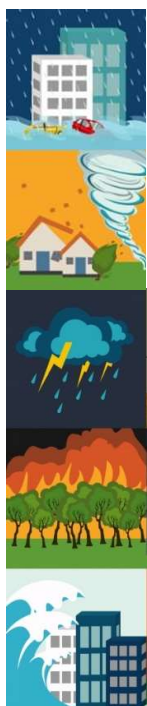


DOCENTE: LUZ CARMEN PEDROZA	ASIGNATURA: SOCIALES (GEOGRAFÍA)	GRADO - CURSO: QUINTO
CÓDIGO: I – 4 19-04-2021	TEMA: RIESGOS NATURALES EN COLOMBIA	

Buenos días a continuación, encontrarás un texto sobre “Riesgo naturales en Colombia” el cual debes leer con mucha atención, responder las preguntas y realizar las actividades.

El objetivo es que comprendas cuales son los riesgos naturales en Colombia.

Riesgos Naturales en Colombia



Amenaza, vulnerabilidad y riesgo

El planeta se encuentra en continuo movimiento y cambia constantemente, debido a que ocurren eventos naturales y las acciones humanas, transforman y afectan la superficie terrestre y a quienes viven en ella.

Existe una **amenaza** cuando se identifica un determinado fenómeno, el cual puede generar daños a una población, a sus actividades o a la infraestructura. Por ejemplo, si una comunidad vive muy cerca de un río, es posible que en épocas de lluvias se produzca una crecida del caudal y cause un desbordamiento. En este caso se dice que la población está amenazada por una posible inundación.

No toda amenaza tiene las mismas probabilidades de generar el mismo grado de daño. Según el ejemplo de la población ubicada a la orilla de un río, se puede afirmar que es más **vulnerable** que la otra localizada en la parte alta o un poco más alejada de este. Es decir, la vulnerabilidad se refiere al nivel de exposición al peligro y a la capacidad de recuperación frente al suceso. Por eso, se pueden identificar distintos de vulnerabilidad: Alta, media y baja.

La suma de la amenaza y la vulnerabilidad genera el **riesgo**, es decir, la probabilidad de que ocurra un evento que implique peligro para las personas, los bienes o para el medio ambiente.

Por eso, algunas comunidades crean mecanismos de defensa que les permiten protegerse de este tipo de eventos. Es claro que, si el riesgo se desarrolla, ocurre un **desastre**.

Los riesgos
pueden ser:

Naturales: Aquellos que son de origen geológico (sismos y volcanes), climatológico (inundaciones, sequias, huracanes e incendios forestales, geomorfológico (deslizamientos), los cuales afectan en mayor medida a la población debido a su cercanía a lugares con presencia de amenazas.

Antrópicos: Son generados por la acción humana a partir de las modificaciones y alteraciones de la dinámica natural, como ocurre cuando se deforesta un área que queda expuesta a deslizamientos.

Riesgo sísmico

Los sismos son **movimientos** o sacudidas bruscas y de corta duración de la corteza terrestre originados en el interior del planeta, que se propagan al exterior mediante ondas sísmicas. Si el movimiento es relativamente leve, se llama **temblor**. Si es muy fuerte, se denomina **terremoto**. Si ocurre en el mar, se conoce como maremoto.



Los sismos se producen por el choque entre dos placas tectónicas, la ruptura de las fallas geológicas, erupciones volcánicas, o también pueden ser provocados por la acción humana al realizar explosiones subterráneas.

Los movimientos sísmicos constituyen una amenaza para la población, las actividades humanas y la infraestructura, debido a que ocurren de manera inesperada. Como no se pueden pronosticar, es difícil que la gente esté preparada para estos eventos.

Colombia se encuentra en una zona sísmica muy activa. Por esto son frecuentes los sismos en algunas zonas del país, especialmente en el sur y occidente y en las áreas que cubren las tres cordilleras. Los terremotos más recientes generaron un gran impacto en el país por pérdidas en vidas humanas y por daños causados fueron el de Popayán en 1983, y el de Armenia, en 1999.

Tsunamis

Cuando se producen maremotos es probable que generen **enormes olas** en la superficie, llamadas tsunamis, las cuales pueden causar inundaciones y destrucción sobre las costas debido al tamaño y a la cantidad de energía que poseen.

Nuestro país se encuentra expuesto a este riesgo en el océano pacífico y podría afectar a las poblaciones asentadas en esta costa. En los años 1906 y 1979 ocurrieron sismos en el océano Pacífico frente a las costas de los departamentos del Cauca y Nariño, respectivamente.



Realiza las siguientes actividades en tu cuaderno

1. Presenta un ejemplo de un riesgo antrópico. ¿Cuáles pueden ser las consecuencias?
2. En varias poblaciones colombianas pueden ocurrir sismos. Consulta lo que las personas deben hacer antes durante y después de un sismo.
3. Escribe sobre otros fenómenos naturales que constituyen una amenaza en algunas zonas del país.

Inundaciones

Ocurren cuando la cantidad de lluvia que cae es superior a la que está en capacidad de ser absorbida por el suelo o de ser encauzada. Esto produce el desbordamiento de los ríos hacia los valles y zonas bajas.



Las inundaciones causan grandes pérdidas a las actividades productivas, especialmente a la agropecuaria, al inundar zonas de cultivos y pastos. Además, pueden causar inconvenientes a los habitantes de las áreas próximas.

Las inundaciones en el país suelen presentarse en dos formas: Una **lenta** en terrenos muy planos de las partes bajas de las cuencas de los ríos como el Sinú, San Jorge, Atrato, Cauca y Magdalena. Otra es la **súbita** o rápida, que es un evento intempestivo y de tipo torrencial, muy común en la región Andina y causante de varios daños a la población.

Por ejemplo, en los años 2010 y 2011 el país sufrió una de las mayores emergencias por inundaciones, debido al aumento significativo de las precipitaciones, principalmente en las regiones Caribe y Andina, en donde en algunos lugares llovió hasta cuatro veces más de lo normal. Los departamentos más afectados fueron Bolívar, Atlántico, Sucre, Córdoba y Magdalena. En la región Andina, Santander, Antioquia, Caldas, Boyacá, Cundinamarca y Tolima.

Incendios forestales

Estos eventos se producen en áreas boscosas cuando la vegetación pierde humedad y queda expuesta a una fácil combustión. La mayoría de los incendios forestales suceden en épocas secas y son acelerados por la acción humana.

En Colombia se presentan en la región Andina y ocasionan graves daños en áreas de páramo, bosques húmedos y áreas de plantaciones forestales, zonas de cultivos y pastos en departamento como Antioquia, Cundinamarca y Boyacá. En algunas zonas de la región amazónica y el Pacífico se propician incendios con el fin de tumbar bosques y abrir áreas para la agricultura.

Actividad



1. Elabora un volcán con material reciclable y toma una foto
2. ¿Por qué cuando llueve se forman las inundaciones?
3. ¿Conoces un incendio forestal que haya causado mucho daño? ¿En dónde y cómo ocurrió?

Volcanes

La actividad volcánica es un fenómeno natural que se caracteriza por su enorme capacidad de destrucción.

Los volcanes pueden ser activos, durmientes y extintos. Los **Activos** son los que registran actividad constante y aunque la mayor parte del tiempo se hallan en reposo, ocasionalmente presentan erupciones como el volcán nevado del Ruíz, el volcán Galeras y el volcán del Huila.

Los **durmientes** son aquellos que presentan algún signo de actividad como aguas termales o movimientos sísmicos, pero hace siglos no presentan erupciones. Por ejemplo, el Machín, en el departamento del Tolima. **Los extintos** son volcanes muy antiguos y no tienen ninguna actividad asociada.

Según lo anterior, los activos son los que presentan mayor riesgo. En estos casos, el riesgo volcánico depende de las dimensiones de la erupción, los productos emitidos y su velocidad, las condiciones del clima que se presenten en el momento de la erupción, la forma del relieve y la cantidad de población que puede ser afectada.

Por ejemplo, aunque el volcán Galeras presenta continua actividad por la continua expulsión de cenizas y piedras volcánicas en los últimos años, esta ha sido moderada y de baja afectación para la gente y su economía. Se deduce que el riesgo es relativamente bajo.

Por el contrario, el evento del volcán nevado del Ruíz ocurrido en 1985 fue devastador porque presentó una serie de explosiones que generaron el desprendimiento de casquetes de hielo que cubrían su superficie. Esto generó una **avalancha** de lodo que desplazó a través de los ríos Azufrado y Gualí y afectó enormemente a varias poblaciones, especialmente a Armero, ciudad que desapareció.



Movimientos en masa



Se denomina así al desplazamiento de una gran cantidad de material de tierra en una zona montañosa. Se presentan en forma de derrumbes, caídas, desplomes, deslizamientos y flujos materiales.

Nuestro país es muy propenso a la ocurrencia de movimientos en masa o deslizamientos, por la presencia de áreas montañosas, la constante actividad sísmica y porque los suelos no son compactos.

Recuerda entregar la actividad a tiempo, pasar toda la guía a tu cuaderno (debes ejercitar escritura) y repasar los temas.

Lee la guía con atención y aclaramos dudas en el encuentro sincrónico (encuentra el link abajo) de sociales.

HORARIO CLASE SINCRÓNICA > MARTES 6 DE ABRIL

CURSO 501 – 502: De 7:00am A 9:00am

CURSO 503 – 504: De 9:00am A 11:00am

LINK:

<https://meet.google.com/sdm-mxbi-jaa?authuser=2>