

TV. 1C1: Cambio climático y salud

Antecedentes:

El clima de la Tierra nunca ha sido estático. Como consecuencia de alteraciones en el balance energético, está sometido a variaciones en todas las escalas temporales, desde decenios a miles y millones de años. Entre las variaciones climáticas más destacables que se han producido a lo largo de la historia de la Tierra, figura el ciclo de unos 100.000 años, de períodos glaciares, seguido de períodos interglaciares.

Definición:

Se llama cambio climático a la variación global del clima de la Tierra.

Causas:

Existen naturales y también a la acción del hombre y se producen a muy diversas escalas de tiempo y sobre todos los parámetros climáticos: temperatura, precipitaciones, nubosidad, etc.

Existe un consenso científico, casi generalizado, en torno a la idea de que **nuestro modo de producción y consumo energético** está generando una alteración climática global, que provocará, a su vez, serios impactos tanto sobre la tierra como sobre los sistemas socioeconómicos.

Efecto invernadero y principales fuentes de emisión de gases que lo favorecen.

El término "efecto de invernadero" es la retención del calor del Sol en la atmósfera de la Tierra por parte de una capa de gases en la atmósfera. Sin ellos la vida tal como la conocemos no sería posible, ya que el planeta sería demasiado frío. Entre estos gases se encuentran el **dióxido de carbono, el óxido nitroso y el metano**, que son liberados por la industria, la agricultura y la combustión de combustibles fósiles. El mundo industrializado ha conseguido que la concentración de estos gases haya aumentado un 30% desde el siglo pasado, cuando, sin la actuación humana, la naturaleza se encargaba de equilibrar las emisiones.

Daños al medio ambiente.

Ya en el año 2001 el Tercer Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC) ponía de manifiesto la evidencia proporcionada por las observaciones de los sistemas físicos y biológicos que mostraba que los cambios regionales en el clima, en concreto los aumentos de las temperaturas, estaban afectando a los diferentes sistemas y en distintas partes del globo terráqueo.

En promedio, la temperatura ha aumentado aproximadamente **0,6°C en el siglo XX. El nivel del mar ha crecido de 10 a 12 centímetros** y los investigadores consideran que esto se debe a la expansión de océanos, cada vez más calientes.

El cambio climático nos afecta a todos. El impacto potencial es enorme, con predicciones de **falta de agua potable, grandes cambios en las condiciones para la producción de alimentos y un aumento en los índices de mortalidad debido a inundaciones, tormentas, sequías y olas de calor**. En definitiva, el cambio climático no es un fenómeno sólo ambiental sino de profundas **consecuencias económicas y sociales**. Los países más pobres, que están peor preparados para enfrentar cambios rápidos, serán los que sufrirán las peores consecuencias.

Se predice la extinción de animales y plantas, ya que los hábitats cambiarán tan rápido que muchas especies no se podrán adaptar a tiempo. La Organización Mundial de la Salud ha advertido que **la salud de millones de personas podría verse amenazada por el aumento de la malaria, la desnutrición y las enfermedades de vehiculación hídrica**. España, por su situación geográfica y características socioeconómicas, es muy vulnerable al cambio climático.

Proyecciones para disminuir las consecuencias del cambio climático.

Con independencia de las medidas que se adopten en cada país para lograr la mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático, en la “CONVENCIÓN MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO”, adoptada el 09 de mayo de 1992 y puesta en vigor el 21 de marzo de 1994, se establecen las principales proyecciones para enfrentar esta amenaza global, el documento se compone de 26 artículos, expresando cada uno de ellos lo que en cada caso se señala y considerando de nuestro interés los señalados en negrita, cursiva y subrayado.

“CONVENCIÓN MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO”.

Artículos y contenido de cada uno de ellos.

Artículo 1 Definiciones

Artículo 2 Objetivo

Artículo 3 Principios

Artículo 4 Compromisos (10 acápites y 27 sub-acápites)

Artículo 5 Investigación y observación sistemática (3 acápites)

Artículo 6 Educación, formación y sensibilización del público (3 acápites y 2 sub-acápites)

Artículo 7 Conferencia de las Partes

Artículo 8 Secretaría

Artículo 9 Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico

Artículo 10 Órgano Subsidiario de Ejecución

Artículo 11 Mecanismo de financiación

Artículo 12 Transmisión de información relacionada con la aplicación

Artículo 13 Resolución de cuestiones relacionadas con la aplicación de la Convención

Artículo 14 Arreglo de controversias

Artículo 15 Enmiendas a la Convención

Artículo 16 Aprobación y enmienda de los anexos de la Convención

Artículo 17 Protocolos

Artículo 18 Derecho de voto

Artículo 19 Depositario

Artículo 20 Firma

Artículo 21 Disposiciones provisionales

Artículo 22 Ratificación, aceptación, aprobación o adhesión

Artículo 23 Entrada en vigor

Artículo 24 Reservas

Artículo 25 Denuncia

Artículo 26 Textos auténticos.

En nuestro país está en marcha el “Proyecto Vida” que tiende a ejecutar medidas para mitigar los efectos del cambio climático y cuya proyección se extiende hasta el año 2030.