

CONSECUENCIAS DEL DETERIORO DE LA CAPA DE OZONO

Cuando se descubrió que la capa de ozono se encontraba en un proceso de disminución, tanto los científicos como el público en general comenzaron a preocuparse. Esto se debe a que los efectos de su desaparición podrían ser devastadores en el ambiente y en la salud. Se trata de una amenaza con alcance mundial, ya que saldrían perjudicadas intensamente una enorme cantidad de especímenes.

En este apartado se mencionarán las consecuencias que los rayos UV podrían tener sobre la población mundial en caso de que la capa de ozono continuara desapareciendo. Para eso, fueron divididos en dos grupos distintos, los problemas que son causados en la salud directamente y los que son causados en el ambiente, aunque desde luego, existe un vínculo importante entre ellos.



Es indispensable proteger la piel de los rayos UV.

Los efectos de la desaparición de la Capa de Ozono podrían ser devastadores en el ambiente y en la salud.

Efectos sobre la salud:

- Inicia y promueve el cáncer de piel maligno y no maligno (se supone que una disminución en la capa de ozono de un 1% podría incidir en aumentos de un 4 a un 6% de distintos tipos de cáncer de piel).
- Daña el sistema inmunológico, exponiendo a la persona a las enfermedades causadas por varias bacterias y virus.
- Provoca daño a los ojos, incluyendo cataratas.
- Provoca quemaduras más severas del sol y avejentan la piel.
- Aumenta el riesgo de dermatitis alérgica y tóxica.
- Aumentan los costos de salud.
- Impacta principalmente a la población indígena.
- Inefectividad de las vacunas.
- Alteración del ADN.
- Desplazamiento de vectores de enfermedades tropicales.

Efectos en el ambiente:

- Aumento de la temperatura del planeta
- Aumento del nivel del mar.
- Daños en zonas costeras.
- Tormentas tropicales más frecuentes o más intensas.
- Inundaciones considerables.

- Cambios en zonas agrícolas y en niveles de producción.
- Cambios en ecosistemas naturales.
- Escasez de agua potable.
- Pérdidas económicas considerables en zonas afectadas.
- Contaminación y lluvia ácida.
- Reducción en el rendimiento de las cosechas.
- Reducción en el rendimiento de la industria pesquera.
- Daños en los materiales y equipos que están al aire libre.
- Amenaza a la vida silvestre.



Tormenta tropical vista desde el satélite Atlantis.

DEFORESTACION

La destrucción de la capa arbórea, un proceso que se está dando progresivamente en el mundo entero, es otro de los graves problemas que atenta contra el equilibrio de los ecosistemas provocando consecuencias múltiples.



Algunas de las prácticas que más atentan contra el deterioro de los bosques son:

- La tala inmoderada para extraer la madera.
- Generación de mayores extensiones de tierra para la agricultura y la ganadería.
- Incendios forestales.
- Construcción de más espacios urbanos y rurales.
- Plagas y enfermedades de los árboles.
- La práctica del pastoreo.
- El desmonte.