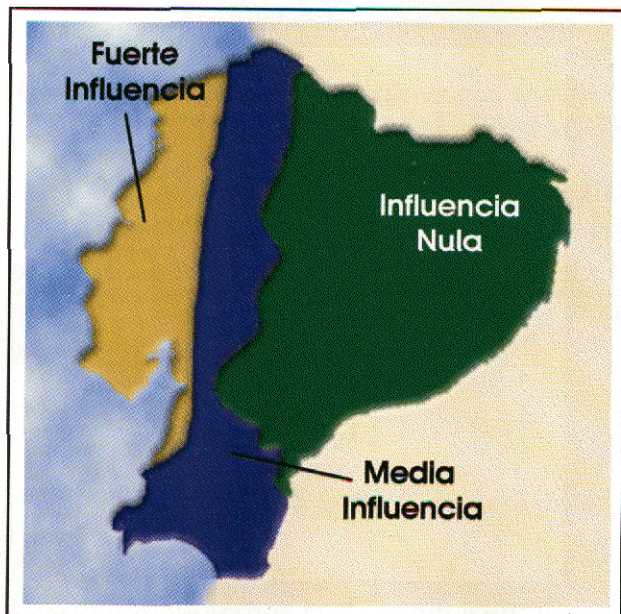


Central Hidroeléctrica de Paute.
Oleoducto transecuatoriano.
Puerto petrolero de Esmeraldas.

INFLUENCIA DIRECTA DEL FENÓMENO DE EL NIÑO EN EL ECUADOR



Las pérdidas humanas y económicas causadas por El Niño durante 1997 y 1998 ascendieron a 300 muertos, 160 heridos, 40 desaparecidos, 10.200 viviendas afectadas y 5.100 destruidas, y un valor total aproximado de 3.000 millones de dólares, lo que demuestra la magnitud del impacto con que este evento se manifiesta en el país.

La población urbano-marginal es afectada por epidemias originadas por enfermedades transmisibles, tales como malaria, dengue y cólera.

Las insuficientes medidas de seguridad para la manipulación de productos químicos, así como el inadecuado tratamiento de desechos industriales, induce a que un alto porcentaje de la población esté amenazada por desastres tecnológicos.

Las inundaciones, los deslizamientos, los sismos y las erupciones volcánicas ocurridos durante la última década en el Ecuador han producido considerables pérdidas humanas y bienes materiales.

ACTIVIDADES PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO EN EL ECUADOR

Dentro del marco de acción para el Decenio Internacional de Reducción de los Desastres, el Ecuador ha realizado las siguientes actividades:

- Determinación de zonas de riesgo sísmico y evaluación de los peligros.
- Elaboración de mapas de peligros volcánicos.
- Inclusión de la variable riesgo en los planes de desarrollo.
- Vigilancia, pronóstico y alerta.
- Medidas de prevención.

a) Determinación de riesgos sísmicos y evaluación de peligros

- Estudios para la actualización del código ecuatoriano de la construcción y la reducción del riesgo sísmico.
- Microzonificación sísmica de la ciudad de Guayaquil.
- Determinación de zonas de riesgo y evaluación de los peligros.

b) Elaboración de mapas de peligros volcánicos

c) Inclusión de la variable riesgo en los planes de desarrollo

En 1993 se incluyó en el Plan Nacional de Desarrollo la variable riesgo, para la ejecución de proyectos. En este sentido, se consideraron los siguientes aspectos:

- Elaboración de políticas para la prevención de riesgos.
- Fortalecimiento técnico, logístico y administrativo del Sistema Nacional de Defensa Civil, con énfasis en la prevención y la mitigación de desastres.
- Desarrollo de campañas masivas de información pública en medidas de autoprotección ciudadana.
- Se incluyó la materia de prevención de desastres en el pènsum de estudios de la educación formal.
- Identificación de áreas de alto riesgo.
- Implementación de sistemas de información geográfica aplicados a desastres.