

PLAN DE APOYO PERIODO 1

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES GRADO: 11° DOCENTE: LISETH ORTEGA GAMBOA

INSTRUCCIONES: Querido estudiante este es el plan de apoyo el cual consiste en realizar las actividades que se plantean a continuación y realizar la sustentación dentro de la fecha estipulada en los horarios programados para tal fin por la docente. La realización de las actividades tiene un porcentaje de 40% y la sustentación de un 60%, recuerde que se califica sobre la nota mínima aprobatoria (3.5). Enviar al correo liseth.ortega@iejva.edu.co o un mensaje interno al WhatsApp identificándose con Nombre y Grupo. Recuerde que la fecha máxima es hasta la segunda semana del segundo periodo para entregar taller y sustentar.

ACTIVIDAD 1

1. Realice un mapa conceptual de los conceptos abiótico y biótico
2. Explique por que es importante la luz y el agua dentro de los ecosistemas
3. Nombre 5 ejemplos de los factores bióticos
4. Consulte que es una red trófica y dibuje un ejemplo

ACTIVIDAD 2

1. Consulte que es biotopo y biocenosis
2. Consulta los tipos de relaciones intraespecíficas e interespecíficas, define cada una de ellas y nombra un ejemplo de cada una

ACTIVIDAD 3

1. Realiza un mapa conceptual de los tipos de ecosistemas vistos en clase
2. Consulta que es una especie endémica y nombra cinco ejemplos de especies endémicas en Colombia

ACTIVIDAD 4

Lea el siguiente texto y responda las preguntas

1. Explique ¿qué es cambio climático?
2. ¿Cambio climático y calentamiento global son el mismo concepto? Justifique su respuesta
3. ¿considera usted que en el periodo de la pandemia se ha reducido el calentamiento global y los problemas ambientales? Si/No Justifique su respuesta
4. Nombre gases de efecto invernadero
5. Nombre los efectos que puede traer el calentamiento global a la población humana
6. Escriba la idea central del texto y 3 ideas secundarias que la apoyen



Compromisos de los países para frenar calentamiento global son insuficientes

ACTUALIDAD | 2021/02/26. SEMANA SOSTENIBLE

Los últimos compromisos presentados por 75 de los cerca de 200 Estados firmantes del Acuerdo de París, solo representan una reducción del 1% de las emisiones globales, cuando se requiere que esta sea de 45% para evitar que la temperatura promedio del planeta suba más de 1,5°C.

Los últimos compromisos climáticos de los Estados firmantes del Acuerdo de París están "muy lejos" de los objetivos para contener el calentamiento del planeta, denunció este viernes la Organización de Naciones Unidas.

"En 2021 o lo logramos o fracasamos frente a la emergencia climática mundial. La ciencia es clara, para limitar el alza de las temperaturas a 1,5 °C debemos reducir las emisiones en un 45% de aquí a 2030 respecto de 2010", declaró el secretario general de la ONU, Antonio Guterres.

El informe interino en el que la ONU evaluó los compromisos climáticos registrados en el marco del Acuerdo de París supone una "alerta roja para nuestro planeta", según Guterres.

Los países firmantes del pacto climático de 2015 que pretende limitar el calentamiento a +2 °C respecto a la era preindustrial y de ser posible a +1,5 °C, debían someter antes del 31 de diciembre sus compromisos revisados, las llamadas Contribuciones Determinadas a nivel Nacional (NDC).

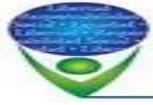
Pero solo lo hicieron 75 de unos 200 países, que representan 30% de las emisiones mundiales. Según la ONU, el impacto combinado de estas nuevas contribuciones supondría menos de 1% de la reducción de emisiones en 2030 respecto a 2010, un dato que está muy lejos del 45% necesario para respetar la meta de +1,5 °C, según estimaron los expertos climáticos de la ONU (IPCC).

Muchos países en el *statu quo*

"Es increíble pensar que mientras los países afrontan una emergencia que podría incluso erradicar la vida humana en este planeta y que pese a todos los estudios, informes y alertas de científicos de todo el mundo, muchos países se mantienen en el 'statu quo'", deploró la responsable climática de la ONU, Patricia Espinosa.

"Los principales países emisores deben presentar objetivos de reducción de emisiones más ambiciosos para 2030 en sus contribuciones nacionales mucho antes de la COP26 de Glasgow (Escocia), en noviembre", según Guterres.

La ONU presentará un nuevo informe de evaluación de los NDC antes de esa cita. Se espera sobre todo la contribución de China, que se comprometió a alcanzar la neutralidad carbono en 2060, pero no presentó un nuevo objetivo, y de Estados Unidos, cuyo nuevo presidente, Joe Biden, hizo de la lucha contra el calentamiento una de sus prioridades y acaba de firmar la vuelta del país al Acuerdo de París.



El planeta se ha calentado un poco más de 1°C hasta ahora, lo que llevó a la multiplicación de fenómenos climáticos extremos.

Especialmente vulnerables, los Estados insulares denunciaron una "falta de diligencia chocante y de acción" por parte de los grandes emisores. "Flirteamos peligrosamente con el límite de 1,5 °C. Nuestros pequeños Estados insulares pagarán el precio si no se respeta" el objetivo, alertó Aubrey Webson, presidente de AOSIS, grupo que los representa.

Pese a las críticas, Helen Mountford, del World Resources Institute, destacó a los países que presentaron "objetivos audaces" como Reino Unido, Argentina y la UE, "eclipsados" en el informe de evaluación de la ONU por "quienes van a la zaga", como Brasil, Rusia, Australia y México.

Espinosa señaló que la pandemia "no paró la emergencia climática" y llamó a los países a aprovechar el relanzamiento económico para acelerar la transición ecológica.

Señaló que el año 2021 ofrece al mundo una oportunidad sin precedentes para lograr avances significativos en materia de cambio climático, e instó a todos los países a avanzar a partir de la pandemia por la covid-19 con economías más sostenibles y resilientes al clima. "Este es un momento único que no puede perderse", dijo Espinosa, **quien agregó que mientras el mundo se reconstruye no podemos volver a la antigua normalidad. "Las NDC deben reflejar esta realidad y los principales emisores, especialmente los países del G20, deben liderar el camino.**

El presidente entrante de la COP26, Alok Sharma, dijo, por su parte, que este informe debe servir como un urgente llamamiento a la acción, y pidió a todos los países, especialmente a los principales emisores, que presenten objetivos ambiciosos de reducción de emisiones para 2030. **"Debemos reconocer que el margen de tiempo para proteger nuestro planeta se está reduciendo rápidamente",** añadió.