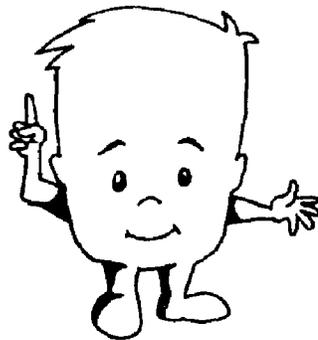
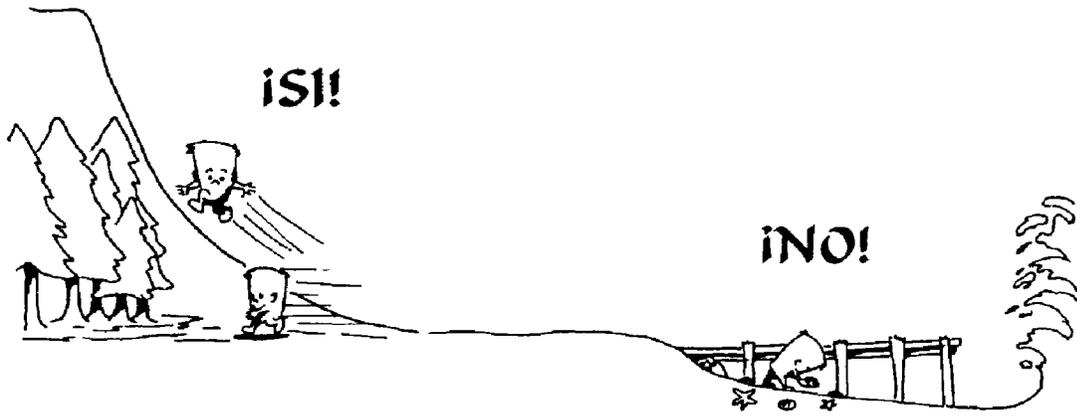


UNIDAD V

PREVENCIÓN

DE RIESGOS



¿COMO DEBEMOS PROTEGERNOS SI OCURRE UN TSUNAMI?

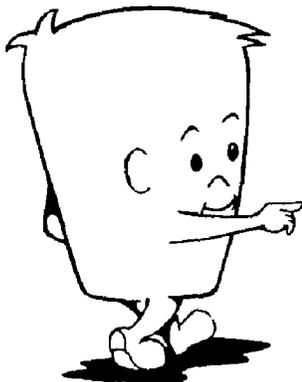
Como ya sabes, los tsunamis tienen su origen en un terremoto, por lo tanto, si ocurre en una zona costera y después observas que el mar se recoge por debajo del nivel normal, dejando en seco grandes extensiones del fondo marino, lo más seguro es que ocurra un tsunami.

Es imposible proteger completamente cualquier costa de la furia de los tsunamis. Algunos países han construido rompeolas, diques y varias otras estructuras para tratar de debilitar la fuerza de los tsunamis y para reducir su altura. En Japón, los ingenieros han construido enormes terraplenes para proteger los puertos y rompeolas para angostar las bocas de las bahías en un esfuerzo para desviar o reducir la energía de las poderosas ondas.

Sin embargo, ninguna estructura de defensa ha sido capaz de proteger las costas de poca profundidad. En efecto, las barreras pueden aumentar la destrucción si son sobrepasadas por el tsunami, lanzando trozos de cemento como proyectiles.

En algunos casos, los pequeños bosques pueden ofrecer algo de protección contra el embate de un tsunami.

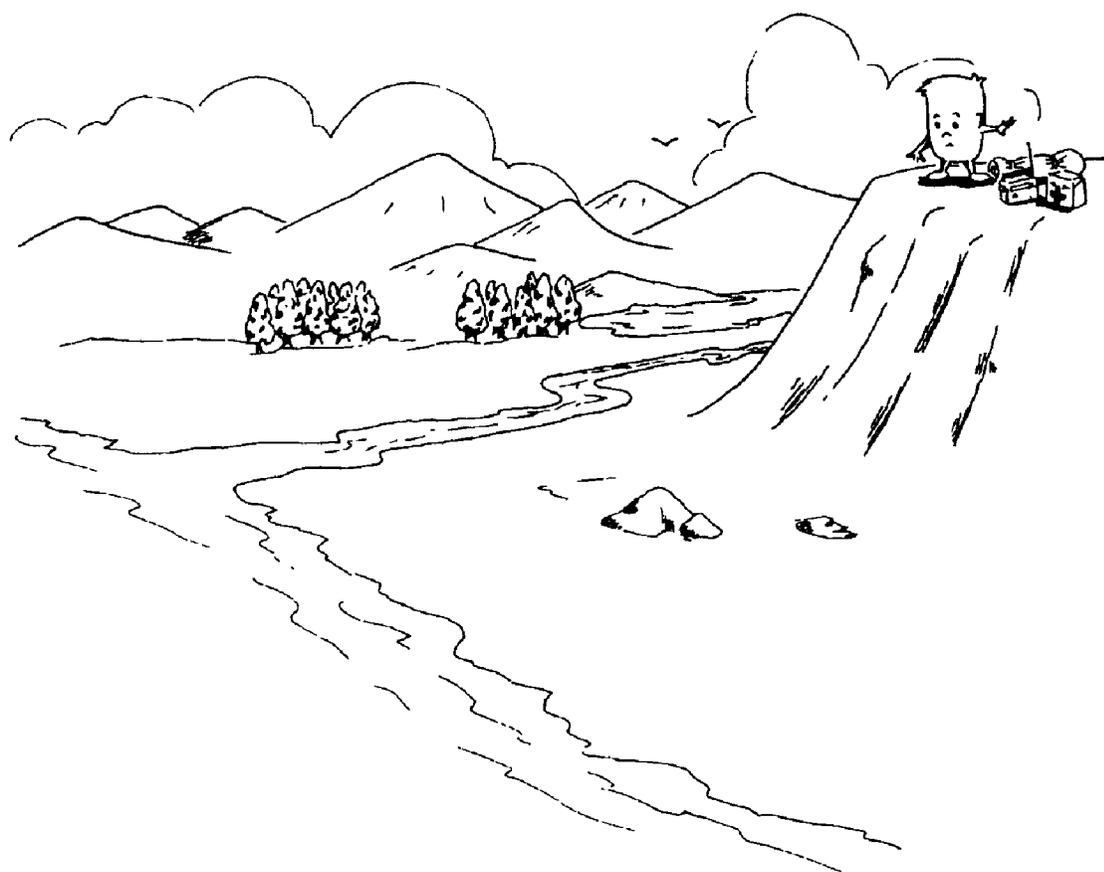
Pero lo más importante es que te protejas tú y tu familia, para lo cual debes hacer lo siguiente:



• SI ESTAS EN LA PLAYA

- Si observas que el mar se recoge, no te quedes mirando ni recogiendo conchitas, aléjate corriendo a un lugar de una altura superior a 30 metros sobre el nivel del mar.

- Si donde tú estás no hay alturas suficientes como para protegerte o están muy lejos, protégete en un bosque o en los pisos superiores de un edificio.



Y SI ESTAS EN TU CASA O EN EL COLEGIO



¿SABIAS QUE...?

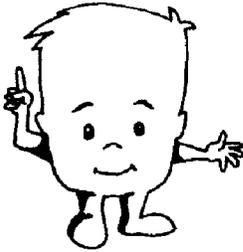
Si mantienes la calma y sigues todas las instrucciones, nada dañino te ocurrirá.

- Sigue las instrucciones que dan las autoridades por radio o televisión.
- Dirígete rápidamente a un lugar con una altura superior a 30 metros sobre el nivel del mar o a un bosque o a los pisos superiores de un edificio.
- Aléjate de las riberas de ríos y esteros.
- Lleva contigo una radio portátil, una frazada, y algo para comer, pero nada más.
- Si estás con adultos, recuérdales que lleven elementos de primeros auxilios.
- No regreses a tu hogar hasta que las autoridades lo indiquen y la alarma haya pasado.
- Si estás lejos de tu familia, debes ir al lugar que acordaron en forma previa, si ocurría un tsunami.



Si ocurre un tsunami, yo debo:

- ***Seguir las instrucciones dadas por las autoridades.***
- ***Alejarme del plan de la ciudad o de la playa e ir a un lugar que se encuentre a más de 30 metros sobre el nivel del mar.***
- ***Alejarme de ríos y esteros.***
- ***Llevar una radio portátil, una frazada y alimentos.***



ELABOREMOS UNA ESTRATEGIA FAMILIAR EN CASO DE TSUNAMI

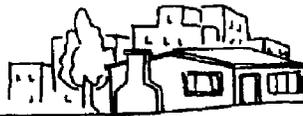
¿Qué pasaría si ocurre un tsunami y tú estás lejos de tu familia?

Para que sepas lo que tienes que hacer en este caso, es muy importante que converses con tus padres sobre este tema y se pongan de acuerdo en el punto de reunión que tendrá tu familia en caso de una emergencia como ésta.

Consideraremos lo siguiente para elegir el punto de encuentro:



1. Que sea un lugar de fácil acceso a pie.
2. Que ese lugar esté a más de 30 metros sobre el nivel del mar.



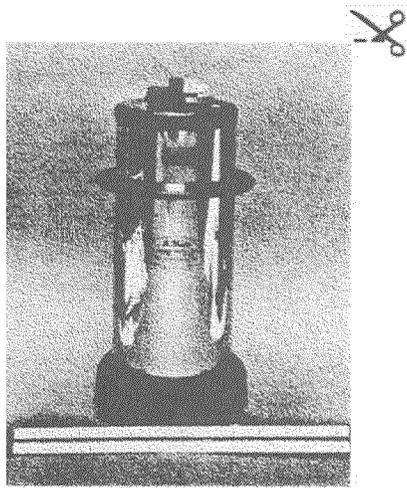
MI FAMILIA Y YO
HEMOS ACORDADO QUE SI OCURRE
UN TSUNAMI Y ESTAMOS EN LUGARES
DISTINTOS NOS REUNIREMOS EN

.....

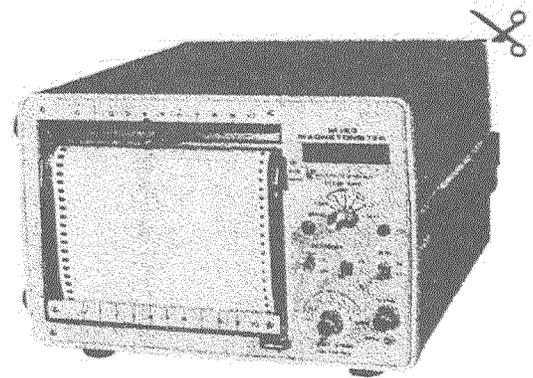
GLOSARIO DE TERMINOS

<i>Asísmico</i>	sin sismos, no asociado con un sismo
<i>Colapso</i>	Caída repentina.
<i>Converger</i>	Concurrir en un punto varias líneas.
<i>Diámetro</i>	Recta que pasa por el centro del círculo, dividiéndolo en dos mitades. Eje de la esfera.
<i>Divergir</i>	Irse separando progresivamente dos líneas.
<i>Fluido</i>	Materia en forma líquida.
<i>Geología</i>	Ciencia que estudia la Tierra mediante observación directa de las rocas, ya sea que estén expuestas superficialmente o mediante pozos perforados, y la deducción de su estructura, composición o historia mediante el análisis de tales observaciones.
<i>Meso</i>	Prefijo que significa "en medio de".
<i>Radio</i>	Recta que va del centro del círculo a la circunferencia.
<i>Sismógrafo</i>	instrumento mediante el cual se registran las ondas sísmicas.
<i>Sismología</i>	El estudio de los sismos y de la estructura de la Tierra, mediante ondas sísmicas generadas natural o artificialmente.
<i>Tectónica</i>	El estudio de los grandes rasgos estructurales de la Tierra y de sus causas; pertinente a la estructura y deformación de la corteza de la Tierra.
<i>Viscoso</i>	Que se resiste a fluir como un líquido.

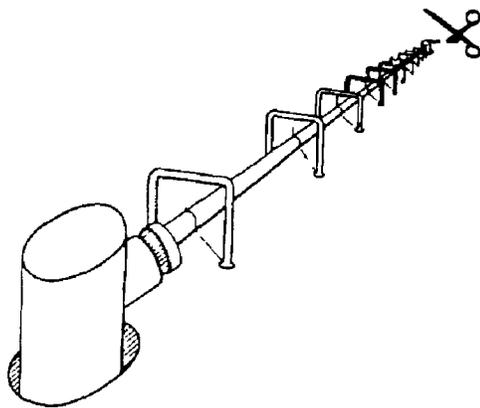
DIBUJOS DE INSTRUMENTOS PARA RECORTAR



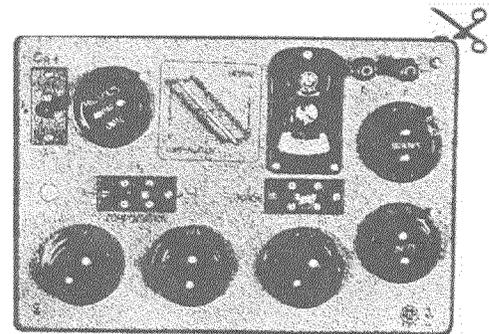
GRAVIMETRO



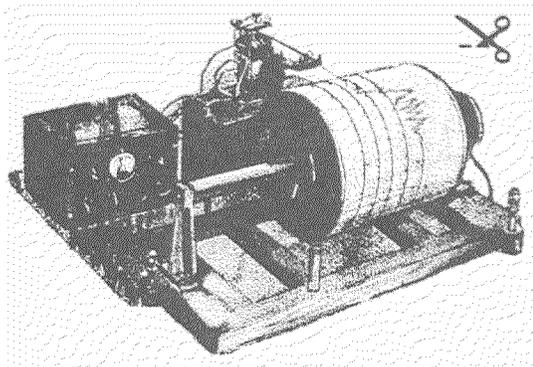
MAGNETOMETRO



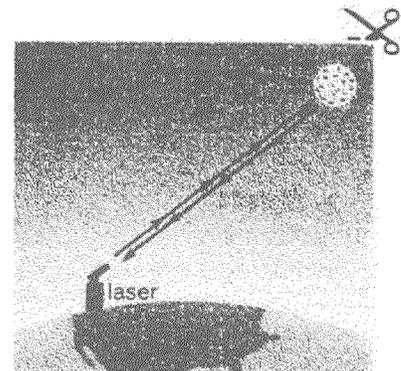
EXTENSOMETRO



RESISTIVIMETRO



SISMOGRAFO



RAYOS LASER
(DISTANCIOMETRO)