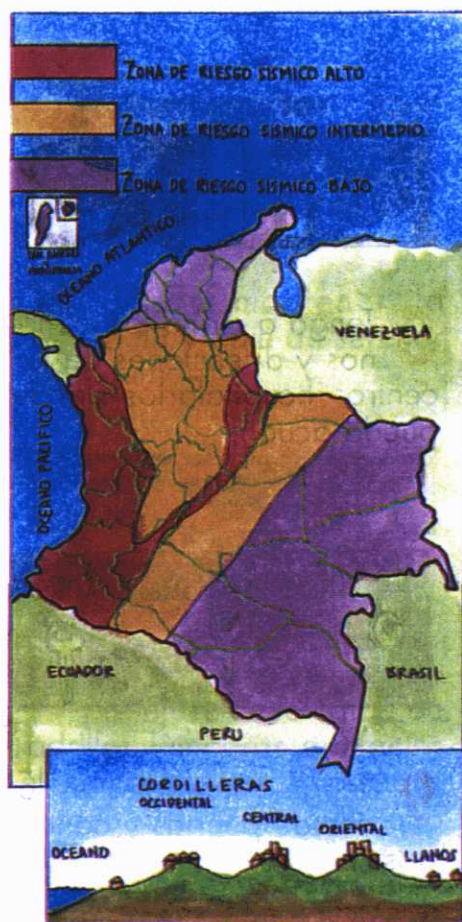




La Red Sismológica Nacional.

El gobierno nacional, con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, y el gobierno canadiense, está montando la Red Sismológica Nacional.

Esta consiste en un sistema de estaciones ubicadas estratégicamente y que registra los movimientos sísmicos y transmite vía satélite la información a un moderno centro de computación de datos.

Con esta Red se tendrá información casi instantánea sobre el lugar donde ha ocurrido un sismo, su magnitud y profundidad. Así se conocerá la posible amenaza sísmica derivada de los sacudimientos. Con la información obtenida, los ingenieros podrán mejorar los mapas de amenaza del Código Colombiano de Construcciones Sismo-resistentes, lo cual, a su vez, permitirá que se levanten construcciones en lugares y condiciones adecuadas. La Red contará con un sistema de alerta temprana para vigilar la reactivación de los volcanes nacionales.



Zonas de Amenaza Sísmica en Colombia.

Como se puede observar en la gráfica, las zonas de amenaza sísmica alta e intermedia coinciden con las zonas montañosas del país y significan un silencioso, pero grave peligro, para más de 26 millones de colombianos.



¿Cuándo han ocurrido Terremotos en Colombia? No es posible en ningún lugar del mundo predecir el momento

preciso y la magnitud de los terremotos.

Sin embargo, sabemos que han ocurrido en nuestro país, algunos con grandes consecuencias, y que seguirán sucediendo. Estos son algunos ejemplos de fenómenos ocurridos en este siglo.

1917 BOGOTÁ. Dos sismos de importancia afectaron este año la capital del país.

1925 CALI. Uno de los terremotos más violentos ocurridos en el suroccidente colombiano azotó esa ciudad.

1950 NORTE DE SANTANDER. Tres fuertes sismos ocasionaron la muerte a 126 personas y dejaron sin vivienda a miles de santandereanos.

1962 y 1964 VIEJO CALDAS. varias edificaciones fueron afectadas. Se cayó la torre de la catedral de Manizales y el Palacio Municipal quedó semidestruido.

1967 HUILA. Un gran temblor afectó 7.000 viviendas, 182 colegios, 51 iglesias y 23 hospitales y centros de salud.

1979 ZONA CAFETERA. 37 personas murieron y 493 sufrieron graves heridas.

1983 CAUCA. En un terremoto que duró 18 segundos, 300 personas murieron, hubo 508 heridos y más de 400 millones de dólares en pérdidas.

