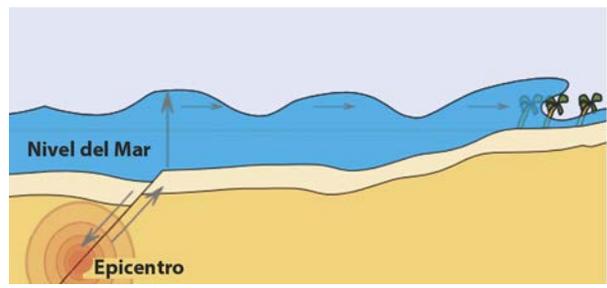


1. los veranos ser cada vez más calurosos / haber menores precipitaciones
2. la temperatura media de la tierra subir / poder achicharrarse
3. llegar los veranos más secos / poder convertir a España en un infierno
4. venir las grandes sequías / abrir paso al fuego
5. el fuego comenzar a ser protagonista / registrarse más incendios en comparación con las décadas precedentes
6. no tomar las medidas contra el fuego / degradación del suelo afectar la tercera parte del territorio español
7. la sequía seguir siendo tan radical y prolongada / las zonas verdes del noroeste transformarse en amarillas
8. aumentar las temperaturas y disminuir las lluvias / el cambio climático hacerse más evidente de año en año

8.  ? Lee el texto y fíjate en las palabras en negrilla. ¿Son parecidas a las palabras del ruso / belaruso? ¿Las comprendes? ¿Significan lo mismo?

## Tsunami



Un **tsunami** (del japonés *tsu*: ‘puerto’ y *nami*: ‘ola’; literalmente significa ‘ola de puerto’), es una ola o un grupo de olas, una gran masa de agua de gran **energía** y tamaño. Es decir, cuando en el fondo del mar en la zona sísmica<sup>1</sup> tiene lugar un terremoto<sup>2</sup>, que en este caso se llama maremoto, se produce un gran desplazamiento de agua y pueden **formarse** grandes olas de tsunami. No todos los terremotos **generan** tsunamis. Normalmente solo los terremotos de **magnitud** superior a 7,5 en la **escala de Richter** producen un tsunami **destrutivo**.

La energía de un tsunami depende de su altura y de su velocidad.

La mayoría de los tsunamis ocurren en la **región del Pacífico**, pero se sabe que ocurren en todos los mares y océanos. Las olas de tsunami en el océano profundo pueden viajar a altas velocidades (por ejemplo, a unos 800 km/h, la misma velocidad que un avión) durante largos **períodos** de tiempo, perdiendo muy poca energía en el proceso. Los tsunamis pueden causar grandes destrucciones y una gran pérdida de vidas en pocos **minutos** en las zonas cercanas o, en pocas horas, en las zonas más alejadas del origen; incluso en el otro extremo del océano.

Los **efectos** destructivos de los tsunamis son los siguientes: la inundación<sup>3</sup>, el impacto de la ola<sup>4</sup> en las **estructuras** y la erosión<sup>5</sup>. Las fuertes corrientes de agua erosionan los cimientos<sup>6</sup> y provocan la caída de puentes y **muros**. Las **masas** de agua y las corrientes mueven casas y vuelcan trenes. La gran cantidad de **restos** flotantes arrastrados por las aguas hace los daños más peligrosos: los troncos de árboles, los coches y los barcos que colisionan con edificios e instalaciones **eléctricas**, destruyéndolos y a veces originando incendios.

Las olas del tsunami y el agua que retrocede son muy destructivas a las estructuras en la zona. Otros peligros son inundaciones, contaminación del agua potable e incendios debido a líneas de **gas** o tanques rotos. Los fuegos iniciados en barcos dañados en los puertos, oleoductos o refinerías afectados pueden causar más daños que el propio tsunami.

Ahogarse es la causa de muerte más común relacionada con un tsunami.

El 26 de diciembre de 2004 se produjo un terremoto de magnitud de nueve grados de la escala Richter, con el **epicentro** frente a la isla de Sumatra (Indonesia), a cuatro mil metros de profundidad en el océano Índico. Este movimiento sísmico generó un tsunami con olas de 10 metros que afectó a todo el océano Índico, principalmente a las islas de Sumatra y Sri Lanka pero también las costas de India, Tailandia, las islas Maldivas e incluso Kenya y Somalia.

Este tsunami causó una verdadera **tragedia humanitaria**. Se calcula **el número** de muertos en más de 300.000 personas. Los daños **económicos** son incalculables: en algunas zonas, la

ola penetró 5 km. tierra adentro, arrasándolo todo a su paso, borrando literalmente del mapa islas, playas y poblaciones, que quedaron sumergidas en una densa capa de lodo y agua. Unas 600.000 personas resultaron en campos de refugiados. Todas las **infraestructuras** desaparecieron dejando a la gente sin agua, comida, luz o vivienda. La ayuda **internacional** llegó rápidamente a las zonas afectadas con el objetivo de buscar a los muertos y enterrarlos, pero sobre todo, para ayudar a los que quedaron vivos y **localizar** a los que el mar no ha devuelto todavía.

<sup>1</sup> **zona sísmica** – сейсмическая зона / сейсмічна зона

<sup>2</sup> **terremoto** – землетрясение / землетрасенне

<sup>3</sup> **inundación** – наводнение / паводка

<sup>4</sup> **el impacto de la ola** – удар волной / удар хваляй

<sup>5</sup> **erosión** – размывание, эрозия / размыванне, эрозія

<sup>6</sup> **los cimientos** – основания, фундаменты / падмуркі

## 9. Encuentra sinónimos textuales de las palabras y expresiones dadas.

1. Masa de agua de gran potencia – ...
2. Originar, causar, provocar – ...
3. Zona de origen – ...

## 10. Contesta a las preguntas encontrando las respuestas en el texto.

1. ¿De dónde proviene la palabra *tsunami* y qué significa?
2. ¿Qué es un tsunami?
3. ¿Por qué las olas pueden ser extremadamente peligrosas y destructivas?
4. ¿De qué depende la energía de un tsunami?
5. ¿Dónde ocurren?
6. ¿Cuáles son los efectos destructivos de los tsunamis?
7. ¿Dónde y cuándo tuvo lugar uno de los tsunamis más destructivos? ¿Por qué es una verdadera tragedia humanitaria?