

Plantas en peligro

Asignatura: Biología

Año: 3°B

Profesora: Marciano Marcela.

Integrantes: Maria Elizabeth Quevedo, Constanza Guilherme, Sofia Napolitano, Álvarez Imanol.

El cambio climático se refiere a una **variación significativa en los componentes del clima** cuando se comparan períodos prolongados, pudiendo ser décadas o más.

-Por ejemplo, la temperatura media de la década del 50 con respecto a la temperatura media de la década del 90.

El clima de la Tierra ha variado muchas veces a lo largo de su historia debido a cambios naturales, como las erupciones volcánicas, los cambios en la órbita de traslación de la tierra, las variaciones en la composición de la atmósfera, entre otros.

Pero, desde los últimos años del siglo XIX, la temperatura media de la superficie terrestre ha aumentado. Este aumento está vinculado al **proceso de industrialización** que fue iniciado hace más de un siglo y, en particular, a **la combustión de cantidades cada vez mayores de petróleo y carbón, la tala de bosques y algunos métodos de explotación agrícola.**

El responsable del **cambio climático** es el ser humano. La siguiente imagen muestra al planeta Tierra sostenido entre dos manos humanas, lo que quiere representar la idea que el PLANETA ESTÁ EN NUESTRAS MANOS Y QUE CON NUESTRAS ACCIONES PODEMOS CONTROLAR LAS CAUSAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO O AGRAVARLO



Causas

- el uso de combustibles fósiles (carbón, petróleo) para la generación de energía y transporte,
- la deforestación,
- la producción de commodities (cultivos, carnes, pesca, madera), y.
- el uso del agua dulce.



Consecuencias

- Afectación de procesos naturales
- Aumento de la temperatura media y disminución de las precipitaciones
- Aumento de los incendios forestales
- Contaminación del agua
- Alteración del ciclo del agua
- Agotamiento de recursos naturales
- Derretimiento de hielos



Aquí vemos la imagen de un incendio forestal. Es uno de los ejemplos de la acción negativa del ser humano sobre las condiciones del clima.

Estos incendios producen la pérdida y extinción de especies vegetales en la actualidad en Argentina en la provincia de Córdoba se registran grandes incendios



Otras consecuencias

- Cambios en la productividad de especies de flora
- Influencia en el proceso de fotosíntesis
- Efectos sobre el crecimiento y desarrollo de la vegetación
- Cambio en la estructura de los ecosistemas y ciclos en los que intervienen, como procesos de descomposición, ciclos y reciclado de nutrientes
- Cambios en el tamaño o estructura de las especies
- Modificaciones paisajísticas de los ecosistemas
- Afecta el procesos polinizador

Ambos extremos son perjudiciales.



En esta imagen vemos el exceso de agua en los cultivos, que alterará los mismos reduciendo la producción



En la imagen vemos todo lo contrario, el suelo reseco por la sequía.

Un ejemplo argentino

En la región de cuyo, productora de uvas para la elaboración de vinos, se verá reflejado el cambio climático.

Argentina, es el quinto productor mundial de vino; la provincia de mendoza tiene el 70% de la superficie cultivada de vid, se encuentra bajo riego, dado que en la provincia llueve poco.

En la región se auspicia un aumento de temperaturas en verano e invierno, un mayor número de noches tropicales (superior a los 20°), aumento de las temperaturas mínimas, que afectará negativamente a las plantas de uvas. El impacto alcanzará a la calidad de los vinos. En el color, sabor, aroma, textura y calidad. Tendrá menor acidez y mayor tenor azucarino, es decir, vinos más alcohólicos. Afectará a las uvas y a las plantas, tanto en la brotación como la floración.



Conclusión

El primer paso es la **CONCIENTIZACIÓN** de la comunidad, que debemos iniciar en la escuela y en casa. El desafío es encontrar actividades productivas que no afecten al equilibrio del ecosistema y del planeta y podemos empezar por no contaminarlo más. Parece una conclusión sencilla y breve. Sin embargo este primer paso aún no se ha podido dar a nivel mundial, por lo que creemos que la conclusión no es tan sencilla y que el desafío resulta grande.