



Nombres: _____ 3° Sec. Fecha: __/__/__.

El ambiente y las actividades humanas

Lee la siguiente noticia y respondan.

Forestan ladera de cerro en Independencia

Vecinos de Independencia sembraron más de 300 plantones de árboles nativos en una de las laderas de los asentamientos humanos El Volante II y III, del eje zonal Unificada.

Como una manera de concientizar sobre la importancia de la forestación y el cuidado del ambiente, cada vecino apadrinó el plantón que sembró para así asegurar su cuidado y crecimiento.

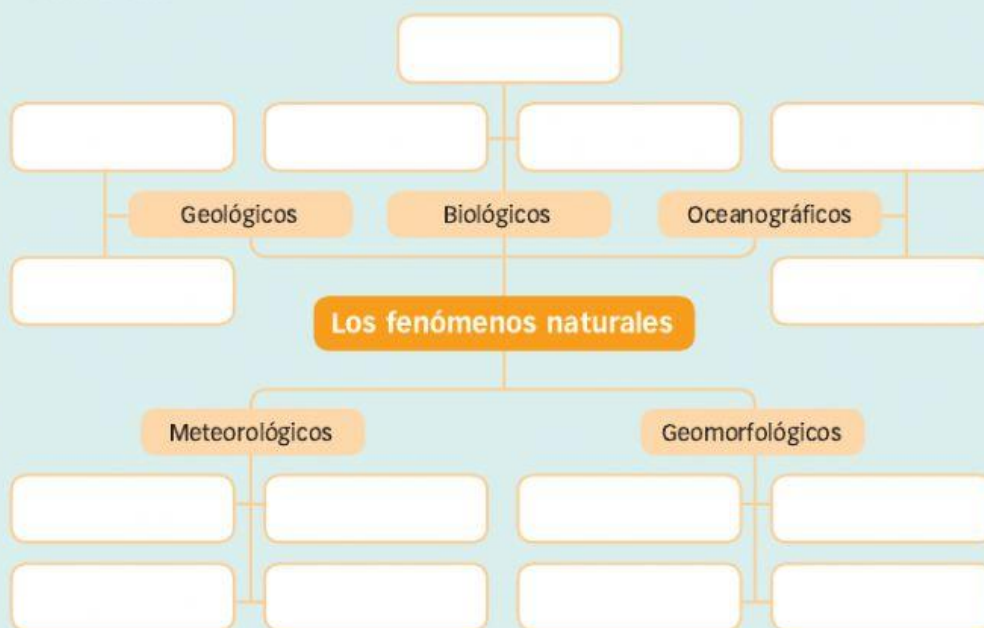
A diferencia de otros procesos, la siembra de estos plantones tiene dos finalidades particulares: controlar la creciente invasión de las laderas de los cerros al forestar las zonas eriazas y estabilizar las laderas de los cerros mediante un sistema de plantado que permite que las raíces de los árboles se entrecrucen y amarren el suelo. Asimismo, esta forestación servirá como barrera viva para retener las piedras que se desprenderían por un movimiento sísmico o por el socavamiento a causa de las lluvias intensas. ("Forestan ladera de cerro para reducir riesgo de desastres", 2015, párrs. 1, 3 y 4 [Adaptación])

- ¿Qué tipo de problema del suelo busca enfrentar esta forestación? ¿Cómo lo hace?

- ¿De qué manera se involucra a la población en esta acción? ¿Por qué es importante que participe?

ORGANIZO LA INFORMACIÓN

Completa el organizador de telaraña sobre los fenómenos naturales y su clasificación.



Organizador gráfico

La telaraña

Es un organizador que permite establecer categorías y subcategorías acerca de un tema determinado. Para elaborar uno, sigue estos pasos:

1. Elige el tema que vas a analizar y escríbelo en el centro del gráfico.
2. Determina las categorías principales y colócalas alrededor del tema principal.
3. Determina las subcategorías del tema.

 Lee el siguiente fragmento. Luego, reúnete con un compañero y respondan.

Vulnerabilidad y riesgos de la Amazonía

En las últimas tres décadas, los desastres asociados a peligros naturales, como terremotos, sequías, inundaciones, etc., se han incrementado en los países en vías de desarrollo y están generando un impacto negativo. La región amazónica es una de las más vulnerables por estar expuesta a diversas clases de peligros, como los siguientes:

- Peligros naturales, como inundaciones, sequías, desbordes, sismos, erosión, deslizamientos.
- Peligros socioculturales, como deforestación, degradación de suelos, conversión de bosques en sistemas agrícolas, migración desordenada, incendios forestales y procesos globales, como el calentamiento, que impactan directamente en el proceso de desglaciación de las cumbres que dan origen a los ríos amazónicos.
- Peligros tecnológicos, como accidentes por explotaciones petroleras y mineras, explosiones e incendios en instalaciones de gas e hidrocarburos, así como por la contaminación del aire y el agua.

Por ello, un desafío creciente para las instituciones que trabajan en el desarrollo rural de la Amazonía es la incorporación del enfoque de gestión de riesgo en los procesos de desarrollo sostenible. El deterioro del ambiente causado por actividades humanas como la sobreexplotación de recursos naturales y los daños al ecosistema potencian o generan los peligros mencionados. (Organización del Tratado de Cooperación Amazónica-OTCA, 2006, pp. 6-11 [Adaptación])

- ¿Por qué la Amazonía es un territorio muy vulnerable? ¿Cuál es el desafío para las instituciones que trabajan en el desarrollo rural de esta región?

- ¿Por qué ciertos peligros como la deforestación o la degradación del suelo son considerados socioculturales?
