

# GLOSARIO

## **CRISIS** CLIMÁTICA





# GLOSARIO



## ***Atmósfera:***

La atmósfera constituye la capa más externa y menos densa de la Tierra. Esta mezcla de gases, conocida genéricamente como aire, abarca hasta los primeros 11 km de altura desde la superficie del mar, donde el 75% de su masa atmosférica se concentra.

## ***Biomasa:***

La biomasa hace referencia a la masa total de organismos vivos en un área o volumen determinado. Se considera biomasa muerta al material vegetal recientemente fallecido.

## ***Biósfera:***

La biósfera abarca todos los ecosistemas y organismos vivos presentes en la atmósfera, la tierra (biósfera terrestre), o los océanos (biósfera marina). Incluye también la materia orgánica muerta derivada de ellos, como basura, materia orgánica del suelo y detritos oceánicos.

## ***Cambio Climático:***

El cambio climático implica una variación estadísticamente significativa, ya sea en las condiciones climáticas medias o su variabilidad, sostenida durante un período prolongado. Puede deberse a procesos naturales internos, forzamiento externo o cambios antropógenos en la atmósfera o el uso de la tierra.



# GLOSARIO



## ***Calentamiento Global:***

El calentamiento global se refiere al aumento de la temperatura superficial de la Tierra, ya sea por fuerzas naturales o antropogénicas.

## ***CFCs - Clorofluorocarbonados:***

Los CFCs son compuestos que contienen uniones de Cloro y Flúor utilizados como refrigerantes antes del Protocolo de Montreal. Estos compuestos, demostrados destructores de la capa de ozono estratosférica, también pueden actuar como gases de efecto invernadero.

## ***Clima:***

El clima se define como el "promedio del estado del tiempo" o, más rigurosamente, una descripción estadística de valores medios y variabilidad de cantidades de interés durante un período que puede abarcar desde meses hasta millones de años.

## ***Combustibles Fósiles:***

Los combustibles fósiles, obtenidos de depósitos de carbón fósil, incluyen petróleo, gas natural y carbón. Su combustión para obtener energía libera gases de efecto invernadero.

## ***Deforestación:***

La deforestación es la conversión de áreas boscosas en no boscosas.



# GLOSARIO



## ***Desertificación:***

La desertificación implica la degradación de tierras en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas debido a diversos factores como variaciones climáticas y actividades humanas.

## ***Dióxido de Carbono:***

El dióxido de carbono es un gas presente en la naturaleza y resultante de la quema de combustibles fósiles y biomasa, así como cambios en el uso de la tierra y otros procesos industriales. Es el principal gas de efecto invernadero antropógeno.

## ***Ecosistema:***

Un ecosistema es un conjunto formado por un espacio definido y todos los seres vivos que lo habitan, incluyendo el medio físico.

## ***Efecto Invernadero:***

El efecto invernadero, fenómeno natural beneficioso, ocurre cuando ciertos gases atmosféricos retienen parte de la radiación térmica emitida por la superficie terrestre, manteniendo una temperatura adecuada para la vida.

## ***Gases de Efecto Invernadero:***

Los gases de efecto invernadero son componentes gaseosos de la atmósfera, tanto naturales como antropogénicos, que absorben y emiten radiación en longitudes de onda específicas del espectro infrarrojo, afectando el balance radiactivo de la Tierra.



# GLOSARIO

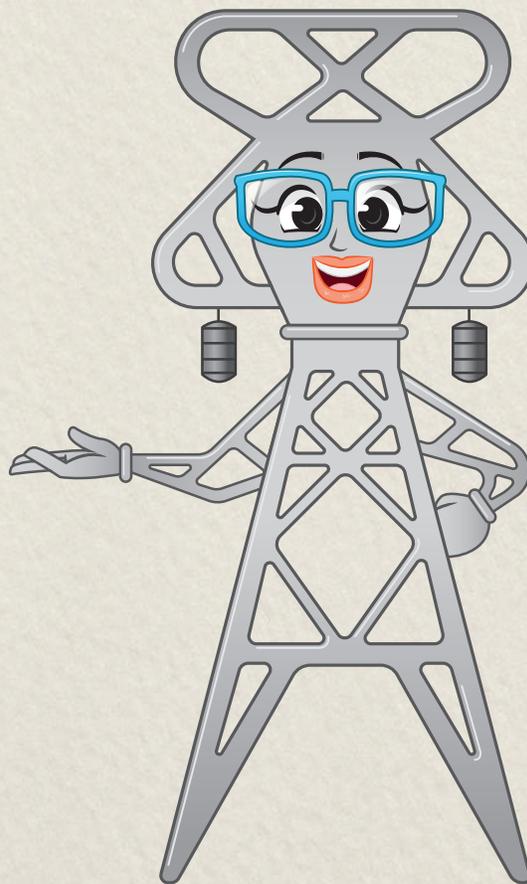


## ***Mitigación:***

La mitigación se refiere a intervenciones humanas destinadas a reducir las fuentes o intensificar los sumideros de gases de efecto invernadero.

## ***Variabilidad del Clima:***

La variabilidad del clima se relaciona con variaciones en el estado medio y otros datos estadísticos del clima en todas las escalas temporales y espaciales, más allá de fenómenos meteorológicos puntuales.



## Créditos

### *Textos referentes tomados y adaptados de:*

Corpoboyacá. (s.f.). Módulo 3: Crisis Climática. Recuperado de <https://www.corpoboyaca.gov.co/modulo-3-crisis-climatica/>