

EFFECTOS DEL CALENTAMIENTO GLOBAL

**F
O
R
O
P
O
1**

**J
U
L
I
O
2
0
1
2**



EFFECTOS DEL CALENTAMIENTO GLOBAL SOBRE:

- 1. Recordando....**
- 2. El clima.**
- 3. Placas de hielo y los glaciares.**
- 4. Nivel del mar.**
- 5. Agricultura.**
- 6. Plantas y animales.**
- 7. Seres humanos.**
- 8. ALGUNOS NÚMEROS**

EFECTOS SOBRE EL CLIMA:

1. **Cambia rápidamente.**
2. **Aumento en la temperatura.**
3. **Cambio extremos en su patrón.**
4. **Sequías y fuegos arrasadores.**
5. **Tormentas más intensas.**
6. **Temperaturas ártica en invierno.**



EFFECTOS SOBRE PLACAS DE HIELO Y GLACIARES:

- 1. Deshielo rápido.**
- 2. Disminución de glaciares de montaña.**
- 3. Reducción de la placas de hielo de la Antártica y Groenlandia en un 40%.**
- 4. A este ritmo se perdería todo el hielo para 2040.**
- 5. No se regula la temperatura de la tierra-**



EFECTOS SOBRE NIVEL DEL MAR:



1. **Aumenta su volumen.**
2. **Perdida de pantanos e islas.**
3. **Inundaciones en comunidades y ciudades costeras, perdida parcial o total.**
4. **Cambio en el patrón de circulación de las corrientes marinas.**
5. **Perdida de los ecosistemas marinos**



EFFECTOS SOBRE LA AGRICULTURA:

- 1. Plagas y enfermedades en los cultivos.**
- 2. Se tienen que cambiar los tipos de cultivos en las regiones acorde a los cambios que este sufriendo, adaptabilidad.**
- 3. Mayores costos en su producción.**
- 4. Disminución en la su calidad y pureza orgánica.**



EFECTOS SOBRE PLANTAS Y ANIMALES:-



1. **Cambio de ecosistemas.**
2. **Extinción de plantas y animales.**
3. **Desaparición de arrecifes de coral.**
4. **“Tal vez” Adaptación y aparición de nuevas especies.**



EFECTOS SOBRE LA SALUD HUMANA:



- 1. Muertes por altas temperaturas.**
- 2. Aumento en enfermedades de la piel , tropicales y por propagación de mosquitos y otros bichos.**
- 3. Enfermedades alérgicas.**
- 4. Aumento de cáncer en la piel.**



QUÉ ES AL CAMBIO CLIMATICO GLOBAL

NATURAL, LA HISTORIA DE NUESTRO PLANETA

✓El Sol es la fuente de energía que permite que en la Tierra se establezcan las condiciones climáticas como las conocemos actualmente.

✓La Tierra se traslada alrededor del Sol, dando lugar a lo que llamamos estaciones del año. La Tierra también rota, por lo que se producen el día y la noche. Esta rotación de la Tierra se da con una inclinación de su eje que permite diferentes estaciones del año en el Hemisferio Norte y en el Hemisferio Sur.

✓Cambios en la energía del Sol, así como en la rotación, órbita o inclinación de la Tierra han producido y producirán cambios climáticos naturales en todo el planeta. A esto se denomina cambio climático global.



POR ACTIVIDADES HUMANAS

❖Además del cambio climático natural se está presentando el cambio climático global por las actividades humanas.

❖El uso de combustibles fósiles (como el petróleo y el gas) y la destrucción de la vegetación del planeta están produciendo ese cambio climático.

❖La quema de combustibles fósiles y la deforestación están cambiando la composición de la atmósfera terrestre, ya que se emiten a la atmósfera gases de efecto invernadero (como el bióxido de carbono) que el planeta no puede absorber y regresar a su condición normal en periodos cortos.

❖El efecto invernadero es un fenómeno natural que se da también en planetas como Venus y Marte. Este efecto permitió que la Tierra adquiriera una temperatura ideal para la proliferación de la vida, mientras que en Venus y Marte no permite que haya condiciones para la vida como la conocemos.

❖La Tierra se ha calentado en los últimos 100 años alrededor de 0.74 grados centígrados. De seguir esta tendencia, para el 2100 el planeta se calentaría entre 1.8 y 4.0 grados centígrados, se incrementaría con ello el nivel del mar, cambiando los patrones de lluvia y aumentando los eventos climáticos como las ondas de calor, las lluvias torrenciales y las sequías, por ejemplo.