

Grado	Semana	Ficha
3°	4	5

DESASTRES NATURALES

1. Escucha lo siguiente



Los estudios más recientes nos dicen que las personas no podemos evitar el riesgo que significa vivir en una zona de alta peligrosidad, pero lo que sí podemos hacer es intentar reducir el riesgo de desastre previniendo ante la ocurrencia del fenómeno.

Diferencia entre fenómeno natural y desastre natural

La **diferencia entre fenómeno natural y desastre natural** consiste en que el primero no afecta al ser humano, pero el segundo sí lo afecta de manera negativa, intensa y directa. La **semejanza consiste en que ambos son fenómenos**, es decir eventos no frecuentes, súbitos y en algunos casos sorprendidos.

Los sismos

¿Qué podemos hacer?

Por ejemplo, se sabe que se puede disminuir los peligros de un sismo si es que prevenimos el antes, el durante y el después del mismo. Por ejemplo:

Antes de un sismo

- ✓ ¿Conoces la zona más segura de tu casa, escuela o centro de trabajo?
- ✓ ¿Has ensayado alguna vez un escape o evacuación?
- ✓ ¿Guardas alimentos, medicinas, radio y baterías?



2. Escribe sobre las líneas

Hay que estar preparados para afrontar los desastres y minimizar sus efectos.

Durante el sismo

- ✓ ¿Conoces las rutas de escape?
- ✓ ¿Las has señalado?
- ✓ ¿Podrías atender a un herido de contusión o traumatismo?
- ✓ ¿Sabes que nunca debes encender las luces?

3. Escribe sobre las líneas

Después del sismo

- ✓ ¿Conoces los teléfonos de los bomberos, policía o defensa civil?
- ✓ ¿Sabes dónde donar sangre?
- ✓ ¿Podrías organizar brigadas de ayuda?



Números que puedes marcar en casos de emergencia

INDECI : Instituto Nacional de Defensa Civil. Número de emergencia a nivel nacional: **115**
P.N.P.: Policía Nacional del Perú: **105**
Bomberos : **116**
Hospital: **117**

Inundaciones y huaycos

Cuando llega el verano al hemisferio sur en los meses de diciembre a marzo, las mayores temperaturas permiten deshielos en las cumbres así como un incremento de las lluvias, todo lo cual incide en un incremento del caudal de los ríos.

Esta situación se incrementa debido a dos factores que el ser humano promueve:

- ✓ La **deforestación** de las partes altas, donde nacen los ríos.
- ✓ El **sobre poblamiento** de las partes bajas donde el terreno se hace plano.

Esta situación se torna dramática cuando en las partes bajas los centros poblados empiezan a construirse sobre el cauce natural de los ríos.

Inundaciones en la amazonia peruana.

Las torrenciales lluvias y los desastres naturales generados por las INUNDACIONES y desbordes de los ríos, causan la destrucción de miles de hectáreas de cultivo, desaparición de viviendas y la muerte de decenas de animales silvestres y de crianza.

El 31 de mayo fue declarado "Día Nacional de la Reflexión de los Desastres Naturales".

¿Deforestación?



Cuando se **deforestan las partes altas**, (ausencia hay árboles y raíces) ya no se puede absorber las aguas que caen ahora sobre terreno "pelado" y es así como los huaycos nacen.

La corriente del Niño

Cada cierto número de años (entre siete y diez) ocurre lo que se denomina el **Fenómeno del Niño**, una anomalía climática y oceánica que trae como consecuencia:

✓ **El desplazamiento de la corriente calentando sus aguas.**



El mayor incremento de la temperatura de las aguas y de la atmósfera trae consigo no sólo la desaparición de especies de consumo artesanal e industrial, sino también la presencia de lluvias en la costa norte y centro del Perú.

Cuando el fenómeno es más dramático se le denomina **Meganiño**, genera inundaciones y muertes por centenares o millares.

4. Escucha atentamente el siguiente diálogo y toma nota



5. Manos a la obra

- a) Los amigos se encuentran a 2000 m.s.n.m..... ()
- b) En el invernadero se cultivan papas, camotes y quinua..... ()
- c) El invernadero es un lugar acondicionado en donde se crea microclimas y se cultivan diversos frutos..... ()
- d) Los amigos se encuentran en el paraje del Sinacara en el culto al Señor del Coyllur Riti..... ()

Coyllur Riti o **"nieve de estrellas"** es una de las fiestas religiosas más multitudinarias del país en donde se rinde culto al Señor de las Nieves. Se realiza cada año durante los primeros días de junio y siempre con luna llena. La festividad se lleva a cabo en el valle de Sinacara

SEQUÍAS

A diferencia de otros tipos de fenómenos que originan efectos violentos, **las sequías son fenómenos cuyas manifestaciones son lentas y dolorosas.**

En nuestro país lo intenso de estas lluvias se relaciona también a la carencia de precipitaciones en otros puntos del territorio tal y como ocurrió en la **década de los 80** cuando a la par del **Fenómeno del Niño** en la costa norte, una fuerte sequía ocurría en la sierra sur y central con una pérdida estimada de 200 a 300 millones de dólares.



Este es un dato actual

El año **2004** el período de lluvias ha sido en extremo corto y con menor intensidad de precipitaciones lo que ha originado el posible desabastecimiento del **principal cultivo alimenticio del Perú: el arroz**. Informes científicos afirman que si no se administra adecuadamente el recurso agua en el Perú, las principales ciudades de la costa quedarían desabastecidas de este recurso para el año **2025**.

HELADAS Y FRÍO

Las heladas **se originan por una "combinación" de vientos, altitud y relieve**. En ocasiones los vientos arrastran las masas de aire por encima de las cumbres, al ir ascendiendo estas masas de aire se enfrían y van cobrando peso. Así, al trasponer las cumbres, estas masas de aire muy frío descienden por la otra vertiente con una gran velocidad arrasando cultivos a su paso. En nuestro país los poblados que se sitúan por encima de los **3500 m.s.n.m. son comúnmente expuestos a las denominadas heladas**.



En marzo del 2004 se perdieron centenares de hectáreas de papa en el departamento de Pasco producto de las heladas.

6. Recuerdo que...

Hazlo TÚ mismo

¿Qué opinión te merecen...? ¡Escríbelo en tu cuaderno!

Texto 1

A diferencia de la helada, el frío es una estación prolongada que afecta a departamentos como Ayacucho, Huancavelica, Apurímac, Cusco, Arequipa y Puno. Debido a la forma plana del relieve, es en éste último departamento donde las temporadas frías duran varias semanas alcanzándose temperaturas de varios grados bajo cero durante días enteros. En el año 2003 la población puneña tuvo que soportar temperaturas de hasta 20°C bajo cero.

Texto 2

Cada año problemas climáticos extremos ocurren alrededor del mundo, con sequías en algunos lugares e inundaciones en otros. Recientemente hemos llegado a reconocer que algunos de estos severos impactos climáticos, dispersos por el mundo, podrían tener origen común relacionados con los calentamientos periódicos de las aguas superficiales del Océano Pacífico Central y Ecuatorial.



Haz lo que ames, porque así amarás lo que haces.

Anónimo