

GLOSSARI

Clima

Conjunt de condicions normals que condicionen l'atmosfera d'un lloc determinat i que són definides pels valors mitjans dels diferents elements climàtics, llurs valors extrems i la freqüència o durada dels fenòmens atmosfèrics durant un període de temps molt llarg.

Atmosfera

Capa gasosa que envolta la Terra. Els gasos principals que la componen són el nitrogen, l'oxigen, el vapor d'aigua, l'argó i el diòxid de carboni.

Capa d'ozó

Zona de l'estratosfera en la qual la concentració d'ozó és màxima; es troba entre els 20 i els 50 km d'altitud. La capa d'ozó filtra una part de les radiacions ultraviolades procedents del sol.

Contaminació atmosfèrica

Presència a l'atmosfera d'algun compost químic aliè a la seva composició normal.

Efecte hivernacle

Fenomen que contribueix a l'escalfament de l'atmosfera i que esdevé per la seva capacitat d'absorbir la radiació terrestre (radiació infraroja d'ona llarga).

Emissió

Descàrrega d'un o més d'un contaminant al medi.

CO₂ equivalent d'un gas amb efecte hivernacle

És la concentració de CO₂ que fa el mateix efecte d'hivernacle que la presència a l'aire d'un altre gas. S'estableix aquest valor per a cada un dels gasos amb efecte hivernacle

per a poder-los comparar, ja que tenen diferent temps de residència a l'atmosfera i diferent poder d'absorció de la calor.

Gas amb efecte hivernacle

Component gasos de l'atmosfera que permet que la radiació solar penetri cap a superfície de la Terra i que absorbeixi la radiació infraroja, i que contribueix d'aquesta manera a l'efecte hivernacle. Aquests gasos, regulats pel Protocol de Kyoto, són 6: diòxid de carboni (CO₂), metà (CH₄), òxid nitrós (N₂O), hidrofluorocarburs (HCFC-22), perfluorocarburs (PFC) i hexafluorur de sofre (SF₆).

Energia no renovable

Energia que prové de recursos naturals que es poden exhaurir en un període de temps més o menys llarg.

Energia renovable

Energia que prové de recursos naturals que es van renovant periòdicament i que, per tant, no s'exhaureixen pel fet d'usar-los. Són fonts d'energia neta i inesgotable.

Energia de la biomassa

Energia en forma de calor que s'obté de la crema de llenya i residus forestals. A partir de la calor que s'allibera mitjançant aquesta calor es pot produir electricitat.

Energia geotèrmica

Energia provinent dels jaciments d'aigua calenta i vapor, conseqüència de l'activitat tèrmica de la Terra.

Energia solar

Energia provinent dels raigs solars.

Font d'energia

Energia que es pot transformar en energia útil.

Canvi climàtic

Parlem de canvi climàtic quan s'observa una variació de les característiques climàtiques d'un lloc determinat al llarg del temps. És a dir, s'observa una variació en les oscil·lacions normals del clima.

Embornal de carboni

Reservori que absorbeix o emmagatzema carboni com a part del cicle natural del carboni. Els embornals més comuns són: l'oceà, l'atmosfera, el sòl, els boscos, ...