

SELECCIÓN ÚNICA

55 ÍTEMS

1) Lea la siguiente información:

La rígida litosfera se encuentra fragmentada formando un mosaico de numerosas piezas de diversos tamaños llamadas placas, las cuales están en constante movimiento, encajan entre sí y varían en grosor según su composición.

*Adaptado de <https://www.sgm.gob.mx/>*

De acuerdo con la información anterior se puede establecer que las placas tectónicas

determinan la fuerza que ejerce la Tierra sobre todos los cuerpos, atrayéndolos hacia su núcleo.

causan la mayor parte de los movimientos sísmicos que ocurren en el planeta.

provocan todo el modelado de los paisajes terrestres y marinos.

influyen en el movimiento de rotación de la Tierra.

2) En el planeta existen gran cantidad de volcanes que, en ocasiones, presentan erupciones, las cuales son producto del

ensanchamiento y plegamiento del fondo marino.

rozamiento y fragmentación de la corteza terrestre.

calentamiento del magma del interior de la tierra que busca salir a la superficie.

movimiento rotacional de la Tierra que hace que el relieve se modifique de acuerdo a las fases de la Luna.

- 3) En algunas ocasiones se producen terremotos submarinos o derrumbes del fondo del mar, los cuales pueden a su vez provocar

corrientes oceánicas que presentan diferentes velocidades, tipos de agua y temperatura; transportando calor desde el ecuador hasta las zonas polares, suavizando el clima global del planeta.

ciclones, los cuales generan vientos muy violentos, lluvias torrenciales, olas altas y, en algunos casos, mareas de tempestad e inundaciones costeras muy destructivas.

trombas marinas que consisten en torbellinos frecuentemente conectados a nubes cumuliformes y que pueden cambiar toda la plataforma continental.

tsunamis, los cuales pueden extenderse miles de kilómetros e ingresar tierra adentro arrasando las zonas costeras.

- 4) Lea el siguiente texto:

«Entre la Placa de Nazca y la Placa de Sur América se encuentra un límite convergente, también llamado límite destructivo, porque en él una placa se introduce debajo de la otra, en lo que se conoce como el proceso de subducción. En esta zona se producen importantes terremotos que afectan principalmente a Perú y a Chile»

*Recuperado de [www.ovsicon.unia.ac.cr](http://www.ovsicon.unia.ac.cr)*

De acuerdo con el texto anterior, se puede afirmar que una de las causas de la variación espacial de la actividad sísmica en el mundo es la

intensificación de las temperaturas que como consecuencia del cambio climático provoca movimientos tectónicos.

cercanía de los fragmentos de la litosfera que se mueven como bloques rígidos.

distribución administrativa de los países que establecen límites naturales.

ocurrencia de fenómenos naturales en las zonas costeras.

5) Lea el siguiente texto:

«El Cinturón de Fuego ha llamado la atención de los científicos desde hace tiempo; de hecho, desde hace más de cincuenta años se sabe que las diferentes placas tectónicas que conforman la superficie terrestre se juntan unas con otras e interactúan para formar este cinturón».

Recuperado de <http://ciencia.unam.mx/>

El texto anterior permite comprender por qué en los lugares cercanos a dicho cinturón se presentan

- A. oleajes de gran altura que alteran el paisaje costero.
- B. procesos eruptivos y movimientos sísmicos frecuentes.
- C. fenómenos hidrometeorológicos como huracanes y tornados.
- D. importantes cambios climáticos a raíz del fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS).

6) La región centroamericana es muy propensa a sufrir eventos de naturaleza sísmica. Un factor económico que propicia la variación en la vulnerabilidad ante estos eventos es la

- A. explotación de los recursos subterráneos que provocan el falseamiento de los suelos.
- B. amplitud de los países, ya que entre más extensión tengan, los sismos son más fuertes.
- C. sobreexplotación de la energía geotérmica que genera la ocurrencia de sismos al escavar a grandes profundidades.
- D. ausencia de normativas que estipulen las pautas a seguir en la construcción de edificaciones, con el fin de mitigar los daños.

7) Lea la siguiente información:

«Muchos de los cientos de personas que murieron cuando un tsunami golpeó la costa de Indonesia, el sábado por la noche, no tenían refugio. Sencillamente, no tenían idea de que un tsunami se aproximaba».

Recuperado de <https://cnnespanol.cnn.com/2018/12/24/>

De acuerdo con la información anterior, ¿cuál es un factor que afectó el impacto y vulnerabilidad del tsunami ocurrido en Indonesia en el año 2018?

Escasez en el suministro de agua que ocasionó innumerables muertes.

Gran cantidad de habitantes de la isla que superan los 10 millones de personas.

Ausencia de construcciones, casas y edificios donde las personas se protegieran.

Ausencia de un adecuado sistema de alarmas que alertaran a la población sobre el fenómeno.

8) Lea la siguiente información:

La tarde comenzaba a darle paso al anochecer en Haití cuando la tierra comenzó a moverse. En el 2010 se produjo un terremoto devastador con epicentro a tan solo 15 kilómetros de Puerto Príncipe, la capital haitiana, cuyas calles y edificaciones quedaron arrasadas. Más de 300.000 muertos fue el saldo del terremoto, además de al menos 350.000 heridos.

Haití tiene la renta per cápita más baja de todo el hemisferio occidental y está poblado por nueve millones de personas, siendo uno de los territorios con más densidad de población del Planeta.

Adaptado de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-51069710>

De acuerdo con la información anterior, se puede decir que uno de los factores socioeconómicos que propiciaron la vulnerabilidad e impacto del fenómeno sísmico en Haití fue

el grado de pobreza de la población y su escasa preparación ante un terremoto.

la cantidad de personas que habitaban en los rascacielos que existían en toda la isla.

el desarrollo de complejos turísticos que recibían gran cantidad de turistas de otros países.

la ausencia de calles y puertos que dificultaron la puesta en práctica de los sistemas de alerta.

- 9) Una de las posibles acciones que la sociedad civil puede desarrollar para reducir la vulnerabilidad ante eventos sísmicos consiste en

flexibilizar los reglamentos de construcción para que todas las familias tengan una vivienda adecuada a sus necesidades.

implementar sistemas de alerta y simulacros que permitan conocer con anticipación el impacto de un sismo.

construir sobre pilotes y bases altas para disminuir los daños en las construcciones.

poner en funcionamiento tecnologías que permitan la reducción de la intensidad sísmica.

- 10) Lea los siguientes aspectos:

1. Facilitar los permisos para las construcciones y edificaciones informales.
2. Conocer los tipos de amenaza al que se está expuesto según el entorno.
3. Solicitar a las autoridades la elaboración de un plan de emergencia familiar personalizado.
4. Mejorar de forma continua las prácticas de preparación, respuesta y recuperación ante un desastre.

¿Cuáles números de los anteriores identifican dos aspectos para reducir la vulnerabilidad ante eventos sísmicos y volcánicos?

1 y 2

1 y 3

2 y 4

3 y 4

- 11) La sociedad civil puede llevar a cabo una serie de acciones para reducir la vulnerabilidad ante eventos de naturaleza sísmica y volcánica, como por ejemplo

eliminar los límites ecológicos para proteger las ciudades ante posibles desastres,  
suprimir los sistemas constructivos, independientemente de su resistencia ante los desastres.

crear una zonificación del territorio nacional para identificar las áreas que requieren más atención.

reducir la explotación de los recursos naturales que incidan en la ocurrencia de sismos y erupciones volcánicas.

12) El consumo de agua ha aumentado constantemente en el mundo, lo que preocupa a los Estados, ya que pueden darse problemas de abastecimiento, siendo la actividad que genera mayor consumo la

minería.

industria.

agricultura.

producción de energía.

13) Lea la siguiente información:

884 millones de personas carecen de un servicio básico de suministro de agua potable, cifra que incluye a 159 millones de personas que dependen de aguas superficiales.

Adaptado de <https://www.iagua.es/>

De acuerdo con la información anterior se puede afirmar que

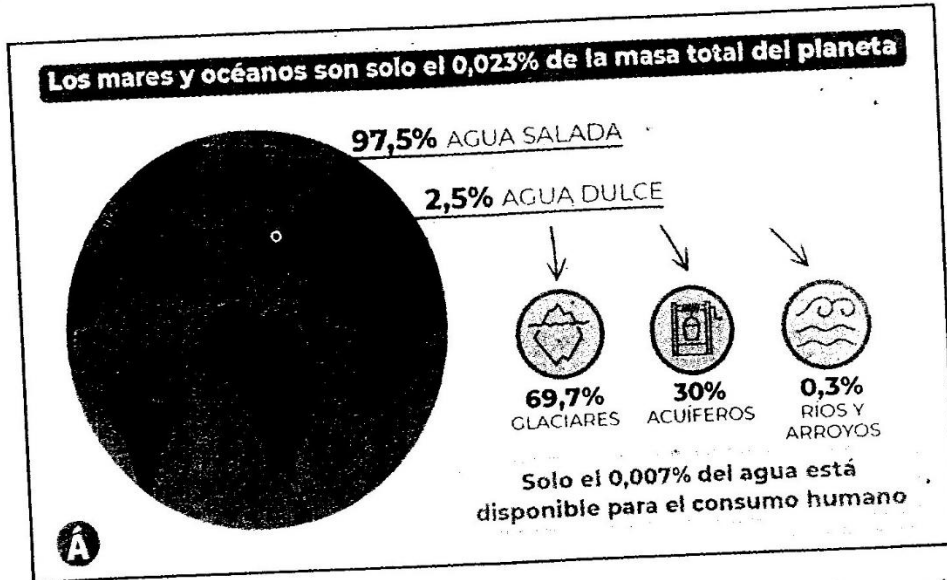
más de la mitad de las personas tienen acceso al agua potable.

la disponibilidad de agua potable es igual en todos los países del mundo.

la mayoría de los países del mundo tienen acceso a fuentes de agua potable.

en el mundo se mantienen los problemas de abastecimiento del recurso hídrico a la población.

14) Lea la información contenida en la siguiente imagen:



Fuente: <https://www.elagoradiario.com/open-data/infografias/agua-planeta/>

De acuerdo con la información anterior, ¿dónde se encuentra la mayor cantidad de agua dulce del Planeta?

Acuíferos

Glaciares

Océanos

Ríos

15) Lea la siguiente información:

Asia y el Pacífico	Región árabe
El número de personas que utilizan buenas instalaciones de agua potable en esta región tan poblada aumentó un 19% en el Sur de Asia entre 1990 y 2012, pero casi 1.700 millones de personas en dicha región (más de la mitad de las cuales viven en áreas rurales) aún no tenían acceso a un buen saneamiento en 2012.	Del total de la población árabe, que se calculaba en unos 355 millones de habitantes en 2011, el 17% aproximadamente (60 millones) no tiene acceso a fuentes seguras de agua potable. El 20% de la población de la región árabe (71 millones de personas) no tiene acceso a buenas instalaciones de saneamiento.

¿Cuál es la situación del recurso hídrico, descrita en la información anterior, para las regiones de Asia y el Pacífico, así como para la región árabe?

Cubre al 100 % de los habitantes de las áreas rurales.

Cuenta con excelentes sistemas de tratamiento y purificación.

Presentan importantes problemas de contaminación y depuración.

Presenta niveles de abastecimiento y saneamiento similares a los de los países desarrollados.



16) Lea la siguiente información:

En Costa Rica las aguas superficiales son utilizadas para la producción de energía hidroeléctrica, riego, actividades industriales, entre otros, en tanto que las subterráneas son explotadas para el consumo de la población. De los 37 millones de km<sup>3</sup> de agua dulce estimados en la Tierra, alrededor del 22 % es subterránea, lo cual constituye aproximadamente el 97 % del agua dulce en estado líquido disponible para el uso humano.

De acuerdo con la información anterior, se puede afirmar que la importancia de las fuentes de agua subterránea radica en que

- garantiza su disponibilidad permanentemente en todas las comunidades del país. —
- su conservación depende de grandes empresas que la suministran a la población a bajos precios.
- permite almacenar un volumen mayor de agua para poder hacer frente a las actividades agrícolas del país.
- representa la mayor cantidad de agua dulce para ser utilizada en las actividades fundamentales para el ser humano.

17) De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia para el año 2017 todavía había personas que no tenían acceso al agua. Una problemática asociada a esta situación consiste en que

- disminuye la cantidad de individuos que requieren de agua potable. ✗
- incrementa la cantidad de enfermedades por la falta de higiene.
- escasea la cantidad de pozos de agua en las zonas urbanas.
- aumenta el caudal hídrico ante el cambio climático. ✗

18) Lea la siguiente información:

El agua es un recurso limitado e insustituible que es clave para el bienestar humano y solo funciona como recurso renovable si está bien gestionado. Hoy en día, más de 1.700 millones de personas viven en cuencas fluviales en las que su uso supera la recarga natural, una tendencia que indica que dos tercios de la población mundial podría vivir en países con escasez de agua para 2025.

Recuperado de <https://www.un.org/>

De acuerdo con la información anterior, el manejo sostenible del recurso hídrico es importante porque de esta manera se

elimina la posibilidad de que las personas hagan mal uso de este recurso en el mundo.

distribuye de forma equitativa las fuentes de agua en todos los países del planeta.

procura que haya disponibilidad para el consumo humano durante más tiempo.

erradica la ocurrencia de sequías que disminuyen el acceso a este recurso.

19) El agua es fundamental para el desarrollo socio-económico y la supervivencia humana, así como para contar con ecosistemas saludables. por eso el manejo sostenible del recurso hídrico es muy importante porque

disminuye la ocurrencia de enfermedades, mejorando la salud, el bienestar y la productividad de las poblaciones.

reduce la posibilidad de que aumenten las temperaturas como consecuencia del cambio climático.

permite preservar todas las especies en vías de extinción al asegurarles acceso a fuentes de agua.

asegura la potabilidad del agua en las zonas urbanas con importantes complejos industriales.

20) Lea la siguiente información:

Es algo que ha ocurrido varias veces. Desde hace 4 550 millones de años atrás teníamos procesos de desgasificación de la parte interior de la Tierra hacia la atmósfera. Esto va a seguir. La contribución natural de CO<sub>2</sub> es mucho más alta que todo el globo industrial en conjunto que asciende a 31 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> al año.

De acuerdo con la información anterior, se puede afirmar que el cambio climático es

un proceso natural que está asociado a los procesos propios de la naturaleza. provocado por la creación y explotación de fuentes alternativas del recurso hídrico. producto de la producción en cadena que se llevó a cabo a partir de la segunda mitad del siglo XVIII.

un fenómeno que está ligado, en su totalidad, a las emisiones de gases de las industrias en el mundo.

21) Lea la siguiente información:

El clima de la Tierra ha variado mucho desde su origen. Los trabajos de los climatólogos han permitido averiguar que los periodos de enfriamiento se alternaron con periodos de calentamiento.

*Adaptado de Enciclopedia Larousse del Estudiante. La Tierra. Tomo 3*

De acuerdo con la información anterior, se puede afirmar que el cambio climático

se inició en la primera mitad del siglo XV.

solo ocurre cada diez años en toda la Tierra.

existe únicamente en los países desarrollados.

se ha desarrollado a lo largo de la existencia del planeta.

22) En relación con el cambio climático global, el efecto invernadero natural se produce cuando

las grandes industrias se ven obligadas al uso de derivados del petróleo para su producción y emanan dióxido de carbono.

la atmósfera del planeta se calienta por causas propias de su dinámica y mantiene su equilibrio para el desarrollo de la vida.

ocurren procesos naturales derivados de la interacción entre el núcleo, el manto y la corteza terrestre.

se producen reducciones anormales de la capa de ozono en una zona de la atmósfera terrestre.

23) El efecto invernadero acentuado se produce por

los desastres naturales y antrópicos.

la actividad natural de los seres vivos.

las alteraciones en los lagos y humedales.

la emisión de ciertos gases como el dióxido de carbono.

24) Lea los siguientes aspectos

1. Influencia humana en el sistema climático.
2. Alteración de la temperatura de la superficie de la Tierra.
3. Proceso natural que permite las condiciones básicas para la vida.
4. Aumento de la temperatura del planeta provocado por el ciclo hidrológico.

¿Cuál número de los anteriores identifica el concepto de cambio climático global?

1

2

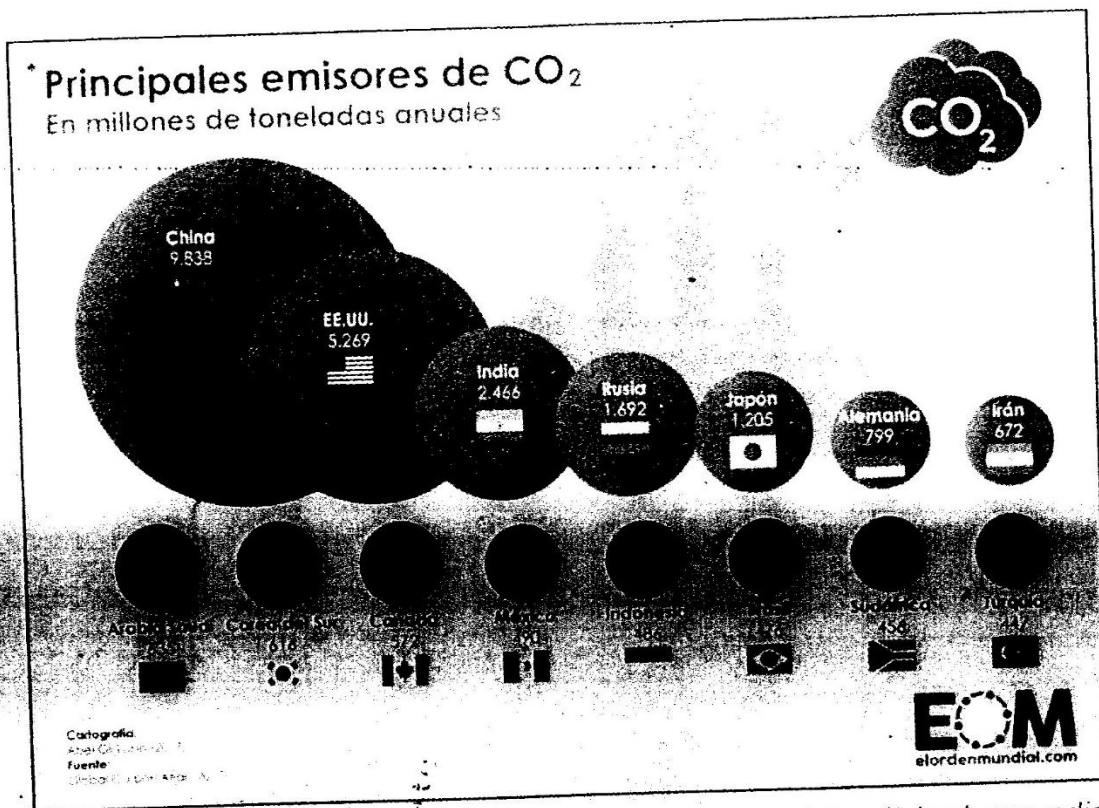
3

4

25) La emisión de gases de efecto invernadero está relacionada, en gran medida, con las actividades industriales, por lo cual uno de los países más contaminantes del mundo es

- Portugal.
- Uruguay.
- Finlandia
- Estados Unidos de América

26) Observe la siguiente imagen:



<https://elordenmundial.com/>

De acuerdo con la imagen anterior, se puede afirmar que los principales países emisores de gases de efecto invernadero se localizan en

- Asia.
- Europa.
- América.
- el hemisferio Occidental.

27) Lea los siguientes aspectos:

1. Tala de las selvas tropicales.
2. Combustión de carbón y petróleo.
3. Aumento de los arrecifes coralinos.
4. Disminución en las actividades agrícolas.

¿Cuáles números de los anteriores identifican aspectos que contribuyen con el aumento del efecto invernadero en la Tierra?

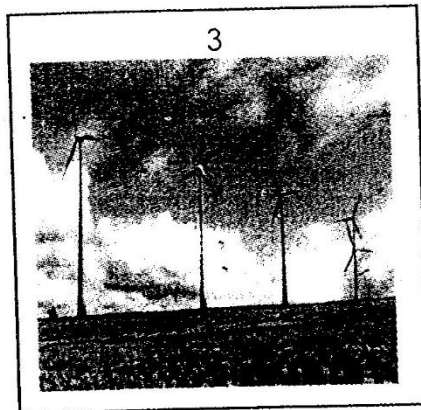
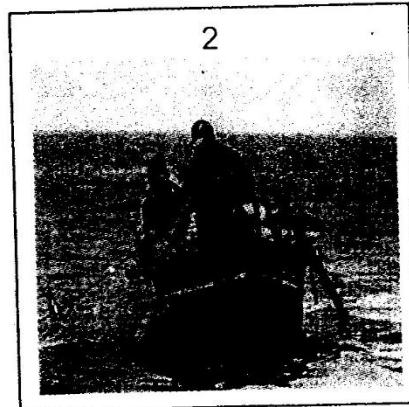
1 y 2

1 y 4

2 y 3

3 y 4

28) Observe las siguientes imágenes:



¿Cuál número de los anteriores identifica la actividad que aumenta, en mayor medida, la emisión de gases de efecto invernadero en el planeta?

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4

29) Lea la siguiente información:

«El cambio climático está modificando los patrones de precipitación y evaporación en todo el mundo. A medida que el clima de la Tierra se calienta las sequías, cada vez más severas y frecuentes en las regiones con un clima más seco, se volverán más secas».

Recuperado de <https://www.videoseduca.es/>

De acuerdo con la información anterior, las fuertes sequías constituyen un factor indirecto para el aumento en la emisión de los gases de efecto invernadero, por cuanto

permiten el desarrollo de criaderos de peces para reponer las especies marinas afectadas.

disminuyen las reservas de hidrocarburos para el funcionamiento de las represas hidroeléctricas.

conllevan la reducción del consumo de combustibles fósiles para cubrir la demanda energética.

producen un mayor riesgo de incendios forestales con la consecuente emisión de gases dañinos para la atmósfera.

30) Uno de los efectos del cambio climático es la acidificación de los océanos, lo cual provoca

la muerte de organismos submarinos

el aumento de los arrecifes coralinos

el desarrollo del Fenómeno del Niño.

la pérdida de terrenos costeros.

31) El cambio climático provoca una serie de alteraciones en los ecosistemas porque se

da una migración masiva o pérdida de especies.

genera un decrecimiento de la población mundial.

recuperan muchas de las especies en vías de extinción.

produce un aumento de los bosques subtropicales en el mundo.



32) El cambio climático conlleva una serie de efectos para la sociedad humana, como en el caso de la salud, al producirse

- un aumento en las enfermedades de la piel.
- una disminución en la cobertura de la seguridad social.
- una mayor propagación de enfermedades bucodentales.
- un aumento significativo en el índice de natalidad en todo el mundo.

33) La variabilidad climática ha provocado que en la región centroamericana ocurran fenómenos climáticos extremos como

- la desertificación de las áreas boscosas.
- el aumento en la cantidad e intensidad de los huracanes.
- la ausencia de especies acuáticas al migrar a otros lugares.
- el aumento de especies depredadoras como el tigre de Siberia.

34) Lea los siguientes aspectos:

1. Pérdida del bosque tropical húmedo.
2. Desaparición de enfermedades por picadura de insectos
3. Incremento del nivel del mar y del oleaje en las zonas costeras
4. Aumento en la intensidad de las lluvias que provocan inundaciones.

¿Cuáles números de los anteriores identifican dos fenómenos climáticos extremos en Centroamérica relacionados con la variabilidad climática?

- 1 y 2
- 1 y 4
- 2 y 3
- 3 y 4

35) Las inundaciones ocurren cuando las zonas que habitualmente están libres de agua son ocupadas por esta, lo que impacta económicamente a la sociedad porque generalmente

- disminuyen las enfermedades transmitidas por el agua contaminada.
- producen daños en los bienes y las propiedades de las personas
- destruyen las comunidades ecológicas.
- aumentan la fertilidad de los suelos.

36) Las recientes sequías han puesto en evidencia la vulnerabilidad de las sociedades ante este riesgo natural impactando, de manera importante, la economía de la sociedad centroamericana, ya que

- interrumpe la cadena de producción de alimentos.
- aumenta la cantidad de enfermedades cardíacas.
- permite la introducción de especies endémicas.
- disminuye la demanda del recurso energético.

37) Como parte del aumento de la temperatura y las precipitaciones por el cambio climático se producen sequías e inundaciones que tienen un impacto en la sociedad, como por ejemplo

- la propagación de enfermedades como el dengue y el zika
- la disminución en la intensidad de los fenómenos meteorológicos
- el aumento de subsidios familiares para la mitigación de los efectos de los desastres.
- el desarrollo de actividades económicas no tradicionales para reforzar la economía.

- 38) La importancia de la gestión de riesgo consiste, entre otros aspectos, en que permite
- erradicar cualquier amenaza de desastre natural.
  - reducir los peligros por la ocurrencia de desastres y responder de forma oportuna ante estos.
  - coordinar con entes internacionales para la atención exclusiva de desastres antrópicos.
  - distribuir recursos económicos de manera permanente a las familias que se encuentran en situación de vulnerabilidad.
- 39) Es importante la gestión del riesgo en la adaptación de Costa Rica ante el cambio climático porque
- permite detectar los posibles peligros a los que está expuesto el país y así adoptar las medidas necesarias para minimizar su impacto.
  - protege a todas las personas ante los efectos físicos y emocionales que este ocasiona.
  - mejora la competitividad económica en todas las comunidades agrícolas.
  - elimina todo desequilibrio o desajuste provocado por este proceso.
- 40) Lea el siguiente texto:
- La gestión territorial en Costa Rica ante el cambio climático consiste en un conjunto de acciones o actividades para hacer un uso racional del territorio con el fin de proteger los ecosistemas y aprovechar racionalmente los recursos.
- Adaptado de El maestro en casa. Estudios Sociales. Grupo Ujarrás*
- De acuerdo con el texto anterior, se puede afirmar que la gestión territorial ante el cambio climático es importante porque
- procura, entre otras cosas, la protección de los bosques para evitar la desaparición de diversas especies de flora y fauna.
  - disminuye las áreas destinadas a las actividades agropecuarias para recuperar los suelos.
  - canaliza todos los recursos económicos para la protección de las zonas mineras del país.
  - erradica la amenaza de los fenómenos sísmicos y volcánicos en las comunidades.

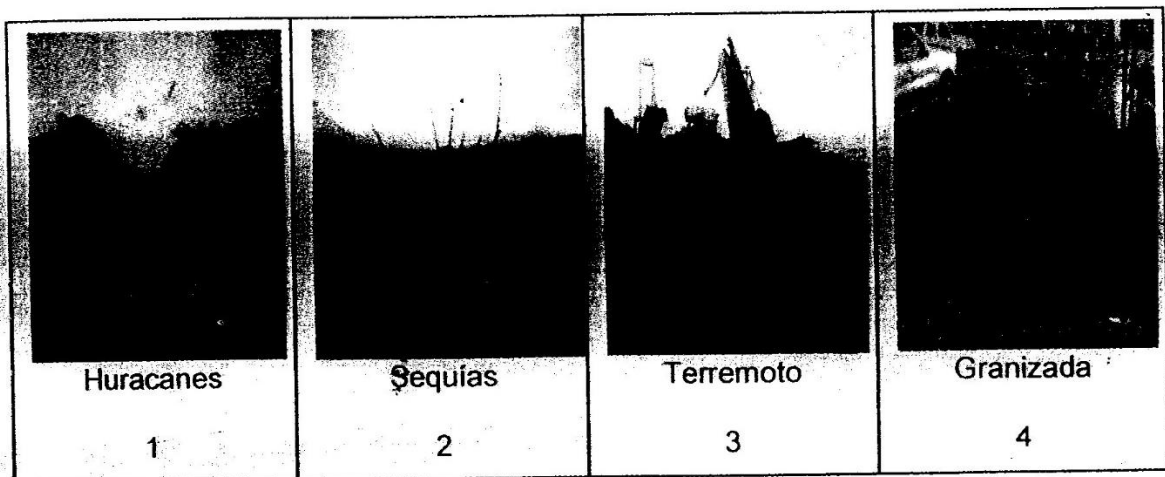
41) A raíz del cambio climático el sector agropecuario se ve amenazado por el aumento de las temperaturas, lo cual puede provocar

- el incremento de la productividad del suelo.
- la disminución de la demanda por el autoabastecimiento.
- la reducción del suministro de alimentos para la población.
- el aumento de la humedad de los suelos y el debilitamiento de la producción.

42) El cambio climático ha provocado que se den fenómenos extremos como los huracanes, lo cual, entre otros aspectos, afecta

- la tasa de natalidad.
- el desarrollo cultural.
- el cobro de impuestos a las propiedades.
- la infraestructura de las zonas de impacto.

43) Observe las siguientes imágenes:



¿Cuál número identifica un fenómeno climático extremo que afecta la actividad pesquera?

- 1
- 2
- 3
- 4

44) El aumento de las temperaturas y el descenso de las precipitaciones afectan al recurso hídrico al darse una

- reducción de la aridez y la evapotranspiración.
- disminución considerable de los caudales de agua.
- mayor contaminación de las fuentes de agua dulce.
- mejor distribución de los recursos destinados al riego.

45) Lea los siguientes aspectos:

1. Construir en las laderas de los ríos.
2. Eliminar las construcciones de más de tres pisos.
3. Utilizar materiales resistentes a los cambios bruscos de temperatura.
4. Flexibilizar la utilización de los códigos de construcción sísmo resistente.

¿Cuál número de los anteriores identifica una acción para mitigar los efectos del cambio climático en la infraestructura de Costa Rica?

- 1
- 2
- 3
- 4

46) Una medida de adaptación que puede implementar el sector agropecuario como mecanismo de gestión de riesgo ante el cambio climático consiste en

- A) prohibir el ingreso a zonas boscosas.
- usar sistemas de cultivos múltiples o multicultivos.
- prevenir las enfermedades transmitidas por el agua.
- modificar la demanda del agua y el manejo de las cuencas hidrográficas.

47) Lea los siguientes aspectos:

1. Transferir el agua de manera abundante.
2. Cambiar el uso y zonificación de la tierra.
3. Aumentar el número de áreas protegidas.
4. Proteger los corredores biológicos y refugios.

¿Cuáles números de los anteriores identifican acciones de adaptación en el campo de la biodiversidad como medida de gestión de riesgo ante el cambio climático?

1 y 2

1 y 4

2 y 3

3 y 4

48) Una de las propuestas para adaptarse y mitigar el cambio climático a escala global es la

disminución de la producción de energía eléctrica.

limitación del uso de la energía nuclear y la geotérmica.

intensificación de la actividad ganadera para producir gas metano.

sustitución de la energía basada en la quema de combustibles fósiles por energías renovables.

49) Las medidas de mitigación y adaptación ante el cambio climático requieren una implementación a nivel político, por lo cual se dio el Acuerdo de París dentro de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, en el que se establecen medidas para

eliminar la neutralidad climática para el año 2025.

reducir las emisiones de los gases de efecto invernadero (GEI).

mantener el aumento de la temperatura del Planeta hasta un máximo de 5° Celsius.

establecer una organización internacional que controle exclusivamente el cambio climático.

50) Las estrategias de mitigación buscan limitar los riesgos derivados del cambio del clima, reduciendo las vulnerabilidades. Una de las acciones para llevarlas a cabo es mediante

- el aumento en el costo del suministro de agua para racionalizar su uso.
- la flexibilización de las normas para la construcción de puentes y carreteras.
- la búsqueda de la sustentabilidad en el aprovechamiento y el uso de los recursos naturales.
- el establecimiento de la obligatoriedad de las familias para reforestar los espacios rurales dedicados a la agricultura.

51) El Protocolo de Kioto se encuentra dentro de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y consiste en un acuerdo internacional que tiene por objetivo reducir las emisiones de algunos gases de efecto invernadero. Sin embargo, presenta una serie de limitaciones, como por ejemplo

- establece multas económicas a los países que incumplen el Protocolo.
- permite que la temperatura del Planeta aumente 5° Celsius cada dos años.
- obliga a todas las naciones que pertenecen a la Organización de las Naciones Unidas a eliminar la emisión de esos gases.
- vincula principalmente a los países industrializados como los grandes responsables de los altos niveles de emisiones de gases de efecto de invernadero.

52) Lea los siguientes aspectos:

1. Permite que algunos países renuncien a la aplicación del Protocolo.
2. Se elimina por completo la emisión de gases de efecto de invernadero en América.
3. Busca mantener el aumento de temperatura del Planeta por debajo de 2° Celsius.
4. Involucra a todos los países del mundo para disminuir los gases de efecto de invernadero.

¿Cuál número de los anteriores identifica un beneficio del Protocolo de Kioto?

1

2

3

4

53) Es importante estimular políticas encaminadas a la mitigación ante el cambio climático porque

- elimina la ocurrencia de eventos meteorológicos extremos.
- implica el ahorro energético y económico de los países que las aplican.
- produce un aumento de las actividades que dependen de los hidrocarburos.
- restringe todo tipo de actividad que genera la emisión de gases de efecto invernadero.

54) Las acciones para la mitigación y adaptación ante el cambio climático en Costa Rica y en el mundo son importantes porque

- garantizan la eliminación de los gases de efecto invernadero en todo el mundo.
- disminuyen las evaluaciones de riesgo ambiental en los países desarrollados.
- contribuyen a minimizar los efectos negativos de la variabilidad atmosférica.
- limitan la producción de bienes y servicios a escala global.

55) Una de las políticas que aplica Costa Rica para la mitigación y adaptación ante el cambio climático es el pago de servicios ambientales, lo que es importante porque

- limita el uso de suelo en las zonas urbanas.
- impulsa la explotación del bosque tropical seco en todo el país.
- asegura el financiamiento del servicio de Parques Nacionales y áreas protegidas.
- estimula a las personas para que promuevan la protección de áreas boscosas en beneficio de la sociedad.