

## ACTIVIDAD N° 5

MATERIA: GEOGRAFÍA

CURSO: 2DO AÑO AGRARIA

PROF. VIOLA VERONICA

1- REALIZAR LAS LECTURAS DE LAS FOTOS ENVIADAS (3) hojas.

2- RESOLVER CUESTIONARIO Y RED.

3- ENVIAR AL MAIL DE LA PROFESORA VIOLA VERONICA. [andreaviola\\_geo@hotmail.com](mailto:andreaviola_geo@hotmail.com)

Fecha de entrega: **Miércoles 24/6.**

Saludos

Profe!!

Cualquier duda consultar al celular docente: 11-6954-5774.

The image shows two pages of handwritten notes. The left page is titled 'El cambio climático' and discusses concepts like 'cambio climático', 'efecto invernadero', 'calentamiento global', 'agujero en la capa de ozono', and 'lluvia ácida'. It also mentions the UN Framework Convention on Climate Change. The right page is titled 'ACTIVIDAD N°5. 2º AÑO' and discusses global warming, mentioning that it is caused by human actions like industry, transport, and development, leading to increased greenhouse gas emissions and temperature rises. It also mentions the UN Framework Convention on Climate Change's goal to stabilize greenhouse gas concentrations.

**El cambio climático**

Los conceptos como “cambio climático”, “efecto invernadero”, “calentamiento global”, “agujero en la capa de ozono”, “lluvia ácida” forman parte de nuestro vocabulario habitual debido a que se comenzaron a sufrir las consecuencias del mal manejo que desde hace muchos años el hombre hace de los recursos que le brinda la naturaleza. En este caso la contaminación a la atmósfera.

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático define “cambio climático” como: “Un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables”.

También se debe distinguir efecto invernadero de calentamiento global. Se denomina efecto invernadero al fenómeno natural que se presenta en la troposfera por el cual algunos gases, como el dióxido de carbono, el metano, el óxido nitroso o el ozono, retienen parte de la energía emitida por el Sol y no permiten que se vaya de la troposfera. Crean así en esta capa de la atmósfera como un invernáculo natural que

permiten que tengamos en la superficie terrestre una temperatura adecuada para habitarla.

En cambio, el calentamiento global se produce por las acciones humanas como la actividad intensiva de la industria, el transporte y el desarrollo de una amplia gama de fuentes contaminantes, cuyas emisiones aumentaron la cantidad de gases de efecto invernadero en la atmósfera. Estos gases contribuyen a aumentar la temperatura cada vez con mayor celeridad. Lograr que los países industrializados reduzcan la emanación de los mismos para desacelerar el calentamiento de la atmósfera debe ser uno de los objetivos más importantes de nuestro siglo.

La Convención Marco de las Naciones Unidas establece un objetivo final que es “estabilizar la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera a niveles que impidan interferencias de origen humano peligrosas en el sistema climático”. Además indica que “ese nivel debería lograrse en un plazo suficiente para permitir que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático, asegurar que la producción de alimentos no se vea amenazada y permitir que el desarrollo económico prosiga de manera sostenible”.

**ACTIVIDAD N°5. 2º AÑO**

**EL CALENTAMIENTO GLOBAL**

## Las consecuencias del cambio climático

El 29 de enero de 2007, la organización ecologista Greenpeace desplegó en la Torre Eiffel un gran cartel que decía *It's not too late* (No es demasiado tarde). Estaba dirigido a la Comisión Internacional para el Cambio Climático (CICC), reunida en la sede de la UNESCO en París para analizar el calentamiento planetario, su evolución y sus posibles consecuencias. Esta Comisión evalúa periódicamente la investigación científica y técnica sobre el cambio climático y produce un informe con su diagnóstico. Este informe está dirigido especialmente a los líderes políticos y las organizaciones ecologistas mundiales para que les sirva de hoja de ruta en sus acciones en los años siguientes.

Las dos primeras evaluaciones desde que se creó esta Comisión fueron de tal importancia en la toma de conciencia que sirvieron de base para impulsar el Convenio de Cambio Climático, en la Cumbre de la Tierra (ECO '92), y el Protocolo de Kyoto (1997), por el que se obliga a las naciones industrializadas a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero 5,2% entre 2008-2012 respecto de 1990.

El informe de 2007 responsabiliza al hombre como el causante del calentamiento de la atmósfera y de los trastornos causados por el mismo.

El cambio climático es un problema planetario y requiere una respuesta global, con la participación de todos los países del mundo. El mayor compromiso lo tienen los países centrales porque producen más contaminación. Pero el esfuerzo debe ser de todos, porque en los países periféricos hay Estados, como el grupo BRIC (Brasil, Rusia, India y China) cuyas emisiones son mayores que las de otros países en desarrollo. Brasil está entre los contaminantes por los incendios en la selva y por el carbono que es liberado por los árboles cuando son talados.

En la reunión de 2007, la Convención analizó el cambio climático y sus consecuencias, debido a que en el último siglo el calentamiento de la atmósfera fue de 0,7° C. Esta cifra parece muy pequeña pero a través del tiempo sus conse-

cuencias pueden llegar a ser catastróficas. Y hay algunas señales muy preocupantes como:

- olas de calor más frecuentes, intensas y duraderas;
- tormentas tropicales y huracanes más violentos.
- el retroceso de glaciares, la disminución de las nieves eternas en las altas montañas, el deshielo de mares y suelos de zonas que permanecían siempre heladas en el Ártico. Se advierten desprendimientos de la barrera de hielo en la Antártida y el acelerado derretimiento de hielos en Groenlandia. Esto tiene dos consecuencias: el derretimiento de los hielos está haciendo subir el nivel del mar a un ritmo de alrededor de 0,1 a 0,2 centímetros anuales, y los mapas de este sector están quedando desactualizados porque aparecen islas desconocidas que estaban cubiertas por el hielo. Investigadores del Centro Nacional de Datos sobre Hielo y Nieve de Estados Unidos compararon imágenes tomadas por la NASA del casquete polar Norte, en septiembre de 2005 y 2007. Emitieron un comunicado con la siguiente información: "El hielo marítimo se congela y derrite estacionalmente, pero nunca se había reducido a una porción tan pequeña. Comparado con 2005, el anterior récord mínimo para el hielo del mar Ártico, este año hubo una reducción de más de 1 millón de kilómetros cuadrados".

### EL ÁRTICO

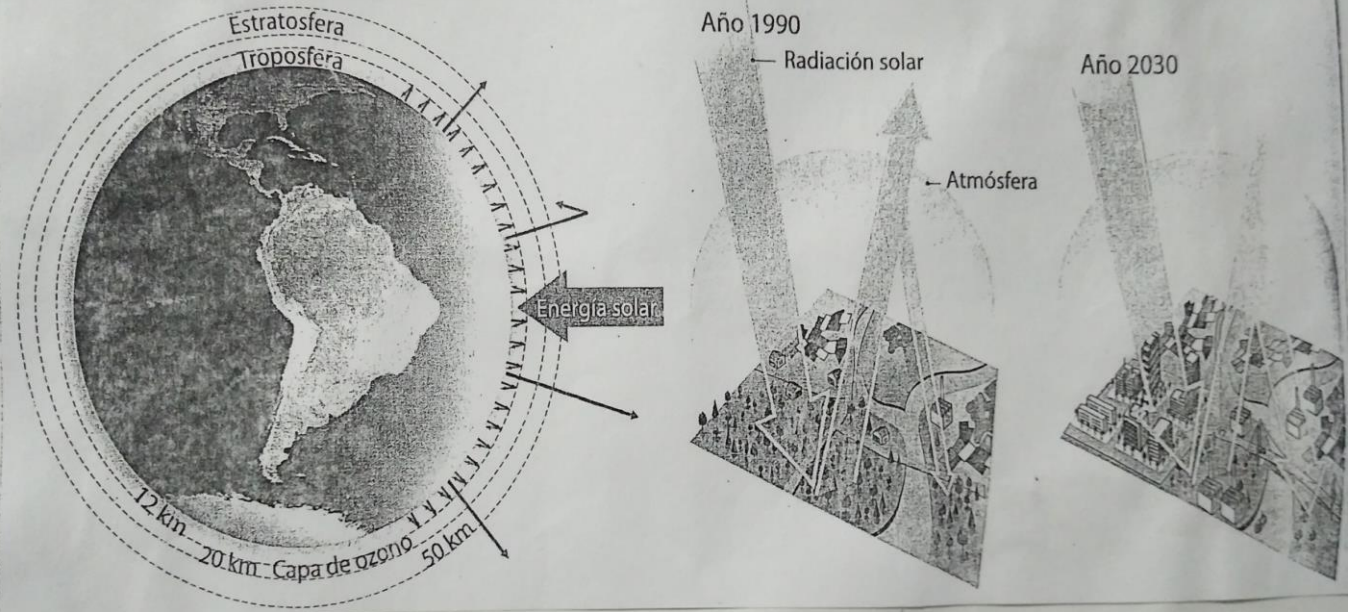


21 de septiembre de 2005



16 de septiembre de 2007

## EL CALENTAMIENTO GLOBAL



- 1) ¿Cómo define las Naciones Unidas al Cambio climático?
- 2) ¿A qué se denomina Efecto invernadero?
- 3) ¿De qué habla el informe de 2007? Enumera las consecuencias del cambio climático?
- 4) ¿Por qué se produce el Calentamiento Global?
- 5) ¿Qué objetivos concluye Naciones Unidas respecto al tema Cambio Climático?