Núcleo Milenio Cyclo
#ChileseMueve

El ciclo sísmico

Flechas blancas
Describen el movimiento de la corteza en determinadas zonas.

Estrellas y círculos
La estrella señala el origen o hipocentro de un terremoto; los círculos señalan la onda sísmica.

Flechas grises
Se refieren al tiempo: el ciclo sísmico se inicia y termina con un terremoto.

2

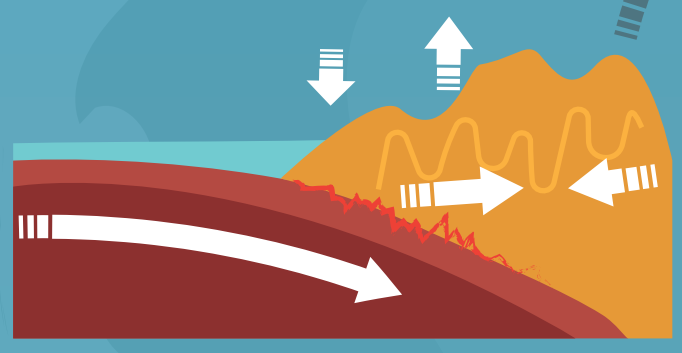
Cosísmico

Es el momento de la liberación de energía acumulada por décadas por movimiento de una falla geológica: Esto es un Terremoto.

Postsísmico

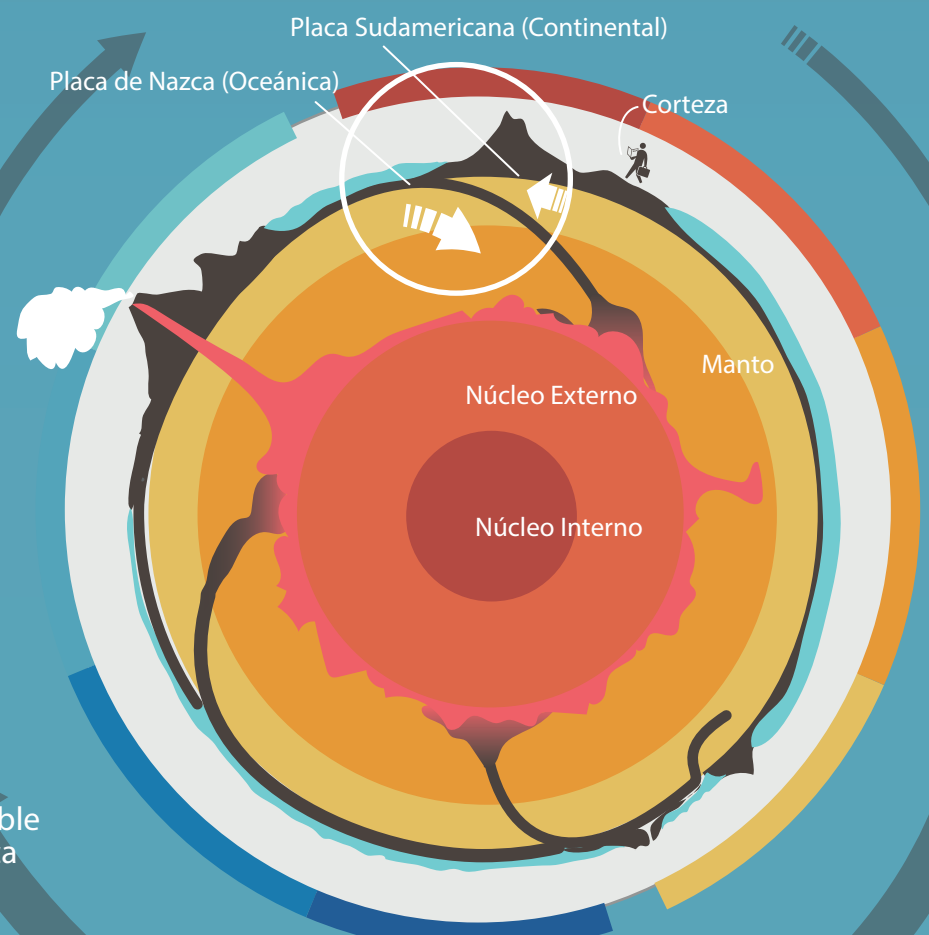
Luego de un terremoto, las zonas aledañas al área afectada se reacomodan dando lugar a las réplicas que pueden durar meses a años. Durante este período tambien se reacomoda el manto produciendo movimientos lentos en superficie.

1



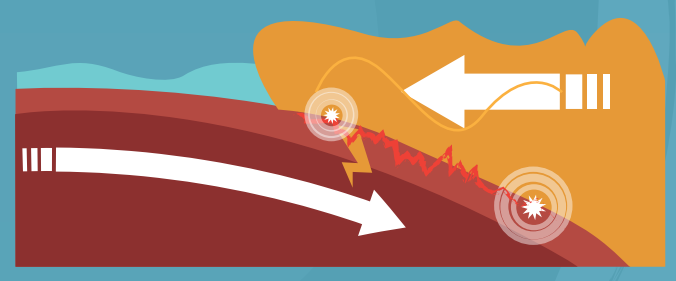
Intersísmico

Período entre terremotos, durante el cual se acumula energía producto del acople entre las placas. Este acople suele ser variable en el espacio, a lo largo de la falla interplaca y durar décadas a siglos.



TIEMPO

3



Corteza

La corteza es la parte más superficial de la litósfera. El espesor de la corteza oceánica es de unos 8-12 km y la continental es de unos 30-70 km; estas zonas son importantes en el estudio de los terremotos.

Placas tectónicas

Incluye a la corteza y la litósfera que flotan sobre el manto. Las placas son rígidas y la deformación producida por los movimientos tectónicos se localiza mayoritariamente en sus límites.

Chile

Nuestro país está instalado sobre la Placa Sudamericana en contacto con la placa de Nazca y desde Aysén al norte.

Para escuchar

Escanea el código y accede a un audio acerca del ciclo sísmico. Todas las semanas uno distinto.

Chile se Mueve

Es el nombre de nuestro programa de vinculación, si quieres revisar más recursos visita: www.cyclosismico.cl/chile-se-mueve

O escanea el código.

CYCLO
NÚCLEO MILENIO
EL CICLO SÍSMICO A LO LARGO DE ZONAS DE SUBDUCCIÓN

Ministerio de Economía, Fomento y Turismo
Gobierno de Chile

milenio
INICIATIVA CIENTÍFICA

@nucleocyclo
www.cyclosismico.cl
#ChileseMueve