



# INTRODUCCION

*Como nuestro planeta tierra, se vuelve más y más habitado, enfrentamos siempre riesgos nacientes, derivados de peligros naturales que golpean en forma creciente regiones densamente pobladas de nuestro planeta, con un crecimiento correspondiente en su impacto destructivo en lo social, económico y medio ambiente. Así, terremotos, inundaciones, erupciones volcánicas, tormentas tropicales, deslizamientos, tsunamis y otras catástrofes hoy en día, tienen potencial para cobrar en forma mucho más dura y penosa vidas humanas, bienes y propiedades e infraestructura en los lugares más densamente poblados, que durante los días tempranos de la civilización, cuando vastas áreas de nuestro planeta estaban habitadas aisladamente y no existía una tecnología tan moderna y costosa como la de hoy.*

*En el pasado, mucha gente creía que los desastres naturales eran enviados por los Dioses como un castigo, por los excesos cometidos por la sociedad o por la falta de fervor religioso, y había muy poco de lo que ellos podían hacer acerca de dichos desastres.*

*Cada año decenas de miles de personas perecen en desastres, los cuales al mismo tiempo destruyen entre 20 a 80 mil millones de dólares entre bienes y propiedades. El daño al medio ambiente es, a menudo, difícil de calcular.*

*Estas pérdidas no necesitan ser tan grandes. Con la aplicación del presente conocimiento científico y tecnológico, se puede hacer mucho para reducir los riesgos de desastres potenciales. Aún cuando no fuéramos capaces de controlar eventos naturales en el futuro cercano, ciertamente podemos controlar nuestra vulnerabilidad frente a estos peligros, investigando las ocurrencias en el pasado, prediciéndolas en forma más exacta y tomando contra medidas para reducir sus impactos.*

*La República del Ecuador es un país de propensión a los desastres, debido a su localización geográfica, su geología y topografía y su grado de desarrollo. Varios eventos trágicos ocurridos en el pasado, encadenados con una cambiante percepción de las actividades continuas en el manejo de desastres, han creado una necesidad y un fuerte deseo de mejorar el programa de prevención de desastres y las medidas de preparación en el país. Esto ha permitido que el Gobierno dirija una solicitud oficial al Departamento de Asuntos Humanitarios de las Naciones Unidas (anteriormente UNDRO), para proveer asistencia en la formulación, obtención de fondos e implementación del Proyecto de Prevención y Preparación para Desastres en el Ecuador.*

*Este proyecto representa una de las iniciativas de DHA/UNDRO en respuesta a la Década Internacional de la Reducción de los Desastres Naturales, fijando objetivos con el fin de fortalecer la capacidad de los países propensos a los desastres y desarrollar su propia seguridad o confianza en enfrentar los peligros naturales.*

**ASESOR REGIONAL DEL DEPARTAMENTO DE ASUNTOS HUMANITARIOS (DHA)  
DE LAS NACIONES UNIDAS (QUITO).**

El mes de septiembre del presente año inició sus actividades el Asesor Regional para Mitigación de Desastres en América Latina del Departamento de Asuntos Humanitarios de Naciones Unidas (antigua UNDR0), con sede en Quito, Ecuador:

El Asesor Regional cumplirá con las siguientes actividades:

- Coordinar la implementación del Proyecto de Prevención y Preparación para Desastres que la DHA lleva a cabo actualmente en Ecuador.
- Asistir en la implementación de los Proyectos para Mitigación de Desastres que la DHA lleva a cabo actualmente en Colombia y Perú.
- Promocionar nuevas iniciativas relativas a la mitigación de desastres en América Latina, y la extensión de programas existentes, de acuerdo a su conveniencia.
- Asistir en la promoción de actividades relacionadas con el Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales en la Región Latino-Americana. Esto involucra apoyo y asesoría para la creación de nuevos Comités Nacionales para el Decenio y el fortalecimiento de aquellos ya existentes.
- Participar en la evaluación de daños y necesidades no satisfechas luego de la ocurrencia de desastres mayores en América Latina, y en la realización de ejercicios sobre las lecciones aprendidas, como un aporte para futuras actividades de mitigación.
- Asistir en la organización de seminarios o talleres sobre mitigación o administración de desastres en la región.
- Coordinar los esfuerzos de la DHA con otros proyectos y/o iniciativas sobre mitigación de desastres en América Latina.

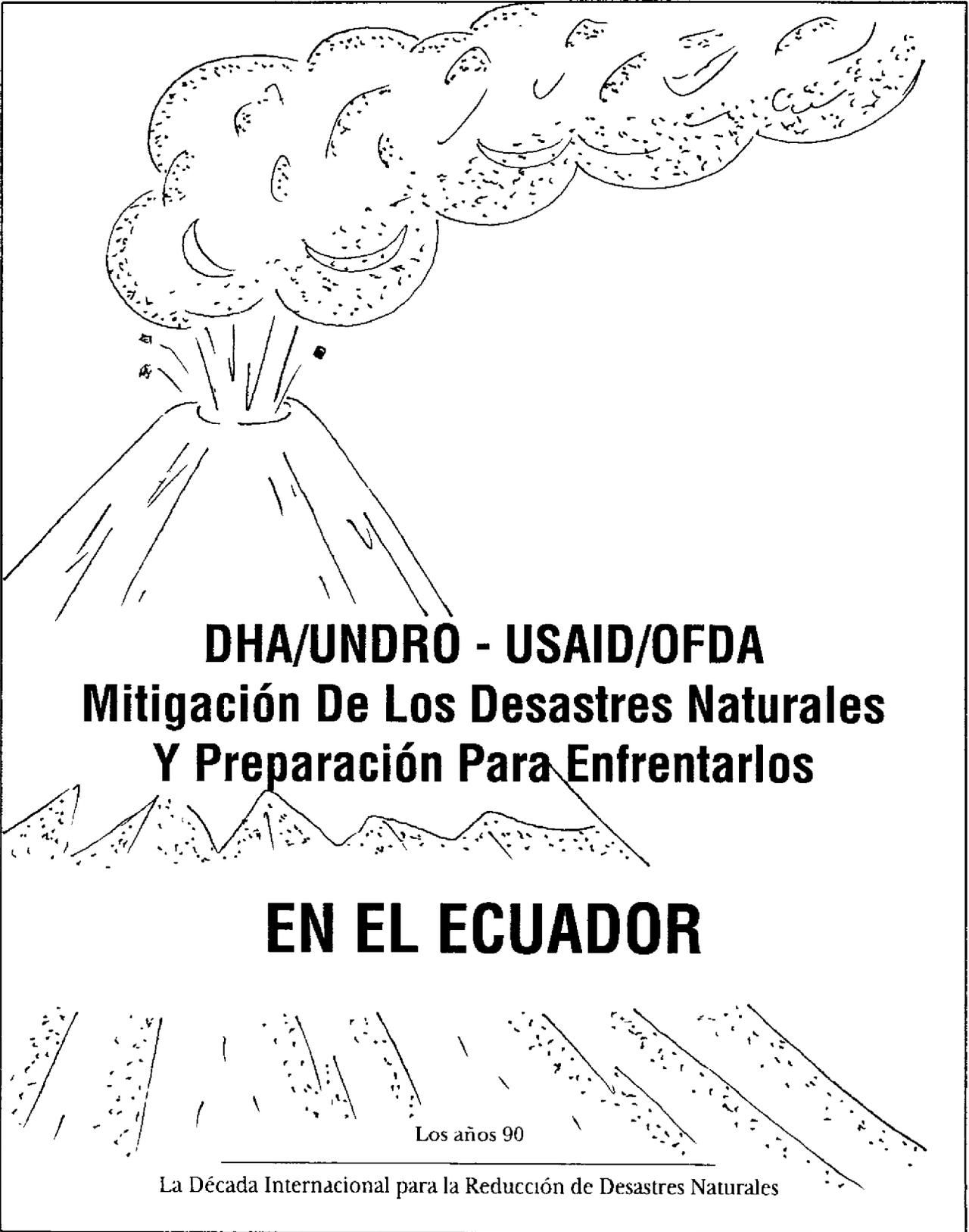
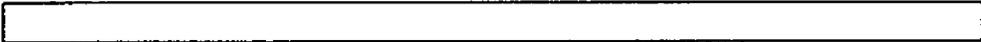
Si desea tomar contacto con el Asesor Regional de la DHA, favor dirigirse a la siguiente dirección:

DHA - Asesor Regional para Mitigación de Desastres en América Latina  
Av. Shyris 1240 y Portugal  
Edificio Albatros, Oficina 504  
Quito, Ecuador

Atención: Sr. Ricardo Mena

Telf y Fax: + 593 2 469 810

Quito, noviembre de 1993



**DHA/UNDRO - USAID/OFDA**  
**Mitigación De Los Desastres Naturales**  
**Y Preparación Para Enfrentarlos**

**EN EL ECUADOR**

Los años 90

La Década Internacional para la Reducción de Desastres Naturales



## ANTECEDENTES DEL PROYECTO

El Ecuador está atravesado de Norte a Sur por la Cordillera de los Andes, que divide su territorio en las tres regiones naturales. Estas montañas son el producto de la interacción entre las placas tectónicas Nazca y Sudamericana, lo que asegura que el Ecuador esté sometido a mucha actividad sísmica y tenga numerosos volcanes activos.

La topografía accidentada del país, junto a las condiciones geológicas e hidrometeorológicas, hacen del Ecuador un país susceptible de terremotos, erupciones volcánicas, aluviones, avalanchas y tsunamis (maremotos), los que causan muchas víctimas y daños económicos significativos. Tales fenómenos no solo causan pérdidas directas valorizadas en cientos de millones de dólares, sino que además destruyen a menudo la estructura productiva de una región o provincia paralizándole económicamente. Así se hará necesario invertir sumas enormes en la reconstrucción de las áreas afectadas, redestinando los valiosos recursos requeridos para el desarrollo del país.

Uno de los principales objetivos del gobierno ecuatoriano es mejorar la capacidad de vida de sus ciudadanos. Esta meta puede lograrse mediante el desarrollo socioeconómico sostenido. Sin embargo, las catástrofes naturales pueden empeorar abruptamente la calidad de vida para

los habitantes de la región o provincia afectada y dificultar el desarrollo en todo el resto del país, al desviar cuantiosos recursos del presupuesto nacional para reconstruir y rehabilitar el área del desastre

Por esta razón la estrategia elegida para el Proyecto ECU/91/004, es enfrentar el problema de prevención y mitigación de los desastres naturales en forma multisectorial, con el apoyo de varios científicos de varias disciplinas, como la sismología, hidrología y vulcanología, así como servicios de emergencia, ingenieros, planificadores, comunicadores sociales y educadores. En tales circunstancias es esencial para el éxito del Proyecto que se coordinen y supervisen las varias tareas, de tal manera que cada institución involucrada en el desarrollo de él cumpla con su programa de trabajo. Esta labor de coordinación ya señalada la ejecuta el Asesor Técnico Principal del Proyecto, en estrecha colaboración con la Oficina de Proyectos Internacionales de la Dirección Nacional de Defensa Civil del Ecuador.