

PROPOSITO

El territorio del Municipio de Santiago de Cali, su área urbana y rural, se localiza en una región de alta actividad sísmica. El crecimiento urbano de nuestra ciudad se ha orientado hacia zonas deslizables en ladera e inundables en los terrenos bajos. Producto de éste crecimiento y del aumento de la población, cada vez nos enfrentamos a un número creciente de situaciones que nos hacen vulnerables ante fenómenos de origen natural como terremotos o a fenómenos inducidos por el uso que hacemos de los terrenos que ocupamos como inundaciones y deslizamientos. Otras situaciones de vulnerabilidad se producen por actividades, tales como, deficientes instalaciones eléctricas, fugas de agua, deforestación de las laderas, disposición de basuras en canales, ríos y alcantarillados o por construcciones que hacemos

sin adecuados refuerzos y seguridad.

La Alcaldía de Santiago de Cali y las Entidades del Comité Local para la Prevención de Desastres (CLE), el más antiguo de nuestro país, entendemos que la participación y concientización de la comunidad, de cada ciudadano de Cali en las labores cotidianas de prevención son la mejor garantía para que hagamos de ésta, la Primera Ciudad.

Con esta cartilla el CLE espera que los preventivistas de cada comuna, los funcionarios y todos los ciudadanos, reforzando nuestro espíritu cívico discutamos y pongamos en práctica las recomendaciones en cada hogar, en cada barrio y comuna, haciendo de la prevención una actitud diaria de todos los caleños.

Diseño, Diagramación y Levantamiento de Textos:
Prisma Diagramación • DTP Ltda.
Impresión:
Grafjoi Ltda.

TEMBLORES Y TERREMOTOS

Introducción

Prácticamente no hay población en el Sur Occidente Colombiano que no haya sido afectada por sismos fuertes en el breve lapso histórico a partir de la colonización española: Pasto, Tumaco, Popayán, Neiva, Cali, Buga, Armenia, Pereira, Manizales, por sólo nombrar algunas de las más conocidas, han sido afectadas repetidamente por sismos destructores.

Algunos de los eventos históricos mejor documentados son:

- 1566 Popayán y Cali
- 1766 Popayán, Cali, Buga y Cartago
- 1805 Honda
- 1827 Todo el Sur Occidente
- 1884 Cali
- 1906 Tumaco, Litoral

Pacífico, Norte del Ecuador

- 1923 Cumbal
- 1925 Cali
- 1935 Túquerres
- 1938 Norte del Valle, Viejo Caldas
- 1961 Norte del Valle, Viejo Caldas
- 1970 Bahía Solano
- 1979 Norte del Valle, Viejo Caldas
- 1979 Tumaco, El Charco
- 1983 Popayán, Cajibío

La localización de éstas y las demás poblaciones de la región en una zona dinámica de la corteza terrestre (una zona de convergencia de placas tectónicas) que ha estado activa a través de los tiempos geológicos, permite, en primera aproximación, afirmar que ellas seguirán siendo afectadas por eventos sísmicos.

En la actualidad el nivel de ésta amenaza está

determinado a escala regional, en la Ley N° 410 de 1984, la cual además fija valores para las principales ciudades del país, incluyendo a Cali. A diferencia de otras amenazas tales como deslizamientos e inundaciones cuyas probables áreas de ocurrencia son determinables con relativa facilidad. Las variaciones de la severidad del probable movimiento sísmico en superficie dependen de factores (fallas geológicas activas, estructura geológica del suelo, características del suelo y condiciones topográficas) cuya cuantificación supone dispendiosos estudios, aún en curso en el Municipio de Cali.

Has esto antes de un terremoto

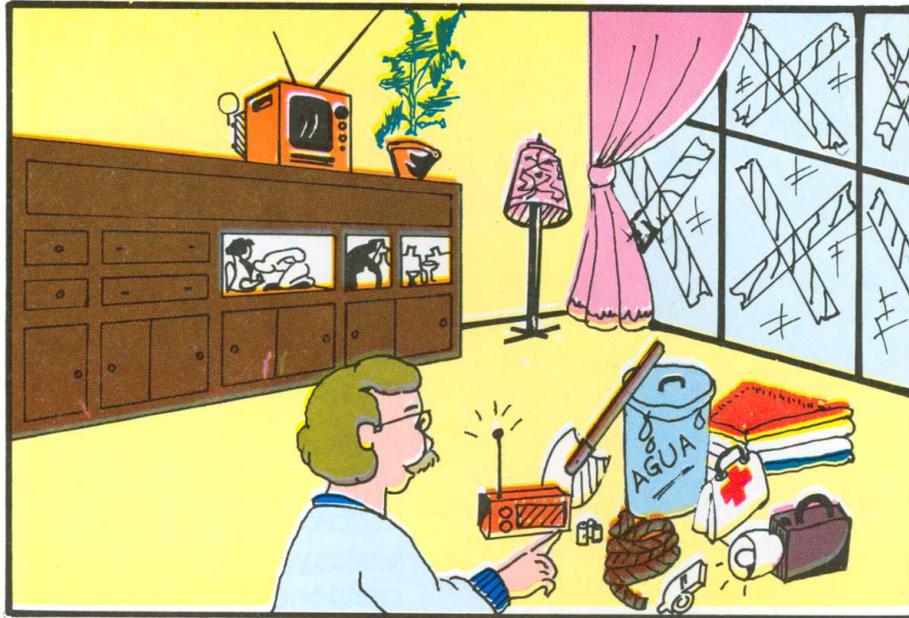
No todas las regiones de Colombia corren el peligro de los temblores o terremotos. Hay unas zonas más expuestas que otras, por ejemplo, las regiones montañosas.

La franja larguísima que se extiende junto al Océano Pacífico desde Alaska hasta el Cabo de Hornos, es una de las más amenazadas por temblores.

Cali entonces, tu ciudad, se halla ubicada en esta región, razón por la cual te sugerimos tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Exige a los constructores de tu vivienda que la levanten con materiales resistentes. Si es un edificio de varios pisos, que lo sometan a un estudio técnico correspondiente al código colombiano de construcciones sismo-resistentes.
- Si los techos o paredes de tu casa presentan fallas o agrietamientos, repáralas prontamente y refuérzalas para que tengan mayor firmeza.
- Con tu familia has preparativos que pondrán en práctica una vez sientan un temblor o terremoto.





- Asegura los objetos pesados que mantengas en tu hogar y que puedan venirse al suelo, tales como maletas, lámparas, bibliotecas, tableros, materas, calentadores de agua.
- Mantén a mano un botiquín, una linterna, pilas, un radio de pilas, herramientas. Si acordaste con tus vecinos un sistema de alarma, ten contigo un pito para pedir ayuda si quedas debajo de los escombros.
- Escoge zonas de seguridad, aprende y enséñales a los tuyos a manejar los cables de energía eléctrica y cómo funcionan las estufas de gas. Un manejo correcto de estos elementos, te pueden evitar la muerte o los incendios de tu casa y la de tus vecinos.
- Lleva contigo números telefónicos de hospitales y centros de salud, de la Defensa Civil, de los Bomberos y del Comité Local de Emergencias.
- No cierres las puertas y

ventanas de tal manera que no las puedas utilizar para una rápida evacuación. Las llaves deben estar en lugar visible.

- Identifica los lugares con sus direcciones y números telefónicos donde se puedan conseguir tus familiares.
- Debes mantener agua potable abundante en un tanque o en recipientes escogidos para tal fin. El agua pura es lo que más falta después de un terremoto.

Esto debes hacer

Cuando sientas el temblor o terremoto has esto:

- Mantén la calma y tranquiliza a tu familia.
- No te coloques junto a las ventanas o puertas de vidrio. Protégete de la caída de objetos pesados y para no quedar aprisionado por escombros métete debajo de un escritorio, de las camas o del marco de las puertas.
- No intentes pararte de-





bajo de los aleros o balcones.



date dentro de él o debajo.

- Si en el momento del temblor te encuentras en los pisos altos de un edificio no vayas a usar los ascensores. Son trampas mortales porque en ellos puedes quedar atrapado.
- Aléjate de casas y edificios que puedan derrumbarse por un nuevo temblor.
- Tampoco te arrimes a postes de la luz, árboles y cables eléctricos.
- Si vas conduciendo tu carro en el momento del temblor, párate inmediatamente y quédate dentro de él o debajo.
- Si viajas en un bus interdepartamental o de servicio urbano, no intentes salirte de él. Debes permanecer dentro del vehículo.
- Si te encuentras dentro de un teatro o cinema, en un estadio o coliseo cubierto, no vayas a salir atropelladamente. Quédate quieto y evita que el pánico se generalice no dando gritos y pidiéndole a otros que no lo hagan. La asfixia cuando se trata de evacuar un sitio de estos al mismo tiempo, ha sido causa de muertes y lesiones.