional de Planeación
- Empresa Nacional de Telecomunicaciones-TELECOM
- Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras-HIMAT.
- Instituto de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS.
- Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"-IGAC
- Instituto de Mercadeo Agropecuario-IDEMA
- Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables y del Ambiente-INDERENA
- Instituto Nacional de Vivienda de Interés Social y Reforma Urbana-INURBE.
- Ministerio de Agricultura.
- Ministerio de Defensa Nacional.
- Ministerio de Gobierno.
- Ministerio de Minas y Energía.
- Ministerio del Transporte.
- Ministerio de Salud.
- Cruz Roja Colombiana.
- Defensa Civil Colombiana.
- Policía Nacional.
- Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA
- Consejo Colombiano de Seguridad Industrial.
- Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo-PNUD
- Universidad Nacional de Colombia

Participantes internacionales:

- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-PNUD
- Organización de los Estados Americanos-OEA
- Organización Panamericana de la Salud-OPS
- Oficina Regional del Secretariado del DIRDN/IDNDR.
- Departamento de Asuntos Humanitarios de Naciones Unidas-DHA
- La Red Latinoamericana de Estudios Sociales en Prevención de Desastres-LA RED.
- Sociedades Nacionales de Cruz Roja de América.

- Cooperación Interamericana/CUSEC
- Centro Regional de Sismología de América del Sur-CERESIS
- Office for Foreign Disaster Assistance-USAID/OFDA
- Centro de Prevención de Desastres Naturales de América Central-CEPRENAC.

3. ASOCIACIONES Y COOPERACION ACTUAL O PROYECTADA CON OTROS PAISES RELACIONADAS CON EL DECENIO INTERNACIONAL PARA LA REDUCCION DE LOS DESASTRES NATURALES.

a) Cooperación: Control de derrames de hidrocarburos, inundaciones, prevención de ecosistemas, gestión ambiental, riesgos sísmicos, geológicos y epidemiología.

Gobierno: Venezuela.

Estado: Proyectado.

Instituciones u Organizaciones:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
 Empresa Colombiana de Petróleos, ECOPETROL.
 Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.
 Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela.
 Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras-HIMAT.
 Instituto de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química-INGEOMINAS.
 Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables y del Ambiente-INDERENA.
 Ministerio de Salud.
 Ministerio del Ambiente.
 Comisiones Nacionales de Fronteras Colombo-Venezolana.
 Petróleos de Venezuela, S.A.
 SERVICEOMIN Y UNIVERSIDAD DE MERIDA-VENEZUELA
 Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas de Venezuela-FUNVISIS-

b) Cooperación: Estudio de fenómeno tsunamigénico común al Ecuador y Colombia e integración de la Red Sismológica y de Alerta del Tsunami.

Gobierno: Ecuador.

Instituciones:

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
 Observatorio Sismológico del Suroccidente (UniValle)
 Instituto de Geofísica. Escuela Politécnica Nacional del Ecuador-ESPONA.

SECCION D: EVALUACION

1. **Evaluación global de los programas nacionales de mitigación de los desastres con inclusión, aunque no exclusivamente, de los iniciados después de la proclamación del Decenio Internacional y de los logros conseguidos hasta ahora.**

La Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, como ente coordinador del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres y del Comité Nacional de Colombia para el Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales-DIRDN-, viene promoviendo las políticas y estrategias relacionadas con la definición de planes, programas y proyectos con el fin de afianzar el conocimiento técnico-científico de las amenazas naturales y antrópicas y la intervención de la vulnerabilidad social, económica y ambiental. En esa tarea busca no sólo conocer los escenarios de riesgo o de potencial de pérdidas de algunos centros urbanos importantes frente a posibles eventos catastróficos, sino que ha potencializado el incremento de la capacidad de respuesta de las entidades de los niveles nacionales, regionales y locales del Sistema Nacional, así como de la población en general, mediante el fortalecimiento institucional, el desarrollo de programas de capacitación, educación e información pública y la incorporación de medidas y conceptos de prevención de desastres en la planificación del desarrollo y en la cultura de las comunidades.

Uno de los programas liderado por la Dirección Nacional, que ha mostrado resultados que desbordan los alcances planteados en su inicio, es el de "Mitigación de Riesgos en Colombia", apoyado por el Departamento de Asuntos Humanitarios de las Naciones Unidas y la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional, considerando diversos escenarios de riesgo en distintas ciudades del país desde 1987.

Los logros más relevantes que este programa ha arrojado se resumen así:

- . Inclusión de los resultados en las medidas de prevención y mitigación de los riesgos y en la planificación y el desarrollo de las ciudades y zonas consideradas como escenarios.
- . Conformación y difusión de planes de emergencia y contingencia, mediante la participación de los Comités Locales y Regionales para la Prevención y Atención de Desastres y la Comunidad.
- . Ampliación del conocimiento técnico-científico de los fenómenos naturales estudiados.
- . Aprovechamiento óptimo de los recursos físicos, económicos, sociales y organizativos en el desarrollo del programa.
- . Fortalecimiento de la organización institucional y comunitaria, mediante el suministro de instrumentos metodológicos, con fines de incorporar en su interior la temática de los desastres.

Los fundamentos del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres de Colombia: la descentralización, la complementariedad, la subsidiariedad y la responsabilidad por niveles, han permitido impulsar políticas y estrategias de prevención y mitigación de riesgos, así como procedimientos para atender eficaz y eficientemente las situaciones de emergencia, e iniciar con prontitud procesos de recuperación de los afectados. En éstos la participación intra e intersectorial

y multidisciplinaria, las instituciones, la sociedad organizada y las comunidades beneficiarias juegan un papel protagónico.

Por esa razón una relación de logros no puede supeditarse a un listado, sino referirse a un proceso continuo, iniciado por el país como un beneficio marginal de un gran desastre en 1985. El proceso, que lleva tres periodos presidenciales, se ha fortalecido cada vez más con la decidida voluntad de los gobernantes, el apoyo irrestricto de las instituciones de todos los niveles y la creciente participación de la sociedad civil.

2. Examen del Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres.

El Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres de Colombia, se ha identificado con los propósitos planteados para el Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales (1990-2000), declarado por medio de la Resolución 44/236 de marzo 20 de 1990.

En Colombia no ha sido necesario crear un Comité Nacional para el Decenio, ya que éste estaba creado de tiempo atrás y venía cumpliendo funciones concretas en relación con el impulso a la temática. La Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, como ente coordinador del Sistema Nacional y el Comité Técnico Nacional del mismo, que asumió las funciones de punto focal, consideran de la mayor importancia continuar impulsando al interior de los países y las regiones los objetivos y metas propuestos en el marco del Decenio Internacional para la Reducción de Desastres por fenómenos naturales.

En ese sentido la capacidad de Colombia para prevenir y atender desastres, así como la coordinación para establecer programas de mitigación y recuperación viene siendo una prioridad nacional desde 1986.

Las redes de monitoreo y alerta, los códigos complementarios de construcciones y manejo ambiental, los planes municipales de desarrollo y los inventarios de amenaza y riesgos, que incluyen aspectos tecno-científicos, organizativos, y comunitarios, empiezan a ser una realidad nacional, fruto del avance en los conocimientos y los procesos de modernización del Estado y aceptación y participación de la sociedad civil de la temática.

Los desastres y las calamidades de todo tipo no han estado ausentes en el periodo, pero por otro lado los avances en el monitoreo y la evaluación de los peligros y las vulnerabilidades, el apoyo a sistemas de comunicación y alertas, pero sobre todo los logros obtenidos en la vinculación de la prevención de desastres en los planes municipales como un componente del desarrollo, son los éxitos que Colombia puede mostrar como fruto de la decisión política tomada hace casi una década.