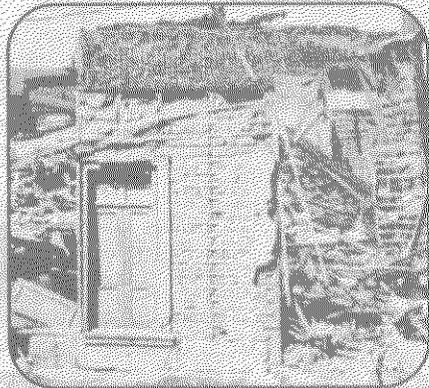


Una historia de terremotos auestas

.....



El terremoto de 1972 causó miles de muertos y destruyó el centro de Managua, todavía sus marcas se pueden apreciar, como testigo de la fuerza con que se estremeció la ciudad: la vieja catedral, edificios en ruinas que muestran las grietas en las paredes...

Muchas personas mayores se acuerdan del terremoto de 1931 que destruyó por primera vez Managua... Estos son los dos peores terremotos ocurridos en un mismo siglo. Nicaragua tiene una larga historia de terremotos que es importante recordar:

- En 1528 un temblor recio y largo sacude León Viejo, dañando severamente la capital, a sólo cuatro años de fundada.
- La mañana del 13 de junio de 1586 un terremoto estremece Granada, haciendo salir corriendo a sus moradores
- 1609 y 1610, terremoto y erupción del Momotombo destruyen León, primera capital de Nicaragua, la ciudad es trasladada a otro sitio.
- En 1648 un terremoto afecta la ciudad de León, causando muchos muertos y heridos.
- Años después, en 1663, otro terremoto causa gran destrucción en León, y nos aísla del comercio con España y el Caribe, al subir el cauce del río San Juan.



- En el año 1844 un terremoto destruye la ciudad de Rivas.
- El 29 de abril de 1881 un temblor violento daña muchas casas en Managua.
- En 1885 un terremoto de grado 9 en escala de Mercalli causa muertos y daños materiales en León, Chinandega y Managua.
- En 1898 un terremoto destruye parcialmente Chinandega, afecta León, causa daños, muertos y heridos en Managua.
- El 31 de marzo de 1931 un terremoto destruye Managua y deja 1,500 muertos.
- El 6 de mayo de 1938 un terremoto destruye Telica.
- En 1968 un terremoto daña 1,000 casas en las colonias Centroamérica y Morazán.
- El 23 de diciembre de 1972 un terremoto de 5.6 grados en la escala de Richter destruye Managua matando a 10.000 personas.
- En 1992 un terremoto 7.3 Richter sacude las costas del Pacífico de Nicaragua y una gran ola golpea los poblados costeros, dejando 179 muertos y muchos daños.

¿Cuándo será el siguiente?

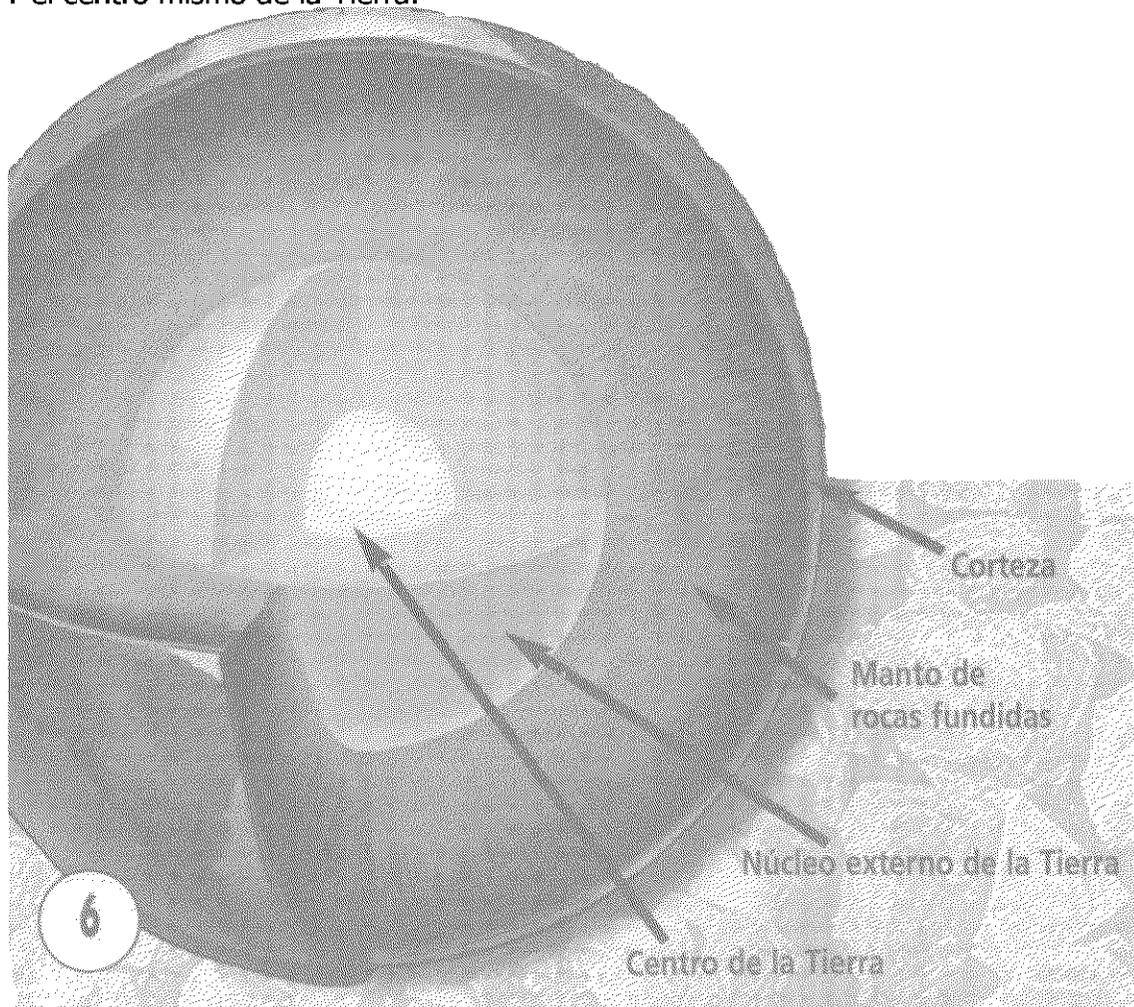
¿Qué es lo que desencadena los terremotos?

.....

Dicen que los perros aúllan antes de un terremoto y que el agua de los pozos burbujea.
Hay los que piensan que son un castigo por pecados cometidos o que se trata de un cambio de estación.
En fin, son muchas las cosas que se dicen, pero ¿qué es lo que desencadena los terremotos?

Los terremotos y temblores son producto del acomodo del planeta. Se dan de forma repentina, no se pueden predecir.

La Tierra está formada de varias partes, como una fruta. Tiene la corteza que es como la cáscara.
La corteza está sobre un manto de rocas fundidas por el gran calor del centro de la Tierra.
Y el centro mismo de la Tierra.





La corteza de la Tierra está presionada por el manto, lo que ha quebrado la corteza en 15 grandes placas, que están juntas como piezas de un rompecabezas. En los bordes donde se rozan las placas, es donde suceden los temblores y la actividad de los volcanes.

Nicaragua está asentada sobre una placa llamada Placa Caribe. A su lado en el Pacífico está la Placa de Cocos. La Placa de Cocos se va deslizando por debajo de la Caribe.

Cada vez que estas placas se rozan o chocan, se presionan entre sí y crean una gran cantidad de energía, que es la que provoca los temblores y los terremotos.

¿Cómo se dan los temblores y los terremotos?

Cada año se dan miles de sismos o temblores, la mayoría son débiles, a veces sólo los detectan los aparatos llamados sismógrafos.

Estos sismos o temblores se producen debajo de la corteza terrestre a diferentes profundidades.

Buena parte de éstos se producen debajo del mar y otra parte ocurren debajo de la planicie del Pacífico donde están los lagos, volcanes y las principales ciudades.

Cuando el temblor se origina a poca profundidad bajo la tierra, puede ocurrir un temblor fuerte, como el de 1972.

El sismo ocurre cuando la fuerza del manto de la tierra logra quebrar un punto débil en los bordes de las placas y sale la energía o porque una masa de rocas se resbala sobre otra.

Ese punto donde la roca se rompe o choca se llama **foco de temblor**.

Del foco del temblor salen las vibraciones por medio de ondas, como las que provoca una piedra al caer al agua. Cuando ocurre un sismo se producen varios tipos de ondas.



.....

Las ondas **primarias** son las que viajan rapidito y además son las que se sienten primero como retumbos y hacen vibrar paredes y ventanas. Son las que los perros escuchan venir y por eso aúllan.

Las otras ondas llegan segundos después y son las llamadas **secundarias**, que ocasionan movimientos de lado a lado, o de arriba a abajo.

Son las que dañan las construcciones. Cuando en las noticias se informa dónde fue el epicentro del temblor, se refieren al punto de la superficie donde las ondas llegan primero y donde el temblor es más fuerte.

Las réplicas después de un terremoto

Media hora antes del terremoto del 72 se dieron pequeños temblores. Los temblores pequeños pueden ser avisos de un temblor mayor y se pueden dar minutos, horas o días antes de un temblor mayor. Cuando sucede un terremoto es posible que siga temblando, son las réplicas de los temblores, donde sale más energía de la tierra.

Cuando el terremoto del 31 de marzo de 1931, se cayeron gran cantidad de casas y edificios, muchas quedaron dañadas.

El día 7 de abril se dio una réplica, que las terminó de botar. Hay réplicas que se dan semanas y hasta meses después del terremoto.