

DERRETIMIENTO DE LOS GLACIARES.

La pérdida del hielo trae con sí otras consecuencias, como el aumento del nivel del mar. Al derretirse el agua congelada en los polos, esa pérdida de masa sólida va a parar a los océanos, subiendo el nivel del mar de manera notable. A pesar de que el deshielo es un proceso natural que la Tierra realizó miles de veces más (glaciación, calentamiento), lo preocupante de este caso es que se está produciendo mucho más rápido de lo normal a causa del ser humano.

Al perder hielo, muchas especies que habitan en las zonas glaciales pierden también su hábitat, aumentando sus posibilidades de extinguirse, como los osos polares. En el caso de ciertas especies habitantes en los polos, pueden producirse migraciones masivas para encontrar otro lugar para subsistir.

Actualmente se teme, además, porque al descongelarse glaciares formados hace miles de años, éstos podrían descongelar con sí microorganismos responsables de enfermedades graves para la flora y fauna del planeta.

CRECIENTE NÚMERO DE ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

Por parte de los humanos, la extinción de especies marinas cada vez se ve más amenazada por actividades como la contaminación del mar, causada por los barcos y diferentes vehículos que necesitan combustibles para funcionar. El desecho de plásticos y residuos en general, que causan la intoxicación y asfixia de las especies.

A causa del cambio climático muchos hábitats se han perdido o reducido, logrando que recursos vitales como el alimento o el agua sean inhabitables. Aquí entra uno de los dichos más grandes de la biología: la lucha por sobrevivir. Hay que adaptarse o morir, y muchas especies no logran adaptarse a las nuevas características del ambiente, por lo que terminan en peligro de extinción, extintas o en otros casos, migrando. Se dice que estamos presenciando la sexta extinción masiva, acelerada por las actividades humanas.

La pérdida de una sola especie puede generar un desequilibrio en el ecosistema porque deja de cumplir su función, por ejemplo, en la cadena alimenticia. La pérdida de biodiversidad también afecta a los seres humanos, ya que la naturaleza nos brinda todo lo que necesitamos para sobrevivir.

Ejemplos: <https://www.panda.org/es/?4094966/especiesamenazadascambioclimatico> (WWF)

ESTRAGOS QUE LOS RESIDUOS PLÁSTICOS ESTÁN DEJANDO EN EL OCÉANO.

El plástico depositado en los océanos afecta principalmente a la fauna marina, ya que los animales suelen enredarse en ellos y morir por asfixia, o ingerir los fragmentos pequeños al pensar que es comida. Esto también presenta un problema para el ser humano, ya que al luego ingerir alguno de estos animales intoxicados podría resultar gravemente enfermo.

También se contamina el agua, a causa de las partículas que los plásticos sueltan luego de un cierto período de ser fabricados.

MUERTES PREMATURAS POR CULPA DE LA CONTAMINACIÓN - CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN LAS GRANDES CIUDADES POR LOS GASES EMITIDOS POR LOS VEHÍCULOS Y FÁBRICAS

Alrededor de 9 millones de personas en todo el mundo mueren de manera prematura al año por respirar aire contaminado. Esto mismo puede causar enfermedades como neumopatías, diferentes tipos de cáncer, etc. Las personas que viven en grandes ciudades tienen más probabilidades de sufrir una muerte prematura o alguna enfermedad como las nombradas anteriormente. Los que residen cerca de rutas o del centro de la ciudad son más afectadas por la contaminación del aire, al igual que los que usan combustibles sólidos como fuente de energía doméstica.

La contaminación del aire es el principal riesgo ambiental para la salud pública en las Américas.

INUNDACIONES, SEQUÍAS E INCENDIOS.

Inundaciones: causadas por las lluvias extremas y el aumento del nivel del mar a causa del deshielo de los polos.

Sequías: a medida que el planeta se calienta, estas son cada vez más severas y frecuentes en regiones con clima seco. Las ya existentes sequías se están volviendo más secas e indican un mayor riesgo de incendios forestales.

Incendios: las condiciones cálidas y secas que provocan los incendios forestales son cada vez más extremas, lo que hace que los paisajes sean más susceptibles a quemarse. Estos pueden tener consecuencias en la sociedad, la economía y la salud humana, además de que puede impactar ambientalmente. Si faltan árboles, el carbono que ellos necesitan para la fotosíntesis se sigue acumulando en la atmósfera, y nos falta oxígeno a nosotros.

AVANCE DE LA INDUSTRIALIZACIÓN, MALA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS RENOVABLES.

Mal uso de los recursos naturales: la contaminación, la degradación de los suelos provocada por la erosión, la deforestación, el uso o abuso de productos químicos o la contaminación del agua, o el uso intensivo de recursos naturales no renovables, etc. La degradación de los ecosistemas margina al planeta y crea problemas económicos.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=zK451vwOu0A> (Canal 26).

Olas de calor: causadas por los gases de efecto invernadero que están atrapados dentro en la atmósfera. Seguirán aumentando en el tiempo.

Tormentas: cuando la temperatura de los océanos se vuelve más cálida, las tormentas son más intensas. Esto causa luego las inundaciones.

Destrucción de ecosistemas: básicamente tomando información de los conceptos anteriores; si se pierden especies, se pierde el equilibrio. Y si se pierde el hábitat (por acciones humanas como la deforestación), las especies comienzan a extinguirse, adaptarse a las nuevas características o a migrar.

Inestabilidad económica.