

# VOCABULARIO MULTILINGÜE DE LAS CAUSAS Y CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



2019-2020

Annabel Alcaide Carmona

Marta Ballester Miralles

María Francés Aguado

Nuria García Pérez

Nerea Llorca Ruano

Marina Medina González-Conde

Cristina Roldán García

# ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	FUENTES DE REFERENCIA	4
2.1	CORPUS DE VACIADO	4
2.1.1	ESPAÑOL	4
2.1.2	INGLÉS	6
3.2	CORPUS DE REFERENCIA	8
3.	USO DEL VOCABULARIO	15
3.1	ORDEN DE LAS ENTRADAS	15
3.2	CAMPOS DE FICHAS	15
3.3	CATEGORÍAS GRAMATICALES	16
3.4	MARCAS DE USOS EMPLEADAS	16
3.5	INDICADORES TEMÁTICOS O MARCAS DE SUBDOMINIO	16
3.6	ABREVIATURAS	17
3.7	ÁRBOL DE CAMPO	18
3.7.1	ESPAÑOL	18
3.7.2	INGLÉS	18
4.	REPERTORIO TERMINOLÓGICO	18
5.	GLOSARIO ABREVIADO	19
5.1	Glosario abreviado en español	19
5.2	Glosario abreviado en inglés	28
6.	BIBLIOGRAFÍA	41
6.1	CORPUS DE VACIADO	41
6.2	CORPUS DE REFERENCIA	48
7.	ANEXOS	58



# 1. INTRODUCCIÓN

Los miembros del grupo del presente trabajo somos Annabel Alcaide, Marta Ballester, María Francés, Nuria García, Nerea Llorca, Marina Medina y Cristina Roldán. Hemos elaborado una base de datos terminológica bilingüe y debatido los problemas que se planteaban, así como sus soluciones, siguiendo las directrices teóricas aprendidas a lo largo del cuatrimestre de la asignatura y aplicando las diferentes técnicas terminológicas y de documentación propias de este tipo de trabajos.

Concretamente, el trabajo consta de un glosario bilingüe que presenta 207 fichas terminológicas en las que aparecen en inglés y español: el término, su categoría gramatical, definición, contexto y fuente de estas dos últimas. El campo de especialidad de este estudio consta del cambio climático, pasando por las causas y consecuencias realizando registros terminológicos y de esa forma, indagando sobre la información que los términos ofrecen sobre el calentamiento global, efecto invernadero, deshielo, etc. Como se podrá comprobar a continuación, es un campo semántico que abarca numerosos conceptos de carácter general (consecuencias climáticas, desastres atmosféricos), pero también han aparecido términos bastante especializados relacionados con la industria química, biología, geología y palabras relacionadas con la física (gases emitidos a la atmósfera, consecuencias en el ecosistema del efecto invernadero,...) cuyos significados han requerido una profunda documentación para su posterior clasificación y análisis.

Consideramos importante mencionar que la elección de este tema tiene su fundamento en el interés general del grupo en este ámbito y las evidentes consecuencias que se manifiestan ahora en el planeta Tierra; así como la repercusión mediática que está teniendo este tema en los últimos meses. Nuestro propósito con este trabajo era sumergirnos de pleno en la temática del cambio climático, informándonos sobre el campo elegido para nuestra investigación y a raíz del corpus de textos que hemos creado, localizar qué términos podrían plantear problemas en el momento en que un traductor se enfrente a una traducción especializada en este ámbito.

La finalidad de esta base de datos bilingüe inglés-español/español-inglés es proporcionar ayuda a aquellos traductores que en un momento dado puedan recibir un encargo en el que el cambio climático, sus causas o sus consecuencias sean el tema principal de su texto. Como hemos dicho, es un tema que últimamente está muy presente en el día a día, especialmente con motivo de la Cumbre del Clima celebrada en Madrid entre el 2 y el 13 de diciembre de 2019; por lo que constantemente están saliendo noticias e informes estrechamente ligados a las causas y consecuencias provocadas por el cambio climático.

Como apartado final de la introducción, redactaremos de forma numerada la metodología empleada para la realización del trabajo:

1. Una vez la profesora nos había explicado en qué consistiría el trabajo y nos había proporcionado todos los documentos necesarios para seguir los pasos, formamos un grupo amplio para así poder recopilar una gran cantidad de términos y hacer nuestra base de datos lo más exhaustiva y completa posible.
2. Lo siguiente que hicimos fue reunirnos todos los componentes del grupo para realizar la distribución del trabajo y cómo nos organizaríamos para trabajar y, sobre todo, qué tema elegiríamos para nuestro trabajo terminológico sistemático. Decidimos crear una carpeta en Google Drive en la que compartiríamos todos los archivos necesarios

junto a un documento Word en el que anotaríamos todo lo que explicara la profesora en clase que nos sería útil.

3. Después de elegir mediante qué plataforma compartiríamos los documentos, consideramos todos los temas que se nos proponían y observamos que todas las componentes del grupo teníamos interés en el ámbito del cambio climático y queríamos ahondar más en este tema. Decidimos que nos queríamos centrar en las causas y las consecuencias que tiene el cambio climático en el mundo.

4. Tras haber seleccionado las ramas sobre las que queríamos indagar, buscamos en internet causas y consecuencias y vimos los apartados que más se repetían. Procedimos a repartirnos los apartados o temas entre los miembros del grupo y entonces cada una buscaría textos relacionados tanto en inglés como en español. De esta manera María Francés seleccionó textos cuyo tema principal era efecto invernadero o el vapor de agua; Marta Ballester bióxido de carbono o gas metano; Marina Medina buscó textos sobre el óxido nitroso y revolución industrial; Annabel Alcaide sobre la deforestación y gases fluorados; Nuria García se encargó de textos sobre el calentamiento global en general y sobre el deshielo y aumento del nivel del mar; Nerea Llorca sobre condiciones meteorológicas y las consecuencias del cambio climático en la salud humana; y por último Cristina Roldán se encargó de las consecuencias en la sociedad y la economía y los graves riesgos en la naturaleza.

5. Una vez tuvimos los textos seleccionados, usamos la plataforma Wordlist para eliminar cualquier tipo de ruido y así localizar los términos necesarios, por una parte los textos en inglés y por otra los de español. Este programa nos facilitaba la frecuencia de las unidades terminológicas, su contexto y el cotexto para así determinar si eran términos especializados que debían aparecer en nuestro diccionario bilingüe. Para que la búsqueda fuera más exhaustiva y elaborada, decidimos ampliar los textos que en un principio seleccionamos y procedimos a buscar términos en glosarios y enciclopedias de internet. Nos dividimos alrededor de 30 términos por persona y procedimos a realizar las fichas terminológicas en un Excel. Al principio nos resultó algo costoso decidir qué considerábamos términos específicos del campo y cuáles no lo eran; para ello, nos documentamos y leímos bastantes artículos para ver contextos de uso y así hacer la selección definitiva.

6. Otro programa que usamos para nuestro trabajo y que hizo que éste se agilizará fue Sketch Engine para así buscar los contextos en los que se usaban los términos que habíamos seleccionado y así elegir los más adecuados.

7. Cuando completamos el Excel con todos nuestros términos, realizamos una revisión completa para ver que todos los miembros estábamos de acuerdo en los términos seleccionados, en que no se hubiera repetido ninguno y que todo estuviera correcto. Gracias a la recomendación de la profesora y el programa que nos facilitó, pudimos convertir el Excel en la plataforma Glossary Converter para crear la base de datos que más tarde importaríamos a Multiterm.

8. Tras tener todas las fichas en Multiterm, y haber realizado una revisión y corrección minuciosas. Procedimos a imprimir todas las fichas para así poderlas tener en formato PDF.

9. Una vez tuvimos todas las fichas en el formato que se requería, nos reunimos para volver a revisar que todo estuviera correcto y entonces nos dividimos las partes de este informe. Cuando todas tuvimos nuestra parte preparada, volvimos a revisarlo todo, a maquetar el trabajo y a presentarlo.

## 2. FUENTES DE REFERENCIA

### 2.1 CORPUS DE VACIADO

#### 2.1.1 ESPAÑOL

cces1	10 consecuencias del calentamiento global.txt
cces2	cambioclimiticogemmaduranromero.txt
cces3	Greepeace_Residuos.txt
cces4	impacto metano.txt
cces5	ART14.txt
cces6	Calentamiento_Biosfera.txt
cces7	Efectos del cambio climático.txt
cces8	Energías renovables.txt
cces9	eficiencia energética.txt
cces10	cambio climático.txt
cces11	ECOSISTEMAS Y PAISAJES ALTERADOS.txt
cces12	indicadores sintéticos de calidad ambiental.txt
cces13	cambio climático: problema ambiental.txt
cces14	efecto invernadero, calentamiento global y cambio climático(1).txt
cces15	Guia introductoria al tema CO2 y cambio climatico.txt
cces16	Cuenca del Nilo y adaptación al cambio climático.txt
cces17	El cambio climático y sus efectos en la salud.txt
cces18	Pérdidas económicas y el cambio climático.txt
cces19	Relación entre el cambio climático y la contaminación del aire.txt
cces20	Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente.txt

cces21	_Cambio climático y salud humana.docx
cces22	El impacto icebergs en el nivel del mar.txt
cces23	El cambio climático y el aumento del nivel del mar.txt
cces24	MANUAL REGLAMENTO GASES FLUORADOS.txt
cces25	Emisión metano y calentamiento global.txt
cces26	Causas y Consecuencias del CAMBIO CLIMÁTICO.txt
cces27	Cambio climático y enfermedades infecciosas.txt
cces28	Protocolo de Kyoto.txt
cces29	Las causas del cambio climático: planeta.txt
cces30	Guía_Metano_con_ISBN__pdf.txt
cces31	Dinámicas y causas de deforestación en bosques de latino américa.txt
cces32	ElCambioClimatico-48.txt
cces33	Diferentes tipos de auditoría ambiental.txt
cces34	Modificación de la capacidad de autodepuración del río Magdalena ante el cambio climático.txt
cces35	Carbono.txt
cces36	Cómo actuar si ocurre un desastre natural en mi destino.txt
cces37	Los incendios que arrasan Indonesia.txt
cces38	Biocarburantes.txt
cces39	La obsesión europea por el gas.txt
cces40	efectos ambientales incrementos atmosféricos dióxido carbono.txt
cces41	Análisis económico y medioambiental del sector eléctrico en España.txt
cces42	Nature and Climate Change_ES.txt
cces43	Cambio_global.txt
cces44	guia dióxido.txt
cces45	El calentamiento global y las emisiones de carbono.txt

cces46	gestión de desastres.txt
cces47	Manual-de-manipulacion-de-gases-refrigerantes-fenercom-2013.txt
cces48	la radiactividad.txt
cces49	contaminacion atmosferica.txt
cces50	Efectos del cambio climático en la economía, el comercio internacional y la estrategia empresarial.txt
cces51	La reducción del riesgo de los desastres.txt
cces52	El cambio climático, la salud humana y el desarrollo sostenible1.txt
cces53	Señales y efectos cambio climático.txt
cces54	Megafon_18_1_Augusto_castro
cces55	El cambio climático, la energía y el capital natural de la Tierra.txt

## 2.1.2 INGLÉS

ccen1	Greenhouse Effect. Global Warming.txt
ccen2	Climate Change and Global WarmingWWF.txt
ccen3	Residue management.txt
ccen4	Water Vapor in Climate Change.txt
ccen5	Climate Change 1.txt
ccen6	Climate Change 2.txt
ccen7	Climate Change 3.txt
ccen8	3 ways to build resilience to climate c.txt
ccen9	The Montreal Protocol on Substances T.txt
ccen10	the-impact-of-climate-change.txt
ccen11	BIODIVERSITY AND CLIMATE CHANGE MITIGATION AND ADAPTATION.txt
ccen12	Climate-Change-Facts-and-Economic-Effect.txt
ccen13	The "Greenhouse" effect and climate change.txt

ccen14	Surface runoff and the Water Cycle.txt
ccen15	Climate change consequences _ Climate Action.txt
ccen16	Climate change and its causes.txt
ccen17	Climate-Change-DRR.txt
ccen18	Managing the risks of extreme events.txt
ccen19	Schipper_et_al-2017-Disasters.txt
ccen20	Climate change and related policies.txt
ccen21	risk-management.txt
ccen22	Climate Change_ Causes Effects and Solutions.txt
ccen23	Renewable and non-renewable energy.txt
ccen24	OECD Climate Change.txt
ccen25	Dangerous effects of methane gas.txt
ccen26	mitigation_shale_gas_en.txt
ccen27	Methane2017.txt
ccen28	Methane-Emissions-from-blind-spot-to-spotlight-NG-122.txt
ccen29	Climate Change mark.txt
ccen30	Potential Of Desertification Cont.txt
ccen31	Cities, pollution and climate change.txt
ccen32	charney_report1979.txt
ccen33	Impacts of Climate Change on the Economy and Society - Iberdrola.txt
ccen34	The assessment of the socioeconomic impacts of climate.txt
ccen35	AR6 Climate Change 2021_ Impacts, Adaptation and Vulnerability — IPCC.txt
ccen36	humans damaging the environment.txt
ccen37	How-Climate-Change-Impacts-the-Economy.txt
ccen38	greenhouse effect and carbon dioxide.txt
ccen39	Greeneconomy_SustainableDevelopm.txt

ccen40	GHGs-CO2-CO2e-and-Carbon-What-Do-These-Mean.txt
ccen41	carbon dioxide.txt
ccen42	ARC3-Chapter-5.txt
ccen43	environm effects.txt
ccen44	energy efficiency.txt
ccen45	Effects _ Facts – Climate Change_ Vital Signs of the Planet.txt
ccen46	ecocide as a crime against humanity.txt
ccen47	ClimateChangeMitigation_GlobalEn.txt
ccen48	Diptico_Sector_Residuos_Web.txt
ccen49	environmental auditing in the pulp and paper industry.txt
ccen50	Ficklin_et_al-2013-Water_Resources_Research.txt
ccen51	The albedo effect and global warming.txt
ccen52	energy how much is enough.txt
ccen53	types of hydropower plants.txt
ccen54	Ethanol and Transport.txt
ccen55	Environmental impacts of natural gas.txt
ccen56	rf_04_02_en.txt

### 3.2 CORPUS DE REFERENCIA

#### ESPAÑOL:

AEMET	<a href="https://t.ly/VLrle">t.ly/VLrle</a>
Alaskan Malamutes	<a href="https://t.ly/2rkbO">https://t.ly/2rkbO</a>
Ambientum	<a href="https://cutt.ly/QruEQ2y">https://cutt.ly/QruEQ2y</a>
Ambientum	<a href="https://t.ly/6m0Ab">https://t.ly/6m0Ab</a>
APPA	<a href="https://cutt.ly/wruEmRX">https://cutt.ly/wruEmRX</a>



ASP Asepsia	<a href="https://cutt.ly/lruEYHd">https://cutt.ly/lruEYHd</a>
<i>Aspectos sanitarios del estudio de las aguas</i>	<a href="https://cutt.ly/BruEIO1">https://cutt.ly/BruEIO1</a>
Asturias	<a href="https://bit.ly/2QljOIE">https://bit.ly/2QljOIE</a>
Atlantic Oceanographic and Meteorological Laboratory	<a href="https://bit.ly/37D3HCU">https://bit.ly/37D3HCU</a>
Biodiversidad Mexicana	<a href="https://t.ly/1JZJM">https://t.ly/1JZJM</a>
Boletín agrario	<a href="https://t.ly/3J5bW">https://t.ly/3J5bW</a>
Capas de la Tierra	<a href="https://bit.ly/2Qp6ycO">https://bit.ly/2Qp6ycO</a>
CC News	<a href="https://t.ly/5m2Gb">https://t.ly/5m2Gb</a>
Cebem	<a href="https://bit.ly/36tbkMi">https://bit.ly/36tbkMi</a>
Ciclo hidrológico	<a href="https://t.ly/x1xeq">https://t.ly/x1xeq</a>
CIIFEN	<a href="https://t.ly/YEpBE">https://t.ly/YEpBE</a>
Conexión Esan	<a href="https://t.ly/dbO2A">https://t.ly/dbO2A</a>
Conicet Mendoza	<a href="https://t.ly/n1dkg">https://t.ly/n1dkg</a>
Construmática	<a href="https://is.gd/6Zyu8C">https://is.gd/6Zyu8C</a>
Consumoteca	<a href="https://t.ly/XjkOL">https://t.ly/XjkOL</a>
Corporación eléctrica del Ecuador	<a href="https://t.ly/9qzv7">https://t.ly/9qzv7</a>
Cumbre Pueblos	<a href="https://bit.ly/2MXSeWD">https://bit.ly/2MXSeWD</a>
Definición ABC	<a href="https://t.ly/6dR6Z">https://t.ly/6dR6Z</a>
Definición ABC	<a href="https://cutt.ly/qruEc9W">https://cutt.ly/qruEc9W</a>
Definición MX	<a href="https://cutt.ly/UruExID">https://cutt.ly/UruExID</a>
Definición.de	<a href="https://is.gd/BevaSZ">https://is.gd/BevaSZ</a>

Ecología verde	<a href="https://t.ly/0wvmx">t.ly/0wvmx</a>
Ecologistas en Acción	<a href="https://t.ly/ILdRj">https://t.ly/ILdRj</a>
Economipedia	<a href="https://cutt.ly/sruEvyF">https://cutt.ly/sruEvyF</a>
EcuRed	<a href="https://cutt.ly/lruEW1X">https://cutt.ly/lruEW1X</a>
Eird.org	<a href="https://t.ly/VDAKM">https://t.ly/VDAKM</a>
Energía Nuclear	<a href="https://cutt.ly/5ruETwm">https://cutt.ly/5ruETwm</a>
Energía solar	<a href="https://t.ly/2wJ9G">t.ly/2wJ9G</a>
EPAS	<a href="https://cutt.ly/rruEziw">https://cutt.ly/rruEziw</a>
Foro Nuclear	<a href="https://t.ly/OWMIl">https://t.ly/OWMIl</a>
Gestión	<a href="https://bit.ly/2MWvk1Y">https://bit.ly/2MWvk1Y</a>
Glosario de riesgo	<a href="https://t.ly/ILxxD">https://t.ly/ILxxD</a>
Glosario del Cambio Climático de IPCC	<a href="https://t.ly/OIExX">t.ly/OIExX</a>
Glosario LENNTECH	<a href="https://is.gd/nvmb6w">https://is.gd/nvmb6w</a>
Glosario UNICEF	<a href="https://is.gd/3eEnWu">https://is.gd/3eEnWu</a>
Gobierno de México	<a href="https://bit.ly/36rqz8q">https://bit.ly/36rqz8q</a>
Green Facts	<a href="https://t.ly/MmGb6">t.ly/MmGb6</a>
Guías jurídicas Wolters Kluwer	<a href="https://t.ly/xmYlp">t.ly/xmYlp</a>
Hurricane Research Division	<a href="https://xurl.es/ct3le">https://xurl.es/ct3le</a>
IDAE	<a href="https://t.ly/WkpGv">https://t.ly/WkpGv</a>
IFRC	<a href="https://t.ly/zr65X">https://t.ly/zr65X</a>
Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	<a href="https://cutt.ly/druExu0">https://cutt.ly/druExu0</a>
IPCC	<a href="https://t.ly/YRr1D">t.ly/YRr1D</a>
Jóvenes frente al cambio climático	<a href="https://t.ly/gmkMm">https://t.ly/gmkMm</a>

La Guía	<a href="https://bit.ly/2FkxRPj">https://bit.ly/2FkxRPj</a>
Linde	<a href="https://cutt.ly/OruEWPn">https://cutt.ly/OruEWPn</a>
Línea Verde Ceuta	<a href="https://cutt.ly/VruEQUa">https://cutt.ly/VruEQUa</a>
Línea Verde Huelva	<a href="t.ly/d1wqr">t.ly/d1wqr</a>
Linguee	<a href="https://is.gd/IKwsjy">https://is.gd/IKwsjy</a>
Meteoglosario Visual	<a href="https://bit.ly/35pCT7N">https://bit.ly/35pCT7N</a>
Ministerio de Agricultura	<a href="https://is.gd/HAs17f">https://is.gd/HAs17f</a>
Ministerio de Asuntos Exteriores	<a href="https://cutt.ly/rruEYtV">https://cutt.ly/rruEYtV</a>
Ministerio para la Transición Ecológica	<a href="t.ly/GJYed">t.ly/GJYed</a>
Ministerio para la Transición Ecológica	<a href="https://is.gd/nVzytG">https://is.gd/nVzytG</a>
Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://t.ly/gyzlJ">https://t.ly/gyzlJ</a>
Montipedia	<a href="https://bit.ly/2FnmBBG">https://bit.ly/2FnmBBG</a>
National Geographic	<a href="t.ly/eRO2O">t.ly/eRO2O</a>
OK Diario	<a href="https://t.ly/EeJZ7">https://t.ly/EeJZ7</a>
Oxfam Intermón	<a href="t.ly/Z6bqB">t.ly/Z6bqB</a>
PRTR España	<a href="https://cutt.ly/RruEvAp">https://cutt.ly/RruEvAp</a>
RBA Ambiental	<a href="https://t.ly/5mxrp">https://t.ly/5mxrp</a>
Real Academia Española	<a href="http://n9.cl/sd3we">http://n9.cl/sd3we</a>
Red de Información Ambiental de Andalucía	<a href="t.ly/R2Xnv">t.ly/R2Xnv</a>
Rincón educativo	<a href="https://bit.ly/35lljlb">https://bit.ly/35lljlb</a>
Risctox. Istas	<a href="https://cutt.ly/gruEb4p">https://cutt.ly/gruEb4p</a>
SGM	<a href="https://cutt.ly/EruEn8N">https://cutt.ly/EruEn8N</a>
Siber	<a href="https://cutt.ly/iruEndl">https://cutt.ly/iruEndl</a>

SINiA	<a href="https://t.ly/9qg97">t.ly/9qg97</a>
Tienda biomasa	<a href="https://cutt.ly/CruEx7q">https://cutt.ly/CruEx7q</a>
TP Laboratorio Químico	<a href="https://bit.ly/2tsdsoW">https://bit.ly/2tsdsoW</a>
Universidad de Murcia	<a href="https://bit.ly/35jcjNC">https://bit.ly/35jcjNC</a>
Vista al mar	<a href="https://bit.ly/35sJluC">https://bit.ly/35sJluC</a>
Wikipedia	<a href="https://t.ly/NZyLx">t.ly/NZyLx</a>

### INGLÉS:

Air things	<a href="https://cutt.ly/1ruEGPg">https://cutt.ly/1ruEGPg</a>
Australian Academy of Science	<a href="https://bit.ly/2tvoXMI">https://bit.ly/2tvoXMI</a>
Australian Government (Department of the Environment and Energy)	<a href="https://bit.ly/37B7IYE">https://bit.ly/37B7IYE</a>
Australian Renewable Energy Agency	<a href="https://cutt.ly/aruEXSN">https://cutt.ly/aruEXSN</a>
BBC Glossary	<a href="https://t.ly/Ee5gB">t.ly/Ee5gB</a>
Biology Dictionary	<a href="https://t.ly/qyJ5p">t.ly/qyJ5p</a>
Busch Systems	<a href="https://cutt.ly/9ruEDUt">https://cutt.ly/9ruEDUt</a>
Cambridge Dictionary	<a href="https://t.ly/kx5z3">t.ly/kx5z3</a>
Center for Climate and Energy Solutions	<a href="https://t.ly/EDvxR">t.ly/EDvxR</a>
Center for Polar Observation and Modelling	<a href="https://t.ly/eROnn">t.ly/eROnn</a>
Chemicool Dictionary	<a href="https://cutt.ly/fruEFIn">https://cutt.ly/fruEFIn</a>
College of Arts and Sciences	<a href="https://bit.ly/36s8GpQ">https://bit.ly/36s8GpQ</a>
Collins Dictionary	<a href="https://is.gd/vPdIxJ">https://is.gd/vPdIxJ</a>
Conserve Energy Future	<a href="https://t.ly/2wJ79">t.ly/2wJ79</a>

Conserve Energy Future	<a href="https://t.ly/zrdJV">https://t.ly/zrdJV</a>
Definitions	<a href="https://is.gd/30n03d">https://is.gd/30n03d</a>
Dictionary.com	<a href="https://cutt.ly/mruELb6">https://cutt.ly/mruELb6</a>
Encyclopaedia britannica	<a href="t.ly/xmYkw">t.ly/xmYkw</a>
Energy education	<a href="https://t.ly/jO5np">https://t.ly/jO5np</a>
Environmental Investigation Agency	<a href="t.ly/DrvzA">t.ly/DrvzA</a>
Environmental pollution centers	<a href="https://bit.ly/2ZRHgY0">https://bit.ly/2ZRHgY0</a>
European Comission	<a href="t.ly/0l6xg">t.ly/0l6xg</a>
European Comission	<a href="t.ly/2wnlq">t.ly/2wnlq</a>
Eurostat	<a href="https://t.ly/XzW2w">https://t.ly/XzW2w</a>
Extension	<a href="https://t.ly/Ee213">https://t.ly/Ee213</a>
Fact Monster	<a href="https://t.ly/Wkvgv">https://t.ly/Wkvgv</a>
Feedipedia	<a href="https://t.ly/bX0Kk">https://t.ly/bX0Kk</a>
Future Learn	<a href="t.ly/znb1k">t.ly/znb1k</a>
Green Office	<a href="t.ly/IOMKq">t.ly/IOMKq</a>
IFRC	<a href="https://t.ly/qOkZN">https://t.ly/qOkZN</a>
InforMEA	<a href="https://cutt.ly/0ruECgE">https://cutt.ly/0ruECgE</a>
Institut national de la statistique et des études économiques	<a href="https://cutt.ly/QruEL17">https://cutt.ly/QruEL17</a>
Investopedia	<a href="https://cutt.ly/wruEHl7">https://cutt.ly/wruEHl7</a>
IPCC	<a href="t.ly/JKJyl">t.ly/JKJyl</a>
LEXICO	<a href="https://is.gd/tZlmCA">https://is.gd/tZlmCA</a>
Linguee	<a href="https://is.gd/BVxSra">https://is.gd/BVxSra</a>
Live Science	<a href="t.ly/qR5Y3">t.ly/qR5Y3</a>

Macmillan Dictionary	<a href="https://bit.ly/2sO2RVg">https://bit.ly/2sO2RVg</a>
Matter of Trust	<a href="https://cutt.ly/ZruEDuY">https://cutt.ly/ZruEDuY</a>
Merriam-Webster	<a href="https://cutt.ly/DruEFt3">https://cutt.ly/DruEFt3</a>
Met Office	<a href="https://bit.ly/36sju7r">https://bit.ly/36sju7r</a>
Mexican biodiversity	<a href="https://t.ly/8z39Y">https://t.ly/8z39Y</a>
National Geographic	<a href="https://is.gd/cWsvZ8">https://is.gd/cWsvZ8</a>
National Institute of Environmental Health Sciences	<a href="t.ly/B30GB">t.ly/B30GB</a>
National Ocean Service	<a href="https://is.gd/MWmBbz">https://is.gd/MWmBbz</a>
nature.com	<a href="https://is.gd/zE0xH3">https://is.gd/zE0xH3</a>
NEI	<a href="https://cutt.ly/OruEKjV">https://cutt.ly/OruEKjV</a>
Prevention web	<a href="https://t.ly/RJr8W">https://t.ly/RJr8W</a>
RECARE	<a href="t.ly/d1jmr">t.ly/d1jmr</a>
Science Daily	<a href="https://t.ly/we5ve">https://t.ly/we5ve</a>
Science Direct	<a href="t.ly/8w5ZB">t.ly/8w5ZB</a>
Science Learning Hub (The University of Waikato)	<a href="https://cutt.ly/HruEGfW">https://cutt.ly/HruEGfW</a>
SciJinks	<a href="https://is.gd/b1BR5T">https://is.gd/b1BR5T</a>
Soas	<a href="https://t.ly/Z6BJE">https://t.ly/Z6BJE</a>
Solar Energy Development Pragmatic EIS	<a href="https://cutt.ly/5ruEJDK">https://cutt.ly/5ruEJDK</a>
Springer Link	<a href="https://bit.ly/37zawWf">https://bit.ly/37zawWf</a>
The Economic Times	<a href="https://t.ly/XjAYb">https://t.ly/XjAYb</a>
The Free Dictionary	<a href="https://t.ly/6m0Jz">https://t.ly/6m0Jz</a>

The horse nutritionist	<a href="https://t.ly/PrPzM">https://t.ly/PrPzM</a>
U.S Energy Information Administration	<a href="https://cutt.ly/fruEZPG">https://cutt.ly/fruEZPG</a>
U.S. Department of State	<a href="https://cutt.ly/iruESKQ">https://cutt.ly/iruESKQ</a>
U.S. Environmental Protection Agency	<a href="t.ly/d1j6w">t.ly/d1j6w</a>
UCAR	<a href="t.ly/3wvMd">t.ly/3wvMd</a>
UNDRR	<a href="https://t.ly/NBVRP">https://t.ly/NBVRP</a>
Wikipedia	<a href="https://is.gd/cjvxKD">https://is.gd/cjvxKD</a>
World Atlas	<a href="t.ly/YR3wJ">t.ly/YR3wJ</a>
YOUR DICTIONARY	<a href="https://is.gd/RMuJg4">https://is.gd/RMuJg4</a>

### 3. USO DEL VOCABULARIO

#### 3.1 ORDEN DE LAS ENTRADAS

Nuestra base de datos terminológica está ordenada alfabéticamente, tanto en inglés como en español, de modo que resulta más sencilla la búsqueda de cualquier palabra, y además es la forma más común y útil de ordenar las bases de datos.

#### 3.2 CAMPOS DE FICHAS

Una vez accedemos a las distintas fichas terminológicas, podemos distinguir varios campos que a su vez se encuentran distinguidos por tres tipos de nivel:

En primer lugar, se encuentra el nivel de entrada, en el que se incluye:

- El número de entrada
- El nombre del dominio, es decir, el área temática a la que corresponde el término (en todos los casos es *Cambio climático*)
- El nombre del proyecto (*BDT de las causas y consecuencias del cambio climático*)
- El nombre del terminólogo



En segundo lugar, se encuentra el nivel índice, en el que hallamos:

- El término
- La abreviatura del término, si es que la tiene.

Y finalmente el nivel del término, dentro del cual se incluye:

- El subdominio
- La categoría gramatical
- La definición
- La fuente de la definición
- El contexto
- La fuente del contexto

### **3.3 CATEGORÍAS GRAMATICALES**

La base de datos está compuesta por formas nominales, puesto que a la hora de promulgar la información y el significado del área temática al respecto, es la categoría gramatical que mejor lo expone. No obstante, si bien es cierto que hemos encontrado algún que otro adjetivo, por lo que lo hemos añadido.

A la hora de realizar la distinción entre ambas categorías gramaticales, hemos usado los siguientes valores:

- *n.* (que corresponde a *noun*, nombre o sustantivo)
- *adj.* (que corresponde a *adjective*, adjetivo)

### **3.4 MARCAS DE USOS EMPLEADAS**

En cuanto a las marcas de uso, no hemos realizado ningún tipo de distinción en cuanto a variedades lingüísticas, puesto que se trata de un área temática en la que los términos empleados son los mismos a anglosajón, y son cada vez más empleados como préstamos en muchas de las lenguas oficiales del mundo.

### **3.5 INDICADORES TEMÁTICOS O MARCAS DE SUBDOMINIO**

Nuestro trabajo ha sido muy denso, puesto que hemos llevado a cabo la investigación de tanto las causas como las consecuencias, por lo que a la hora de realizar los subdominios nos han aparecido muchos y de diversa índole. En primer lugar, se divide entre general, causas o consecuencias, y dentro de cada uno de ellos se realiza una nueva distinción. Tanto en la entrada en español como la de inglés de cada ficha terminológica se han escrito en español. Los subdominios empleados son los siguientes:

- General
- Causas
  - causas > deforestación
  - causas > emisión de gases
  - causas > emisión de gases > dióxido de carbono
  - causas > emisión de gases > gases fluorados
  - causas > emisión de gases > metano
  - causas > emisión de gases > óxido nitroso
  - causas > emisión de gases > vapor de agua
  - causas > revolución industrial

- Consecuencias
  - consecuencias > calentamiento global
  - consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar
  - consecuencias > efecto invernadero
  - consecuencias > modificación del clima
  - consecuencias > riesgos medioambientales
  - consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

### 3.6 ABREVIATURAS

En cuanto a las abreviaturas, cabe decir que no todos los términos recopilados a partir del corpus de vaciado en nuestra base de datos terminológicas las tienen. No obstante, aquellos que sí hemos encontrado su abreviatura oficial correspondiente hemos decidido añadirlos en el mismo nivel de entrada en el que se encuentra la nomenclatura de dicho término, puesto que realmente es una forma equivalente de hacer referencia al término en cuestión pero de forma más corta. Así pues las abreviaturas recopiladas en nuestra base de datos son las siguientes:

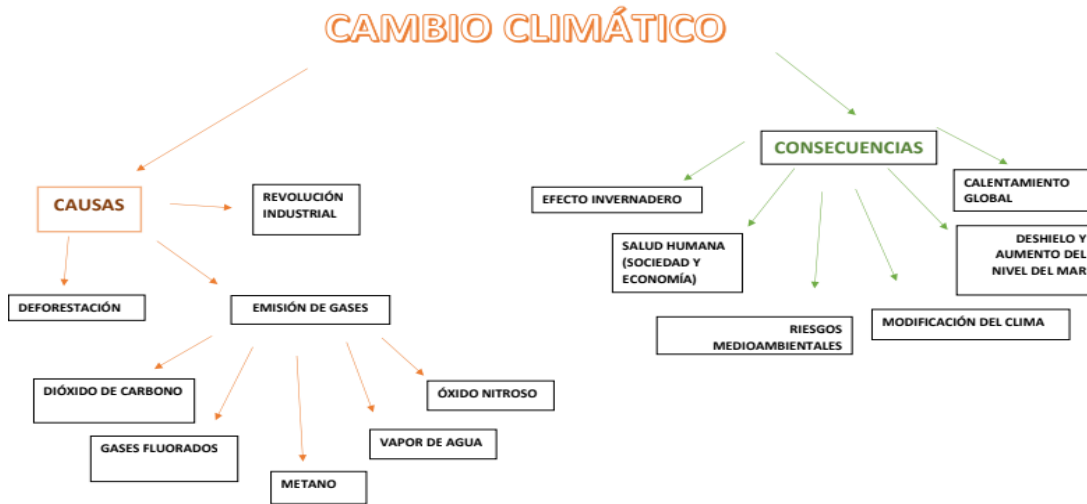
- HNO3: ácido nítrico [HNO3: nitric acid]
- H2SO4: ácido sulfúrico [H2SO4: sulfuric acid]
- CN: carbono negro [BC: black carbon]
- SO2: dióxido de azufre [SO2: sulfur dioxide]
- CO2: dióxido de carbono [CO2: carbon dioxide]
- EB: energía bruta [GE: gross energy]
- ED: energía digestible [DE: digestive energy]
- FR: forzamiento radiativo [RF: radioactive forcing]
- CFC: gases clorofluorocarbonados [CFC: chlorofluorocarbon gases]
- GEI: gases de efecto invernadero [GHG: greenhouse gases]
- IPCC: Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático [IPCC: Intergovernmental Panel on Climate Change]
- HC: hidrocarburo
- OMS: Organización Mundial de la Salud [WHO: World Health Organization]
- O3: ozono [O3: ozone]
- PFC: perfluorocarbonos [PFC: perfluorocarbons]
- RRD: reducción del riesgo [RRD: risk reduction]
- TSM: temperatura superficial del mar [SST: sea surface temperature]

A continuación se incluyen las abreviaturas de los términos que en inglés sí hemos encontrado su abreviatura original pero no en español:

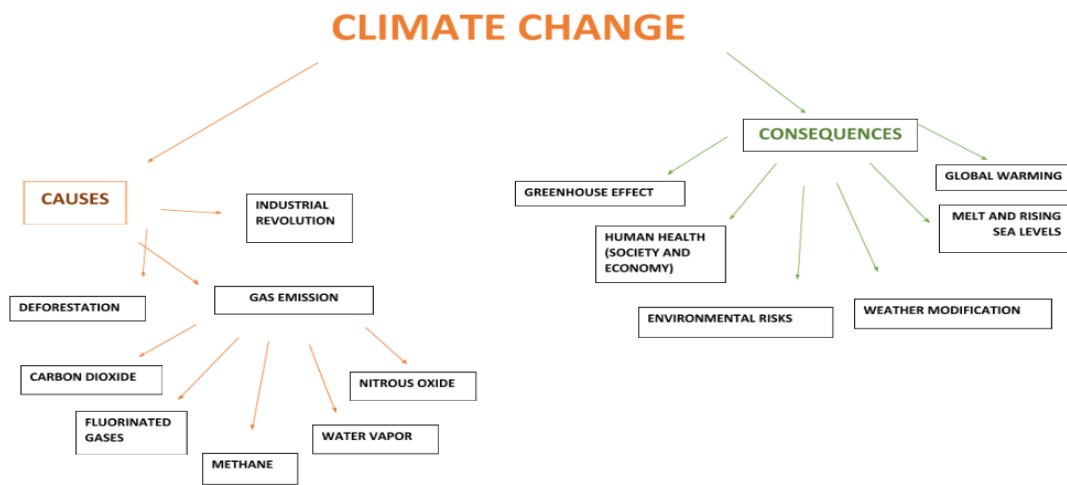
- GCRMN: Global Coral Reef Monitoring Network
- IR: infrared radiation
- HFCs: hydrofluorocarbons
- ET: evapotranspiration

## 3.7 ÁRBOL DE CAMPO

### 3.7.1 ESPAÑOL



### 3.7.2 INGLÉS



## 4. REPERTORIO TERMINOLÓGICO

El repertorio terminológico de este trabajo se encuentra en los anexos. En primer lugar, se pueden encontrar las fichas terminológicas en Español-Inglés. En segundo lugar, se pueden encontrar las fichas terminológicas en Inglés-Español.

## 5. GLOSARIO ABREVIADO

### 5.1 Glosario abreviado en español

<b>Español</b>	<b>Inglés</b>
acidificación del océano	ocean acidification
ácido nítrico	nitric acid
ácido sulfúrico	sulfuric acid
acuífero	aquifer
aerosol	aerosol
agricultura	agriculture
agua capilar	pore water
agua potable	drinking water
aguas residuales	sewage
agujero en la capa de ozono	ozone depletion
anticiclón	anticyclone
aprovechamiento sustentable	sustainable use
arrecife coralino	coral reef
atmósfera terrestre	earth's atmosphere
auditoría ambiental	environmental auditing
autodepuración	self-purification
biocombustible	biofuel
biodiversidad	biodiversity
bioenergía	bioenergy
biogás	biogas

bioma	biome
biomasa	biomass
biosfera	biosphere
bomba de calor	heat pump
calentamiento global	global warming
calidad ambiental	environmental quality
cambio climático	climate change
capa de ozono	ozone layer
capital natural	natural capital
carbono azul	blue carbon
carbono natural	natural carbon
carbono negro	black carbon
casquete polar	ice caps
catástrofe natural	natural catastrophe
caudal ambiental	environmental flow
central eléctrica	power station
ciclo biogeoquímico	biogeochemical cycles
ciclón extratropical	extratropical cyclone
ciclón tropical	tropical cyclone
clima global	global climate
clima planetario	planetary climate
climograma	climograph
combustible gaseoso	gaseous fuel

combustibles fósiles	fossil fuel
condensación	condensation
meteorología	meteorology
contaminación	pollution
contaminación ambiental	environmental pollution
contaminación atmosférica	air pollution
contaminación del aire	air pollution
contaminación marina	marine pollution
corriente del Golfo	Gulf Stream
criosfera	cryosphere
crisis ambiental	environmental crisis
cuenca fluvial	river basin
curva de Kuznets ambiental	environmental Kuznets curve
daño ambiental	environmental damage
deforestación	deforestation
degradación del suelo	land degradation
desarrollo sostenible	sustainable development
desastre medioambiental	environmental disaster
desastre natural	natural disaster
desertificación	desertification
deshielo	thawing
desprendimiento	iceberg calving
deterioro ambiental	environmental degradation

dióxido de azufre	sulfur dioxide
dióxido de carbono	carbon dioxide
ecocidio	ecocide
ecoeficiencia	eco-efficiency
ecológico	ecological
economía verde	green economy
ecosistema	ecosystem
ecosistema natural	natural ecosystem
efecto albedo	albedo effect
efecto invernadero	greenhouse effect
emisión	emission
emisión antropogénica	anthropogenic emission
emisión de gases de efecto invernadero	greenhouse gas emission
emisiones de aceite	oil emission
emisiones de dióxido de carbono	carbon dioxide emissions
emisiones de metano	CH4 emissions
emisiones de refrigeración	refrigerant emissions
emisiones del deshidratador	dehydrator emissions
emisiones fugitivas	fugitive emissions
energía bruta	gross energy
energía digestible	digestible energy
energía eólica	wind energy
energía hidroeléctrica	hydroelectric power



energía no renovable	non-renewable energy
energía nuclear	nuclear energy
energía primaria	primary energy
energía renovable	renewable energy
energía solar	solar energy
erosión del suelo	soil erosion
escenario de cambio climático	climate change scenario
escurrimiento	surface runoff
espacio verde	green space
estrés hídrico	water stress
etanol	ethanol
evaporación	evaporation
evapotranspiración	evapotranspiration
expansión térmica	thermal expansion
factores climáticos	climatic conditions
fenómeno natural	natural phenomenon
forestación	afforestation
forzamiento radiativo	radiative forcing
fotosíntesis	photosynthesis
gas fluorado	fluorinated gas
gas natural	natural gas
gases atmosféricos	atmospheric gases
gases clorofluorocarbonados (CFC)	chlorofluorocarbon gases

gases de efecto invernadero (GEI)	greenhouse gases
gestión de desastres	disaster management
glaciar	glacier
globo sonda	weather balloon
Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático	Intergovernmental Panel on Climate Change
hábitat natural	natural environment
hidrocarburo	hydrocarbon
hidrofluorocarbono	hydrofluorocarbons
hidrología	hydrology
hidrosfera	hydrosphere
huella de carbono	carbon footprint
huracán	hurricane
impacto ambiental	environmental impact
incendio forestal	forest fire
indicador paleoclimático	proxy
insolación	sunlight
interglaciales	interglacial period
inundación	flood
lago glacial	glacial lake
litosfera	lithosphere
lluvia ácida	acid rain
lluvia torrencial	torrential rain
manto de hielo	ice sheet

metano	methane
mineralización	mineralization
mitigación del cambio climático	climate change mitigation
modelo climático	climate model
moléculas	molecule
moléculas de agua	water molecules
monitoreo	monitoring
monzón	monsoon
nivel del mar	sea level
ola de calor	heatwave
ola de frío	cold wave
organismo	organism
Organización Meteorológica Mundial	World Meteorological Organisation
Organización Mundial de la Salud	World Health Organization
oso polar	oso polar
óxido nitroso	nitrous oxide
oxígeno	oxygen
ozono	ozone
perfluorocarbonos	perfluorocarbons
permafrost	permafrost
pH	pH
Planificación de la Acción Climática	Climate Action Plan
plasticidad fenotípica	phenotypic plasticity

plástico	plastic
polución	contamination
precipitaciones	precipitation
Protocolo de Kyoto	Kyoto Protocol
Protocolo de Montreal	Montreal Protocol
radiación infrarroja	infrared radiation
radiación solar	solar irradiance
radiactividad natural	natural background radiation
reciclaje	recycling
recursos hídricos	water resources
recursos naturales	natural resources
recursos petrolíferos	petroleum resources
Red Global de Arrecifes Coralinos	Global Coral Reef Monitoring Network
reducción del riesgo	risk reduction
reforestación	reforestation
residuos	waste
residuos peligrosos	hazardous waste
resiliencia	resilience
retroceso glacial	glacial retreat
riesgo climático	climate risk
riesgo de desastre	disaster risk
riesgo natural	natural hazard
rocío	dew

salinización de los suelos	soil salinization
saneamiento ambiental	sanitation
sensibilidad	sensitivity
sequía	drought
sequía hidrológica	hydrological drought
silvicultura	forestry
sistema climático	climate system
sistema hidráulico	water system
sistema hidrológico	hydrologic cycle
sostenibilidad ambiental	environmental sustainability
suelo	soil
suministro de agua	water supply
tala ilegal	illegal logging
temperatura	temperature
temperatura atmosférica	atmospheric temperature
temperatura media	average temperature
temperatura superficial del mar	sea-surface temperature
temporada de heladas	frost-free season
Tierra	Earth
tormenta	storm
troposfera	troposphere
vapor de agua	water vapor
variabilidad climática	natural climate variability

vega	floodplain
vertidos	dumping

## 5.2 Glosario abreviado en inglés

English	Spanish
acid rain	lluvia ácida
aerosol	aerosol
afforestation	forestación
agriculture	agricultura
air pollution	contaminación atmosférica
air pollution	contaminación del aire
albedo effect	efecto albedo
anthropogenic emission	emisión antropogénica
anticyclone	anticiclón
aquifer	acuífero
atmospheric gases	gases atmosféricos
atmospheric temperature	temperatura atmosférica

average temperature	temperatura media
biodiversity	biodiversidad
bioenergy	bioenergía
biofuel	biocombustible
biogas	biogás
biogeochemical cycles	ciclo biogeoquímico
biomass	biomasa
biome	bioma
biosphere	biosfera
black carbon	carbono negro
blue carbon	carbono azul
carbon dioxide	dióxido de carbono
carbon dioxide emissions	emisiones de dióxido de carbono
carbon footprint	huella de carbono
CH <sub>4</sub> emissions	emisiones de metano
chlorofluorocarbon gases	gases clorofluorocarbonados (CFC)



Climate Action Plan	Planificación de la Acción Climática
climate change	cambio climático
climate change mitigation	mitigación del cambio climático
climate change scenario	escenario de cambio climático
climate model	modelo climático
climate risk	riesgo climático
climate system	sistema climático
climatic conditions	factores climáticos
climograph	climograma
cold wave	ola de frío
condensation	condensación
contamination	polución
coral reef	arrecife coralino
cryosphere	criosfera
deforestation	deforestación
dehydrator emissions	emisiones del deshidratador

desertification	desertificación
dew	rocío
digestible energy	energía digestible
disaster management	gestión de desastres
disaster risk	riesgo de desastre
drinking water	agua potable
drought	sequía
dumping	vertidos
Earth	Tierra
earth's atmosphere	atmósfera terrestre
ecocide	ecocidio
eco-efficiency	ecoeficiencia
ecological	ecológico
ecosystem	ecosistema
emission	emisión
environmental auditing	auditoría ambiental

environmental crisis	crisis ambiental
environmental damage	daño ambiental
environmental degradation	deterioro ambiental
environmental disaster	desastre medioambiental
environmental flow	caudal ambiental
environmental impact	impacto ambiental
environmental Kuznets curve	curva de Kuznets ambiental
environmental pollution	contaminación ambiental
environmental quality	calidad ambiental
environmental sustainability	sostenibilidad ambiental
ethanol	etanol
evaporation	evaporación
evapotranspiration	evapotranspiración
extratropical cyclone	ciclón extratropical
flood	inundación
floodplain	vega

fluorinated gas	gas fluorado
forest fire	incendio forestal
forestry	silvicultura
fossil fuel	combustibles fósiles
frost-free season	temporada de heladas
fugitive emissions	emisiones fugitivas
gaseous fuel	combustible gaseoso
glacial lake	lago glacial
glacial retreat	retroceso glaciar
glacier	glaciar
global climate	clima global
Global Coral Reef Monitoring Network	Red Global de Arrecifes Coralinos
global warming	calentamiento global
green economy	economía verde
green space	espacio verde
greenhouse effect	efecto invernadero

greenhouse gas emission	emisión de gases de efecto invernadero
greenhouse gases	gases de efecto invernadero (GEI)
gross energy	energía bruta
Gulf Stream	corriente del Golfo
hazardous waste	residuos peligrosos
heat pump	bomba de calor
heatwave	ola de calor
hurricane	huracán
hydrocarbon	hidrocarburo
hydroelectric power	energía hidroeléctrica
hydrofluorocarbons	hidrofluorocarbono
hydrologic cycle	sistema hidrológico
hydrological drought	sequía hidrológica
hydrology	hidrología
hydrosphere	hidrosfera
ice caps	casquete polar

ice sheet	manto de hielo
iceberg calving	desprendimiento
illegal logging	tala ilegal
infrared radiation	radiación infrarroja
interglacial period	interglaciales
Intergovernmental Panel on Climate Change	Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
Kyoto Protocol	Protocolo de Kyoto
land degradation	degradación del suelo
lithosphere	litosfera
marine pollution	contaminación marina
methane	metano
mineralization	mineralización
molecule	moléculas
monitoring	monitoreo
monsoon	monzón
Montreal Protocol	Protocolo de Montreal

natural background radiation	radiactividad natural
natural capital	capital natural
natural carbon	carbono natural
natural catastrophe	catástrofe natural
natural climate variability	variabilidad climática
natural disaster	desastre natural
natural ecosystem	ecosistema natural
natural environment	hábitat natural
natural gas	gas natural
natural hazard	riesgo natural
natural phenomenon	fenómeno natural
natural resources	recursos naturales
nitric acid	ácido nítrico
nitrous oxide	óxido nitroso
non-renewable energy	energía no renovable
nuclear energy	energía nuclear

ocean acidification	acidificación del océano
oil emission	emisiones de aceite
organism	organismo
oxygen	oxígeno
ozone	ozono
ozone depletion	agujero en la capa de ozono
ozone layer	capa de ozono
perfluorocarbons	perfluorocarbonos
permafrost	permafrost
petroleum resources	recursos petrolíferos
pH	pH
phenotypic plasticity	plasticidad fenotípica
photosynthesis	fotosíntesis
planetary climate	clima planetario
plastic	plástico
polar bear	oso polar



pollution	contaminación
pore water	agua capilar
power station	central eléctrica
precipitation	precipitaciones
primary energy	energía primaria
proxy	indicador paleoclimático
radiative forcing	forzamiento radiativo
recycling	reciclaje
reforestation	reforestación
refrigerant emissions	emisiones de refrigeración
renewable energy	energía renovable
resilience	resiliencia
risk reduction	reducción del riesgo
river basin	cuenca fluvial
sanitation	saneamiento ambiental
sea level	nivel del mar

sea-surface temperature	temperatura superficial del mar
self-purification	autodepuración
sensitivity	sensibilidad
sewage	aguas residuales
soil	suelo
soil erosion	erosión del suelo
soil salinization	salinización de los suelos
solar energy	energía solar
solar irradiance	radiación solar
storm	tormenta
sulfur dioxide	dióxido de azufre
sulfuric acid	ácido sulfúrico
sunlight	insolación
surface runoff	escurrimiento
sustainable development	desarrollo sostenible
sustainable use	aprovechamiento sustentable

temperature	temperatura
thawing	deshielo
thermal expansion	expansión térmica
torrential rain	lluvia torrencial
tropical cyclone	ciclón tropical
troposphere	troposfera
waste	residuos
water molecules	moléculas de agua
water resources	recursos hídricos
water stress	estrés hídrico
water supply	suministro de agua
water system	sistema hidráulico
water vapor	vapor de agua
weather balloon	globo sonda
meteorology	meteorología
wind energy	energía eólica

World Health Organization	Organización Mundial de la Salud
World Meteorological Organisation	Organización Meteorológica Mundial

## 6. BIBLIOGRAFÍA

### 6.1 CORPUS DE VACIADO

- Álvarez, Isabel; Gemma Durán. (2015) “El cambio climático: consecuencias económicas y respuesta institucional.” Versión electrónica: <[https://www.researchgate.net/publication/277198036\\_El\\_cambio\\_climatico\\_consecuencias\\_economicas\\_y\\_respuesta\\_institucional](https://www.researchgate.net/publication/277198036_El_cambio_climatico_consecuencias_economicas_y_respuesta_institucional)>
- Amadeo, Kimberly. (2019) “Climate Change Facts and Effect on the Economy.” *The Balance*. Versión electrónica: <<https://www.thebalance.com/economic-impact-of-climate-change-3305682>>
- Aramis, Velazquez. (2018) “Cities, Pollution and Climate Change: To What Extent Can Green Infrastructure Help?.” <<https://www.greenroofs.com/2018/11/20/cities-pollution-and-climate-change-to-what-extent-can-green-infrastructure-help/>>
- Armenteras, Dolores; Nelly Rodríguez Eraso. (2014) “DINÁMICAS Y CAUSAS DE DEFORESTACIÓN EN BOSQUES DE LATINO AMÉRICA: UNA REVISIÓN DESDE 1990.” Versión electrónica: <<http://www.scielo.org.co/pdf/cofo/v17n2/v17n2a08.pdf>>
- Barrault, S.; J. Benouali & D. Clodic. (2003) “Analysis of the economic and environmental
- Benito, Yolanda. (2016) “GUÍA ESPECÍFICA DE TRABAJO SOBRE “Co2 y cambio climático.” Versión electrónica: <<https://www.programainvestiga.org/pdf/guias2016-17/Guia%20introdutoria%20al%20tema%20CO2%20y%20cambio%20climatico.pdf>>
- Bonilla, Jorge Armando; Clemente Lemus Flores. (2012) “Emisión de metano entérico por rumiantes y su contribución al calentamiento global y al cambio climático. Revisión.” *SciELO* 3:2, pp. 215-246.
- Botello, Alfonso V; Susana Villanueva-Fragoso; Jorge Gutiérrez & José Luis Rojas Galaviz. (2010) “Vulnerabilidad de las zonas coste mexicanas ante el cambio climático.” Versión electrónica: <[http://www.gppa.com.mx/books/vulnerabilidad\\_CCParte1.pdf](http://www.gppa.com.mx/books/vulnerabilidad_CCParte1.pdf)>
- Brander, Matthew. (2012). *Greenhouse Gases, CO2, CO2e, and Carbon: What Do All These Terms Mean?* <<https://ecometrica.com/assets/GHGs-CO2-CO2e-and-Carbon-What-Do-These-Mean-v2.1.pdf>>
- Caballero, Margarita; Socorro Lozano & Beatriz Ortega. (2007) “Efecto invernadero, calentamiento global y cambio climático: una perspectiva desde las ciencias de la tierra.” *Revista Digital Universitaria* 8:10, pp. 1-11.

- Cámara Sánchez, Ángeles; Mónica Flores García & Patricia D. Fuentes Sagar. (2011) "Análisis económico y medioambiental del sector eléctrico en España." *Estudios de economía aplicada* 29:2, pp. 493-514.
- Carmona, Juan C; Diana M Bolívar & Luis A Giraldo. (2005) "El gas metano en la producción ganadera y alternativas para medir sus emisiones y aminorar su impacto a nivel ambiental y productivo" *Revista colombiana de ciencias pecuarias* 18:1, pp. 49-63
- Castro, Augusto. (2017) "Las consecuencias sociales del cambio climático global." *Megafón* 1:18.
- Cerda L., Jaime; Gonzalo Valdivia C.; M. Teresa Valenzuela B. & Jairo Venegas L. (2008) "Cambio climático y enfermedades infecciosas. Un nuevo escenario epidemiológico." *SciELO* 25:6.
- consequences of a phase out or considerable reduction leakage of mobile air conditioners." <[https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/eccp/docs/rf\\_04\\_02\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/eccp/docs/rf_04_02_en.pdf)>
- Darren, Ficklin; Iris, Stewart; Edwin, Maurer. (2013) "Effects of climate change on stream temperature, dissolved oxygen, and sediment concentration in the Sierra Nevada in California." Volumen: 49, pp. 2765-2782.
- De la Fuente O'Connor, José Luis. (2018) "El cambio climático, la energía y el capital natural de la Tierra." <<https://elperiodicodelaenergia.com/el-cambio-climatico-la-energia-y-el-capital-natural-de-la-tierra/>>
- Duarte Cueva, Franklin. (2014) "Efectos del cambio climático en la economía, el comercio internacional y la estrategia empresarial." *Contabilidad y Negocios* 9:18, pp. 75-98.
- Duarte, Carlos M. (2006) *Cambio global. Impacto de la actividad humana sobre el sistema Tierra*. Madrid: Cyan Proyectos Editoriales.
- Escobar, Luis. (2006) "Indicadores sintéticos de calidad ambiental: un modelo general para grandes zonas urbanas." Versión electrónica: <[https://www.researchgate.net/publication/250371374\\_Indicadores\\_sinteticos\\_de\\_calidad\\_ambiental\\_un\\_modelo\\_general\\_para\\_grandes\\_zonas\\_urbanas/link/56aee22708aeaa696f2ed7f3/download](https://www.researchgate.net/publication/250371374_Indicadores_sinteticos_de_calidad_ambiental_un_modelo_general_para_grandes_zonas_urbanas/link/56aee22708aeaa696f2ed7f3/download)>
- FAO. (1996) *Environmental impact assessment and environmental auditing in the pulp and paper industry*. Roma: FAO
- Fiona, Harvey. (2016) "Humans damaging the environment faster than it can recover, UN finds." <<https://www.theguardian.com/environment/2016/may/19/humans-damaging-the-environment-faster-than-it-can-recover-report-finds>>
- Galceran Vercher, Marta. (2015) "La reducción del riesgo de los desastres. Translación de la agenda global de resiliencia al ámbito local." *Notes internacionales CIDOB* 1:117.
- Goering, Laurie. (2015) "3 ways to build resilience to climate change." <<https://www.weforum.org/agenda/2015/09/3-ways-to-build-resilience-to-climate-change/>>
- González, Alejandro D. (2010) "COMPARACIÓN DE ENERGÍAS Y GASES DE EFECTO INVERNADERO EN CALENTAMIENTO DE AGUA PARA COCCIÓN DE ALIMENTOS CON ELECTRICIDAD Y GAS NATURAL." *ASADES* 14:1, pp. 1-8.

- González, Yamilé; Yaima Fernández & Tania Gutiérrez. (2013) "El cambio climático y sus efectos en la salud." *Revista Cubana de Higiene y Epidemiología* 51:3, pp. 331-337.
- Held, Isaac M.; Brian J. Soden. (2006) "Robust Responses of the Hydrological Cycle to Global Warming." *Journal of Climate* 19:1 pp. 5686-5699.
- Hirsh, Sophie. (2019) "Why the Greenhouse Effect Is Important: How It Works and Causes Global Warming." <<https://www.greenmatters.com/p/greenhouse-effect-important-causes-global-warming>>
- *Journal of Economic and Political Integration* 2:1, pp. 3–10.
- Kaddo, Jameel R. (2016) "Climate Change: Causes, Effects, and Solutions". A with Honors Projects. 164. <<http://spark.parkland.edu/ah/164>>
- Keith, Wade; Marcus, Jennings. (2016) *The impact of climate change on the global economy*. New York: Schrodgers.
- Lal, R. (1997) "Residue management, conservation tillage and soil restoration for mitigating greenhouse effect by CO<sub>2</sub>-enrichment." *Soil & Tillage Research* pp. 81-107.
- Lal, Rattan. (2001) "Potential of desertification control to sequester carbon and mitigate the greenhouse effect." *Climatic Change* Volumen:51, pp. 35–72.
- Le Fevre, Chris. (2017) *Methane Emissions: from blind spot to spotlight*. Oxford: Oxford Institute for Energy Studies.
- Lennard, Natasha. (2019) "Ecocide Should Be Recognized as a Crime Against Humanity, but We Can't Wait for The Hague to Judge". Versión electrónica: <<https://theintercept.com/2019/09/24/climate-justice-ecocide-humanity-crime/>>
- Major, D. C., A. Omojola, M. Dettinger, R. T. Hanson, R. Sanchez-Rodriguez. (2011) "Climate change, water, and wastewater in cities." En: C. Rosenzweig, W. D. Solecki, S. A. Hammer,
- Martens, W.J.M.; R. Slooff & E. K. Jackson. (1998) "El cambio climático, la salud humana y el desarrollo sostenible." *Revista Panamericana de Salud Pública* 4:2, pp. 100-105.
- Martínez-Austria, Polioptro F; Carlos Patiño Gómez. (2012) "Efectos del cambio climático en la disponibilidad de agua en México." *SciELO* 3:1, pp. 81-113.
- Martín-Sosa, Samuel; Alfons Pérez. (2017) "La obsesión europea por el gas: del cambio climático al dinero público." <[https://blogs.elconfidencial.com/tecnologia/tribuna/2017-08-14/gas-energia-cambio-climatico-gnl\\_1428112/](https://blogs.elconfidencial.com/tecnologia/tribuna/2017-08-14/gas-energia-cambio-climatico-gnl_1428112/)>
- Mitchell, John F. B. (1989) "The "Greenhouse" effect and climate change." *Reviews of Geophysics* 27:1 pp. 115-139.
- Mohajan, H.K. (2012). "Dangerous Effects of Methane Gas in Atmosphere." *International*
- Montes, Raquel T.; Inés Navarro; Ramón Domínguez & Blanca Jiménez. (2013) "Modificación de la capacidad de autodepuración del río Magdalena ante el cambio climático." Versión electrónica: <<http://www.scielo.org.mx/pdf/tca/v4n5/v4n5a5.pdf>>
- Panagiotis, Karfakis. (2012) *The assessment assessment of the socio-economic economic impacts of climate change at household level*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Pérez de Armiño, Karlos. (2006) "Gestión de desastres." <<http://www.dicc.hegoa.ehu.es/listar/mostrar/119>>

- Petersson, Maritza; Mercedes Marrero & Carlos Taboada. (2010) “Cambio climático y salud humana.” *SciELO* 32:4.
- Power Porto, George. (2009) “El calentamiento global y las emisiones de carbono.” *Ingeniería Industrial* 1:27, pp. 101-122.
- Renee, Cho. (2019) “How Climate Change Impacts the Economy.” <<https://blogs.ei.columbia.edu/2019/06/20/climate-change-economy-impacts/>>
- Rico, Javier. (2018) “La industria del etanol contra la Agencia de Protección del Medio Ambiente.” <<https://www.energias-renovables.com/>>
- Robinson, Arthur B.; Noah E. Robinson & Willie Soon. (2007) “Efectos Ambientales de los Incrementos Atmosféricos de Dióxido de Carbono.” <[http://www.petitionproject.org/gw\\_article/spanish.pdf](http://www.petitionproject.org/gw_article/spanish.pdf)>
- Rodríguez S., Liliana. (2007) “Protocolo de Kyoto: debate sobre ambiente y desarrollo en las discusiones sobre Cambio Climático.” *Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal* 10:2, pp. 119-128.
- Ruijs, Arja; Cor Graveland. (2018) “Natural capital accounting for mainstreaming climate change in decision-making”. Versión electrónica: <<https://www.pbl.nl/sites/default/files/downloads/pbl-2018-NCA-for-mainstreaming-climate-change-3371.pdf>>
- S. Mehrotra (eds.) 2011. *First Assessment Report of the Urban Climate Change Research Network*. Cambridge University Press, Cambridge, UK, pp. 113–143.
- S., Barrault; J. Benouali; D. Clodic. (2003) *Analysis of the economic and environmental consequences of a phase out or considerable reduction leakage of mobile air conditioners*. París: Ecole des Mines de Paris.
- Scafetta, Nicola. (2018) “Climate Change and Its Causes. A Discussion About Some Key Issues.” <<https://arxiv.org/pdf/1003.1554.pdf>>
- Schipper, Lisa; Mark Pelling. (2006) *Disaster risk, climate change and international development: scope for, and challenges to, integration*. Oxford: Blackwell Publishing
- Sievers, Eric. (2017) “Ethanol and Transport - Its Role in Climate Action” *United Nations Climate Change*. Versión electrónica: <<https://unfccc.int/news/ethanol-and-transport-it-s-role-in-climate-action>>
- Smajgl, Alex; To Quang Toan, Dang Kieu Nhan, John R. Ward. (2015) “Responding to rising sea levels in the Mekong Delta.” *Nature Climate Change*. Versión electrónica: <[https://www.researchgate.net/publication/270762601\\_Responding\\_to\\_rising\\_sea\\_levels\\_in\\_the\\_Mekong\\_Delta](https://www.researchgate.net/publication/270762601_Responding_to_rising_sea_levels_in_the_Mekong_Delta)>
- Soon, Willie; Sallie L. Baliunas, Arthur B. Robinson, Zachary W. Robinson. (1999) “Environmental effects of increased atmospheric carbon dioxide.” *Climate Research* 13, pp. 149-164.
- Tamberlyn, Moyers (2018). “Energy: how much is enough.” <<https://fddocuments.in/document/digestible-metabolizable-energyvetfolios3-energy-how-much-is-enough-nutrition.html>>
- Useros, José Luis. (2013) “EL CAMBIO CLIMÁTICO: SUS CAUSAS Y EFECTOS MEDIOAMBIENTALES.” Versión electrónica: <<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4817473.pdf>>
- Vargas, Oscar Iván; Juan Manuel Trujillo & Marco Aurelio Torres. (2017) “La economía verde: un cambio ambiental y social necesario en el mundo actual.” Versión electrónica: <[https://www.researchgate.net/profile/Juan\\_Trujillo-](https://www.researchgate.net/profile/Juan_Trujillo-)

Gonzalez/publication/320013951\_La\_economia\_verde\_un\_cambio\_ambiental\_y\_social\_necesario\_en\_el\_mundo\_actual/links/59ea5d99a6fdccf8b08d436/La-economia-verde-un-cambio-ambiental-y-social-necesario-en-el-mundo-actual.pdf?origin=publication\_detail>

- Varios autores (acciona). (2019) "RELACIÓN ENTRE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE." <<https://www.sostenibilidad.com/cambio-climatico/relacion-cambio-climatico-contaminacion-del-aire/>>
- Varios autores (Air products). (2014) "Carbon dioxide" <<https://www.airproducts.com/~media/Files/PDF/company/safetygram-18.pdf>>
- Varios autores (American Geophysical Union). (2018) "Climate Change Could Leave Big Mark on Earth's Landscape." <<https://eos.org/scientific-press/climate-change-could-leave-big-mark-on-earths-landscape>>
- Varios autores (Asefosam). (2013) "Manual de manipulación de gases refrigerantes." <<http://www.sercobe.es/wp-content/uploads/2013/01/Manual-de-manipulacion-de-gases-refrigerantes-fenercom-2013.pdf>>
- Varios autores (Aura Energía). (2019) "VENTAJAS E INCONVENIENTES DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES" <<https://www.aura-energia.com/ventajas-e-inconvenientes-de-las-energias-renovables/>>
- Varios autores (Australian Government). (2006) *Climate Change Impacts and Risk Management*. Canberra: Australian Greenhouse Office Department of the Environment and Heritage.
- Varios autores (Comisión Europea). (2009) "El papel de la naturaleza en el cambio climático." <[https://ec.europa.eu/environment/pubs/pdf/factsheets/Nature%20and%20Climate%20Change/Nature%20and%20Climate%20Change\\_ES.pdf](https://ec.europa.eu/environment/pubs/pdf/factsheets/Nature%20and%20Climate%20Change/Nature%20and%20Climate%20Change_ES.pdf)>
- Varios autores (CPRAC). (2019) "The Hazardous Waste Business and Climate Change mitigation" <[file:///C:/Users/dvdco/Downloads/Diptico\\_Sector\\_Residuos\\_Web.pdf](file:///C:/Users/dvdco/Downloads/Diptico_Sector_Residuos_Web.pdf)>
- Varios autores (ecología verde). (2019) "Causas y consecuencias del cambio climático." <<https://www.ecologiaverde.com/causas-y-consecuencias-del-cambio-climatico-1107.html>>
- Varios autores (ecologistas en acción). (2006) "¿Por qué el cambio climático es un problema ambiental grave?." <<https://www.ecologistasenaccion.org/4450/por-que-el-cambio-climatico-es-un-problema-ambiental-grave/>>
- Varios autores (ecopetrol). (2014) "METODOLOGÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE EMISIONES FUGITIVAS DE METANO EN CAMPOS DE PRODUCCIÓN." <<https://docplayer.es/17521714-Metodologia-para-la-identificacion-y.html>>
- Varios autores (ECOPORTAL). (2010) "Ecocidio y cambio climático desde la izquierda radical. Ante una nueva era." <[https://www.ecoport.net/temas-especiales/cambio-climatico/ecocidio\\_y\\_cambio\\_climatico\\_desde\\_la\\_izquierda\\_radical\\_ante\\_una\\_nueva\\_era/](https://www.ecoport.net/temas-especiales/cambio-climatico/ecocidio_y_cambio_climatico_desde_la_izquierda_radical_ante_una_nueva_era/)>
- Varios autores (EFEverde). (2016) "Agua y la pérdida económica por la evaporación y el cambio climático." <<https://www.efeverde.com/noticias/agua-perdidas-economicas-evaporacion-cambio-climatico/>>



- Varios autores (eia). (2015) “Manual del Reglamento sobre gases fluorados en la UE: Mantenerse a la vanguardia mientras Europa reduce los HFC.” <[https://eia-international.org/wp-content/uploads/eia\\_euf-gas\\_spanish\\_medrez.pdf](https://eia-international.org/wp-content/uploads/eia_euf-gas_spanish_medrez.pdf)>
- Varios autores (eldiario.es). (2019) “Claves del desastre medioambiental de los incendios que arrasaron Indonesia.” <[https://www.eldiario.es/sociedad/Claves-desastre-medioambiental-incendios-Indonesia\\_0\\_942806132.html](https://www.eldiario.es/sociedad/Claves-desastre-medioambiental-incendios-Indonesia_0_942806132.html)>
- Varios autores (energy.gov). (2019) “Types of Hydropower Plants.” <<https://www.energy.gov/eere/water/types-hydropower-plants>>
- Varios autores (Facultad de Agronomía UBA). (2019) “Contaminación atmosférica.” <<https://www.agro.uba.ar/users/semmarti/Atmosfera/contatmosf.pdf>>
- Varios autores (Food and Agriculture Organization of the United Nations). (2013) “Consecuencias del cambio climático.” <<http://www.fao.org/3/i2498s/i2498s04.pdf>>
- Varios autores (Global Environment Facility). (2019) “Special Climate Change Fund - SCCF.”
- Varios autores (Gobierno de España). (2019) “Eco-efficiency and Climate Change.” <<http://www.puertocoruna.com/en/autoridad-portuaria/sostenibilidad/medio-ambiente/ecoeficiencia.html>>
- Varios autores (Greenpeace). (2009) “Incineración de residuos: malos humos para el clima.” <<http://archivo-es.greenpeace.org/espana/Global/espana/report/costas/091124-02.pdf>>
- Varios autores (iaqua). (2013) “El estrés hídrico en la Cuenca del Nilo y la adaptación al cambio climático.” <<https://www.iaqua.es/noticias/onu/13/12/30/el-estres-hidrico-en-la-cuenca-del-nilo-y-la-adaptacion-al-cambio-climatico-42766>>
- Varios autores (ICF International). (2014) *Mitigation of climate impacts of possible future shale gas extraction in the EU: available technologies, best practices and options for policy makers*. Brussels: The European Commission.
- Varios autores (Intergovernmental Panel on Climate Change). (2012) “Managing the risks of extreme events and disasters to advance climate change adaptation.” <[https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/03/SREX\\_Full\\_Report-1.pdf](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/03/SREX_Full_Report-1.pdf)>
- Varios autores (International Strategy for Disaster Reduction). (2008) “Climate Change and Disaster Risk Reduction.” <<https://eird.org/publicaciones/Climate-Change-DRR.pdf>>
- Varios autores (ipcc). (2019) “AR6 Climate Change 2021: Impacts, Adaptation and Vulnerability.” <<https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-working-group-ii/>>
- Varios autores (Ministerio de Fomento). (2018) “Ecoeficiencia y Cambio Climático.” Versión electrónica: <<http://www.puertocoruna.com/es/autoridad-portuaria/sostenibilidad/medio-ambiente/ecoeficiencia.html>>
- Varios autores (Ministerio para la transición ecológica). (2019) “Guía para la estimación de absorciones de dióxido de carbono.” <[https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/guiapa\\_tcm30-479094.pdf](https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/guiapa_tcm30-479094.pdf)>

- Varios autores (NASA). (2008) "Water Vapor Confirmed as Major Player in Climate Change." <[https://www.nasa.gov/topics/earth/features/vapor\\_warming.html](https://www.nasa.gov/topics/earth/features/vapor_warming.html)>
- Varios autores (NASA). (2019) "Las causas del cambio climático." <<https://climate.nasa.gov/causas/>>
- Varios autores (NASA). (2019) "The Effects of Climate Change." <<https://climate.nasa.gov/effects/>>
- Varios autores (NATURA). (2006) "La amenaza se cierne sobre la biosfera." <<https://www.elmundo.es/suplementos/natura/2006/3/1147803915.html>>
- Varios autores (nueva ISO). (2015) "¿Cuáles son los diferentes tipos de auditoría ambiental que podemos encontrar?" <<https://www.nueva-iso-14001.com/2018/07/cuales-son-los-diferentes-tipos-de-auditoria-ambiental-que-podemos-encontrar/>>
- Varios autores (OECD). (2015). *The Economic Consequences of Climate Change*. Paris: OECD Publishing
- Varios autores (Organización Meteorológica Mundial). (2018) "Las señales y los efectos del cambio climático se mantienen en 2018." <<https://public.wmo.int/es/media/comunicados-de-prensa/las-se%C3%B1ales-y-los-efectos-del-cambio-clim%C3%A1tico-se-mantienen-en-2018>>
- Varios autores (OXFAM Intermón). (2016) "10 consecuencias del calentamiento global." <<https://blog.oxfamintermon.org/10-consecuencias-del-calentamiento-global/#>>
- Varios autores (PennState College of Earth and Mineral Sciences). (2018). "Energy and Sustainability in Contemporary Culture." <<https://www.e-education.psu.edu/emsc240/node/506>>
- Varios autores (Science for a changing world). (2017) "Surface Runoff and the Water Cycle." <[https://www.usgs.gov/special-topic/water-science-school/science/surface-runoff-and-water-cycle?qt-science\\_center\\_objects=0#qt-science\\_center\\_objects](https://www.usgs.gov/special-topic/water-science-school/science/surface-runoff-and-water-cycle?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects)>
- Varios autores (Science is fun).(2019) "Learn about....methane." <<http://scifun.org/CHEMWEEK/Methane2017.pdf>>
- Varios autores (Secretariat of the Convention on Biological Diversity). (2009) "Connecting biodiversity and climate change mitigation and adaptation." <<https://www.cbd.int/doc/publications/ahteg-brochure-en.pdf>>
- Varios autores (Skeptical Science). (2019) "The albedo effect and global warming." <<https://skepticalscience.com/earth-albedo-effect.htm>>
- Varios autores (Sustainable Development Goals Knowledge Platform). "Green economy guidebooks". <<https://sustainabledevelopment.un.org/topics/greeneconomy/guidebooks>>
- Varios autores (U.S. Department of State). (2017) "The Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer." <<https://www.state.gov/key-topics-office-of-environmental-quality-and-transboundary-issues/the-montreal-protocol-on-substances-that-deplete-the-ozone-layer/>>
- Varios autores (Union of Concerned Scientists). (2014) "Environmental Impacts of Natural Gas" <<https://www.ucsusa.org/resources/environmental-impacts-natural-gas>>

- Varios autores (ViajarLibres). (2018) “¿Cómo actuar si ocurre un desastre natural en mi destino?” <<https://www.intermundial.es/blog/catastrofes-desastres-naturales-que-hacer/>>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) “Carbono-13” <<https://es.wikipedia.org/wiki/Carbono-13>>
- Varios autores (WWF). (2017) “What are climate change and global warming?.” <<https://www.wwf.org.uk/climate-change-and-global-warming>>
- Villarroel, José Domingo; Daniel Zuazagoitia. (2015) “El impacto de la fusión de los icebergs en el nivel del mar.” *Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias* 12:1, pp. 178-185.
- Wade, Keith. (2015) “Climate change and the global economy: growth and inflation.” *Schroders*. Versión electrónica: <<https://www.schroders.com/es/es/inversores-profesionales/vision-de-mercado/economics-analisis-macro/climate-change-and-the-global-economy-growth-and-inflation/>>
- Wentz, Frank J.; Lucrezia Ricciardulli, Kyle Hilburn & Carl Mears. (2007) “How Much More Rain Will Global Warming Bring?.” *ScienceMag* 317:5835, pp. 233-235.
- Wenyi, Zhong; Joanna, Haigh. (2013) “The greenhouse effect and carbon dioxide.” *Weather Volumen:68*, pp. 100-105.
- Woods, Hole. (1979) *Carbon Dioxide and Climate: A Scientific Assessment*. Washington D.C.: National Academy of Sciences.

## 6.2 CORPUS DE REFERENCIA

- Borràs, Carla (Ecología verde). (2017) “Estrés hídrico: agua en peligro” <<https://www.ecologiaverde.com/estres-hidrico-agua-en-peligro-46.html>>
- Cardona, Aleix (Ecología verde). (2018) “La importancia de los espacios verdes en las ciudades” <<https://www.ecologiaverde.com/la-importancia-de-los-espacios-verdes-en-las-ciudades-272.html>>
- Duarte, Gabriel (Definición ABC). (2008) “Organismo” <<https://www.definicionabc.com/geografia/recursos-naturales.php>>
- Espigares García, Miguel; J. Antonio Pérez López. (1985) “Aguas residuales. Composición.” *Aspectos sanitarios del estudio de las aguas*. <[http://cidta.usal.es/cursos/EDAR/modulos/Edar/unidades/LIBROS/logo/pdf/Ag\\_uas\\_Residuales\\_composicion.pdf](http://cidta.usal.es/cursos/EDAR/modulos/Edar/unidades/LIBROS/logo/pdf/Ag_uas_Residuales_composicion.pdf)>
- González, Pedro (Ok Diario). (2019) “Qué es la contaminación marina” <<https://okdiario.com/curiosidades/que-contaminacion-marina-4175008>>
- Guzmán, Andrea (CC News). (2019) “Qué es el etanol y cuáles son sus usos” <<https://news.culturacolectiva.com/mexico/que-es-el-etanol-y-cuales-son-sus-usos/>>
- John P. Rafferty (Encyclopedia Britannica). “Ocean acidification” <<https://www.britannica.com/science/roaring-forties>>
- María Estela Raffino (Concepto.de). (2019). “Ácido sulfúrico” <<https://concepto.de/acido-sulfurico>>
- Noelle Eckley Selin, Clarence Lehman (Encyclopaedia Britannica). “Biofuel” <[https://www.britannica.com/technology/biofuel?utm\\_campaign=b-extension&utm\\_medium=chrome&utm\\_source=ebinsights&utm\\_content=Biofuel](https://www.britannica.com/technology/biofuel?utm_campaign=b-extension&utm_medium=chrome&utm_source=ebinsights&utm_content=Biofuel)>

- Pérez Porto, Julián; Ana Gardey (Definición.de). (2018) “Daño ambiental” <<https://definicion.de/dano-ambiental/>>
- Pérez Porto, Julián; María Merino (Definición.de). (2009) “Efecto invernadero” <<https://definicion.de/efecto-invernadero/>>
- Pérez, Guillermo (Ciclo hidrológico). (2019) “Hidrología” <<https://www.ciclohidrologico.com/hidrologia>>
- Puig, Alba (Conicet Mendoza). (2019) “Autodepuración” <<https://www.mendoza.conicet.gov.ar/portal/enciclopedia/terminos/Autodep.htm>>
- Redacción de Cumbre Pueblos (Cumple Pueblos). (2017) “Contaminación del aire: Que es, causas, consecuencias y soluciones” <<https://cumbrepuebloscop20.org/medio-ambiente/contaminacion/aire/>>
- Rose, Brian E.J (ATM 623: Climate Modeling). (2015) “Lecture 4: Components of the climate system” <[http://www.atmos.albany.edu/facstaff/brose/classes/ATM623\\_Spring2015/Notes/Lectures/Lecture04%20--%20Climate%20system%20components.html](http://www.atmos.albany.edu/facstaff/brose/classes/ATM623_Spring2015/Notes/Lectures/Lecture04%20--%20Climate%20system%20components.html)>
- Ruiz Felipe, Martin (Consumoteca). (2012) “Catástrofe natural” <<https://www.consumoteca.com/seguross/catastrofe-natural/>>
- Santiago (Geografía. La guía). (2008) “Climogramas” <<https://geografia.laguia2000.com/climatologia/climogramas>>
- Varios autores (ABC). (2007) “Carbones naturales y artificiales” <<https://www.abc.com.py/articulos/carbones-naturales-y-artificiales-999609.html>>
- Varios autores (AEMET). (2018) “AEMET Meteoglosario visual.” <<https://meteoglosario.aemet.es/>>
- Varios autores (Air things). (2019) “What is CO2?” <<https://www.airthings.com/en/what-is-carbon-dioxide>>
- Varios autores (Alaskan Malamutes). (2019) “Energía Bruta (EB), Digestible (ED) y Metabolizable (EM)” <<http://www.alaskanmalamutes.es/perros/alimentacion/index.html>>
- Varios autores (Ambientum). (2019) “El ecosistema natural” <[https://www.ambientum.com/enciclopedia\\_medioambiental/natura/el\\_ecosistema\\_natural.asp](https://www.ambientum.com/enciclopedia_medioambiental/natura/el_ecosistema_natural.asp)>
- Varios autores (Ambientum). (2020) “Ambientum. El portal profesional del Medio Ambiente.” <<https://www.ambientum.com/>>
- Varios autores (APPA). (2018) “APPA - Asociación de Empresas de Energías Renovables.” <<https://www.appa.es/>>
- Varios autores (ASP Asepsia). (2019) “Qué es el ozono.” <<https://www.aspozono.es/que-es-el-ozono.asp>>
- Varios autores (Atlantic Oceanographic & Meteorological Laboratory). (2019) “¿Qué es un huracán, un tifón o un ciclón tropical?” <[https://www.aoml.noaa.gov/hrd/tcfaq/A1\\_esp.html](https://www.aoml.noaa.gov/hrd/tcfaq/A1_esp.html)>
- Varios autores (Australian Academy of Science). “What is climate change?” <<https://www.science.org.au/learning/general-audience/science-climate-change/1-what-is-climate-change>>
- Varios autores (Australian Renewable Energy Agency). (2020) “ARENA. Renewable Energy.” <<https://arena.gov.au/what-is-renewable-energy/>>

- Varios autores (Ayuntamiento de Ceuta). (2020) "Línea Verde Ceuta." <<http://www.lineaverdeceutatrace.com/>>
- Varios autores (Ayuntamiento de Huelva). (2020) "Línea Verde Huelva." <<http://www.lineaverdehuelva.com/index.asp#>>
- Varios autores (BBC). (2020) "BBC Glossary." <<https://www.bbc.co.uk/bitesize/guides/zxh4wxs/revision/1>>
- Varios autores (Biodiversidad Mexicana). (2016) "¿Qué es la biosfera?" <<https://www.biodiversidad.gob.mx/planeta/quees.html>>
- Varios autores (Biology Online). (2014) "Biology Dictionary." <<https://www.biology-online.org/dictionary/Sunlight>>
- Varios autores (Boletín agrario). (2019) "Energía digestible" <<https://boletinagrario.com/ap-6.energia+digestible.2307.html>>
- Varios autores (Busch Systems). (2019) "Recycling & Waste Glossary." <<https://www.buschsystems.com/resource-center/knowledgeBase/glossary>>
- Varios autores (C2ES). (2019) "Center for Climate and Energy Solutions." <<https://www.c2es.org/>>
- Varios autores (Cambridge Dictionary). (2020) "Cambridge Dictionary." <<https://dictionary.cambridge.org/>>
- Varios autores (Capas de la tierra). "Troposfera" <<https://www.capasdelatierra.org/troposfera/>>
- Varios autores (Chemicool Dictionary). (2018) "Chemicool Dictionary." <<https://www.chemicool.com/dictionary.html>>
- Varios autores (CIIFEN). (2019) "Variabilidad climática y extremos" <[http://www.ciifen.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=573:variabilidad-climatica-y-extremos&catid=98&Itemid=131&lang=es](http://www.ciifen.org/index.php?option=com_content&view=article&id=573:variabilidad-climatica-y-extremos&catid=98&Itemid=131&lang=es)>
- Varios autores (Collins Dictionary). (2019) "Collins Dictionary." <<https://www.collinsdictionary.com/>>
- Varios autores (Collins Dictionary). (2020) "Natural catastrophe" <<https://www.collinsdictionary.com/es/diccionario/ingles/natural-catastrophe>>
- Varios autores (Collins dictionary). "Power station" <<https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/power-station>>
- Varios autores (Conexión Esan). (2018) "¿Qué es y para qué sirve una auditoría ambiental?" <<https://www.esan.edu.pe/apuntes-empresariales/2018/04/que-es-y-para-que-sirve-una-auditoria-ambiental/>>
- Varios autores (Conserve Energy Future). (2019) "Conserve Energy Future." <<https://www.conserve-energy-future.com/>>
- Varios autores (Conserve Energy Future). (2020) "Various Types of Natural Ecosystem" <<https://www.conserve-energy-future.com/various-types-natural-ecosystem.php>>
- Varios autores (CONSTRUMÁTICA). (2019) "CONSTRUMÁTICA." <[https://www.construmatica.com/construpedia/Sistema\\_Hidr%C3%A1ulico](https://www.construmatica.com/construpedia/Sistema_Hidr%C3%A1ulico)>
- Varios autores (Corporación eléctrica del Ecuador). (2019) "Calidad ambiental" <<https://www.celec.gob.ec/hidropaute/sociedad-y-ambiente/sistema-de-calidad-ambiental.html>>
- Varios autores (CPOM). (2016) "Center for Polar Observation and Modelling." <<https://cpom.org.uk/>>
- Varios autores (Definición ABC). (2019) "Definición ABC." <<https://www.definicionabc.com/>>



- Varios autores (Definición MX). (2019) “Definición MX.” <<https://definicion.mx/>>
- Varios autores (Definición.de). (2012) “Definición de hidrocarburos” <<https://definicion.de/hidrocarburos/>>
- Varios autores (definición.de). (2016) “Definición.de.” <<https://definicion.de/recursos-hidricos/>>
- Varios autores (Definición.de). “Biocombustible” <<https://definicion.de/biocombustible/>>
- Varios autores (Definición.de). “Plástico” <<https://definicion.de/plastico/>>
- Varios autores (Definiciones). “Definición de globo sonda” <[https://www.definiciones-de.com/Definicion/de/globo\\_sonda.php](https://www.definiciones-de.com/Definicion/de/globo_sonda.php)>
- Varios autores (Definitions). (2019) “Climographs” <<https://www.definitions.net/definition/CLIMOGRAPH>>
- Varios autores (Definitions). (2019) “Definitions.” <<https://www.definitions.net/>>
- Varios autores (Diccionario de la Real Academia Española) (2019) “Rocío” <[https://dle.rae.es/rocío?m=30\\_2](https://dle.rae.es/rocío?m=30_2)>
- Varios autores (Diccionario de la Real Academia Española). (2019) “Polución” <<https://dle.rae.es/polución>>
- Varios autores (Dictionary). “sulfur dioxide” <<https://www.dictionary.com/browse/sulfur-dioxide>>
- Varios autores (Dictionary.com). (2019) “Self-purification” <<https://www.dictionary.com/browse/self-purification>>
- Varios autores (Dictionary.com). (2020) “Dictionary.com.” <<https://www.dictionary.com/>>
- Varios autores (Dirección General de Comunicación e Información Diplomática). (2020) “Ministerio de Asuntos Exteriores. Unión Europea y Cooperación.” <<http://www.exteriores.gob.es/RepresentacionesPermanentes>>
- Varios autores (Ecología verde). (2020) “Ecología verde.” <<https://www.ecologiaverde.com/>>
- Varios autores (Ecologistas en Acción). (2018) “¿Qué es la biodiversidad?” <<https://www.ecologistasenaccion.org/6296/biodiversidad-que-es-donde-se-encuentra-y-por-que-es-importante/>>
- Varios autores (Economipedia). (2020) “Economipedia. Diccionario económico.” <<https://economipedia.com/definiciones>>
- Varios autores (EcuRed). (2019) “Gas natural” <[https://www.ecured.cu/Gas\\_natural](https://www.ecured.cu/Gas_natural)>
- Varios autores (EcuRed). (2020) “EcuRed.” <<https://www.ecured.cu/EcuRed>>
- Varios autores (EIA). (2015) “Environmental Investigation Agency.” <<https://eia-global.org/>>
- Varios autores (eird.org). (2019) “¿Qué es el riesgo de desastre?” <<https://www.eird.org/esp/riesgolandia/riesgolandia-final/folleto/pdf/pag-12.pdf>>
- Varios autores (Enciclopedia Britannica). “Nitric acid” <<https://www.britannica.com/science/nitric-acid>>
- Varios autores (Encyclopaedia Britannica). (2019) “Evaporation” <[https://www.britannica.com/science/evaporation?utm\\_campaign=b-extension&utm\\_medium=chrome&utm\\_source=ebinsights&utm\\_content=Evaporation](https://www.britannica.com/science/evaporation?utm_campaign=b-extension&utm_medium=chrome&utm_source=ebinsights&utm_content=Evaporation)>
- Varios autores (Encyclopaedia Britannica). (2019) “Dew” <<https://www.britannica.com/science/dew>>
- Varios autores (Encyclopaedia Britannica). (2020) “Encyclopaedia Britannica.” <<https://www.britannica.com/>>

- Varios autores (Encyclopedia Britannica). (2019) "Hydroelectric power" <<https://www.britannica.com/science/hydroelectric-power>>
- Varios autores (Energía Nuclear). (2016) "Energía Nuclear. Definiciones." <<https://energia-nuclear.net/definiciones>>
- Varios autores (Energía solar). (2019) "Energía solar. Definiciones." <<https://solar-energia.net/definiciones>>
- Varios autores (Energy education). (2019) "Natural carbon cycle" <[https://energyeducation.ca/encyclopedia/Natural\\_carbon\\_cycle](https://energyeducation.ca/encyclopedia/Natural_carbon_cycle)>
- Varios autores (Environmental Pollution Centers). (2017) "What is Air Pollution?" <<https://www.environmentalpollutioncenters.org/air/>>
- Varios autores (EPAS). (2018) "Mendoza Gobierno. Secretaría de Servicios Públicos. EPAS." <<http://www.epas.mendoza.gov.ar/index.php/sistema-sanitario/agua-potable>>
- Varios autores (European Commission). (2019) "An official EU website." <[https://ec.europa.eu/info/index\\_en](https://ec.europa.eu/info/index_en)>
- Varios autores (European Environment Agency). "Water stress" <<https://www.eea.europa.eu/archived/archived-content-water-topic/wise-help-centre/glossary-definitions/water-stress>>
- Varios autores (Eurostat). (2017) "Carbon dioxide emissions" <[https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Glossary:Carbon\\_dioxide\\_emissions](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Glossary:Carbon_dioxide_emissions)>
- Varios autores (Extension). (2019) "Natural Variability and Climate Change" <<https://climate-woodlands.extension.org/natural-variability-and-climate-change/>>
- Varios autores (Fact Monster). (2019) "Natural disasters" <<https://www.factmonster.com/world/natural-disasters>>
- Varios autores (Feedipedia). (2019) "Gross energy" <<https://www.feedipedia.org/node/8336>>
- Varios autores (Foro Nuclear). (2019) "Fuentes de energía no renovables" <<http://www.rinconeducativo.org/es/recursos-educativos/fuentes-de-energia-no-renovables>>
- Varios autores (Future Learn). (2019) "Future Learn." <<https://www.futurelearn.com/>>
- Varios autores (Gestión). (2017) "¿Qué se entiende por tala ilegal?" <<https://gestion.pe/blog/perspectiva-forestal/2017/05/que-se-entiende-por-tala-ilegal.html/?ref=gesr>>
- Varios autores (Glosario de Riesgo). (2018) "Glosario de riesgo" <<https://www.riego.org/glosario/tag/cuenca-fluvial/>>
- Varios autores (Glosario OMS/OPS) "Terminología sobre cambio climático y salud humana" <[https://cebem.org/revistaredesma/vol8/pdf/informacion/terminologia\\_sobre\\_cc\\_saludhumana.pdf](https://cebem.org/revistaredesma/vol8/pdf/informacion/terminologia_sobre_cc_saludhumana.pdf)>
- Varios autores (Glosario OMS/OPS). "Terminología sobre cambio climático y salud humana" <[https://cebem.org/revistaredesma/vol8/pdf/informacion/terminologia\\_sobre\\_cc\\_saludhumana.pdf](https://cebem.org/revistaredesma/vol8/pdf/informacion/terminologia_sobre_cc_saludhumana.pdf)>
- Varios autores (Gobierno de México). "La importancia del Carbono Azul" <<https://www.gob.mx/conanp/documentos/la-importancia-del-carbono-azul>>

- Varios autores (Green Facts). (2019) “Green Facts Hechos sobre la salud y el medioambiente.” <<https://www.greenfacts.org/es/index.htm>>
- Varios autores (Green facts). “Dióxido de azufre” <<https://www.greenfacts.org/es/glosario/def/dioxido-azufre-SO2.htm>>
- Varios autores (Green Office). (2020) “Green office.” <<https://www.greenofficemovement.org/>>
- Varios autores (Hurricane Research Division). (2014) “Hurricane Research Division.” <[https://www.aoml.noaa.gov/hrd/tcfaq/A7\\_esp.html](https://www.aoml.noaa.gov/hrd/tcfaq/A7_esp.html)>
- Varios autores (IDAE). (2019) “Energía hidroeléctrica” <<https://www.idae.es/tecnologias/energias-renovables/uso-electrico/energia-hidroelectrica>>
- Varios autores (IFRC). (2019) “About disaster management” <<https://www.ifrc.org/en/what-we-do/disaster-management/about-disaster-management/>>
- Varios autores (IFRC).(2019) “Gestión de desastres” <<https://www.ifrc.org/es/introduccion/disaster-management/gestion-de-desastres/>>
- Varios autores (Illegal Logging Portal). “What is illegal logging?” <<https://www.illegal-logging.info/TOPICS/What-ILLEGAL-logging>>
- Varios autores (InforMea). (2019) “Environmental damage” <<https://www.informe.org/en/terms/environmental-damage>>
- Varios autores (InforMEA). (2020) “InforMEA Glossary.” <<https://www.informe.org/en/terms>>
- Varios autores (Institut national de la statistique et des études économiques). (2020) “Insee. Definitions.” <<https://www.insee.fr/en/metadonnees/definitions>>
- Varios autores (Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático). (2018) “Glosario. Catálogo de términos utilizados en el tema de cambio climático.” <<https://www.gob.mx/inecc/acciones-y-programas/glosario>>
- Varios autores (Investopedia). (2019) “Green Economics Definition.” <<https://www.investopedia.com/terms/g/greeneconomics.asp>>
- Varios autores (IPCC). (2013) “Cambio Climático 2013. Bases físicas. Contribución del Grupo de trabajo al Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático.” <[https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/08/WGI\\_AR5\\_glossary\\_ES.pdf](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/08/WGI_AR5_glossary_ES.pdf)>
- Varios autores (IPCC). (2019) “Intergovernmental Panel on Climate Change.” <<https://archive.ipcc.ch/index.htm>>
- Varios autores (IPCC). (2019) “Intergovernmental Panel on Climate Change.” <<https://www.ipcc.ch/>>
- Varios autores (Jóvenes contra el cambio climático). (2019) “Efecto albedo” <<http://www.jovenesfrentealcambioclimatico.com/glosario/efecto-albedo/>>
- Varios autores (Jóvenes frente al cambio climático). (2019) “Temperatura atmosférica” <<http://www.jovenesfrentealcambioclimatico.com/glosario/temperatura-atmosferica/>>
- Varios autores (Junta de Andalucía). (2019) “Red de Información Ambiental de Andalucía.” <<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam>>
- Varios autores (LENNTECH). (2019) “El glosario sobre el Cambio Climático.” <<https://www.lenntech.es/efecto-invernadero/glosario-cambio-climatico.htm>>



- Varios autores (Lenntech). “El glosario sobre el Cambio Climático” <<https://www.lenntech.es/efecto-invernadero/glosario-cambio-climatico.htm>>
- Varios autores (LEXICO). (2019) “LEXICO.” <<https://www.lexico.com/>>
- Varios autores (Léxico). (2019) “Tropical storm” <[https://www.lexico.com/en/definition/tropical\\_storm](https://www.lexico.com/en/definition/tropical_storm)>
- Varios autores (Lexico). “Anticyclone” <<https://www.lexico.com/en/definition/anticyclone>>
- Varios autores (Léxico). “Weather balloon” <[https://www.lexico.com/en/definition/weather\\_balloon](https://www.lexico.com/en/definition/weather_balloon)>
- Varios autores (Linde). (2019) “Gases Industriales. España.” <<https://www.abellolinde.es/es/index.html?>>
- Varios autores (Linguee). (2019) “Linguee.” <<https://www.linguee.es/>>
- Varios autores (Linguee). (2019) “Linguee.” <<https://www.linguee.es/>>
- Varios autores (Live Science). (2019) “Live Science.” <<https://www.livescience.com/>>
- Varios autores (Macmillan Dictionary). “Contamination” <<https://www.macmillandictionary.com/dictionary/british/contamination>>
- Varios autores (Matter of Trust). (2019) “Afforestation: Meaning, Importance and Current Efforts.” <<https://matteroftrust.org/afforestation-meaning-importance-and-current-efforts/>>
- Varios autores (Merriam-Webster). (2020) “Merriam-Webster.” <<https://www.merriam-webster.com/>>
- Varios autores (Met Office). (2019) “What is meteorology?” <<https://www.metoffice.gov.uk/about-us/what/what-is-meteorology>>
- Varios autores (Meteoglosario Visual. Diccionario ilustrado de meteorología). “Sistema climático” <[https://meteoglosario.aemet.es/es/termino/667\\_sistema-climatico](https://meteoglosario.aemet.es/es/termino/667_sistema-climatico)>
- Varios autores (Mexican biodiversity). (2019) “What is the biosphere?” <[https://www.biodiversidad.gob.mx/v\\_ingles/planet/whatis\\_bios.html](https://www.biodiversidad.gob.mx/v_ingles/planet/whatis_bios.html)>
- Varios autores (Ministerio de Agricultura). (2019) Ministerio de Agricultura.” <<http://www.conaf.cl/incendios-forestales/>>
- Varios autores (Ministerio para la Transición Ecológica). (2016) “Ministerio para la Transición Ecológica.” <<https://www.miteco.gob.es/es/>>
- Varios autores (Ministerio para la Transición Ecológica). (2018) “Ministerio para la Transición Ecológica.” <[https://meteoglosario.aemet.es/es/termino/169\\_ola-de-calor](https://meteoglosario.aemet.es/es/termino/169_ola-de-calor)>
- Varios autores (Ministerio para la transición ecológica). (2019) “Clima y escenarios del cambio climático” <<https://www.adaptecca.es/sectores-y-areas/clima-y-escenarios-de-cambio-climatico>>
- Varios autores (Montipedia). “Retroceso glaciar” <<http://www.montipedia.com/diccionario/retroceso-glaciar/>>
- Varios autores (NASA). (2019) “National Aeronautics and Space Administration.” <<https://www.nasa.gov/>>
- Varios autores (National Geographic). (2019) “National Geographic.” <<https://www.nationalgeographic.es/>>
- Varios autores (National Geographic). (2019) “National Geographic.” <<https://www.nationalgeographic.org/>>

- Varios autores (National Geographic). (2020) "Non-renewable energy" <<https://www.nationalgeographic.org/encyclopedia/non-renewable-energy/>>
- Varios autores (National Ocean Service). (2019) "National Ocean Service." <<https://oceanservice.noaa.gov/facts/cryosphere.html>>
- Varios autores (National Ocean Service). (2019) "What is Blue Carbon?" <<https://oceanservice.noaa.gov/facts/bluecarbon.html>>
- Varios autores (nature.com). (2019) "nature.com." <<https://www.nature.com/>>
- Varios autores (NEI). (2019) "Nuclear Energy Institute. Fundamentals." <<https://www.nei.org/fundamentals/>>
- Varios autores (NIH). (2019) "National Institute of Environmental Health Sciences." <<https://www.niehs.nih.gov/>>
- Varios autores (OXFAM Intermón). (2019) "OXFAM Intermón." <<https://www.oxfamintermon.org/es>>
- Varios autores (Prevention web). (2015) "Disaster Risk" <<https://www.preventionweb.net/risk/disaster-risk>>
- Varios autores (PRTR España). (2019) "Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes." <<http://www.prtr-es.es/>>
- Varios autores (RBA Ambiental). (2018) "¿Qué es la bioenergía?" <<http://www.rba-ambiental.com.ar/bioenergia/que-es-la-bioenergia/>>
- Varios autores (Real Academia española). (2019) "Diccionario del español jurídico" <<https://dej.rae.es/lema/ecol%C3%B3gico-ca>>
- Varios autores (Real Academia Española). (2019) "Real Academia Española." <<https://dle.rae.es/>>
- Varios autores (RECARE). (2018) "Finding and Sharing Solutions to Protect our Soils." <<https://www.recare-hub.eu/>>
- Varios autores (Red Ambiental de Asturias). "El ciclo del agua" <<https://www.asturias.es/portal/site/medioambiente/menuitem.1340904a2df84e62fe47421ca6108a0c/?vgnnextoid=b74b33f079a49210VgnVCM10000097030a0aRCRD>>
- Varios autores (Rincón Educativo). (2018) "Centrales eléctricas" <[www.rinconeducativo.org/es/recursos-educativos/centrales-electricas](http://www.rinconeducativo.org/es/recursos-educativos/centrales-electricas)>
- Varios autores (Risctox. Istas). (2010) "ISTAS: Emisiones." <<https://risctox.istas.net/index.asp?idpagina=620>>
- Varios autores (Science Daily). (2020) "Surface runoff" <[https://www.sciencedaily.com/terms/surface\\_runoff.htm](https://www.sciencedaily.com/terms/surface_runoff.htm)>
- Varios autores (Science Direct). (2020) "Science Direct." <<https://www.sciencedirect.com/>>
- Varios autores (SciJinks). (2019) "SciJinks." <<https://scijinks.gov/>>
- Varios autores (SGM). (2017) "Servicio Geológico Mexicano." <<https://www.gob.mx/sgm>>
- Varios autores (Siber). (2016) "Siber Contaminación. Eficiencia energética y sostenibilidad." <<https://www.siberzone.es/blog-sistemas-ventilacion/>>
- Varios autores (SINiA). (2019) "Sistema Nacional de Información Ambiental." <<https://sinia.mma.gob.cl/>>
- Varios autores (Soas). (2019) "What is environmental auditing?" <[https://www.soas.ac.uk/cedep-demos/000\\_P508\\_EAEMS\\_K3736-Demo/unit1/page\\_14.htm#](https://www.soas.ac.uk/cedep-demos/000_P508_EAEMS_K3736-Demo/unit1/page_14.htm#)>

- Varios autores (Solar Energy Development Pragmatic EIS). (2018) “Solar Energy Development Pragmatic EIS. Glossary/Acronyms.”  
<<http://solareis.anl.gov/glossacro/>>
- Varios autores (Springer Link. Encyclopedia of Snow, Ice and Glaciers). (2014) “Retreat/Advance of Glaciers”  
<[https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007%2F978-90-481-2642-2\\_446](https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007%2F978-90-481-2642-2_446)>
- Varios autores (The Economic Times). (2019) “Definition of natural gas”  
<<https://economictimes.indiatimes.com/definition/natural-gas>>
- Varios autores (The Free Dictionary). (2020) “Natural phenomenon”  
<<https://www.thefreedictionary.com/natural+phenomenon>>
- Varios autores (The horse nutritionist). (2016) “Digestible energy”  
<<http://www.thehorsenutritionist.co.uk/advice/digestible-energy/>>
- Varios autores (The University of Waikato). (2029) “Science Learning Hub.”  
<<https://www.sciencelearn.org.nz/>>
- Varios autores (Tienda biomasa). (2019) “Tienda biomasa.”  
<<https://tiendabiomasa.com/biomasa>>
- Varios autores (TP. Laboratorio Químico). “¿Qué es la Evaporación?”  
<<https://www.tplaboratorioquimico.com/laboratorio-quimico/procedimientos-basicos-de-laboratorio/evaporacion.html>>
- Varios autores (U.S Energy Information Administration). (2020) “Eia. Energy explained.” <<https://www.eia.gov/energyexplained/>>
- Varios autores (U.S. Department of State). (2017) “The Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer.” <<https://www.state.gov/key-topics-office-of-environmental-quality-and-transboundary-issues/the-montreal-protocol-on-substances-that-deplete-the-ozone-layer/>>
- Varios autores (UCAR). (2020) “UCAR Center for Science Education.”  
<<https://scied.ucar.edu/>>
- Varios autores (UNDRR). (2019) “What is Disaster Risk Reduction”  
<<https://www.unisdr.org/who-we-are/what-is-drr>>
- Varios autores (UNICEF). (2019) “GLOSARIO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y DERECHOS DE LA INFANCIA.”  
<<https://www.unicef.es/sites/unicef.es/files/comunicacion/unicef-educa-npnd-glosario-cambio-climatico-derechos-infancia.pdf>>
- Varios autores (United States Environmental Protection Agency). (2017) “What is Open Space/ Green Space?”  
<<https://www3.epa.gov/region1/eco/uep/openspace.html>>
- Varios autores (United States Environmental Protection Agency). (2020) “U.S. Environmental Protection Agency.” <<https://www.epa.gov/>>
- Varios autores (Universidad de Murcia). (2000) “Tema 1. Definición de Climatología. Elementos y factores climáticos. Problemas de método”  
<<https://www.um.es/geograf/clima/tema01.html>>
- Varios autores (Vista al Mar). (2009) “Glosario de palabras del Cambio climático.”  
<<https://www.vistaalmar.es/medio-ambiente/cambio-climatico/881-glosario-de-palabras-del-cambio-climatico.html>>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) “Albedo”  
<<https://en.wikipedia.org/wiki/Albedo>>

- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Background radiation"  
<[https://en.wikipedia.org/wiki/Background\\_radiation](https://en.wikipedia.org/wiki/Background_radiation)>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Capital natural"  
<[https://es.wikipedia.org/wiki/Capital\\_natural](https://es.wikipedia.org/wiki/Capital_natural)>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Desastre medioambiental"  
<[https://es.wikipedia.org/wiki/Desastre\\_medioambiental](https://es.wikipedia.org/wiki/Desastre_medioambiental)>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Desastre natural"  
<[https://es.wikipedia.org/wiki/Desastre\\_natural](https://es.wikipedia.org/wiki/Desastre_natural)>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Ecocide"  
<<https://en.wikipedia.org/wiki/Ecocide>>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Ecocidio"  
<<https://es.wikipedia.org/wiki/Ecocidio>>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Ecoeficiencia"  
<<https://es.wikipedia.org/wiki/Ecoeficiencia>>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Ecosistema"  
<<https://es.wikipedia.org/wiki/Ecosistema>>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Ecosystem"  
<<https://en.wikipedia.org/wiki/Ecosystem>>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Emisiones de dióxido de carbono"  
<[https://es.wikipedia.org/wiki/Emisiones\\_de\\_di%C3%B3xido\\_de\\_carbono](https://es.wikipedia.org/wiki/Emisiones_de_di%C3%B3xido_de_carbono)>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Environmental disaster"  
<[https://en.wikipedia.org/wiki/Environmental\\_disaster](https://en.wikipedia.org/wiki/Environmental_disaster)>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Environmental quality"  
<[https://en.wikipedia.org/wiki/Environmental\\_quality](https://en.wikipedia.org/wiki/Environmental_quality)>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Escorrentía"  
<<https://es.wikipedia.org/wiki/Escorrent%C3%ADa>>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Ethanol"  
<<https://en.wikipedia.org/wiki/Ethanol>>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Fenómeno natural"  
<[https://es.wikipedia.org/wiki/Fen%C3%B3meno\\_natural](https://es.wikipedia.org/wiki/Fen%C3%B3meno_natural)>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Natural capital"  
<[https://en.wikipedia.org/wiki/Natural\\_capital](https://en.wikipedia.org/wiki/Natural_capital)>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Radiactividad natural"  
<[https://es.wikipedia.org/wiki/Radiactividad\\_natural](https://es.wikipedia.org/wiki/Radiactividad_natural)>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Reducción del riesgo de desastres"  
<[https://es.wikipedia.org/wiki/Reducci%C3%B3n\\_del\\_riesgo\\_de\\_desastres](https://es.wikipedia.org/wiki/Reducci%C3%B3n_del_riesgo_de_desastres)>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Wikipedia."  
<[https://en.wikipedia.org/wiki/Main\\_Page](https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page)>
- Varios autores (Wikipedia). (2019) "Wikipedia."  
<<https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Portada>>
- Varios autores (Wikipedia). (2020) "Greenhouse effect"  
<[https://en.wikipedia.org/wiki/Greenhouse\\_effect](https://en.wikipedia.org/wiki/Greenhouse_effect)>
- Varios autores (Wikipedia). (2020) "Wind power"  
<[https://en.wikipedia.org/wiki/Wind\\_power](https://en.wikipedia.org/wiki/Wind_power)>
- Varios autores (Wolters Kluwer). (2019) "Guía Jurídicas Wolters Kluwer."  
<<https://www.wolterskluwer.es/>>
- Varios autores (World Atlas). (2020) "World Atlas Environment."  
<<https://www.worldatlas.com/environment/>>

- Varios autores (YOUR DICTIONARY). (2019) "YOUR DICTIONARY."  
<<https://www.yourdictionary.com/>>
- Varios autores\_ "¿Qué es el ácido nítrico? Fórmula, usos y propiedades"  
<<https://www.acidoclorhidrico.org/acido-nitrico/>>

## 7. ANEXOS

Entry number: 1  
Domain: Cambio climático  
Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático  
Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### acidificación del océano

Context: Con el fin de evaluar los conocimientos existentes sobre el impacto de la \*acidificación del océano\* en la química marina y los ecosistemas y de estudiar la repercusión desde el punto de vista socioeconómico y de las políticas.

Context Source: <https://xurl.es/ne99o>

Definition: Disminución del pH del agua de mar por incorporación de dióxido de carbono antropógeno.

Definition Source: <https://xurl.es/t8aq9>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales



## English

### ocean acidification

Context: ...but this absorption leads to a suite of chemical changes collectively known as \*ocean acidification\*.

Context Source: <https://xurl.es/gjeid>

Definition: The worldwide reduction in the pH of seawater as a consequence of the absorption of large amounts of carbon dioxide by the oceans.

Definition Source: <https://xurl.es/80rbp>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales

Entry number: 2  
Domain: Cambio climático  
Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático  
Terminologist: Annabel Alcaide Carmona

 **Spanish**

**HNO3**

 **Spanish**

**ácido nítrico**

Context: Esta combinación química de gases con el vapor de agua forma el ácido sulfúrico y los \*ácidos nítricos\*, sustancias que caen en el suelo en forma de precipitación o lluvia ácida.

Context Source: cces49

Definition: El ácido nítrico (HNO<sub>3</sub>), es un ácido mineral fuerte, altamente corrosivo y tóxico que normalmente es incoloro pero tiende a adquirir un tono amarillo en la acumulación de óxidos de nitrógeno si se almacena por mucho tiempo.

Definition Source: <https://xurl.es/vssxu>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

 **English**

**HNO3**

 **English**

**nitric acid**

Context: Climate change acts to worsen the problem of acidification by increasing the production of \*nitric acid\* from nitric oxide...

Context Source: <https://xurl.es/58rr4>

Definition: Nitric acid, (HNO<sub>3</sub>), colourless, fuming, and highly corrosive liquid, boiling point 83 °C that is a common laboratory reagent and an important industrial chemical for the manufacture of fertilizers and explosives. It is toxic and can cause severe burns.

Definition Source: <https://xurl.es/blqr0>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 3  
Domain: Cambio climático  
Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático  
Terminologist: Annabel Alcaide Carmona

 **Spanish**

**H2SO4**

 **Spanish**

**ácido sulfúrico**

Context: El SO2 resultante de la combustión del azufre se oxida y forma \*ácido sulfúrico\*, H2SO4 un componente de la llamada lluvia ácida que es nocivo para las plantas...

Context Source: <https://xurl.es/7lyzj>

Definition: El ácido sulfúrico es un compuesto químico altamente corrosivo, obtenido generalmente en laboratorios a partir de dióxido de azufre. Es uno de los productos químicos más generados y empleados en el mundo entero.

Definition Source: <https://xurl.es/ytrcd>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

 **English**

**H2SO4**

 **English**

**sulfuric acid**

Context: \*Sulfuric acid\* is produced in larger quantities than any other acid. Almost every manufactured item in the modern world comes into contact with H2SO4 at some stage...

Context Source: <https://xurl.es/3b0di>

Definition: A heavy corrosive oily dibasic strong acid H2SO4 that is colorless when pure and is a vigorous oxidizing and dehydrating agent.

Definition Source: <https://xurl.es/d64n1>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



Entry number: 4  
Domain: Cambio climático  
Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático  
Terminologist: Marina Medina González-Conde

 **Spanish**

**acuífero**

Context: Dos asuntos destacaríamos como vulnerables: las reservas de agua dulce disponibles en los humedales y \*acuíferos\* costeros, que están sufriendo intrusión de agua salada, agravando una situación ya crítica en la actualidad, derivada de problemas de abastecimiento en determinados lugares turísticos.

Context Source: cces43

Definition: Dicho de una capa o vena subterráneas: Que contiene agua.

Definition Source: <https://n9.cl/sd3we>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

 **English**

**aquifer**

Context: There is some concern that underground fresh water \*aquifers\* might be accidentally contaminated.

Context Source: ccen27

Definition: An aquifer is an underground layer of water-bearing permeable rock, rock fractures or unconsolidated materials (gravel, sand, or silt).

Definition Source: <https://n9.cl/avqw>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 5  
Domain: Cambio climático  
Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático  
Terminologist: María Francés Aguado

## Spanish

### aerosol

Context: En el caso del cloro-fluoro-carbono, sacando en breve plazo los \*aerosoles\* del mercado. En el caso de la lluvia ácida, aprobando políticas basadas en incentivos a la reducción de emisiones de SO<sub>2</sub>.

Context Source: <https://t.ly/L8KLY>

Definition: Un aerosol es un conjunto de partículas microscópicas, sólidas o líquidas, que se encuentran en suspensión en un gas. En el contexto de la contaminación del aire, un aerosol se refiere a materia particulada fina, de tamaño mayor que una molécula pero lo suficientemente pequeña como para permanecer en suspensión en la atmósfera durante al menos unas horas.

Definition Source: <https://t.ly/weeDE>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

## English

### aerosol

Context: How many more people will get sick and die as a result of the nasty witches brew of toxic chemicals massively spewed out in \*aerosol\* form from Limerick's cooling towers? PM-10 consists of tiny airborne particles that can carry other toxics,

Context Source: <https://t.ly/e7BNe>

Definition: An aerosol is defined as a suspension system of solid or liquid particles in a gas. An aerosol includes both the particles and the suspending gas, which is usually air.

Definition Source: <https://t.ly/OIIVx>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 6  
Domain: Cambio climático  
Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático  
Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### agricultura

Context: El aumento en la tasa de crecimiento de las plantas en las últimas décadas obviamente no solo se debe al incremento de la concentración del CO2 atmosférico sino fundamentalmente también a la mayor tecnificación de la \*agricultura\* con el uso de fertilizantes y pesticidas, imágenes satelitales, etcétera.

Context Source: cces45

Definition: La agricultura es el conjunto de técnicas que se realizan en la tierra para sacar un provecho de ella.

Definition Source: <https://cutt.ly/0e0Jk1x>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > metano



## English

### agriculture

Context: Have they invested in someone who has coastal property, or given a loan to a fossil fuel company or in \*agriculture\* operations that might be affected by climate change?

Context Source: ccen37

Definition: The science, art, or practice of cultivating the soil, producing crops, and raising livestock and in varying degrees the preparation and marketing of the resulting products.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ne0JjCf>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > metano

Entry number: 7  
Domain: Cambio climático  
Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático  
Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### agua capilar

Context: \*Agua Capilar\*, agua que se mantiene en el suelo por encima del nivel freático debido a la capilaridad.

Context Source: <https://n9.cl/e107>

Definition: El agua capilar es la fracción del agua que ocupa los microporos. Se mantiene en el suelo gracias a las fuerzas derivadas de la tensión superficial del agua. Esta fracción del agua es utilizable por las plantas, es la reserva hídrica del suelo.

Definition Source: <https://n9.cl/5wtl>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgo medioambiental



## English

### pore water

Context: Frozen ground Soil or rock in which part or all of the \*pore water\* is frozen.

Context Source: ccen18.txt

Definition: Subsurface water in the voids of a rock.

Definition Source: <https://n9.cl/3ypy>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgo medioambiental

Entry number: 8  
Domain: Cambio climático  
Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático  
Terminologist: Cristina Roldán García

## Spanish

### agua potable

Context: La ciudad, no obstante, también sufre los efectos de las sequías, de las inundaciones, de los huaicos, de las lluvias inclementes; y muestra también la ausencia de servicios de \*agua potable\* y saneamiento.

Context Source: cces54

Definition: Se denomina agua potable o agua para consumo humano, al agua que puede ser consumida sin restricción debido a que, gracias a un proceso de potabilización, no representa un riesgo para la salud. El término se aplica al agua que cumple con las normas de calidad promulgadas por las autoridades locales e internacionales.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ze2XMkh>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

## English

### drinking water

Context: Due to the contamination of these chemicals \*drinking water\* turn to be brown and people become sick which sometimes strongly suspected to cancer.

Context Source: ccen25

Definition: Water that is clean enough for people to drink.

Definition Source: <https://cutt.ly/We2XV5Q>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 9  
Domain: Cambio climático  
Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático  
Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### aguas residuales

Context: También consideramos biomasa la materia orgánica de las aguas residuales, los lodos de depuradora y la parte orgánica de los llamados residuos sólidos urbanos (RSU).

Context Source: cces41

Definition: Las aguas residuales se pueden definir como aquellas que por uso del hombre, representan un peligro y deben ser desechadas, porque contienen gran cantidad de sustancias y/o microorganismos.

Definition Source: <https://cutt.ly/Be96kTp>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



## English

### sewage

Context: Facilities related to the treatment of \*sewage\* include water pollution control plants, combined sewer overflow plants, wastewater pump stations, laboratories, sludge dewatering facilities, and transportation systems for sludge removal (New York City Municipal Finance Authority, 2004).

Context Source: ccen42

Definition: Sewage is defined as waste matter and excrement carried away in drains.

Definition Source: <https://cutt.ly/5e3cYmY>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 10

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### agujero en la capa de ozono

Context: Diez años después del primer anuncio, en 1985, se descubre el \*agujero en la capa de ozono\*.

Context Source: cces47

Definition: El agujero de la capa de ozono es una zona de la atmósfera terrestre donde se producen reducciones anormales de la capa de ozono. Es un fenómeno anual observado durante la primavera en las regiones polares y que es seguido de una recuperación durante el verano.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctp>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > efecto invernadero



## English

### ozone depletion

Context: Health impacts of climate change and \*ozone depletion\*: An eco-epidemiological modelling approach.

Context Source: cces52

Definition: Ozone depletion consists of two related events observed since the late 1970s: a steady lowering of about four percent in the total amount of ozone in Earth's atmosphere (the ozone layer), and a much larger springtime decrease in stratospheric ozone around Earth's polar regions.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctq>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > efecto invernadero

Entry number: 11

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### anticiclón

Context: Las isobaras muestran un poderoso \*anticiclón\* central rodeado de dos pequeñas células de baja presión a los costados.

Context Source: <https://xurl.es/gjgdk>

Definition: Es una zona atmosférica de alta presión, en la cual la presión atmosférica (corregida al nivel del mar) es superior a la del aire circundante.

Definition Source: <https://xurl.es/e3jeo>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias> modificación de clima



## English

### anticyclone

Context: The response of subtropical \*anticyclones\* to global warming has received less attention than the tropical circulation...

Context Source: <https://xurl.es/w7uff>

Definition: A weather system with high barometric pressure at its centre, around which air slowly circulates in a clockwise (northern hemisphere) or anticlockwise (southern hemisphere) direction.

Definition Source: <https://xurl.es/0y6ir>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias> modificación de clima



Entry number: 12

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### aprovechamiento sustentable

Context: Para complementar este análisis, se consideraron otros criterios ecosistémicos de jerarquía más alta que engloban una mayor biodiversidad, también contemplan el \*aprovechamiento sustentable\* de la misma por núcleos de población humana específicos, se trata de las áreas naturales protegidas (anp) a nivel nacional y de los sitios Ramsar en escala internacional.

Context Source: cces23

Definition: La utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos, por periodos indefinidos.

Definition Source: <https://cutt.ly/Se3QnB0>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### sustainable use

Context: Hence the global community has issued an urgent call for additional research and action towards reducing the impacts of climate change on biodiversity and increasing synergy of biodiversity conservation and \*sustainable use\* with climate change mitigation and adaptation activities.

Context Source: ccen11

Definition: Use of resources in a way and at a rate that does not lead to the long-term degradation of the environment, thereby maintaining its potential to meet the needs and aspirations of present and future generations.

Definition Source: <https://cutt.ly/ce3QR2k>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 13

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### arrecife coralino

Context: ...los niveles de contaminación, condiciones que afectan directamente los \*arrecifes coralinos\*...

Context Source: cces23

Definition: Un arrecife de coral o arrecife coralino es una estructura subacuática hecha del carbonato de calcio secretado por corales.

Definition Source: <https://n9.cl/saby7>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### coral reef

Context: For example, around half of the world's\* coral reefs\* have died in the last 30 years.

Context Source: ccen12

Definition: A ridge of rock in the sea formed by the growth and deposit of coral.

Definition Source: <https://n9.cl/mjgv>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 14

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### atmósfera terrestre

Context: En la inmensa historia del planeta la naturaleza ha generado y continuará generando sus propios cambios en la \*atmósfera terrestre\*, pero el cambio climático al que aluden las preocupaciones de los científicos especializados, el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) y los ciudadanos es al causado por acción del ser humano.

Context Source: cces54

Definition: La atmósfera terrestre es la parte gaseosa de la Tierra, siendo por esto la capa más externa y menos densa del planeta. Está constituida por varios gases que varían en cantidad según la presión a diversas alturas.

Definition Source: <https://xurl.es/c0b8r>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### earth's atmosphere

Context: Some gases in the \*Earth's atmosphere\* act a bit like the glass in a greenhouse, trapping the sun's heat and stopping it from leaking back into space.

Context Source: ccen15

Definition: Earth's atmosphere is a layer of gases surrounding the planet Earth and retained by the Earth's gravity.

Definition Source: <https://xurl.es/572ta>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 15

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### auditoría ambiental

Context: La forma de medir el cumplimiento es mediante la realización de una \*auditoría ambiental\*.

Context Source: cces33

Definition: Las auditorías ambientales son revisiones que se hacen a las operaciones y los procesos de una compañía, para determinar el cumplimiento de las reglamentaciones ambientales.

Definition Source: <https://t.ly/dbO2A>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### environmental auditing

Context: Four manuals can be of great help to deal with an \*environmental auditing\*:

Context Source: ccen49

Definition: Environmental auditing is essentially an environmental management tool for measuring the effects of certain activities on the environment against set criteria or standards.

Definition Source: <https://t.ly/jO6gb>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 16

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### autodepuración

Context: Se sabe que incrementos en la temperatura del agua llevan a la consecuente reducción del contenido de OD (Bates et al., 2008), pudiendo llegar a niveles críticos (Morrill et al., 2005) y alterar los patrones de mezcla y la capacidad de \*autodepuración\* de ríos y lagos.

Context Source: cces34

Definition: La autodepuración es el proceso de recuperación de un curso de agua después de un episodio de contaminación orgánica.

Definition Source: <https://t.ly/n1dkg>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales



## English

### self-purification

Context: ...herefore, warmer water temperatures affect the \*self-purification\* capacity of rivers by reducing the amount of oxygen that can be dissolved and used for biodegradation.

Context Source: ccen50

Definition: A natural process of purifying, as the ability of a body of water to rid itself of pollutants.

Definition Source: <https://t.ly/qy2lm>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales

Entry number: 17

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### biocombustible

Context: La demanda global de \*biocombustibles\* a través del establecimiento de plantaciones de palma africana y soja, especialmente en estos países Suramericanos, son una causa reciente importante de deforestación y cambios de uso del suelo.

Context Source: cces31

Definition: Un biocombustible es un tipo de combustible cuya producción se desarrolla a través del tratamiento químico o físico de desechos orgánicos o de plantas.

Definition Source: <https://xurl.es/jf1zw>

Subdomain: general



## English

### biofuel

Context: Trees, shrubs and perennial grasses can be grown on these lands for preventing soil erosion, and for generating \*biofuel\*.

Context Source: ccen30

Definition: Biofuel, any fuel that is derived from biomass—that is, plant or algae material or animal waste.

Definition Source: <https://xurl.es/zxq13>

Subdomain: general

Entry number: 18

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### **biodiversidad**

Context: En el Ártico, la pérdida de placa de hielo en general y en Groenlandia, en particular, conllevará un deterioro de la \*biodiversidad\*.

Context Source: cces32

Definition: La biodiversidad, o diversidad biológica, es el conjunto de todos los seres vivos del planeta, el ambiente en el que viven y la relación que guardan con otras especies.

Definition Source: <https://t.ly/ILdRj>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### **biodiversity**

Context: This was done to more adequately reflect the nature of the projections on loss of \*biodiversity\* and ecosystems services, which are based on a willingness to pay valuation rather than an assessment of market damages...

Context Source: ccen24

Definition: Biodiversity is the variability among living organisms from all sources, including terrestrial, marine, and other aquatic ecosystems and the ecological complexes of which they are part; this includes diversity within species, between species, and of ecosystems.

Definition Source: <https://t.ly/x1NPb>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 19

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### bioenergía

Context: En base a los mismos pueden obtenerse diversos bioproductos (materiales, químicos, complementos alimentarios, piensos) además de biocombustibles (pélets, astillas, biocarburantes) y \*bioenergía\* (energía eléctrica, energía térmica).

Context Source: <https://cutt.ly/TrwTyzk>

Definition: La bioenergía es un tipo de energía renovable que se produce a partir del aprovechamiento de la materia orgánica e industrial formada en algún proceso biológico o mecánico, generalmente de las sustancias que constituyen los seres vivos o sus restos y residuos.

Definition Source: <https://t.ly/5mxrp>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### bioenergy

Context: ...different energy carriers (supply: coal, oil, natural gas, biomass; demand: coal, oil, natural gas, nuclear, hydro, \*bioenergy\* , and other renewables) according to trends in energy prices, CO2 prices, technologies, and socioeconomic drivers.

Context Source: ccen24

Definition: Bioenergy is energy that is derived from recent living organisms.

Definition Source: <https://t.ly/Xjpw>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 20

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### biogás

Context: El **\*biogás\*** está formado principalmente por metano y se suele utilizar para generar electricidad.

Context Source: cces41

Definition: Tipo de biocombustible que contiene metano procedente de basureros, estiércol, aguas fecales u otros materiales de desecho en descomposición.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctn>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > metano



## English

### biogas

Context: **\*Biogas\*** can be produced from raw materials such as agricultural waste, manure, municipal waste, plant material, sewage, green waste or food waste.

Context Source: <https://xaa.su/2ctw>

Definition: Biogas is the mixture of gases produced by the breakdown of organic matter in the absence of oxygen, usually consisting of certain quantities of methane and other constituents. Biogas can be produced from raw materials such as agricultural waste, manure, municipal waste, plant material, sewage, green waste or food waste. Biogas is a renewable energy source.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctw>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > metano

Entry number: 21

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### bioma

Context: Aunque los bosques Atlánticos evidenciaron tasas de deforestación por debajo de la media regional, es uno de los \*biomas\* más amenazados del trópico, siendo la deforestación la principal amenaza para su biodiversidad.

Context Source: [cces31](#)

Definition: Elemento regional de la biosfera claramente diferenciado, constituido generalmente por cierto número de ecosistemas (por ejemplo, bosques, ríos, estanques y pantanos de una región). Los biomas están caracterizados por determinadas comunidades vegetales y animales típicos.

Definition Source: [t.ly/VDZJe](#)

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### biome

Context: There are two extensive \*biomes\* of the pelagos: those regions generally lying below the high-latitude westerly winds and those lying below the easterly trades characteristic of low latitudes.

Context Source: [t.ly/VDved](#)

Definition: Biome, also called major life zone, the largest geographic biotic unit, a major community of plants and animals with similar life forms and environmental conditions. It includes various communities and is named for the dominant type of vegetation, such as grassland or coniferous forest.

Definition Source: [t.ly/20p3b](#)

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 22

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### biomasa

Context: Si la *\*biomasa\** se emplea para sustituir combustibles fósiles, se producirá un beneficio cuando las emisiones generadas por su quema sean menores que las derivadas de los combustibles fósiles.

Context Source: <https://cutt.ly/se95uPB>

Definition: La biomasa es un tipo de energía renovable procedente del aprovechamiento de la materia orgánica e inorgánica formada en algún proceso biológico o mecánico, generalmente, de las sustancias que constituyen los seres vivos, o sus restos y residuos.

Definition Source: <https://cutt.ly/Xe95o4Y>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### biomass

Context: Those studies emphasize the need to understand changes in terrestrial *\*biomass\** and sea surface temperature, 2 important drivers of change in atmospheric CO<sub>2</sub> concentration.

Context Source: ccen43

Definition: Organic matter, especially plant matter, that can be converted to fuel and is therefore regarded as a potential energy source.

Definition Source: <https://cutt.ly/de95ofv>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 23

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### biosfera

Context: La amenaza se cierne sobre la \*biosfera\*.

Context Source: cces6

Definition: La biósfera, (del griego bios = vida, sphaira, esfera) es la capa del planeta Tierra en donde se desarrolla la vida.

Definition Source: <https://t.ly/1JZJM>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### biosphere

Context: Climate change will replace land use change as the major driver of changes in Earth's \*biosphere\* in the 21st century if greenhouse gas emissions aren't curbed, new research suggests.

Context Source: ccen29

Definition: The biosphere, (from Greek bios = life, sphaira, sphere) is the layer of the planet Earth where life exists.

Definition Source: <https://t.ly/8z39Y>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 24

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### bomba de calor

Context: La "bomba de calor" toma la energía del entorno natural (el aire, el agua o la tierra) y la transporta al interior de los recintos, calentándolos

Context Source: <https://t.ly/MvxZ9>

Definition: La bomba de calor es una máquina térmica que toma calor de un espacio frío y lo transfiere a otro más caliente gracias a un trabajo aportado desde el exterior, es decir, hace lo mismo exactamente que la máquina frigorífica, lo único que cambia es el objetivo. En la máquina frigorífica el objetivo es enfriar y mantener frío el espacio frío. La bomba de calor, sin embargo, tiene como objetivo aportar calor y mantener caliente el espacio caliente.

Definition Source: <https://t.ly/qyy39>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### heat pump

Context: Wirksworth has a range of renewables: solar photovoltaics, a 5kW wind turbine, wood burning stoves and a ground source \*heat pump\* .

Context Source: <https://t.ly/dvX6z>

Definition: A heat pump is a device that takes heat from one source and moves it to another location through electric or mechanical means. Heat pumps may be used either to heat or cool.

Definition Source: <https://t.ly/1JJpB>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 25

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### calentamiento global

Context: Así, ante el evidente \*calentamiento global\* que resulta innegable por los efectos que últimamente se han dejado sentir de manera contundente y recurrente, corresponde al ser humano adoptar las medidas que estén a su alcance para prevenir, contrarrestar y/o mitigar los efectos que comprometen su propia existencia.

Context Source: cces28

Definition: El Calentamiento Global es un aumento de la temperatura media de la superficie terrestre, considerado como un síntoma y una consecuencia del cambio climático.

Definition Source: t.ly/x1Pwq

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > calentamiento global



## English

### global warming

Context: Activities, such as the burning of fossil fuels, are increasing the levels of GHG's in the atmosphere, causing \*global warming\* and climate change.

Context Source: ccen40

Definition: Global warming is the long-term heating of Earth's climate system observed since the pre-industrial period (between 1850 and 1900) due to human activities, primarily fossil fuel burning, which increases heat-trapping greenhouse gas levels in Earth's atmosphere.

Definition Source: t.ly/pGJqk

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > calentamiento global

Entry number: 26

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### calidad ambiental

Context: Desde las ciencias sociales, los científicos buscan definir modelos analíticos que delimiten la explicación de variables latentes como la \*calidad ambiental\*, el desarrollo sostenible, el bienestar social o cualquier otra.

Context Source: cces12

Definition: Entendiendo a la calidad ambiental como el conjunto de características (ambientales, sociales, culturales y económicas) que califican el estado, disponibilidad y acceso a componentes de la naturaleza y la presencia de posibles alteraciones en el ambiente, que estén afectando sus derechos o puedan alterar sus condiciones y los de la población de una determinada zona o región.

Definition Source: <https://t.ly/0lxrG>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### environmental quality

Context: In urban areas, the ecosystem services usually given priority are those that contribute to improving \*environmental quality\* and the wellbeing and health of the urban population (figure 1).

Context Source: ccen31

Definition: "Environmental Quality" is a set of properties and characteristics of the environment, either generalized or local, as they impinge on human beings and other organisms.

Definition Source: <https://t.ly/dbkGA>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 27

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### **cambio climático**

Context: Los seres humanos son los responsables del \*cambio climático\*, el cual se traduce como cambios en la temperatura, la humedad, la velocidad del viento y la repercusión sobre todos los seres vivos, donde es la humanidad la que recibe los mayores daños a la salud.

Context Source: cces17

Definition: Un cambio climático se define como la variación en el estado del sistema climático, formado por la atmósfera, la hidrosfera, la criosfera, la litosfera y la biosfera, que perdura durante periodos de tiempo suficientemente largos hasta alcanzar un nuevo equilibrio.

Definition Source: <https://xurl.es/thxw1>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### **climate change**

Context: Perception of risks and benefits of \*climate change\*, adaptation and mitigation options, and societal responses, including psychological and sociological aspects.

Context Source: ccen35

Definition: Climate change is a change in the pattern of weather, and related changes in oceans, land surfaces and ice sheets, occurring over time scales of decades or longer.

Definition Source: <https://xurl.es/3n5y4>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 28

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### capa de ozono

Context: Desde los años 1960, se ha demostrado que los clorofluorocarbonos (CFC, también llamados "freones") tienen efectos potencialmente negativos: contribuyen de manera muy importante a la destrucción de la \*capa de ozono\* en la estratosfera, así como a incrementar el efecto invernadero.

Context Source: cces49

Definition: La capa de ozono actúa como un escudo protector de la radiación ultravioleta proveniente del sol. Si la cantidad de radiación ultravioleta que llega a la tierra es alta, pueden generarse importantes problemas, tanto en seres humanos, como en la biodiversidad.

Definition Source: t.ly/M6z53

Subdomain: general



## English

### ozone layer

Context: Global Environment Facility The GEF is an independent financial organization established in 1991 that provides grants to developing countries and countries with 410 economies in transition for projects related to biodiversity, climate change, international waters, land degradation, the \*ozone layer\*, and persistent organic pollutants.

Context Source: ccen18

Definition: The ozone layer in the stratosphere shields life on Earth from most UV-B and UV-C, the most harmful varieties of ultraviolet radiation.

Definition Source: t.ly/vvYPY

Subdomain: general

Entry number: 29

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### capital natural

Context: Para que haya crecimiento y sea sostenible, y el \*Capital Natural\* que conservar o potenciar esté adecuadamente calculado a lo largo de periodo...

Context Source: cces55

Definition: El término capital natural hace referencia a los recursos naturales como plantas, minerales, animales, aire o petróleo de la biosfera vistos como medios de producción de bienes y servicios ecosistémicos: producción de oxígeno, depuración natural del agua, prevención de la erosión, polinización y servicios recreativos en sí.

Definition Source: <https://t.ly/1JONe>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### natural capital

Context: For following status and trends of adaptation and adaptation policies, measuring the effects of climate change on \*natural capital\* (e.g. water, agricultural, fisheries, forestry)...

Context Source: ccen20

Definition: Natural capital is the world's stock of natural resources, which includes geology, soils, air, water and all living organisms.

Definition Source: <https://t.ly/1JONL>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 30

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### carbón azul

Context: En particular la decoloración de los corales, la reducción de los niveles de oxígeno disuelto en los océanos y la pérdida de \*carbón azul\* en los ecosistemas costeros, como los manglares y las marismas.

Context Source: cces53

Definition: El carbón azul es el carbono orgánico que capturan y almacenan los ecosistemas costeros de manglar, pastos marinos y marismas.

Definition Source: <https://xurl.es/gg5ri>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > calentamiento global



## English

### blue carbon

Context: \*Blue Carbon\* coastal ecosystems include mangrove forests, sea-grass meadows and saltwater marshlands.

Context Source: <https://xurl.es/uahfq>

Definition: Blue carbon is the term for carbon captured by the world's ocean and coastal ecosystems.

Definition Source: <https://xurl.es/vdhfo>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > calentamiento global

Entry number: 31

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### carbón natural

Context: El carbono-13 ( $^{13}\text{C}$ ) es un isótopo estable natural del carbono y uno de los isótopos ambientales, ya que forma parte en una proporción del 1,1 % de todo el \*carbón natural\* de la Tierra.

Context Source: cces35

Definition: El carbono se encuentra libre en la naturaleza, en estado puro, presentándose de varias formas, las cuales se denominan formas alotrópicas, o bien con diversos grados de impurificación en los denominados carbones naturales.

Definition Source: <https://t.ly/OW0pM>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono



## English

### natural carbon

Context: \*Natural carbon\* sinks, such as forests, vegetation and soils, can be managed to absorb carbon dioxide...

Context Source: ccen17

Definition: The natural carbon cycle is the flow of carbon naturally throughout across the globe in various forms, such as carbon dioxide or methane.

Definition Source: <https://t.ly/jO5np>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 32

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles

 **Spanish**

**CN**

 **Spanish**

**carbón negro**

Context: En función principalmente de su contenido en hollín (\*carbón negro\*), un aerosol puede absorber o dispersar la radiación. Contenidos elevados de hollín (bajo albedo) hacen que la partícula absorba radiación y contribuya a calentar la atmósfera.

Context Source: [cces43](#)

Definition: Elemento de un aerosol definido a efectos prácticos en términos de absorción de luz, de reactividad química y/o de estabilidad térmica.

Definition Source: [t.ly/0IExX](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

 **English**

**BC**

 **English**

**black carbon**

Context: Inhalation of \*black carbon\* is associated with health problems including respiratory and cardiovascular disease, cancer, and even birth defects. Black carbon also contributes to climate change causing changes in patterns of rain and clouds.

Context Source: [t.ly/NNmd8](#)

Definition: Black Carbon (BC) has recently emerged as a major contributor to global climate change, possibly second only to CO<sub>2</sub> as the main driver of change. BC particles strongly absorb sunlight and give soot its black color. BC is produced both naturally and by human activities as a result of the incomplete combustion of fossil fuels, biofuels, and biomass. Primary sources include emissions from diesel engines, cook stoves, wood burning and forest fires.

Definition Source: [t.ly/wePyv](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 33

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### casquete polar

Context: ...mundiales de aumento del nivel del mar, coherentes con la dilatación térmica (57%), de la fusión de los glaciares y \*casquetes polares\* (28%) y de la pérdida de manto de hielo polar, dentro del margen de incertidumbre.

Context Source: cces32

Definition: Casquete polar, es la gran masa de hielo que cubre los dos polos de nuestro planeta, o también los de algún otro planeta como sucede en el planeta Marte, cuyos casquetes polares están formados por hielo seco.

Definition Source: <https://t.ly/WD1mE>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### ice caps

Context: For example, \*ice caps\* are melting, sea levels are rising, and oceans are warming all of these changes affect animal habitats and put various...

Context Source: ccen1

Definition: An ice cap is a thick layer of ice and snow that covers large areas of land.

Definition Source: <https://t.ly/M65p1>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 34

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### catástrofe natural

Context: Si desafortunadamente te ves afectado por una \*catástrofe natural\* en tu destino, una de los primeros pasos que deberás dar es ponerte en contacto con la Embajada o Consulado más cercano o con la Unidad de Emergencia Consular.

Context Source: cces36

Definition: Una catástrofe natural es cualquier suceso inesperado causado por la naturaleza, cuyas manifestaciones en forma de daños materiales y/o personales son de magnitudes enormes.

Definition Source: <https://t.ly/XjkOL>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### natural catastrophe

Context: These data for weather- and climate-related 'great' and 'devastating' \*natural catastrophes\* are plotted without inclusion of losses from geophysical events.

Context Source: ccen18

Definition: A natural catastrophe is an unexpected event, caused by nature, such as an earthquake or flood, in which there is a lot of suffering, damage, or death.

Definition Source: <https://t.ly/x23Z5>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 35

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### caudal ambiental

Context: El régimen de \*caudal ambiental\* forma parte de una óptica ecosistémica en la gestión integrada de los recursos hídricos, que incluye un amplio conjunto de medidas para garantizar un río saludable, entre las cuales se incluyen la protección de suelos, la prevención de la contaminación, el control en el aprovechamiento y la protección y restauración de hábitats, entre otras.

Context Source: <https://t.ly/Amw9X>

Definition: El Caudal ambiental es el régimen hídrico\* que se da en un río, humedal o zona costera para mantener ecosistemas y sus beneficios donde existen usos del agua que compiten entre sí y donde los caudales se regulan.

Definition Source: <https://t.ly/RJbqZ>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### environmental flow

Context: The rivers of northern Victoria will receive a major boost to \*environmental flows\* when the Murray-Darling Basin Plan comes into full force.

Context Source: <https://t.ly/OBPDj>

Definition: An environmental flow is the water provided within a river, wetland or coastal zone to maintain ecosystems and their benefits where there are competing water uses and where flows are regulated.

Definition Source: <https://t.ly/XzD7b>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 36

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### central eléctrica

Context: Islandja abre una \*central eléctrica\* que captura contaminación del aire y genera energía limpiándolo.

Context Source: <https://xurl.es/39sb5>

Definition: Una central eléctrica es una instalación capaz de convertir la energía mecánica, obtenida mediante otras fuentes de energía primaria, en energía eléctrica.

Definition Source: <https://xurl.es/kwetk>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### power station

Context: Not only will energy demand change, but supply may shrink as the efficiency of existing \*power stations\* is compromised due to higher temperatures.

Context Source: ccen10

Definition: A power station is a place where electricity is produced.

Definition Source: <https://n9.cl/x7ng>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 112

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



**Spanish**

**CFC**



**Spanish**

**gases clorofluorocarbonados**

Context: Desde los años 1960, se ha demostrado que los \*clorofluorocarbonos\* (\*CFC\*, también llamados freones) tienen efectos potencialmente negativos: contribuyen de manera muy importante a la destrucción de la capa de ozono en la estratosfera, así como a incrementar el efecto invernadero.

Context Source: cces49

Definition: Los CFC son hidrocarburos en los cuales los átomos de hidrógeno han sido sustituidos, totalmente o en parte, por átomos de Cloro y de Flúor.

Definition Source: <https://cutt.ly/beCRWTx>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados



**English**

**CFC**



**English**

**chlorofluorocarbon gases**

Context: The scientists found that the \*chlorofluorocarbon gases\* (CFCs), which were widely used and viewed as posing no harm, could migrate to the stratosphere, remain intact for decades to centuries, and by releasing chlorine, break down the ozone layer.

Context Source: <https://cutt.ly/ne96qmQ>

Definition: Chlorofluorocarbon (CFC), any of several organic compounds composed of carbon, fluorine, and chlorine.

Definition Source: <https://cutt.ly/deCRxJY>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados

Entry number: 37

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### ciclo biogeoquímico

Context: Varios nutrientes, por ejemplo, participan en \*ciclo bioquímico\* conocido como "el ciclo de la homocisteína".

Context Source: <https://t.ly/301Nd>

Definition: Un ciclo biogeoquímico, término que deriva del griego bio, vida, geo, tierra y química,1 2 se refiere al movimiento de los elementos de nitrógeno, oxígeno, hidrógeno, calcio, sodio, azufre, fósforo, potasio, carbono y otros elementos entre los seres vivos y el ambiente (atmósfera, biomasa y sistemas acuáticos) mediante una serie de procesos: producción y descomposición.

Definition Source: <https://t.ly/zrILk>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales



## English

### biogeochemical cycles

Context: Changes in \*biogeochemical cycles\* of carbon, nitrogen, phosphorus, and other elements – and the coupling of those...

Context Source: <https://t.ly/pGNDA>

Definition: The flow of chemical elements and compounds between living organisms and the physical environment. Chemicals absorbed or ingested by organisms are passed through the food chain and returned to the soil, air, and water by such mechanisms as respiration, excretion, and decomposition.

Definition Source: <https://t.ly/jOpbJ>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales

Entry number: 38

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### ciclón extratropical

Context: De los datos conocidos y de las incertidumbres existentes, resulta probable que los cambios del viento hayan afectado las trayectorias de las tempestades o de los \*ciclones extratropicales\* y es más probable que improbable que la mayor frecuencia de episodios de precipitaciones intensas o de aumento de las extensiones afectadas por la sequía, aparezcan relacionadas con el calentamiento general.

Context Source: cces32

Definition: Un ciclón extratropical es un sistema atmosférico cuya fuente primaria de energía es el gradiente horizontal de la temperatura. Los ciclones extratropicales (también llamados ciclones de latitudes medias o tormentas baroclínicas) son sistemas de baja presión asociados a frentes fríos, cálidos o ocluidos.

Definition Source: <https://xurl.es/ct3le>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### extratropical cyclone

Context: Studies examining changes in \*extratropical cyclones\*, which focus on changes in storm track location, intensities, and frequency, are limited in time due to a lack of suitable data prior to about 1950.

Context Source: ccen18

Definition: Extratropical cyclone, also called wave cyclone or midlatitude cyclone, a type of storm system formed in middle or high latitudes, in regions of large horizontal temperature variations called frontal zones. Extratropical cyclones present a contrast to the more violent cyclones or hurricanes of the tropics, which form in regions of relatively uniform temperatures.

Definition Source: [t.ly/dbkk6](https://t.ly/dbkk6)

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 39

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### ciclón tropical

Context: Los \*ciclones tropicales\* ocurren durante el transcurso de algunos meses del año y no son tan frecuentes como los malos tiempos extra tropicales en invierno, pero tienen tales efectos de destrucción que exceden a los de cualquier otro tipo de tormenta.

Context Source: <https://xurl.es/vuanz>

Definition: El ciclón tropical o la tormenta tropical es el término genérico para referirse a un sistema de baja presión, de escala sinóptica que no es de origen frontal; que existe sobre océanos tropicales o sub-tropicales, y que se caracteriza por una convección fuerte, al igual que por vientos de superficie con patrón ciclónico bien definido.

Definition Source: <https://xurl.es/09mik>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### tropical cyclone

Context: Specific examples for planning for extreme events included increased emphasis on drought preparedness; planning for urban heat waves; and \*tropical cyclone\* DRM strategies and plans in coastal regions that anticipate these events.

Context Source: ccen18

Definition: A localized, very intense low-pressure wind system, forming over tropical oceans and with winds of hurricane force.

Definition Source: <https://xurl.es/k0mlp>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 40

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### clima global

Context: Actualmente, existe un fuerte consenso científico que el \*clima global\* se verá alterado significativamente como resultado del aumento de concentraciones de gases invernadero.

Context Source: <https://t.ly/xNgv9>

Definition: El clima global es la descripción del clima de todo un planeta, con todas las variaciones regionales promediadas. En general, el clima global depende de la cantidad de energía solar recibida, así como de la cantidad de energía que queda en el sistema.

Definition Source: <https://t.ly/pxEdM>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### global climate

Context: Contrasting with massive public events such as Christmas markets or sport events that have been able to continue, the \*Global Climate\* March had been banned due to the extension of the state of emergency.

Context Source: <https://t.ly/npYKe>

Definition: Global climate is the average climate over the entire planet.

Definition Source: <https://t.ly/NBR8Z>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 41

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### clima planetario

Context: Para la comunidad científica mundial, el aumento progresivo de la temperatura del \*clima planetario\* es un hecho inequívoco, proyectándose para el año 2100 un incremento de la temperatura promedio de 1,0 °C - 3,5 °C.

Context Source: <https://t.ly/e7e5b>

Definition: El clima planetario es una medida de la tendencia del tiempo atmosférico a lo largo del tiempo.

Definition Source: <https://t.ly/DEdD3>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### planetary climate

Context: ...induced big dry drought that is decimating the Australian continent and may be the first large scale \*planetary climate\* emergency.

Context Source: <https://t.ly/DEeK2>

Definition: The planetary climate is a measure of the trend of atmospheric weather over time.

Definition Source: <https://t.ly/yYgJp>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 42

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### climograma

Context: Por otra parte, en aquellos sitios donde hay estaciones marcadas (primavera, otoño, verano e invierno) entonces los \*climogramas\* deben ajustarse a esos períodos particulares.

Context Source: <https://xurl.es/o4s5b>

Definition: Es un diagrama de doble entrada en el que en una de ellas se representan las precipitaciones y en la otra las temperaturas medias.

Definition Source: <https://xurl.es/jyvzm>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### climograph

Context: ...\*climographs\* were developed to make it easier to characterize the climate of specific places.

Context Source: <https://xurl.es/3exuz>

Definition: Is a graphical representation of basic climatic parameters, that is monthly average temperature and precipitation, at a certain location. It is used for a quick-view of the climate of a location.

Definition Source: <https://xurl.es/6s849>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 32

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles

 **Spanish**

**CN**

 **Spanish**

**carbón negro**

Context: En función principalmente de su contenido en hollín (\*carbón negro\*), un aerosol puede absorber o dispersar la radiación. Contenidos elevados de hollín (bajo albedo) hacen que la partícula absorba radiación y contribuya a calentar la atmósfera.

Context Source: [cces43](#)

Definition: Elemento de un aerosol definido a efectos prácticos en términos de absorción de luz, de reactividad química y/o de estabilidad térmica.

Definition Source: [t.ly/0IExX](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

 **English**

**BC**

 **English**

**black carbon**

Context: Inhalation of \*black carbon\* is associated with health problems including respiratory and cardiovascular disease, cancer, and even birth defects. Black carbon also contributes to climate change causing changes in patterns of rain and clouds.

Context Source: [t.ly/NNmd8](#)

Definition: Black Carbon (BC) has recently emerged as a major contributor to global climate change, possibly second only to CO<sub>2</sub> as the main driver of change. BC particles strongly absorb sunlight and give soot its black color. BC is produced both naturally and by human activities as a result of the incomplete combustion of fossil fuels, biofuels, and biomass. Primary sources include emissions from diesel engines, cook stoves, wood burning and forest fires.

Definition Source: [t.ly/wePyv](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 68

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



**Spanish**

**CO2**



**Spanish**

**dióxido de carbono**

Context: Algunos estimativos sugieren que ante una duplicación de la concentración del \*dióxido de carbono\* que se alcanzaría hacia la segunda mitad del siglo XXI, la temperatura media anual sobre el territorio colombiano podría superar en 1,5°C los promedios del período 1961-1990; así mismo, la precipitación y otras variables climatológicas tendrían cambios diversos.

Context Source: cces40

Definition: El dióxido de carbono es un gas inodoro, incoloro, ligeramente ácido y no inflamable. Es soluble en agua cuando la presión se mantiene constante, y está formado por una molécula lineal de un átomo de carbono ligado a dos átomos de oxígeno, de la forma  $O = C = O$ .

Definition Source: <https://cutt.ly/0e0Jqwu>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono



**English**

**CO2**



**English**

**carbon dioxide**

Context: Severe exposure to \*carbon dioxide\* forms carbonic acid in the blood that exceeds buffering capacity of the sodium bicarbonate.

Context Source: ccen41

Definition: Carbon dioxide is a gas consisting of one part carbon and two parts oxygen. It is one of the most important gases on the earth because plants use it to produce carbohydrates in a process called photosynthesis.

Definition Source: <https://cutt.ly/ge0H02q>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 43

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### combustible gaseoso

Context: También se aplica a todo los tipos comunes de \*combustibles gaseosos\* como por ejemplo el gas de reformado, el gas de petróleo, mezclas aire-propano y gas de hornos de coque, siempre y cuando se tengan disponibles métodos de análisis de su composición.

Context Source: <https://cutt.ly/te3xP8j>

Definition: Un combustible gaseoso es cualquier mezcla gaseosa empleada como combustible para proporcionar energía en usos domésticos o industriales.

Definition Source: <https://cutt.ly/5e96s2S>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono



## English

### gaseous fuel

Context: In some cases it may also be necessary to determine the moisture content of fuels and the density of \*gaseous fuels\* in order to convert volumetric fuel flow meter data to units of mass.

Context Source: <https://cutt.ly/De3x29j>

Definition: Gaseous fuels are hydrocarbons, hydrogen and carbon monoxide mixtures present in gaseous state which forms the basis of potential heat energy or light energy that can be readily disseminated by means of pipes from the origin to the place of consumption.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ke3x8SF>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 44

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### combustibles fósiles

Context: ... el denominado calentamiento global, data de 1840, cuando la revolución industrial trajo el descubrimiento y uso de \*combustibles fósiles\* y la explotación intensiva de recursos minerales...

Context Source: <https://t.ly/Db3zr>

Definition: El combustible fósil es un recurso energético no renovable que se genera a partir de la descomposición de materia orgánica proveniente de restos animales y vegetales. Al combinarse con el oxígeno, la materia orgánica produce energía.

Definition Source: <https://t.ly/DEd63>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### fossil fuel

Context: Will efforts be made to carbon secure our food supply? Nope. The energy risks must remain, they are the reason \*fossil fuels\* keep their reign.

Context Source: <https://t.ly/e7eNb>

Definition: A fuel (such as coal, oil, or natural gas) formed in the earth from plant or animal remains.

Definition Source: <https://t.ly/Or69J>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 45

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### condensación

Context: Las variaciones de los campos magnéticos, de los vientos solares y de la interacción de los rayos cósmicos con partículas atmosféricas forman núcleos de \*condensación\* y modifican el aire y las nubes.

Context Source: cces32

Definition: La condensación denomina al proceso en el cual se produce el cambio de estado de la materia que se encuentra en estado gaseoso y pasa a estado líquido.

Definition Source: <https://cutt.ly/Me0JdJX>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### condensation

Context: New research shows that \*condensation\* trails from aircraft exhaust are playing a significant role in global warming.

Context Source: <https://cutt.ly/Te9G7N6>

Definition: Condensation is the process where water vapor becomes liquid. It is the reverse of evaporation, where liquid water becomes a vapor.

Definition Source: <https://cutt.ly/Qe0JfJ8>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 47

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### contaminación

Context: Hay distintos modelos que discuten cuál sería el tipo de impuesto más apropiado, y sugieren que, ante diferenciales de eficiencia, podrían obtenerse mayores reducciones de la \*contaminación\* mediante la vía impositiva que a través de mecanismos alternativos.

Context Source: cces2

Definition: La contaminación es la presencia de elementos o sustancias que son nocivas para la salud humana o para la vida en general. Puede afectar al agua, la tierra, el aire u otros componentes del medio en el que viven seres humanos u otros organismos.

Definition Source: <https://cutt.ly/pe2XNV4>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



## English

### pollution

Context: Current problems of \*pollution\* and flooding will be exacerbated by an increase in climatic and weather extremes (e.g., intense rainfall; see Table 3-3 for projected regional changes).

Context Source: ccen18

Definition: Pollution is the introduction of harmful materials into the environment. These harmful materials are called pollutants.

Definition Source: <https://cutt.ly/Pe2XVBI>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 48

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### contaminación ambiental

Context: En este contexto, frente a la regulación y a la \*contaminación ambiental\*, las empresas pueden adoptar cuatro posibles posturas.

Context Source: <https://t.ly/7pg5b>

Definition: La contaminación ambiental es la presencia de sustancias nocivas para los seres vivos que irrumpen en la composición de los elementos naturales, como el agua, el suelo y el aire.

Definition Source: <https://t.ly/nyEXj>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



## English

### environmental pollution

Context: These issues include climate change, loss of biodiversity affecting food production and \*environmental pollution\* that are dangerous to children.

Context Source: <https://t.ly/6OEJZ>

Definition: Environmental pollution is defined as the contamination of the physical and biological components of the earth/atmosphere system to such an extent that normal environmental processes are adversely affected.

Definition Source: <https://t.ly/Mr1Wd>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 49

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### contaminación atmosférica

Context: Establece las bases en materia de prevención, vigilancia y reducción de la \*contaminación atmosférica\* con el fin de evitar y cuando esto no sea posible, aminorar los daños que de ésta puedan derivarse para las personas, el medio ambiente y demás bienes de cualquier naturaleza.

Context Source: cces49

Definition: La contaminación atmosférica es la presencia en la atmósfera de sustancias, materias o formas de energía que supongan una molestia grave, un peligro o un daño para el ser humano o el medio ambiente.

Definition Source: t.ly/gyjk2

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



## English

### air pollution

Context: Heat waves lead to heatstroke and cardiovascular disease, while shifts in \*air pollution\* concentrations such as ozone that often increase with higher temperatures cause morbidity from other diseases (Bernard et al., 2001).

Context Source: ccen18

Definition: Air pollution is a mixture of natural and man-made substances in the air we breathe. It is typically separated into two categories: outdoor air pollution and indoor air pollution.

Definition Source: t.ly/PjZYI

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



Entry number: 50

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### contaminación del aire

Context: Tanto el cambio climático como la \*contaminación del aire\* se ven potenciados por la quema de combustibles.

Context Source: cces19

Definition: Se trata de una contaminación especial, basada en la alteración de los gases suspendidos en la atmósfera.

Definition Source: <https://xurl.es/s6if4>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



## English

### air pollution

Context: Two of the planet's main environmental problems, climate change and \*air pollution\*, are linked...

Context Source: <https://xurl.es/y2u4y>

Definition: The presence of toxic chemicals or compounds (including those of biological origin) in the air, at levels that pose a health risk.

Definition Source: <https://xurl.es/ex68m>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 51

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### contaminación marina

Context: Una reciente evaluación de los impactos de la \*contaminación marina\* y costera desde fuentes terrestres, muestra que estos ambientes están en constante degradación.

Context Source: cces23

Definition: La contaminación marina está generada por el volcado sistemático de basuras y de desechos químicos, industriales, agrícolas o familiares en mares y océanos.

Definition Source: <https://t.ly/EeJZ7>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



## English

### marine pollution

Context: It is estimated that a staggering 80 per cent of \*marine pollution\* originates on land. Land-based pollutants – such as agricultural run-off and nutrients from sewage outflows - are contributing to ocean 'dead zones' – areas which can no longer sustain life because they have low or zero oxygen.

Context Source: [t.ly/9eP6n](https://t.ly/9eP6n)

Definition: Marine pollution is a combination of chemicals and trash, most of which comes from land sources and is washed or blown into the ocean.

Definition Source: <https://t.ly/YWLGE>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 52

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### corriente del Golfo

Context: \*La corriente del Golfo\* temple las costas europeas.

Context Source: cces32

Definition: La corriente del Golfo es una corriente oceánica que desplaza una gran masa de agua cálida procedente del golfo de México y que se dirige al Atlántico Norte.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctv>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### Gulf Stream

Context: Slowing Gulf Stream current to boost warming for 20 years...

Context Source: <https://xaa.su/2ctG>

Definition: \*The Gulf Stream\*, together with its northern extension towards Europe, the North Atlantic Drift, is a powerful, warm, and swift Atlantic ocean current that originates at the tip of Florida, and follows the eastern coastlines of the United States and Newfoundland before crossing the Atlantic Ocean.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctv>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 53

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### criosfera

Context: Ciertamente ésta resulta ser una contribución relativamente pequeña si se compara con el impacto que tienen otros elementos de la \*criosfera\*, o con la influencia que la expansión térmica de los océanos tiene en este fenómeno.

Context Source: cces22

Definition: Partes de la superficie de la Tierra donde el agua se encuentra en estado sólido. Incluye el hielo del mar, de los lagos y ríos, las nieves perpetuas, los glaciares, las capas de hielo y nieve y el permafrost.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctn>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### cryosphere

Context: Glacier, Geomorphological, and Geological Impacts Mountains are prone to mass movements including landslides, avalanches, debris flows, and flooding that can lead to disasters. Changes in the \*cryosphere\* affect such extremes, but also water supply and hydropower generation.

Context Source: cces22

Definition: The \*cryosphere\* is the frozen water part of the Earth system.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctx>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 54

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### crisis ambiental

Context: ...que los impactos de la humanidad sobre el funcionamiento del sistema Tierra son tan intensos que es ya inevitable una \*crisis ambiental\* global que diezmará la población humana, Crichton —que no es un científico— articula el argumento en una trama de...

Context Source: cces2

Definition: Una crisis ambiental o ecológica ocurre cuando el entorno medioambiental donde habita una especie o población experimenta cambios que amenazan su continuidad.

Definition Source: <https://t.ly/GE2Gr>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales



## English

### environmental crisis

Context: ...carbon trade market is now worth trillions of -Those in favor say that using the market (carbon trading) to address the \*environmental crisis\* allows reduction of greenhouse gas emissions in the most economical manner.

Context Source: <https://t.ly/OBpkr>

Definition: The sum of the environmental problems that we face today. Key contemporary environmental problems include the ccen38global warming, the hole in the ozone layer, acid rain, and tropical forest clearance.

Definition Source: <https://t.ly/AnjEK>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales

Entry number: 55

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### cuenca fluvial

Context: ...nivel del mar, haciendo a su vez vulnerables a los sistemas costeros hacia cambios en la morfología, hidrología de las \*cuencas fluviales\* que descargan en ellas, erosionando con intromisión marina, modificando la fisicoquímica del agua,...

Context Source: cces23

Definition: Superficie de tierra drenada por un río y sus afluentes.

Definition Source: <https://t.ly/ILxD>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### river basin

Context: Development planning, including land use and urban planning, \*river basin\* and land management, hazard-resistant building codes, and landscape design are all activities that can reduce...

Context Source: ccen18

Definition: A river basin is the portion of land drained by a river and its tributaries.

Definition Source: <https://t.ly/6mOmz>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 56

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### curva de Kuznets ambiental

Context: La \*Curva de Kuznets Ambiental\* (CKA) ha sido probablemente el tópico más analizado en la economía ambiental en los últimos años.

Context Source: <https://t.ly/Mvxkq>

Definition: La hipótesis de la Curva Medio Ambiental de Kuznets explora la relación existente entre crecimiento económico y calidad ambiental, intentando demostrar que a corto plazo el crecimiento económico genera un mayor deterioro medio ambiental, pero en el largo plazo, en la medida que las economías son más ricas, se plantea que el crecimiento económico es beneficioso para el medio ambiente, esto es, la calidad del medio ambiente mejora con el incremento en el ingreso

Definition Source: <https://t.ly/yxG9G>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### environmental Kuznets curve

Context: ...of the adjusted and unadjusted environmental Kuznets curves We test the stability of the unadjusted and adjusted \*environmental Kuznets curves\* (EKCs).

Context Source: <https://t.ly/e7eNR>

Definition: The environmental Kuznets curve suggests that economic development initially leads to a deterioration in the environment, but after a certain level of economic growth, a society begins to improve its relationship with the environment and levels of environmental degradation reduces.

Definition Source: <https://t.ly/Mr1IZ>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 57

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### daño ambiental

Context: Por este motivo el cambio climático acentuará los \*daños ambientales\* que los ecosistemas acuáticos ya están padeciendo.

Context Source: cces13

Definition: La idea de daño ambiental, por lo tanto, se emplea para aludir a un detrimento de las condiciones de la naturaleza. Por lo general, el daño ambiental es provocado por la contaminación.

Definition Source: <https://t.ly/Jw9Wv>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales



## English

### environmental damage

Context: The study, using decades of scientific data, found that basic measures to tackle some of the key causes of \*environmental damage\* were still not being taken.

Context Source: ccen36

Definition: Environmental damage or degradation is the deterioration of the environment through depletion of resources such as air, water and soil; the destruction of ecosystems and the extinction of wildlife. It is defined as any change or disturbance to the environment perceived to be deleterious or undesirable.

Definition Source: <https://t.ly/6mbvB>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales



Entry number: 58

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### deforestación

Context: Fenómenos como la \*deforestación\*, la contaminación de la atmósfera, etc., empezaron a ser señalados en las discusiones internacionales como...

Context Source: <https://t.ly/gyjk2>

Definition: La eliminación de un bosque o un grupo de árboles para que a partir de entonces la tierra sea convertida para un uso no forestal.

Definition Source: <https://t.ly/YEgbJ>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > deforestación



## English

### deforestation

Context: Madagascar suffers from a high rate of \*deforestation\* which has had led to watershed deterioration, impacting on hydrology and related processes, such as flooding, soil...

Context Source: <https://t.ly/9eADY>

Definition: The cutting down of trees in a large area, or the destruction of forests by people.

Definition Source: <https://t.ly/8y6gB>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > deforestación

Entry number: 59

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### degradación del suelo

Context: ...asimilación de desechos, purificación del agua, regulación de la esorrentía y control de las inundaciones, la \*degradación del suelo\* y la erosión de las playas; y actividades de recreo y turismo (9).

Context Source: cces52

Definition: La degradación del suelo es un proceso que afecta negativamente la biofísica interna del suelo para soportar vida en un ecosistema, incluyendo aceptar, almacenar y reciclar agua, materia orgánica y nutrientes.

Definition Source: <https://t.ly/RWxqW>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales



## English

### land degradation

Context: ...be vague and all encompassing (Verstraete, 1986), a practical or functional definition of desertification implies ' \*land degradation\* ' in arid, semiarid and dry sub-humid areas resulting from various factors including climatic variations...

Context Source: ccen30

Definition: Land degradation is a process in which the value of the biophysical environment is affected by a combination of human-induced processes acting upon the land.

Definition Source: <https://t.ly/YW6ql>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales

Entry number: 60

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### desarrollo sostenible

Context: Varios aspectos de la Ronda de Doha, cuyo objetivo es la mayor apertura del comercio, inciden directamente en el \*desarrollo sostenible\* y, por lo tanto, pueden contribuir [positivamente] con los esfuerzos para mitigar el cambio climático y adaptarse a él (OMC, s.f.).

Context Source: cces50

Definition: El desarrollo sostenible es la capacidad de una sociedad para cubrir las necesidades básicas de las personas sin perjudicar el ecosistema ni ocasionar daños en el medio ambiente. De este modo, su principal objetivo es perpetuar al ser humano como especie, satisfaciendo sus necesidades presentes y futuras, mediante el uso responsable de los recursos naturales.

Definition Source: t.ly/G8DLm

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### sustainable development

Context: Despite the initial reticence of the business community, an increasing number of studies and activities show that measures aimed at dealing with global climate change are a golden opportunity for ensuring \*sustainable development\* and driving economic growth.

Context Source: ccen33

Definition: Sustainable development is the practice of using guidelines for environmentally responsible and energy savings to create new development projects and to maintain and retrofit older projects.

Definition Source: t.ly/y0DVp

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 61

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### desastre medioambiental

Context: Los incendios que arrasan Indonesia: cinco claves que explican este \*desastre medioambiental\*

Context Source: cces37

Definition: Un desastre medioambiental es un desastre en el medioambiente natural debido a la actividad humana.

Definition Source: <https://t.ly/RWp3b>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales



## English

### environmental disaster

Context: Thus this report draws a distinction between 'social disaster,' where extreme impacts on the physical and ecological systems may or may not play a part, and so-called \*'environmental disaster,'\*...

Context Source: ccen18

Definition: An environmental disaster or ecological disaster is a catastrophic event regarding the environment due to human activity.

Definition Source: <https://t.ly/Mrl1d>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales

Entry number: 62

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### desastre natural

Context: Para valorar el grado de los \*desastres naturales\* se debe tener en cuenta el factor riesgo, como una combinación de la amenaza y de la vulnerabilidad.

Context Source: cces23

Definition: El término desastre natural hace referencia a las enormes pérdidas materiales y vidas humanas ocasionadas por eventos o fenómenos naturales, como terremotos, inundaciones, tsunamis, deslizamientos de tierra, entre otros.

Definition Source: <https://t.ly/jO5rv>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales



## English

### natural disaster

Context: It is believed that 2011 was the most expensive year on record for \*natural disasters\*, with insured losses costing the industry more than \$126 billion.

Context Source: ccen10

Definition: Natural disasters are extreme, sudden events caused by environmental factors that injure people and damage property.

Definition Source: <https://t.ly/Wkvgv>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales

Entry number: 63

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### desertificación

Context: La vulnerabilidad a la \*desertificación\* depende del clima, el relieve, las condiciones de los suelos y la vegetación, así como de la gestión de los recursos naturales.

Context Source: cces43

Definition: La desertificación consiste en una degradación persistente de los ecosistemas de las tierras secas producida por las variaciones climáticas y la actividad del hombre. Está presente en todos los continentes (salvo en la Antártida) y afecta al medio de vida de millones de personas, entre los que se encuentran buena parte de los pobres que viven en las tierras secas.

Definition Source: t.ly/30nk7

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### desertification

Context: Soil degradation is especially important in drylands of the world where \*desertification\* is a serious problem (UNEP, 1992), and food insecurity is a major concern.

Context Source: ccen30

Definition: Desertification, also called desertization, the process by which natural or human causes reduce the biological productivity of drylands (arid and semiarid lands).

Definition Source: t.ly/L973W

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 64

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### deshielo

Context: ...que contribuyan a aminorar o evitar los riesgos que ya está provocando el calentamiento global: inundaciones, sequías, \*deshielos\* , etcétera.

Context Source: cces45

Definition: Acción y efecto de deshelar.

Definition Source: <https://n9.cl/zp09>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar



## English

### thawing

Context: Melting of massive ground ice and \*thawing\* of ice-rich permafrost can lead to subsidence of the ground surface and to the formation of...

Context Source: ccen18

Definition: The process of ice, snow, or another frozen substance becoming liquid or soft as a result of warming up.

Definition Source: <https://n9.cl/pnsw>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar

Entry number: 65

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### desprendimiento

Context: En 1995 se produce un gran \*desprendimiento\* de hielo en la Antártica, (85 x 64 km) en la barrera de hielos Larsen; La década de los años 1990 fue la mas calurosa y seca en África, el año 1998 aparece como el mas caluroso de la historia y se muestra el cambio de los hábitos migratorios de aves e insectos voladores y el régimen de lluvias se han alterado con los cambios térmicos.

Context Source: cces32

Definition: Desgajamiento de fragmentos discretos de hielo de un glaciar, un manto de hielo o una plataforma de hielo que caen a un lago o al mar, produciendo icebergs. Es una forma de pérdida de masa de una formación de hielo.

Definition Source: t.ly/0IExX

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar



## English

### iceberg calving

Context: Second, as modern glaciers terminating and grounded in water experience loss of ice from iceberg calving at a rate linked to the water depth, sea-level fall may result in a reduction in the rate of \*iceberg calving\* of such glaciers and, hence, their growth into formerly deeper water.

Context Source: t.ly/BOxLL

Definition: The term "iceberg calving" covers the wide range of processes through which intact chunks of ice are discharged to the oceans from the termini of glaciers or the margins of ice shelves.

Definition Source: t.ly/1JO0M

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar



Entry number: 66

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### deterioro ambiental

Context: Revisión frenar el desarrollo debe impulsarse en los países más pobres para evitar el \*deterioro ambiental\* ocasionado por la pobreza.

Context Source: <https://t.ly/VxWwg>

Definition: Deterioro del medio ambiente a través del agotamiento de recursos como el aire, el agua y el suelo; la destrucción de los ecosistemas; la destrucción del hábitat; la extinción de la vida silvestre; y la contaminación. Se define como cualquier cambio o perturbación del medio ambiente que se perciba como perjudicial o indeseable.

Definition Source: <https://t.ly/dmZzw>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales



## English

### environmental degradation

Context: When is it morally wrong for me to do things that contribute to environmental \*degradation\*, or to global and social inequality?

Context Source: <https://t.ly/Db3YA>

Definition: Environmental degradation is the deterioration of the environment through depletion of resources such as air, water and soil; the destruction of ecosystems; habitat destruction; the extinction of wildlife; and pollution. It is defined as any change or disturbance to the environment perceived to be deleterious or undesirable.

Definition Source: <https://t.ly/ewZDR>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales

Entry number: 67

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



**Spanish**

**SO2**



**Spanish**

**dióxido de azufre**

Context: Además de proporcionar hábitats a las especies animales y vegetales, los árboles purifican el aire que respiramos al eliminar \*dióxido de nitrógeno\*, dióxido de azufre...

Context Source: cces42

Definition: Gas corrosivo que se produce por la quema de combustibles, como el carbón y el petróleo, que contienen azufre. También se produce a partir de las salpicaduras del mar, la descomposición orgánica y las erupciones volcánicas.

Definition Source: <https://xurl.es/ywa97>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono



**English**

**sulfur dioxide**

Context: Because of the impurities in coal, especially bituminous coal (the majority of what is burned), the emissions from smokestacks can contain substances such as \*sulfur dioxide\*.

Context Source: ccen27

Definition: A colorless, nonflammable, water-soluble, suffocating gas, SO<sub>2</sub>, formed when sulfur burns.

Definition Source: <https://n9.cl/ag76>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 68

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



**Spanish**

**CO2**



**Spanish**

**dióxido de carbono**

Context: Algunos estimativos sugieren que ante una duplicación de la concentración del \*dióxido de carbono\* que se alcanzaría hacia la segunda mitad del siglo XXI, la temperatura media anual sobre el territorio colombiano podría superar en 1,5°C los promedios del período 1961-1990; así mismo, la precipitación y otras variables climatológicas tendrían cambios diversos.

Context Source: cces40

Definition: El dióxido de carbono es un gas inodoro, incoloro, ligeramente ácido y no inflamable. Es soluble en agua cuando la presión se mantiene constante, y está formado por una molécula lineal de un átomo de carbono ligado a dos átomos de oxígeno, de la forma  $O = C = O$ .

Definition Source: <https://cutt.ly/0e0Jqwu>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono



**English**

**CO2**



**English**

**carbon dioxide**

Context: Severe exposure to \*carbon dioxide\* forms carbonic acid in the blood that exceeds buffering capacity of the sodium bicarbonate.

Context Source: ccen41

Definition: Carbon dioxide is a gas consisting of one part carbon and two parts oxygen. It is one of the most important gases on the earth because plants use it to produce carbohydrates in a process called photosynthesis.

Definition Source: <https://cutt.ly/ge0H02q>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 86

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez

 **Spanish**

**EB**

 **Spanish**

**energía bruta**

Context: Para convertir gramos de CH4 en porcentaje de la \*energía bruta\* consumida, el IPCC sugiere valores de energía bruta de los alimentos de 18.45 MJ kg<sup>-1</sup>...

Context Source: cces25

Definition: La energía bruta es la energía que se obtendría al quemar un alimento en una bomba calorimétrica.

Definition Source: <https://t.ly/2rkbO>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

 **English**

**GE**

 **English**

**gross energy**

Context: \*Gross energy\* = the amount of heat liberated when food is burned in a bomb calorimeter.

Context Source: ccen52

Definition: Gross energy (or heat of combustion) is measured as the energy released as heat when a compound undergoes complete combustion with oxygen in a bomb calorimeter.

Definition Source: <https://t.ly/bXOKk>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 69

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### ecocidio

Context: El Calentamiento Global y el \*Ecocidio\* planetario han provocado un Cambio Climático que nos coloca en una nueva Era geológica que se caracteriza por la devastación ecológica "y la inestabilidad radical esperada en los ecosistemas del futuro.

Context Source: cces10

Definition: El neologismo ecocidio hace referencia a cualquier daño masivo o destrucción ambiental de un territorio determinado. El ecocidio puede ser irreversible cuando un ecosistema sufre un daño más allá de su capacidad de regenerarse.

Definition Source: <https://t.ly/K0mKB>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



## English

### ecocide

Context: The push to establish \*ecocide\* as an international crime aims to create criminal liability for chief executives and government ministers, while creating a legal duty of care for life on earth.

Context Source: ccen46

Definition: Ecocide is criminalized human activity that violates the principles of environmental justice, such as causing extensive damage or destroying ecosystems or harming the health and well-being of a species (including humans).

Definition Source: [t.ly/P6yZw](https://t.ly/P6yZw)

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 70

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### ecoeficiencia

Context: La eficiencia energética, aplicación de la \*ecoeficiencia\* a los recursos energéticos (energía eléctrica y combustibles), se fomenta...

Context Source: cces9

Definition: De acuerdo con la definición del Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD por sus siglas en inglés) la ecoeficiencia es la ratio entre el valor añadido de lo que se ha producido y el impacto ambiental añadido que ha costado producirlo.

Definition Source: <https://t.ly/y0dYp>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### eco-efficiency

Context: ...the application of \*eco-efficiency\* to energy resources (electrical energy and fuels), is promoted by...

Context Source: ccen44

Definition: Eco-efficiency generates more value through technology and process changes whilst reducing resource use and environmental impact throughout the product or service's life.

Definition Source: <https://t.ly/G8wJ0>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 71

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### ecológico

Context: Los planes de desarrollo nacional han impuesto condiciones críticas al equilibrio \*ecológico\* existente en las zonas costeras y ribereñas.

Context Source: cces23

Definition: Dicho de un producto: Que ha sido elaborado sin daño para el medioambiente, la salud humana, la salud y el bienestar de los animales o la salud de las plantas.

Definition Source: <https://t.ly/y0YqD>

Part of Speech: adj.

Subdomain: general



## English

### ecological

Context: The principal environmental and \*ecological\* benefit of a CT system lies in carbon sequestration in soil and mitigating the greenhouse effect.

Context Source: ccen3

Definition: Relating to or concerned with the relation of living organisms to one another and to their physical surroundings.

Definition Source: <https://t.ly/wenRv>

Part of Speech: adj.

Subdomain: general

Entry number: 72

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### economía verde

Context: Se concluye que la \*economía verde\* puede aportar al mantenimiento de un ambiente sano y al uso adecuado de los servicios ecosistémicos, tanto para la generación presente como para las generaciones futuras.

Context Source: cces5

Definition: Aquella que debe mejorar el bienestar del ser humano y la equidad social, a la vez que reduce significativamente los riesgos ambientales y la escasez ecológica. En su forma más básica, una economía verde tiene bajas emisiones de carbono, utiliza los recursos de forma eficiente.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ee3G XKQ>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### green economy

Context: Importantly, there is also emerging practice in the design and implementation of national \*green economy\* strategies by both developed and developing countries across most regions, including Africa, Latin America, the Asia-Pacific and Europe.

Context Source: ccen39

Definition: Green economics is a methodology of economics that supports the harmonious interaction between humans and nature and attempts to meet the needs of both simultaneously.

Definition Source: <https://cutt.ly/Pe3G097>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



Entry number: 73

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### ecosistema

Context: Dependiendo de la intensidad y duración de una anomalía en la lluvia o la temperatura, así como del grado de vulnerabilidad de un \*ecosistema\* o de una sociedad, los impactos del clima pueden variar de imperceptibles a catastróficos.

Context Source: cces23

Definition: Un ecosistema es un sistema biológico constituido por una comunidad de organismos vivos (biocenosis) y el medio físico donde se relacionan (biotopo).

Definition Source: <https://t.ly/KwdRP>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### ecosystem

Context: ...with the largest increases occurring in the western United States, affecting \*ecosystems\* and agriculture.

Context Source: cces29

Definition: An ecosystem is a community of living organisms in conjunction with the nonliving components of their environment, interacting as a system.

Definition Source: <https://t.ly/3JIMO>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 74

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### ecosistema natural

Context: Se define la vulnerabilidad como el grado en que un \*ecosistema natural\* o social podría resultar afectado por el cambio climático.

Context Source: cces23

Definition: El ecosistema natural abarca los ecosistemas de los continentes, islas del mundo, y comprende una serie de sistemas de interacción abierta que incluye formas vivas como animales, plantas, mares y microorganismos, así como su ambiente abiótico.

Definition Source: <https://t.ly/6m0Ab>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### natural ecosystem

Context: Polar Regions are likely to experience reductions in the thickness of glaciers and the extent of ice sheets, and changes in \*natural ecosystems\*.

Context Source: ccen17

Definition: Natural ecosystem is a community of living and non-living organisms, where each component interacts together as a unit through biological, physical and chemical processes.

Definition Source: <https://t.ly/zrdJV>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 87

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez

 **Spanish**

**ED**

**energía digestible**

Context: ...su efectividad como estrategia para abatir las emisiones debe tener también en cuenta los efectos potencialmente negativos en el consumo de \*energía digestible\* y en el comportamiento de ganado alimentado con dietas altas en forrajes(73).

Context Source: cces25

Definition: Energía en los alimentos o los piensos que está disponible para los seres humanos o animales mediante la digestión, y se mide como la diferencia entre el contenido de energía bruta y la energía perdida en las heces.

Definition Source: <https://t.ly/3J5bW>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

 **English**

**DE**

**digestible energy**

Context: \*Digestible energy\* is gross energy minus the energy lost in feces.

Context Source: ccen52

Definition: Digestible energy is the gross energy of a feed, minus the energy content of the faeces attributable to it.

Definition Source: <https://t.ly/PrPzM>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 75

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### efecto albedo

Context: El clima, considerado a escala de media y variabilidad, no de valores puntuales, de temperatura, vientos y precipitaciones es el resultado de la interacción de la radiación solar, la órbita terrestre, la latitud, la composición atmosférica, las corrientes oceánicas, el \*efecto albedo\* y, sobre todo, los efectos antropogénicos.

Context Source: cces32

Definition: Llamamos efecto albedo al reflejo de la radiación solar cuando cae sobre el planeta.

Definition Source: <https://t.ly/J871B>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### albedo effect

Context: The \*albedo effect\* when applied to the Earth is a measure of how much of the Sun's energy is reflected back into space.

Context Source: ccen51

Definition: Albedo is the measure of the diffuse reflection of solar radiation out of the total solar radiation received by an astronomical body.

Definition Source: <https://t.ly/dm0B1>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 76

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### efecto invernadero

Context: El incremento de la temperatura global ocasionada por el \*efecto invernadero\* es responsable del aumento del nivel del mar, de la disminución de las capas de nieve y hielo...

Context Source: cces32

Definition: El efecto invernadero es un fenómeno por el cual ciertos gases retienen parte de la energía emitida por el suelo tras haber sido calentado por la radiación solar.

Definition Source: <https://t.ly/RJLRV>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > efecto invernadero



## English

### greenhouse effect

Context: An increase in global average temperatures of the Earth's atmosphere through the \*greenhouse effect\*, which is caused by increases of pollutants, such as carbon dioxide and methane.

Context Source: ccen2

Definition: The greenhouse effect is the process by which radiation from a planet's atmosphere warms the planet's surface to a temperature above what it would be without this atmosphere.

Definition Source: <https://t.ly/bXOME>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > efecto invernadero

Entry number: 77

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### emisión

Context: En el Protocolo de Kyoto, los países industrializados, los mayores responsables del calentamiento global por causas antrópicas, asumieron compromisos mínimos para reducir sus \*emisiones\* por uso de combustibles fósiles.

Context Source: cces28

Definition: Se entiende por emisión la descarga a la atmósfera continua o discontinua de materias, sustancias o formas de energía procedentes, directa o indirectamente, de cualquier fuente susceptible de producir contaminación atmosférica.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ee2XM12>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases



## English

### emission

Context: However, at least 50 percent of the \*emissions\* and perhaps more than 70 percent have been transferred into other natural reservoirs for carbon.

Context Source: ccen32

Definition: An emission of something such as gas or radiation is the release of it into the atmosphere.

Definition Source: <https://cutt.ly/He2XBJ1>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases

Entry number: 78

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### emisión antropogénica

Context: Ellos advertían sobre el aumento de la temperatura terrestre y la elevación del nivel del mar que había comenzado por la significativa y creciente \*emisión antropogénica\* de GEI desde el inicio de la era industrial.

Context Source: cces28

Definition: Se trata de la contaminación causada por la actividad del ser humano; estas emisiones pueden ser controladas o accidentales.

Definition Source: <https://cutt.ly/RrwE7b5>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases



## English

### anthropogenic emission

Context: Human induced climate change caused by the accumulation of \*anthropogenic emissions\* in the atmosphere (primarily from fossil fuels and land use changes) could shift the net natural carbon cycle towards annual net emissions from terrestrial sinks, and weaken ocean sinks, thus further accelerating climate change.

Context Source: ccen11

Definition: Made by people or resulting from human activities. Usually used in the context of emissions that are produced as a result of human activities.

Definition Source: <https://cutt.ly/Re3vKHZ>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases

Entry number: 79

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### emisión de gases de efecto invernadero

Context: Finalmente, es necesario continuar con el monitoreo de la deforestación a fin de complementar los resultados que deben cumplir a nivel mundial los países para reducir las \*emisiones de gases de efecto invernadero\* por deforestación a través de estrategias como REDD+.

Context Source: cces31

Definition: Liberación de gases de efecto invernadero o sus precursores en la atmósfera en un área y un periodo de tiempo especificados.

Definition Source: <https://cutt.ly/4e2X1Zv>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases



## English

### greenhouse gas emission

Context: The relationship of industrial waste to \*greenhouse gas emissions\* is two-way, as on the one hand their generation and subsequent treatment may be a source of potential emissions, and on the other hand they can be converted into alternatives to traditional fossil fuels.

Context Source: ccen48

Definition: The emission into the earth's atmosphere of any of various gases, esp carbon dioxide, that contribute to the greenhouse effect.

Definition Source: <https://cutt.ly/qe2XB3O>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases



Entry number: 80

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado

## Spanish

### emisiones de aceite

Context: Baja volatilidad de los aceites de base sintéticos utilizados en la fórmula que reduce el consumo de aceite, las \*emisiones de aceite\* incombusto en el tubo de escape, la evaporación y las pérdidas de aceite en la cámara de combustión...

Context Source: <https://cutt.ly/KrwTuMP>

Definition: La emisión de gases vehiculares es un concepto que hace referencia a la cantidad de sustancias contaminantes que los coches con motores de combustión alimentados por hidrocarburos lanzan a la atmósfera como resultado de su funcionamiento.

Definition Source: <https://t.ly/Jwwny>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

## English

### oil emission

Context: ...revealed that the reduction in SO 2 was highly correlated with reductions in both V and Ni derived from residual \*oil emissions\* ( Hedley et al. 2006 ). In our study correlations between elements were smaller, suggesting that the association...

Context Source: <https://t.ly/OBprr>

Definition: Emissions from oil and gas operations, including both carbon dioxide and methane emissions, today are around 5 200 million tonnes (Mt) of carbon-dioxide equivalent. These emissions – which do not include any emissions associated with the actual consumption of the fuel – amount to around 15% of the energy sector's total GHG emissions.

Definition Source: <https://t.ly/G88n0>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 81

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### emisiones de dióxido de carbono

Context: Por lo que respecta a las proyecciones de \*emisiones de dióxido de carbono\* mundiales en los distintos escenarios...

Context Source: cces32

Definition: Las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) tienen dos orígenes, naturales y antropogénicas, teniendo estas últimas un fuerte crecimiento en las últimas décadas.

Definition Source: <https://t.ly/An7IK>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono



## English

### carbon dioxide emissions

Context: Irreversible climate change due to \*carbon dioxide emissions\*...

Context Source: ccen38

Definition: Carbon dioxide emissions or CO<sub>2</sub> emissions are emissions stemming from the burning of fossil fuels and the manufacture of cement.

Definition Source: <https://t.ly/XzW2w>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 82

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### emisiones de metano

Context: ¿Sabías que lo gases de las vacas, ricos en metano, CO2 y nitrógeno, producen el 30% de las \*emisiones de metano\* a nivel mundial? El Oxido nitroso (N2O), procedente de fertilizantes, y otros procesos industriales.

Context Source: cces31

Definition: El metano es un gas incoloro, inflamable, no tóxico, cuya fórmula química es CH4.

Definition Source: <https://t.ly/G88bm>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > metano



## English

### CH4 emissions

Context: ...after the project. (Option 1) GHG Emissions and its Reductions \*CH4 emissions\* from wastewater treatment system CH4 emissions from wastewater discharged CO2 emissions originated from generated electricity and hot water replaced CH4...

Context Source: <https://t.ly/dvLmw>

Definition: Methane emissions can be defined as all releases of the gas – intentional or otherwise – that occur across the entire gas supply chain from exploration and production to final consumption.

Definition Source: <https://cutt.ly/RrwTaIi>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > metano

Entry number: 83

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### emisiones de refrigeración

Context: El indicador parcial de \*emisiones de refrigeración\* muestra un ahorro notable del 77,5%.

Context Source: <https://t.ly/1dXB7>

Definition: Las emisiones del sector de la refrigeración y la climatización proceden del proceso de fabricación, de las fugas y del servicio a lo largo de la vida útil de los equipos, así como de su eliminación al final de la vida útil de los mismos.

Definition Source: <https://t.ly/Gjl0z>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases



## English

### refrigerant emissions

Context: South Coast Air Quality Management District Rule 1415 - Reduction of \*Refrigerant Emissions\* from Stationary Air Conditioning Systems The SCAQMD originally adopted Rule 1415 to reduce ozone-depleting...

Context Source: <https://t.ly/2GKrq>

Definition: Emissions from the refrigeration and air conditioning sector result from the manufacturing process, from leakage and service over the operational life of the equipment, and from disposal at the end of the useful life of the equipment.

Definition Source: <https://t.ly/DBBJG>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases

Entry number: 84

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### emisiones del deshidratador

Context: Los deshidratadores de glicol generan \*emisiones de deshidratación\*. – Metano, compuestos orgánicos volátiles.

Context Source: <https://cutt.ly/JrwTozu>

Definition: Se trata del gas natural y el CO2 liberado de un sistema de deshidratación de gas natural absorbente (típicamente glicol), un rehervidor o regenerador a la atmósfera o una bengala, incluyendo la extracción del gas natural y el gas natural motriz utilizado en las bombas de circulación absorbente.

Definition Source: <https://t.ly/DBB00>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases



## English

### dehydrator emissions

Context: ...in the Gas Research Institute (GRI) report entitled Atmospheric Rich/Lean Method for Determining Glycol \*Dehydrator Emissions\* (GRI-95/0368.1); or (ii) The owner or operator shall determine an average mass rate of benzene or BTEX emissions in...

Context Source: <https://t.ly/L82r8>

Definition: Means natural gas and CO2 released from a natural gas dehydrator system absorbent (typically glycol) reboiler or regenerator to the atmosphere or a flare, including stripping natural gas and motive natural gas used in absorbent circulation pumps.

Definition Source: <https://t.ly/6mmn1>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases

Entry number: 85

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### emisiones fugitivas

Context: ...del suelo 12% Transporte 12% Manufactura y construcción 12% Otra quema de combustibles 8% Procesos industriales 4% \*Emisiones fugitivas\* 4% Desperdicios 4% Buques internacionales 2% Fuente: Frohmann et al. (2012). Elaboración propia. A partir de esta...

Context Source: <https://t.ly/NjvKe>

Definition: Las emisiones fugitivas son un subgrupo de las emisiones difusas, escapes generalmente pequeños por pérdida gradual de estanqueidad en los equipos, emitidos directamente a la atmósfera, que se producen de forma continua y no son detectables por los sentidos (olfativo, auditivo o visual), pudiendo ser localizados únicamente mediante analizadores de COV's.

Definition Source: <https://t.ly/weex5>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases



## English

### fugitive emissions

Context: ...of the lifecycle of many energy sources. Fugitive natural gas emissions are a stark example. Estimates of the amount of \*ugitive emissions\* and their impact range very widely. This means that the carbon footprint of natural gas – burned periodically, for...

Context Source: <https://t.ly/6OEdx>

Definition: Fugitive emissions are emissions of gases or vapors from pressurized equipment due to leaks and other unintended or irregular releases of gases, mostly from industrial activities. As well as the economic cost of lost commodities, fugitive emissions contribute to air pollution.

Definition Source: <https://t.ly/pGGA9>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases

Entry number: 86

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez

 **Spanish**

**EB**

 **Spanish**

**energía bruta**

Context: Para convertir gramos de CH4 en porcentaje de la \*energía bruta\* consumida, el IPCC sugiere valores de energía bruta de los alimentos de 18.45 MJ kg<sup>-1</sup>...

Context Source: cces25

Definition: La energía bruta es la energía que se obtendría al quemar un alimento en una bomba calorimétrica.

Definition Source: <https://t.ly/2rkbO>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

 **English**

**GE**

 **English**

**gross energy**

Context: \*Gross energy\* = the amount of heat liberated when food is burned in a bomb calorimeter.

Context Source: ccen52

Definition: Gross energy (or heat of combustion) is measured as the energy released as heat when a compound undergoes complete combustion with oxygen in a bomb calorimeter.

Definition Source: <https://t.ly/bXOKk>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 87

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### energía digestible

Context: ...su efectividad como estrategia para abatir las emisiones debe tener también en cuenta los efectos potencialmente negativos en el consumo de \*energía digestible\* y en el comportamiento de ganado alimentado con dietas altas en forrajes(73).

Context Source: cces25

Definition: Energía en los alimentos o los piensos que está disponible para los seres humanos o animales mediante la digestión, y se mide como la diferencia entre el contenido de energía bruta y la energía perdida en las heces.

Definition Source: <https://t.ly/3J5bW>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

## ED



## English

### DE

### digestible energy

Context: \*Digestible energy\* is gross energy minus the energy lost in feces.

Context Source: ccen52

Definition: Digestible energy is the gross energy of a feed, minus the energy content of the faeces attributable to it.

Definition Source: <https://t.ly/PrPzM>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 88

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### energía eólica

Context: La \*energía eólica\* ha sido la segunda fuente de generación eléctrica en España.

Context Source: cces8

Definition: La energía eólica es la energía que se obtiene del viento o, dicho de otro modo, es el aprovechamiento de la energía cinética de las masas de aire que puede convertirse en energía mecánica y a partir de ella en electricidad u otras formas útiles de energía para las actividades humanas.

Definition Source: <https://wyAOd//t.ly/>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### wind energy

Context: ...which equals the emission of 20 million cars during the year (\*Wind Energy\* Benefits).

Context Source: ccen22

Definition: Wind power or wind energy is the use of wind to provide the mechanical power through wind turbines to turn electric generators and traditionally to do other work, like milling or pumping.

Definition Source: <https://t.ly/x2wp5>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 89

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### energía hidroeléctrica

Context: En la zona mediterránea, la característica básica será el aumento de la sequía y la disminución de las precipitaciones, con sus consecuencias hidrológicas, sobre abastecimientos, cultivos, incendios, \*energía hidroeléctrica\*, olas de calor...

Context Source: cces32

Definition: La energía hidroeléctrica es aquella que se obtiene de aprovechar la energía potencial de una masa de agua situada en un punto del cauce del río (el más alto del aprovechamiento) para convertirla primero en energía mecánica y finalmente en energía eléctrica disponible en el punto más bajo del aprovechamiento.

Definition Source: <https://t.ly/WkpGv>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### hydroelectric power

Context: The most common type of \*hydroelectric power\* plant is an impoundment facility.

Context Source: ccen53

Definition: Hydroelectric power, electricity produced from generators driven by turbines that convert the potential energy of falling or fast-flowing water into mechanical energy.

Definition Source: <https://t.ly/zOAxj>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 90

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### energía no renovable

Context: Las \*energías no renovables\*, también conocidas como energías convencionales, son las formadas por las fuentes de energía que se encuentran en la naturaleza, pero de forma limitada.

Context Source: cces8

Definition: Energía no renovable se refiere a aquellas fuentes de energía que se encuentran en la naturaleza en una cantidad limitada y una vez consumida en su totalidad, no pueden sustituirse, ya que no existe sistema de producción o extracción viable.

Definition Source: <https://t.ly/OWMII>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### non-renewable energy

Context: \*Non-renewable energy\* sources diminish over time, and are not able to replenish themselves.

Context Source: ccen23

Definition: Non-renewable energy comes from sources that will run out or will not be replenished in our lifetimes.

Definition Source: <https://t.ly/kpq1J>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 91

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### energía nuclear

Context: La \*energía nuclear\* es, de hecho, menos costosa y más benigna ambientalmente que la energía de hidrocarburos, pero ha sido también víctima de la política del temor y de supuestas desventajas y peligros que en realidad son insignificantes.

Context Source: cces40

Definition: La energía nuclear es la energía que se obtiene al manipular la estructura interna de los átomos, útil habitualmente para producir electricidad aunque también se puede aplicar en otros sectores como en aplicaciones médicas, medioambientales o bélicas.

Definition Source: <https://n9.cl/z1ap>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### nuclear energy

Context: While the acceptance of green technologies remains high, the acceptance of technologies that are perceived as dangerous, like \*nuclear energy\*, has dropped dramatically.

Context Source: <https://cutt.ly/Ce96r6c>

Definition: Nuclear energy comes from splitting atoms in a reactor to heat water into steam, turn a turbine and generate electricity.

Definition Source: <https://n9.cl/r0uy>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 92

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### energía primaria

Context: Para ello comenzamos obteniendo los consumos de energía procedente de renovables, distinguiendo entre \*energía primaria\* destinada a la generación de electricidad y energía final.

Context Source: cces41

Definition: Una fuente de energía primaria es toda forma de energía disponible en la naturaleza antes de ser convertida o transformada.

Definition Source: <https://n9.cl/nbo6>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### primary energy

Context: Fossil fuels, including coal, oil and natural gas, are currently the world's \*primary energy\* source.

Context Source: <https://cutt.ly/we957ww>

Definition: Primary energy includes all energy products not transformed, directly exploited or imported. It mainly includes crude oil, oil shale, natural gas, solid mineral fuels, biomass, solar radiation, hydraulic energy, wind energy, geothermic energy and the energy taken from uranium fission.

Definition Source: <https://n9.cl/nqh4>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 93

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### energía renovable

Context: Las emisiones atmosféricas realizadas por las distintas fuentes de \*energías renovables\* Eólica, Hidráulica, Solar y Biomasa se encuentran incluidas en las emisiones del sector Producción y distribución de energía eléctrica, mientras que las del sector de Biocarburantes se encuentran en el sector Coquerías, refino y combustibles nucleares.

Context Source: cces41

Definition: Las energías renovables son todas aquellas que provienen de una fuente natural, son recursos limpios y casi inagotables.

Definition Source: <https://cutt.ly/reCIsus>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### renewable energy

Context: Conversely, depending on the pace of change, the greater prominence of \*renewable energy\* could limit the cost of energy increases going forward.

Context Source: ccen10

Definition: Renewable energy is energy from sources that are naturally replenishing but flow-limited; renewable resources are virtually inexhaustible in duration but limited in the amount of energy that is available per unit of time.

Definition Source: <https://cutt.ly/aeCIm3j>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 94

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### energía solar

Context: El aprovechamiento de la \*energía solar\* permite diferentes usos, tanto para producir electricidad como para climatización.

Context Source: cces41

Definition: El término energía solar se refiere al aprovechamiento de la energía que proviene del Sol. Se trata de un tipo de energía renovable.

Definition Source: <https://cutt.ly/zeCIxf>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### solar energy

Context: Any market or policy solution to address climate change must include significant development of \*solar energy\* to power a clean, affordable economic future.

Context Source: <https://cutt.ly/Ee955to>

Definition: Energy created by the heat and light of the sun is called solar energy. Solar power is produced when solar energy is converted into electricity or used to heat air, water or other substances.

Definition Source: <https://cutt.ly/yeCIC7E>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 95

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### erosión del suelo

Context: En las zonas de montaña, la disminución del permafrost, el aumento fuerte de la temperatura, la pérdida de masa glaciaria, llevarán consigo la reducción del turismo de nieve, el mayor riesgo de \*erosión del suelo\*, y desprendimientos de rocas y deslizamientos de montañas.

Context Source: cces32

Definition: Se conoce como erosión del suelo al proceso que se da de forma natural cuando las rocas y el suelo se van desprendiendo de la superficie terrestre trasladándose a otro sitio, especialmente por la acción del agua y el viento. La erosión del suelo es lo que provoca los cambios en los paisajes, un proceso que puede ser muy lento, de miles de años, o que se puede acelerar a través de actividades humanas como la minería o la agricultura.

Definition Source: t.ly/DBvpY

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### soil erosion

Context: The principal biophysical processes involved, accelerated \*soil erosion\* by water and wind and salinization, reduce soil quality and effective rooting depth, decrease vegetal cover, reduce biomass productivity, and accentuate vagaries of climate especially low and variable rainfall.

Context Source: ccen30

Definition: Soil erosion is the wearing away of the land surface by physical forces such as rainfall, flowing water, wind, ice, temperature change, gravity or other natural or anthropogenic agents that abrade, detach and remove soil or geological material from one point on the earth's surface to be deposited elsewhere.

Definition Source: t.ly/0l6xg

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 96

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### escenario de cambio climático

Context: Esta definición no toma en cuenta el funcionamiento y la dinámica natural de las mismas, ni los actuales escenarios de \*cambio climático global\*.

Context Source: cces23

Definition: Los escenarios de cambio climático son proyecciones del clima futuro sobre una región geográfica o territorio determinado, elaboradas con una resolución espacial lo más aproximada posible, de acuerdo con la capacidad científico-técnica en cada momento, a aquella a la que se realiza la planificación sectorial.

Definition Source: <https://t.ly/gyzlJ>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### climate change scenario

Context: ...climate response, as estimated in slab ocean responses to the doubling of CO<sub>2</sub>, and not in transient \*climate change scenarios\*.

Context Source: ccen5

Definition: A climate scenario is a plausible representation of future climate that has been constructed for explicit use in investigating the potential impacts of anthropogenic climate change.

Definition Source: <https://t.ly/x1jGm>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 97

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### escurrimiento

Context: En general, en latitudes medianas y zonas subtropicales se prevén importantes disminuciones en la precipitación y por ende en el \*escurrimiento\*, lo que ocasionará escasez y presión sobre los recursos hídricos en tales regiones.

Context Source: cces7

Definition: Se llama escorrentía o escurrimiento a la corriente de agua que se vierte al rebasar su depósito o cauce naturales o artificiales.

Definition Source: <https://t.ly/6m3r7>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales



## English

### surface runoff

Context: As with all aspects of the water cycle, the interaction between precipitation and \*surface runoff\* varies according to time and geography.

Context Source: ccen14

Definition: Surface runoff is water, from rain, snowmelt, or other sources, that flows over the land surface, and is a major component of the water cycle.

Definition Source: <https://t.ly/we5ve>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales

Entry number: 98

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### espacio verde

Context: Los \*espacios verdes\* en las ciudades contribuyen a la adaptación al cambio climático y a su mitigación.

Context Source: cces42

Definition: Una espacio verde, también conocido como zona verde o área verde, es un terreno delimitado en el que hay vegetación.

Definition Source: <https://n9.cl/f3yr>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### green space

Context: Such changes in \*green space\* may increase exposure to extreme climate events in urban areas through decreasing runoff amelioration, urban heat island mitigation effects, and alterations in biodiversity.

Context Source: ccen18

Definition: Green space (land that is partly or completely covered with grass, trees, shrubs, or other vegetation).

Definition Source: <https://n9.cl/zd3g>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 99

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### estrés hídrico

Context: Esta publicación presenta una visión general de la población y los lugares vulnerables al \*estrés hídrico\* en relación con los impactos del cambio climático en la cuenca del Nilo.

Context Source: cces16

Definition: Es un fenómeno cada vez más extendido que provoca un deterioro de los recursos de agua dulce en términos de cantidad y de calidad.

Definition Source: <https://xurl.es/3113m>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### water stress

Context: \*Water stress\* causes deterioration of fresh water resources in terms of quantity (aquifer over-exploitation, dry rivers, etc.) and quality (eutrophication, organic matter pollution, saline intrusion, etc.).

Context Source: <https://xurl.es/dsy8t>

Definition: Water stress occurs when the demand for water exceeds the available amount during a certain period or when poor quality restricts its use.

Definition Source: <https://xurl.es/dsy8t>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 100

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### etanol

Context: El \*etanol\* ahorra un 43 por ciento de emisiones.

Context Source: cces38

Definition: El etanol es un combustible a base de alcohol que se destila de materia vegetal como el maíz, caña, conocidos también como biomasa.

Definition Source: <https://t.ly/5m2Gb>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### ethanol

Context: \*Ethanol\* cuts GHG emissions from petrol by more than a half and is promoted by most major industrial nations in the world.

Context Source: ccen54

Definition: Ethanol (also called ethyl alcohol, grain alcohol, drinking alcohol, or simply alcohol) is a chemical compound, a simple alcohol with the chemical formula C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O.

Definition Source: <https://t.ly/9zLjl>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 101

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### evaporación

Context: El cambio climático y la \*evaporación\* de agua en grandes embalses y balsas de riego suponen unas pérdidas económicas que es necesario tener en cuenta y cuantificar para mejorar la gestión hídrica y buscar alternativas de uso más eficientes.

Context Source: cces18

Definition: La evaporación es un proceso de transición de fase que experimenta una sustancia a partir de un estado líquido a un estado de vapor o gas.

Definition Source: <https://xurl.es/bk44s>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### evaporation

Context: Climate change is likely causing parts of the water cycle to speed up as warming global temperatures increase the rate of \*evaporation\* worldwide.

Context Source: <https://xurl.es/5xbq2>

Definition: The process by which an element or compound transitions from its liquid state to its gaseous state below the temperature at which it boils; in particular, the process by which liquid water enters the atmosphere as water vapour.

Definition Source: <https://xurl.es/99j8r>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 102

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### evapotranspiración

Context: La actividad biológica afecta también al ciclo hidrológico: las cubiertas vegetales afectan la escorrentía y los flujos de agua a la atmósfera a través de la \*evapotranspiración\*, y algunos organismos, como las plantas acuáticas y las presas construidas por los castores, pueden afectar al flujo de agua en ríos y arroyos.

Context Source: cces43

Definition: Proceso combinado de evaporación en la superficie de la Tierra y de transpiración de la vegetación.

Definition Source: t.ly/0IEsX

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### ET



## English

### evapotranspiration

Context: While lack of precipitation (i.e., meteorological drought; Box 3-3) is often the primary cause of drought, increased potential \*evapotranspiration\* induced by enhanced radiation, wind speed, or vapor pressure deficit (itself linked to temperature and relative humidity).

Context Source: ccen18

Definition: Evapotranspiration, loss of water from the soil both by evaporation from the soil surface and by transpiration from the leaves of the plants growing on it. Factors that affect the rate of evapotranspiration include the amount of solar radiation, atmospheric vapor pressure, temperature, wind, and soil moisture.

Definition Source: t.ly/VDvXZ

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 103

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**



## **Spanish**

### **expansión térmica**

Context: Los cambios en el nivel del mar por \*expansión térmica\* de las últimas décadas responden al forzamiento antropogénico y la variabilidad natural del sistema climático.

Context Source: <https://xurl.es/z6izg>

Definition: Disminución de la densidad del agua de los océanos como resultado del calentamiento global. Esto da lugar a la expansión del volumen de océanos y por lo tanto aumento del nivel del mar.

Definition Source: <https://xurl.es/7s450>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > calentamiento global**



Entry number: 104

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### factores climáticos

Context: ...de las dunas, de la erosión producida por el oleaje (overwash), o las diversas combinaciones de las dos. Aunado a los \*factores climáticos\* están las respuestas de las especies pioneras a los factores ambientales y la distribución de las especies...

Context Source: cces23

Definition: Son elementos climáticos como las temperaturas y las precipitaciones que varían de unas zonas a otras en función de varios factores.

Definition Source: <https://t.ly/20R5N>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### climatic conditions

Context: This ensures that any risks that may be significant, in at least one of the possible sets of future \*climatic conditions\*, are given appropriate attention in later stages of the analysis.

Context Source: ccen20

Definition: Climatic Conditions means hurricane, tornado, fifty (50) year or greater flood and other climatic conditions (including wind, precipitation (rain, snow, ice, hail), and lightning) to the extent such conditions are similarly unusual and severe.

Definition Source: <https://t.ly/9zY7N>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 105

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### fenómeno natural

Context: El efecto invernadero se trata de un \*fenómeno natural\* sin el cual la vida no sería posible.

Context Source: cces26

Definition: El concepto de fenómeno se refiere a un cambio global que se da en la naturaleza, es decir, que no es provocado por la acción humana.

Definition Source: <https://t.ly/n1zdg>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### natural phenomenon

Context: Analysts have stressed that disasters are not a \*natural phenomenon\*, this view remains widespread (Cannon, 2000).

Context Source: ccen19

Definition: All phenomena that are not artificial.

Definition Source: <https://t.ly/6m0Jz>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 106

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### forestación

Context: Están obligados a contabilizar las absorciones o emisiones netas producidas por las actividades de \*forestación\*, reforestación y deforestación (actividades reguladas por el artículo 3, párrafo 3 del Protocolo), así como de las derivadas de la gestión forestal (regulado por el artículo 3, párrafo 4 del Protocolo, pero obligatoria para el periodo 2013-2020).

Context Source: cces44

Definition: Procedimiento de plantación de árboles para equilibrar la tala con fines económicos.

Definition Source: <https://cutt.ly/5e96fZi>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### afforestation

Context: Increasing forest area and density through \*afforestation\*, reforestation and forest restoration results in increased absorption of carbon dioxide from the atmosphere.

Context Source: <https://cutt.ly/Ce3vEjy>

Definition: Afforestation is the process of planting trees, or sowing seeds, in a barren land devoid of any trees to create a forest.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ge3vxRH>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 107

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles

 **Spanish**

**FR**

 **Spanish**

### **forzamiento radiativo**

Context: La intensidad de las variaciones climáticas se debe, también, a la existencia de sistemas o mecanismos de retroalimentación (Feed-back) que, de ser positivos, amplifican y, de ser negativos, neutralizan los efectos de pequeños \*forzamientos radiativos\*.

Context Source: cces32

Definition: Se denomina forzamiento radiativo al cambio en el flujo neto de energía radiativa hacia la superficie de la Tierra medido en el borde superior de la troposfera (a unos 12.000 m sobre el nivel del mar) como resultado de cambios internos en la composición de la atmósfera, o cambios en el aporte externo de energía solar. Se expresa en W/m<sup>2</sup>.

Definition Source: t.ly/meM6g

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

 **English**

**RF**

 **English**

### **radiative forcing**

Context: A basic definition of instantaneous \*Radiative Forcing\* (RF) is the (hypothetical) change in the net downward radiative flux at the tropopause in response to any Figure 5.

Context Source: ccen38

Definition: A radiative forcing is an energy imbalance imposed on the climate system either externally or by human activities (examples: changes in solar energy output, volcanic emissions, deliberate land modification, anthropogenic emissions of greenhouse gases, aerosols, and their precursors).

Definition Source: t.ly/bN1d1

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 108

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### fotosíntesis

Context: Durante el día, y sobre todo en el verano del hemisferio norte, las plantas realizan la \*fotosíntesis\* aprovechando la energía solar y convierten el CO<sub>2</sub> del aire y el agua en celulosa y carbohidratos que las plantas requieren para su crecimiento, produciendo además oxígeno.

Context Source: cces45

Definition: Proceso en virtud del cual las plantas toman CO<sub>2</sub> del aire (o bicarbonato del agua) para constituir carbohidratos, liberando O<sub>2</sub>.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctj>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### photosynthesis

Context: Effects of temperature on \*photosynthesis\* and growth of seagrasses.

Context Source: cces23

Definition: The process by which green plants and some other organisms use sunlight to synthesize nutrients from carbon dioxide and water. Photosynthesis in plants generally involves the green pigment chlorophyll and generates oxygen as a by-product.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctB>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 107

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles

 **Spanish**

**FR**

 **Spanish**

### **forzamiento radiativo**

Context: La intensidad de las variaciones climáticas se debe, también, a la existencia de sistemas o mecanismos de retroalimentación (Feed-back) que, de ser positivos, amplifican y, de ser negativos, neutralizan los efectos de pequeños \*forzamientos radiativos\*.

Context Source: cces32

Definition: Se denomina forzamiento radiativo al cambio en el flujo neto de energía radiativa hacia la superficie de la Tierra medido en el borde superior de la troposfera (a unos 12.000 m sobre el nivel del mar) como resultado de cambios internos en la composición de la atmósfera, o cambios en el aporte externo de energía solar. Se expresa en W/m<sup>2</sup>.

Definition Source: t.ly/meM6g

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

 **English**

**RF**

 **English**

### **radiative forcing**

Context: A basic definition of instantaneous \*Radiative Forcing\* (RF) is the (hypothetical) change in the net downward radiative flux at the tropopause in response to any Figure 5.

Context Source: ccen38

Definition: A radiative forcing is an energy imbalance imposed on the climate system either externally or by human activities (examples: changes in solar energy output, volcanic emissions, deliberate land modification, anthropogenic emissions of greenhouse gases, aerosols, and their precursors).

Definition Source: t.ly/bN1d1

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 109

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### gas fluorado

Context: A efectos del mejor entendimiento de las definiciones de las normas que se van a desarrollar, se entenderá por «\*Gases fluorados\*» las sustancias enumeradas en los grupos I, II, III, VII, VIII y IX del anexo I del RCE 1005/2009.

Context Source: cces47

Definition: Los gases fluorados comenzaron a usarse a principios de los 90 para sustituir a las sustancias que agotan la capa de ozono. Los gases fluorados son empleados, entre otras aplicaciones, como refrigerantes, agentes extintores de incendios, disolventes y para la fabricación de espumas aislantes e incluyen, entre otras, las siguientes sustancias: hidrofluorocarbonos (HFC), perfluorocarbonos (PFC), hexafluoruro de azufre (SF<sub>6</sub>).

Definition Source: t.ly/VRemd

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados



## English

### fluorinated gas

Context: Then, there are the \*fluorinated gases\* (such as chlorofluorocarbons or CFCs), which are greenhouse gases that do not occur naturally and are only caused by human activity, as per ACS.

Context Source: ccen1

Definition: Fluorinated gases ('F-gases') are a family of man-made gases used in a range of industrial applications. The EU is taking regulatory action to control F-gases as part of its policy to combat climate change.

Definition Source: t.ly/dmleL

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados

Entry number: 110

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### gas natural

Context: Sin embargo el \*gas natural\* está compuesto principalmente por metano.

Context Source: cces39

Definition: Gas natural es la mezcla de hidrocarburos generalmente gaseosos producido en el subsuelo y fuente de energía fósil que ha conocido el mayor avance desde la década de 1970.

Definition Source: <https://t.ly/G8g7b>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### natural gas

Context: \*Natural gas\* emits 50 to 60 percent less carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) when combusted in a new, efficient natural gas power plant compared with emissions from a typical new coal plant.

Context Source: ccen55

Definition: Natural gas is a mixture of gases which are rich in hydrocarbons. All these gases (methane, nitrogen, carbon dioxide etc) are naturally found in atmosphere.

Definition Source: <https://t.ly/XjAYb>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 111

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### gases atmosféricos

Context: Los \*gases atmosféricos\* implicados en el llamado mal de la piedra son, principalmente, los óxidos de carbono, los óxidos de nitrógeno y los óxidos de azufre, liberados en la quema de combustibles fósiles.

Context Source: cces43

Definition: Los gases atmosféricos son los gases normalmente encontrados en el aire que nos rodea. Ellos son: aire, argón, dióxido de carbono, helio, nitrógeno y oxígeno.

Definition Source: <https://cutt.ly/5eCl7OB>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### atmospheric gases

Context: In this paper we have used calculations of the absorption and emission of infrared radiation by the atmosphere to investigate how different parts of the spectrum, and different \*atmospheric gases\*, contribute to the greenhouse effect.

Context Source: ccen38

Definition: Atmospheric gases are gases located in the Earth's atmosphere. These gases primarily include oxygen and nitrogen (making up 99% of the air); though greenhouse gases (carbon dioxide, methane, nitrous oxide, water vapor and ozone) make up 1% of the air.

Definition Source: <https://cutt.ly/weCRaYe>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 112

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García

 **Spanish**

**CFC**

 **Spanish**

**gases clorofluorocarbonados**

Context: Desde los años 1960, se ha demostrado que los \*clorofluorocarbonos\* (\*CFC\*, también llamados freones) tienen efectos potencialmente negativos: contribuyen de manera muy importante a la destrucción de la capa de ozono en la estratosfera, así como a incrementar el efecto invernadero.

Context Source: cces49

Definition: Los CFC son hidrocarburos en los cuales los átomos de hidrógeno han sido sustituidos, totalmente o en parte, por átomos de Cloro y de Flúor.

Definition Source: <https://cutt.ly/beCRWTx>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados

 **English**

**CFC**

 **English**

**chlorofluorocarbon gases**

Context: The scientists found that the \*chlorofluorocarbon gases\* (CFCs), which were widely used and viewed as posing no harm, could migrate to the stratosphere, remain intact for decades to centuries, and by releasing chlorine, break down the ozone layer.

Context Source: <https://cutt.ly/ne96qmQ>

Definition: Chlorofluorocarbon (CFC), any of several organic compounds composed of carbon, fluorine, and chlorine.

Definition Source: <https://cutt.ly/deCRxJY>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados

Entry number: 113

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García

 **Spanish**

**GEI**

 **Spanish**

**gases de efecto invernadero**

Context: Asimismo, puede contribuir con la reducción de «las emisiones de \*gases de efecto invernadero\* y tener un impacto positivo sobre la calidad del aire, el agua, los suelos y la conservación de los recursos naturales.

Context Source: cces50

Definition: Los gases invernadero son aquellos que contribuyen, en mayor o menor medida, al aumento del efecto invernadero, ya que son capaces de absorber la energía calorífica que transportan las radiaciones de onda larga que son reflejadas por la superficie de la Tierra.

Definition Source: <https://cutt.ly/NeCRALL>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases

 **English**

**GHG**

 **English**

**greenhouse gases**

Context: The current concentration of \*greenhouse gases\* in the atmosphere is now the highest it has been for the past 500,000 years, having grown by 70% between 1970 and 2004 alone, and having reached this level exceptionally quickly.

Context Source: ccen17

Definition: Greenhouse gas, any gas that has the property of absorbing infrared radiation (net heat energy) emitted from Earth's surface and reradiating it back to Earth's surface, thus contributing to the greenhouse effect.

Definition Source: <https://cutt.ly/meCRLid>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases

Entry number: 113

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García

 **Spanish**

**GEI**

 **Spanish**

**gases de efecto invernadero**

Context: Asimismo, puede contribuir con la reducción de «las emisiones de \*gases de efecto invernadero\* y tener un impacto positivo sobre la calidad del aire, el agua, los suelos y la conservación de los recursos naturales.

Context Source: cces50

Definition: Los gases invernadero son aquellos que contribuyen, en mayor o menor medida, al aumento del efecto invernadero, ya que son capaces de absorber la energía calorífica que transportan las radiaciones de onda larga que son reflejadas por la superficie de la Tierra.

Definition Source: <https://cutt.ly/NeCRALL>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases

 **English**

**GHG**

 **English**

**greenhouse gases**

Context: The current concentration of \*greenhouse gases\* in the atmosphere is now the highest it has been for the past 500,000 years, having grown by 70% between 1970 and 2004 alone, and having reached this level exceptionally quickly.

Context Source: ccen17

Definition: Greenhouse gas, any gas that has the property of absorbing infrared radiation (net heat energy) emitted from Earth's surface and reradiating it back to Earth's surface, thus contributing to the greenhouse effect.

Definition Source: <https://cutt.ly/meCRLid>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases

Entry number: 114

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### gestión de desastres

Context: La *\*gestión de desastres\** (disaster management) abarca varios tipos de intervención con unos objetivos diferenciados.

Context Source: cces46

Definition: La gestión de desastres puede definirse como la organización y la gestión de recursos y responsabilidades para abordar todos los aspectos humanitarios de las emergencias, en particular la preparación, la respuesta y la recuperación a los desastres, a fin de reducir sus efectos.

Definition Source: <https://t.ly/zr65X>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### disaster management

Context: Over the last two decades, the more integral notion of disaster risk management and its risk reduction and *\*disaster management\** components...

Context Source: ccen18

Definition: Disaster Management can be defined as the organization and management of resources and responsibilities for dealing with all humanitarian aspects of emergencies, in particular preparedness, response and recovery in order to lessen the impact of disasters.

Definition Source: <https://t.ly/qOkZN>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 115

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### glaciar

Context: Los periodos glaciares e interglaciares experimentados durante el Cuaternario (últimos 2,6 millones de años), constituyen momentos extremos de avance y retroceso de los casquetes \*glaciares\* desde las zonas polares hacia latitudes ecuatoriales.

Context Source: cces43

Definition: Masa de hielo acumulada en las zonas de las cordilleras por encima del límite de las nieves perpetuas y cuya parte inferior se desliza muy lentamente, como si fuese un río de hielo.

Definition Source: <https://cutt.ly/Se96v7r>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### glacier

Context: Permafrost thaw and \*glacier\* retreat have decreased the stability of high-mountain slopes (high confidence).

Context Source: <https://cutt.ly/Ae3vAEV>

Definition: A large body of ice moving slowly down a slope or valley or spreading outward on a land surface.

Definition Source: <https://cutt.ly/ce3vUTT>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 116

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### globo sonda

Context: Esto se reflejaba de manera muy gráfica en el distinto atuendo que llevaba el observador de servicio a la hora de lanzar un \*globo sonda\*, con tan solo 4 días de diferencia.

Context Source: <https://xurl.es/4ggg5>

Definition: Globo pequeño no tripulado, con aparatos registradores, que se eleva a gran altura y se emplea para estudios meteorológicos.

Definition Source: <https://xurl.es/01id1>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### weather balloon

Context: \*Weather balloons\* released in the 1970s collected skewed data that some scientists have used to argue against climate change, says new research.

Context Source: <https://xurl.es/9bs67>

Definition: A balloon equipped with meteorological apparatus which is sent into the atmosphere to provide information about the weather.

Definition Source: <https://xurl.es/m07zp>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 117

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles

 **Spanish**

**IPCC**

 **Spanish**

### **Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático**

Context: Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático Conocido por sus siglas en inglés como \*IPCC\*, es «\*el grupo intergubernamental de expertos sobre el cambio climático\* establecido conjuntamente por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente» (PNUMA) en 1988 (Organización de las Naciones Unidas, 1998).

Context Source: cces43

Definition: El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) fue creado en 1988 para que facilitara evaluaciones integrales del estado de los conocimientos científicos, técnicos y socioeconómicos sobre el cambio climático, sus causas, posibles repercusiones y estrategias de respuesta.

Definition Source: t.ly/yxOn5

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

 **English**

**IPPC**

 **English**

### **Intergovernmental Panel on Climate Change**

Context: Don Wuebbles, a coordinating lead author and contributor to a number of the reports of the International \*Intergovernmental Panel on Climate Change\* (IPCC), which was awarded the Nobel Peace Prize in 2007, and a Professor of Atmospheric Sciences at the University of Illinois at Urbana-Champaign, stated, "Volcanos used to release CO2 many millions years ago.

Context Source: ccen22

Definition: The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) is the United Nations body for assessing the science related to climate change. The IPCC provides regular assessments of the scientific basis of climate change, its impacts and future risks, and options for adaptation and mitigation.

Definition Source: t.ly/yxOr5

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



Entry number: 3  
Domain: Cambio climático  
Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático  
Terminologist: Annabel Alcaide Carmona

 **Spanish**

**H2SO4**

 **Spanish**

**ácido sulfúrico**

Context: El SO2 resultante de la combustión del azufre se oxida y forma \*ácido sulfúrico\*, H2SO4 un componente de la llamada lluvia ácida que es nocivo para las plantas...

Context Source: <https://xurl.es/7lyzj>

Definition: El ácido sulfúrico es un compuesto químico altamente corrosivo, obtenido generalmente en laboratorios a partir de dióxido de azufre. Es uno de los productos químicos más generados y empleados en el mundo entero.

Definition Source: <https://xurl.es/ytrcd>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

 **English**

**H2SO4**

 **English**

**sulfuric acid**

Context: \*Sulfuric acid\* is produced in larger quantities than any other acid. Almost every manufactured item in the modern world comes into contact with H2SO4 at some stage...

Context Source: <https://xurl.es/3b0di>

Definition: A heavy corrosive oily dibasic strong acid H2SO4 that is colorless when pure and is a vigorous oxidizing and dehydrating agent.

Definition Source: <https://xurl.es/d64n1>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 118

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### **hábitat natural**

Context: ...respecto del cambio climático y para saber cual seria el efecto de ese fenómeno en la vida de las distintas especies y sus \*habitats naturales\*.

Context Source: cces32

Definition: Zona terrestre o acuática diferenciada por sus características geográficas, abióticas y bióticas, tanto si son enteramente naturales como seminaturales.

Definition Source: <https://t.ly/L9rNn>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### **natural environment**

Context: This requires knowledge about how human interactions with the \*natural environment\* lead to the creation of new hazards, and how persons, property, infrastructure, goods, and the environment are...

Context Source: ccen18

Definition: Climate, weather, and natural resources that affect human survival and economic activity.

Definition Source: <https://t.ly/EeJd1>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 119

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



**Spanish**

**HC**



**Spanish**

**hidrocarburo**

Context: La utilización de \*hidrocarburos\* por los humanos no está calentando a la Tierra en forma que se pueda medir.

Context Source: cces40

Definition: Se conoce como hidrocarburo al compuesto de tipo orgánico que surge al combinar átomos de hidrógeno con otros de carbono.

Definition Source: <https://xurl.es/v3ybc>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



**English**

**hydrocarbon**

Context: Applying the results to a global scale shows that thermal gas generation in \*hydrocarbon\*, single process kitchen area would not influence climate.

Context Source: ccen15

Definition: An organic compound containing only carbon and hydrogen and often occurring in petroleum, natural gas, coal, and bitumens.

Definition Source: <https://xurl.es/eyaet>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 119

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



**Spanish**

**HC**



**Spanish**

**hidrocarburo**

Context: La utilización de \*hidrocarburos\* por los humanos no está calentando a la Tierra en forma que se pueda medir.

Context Source: cces40

Definition: Se conoce como hidrocarburo al compuesto de tipo orgánico que surge al combinar átomos de hidrógeno con otros de carbono.

Definition Source: <https://xurl.es/v3ybc>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



**English**

**hydrocarbon**

Context: Applying the results to a global scale shows that thermal gas generation in \*hydrocarbon\*, single process kitchen area would not influence climate.

Context Source: ccen15

Definition: An organic compound containing only carbon and hydrogen and often occurring in petroleum, natural gas, coal, and bitumens.

Definition Source: <https://xurl.es/eyaet>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 120

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles

## Spanish

### hidrofluorocarbono

Context: El compromiso consistía en luchar contra el aumento del efecto invernadero, habiéndose fijado el objetivo principal de estabilizar las concentraciones atmosféricas de los gases que lo generan: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), metano, óxido nitroso, \*hidrofluorocarbono\*, perfluorocarbono y sulfuro hexafluoruro.

Context Source: cces2

Definition: Son el grupo más común de gases fluorados. Los HFCs son empleados en varios sectores y equipamientos como sustancias refrigerantes. Principalmente podemos encontrar estos gases en sistemas de refrigeración y aire acondicionado, bombas de calor, como agentes espumantes, en extintores de incendios, como propelentes en aerosoles y en disolventes.

Definition Source: t.ly/VRemd

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados

## English

### HFCs

## English

### hydrofluorocarbons

Context: Besides CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, and CH<sub>4</sub>, the Kyoto Protocol deals with the greenhouse gases sulfur hexafluoride (SF<sub>6</sub>), \*hydrofluorocarbons\* (HFCs), and perfluorocarbons (PFCs).

Context Source: ccen18

Definition: HFCs or hydrofluorocarbons, are super greenhouse gases, manufactured for use in refrigeration, air conditioning, foam blowing, aerosols, fire protection and solvents. HFCs unlike most other greenhouse gases are not waste products but are intentionally produced. HFCs were developed as alternatives to ozone depleting substances that are being phased-out under the Montreal Protocol.

Definition Source: t.ly/RJxIZ

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados

Entry number: 121

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### hidrología

Context: La construcción de estos canales altera la \*hidrología\* natural del manglar y lo hace más vulnerable a la erosión ya que la pendiente natural del manglar puede colapsar.

Context Source: cces23

Definition: La hidrología es el estudio del movimiento, distribución y calidad del agua en todas las zonas de la Tierra, y se dedica tanto al ciclo hidrológico como a los recursos de agua.

Definition Source: <https://t.ly/x1xeq>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### hydrology

Context: While it is not accurate enough in isolation to be used as a basis for projections of regional \*hydrology\* , this simple thermodynamic constraint is clearly an important component of many regional changes, at least for...

Context Source: ccen5

Definition: Hydrology has evolved as a science in response to the need to understand the complex water systems of the Earth and help solve water problems.

Definition Source: <https://t.ly/L9Y3Y>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 122

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### hidrosfera

Context: El sistema climático es un sistema complejo e interactivo, considerado por la Convención de las Naciones Unidas de 1992, integrado por atmósfera, \*hidrosfera\*, geosfera, la biosfera y sus interacciones, junto a los distintos ecosistemas en los que habitan los seres vivos, con todas sus interacciones, positivas y negativas, y sus consecuencias.

Context Source: cces32

Definition: Parte del sistema climático que comprende las aguas superficiales y subterráneas en estado líquido, como los océanos, los mares, los ríos, los lagos de agua dulce, el agua subterránea, etc.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctj>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### hydrosphere

Context: The \*hydrosphere\* includes water that is on the surface of the planet, underground, and in the air.

Context Source: <https://xaa.su/2ctC>

Definition: All the waters on the earth's surface, such as lakes and seas, and sometimes including water over the earth's surface, such as clouds.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctz>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 2  
Domain: Cambio climático  
Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático  
Terminologist: Annabel Alcaide Carmona

 **Spanish**

**HNO3**

 **Spanish**

**ácido nítrico**

Context: Esta combinación química de gases con el vapor de agua forma el ácido sulfúrico y los \*ácidos nítricos\*, sustancias que caen en el suelo en forma de precipitación o lluvia ácida.

Context Source: cces49

Definition: El ácido nítrico (HNO<sub>3</sub>), es un ácido mineral fuerte, altamente corrosivo y tóxico que normalmente es incoloro pero tiende a adquirir un tono amarillo en la acumulación de óxidos de nitrógeno si se almacena por mucho tiempo.

Definition Source: <https://xurl.es/vssxu>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

 **English**

**HNO3**

 **English**

**nitric acid**

Context: Climate change acts to worsen the problem of acidification by increasing the production of \*nitric acid\* from nitric oxide...

Context Source: <https://xurl.es/58rr4>

Definition: Nitric acid, (HNO<sub>3</sub>), colourless, fuming, and highly corrosive liquid, boiling point 83 °C that is a common laboratory reagent and an important industrial chemical for the manufacture of fertilizers and explosives. It is toxic and can cause severe burns.

Definition Source: <https://xurl.es/blqr0>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



Entry number: 123

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### huella de carbono

Context: En este esquema, la más significativa en función de su impacto directo en el cambio climático es la \*huella de carbono\*, cuya participación en la huella ecológica alcanza casi el 50%, según el Fondo Mundial para la Conservación de la Naturaleza (WWF, s.f.).

Context Source: cces50

Definition: La huella de carbono de una organización es la totalidad de gases de efecto invernadero emitidos por efecto directo o indirecto a través de la

actividad que desarrolla dicha organización.

Definition Source: t.ly/6dbjO

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > efecto invernadero



## English

### carbon footprint

Context: Enagas Publishes an annual \*carbon footprint\* report on its website which details the proportion of methane emissions as a percentage of total GHG emissions.

Context Source: ccen28

Definition: The carbon footprint of your university or other organisation is the sum of all greenhouse gas emissions induced from activities of the institution, as measured in CO2 equivalents.

Definition Source: t.ly/kmByV

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > efecto invernadero

Entry number: 124

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### huracán

Context: Desastres naturales como maremotos, tifones, \*huracanes\* , tormentas, inundaciones, sequías, etc., pueden provocar alteraciones en los servicios prestados por puertos,...

Context Source: <https://t.ly/KjywG>

Definition: Un huracán es un viento de fuerza extraordinaria que forma un torbellino y gira en grandes círculos. El huracán suele originarse en las zonas tropicales y, desde el momento de su nacimiento, comienza a expandir su diámetro.

Definition Source: <https://t.ly/G88WE>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### hurricane

Context: ...tour through a warmhearted passionate culture that we only saw a warped glimpse of during the national reporting of \*Hurricane\* Katrina's tragic aftermath.

Context Source: <https://t.ly/vngGN>

Definition: A tropical cyclone with winds of 74 miles (119 kilometers) per hour or greater that occurs especially in the western Atlantic, that is usually accompanied by rain, thunder, and lightning, and that sometimes moves into temperate latitudes.

Definition Source: <https://t.ly/G883X>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 125

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### impacto ambiental

Context: El precio de los derechos de emisión fluctuará en función de la oferta y de la demanda de derechos, generándose con este mecanismo un mercado de intercambio así como un sistema de incentivos para la reducción del impacto ambiental.

Context Source: cces2

Definition: Conjunto de transformaciones que genera una actividad, proyecto u obra en el medio ambiente y/o implique una intrusión en el mismo (el concepto medio ambiente incluye la salud y seguridad del ser humano, la vegetación, la fauna, el aire, el agua, el clima, el paisaje, los monumentos históricos y otros tipos de estructuras física, y el patrimonio cultural, o la interacción entre todos ellos).

Definition Source: t.ly/x2xLY

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### environmental impact

Context: Meaningful integrated assessments of the \*environmental impacts\* of anthropogenic CO2 are not yet possible because model estimates of global and regional climate changes on interannual, decadal and centennial time scales remain highly uncertain.

Context Source: ccen43

Definition: Environmental impact is defined as any change to the environment, whether adverse or beneficial, wholly or partially resulting from an organization's activities, products, or services.

Definition Source: t.ly/BO8B7

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 126

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### incendio forestal

Context: Australia sufrió el \*incendio forestal\* más desastroso registrado en toda su historia.

Context Source: cces11

Definition: Un incendio forestal es un fuego que se propaga sin control en terrenos rurales.

Definition Source: <https://n9.cl/020h>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales



## English

### forest fire

Context: Southern and central Europe are seeing more frequent heat waves, \*forest fires\* and droughts.

Context Source: ccen15

Definition: A large, destructive fire that spreads over a forest or area of woodland.

Definition Source: <https://n9.cl/g6sn>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales

Entry number: 127

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### indicador paleoclimático

Context: Etiquetado con \*indicador paleoclimático\*. El clima del pasado. ¿Cómo se puede conocer cómo ha sido el clima del pasado?

Context Source: <https://t.ly/8z1Xz>

Definition: Registro natural que conserva características físicas o biofísicas del pasado que permiten medir condiciones meteorológicas para reconstruir las condiciones climáticas de otros momentos de la historia de la Tierra.

Definition Source: <https://t.ly/VDqBP>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### proxy

Context: In paleoclimatology, or the study of past climates, scientists use what is known as \*proxy\* data to reconstruct past climate conditions.

Context Source: <https://t.ly/y0bLp>

Definition: Preserved physical characteristics of the past that stand in for direct meteorological measurements and enable scientists to reconstruct the climatic conditions over a longer fraction of the Earth's history.

Definition Source: <https://t.ly/n12Mr>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 128

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### insolación

Context: La latitud, es responsable de la inclinación de la llegada de los rayos solares y, por tanto, de las diferencias de duración de la noche y el día y de la variación de la \*insolación\* diaria (por el movimiento de rotación) y estacional (por el movimiento de traslación).

Context Source: cces32

Definition: Cantidad de radiación solar que llega a la Tierra en función de la latitud y de la estación y se mide en  $W\ m^{-2}$ . Suele hacer referencia a la radiación que llega a la parte superior de la atmósfera. A veces se especifica que se trata de la radiación que llega a la superficie terrestre.

Definition Source: t.ly/0IEsX

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### sunlight

Context: The zooplankton feed on algae, which bloom in response to increasing \*sunlight\* and warmer temperatures.

Context Source: ccen18

Definition: The electromagnetic radiation of the sun that reaches the earth, particularly infrared, visible light, and ultraviolet light.

Definition Source: t.ly/qyJ5p

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 129

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### interglaciales

Context: También se ha identificado que durante los últimos 400,000 años el clima ha oscilado entre etapas marcadamente frías, conocidas como glaciales, durante las cuales la temperatura del planeta fue unos 8°C más fría que la temperatura media actual, y etapas similares a la actual, conocidas como \*interglaciales\*, en la cual la temperatura del planeta fue hasta unos 2-3°C por arriba de la moderna.

Context Source: cces14

Definition: Períodos cálidos entre las glaciaciones de la edad de hielo. A menudo se definen como los períodos en que el nivel del mar fue más parecido al nivel actual.

Definition Source: t.ly/VDZJe

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### interglacial period

Context: Glacial periods are colder, dustier, and generally drier than \*interglacial periods\*.

Context Source: t.ly/JwNGv

Definition: An interglacial period (or alternatively interglacial, interglaciation) is a geological interval of warmer global average temperature lasting thousands of years that separates consecutive glacial periods within an ice age.

Definition Source: t.ly/jOwrB

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 130

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### inundación

Context: Debido a estas altas temperaturas, los niveles de inundación están aumentando y países como Trinidad y Tobago están experimentando \*inundaciones\* extremas.

Context Source: cces1

Definition: Una inundación es la ocupación por parte del agua de zonas que habitualmente están libres de esta, por desbordamiento de ríos, torrentes o ramblas, por lluvias torrenciales, deshielo, por subida de las mareas por encima del nivel habitual, por maremotos, huracanes, entre otros.

Definition Source: <https://n9.cl/f15e>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### flood

Context: Heavier precipitation events are very likely to increase in frequency leading to higher \*flood\* risks.

Context Source: ccen17

Definition: If there is a flood, a large amount of water covers an area which is usually dry, for example when a river flows over its banks or a pipe bursts.

Definition Source: <https://n9.cl/kjv2>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



Entry number: 117

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles

 **Spanish**

**IPCC**

 **Spanish**

### **Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático**

Context: Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático Conocido por sus siglas en inglés como \*IPCC\*, es «\*el grupo intergubernamental de expertos sobre el cambio climático\* establecido conjuntamente por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente» (PNUMA) en 1988 (Organización de las Naciones Unidas, 1998).

Context Source: cces43

Definition: El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) fue creado en 1988 para que facilitara evaluaciones integrales del estado de los conocimientos científicos, técnicos y socioeconómicos sobre el cambio climático, sus causas, posibles repercusiones y estrategias de respuesta.

Definition Source: t.ly/yxOn5

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

 **English**

**IPPC**

 **English**

### **Intergovernmental Panel on Climate Change**

Context: Don Wuebbles, a coordinating lead author and contributor to a number of the reports of the International \*Intergovernmental Panel on Climate Change\* (IPCC), which was awarded the Nobel Peace Prize in 2007, and a Professor of Atmospheric Sciences at the University of Illinois at Urbana-Champaign, stated, "Volcanos used to release CO2 many millions years ago.

Context Source: ccen22

Definition: The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) is the United Nations body for assessing the science related to climate change. The IPCC provides regular assessments of the scientific basis of climate change, its impacts and future risks, and options for adaptation and mitigation.

Definition Source: t.ly/yxOr5

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 131

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### lago glacial

Context: Glaciodeltaico (deltas formados en el margen de un \*lago glacial\*)...

Context Source: <https://n9.cl/vt4o>

Definition: Un lago glacial, conocido también como ibón, es un lago que ocupa una depresión como consecuencia de la erosión ocasionada por un glaciar.

Definition Source: <https://n9.cl/1ox1>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar



## English

### glacial lake

Context: The construction of a drainage tunnel as part of \*glacial lake\* hazard mitigation at Hualcan...

Context Source: ccen18

Definition: A glacial lake is a lake with origins in a melted glacier.

Definition Source: <https://n9.cl/gkg8>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar

Entry number: 132

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### litosfera

Context: Desde un punto de vista físico podemos decir que es el estado del sistema climático (atmósfera, hidrosfera, \*litosfera\*, criosfera y biosfera), o sea, nuestro planeta, cuando resulta forzado por la energía que proviene del Sol.

Context Source: cces43

Definition: Capa superior de la parte sólida de la Tierra (aproximadamente 100Km de espesor), tanto continental como oceánica, que comprende todas las rocas de la corteza terrestre y la parte fría, principalmente elástica, del manto superior.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctj>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### lithosphere

Context: The \*lithosphere\* is the coolest and most rigid part of the Earth.

Context Source: <https://xaa.su/2ctD>

Definition: The lithosphere is the solid, outer part of the Earth, including the brittle upper portion of the mantle and the crust.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctD>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 133

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### lluvia ácida

Context: Los cambios en composición atmosférica, como la \*lluvia ácida\*, causan también importantes daños en edificaciones y, en particular, en el patrimonio histórico, siendo responsable de la aceleración de la erosión de la piedra y conjuntos escultóricos al aire libre.

Context Source: cces43

Definition: El concepto de lluvia ácida engloba cualquier forma de precipitación que presente elevadas concentraciones de ácido sulfúrico y nítrico.

Definition Source: t.ly/20n1k

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### acid rain

Context: \*Acid rain\* affects nearly everything. Plants, soil, trees, buildings and even statues can be transformed by the precipitation.

Context Source: t.ly/qyvq7

Definition: Acid rain, or acid deposition, is a broad term that includes any form of precipitation with acidic components, such as sulfuric or nitric acid that fall to the ground from the atmosphere in wet or dry forms.

Definition Source: t.ly/RWmwq

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 134

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### lluvia torrencial

Context: Por su parte, las \*lluvias torrenciales\*, capaces de generar importantes inundaciones en el área mediterránea, presentan la energía suficiente para erosionar los niveles más fértiles del suelo, produciendo una disminución en el potencial del suelo como soporte de la vegetación.

Context Source: cces43

Definition: Lluvia intensa, de origen convectivo, caída sobre una zona reducida, provocando inundaciones repentinas.

Definition Source: t.ly/PrLzx

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### torrential rain

Context: It was associated with a larger non-tropical storm system that resulted in \*torrential rains\* and caused debris flows, rockslides, and widespread flooding.

Context Source: ccen18

Definition: Torrential rain is defined as rain that accumulates at a rate of three tenths of an inch or more per hour.

Definition Source: t.ly/dmLYz

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 135

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### manto de hielo

Context: De los datos del cuadro, hay que destacar que las proyecciones del nivel del mar no incorporan las incertidumbres del retroefecto clima-ciclo del carbono, ni los efectos íntegros de los cambios sobre el flujo del \*manto de hielo\* por falta de datos científicos suficientes, aunque sí incorporan los flujos de hielo 1993-2003 para Groenlandia y la Antártida.

Context Source: cces32

Definition: Masa de hielo terrestre de tamaño continental y espesor suficiente para recubrir en su mayor parte la topografía del lecho rocoso subyacente, de tal manera que su forma está determinada principalmente por su dinámica (es decir, por el flujo del hielo al deformarse su estructura interna y/o deslizarse en su base).

Definition Source: t.ly/0IEsX

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### ice sheet

Context: Polar Regions are likely to experience reductions in the thickness of glaciers and the extent of \*ice sheets\*, and changes in natural ecosystems.

Context Source: ccen17

Definition: An ice sheet, also known as a continental glacier, is a mass of glacial ice that covers surrounding terrain and is greater than 50,000 km<sup>2</sup> (19,000 sq mi).

Definition Source: t.ly/y078G

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 136

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### metano

Context: El aprovechamiento energético del biogás tiene un beneficio añadido, pues se impide que el \*metano\* se escape a la atmósfera, siendo uno de los gases de mayor efecto invernadero.

Context Source: cces41

Definition: Hidrocarburo gaseoso e incoloro, formado por un átomo de carbono y cuatro de hidrógeno, que se produce en las minas de carbón y en la descomposición de la materia orgánica.

Definition Source: <https://t.ly/rpqk9>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > metano



## English

### methane

Context: Cows and sheep produce large amounts of \*methane\* when they digest their food.

Context Source: ccen15

Definition: Methane is a colourless gas that has no smell. Natural gas consists mostly of methane.

Definition Source: <https://t.ly/GENnz>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > metano

Entry number: 46

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### meteorología

Context: La climatología, no fue hasta la segunda mitad del siglo XX mas que una actividad científica dedicada a la recogida de datos sobre temperaturas, vientos y precipitaciones, utilizables para distintas actividades, constituyendo una rama de la \*meteorología\* con funciones científicas poco definidas.

Context Source: cces32

Definition: La meteorología estudia los meteoros o elementos atmosféricos, sus características y su funcionamiento, es decir las condiciones de la atmósfera en un momento concreto.

Definition Source: <https://xurl.es/n18pb>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### meteorology

Context: In the field of \*meteorology\*, many years of discussion under the auspices of the World Meteorological Organization (WMO) have led to formal agreements on the types of data that are routinely exchanged (WMO, 1995; Basher, 2006).

Context Source: ccen18

Definition: Meteorology is the science of the atmosphere concerned with the physical, dynamical and chemical state of the earth's atmosphere.

Definition Source: [t.ly/zwgpV](https://t.ly/zwgpV)

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 137

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### mineralización

Context: Después de que el nitrógeno se incorpora a la materia orgánica, éste se vuelve a convertir en nitrógeno inorgánico mediante el proceso de \*mineralización\* desarrollado por bacterias.

Context Source: cces43

Definition: Conversión de un elemento a partir de su forma orgánica a una forma inorgánica como resultado de la descomposición microbiana.

Definition Source: t.ly/0IEyX

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### mineralization

Context: There are several mechanisms of C sequestration in soil by CT including saving in fuel, application of crop residues, reduced \*mineralization\* due to differences in soil temperature and moisture regimes, enhanced aggregation and aggregate stability, and reduction in soil erosion.

Context Source: ccen3

Definition: In biology, mineralization refers to a process where an inorganic substance precipitates in an organic matrix.

Definition Source: t.ly/ZkvxN

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 138

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### mitigación del cambio climático

Context: En la Convención Marco de Naciones Unidas para Cambio Climático, las actividades de uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y selvicultura se incluyen como un sector más, que puede contribuir a la \*mitigación del cambio climático\* o a su empeoramiento, dependiendo de las políticas y medidas de lucha contra el cambio climático.

Context Source: cces44

Definition: La mitigación del cambio climático o ahorro energético es la acción que consiste en disminuir la intensidad del forzante radiativo con el fin de reducir los efectos potenciales del calentamiento global.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ee96mKI>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### climate change mitigation

Context: The GEF-7 \*climate change mitigation\* strategy aims to support developing countries to make transformational shifts towards low-emission development pathways compatible with the objectives of the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and the Paris Agreement.

Context Source: ccen47

Definition: Climate change mitigation consists of actions to limit the magnitude or rate of long-term global warming and its related effects.

Definition Source: <https://cutt.ly/ee96WmA>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 139

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### modelo climático

Context: ...de la temperatura es evidente, siendo más marcada en Europa y menos en Oceanía y en todos ellos se superpone más a los \*modelos climáticos\* realizados con forzamientos naturales y antropógenos, puesto que las temperaturas observadas incluyen ambos tipos...

Context Source: cces32

Definition: Un modelo climático es una representación numérica del sistema climático basada en las propiedades físicas, químicas y biológicas de sus componentes, en sus interacciones y en sus procesos de retroalimentación, y recoge todas o algunas de sus propiedades conocidas.

Definition Source: <https://t.ly/YWdm8>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### climate model

Context: \*Climate models\* have estimated the strength of water vapor feedback, but until now the record of water vapor data was not sophisticated

Context Source: ccen4

Definition: Climate models are important tools for improving our understanding and predictability of climate behavior on seasonal, annual, decadal, and centennial time scales.

Definition Source: <https://t.ly/K0Kyr>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 141

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### moléculas de agua

Context: Además de actuar como gas de efecto invernadero y como fuente para la formación de nubes, las \*moléculas de agua\* también intervienen en las reacciones químicas en la atmósfera.

Context Source: <https://cutt.ly/ie2Vabf>

Definition: La molécula de agua está compuesta por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno unidos por un enlace covalente. Es decir, los dos átomos de hidrógeno y el de oxígeno se unen compartiendo electrones. Su fórmula es H<sub>2</sub>O.

Definition Source: <https://cutt.ly/6e0JijY>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### water molecules

Context: When water and methane are mixed at low temperature and elevated pressure, a soft solid is formed in which methane molecules are trapped in cages of \*water molecules\*.

Context Source: ccen27

Definition: Water molecules contain two hydrogen atoms (pictured in green) bonded to one oxygen atom (blue). The large oxygen atom has a stronger attraction for electrons than the small hydrogen atoms.

Definition Source: <https://cutt.ly/Fe0Jaxw>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 140

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### moléculas

Context: Esos gases contribuyen más o menos de forma neta al efecto invernadero por la estructura de sus\*moléculas\* y, de forma sustancial, por la cantidad de moléculas del gas presentes en la atmósfera.

Context Source: cces15

Definition: Una molécula es un conjunto de átomos unidos químicamente. La carga eléctrica de las moléculas es neutra.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ve0Jysd>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### molecule

Context: Here we show in detail how, although the very centre of the 15µm band does become saturated, greenhouse trapping by CO<sub>2</sub> at other wavelengths is far from saturation and that, as its concentration exceeds approximately 800ppmv, its effect 1 100 1ppmv indicates one \*molecule\* of the gas for every million molecules of air.

Context Source: ccen38

Definition: A molecule is a particle made up of two or more atoms that are chemically bonded together; the number of atomic nuclei making up a molecule is a determinate number.

Definition Source: <https://cutt.ly/ue0JraW>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 142

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### monitoreo

Context: Para desarrollar mecanismos eficientes de conservación y adaptación al cambio climático en la región y fomentar el apoyo a nivel político se requieren datos de \*monitoreo\* regionales confiables, ofrecidos de manera regular.

Context Source: <https://n9.cl/s2biv>

Definition: Seguimiento de los resultados y análisis de las mediciones de rutina, destinado a detectar cambios en el medio ambiente o en el estado de salud de las poblaciones.

Definition Source: <https://n9.cl/aeso>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### monitoring

Context: ...a climate change \*monitoring\* system integrates satellite observations, ground-based data and forecast models to monitor and forecast changes in the weather and climate.

Context Source: <https://xurl.es/x1z15>

Definition: To watch, keep track of, or check usually for a special purpose.

Definition Source: <https://n9.cl/u51w>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 143

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### monzón

Context: En el año 2007, las lluvias e inundaciones ocurridas durante los \*monzones\* desplazaron cerca de 16\_millones de habitantes en el sudeste asiático (11\_millones en India, 4,5\_millones en...

Context Source: <https://t.ly/yYg0D>

Definition: Viento periódico que sopla en ciertos mares, particularmente en el océano Índico, unos meses en una dirección y otros en la opuesta.

Definition Source: <https://t.ly/K00kr>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### monsoon

Context: Tamil Nadu gets much of its water during the \*monsoon\* seasons. Climate change is already changing the monsoons and it is unclear what the long-term trend will be. Longer (or more intense) monsoon seasons could mean more flooding,

Context Source: <https://t.ly/Xp9jy>

Definition: A monsoon is a seasonal shift in the prevailing wind direction, that usually brings with it a different kind of weather. It almost always refers to the Asian monsoon, a large region extending from India to Southeast Asia where monsoon conditions prevail.

Definition Source: <https://t.ly/WDDy7>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 144

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### nivel del mar

Context: De los datos del cuadro, hay que destacar que las proyecciones del \*nivel del mar\* no incorporan las incertidumbres del retroefecto clima-ciclo del carbono, ni los efectos íntegros de los...

Context Source: cces32

Definition: Se denomina nivel del mar al que sirve como referencia para ubicar la altitud de las localidades y accidentes geográficos, excepto los accidentes submarinos, que se miden por su profundidad.

Definition Source: <https://t.ly/dbmDr>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### sea level

Context: The melting of ice results in the rise of \*sea levels\* and that endangers many islands to disappear completely (Riebeek). According to NASA, up to 10 percent of the world's.

Context Source: ccen22

Definition: The level of the sea's surface, used in reckoning the height of geographical features such as hills and as a barometric standard.

Definition Source: <https://t.ly/7qGDA>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 153

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



**Spanish**

**O3**



**Spanish**

**ozono**

Context: Los rumiantes son grandes contribuyentes al calentamiento global y deterioro de la capa de \*ozono\*, por la liberación de altas cantidades de gases a la atmósfera, entre ellos, el gas carbónico y el metano.

Context Source: cces4

Definition: El ozono (O3) es una molécula compuesta por tres átomos de oxígeno. Se forma cuando las moléculas de oxígeno son excitadas lo suficiente para descomponerse en oxígeno atómico, de dos niveles energéticos diferentes, y las colisiones entre los diferentes átomos son los que generan la formación del ozono.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ze96TB3>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



**English**

**O3**



**English**

**ozone**

Context: The ruminants are great contributors to the global heating and deterioration of the \*ozone\* layer, by the liberation of high amounts of gases to the atmosphere, among them, the carbon dioxide gas and the methane.

Context Source: cces4

Definition: Ozone is a colourless gas which is a form of oxygen. There is a layer of ozone high above the earth's surface.

Definition Source: <https://cutt.ly/Je96Yn2>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 145

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### ola de calor

Context: La salud e incluso la vida de miles de personas pueden verse en riesgo debido al aumento de las \*olas de calor\*, tanto en lo que se refiere a frecuencia como a intensidad.

Context Source: cces1

Definition: Calentamiento importante del aire, o invasión de aire muy caliente, sobre una zona extensa; suele durar de unos días a unas semanas.

Definition Source: t.ly/gyjK2

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### heatwave

Context: The impacts of this small change in the temperature are many, from longer drought seasons and \*heat waves\* to more aggressive hurricanes.

Context Source: ccen22

Definition: A heat wave is a period of unusually hot weather that typically lasts two or more days. To be considered a heat wave, the temperatures have to be outside the historical averages for a given area.

Definition Source: t.ly/dbjID

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 146

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### ola de frío

Context: Esta \*ola de frío\* extremo ya ha causado al menos ocho muertos. El vórtice polar es una "gran área de baja presión y aire frío que rodea los polos de la Tierra"...

Context Source: <https://t.ly/5m6v1>

Definition: Una ola de frío es un fenómeno por el cual la temperatura del aire disminuye drásticamente como consecuencia de la invasión de una masa de aire frío. Esta situación se mantiene más de un día y puede tener una extensión de centenares o de miles de kilómetros cuadrados.

Definition Source: <https://t.ly/pGNWM>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### cold wave

Context: The size of this \*cold wave\* in terms of geographical distribution is quite exceptional for this early in the winter season.

Context Source: <https://t.ly/pGNAA>

Definition: A period of abnormally cold weather lasting days to weeks.

Definition Source: <https://t.ly/qyWnE>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 149

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



**Spanish**

**OMS**



**Spanish**

### **Organización Mundial de la Salud**

Context: La \*Organización Mundial de la Salud\* (OMS) ha estimado un número de muertes atribuible al cambio climático de 160 000 por año; sin embargo, en el año 2003 los efectos de la ola de calor superaron los pronósticos, donde en Europa ese verano se produjeron 70 000 muertes más de las esperadas.

Context Source: cces17

Definition: La Organización Mundial de la Salud es un organismo especializado de las Naciones Unidas fundado en 1948, cuyo objetivo es alcanzar para todos los pueblos el máximo grado de salud, definida en su Constitución como un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente como la ausencia de afecciones o enfermedades.

Definition Source: <https://cutt.ly/ge2XMRH>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



**English**

**WHO**



**English**

### **World Health Organization**

Context: If all countries meet the Paris Agreement by 2030, the annual number of avoidable premature deaths could total 138,000 across the entire European Region of the \*World Health Organization\* (WHO).

Context Source: <https://cutt.ly/we9G0ZB>

Definition: A department of the United Nations that aims to improve health all over the world and limit the spread of diseases.

Definition Source: <https://cutt.ly/9e2XBdg>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 147

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### organismo

Context: ...que son la modificación de este ecosistema y la posible pérdida de las tortugas marinas, aunque es posible que estos \*organismos\* sobrevivan si se logran adaptar, evitando así su extinción como lo han hecho en millones de años de su existencia.

Context Source: cces23

Definition: Un organismo en Biología es un ser vivo y también el conjunto de órganos de un ser vivo.

Definition Source: <https://t.ly/x1NKY>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### organism

Context: ...present when assessing the value of biodiversity to society, which can be defined as the variability among living \*organisms\* from all sources including, inter alia, terrestrial, marine and other aquatic ecosystems and the ecological.

Context Source: ccen24

Definition: In biology, an organism (from Greek: ὄργανισμός, organismos) is any individual entity that embodies the properties of life. It is a synonym for life form.

Definition Source: <https://t.ly/G8jyr>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 148

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### Organización Meteorológica Mundial

Context: Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático Conocido por sus siglas en inglés como IPCC, es el grupo intergubernamental de expertos sobre el cambio climático establecido conjuntamente por la \*Organización Meteorológica Mundial\* (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en 1988 (Organización de las Naciones Unidas, 1998).

Context Source: cces50

Definition: La Organización Meteorológica Mundial (OMM), o en inglés: World Meteorological Organization (WMO), es una organización internacional creada en 1950 en el seno de la ONU cuyo objetivo es asegurar y facilitar la cooperación entre los servicios meteorológicos nacionales, promover y unificar los instrumentos de medida y los métodos de observación.

Definition Source: <https://t.ly/LrYPA>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales



## English

### World Meteorological Organisation

Context: The classical period for averaging, as defined by the \*World Meteorological Organisation\*, is 30 years.

Context Source: ccen21

Definition: The World Meteorological Organization (WMO) is an intergovernmental organization with a membership of 193 Member States and Territories.

Definition Source: <https://t.ly/LrYPY>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales

Entry number: 149

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García

 **Spanish**

**OMS**

 **Spanish**

### **Organización Mundial de la Salud**

Context: La \*Organización Mundial de la Salud\* (OMS) ha estimado un número de muertes atribuible al cambio climático de 160 000 por año; sin embargo, en el año 2003 los efectos de la ola de calor superaron los pronósticos, donde en Europa ese verano se produjeron 70 000 muertes más de las esperadas.

Context Source: cces17

Definition: La Organización Mundial de la Salud es un organismo especializado de las Naciones Unidas fundado en 1948, cuyo objetivo es alcanzar para todos los pueblos el máximo grado de salud, definida en su Constitución como un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente como la ausencia de afecciones o enfermedades.

Definition Source: <https://cutt.ly/ge2XMRH>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

 **English**

**WHO**

 **English**

### **World Health Organization**

Context: If all countries meet the Paris Agreement by 2030, the annual number of avoidable premature deaths could total 138,000 across the entire European Region of the \*World Health Organization\* (WHO).

Context Source: <https://cutt.ly/we9G0ZB>

Definition: A department of the United Nations that aims to improve health all over the world and limit the spread of diseases.

Definition Source: <https://cutt.ly/9e2XBdg>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 150

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### oso polar

Context: En el Ártico se teme por especies como el \*oso polar\* , que dependen del hielo marino para cazar.

Context Source: cces43

Definition: El oso polar u oso blanco (*Ursus maritimus*) es una especie de mamífero carnívoro de la familia de los osos (*Ursidae*). Es junto con su pariente, el oso Kodiak (*Ursus arctos middendorffi*), uno de los carnívoros terrestres más grandes de la Tierra. Vive en el medio polar y zonas heladas del hemisferio norte.

Definition Source: <https://n9.cl/1kd8>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### polar bear

Context: ...cause the extinction of \*polar bears\* and raise so much the ocean level that all coasts and their cities will be severely flood beginning...

Context Source: ccen16

Definition: The polar bear (*Ursus maritimus*) is a hypercarnivorous bear whose native range lies largely within the Arctic Circle, encompassing the Arctic Ocean, its surrounding seas and surrounding land masses.

Definition Source: <https://n9.cl/0i0t>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 151

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### óxido nitroso

Context: En este sector tienen gran relevancia el metano (CH<sub>4</sub>) y el \*óxido nitroso\* (N<sub>2</sub>O); sin embargo, las emisiones de CO<sub>2</sub> constituyen alrededor del 57%, por lo cual son también las principales en el consumo de alimentos (EPA, 2006).

Context Source: cces20

Definition: Es un gas de efecto invernadero poderoso con un potencial de calentamiento de 320. Las mayores fuentes de óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) incluye prácticas de cultivo de suelo, combustibles fósiles y quema de biomasa.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctj>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > óxido nitroso



## English

### nitrous oxide

Context: \*Nitrous oxide\* is classified as a dissociative anaesthetic and has been found to produce dissociation of the mind from the body (a sense of floating), distorted perceptions and in rare cases, visual hallucinations.

Context Source: <https://xaa.su/2ctF>

Definition: A colourless gas with a sweetish odour, prepared by heating ammonium nitrate. It produces exhilaration or anaesthesia when inhaled and is used (mixed with oxygen) as an anaesthetic and as an aerosol propellant.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctt>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > óxido nitroso

Entry number: 152

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### oxígeno

Context: Se registraba normalmente desde hipoxia hasta la sobresaturación de \*oxígeno\* (< 2.0 a >6.0 ml/lO<sub>2</sub>), pero actualmente con el incremento de esas actividades humanas la hipoxia es más frecuente con...

Context Source: cces23

Definition: El oxígeno es un gas incoloro e inodoro. Es un elemento químico y puedes encontrarlo en la tabla periódica con el número atómico 8.

Definition Source: <https://t.ly/ILIRD>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### oxygen

Context: For example, carbon combines with \*oxygen\* to make carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), and combines with hydrogen to make methane (CH<sub>4</sub>).

Context Source: ccen40

Definition: Oxygen is a colourless, odourless, tasteless gas essential to living organisms, being taken up by animals, which convert it to carbon dioxide; plants, in turn, utilize carbon dioxide as a source of carbon and return the oxygen to the atmosphere.

Definition Source: <https://t.ly/r2qmv>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 153

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



**Spanish**

**O3**



**Spanish**

**ozono**

Context: Los rumiantes son grandes contribuyentes al calentamiento global y deterioro de la capa de \*ozono\*, por la liberación de altas cantidades de gases a la atmósfera, entre ellos, el gas carbónico y el metano.

Context Source: cces4

Definition: El ozono (O3) es una molécula compuesta por tres átomos de oxígeno. Se forma cuando las moléculas de oxígeno son excitadas lo suficiente para descomponerse en oxígeno atómico, de dos niveles energéticos diferentes, y las colisiones entre los diferentes átomos son los que generan la formación del ozono.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ze96TB3>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



**English**

**O3**



**English**

**ozone**

Context: The ruminants are great contributors to the global heating and deterioration of the \*ozone\* layer, by the liberation of high amounts of gases to the atmosphere, among them, the carbon dioxide gas and the methane.

Context Source: cces4

Definition: Ozone is a colourless gas which is a form of oxygen. There is a layer of ozone high above the earth's surface.

Definition Source: <https://cutt.ly/Je96Yn2>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 153

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



**Spanish**

**O3**



**Spanish**

**ozono**

Context: Los rumiantes son grandes contribuyentes al calentamiento global y deterioro de la capa de \*ozono\*, por la liberación de altas cantidades de gases a la atmósfera, entre ellos, el gas carbónico y el metano.

Context Source: cces4

Definition: El ozono (O3) es una molécula compuesta por tres átomos de oxígeno. Se forma cuando las moléculas de oxígeno son excitadas lo suficiente para descomponerse en oxígeno atómico, de dos niveles energéticos diferentes, y las colisiones entre los diferentes átomos son los que generan la formación del ozono.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ze96TB3>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



**English**

**O3**



**English**

**ozone**

Context: The ruminants are great contributors to the global heating and deterioration of the \*ozone\* layer, by the liberation of high amounts of gases to the atmosphere, among them, the carbon dioxide gas and the methane.

Context Source: cces4

Definition: Ozone is a colourless gas which is a form of oxygen. There is a layer of ozone high above the earth's surface.

Definition Source: <https://cutt.ly/Je96Yn2>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 155

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### permafrost

Context: Los sistemas naturales vinculados al hielo, a la nieve y al terreno congelado se han afectado, de forma que los glaciares se deshuelan y aumenta el número y extensión de los lagos glaciares, y como consecuencia del deshielo del \*permafrost\*, aumenta la inestabilidad del terreno y puede producir movimientos de tierras, como sucede en las montañas en las que aumentan los desprendimientos de rocas y el riesgo para las personas.

Context Source: cces32

Definition: Se trata de la capa de subsuelo de la corteza terrestre que se encuentra congelada de manera permanente debido a su naturaleza, no por algún incidente. Sin embargo, no se encuentra permanentemente cubierta de hielo o nieve y se halla en las regiones muy frías o periglaciares.

Definition Source: t.ly/AxkAG

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### permafrost

Context: Finally, screw jack foundations, a technology that helps to stabilize vulnerable foundations and has been used to prevent damage due to \*permafrost\* thaw and related shifting of house foundations, have been implemented in new buildings built by the Northwest Territories Housing Corporation (Government of Northwest Territories, 2008).

Context Source: ccen18

Definition: Permafrost is ground, including rock or (cryotic) soil, with a temperature that remains at or below the freezing point of water 0 °C (32 °F) for two or more years. Most permafrost is located in high latitudes (in and around the Arctic and Antarctic regions), but at lower latitudes alpine permafrost occurs at higher elevations.

Definition Source: t.ly/pGv67

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 154

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



**Spanish**

**PFC**



**Spanish**

**perfluorocarbonos**

Context: ...que provocan efecto invernadero de origen antropogénico, que es sobre los que podemos influir, en particular los hidrofluorocarbonos y \*perfluorocarbonos\* , cuyo potencial de calentamiento...

Context Source: cces47

Definition: Los perfluorocarbonos (PFCs) o perfluoroalcanos son una familia de compuestos derivado de el hidrocarburo donde los átomos de hidrógeno han sido reemplazados por átomos de flúor. Su fórmula molecular general es  $C_nF_{2n+2}$ .

Definition Source: <https://t.ly/mGl2L>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



**English**

**PFC**



**English**

**perfluorocarbons**

Context: Besides CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, and CH<sub>4</sub>, the Kyoto Protocol deals with the greenhouse gases sulfur hexafluoride (SF<sub>6</sub>), hydrofluorocarbons (HFCs), and \*perfluorocarbons\* (PFCs).

Context Source: ccen26

Definition: Fluorocarbons, sometimes referred to as perfluorocarbons or PFCs, are, strictly speaking, organofluorine compounds with the formula C<sub>x</sub>F<sub>y</sub>, i.e. they contain only carbon and fluorine, though the terminology is not strictly followed.

Definition Source: <https://t.ly/KwmkO>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 156

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### pH

Context: La liberación de estos dos protones cambia el \*pH\* del agua y es por eso que el aumento de CO<sub>2</sub> atmosférico acidifica el agua del mar.

Context Source: cces32

Definition: Unidad sin dimensiones que mide el grado de acidez del agua (o de una solución), manifestado en la concentración de iones de hidrógeno (H<sup>+</sup>) en ella. El pH se mide con arreglo a una escala logarítmica en virtud de la cual  $\text{pH} = -\log_{10}(\text{H}^+)$ . Así, cuando el pH disminuye en una unidad, la concentración de H<sup>+</sup>, es decir, la acidez, se multiplica por 10.

Definition Source: t.ly/0lExX

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### pH

Context: The decrease in \*pH\* has a rapid toxic effect because the neural control systems are excessively driven. These effects are independent of the amount of oxygen in the atmosphere.

Context Source: ccen41

Definition: A number that shows how strongly acid or alkaline a substance is, in a range from 0 to 14.

Definition Source: t.ly/y063y

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 157

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### Planificación de la Acción Climática

Context: Del 29 al 31 de enero, Gabriel Lanfranchi, director del programa de Ciudades de CIPPEC, participó de la Academia Regional sobre \*Planificación de Acción Climática\* vinculada al Acuerdo de París del C40.

Context Source: <https://t.ly/gyDmm>

Definition: El Programa de Asistencia Técnica para la Planificación de la Acción Climática de C40 está diseñado para ayudar a las ciudades a desarrollar o actualizar sus planes de acción climática en línea con los objetivos del Acuerdo de París.

Definition Source: <https://t.ly/x27q9>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### Climate Action Plan

Context: The White House 2015, Administration Takes Steps Forward on \*Climate Action Plan\* by Announcing Actions to Cut Methane Emissions.

Context Source: ccen28

Definition: A Climate Action Plan provides evidenced-based measures to reduce greenhouse gas emissions and preventative measures to address the negative outcomes of climate change.

Definition Source: <https://t.ly/VRd2Z>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



Entry number: 159

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### plástico

Context: Los \*plásticos\* han tomado la Tierra. Su creciente producción y uso amenazan con contaminar cada rincón del planeta, especialmente los mares...

Context Source: <https://xurl.es/mk2nx>

Definition: Los plásticos son aquellos materiales que, compuestos por resinas, proteínas y otras sustancias, son fáciles de moldear y pueden modificar su forma de manera permanente a partir de una cierta compresión y temperatura. Un elemento plástico, por lo tanto, tiene características diferentes a un objeto elástico.

Definition Source: <https://xurl.es/wn8e3>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### plastic

Context: \*Plastics\* are inexpensive and durable, and as a result levels of plastic production by humans are high.

Context Source: <https://xurl.es/s6vx8>

Definition: A plastic is a material that can change its shape. Many things are made of plastics, usually because making them the right shape is easy.

Definition Source: <https://xurl.es/w4hp4>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 158

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### plasticidad fenotípica

Context: La \*plasticidad fenotípica\* puede amortiguar los cambios ambientales a lo largo del ciclo de vida de una planta, y permitir la colonización de diferentes hábitats.

Context Source: <https://t.ly/x1D7q>

Definition: La plasticidad fenotípica se refiere a cualquier cambio en las características de un organismo en respuesta a una señal ambiental. Es decir, la propiedad de un genotipo de producir más de un fenotipo cuando el organismo se halla en diferentes condiciones ambientales.

Definition Source: <https://t.ly/Zkzep>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### phenotypic plasticity

Context: This remarkable \*phenotypic plasticity\*, which allows us to reshape our bodies within the strictures of our genetic make-up, has fascinated scientists.

Context Source: <https://t.ly/zrljj>

Definition: The ability of an organism to change its behavior, physiology, or physical characteristics in response to its environment. This change occurs within an organism's lifetime and therefore does not require genetic change.

Definition Source: <https://t.ly/qyWnE>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 160

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### polución

Context: La *\*polución\** del aire no ocurre solamente en el exterior: el aire en el interior de los edificios también puede estar contaminado y afectar su salud.

Context Source: <https://cutt.ly/9e8srC3>

Definition: Contaminación intensa y dañina del agua o del aire, producida por los residuos de procesos industriales o biológicos.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ye8sqAu>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



## English

### contamination

Context: Levels of fecal bacteria generally spike after heavy rain events because major storms wash *\*contamination\** such as pet waste from our lawns and streets directly into public waterways via the storm drains.

Context Source: <https://cutt.ly/4e8sfr3>

Definition: The process of making something dirty, polluted, or poisonous by adding a chemical, waste, or infection.

Definition Source: <https://cutt.ly/5e8sifM>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 160

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### polución

Context: La *\*polución\** del aire no ocurre solamente en el exterior: el aire en el interior de los edificios también puede estar contaminado y afectar su salud.

Context Source: <https://cutt.ly/9e8srC3>

Definition: Contaminación intensa y dañina del agua o del aire, producida por los residuos de procesos industriales o biológicos.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ye8sqAu>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



## English

### contamination

Context: Levels of fecal bacteria generally spike after heavy rain events because major storms wash *\*contamination\** such as pet waste from our lawns and streets directly into public waterways via the storm drains.

Context Source: <https://cutt.ly/4e8sfr3>

Definition: The process of making something dirty, polluted, or poisonous by adding a chemical, waste, or infection.

Definition Source: <https://cutt.ly/5e8sifM>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 162

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### Protocolo de Kyoto

Context: De acuerdo con el \*Protocolo de Kioto\* de 1998, se entiende el Protocolo de Montreal como el tratado internacional diseñado para proteger la capa de ozono...

Context Source: cces50

Definition: El Protocolo de Kyoto es un protocolo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), y un acuerdo internacional que tiene por objetivo reducir las emisiones de seis gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global. Los gases son el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el metano (CH<sub>4</sub>), el óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), y los otros tres son tipos de gases industriales fluorados: los hidrofluorocarbonos (HFC), los perfluorocarbonos (PFC) y el hexafluoruro de azufre (SF<sub>6</sub>).

Definition Source: <https://t.ly/ewebe>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### Kyoto Protocol

Context: The United Nations adopted the \*Kyoto Protocol\*.

Context Source: ccen12

Definition: The Kyoto Protocol is an international treaty which extends the 1992 United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) that commits state parties to reduce greenhouse gas emissions, based on the scientific consensus that (part one) global warming is occurring and (part two) it is extremely likely that human-made CO<sub>2</sub> emissions have predominantly caused it.

Definition Source: <https://t.ly/RJ1EV>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 162

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### Protocolo de Kyoto

Context: De acuerdo con el \*Protocolo de Kioto\* de 1998, se entiende el Protocolo de Montreal como el tratado internacional diseñado para proteger la capa de ozono...

Context Source: cces50

Definition: El Protocolo de Kyoto es un protocolo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), y un acuerdo internacional que tiene por objetivo reducir las emisiones de seis gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global. Los gases son el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el metano (CH<sub>4</sub>), el óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), y los otros tres son tipos de gases industriales fluorados: los hidrofluorocarbonos (HFC), los perfluorocarbonos (PFC) y el hexafluoruro de azufre (SF<sub>6</sub>).

Definition Source: <https://t.ly/ewebe>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### Kyoto Protocol

Context: The United Nations adopted the \*Kyoto Protocol\*.

Context Source: ccen12

Definition: The Kyoto Protocol is an international treaty which extends the 1992 United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) that commits state parties to reduce greenhouse gas emissions, based on the scientific consensus that (part one) global warming is occurring and (part two) it is extremely likely that human-made CO<sub>2</sub> emissions have predominantly caused it.

Definition Source: <https://t.ly/RJ1EV>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 164

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### radiación infrarroja

Context: Los constituyentes atmosféricos absorben relativamente poca radiación solar (sobre todo en ausencia de nubes) pero absorben fuertemente la \*radiación infrarroja\* que emite la Tierra y la propia atmósfera.

Context Source: cces43

Definition: Es un tipo de radiación electromagnética y de radiación térmica, de mayor longitud de onda que la luz visible, pero menor que la de microondas. El intervalo infrarrojo (IR) comprende desde 0,7 hasta 1000 micras. La radiación infrarroja es emitida por cualquier cuerpo cuya temperatura sea superior a 0 K.

Definition Source: t.ly/ILWAB

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### IR



## English

### infrared radiation

Context: In this paper we have used calculations of the absorption and emission of \*infrared radiation\* by the atmosphere to investigate how different parts of the spectrum, and different atmospheric gases, contribute to the greenhouse effect.

Context Source: ccen38

Definition: Infrared radiation (IR), or infrared light, is a type of radiant energy that's invisible to human eyes but that we can feel as heat. All objects in the universe emit some level of IR radiation, but two of the most obvious sources are the sun and fire.

Definition Source: t.ly/5m1NP

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 165

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### radiación solar

Context: En un principio los aerosoles impedirían la llegada de \*radiación solar\*, atenuando el efecto invernadero, pero si su tiempo de residencia en la atmósfera es grande, y dependiendo de su naturaleza, pueden reemitir radiación térmica hacia el suelo e intensificarlo.

Context Source: cces43

Definition: La radiación solar es la energía radiante emitida en el espacio interplanetario del Sol.

Definition Source: t.ly/kp53D

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### solar irradiance

Context: Climate variations and change are induced by variability internal to the climate system, and changes in external forcings, which include natural external forcings such as changes in \*solar irradiance\* and volcanism, and anthropogenic forcings such as aerosol and greenhouse gas emissions principally due to the burning of fossil fuels, and land use and land cover changes.

Context Source: ccen18

Definition: The solar irradiance is the output of light energy from the entire disk of the Sun, measured at the Earth.

Definition Source: t.ly/k6jXL

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 166

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### radiactividad natural

Context: La tierra tiene \*radiactividad natural\*, y puesto que gran cantidad de los productos y materiales que utilizamos en nuestra vida cotidiana procede de ella, también aquellos emiten rayos gamma, en el exterior y en el interior de los edificios.

Context Source: cces48

Definition: Se denomina radiactividad natural a la radiactividad que existe en la naturaleza sin intervención humana.

Definition Source: <https://t.ly/9z8L3>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### background radiation

Context: Internal radiation from inhalation is very much more dangerous and volatile than the \*background radiation\* that comes off the ground.

Context Source: <https://t.ly/G8WW9>

Definition: Background radiation is a measure of the level of ionizing radiation present in the environment at a particular location which is not due to deliberate introduction of radiation sources.

Definition Source: <https://t.ly/VDArn>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 167

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### reciclaje

Context: El requisito de promover el desarrollo de programas de responsabilidad de productores está diseñado para abordar la falta de centros de destrucción y \*reciclaje\* en muchos estados miembros de la UE y para facilitar economías de escala de operaciones de recuperación organizadas a nivel nacional.

Context Source: cces24

Definition: Recogida y reprocesamiento de materiales usados, de manera que pueden ser utilizados para fabricar nuevos productos.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctn>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales



## English

### recycling

Context: Next, emissions calculations depend on assumptions concerning the number of recharges needed in a lifetime and if \*recycling\* and recovery occur.

Context Source: cces56

Definition: The action or process of converting waste into reusable material.

Definition Source: <https://xaa.su/2cty>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales

Entry number: 168

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### recursos hídricos

Context: La mayor parte de los \*recursos hídricos\* (70%) se utilizan en la agricultura, donde se mantienen sistemas de riego ineficientes con pérdidas de evaporación de hasta el 60%.

Context Source: cces43

Definition: Los recursos hídricos son los cuerpos de agua que existen en el planeta, desde los océanos hasta los ríos pasando por los lagos, los arroyos y las lagunas.

Definition Source: <https://t.ly/J8GO8>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### water resources

Context: Understanding the role of CT is important to develop strategies and identify policies for sustainable use of soil and \*water resources\*...

Context Source: ccen3

Definition: Water resources are sources of – usually fresh – water that are useful, or potentially useful, to society; for instance for agricultural, industrial or recreational use. Examples include groundwater, rivers, lakes and reservoirs.

Definition Source: <https://t.ly/gmRY8>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 169

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### recursos naturales

Context: ...por lo que este reconocimiento oficial era necesario para promover con mayor énfasis la conservación de estos \*recursos naturales\* y evitar su degradación ya que el proceso de deterioro favorece la fragilidad y aumenta la vulnerabilidad ecológica...

Context Source: cces23

Definition: Los recursos naturales son aquellos bienes que pueden obtenerse de la naturaleza sin mediar la intervención de la mano del hombre.

Definition Source: <https://t.ly/6dR6Z>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### natural resources

Context: Forests are necessary to preserve the ecology of the world that supports all of the \*natural resources\* and life.

Context Source: [t.ly/YLe9Y](https://t.ly/YLe9Y)

Definition: Natural resources are resources that exist without actions of humankind.

Definition Source: <https://t.ly/92Wbk>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 170

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### recursos petrolíferos

Context: En 2000, la American Association of Petroleum Geologists (AAPG), SPE, y WPC desarrollaron, en conjunto, un sistema de clasificación para todos los \*recursos petrolíferos\*.

Context Source: <https://cutt.ly/arwTo3G>

Definition: Los recursos petrolíferos son las cantidades estimadas de hidrocarburos que ocurren naturalmente sobre o dentro de la corteza terrestre.

Definition Source: <https://t.ly/YEPxE>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### petroleum resources

Context: Last but not least, certain \*petroleum resources\* are deemed unrecoverable due to technological, economic, or various other impediments.

Context Source: [t.ly/zOzJw](https://t.ly/zOzJw)

Definition: The term petroleum resources refers to the remaining recoverable hydrocarbons within the Earth.

Definition Source: <https://t.ly/zOzJw>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 171

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### Red Global de Arrecifes Coralinos

Context: ...de la protección costera por la erosión de los arrecifes coralinos cercanos. Desde el último reporte de la \*Red Global de Arrecifes Coralinos\* (gcrmn por sus siglas en inglés) en 2004, sobre todos los arrecifes coralinos del mundo...

Context Source: cces23

Definition: Trabaja a través de una red mundial para fortalecer el suministro de la mejor información científica disponible sobre el estado y las tendencias de los ecosistemas de arrecifes coralinos, así como la comunicación de las mismas, para su conservación y gestión.

Definition Source: <https://t.ly/1JdVM>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### GCRMN



## English

### Global Coral Reef Monitoring Network

Context: Strengthen communication among GCRMN members and provide information on network activities, identify opportunities to participate in regional and global reporting, share information on relevant meetings and involve \*GCRMN\* members in future monitoring (including the integration of biophysical monitoring with social, economic and environmental data)...

Context Source: [t.ly/lxAeD](https://t.ly/lxAeD)

Definition: GCRMN works through a global network to strengthen the provision of best available scientific information on and communication of the status and trends of coral reef ecosystems, for their conservation and management.

Definition Source: <https://t.ly/L98vV>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 172

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### RRD

#### reducción del riesgo

Context: Un mes y medio después de la aprobación de un nuevo marco internacional para la \*reducción del riesgo\* de desastres hasta el 2030...

Context Source: cces51

Definition: La reducción del riesgo de desastres (DRR por sus siglas en inglés) es un planteamiento sistemático para identificar, evaluar y reducir los riesgos de desastres.

Definition Source: <https://t.ly/dbWNR>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### DDR

#### risk reduction

Context: Population density plays a key role in evaluating the applicability of international practices because densely populated areas may have stricter planning controls and permitting requirements leading to tighter standards for \*risk reduction\*, air, water and land quality.

Context Source: ccen26

Definition: Disaster risk reduction is the concept and practice of reducing disaster risks through systematic efforts to analyse and reduce the causal factors of disasters.

Definition Source: <https://t.ly/NBVRP>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 173

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### reforestación

Context: ...y la restauración de los entornos degradados, en particular mediante la recuperación de turberas y humedales, la \*reforestación\* y la disminución de otras presiones sobre la naturaleza.

Context Source: cces42

Definition: La reforestación es una operación en el ámbito de la silvicultura destinada a repoblar zonas que en el pasado histórico reciente estaban cubiertas de bosques que han sido eliminados por diversos motivos.

Definition Source: <https://t.ly/DEp7r>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### reforestation

Context: ...to address the increasing risks, particularly given uncertainties, include land rehabilitation, terracing and \*reforestation\* , measures to enhance water catchment and irrigation techniques, improvements to infrastructure quality for better...

Context Source: ccen18

Definition: Reforestation consists of planting trees or entire forests on terrain that used to contain them.

Definition Source: <https://t.ly/7G6Nb>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



Entry number: 175

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### residuos peligrosos

Context: Ejemplos de ello es como algunas plantas incineradoras no declaran los \*residuos peligrosos\* (ceniza) que generan o cuales son sus emisiones de gases de efecto invernadero.

Context Source: cces3

Definition: Un residuo peligroso, por lo tanto, es un desecho con propiedades intrínsecas que ponen en riesgo la salud de las personas o que pueden causar un daño al medio ambiente. Algunas de dichas propiedades son las siguientes: la inflamabilidad, la toxicidad, la corrosividad, la reactividad y la radiactividad.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ue96z1c>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



## English

### hazardous waste

Context: The use of \*hazardous waste\* as fuel must be specifically studied for each case by the competent authority in each country, in order to be validated and authorised, as in some countries there may be effects on human health and the environment.

Context Source: ccen48

Definition: Hazardous waste is material, disposal of which poses a threat to the environment, which is explosive, flammable, oxidising, poisonous/infectious, radioactive, corrosive and/or toxic.

Definition Source: <https://cutt.ly/he3Q12X>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 174

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### residuos

Context: España sigue enviando a vertedero casi el 54% de los \*residuos\* que genera.

Context Source: <https://t.ly/jOX73>

Definition: Material que pierde utilidad tras haber cumplido con su misión o servido para realizar un determinado trabajo. El concepto se emplea como sinónimo de basura por hacer referencia a los desechos que el hombre ha producido.

Definition Source: <https://t.ly/M673V>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### waste

Context: A natural part of the life cycle, waste occurs when any organism returns substances to the environment.

Context Source: <https://t.ly/Xjxd5>

Definition: Eliminated or discarded as no longer useful or required after the completion of a process.

Definition Source: <https://t.ly/Zkeyn>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 176

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### resiliencia

Context: Gestionar la \*resiliencia\* de los ecosistemas tiene por tanto consecuencias en la subsistencia, la vulnerabilidad, seguridad y conflictos de la sociedad humana.

Context Source: cces43

Definition: Capacidad de los sistemas naturales o sociales para persistir ante los efectos derivados del cambio climático.

Definition Source: <https://cutt.ly/9e3HwZP>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### resilience

Context: Efforts to build \*resilience\* to climate impacts – from more frequent droughts and stronger storms, to creeping sea-level rise and failed harvests – aim to ensure families, communities and governments can manage and bounce back from them, the report says.

Context Source: ccen8

Definition: The ability to adapt to changes, anticipate what might happen next and absorb shocks when they do come along.

Definition Source: <https://cutt.ly/qe3Hyib>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 177

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### retroceso glaciar

Context: El *\*retroceso glaciar\** conlleva que la cartografía tenga que ser actualizada cada cierto periodo de tiempo.

Context Source: <https://xurl.es/z6beb>

Definition: Proceso de disminución de la masa de hielo de un glaciar por un aumento del deshielo normalmente debido al cambio climático.

Definition Source: <https://xurl.es/fn21a>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del mar



## English

### glacial retreat

Context: ...near Mt. Khawa Karpo, local documentation of warmer temperatures, less snow, and *\*glacial retreat\** across areas were consistent, whereas other observations were more varied, including those for river levels and landslide incidences.

Context Source: ccen18

Definition: The retreat and advance of glaciers traditionally refers to changes in the position of a glacier terminus over time.

Definition Source: <https://xurl.es/g3ngj>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del mar

Entry number: 178

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### riesgo climático

Context: El análisis de decisiones, en combinación con el análisis de instituciones, políticas y capacidades, ayuda a identificar sectores y áreas geográficas prioritarios para la gestión del \*riesgo climático\*.

Context Source: <https://cutt.ly/WrwTpcY>

Definition: El concepto de riesgo climático, como el de riesgo en general, implica la presencia de un acontecimiento natural extremo, pero en absoluto imprevisible, y una actividad humana susceptible de ser dañada por dicho acontecimiento.

Definition Source: <https://t.ly/Ee5YR>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### climate risk

Context: The impact of climate change on the global economy The industry has been at the forefront of assessing \*climate risk\*, and as a consequence, the costs of global warming could be felt earlier than expected in the form of higher premiums.

Context Source: ccen10

Definition: Climate risk means a risk resulting from climate change and affecting natural and human systems and regions.

Definition Source: <https://t.ly/Xjk8b>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 179

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### riesgo de desastre

Context: ...muchos de los cuales se encuentran en zonas ya expuestas a \*riesgos de desastres\* naturales...

Context Source: cces23

Definition: El riesgo es la probabilidad de que ocurra un desastre. Esta probabilidad surge al juntar dos ingredientes (componentes): la amenaza y la vulnerabilidad.

Definition Source: <https://t.ly/VDAKM>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales



## English

### disaster risk

Context: Thus, this paper seeks to review the theoretical and policy linkages among \*disaster risk\* reduction, climate change and development.

Context Source: ccen19

Definition: Disaster risk is widely recognized as the consequence of the interaction between a hazard and the characteristics that make people and places vulnerable and exposed.

Definition Source: <https://t.ly/RJr8W>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales

Entry number: 180

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### riesgo natural

Context: Su investigación se centra en los \*riesgos naturales\*, la reconstrucción de registros hidrológicos del pasado para su interpretación paleoclimática, y en temas relacionados con la hidrología y la erosión de suelos.

Context Source: cces43

Definition: Conjunción de la exposición y la vulnerabilidad de una población o región a una amenaza o peligro natural. Por el contrario, los riesgos antrópicos son riesgos provocados por la acción del ser humano sobre la naturaleza, como la contaminación ocasionada en el agua, el aire y el suelo, la deforestación o los incendios, entre otros.

Definition Source: t.ly/kpMVL

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### natural hazard

Context: Climate change will therefore affect disaster risks in two ways, firstly through the likely increase in weather and climate hazards, and secondly through increases in the vulnerability of communities to \*natural hazards\*, particularly through ecosystem degradation, reductions in water and food availability, and changes to livelihoods.

Context Source: ccen17

Definition: Natural hazards are extreme natural events that can cause loss of life, extreme damage to property and disrupt human activities.

Definition Source: t.ly/Ee5gB

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 181

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### rocío

Context: Los contaminantes que pueden formar la lluvia ácida pueden recorrer grandes distancias, y los vientos los trasladan miles de kilómetros antes de precipitarse con el \*rocío\*, la llovizna, o lluvia, el granizo, la nieve.

Context Source: cces49

Definition: Vapor que con la frialdad de la noche se condensa en la atmósfera en muy menudas gotas, las cuales aparecen luego sobre la superficie de la tierra o sobre las plantas.

Definition Source: <https://xurl.es/rs4dn>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### dew

Context: \*Dew\* is a phenomenon that is experienced daily. It is formed of water droplets that imperfectly wet the substrate on which they condense.

Context Source: <https://n9.cl/c2ds>

Definition: Dew, deposit of waterdrops formed at night by the condensation of water vapour from the air onto the surfaces of objects freely exposed to the sky.

Definition Source: <https://n9.cl/amg2>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 172

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### RRD

#### reducción del riesgo

Context: Un mes y medio después de la aprobación de un nuevo marco internacional para la \*reducción del riesgo\* de desastres hasta el 2030...

Context Source: cces51

Definition: La reducción del riesgo de desastres (DRR por sus siglas en inglés) es un planteamiento sistemático para identificar, evaluar y reducir los riesgos de desastres.

Definition Source: <https://t.ly/dbWNR>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### DDR

#### risk reduction

Context: Population density plays a key role in evaluating the applicability of international practices because densely populated areas may have stricter planning controls and permitting requirements leading to tighter standards for \*risk reduction\*, air, water and land quality.

Context Source: ccen26

Definition: Disaster risk reduction is the concept and practice of reducing disaster risks through systematic efforts to analyse and reduce the causal factors of disasters.

Definition Source: <https://t.ly/NBVRP>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 182

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles



## Spanish

### salinización de los suelos

Context: Algunos autores como Schallenberg et al. (2003), Sánchez-Arcilla et al. (2008) y Webster (2007) consideran un incremento en la intrusión de la cuña salina y \*salinización de suelos\*, el incremento del nivel freático posiblemente debido a la elevación de éste por diferencias de densidad en el caso del incremento del nivel del mar, o por el aumento de las descargas fluviales en el caso de mayores lluvias en el área continental.

Context Source: cces23

Definition: La salinización de los suelos es el proceso de acumulación en el suelo de sales solubles en agua. Esto puede darse en forma natural, cuando se trata de suelos bajos y planos, que son periódicamente inundados por ríos o arroyos; o si el nivel de las aguas subterráneas es poco profundo y el agua que asciende por capilaridad contiene sales disueltas.

Definition Source: t.ly/L97n8

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### soil salinization

Context: Expected sea level rise is projected to have impacts on Europe's coastal areas including land loss, groundwater and \*soil salinization\*, and damage to property and infrastructure (Devoy, 2008).

Context Source: ccen18

Definition: Soil salinization occurs when water-soluble salts accumulate in the soil to a level that impacts on agricultural production, environmental health, and economics.

Definition Source: t.ly/x1vXK

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 183

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### saneamiento ambiental

Context: ...sequía, afectaría los recursos hídricos y disminuiría el agua disponible para beber, lavar y por tanto afectaría el \*saneamiento ambiental\*.

Context Source: cces17

Definition: El saneamiento ambiental incluye todas aquellas medidas técnicas y socioeconómicas dirigidas a evitar, mitigar o revertir impactos negativos en el ambiente producto de las actividades humanas.

Definition Source: <https://t.ly/Mr909>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### sanitation

Context: ...of the population, however, relative abundance does not necessarily correspond to access to safe drinking water and \*sanitation\*, and this effective reduction of the quantity of freshwater available for human use negatively affects.

Context Source: ccen18

Definition: Sanitation refers to the provision of facilities and services for the safe management of human excreta from the toilet to containment and storage and treatment onsite or conveyance, treatment and eventual safe end use or disposal.

Definition Source: <https://t.ly/jPwkV>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 184

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### sensibilidad

Context: Dependiendo de la \*sensibilidad\* del instrumento, puede ser difícil la detección de fugas en áreas con concentraciones elevadas de hidrocarburo en el ambiente.

Context Source: cces30

Definition: Grado en que un sistema se ve afectado por cambios relacionados al clima, ya sea adversa o benéficamente.

Definition Source: <https://n9.cl/aeso>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### sensitivity

Context: Dr Tobias Friedrich, one of the authors of the paper, said: Our results imply that the Earth's \*sensitivity\* to variations in atmospheric carbon dioxide increases as the climate warms.

Context Source: <https://n9.cl/3j4x>

Definition: Climate sensitivity describes the amount of warming in the atmosphere associated with increases in atmospheric carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

Definition Source: <https://n9.cl/9oci>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 186

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### sequía hidrológica

Context: La causa principal de toda sequía es la falta de lluvias o precipitaciones, este fenómeno se denomina sequía meteorológica y si perdura, deriva en una \*sequía hidrológica\* caracterizada por la desigualdad entre la disponibilidad natural de agua y las demandas naturales de agua.

Context Source: <https://n9.cl/ppai>

Definition: Puede definirse como aquella relacionada con periodos de caudales circulantes por los cursos de agua o de volúmenes embalsados por debajo de lo normal. Una definición mas precisa sería la disminución en las disponibilidades de aguas superficiales y subterráneas en un sistema de gestión durante un plazo temporal dado, respecto a los valores medios, que puede impedir cubrir las demandas de agua al cien por cien.

Definition Source: <https://n9.cl/vnw3>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales



## English

### hydrological drought

Context: However, other features can induce groundwater storage Critical streamflow and drought persistence, such as persistent circulation anomalies, groundwater deficit ( \*hydrological drought\* ) possibly strengthened by land-atmosphere feedbacks.

Context Source: ccen18

Definition: Hydrological drought refers to shortages of water resources, when for example; groundwater, reservoir, or stream levels are significantly reduced.

Definition Source: <https://n9.cl/a6468>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales

Entry number: 185

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### sequía

Context: Sus efectos, como el aumento de las \*sequías\*, los niveles de tormenta y el nivel del mar son muy perjudiciales para los seres humanos y otros organismos.

Context Source: cces1

Definition: Tiempo seco de larga duración.

Definition Source: <https://n9.cl/o8kc>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales



## English

### drought

Context: The Mediterranean area is becoming drier, making it even more vulnerable to \*drought\* and wildfires.

Context Source: ccen15

Definition: A drought is a long period of time during which no rain falls.

Definition Source: <https://n9.cl/wyea>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales

Entry number: 187

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### silvicultura

Context: ...están expuestos a enfermedades relacionadas con el clima, ya Mitigación del cc y adaptación en la agricultura, la \*silvicultura\* y la pesca y el comunicado de prensa de 2008 10 147 Vulnerabilidad de las zonas costeras mexicanas ante el cambio.

Context Source: cces23

Definition: La silvicultura es el conjunto de tratamientos aplicados a una masa forestal con el propósito de lograr su perpetuación en el tiempo, siguiendo los principios de sostenibilidad y uso múltiple.

Definition Source: <https://t.ly/EELM7>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### forestry

Context: ...of greenhouse gas emissions was as follows: carbon dioxide from fossil fuels, 65 percent; carbon dioxide from \*forestry\* and agriculture, 11 percent; methane, 16 percent; nitrous oxide, 6 percent; fluorinated gases, 2 percent.

Context Source: ccen1

Definition: Forestry is the science and craft of creating, managing, using, conserving, and repairing forests, woodlands, and associated resources for human and environmental benefits.

Definition Source: <https://t.ly/7qp52>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 188

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### sistema climático

Context: La influencia humana en el \*sistema climático\* es clara y va en aumento, y sus impactos se observan en todos los continentes

Context Source: <https://bit.ly/2LIU1UA>

Definition: Sistema muy complejo que consta de cinco componentes principales: atmósfera, hidrosfera, criosfera, litosfera y biosfera, y de las interacciones entre ellos.

Definition Source: <https://bit.ly/360U2p0>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### climate system

Context: The \*climate system\* is extensive, multi-faceted, and all-pervasive.

Context Source: <https://bit.ly/2RkdJnF>

Definition: The highly complex system consisting of five major components: the atmosphere, the hydrosphere, the cryosphere, the lithosphere and the biosphere, and the interactions between them.

Definition Source: <https://bit.ly/34QcNeN>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 189

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### sistema hidráulico

Context: Un *sistema hidráulico* funciona enviando aceite a presión hacia el cilindro para que este actúe.

Context Source: <https://n9.cl/rospc>

Definition: El sistema hidráulico es un método de aplicación de fuerzas a través de la presión que ejercen los fluidos.

Definition Source: <https://n9.cl/nl69>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



## English

### water system

Context: OECD (2014b) discusses in detail the effects of climate change on the agricultural sector through the *water system*.

Context Source: ccen24

Definition: A system, including reservoirs and mains, for storing and supplying water for use by a community.

Definition Source: <https://n9.cl/o32p>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 190

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### sistema hidrológico

Context: Una de las consecuencias del cambio climático sobre los \*sistemas hidrológicos\* es la reducción de la disponibilidad de agua y el aumento de sequías en diversas regiones del planeta.

Context Source: cces27

Definition: El ciclo hidrológico se define como el proceso por el cual las masas de agua cambian de estado y posición relativa en el planeta.

Definition Source: <https://xurl.es/12e7n>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### hydrologic cycle

Context: The response of the hydrologic cycle to global warming depends to a large degree on the way in which the enhanced GHGs alter the radiation balance in the troposphere.

Context Source: ccen7

Definition: The sequence of conditions through which water passes from vapor in the atmosphere through precipitation upon land or water surfaces and ultimately back into the atmosphere as a result of evaporation and transpiration.

Definition Source: <https://xurl.es/k77i5>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 67

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



**Spanish**

**SO2**



**Spanish**

**dióxido de azufre**

Context: Además de proporcionar hábitats a las especies animales y vegetales, los árboles purifican el aire que respiramos al eliminar \*dióxido de nitrógeno\*, dióxido de azufre...

Context Source: cces42

Definition: Gas corrosivo que se produce por la quema de combustibles, como el carbón y el petróleo, que contienen azufre. También se produce a partir de las salpicaduras del mar, la descomposición orgánica y las erupciones volcánicas.

Definition Source: <https://xurl.es/ywa97>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono



**English**

**sulfur dioxide**

Context: Because of the impurities in coal, especially bituminous coal (the majority of what is burned), the emissions from smokestacks can contain substances such as \*sulfur dioxide\*.

Context Source: ccen27

Definition: A colorless, nonflammable, water-soluble, suffocating gas, SO<sub>2</sub>, formed when sulfur burns.

Definition Source: <https://n9.cl/ag76>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 191

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### sostenibilidad ambiental

Context: La comunidad científica brinda conocimientos, herramientas y crea tecnologías que deben ser útiles para procurar \*sostenibilidad ambiental\*, tanto desde la ciudadanía como en materia de políticas ambientales.

Context Source: <https://xaa.su/2cvz>

Definition: La sostenibilidad ambiental es el equilibrio que se genera a través de la relación armónica entre la sociedad y la naturaleza que lo rodea y de la cual es parte.

Definition Source: <https://t.ly/wyPX0>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### environmental sustainability

Context: Social, economic, and \*environmental sustainability\* can be enhanced by disaster risk management and adaptation approaches.

Context Source: ccen18

Definition: Environmental sustainability is defined as responsible interaction with the environment to avoid depletion or degradation of natural resources and allow for long-term environmental quality.

Definition Source: <https://t.ly/J8NBV>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 192

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### suelo

Context: ...un ecosistema con un mínimo de un 10 por ciento de cubierta de copas de árboles y/o bambú, generalmente asociado a una flora y fauna silvestre, condiciones de \*suelo\* naturales, sin estar sujetos a prácticas agrícolas.

Context Source: cces28

Definition: Se denomina suelo a la parte superficial de la corteza terrestre, biológicamente activa, que proviene de la desintegración o alteración física y química de las rocas y de los residuos de las actividades de seres vivos que se asientan sobre él.

Definition Source: <https://n9.cl/1zj8>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### soil

Context: This manuscript reviews the potential impact of residue management, conservation tillage and \*soil\* restoration on carbon sequestration in world soils.

Context Source: ccen3

Definition: Soil is the substance on the surface of the earth in which plants grow.

Definition Source: <https://n9.cl/lck4f>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 193

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### suministro de agua

Context: En el planeta, se estima que 1.100 millones de personas carecen de \*suministro de agua\* potable.

Context Source: cces27

Definition: Actividad desarrollada por los poderes públicos competentes, normalmente los ayuntamientos, para proveer a los domicilios de los vecinos agua suficiente en las condiciones de calidad regulada; en ocasiones se habla de suministro domiciliario o de abastecimiento domiciliario de agua.

Definition Source: <https://n9.cl/g54t>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



## English

### water supply

Context: Jacobs in Understanding the influence of climate change on the embodied the energy of \*water supply\* is commonly perceived that climate change has a negative impact on water quantity and quality as well as drinking water treatment.

Context Source: ccen22

Definition: Water supply is the provision of water by public utilities, commercial organisations, community endeavors or by individuals, usually via a system of pumps and pipes. Irrigation is covered separately.

Definition Source: <https://n9.cl/qn5e>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 194

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### tala ilegal

Context: La \*tala ilegal\* es uno de los problemas más graves que afectan a los bosques primarios, no sólo en las zonas tropicales, también en regiones boreales y de países exportadores que son a su vez compradores de madera talada de manera ilegal en regiones vecinas.

Context Source: <https://xurl.es/uaqw7>

Definition: Cualquier afectación del bosque sin autorización o fuera de cualquier régimen regulado que permita el uso responsable de los recursos del bosque.

Definition Source: <https://xurl.es/ukebj>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > deforestación



## English

### illegal logging

Context: Environmental experts at the United Nations Climate Change Conference in Bali say illegal logging is decimating tropical forests and contributing to rising global temperatures.

Context Source: <https://xurl.es/x7xdy>

Definition: Used as short-hand to describe illegal practices related to the harvesting, processing and trade in timber and timber products.

Definition Source: <https://xurl.es/4ibby>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > deforestación

Entry number: 196

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### temperatura atmosférica

Context: Europa y en el norte de África, y de menor intensidad en América Central y parte de América del Sur. Las variaciones en la \*temperatura atmosférica\* y la circulación océanoatmósfera, condicionaran profundas modificaciones....

Context Source: cces32

Definition: La temperatura atmosférica es uno de los elementos que constituyen el clima. Indica la cantidad de energía calorífica que hay acumulada en el aire en un momento y lugar determinados.

Definition Source: <https://t.ly/gmkMm>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### atmospheric temperature

Context: GDP impacts due to climate change are modelled as a percentage decrease in production as a function of mean atmospheric temperature change compared to 1900 levels.

Context Source: ccen24

Definition: Atmospheric temperature is a function of the modification of solar radiant energy by air, clouds, land, sea and other water surfaces.

Definition Source: <https://t.ly/OrYye>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



Entry number: 197

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### temperatura media

Context: Las proyecciones de los sistemas climáticos predicen al 2100 un aumento de la \*temperatura media\* anual de 1-3.5°C y del nivel del mar de 15 a 95 cm (ipcc, 1997).

Context Source: cces23

Definition: Promedio de lecturas de temperatura tomadas durante un período de tiempo determinado. Por lo general es el promedio entre las temperaturas máxima y mínima.

Definition Source: <https://t.ly/An2OX>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### average temperature

Context: Earth's climate record, preserved in tree rings, ice cores, and coral reefs, shows that the global \*average temperature\* is stable over long periods of time.

Context Source: ccen45

Definition: The average temperature of the air as indicated by a properly exposed thermometer during a given time period, usually a day, a month, or a year.

Definition Source: <https://t.ly/pxkWO>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 198

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles

 **Spanish**

**TSM**

 **Spanish**

### **temperatura superficial del mar**

Context: La \*Temperatura Superficial del Mar\* determinada mediante sensores remotos ha demostrado ser uno de los parámetros geofísicos más importantes dentro de las aplicaciones oceanográficas de la Teledetección, la cual permite la detección de varios fenómenos oceanográficos, como son: corrientes, remolinos y frentes térmicos.

Context Source: [t.ly/gywNJ](https://t.ly/gywNJ)

Definition: Es uno de los parámetros geofísicos más importantes dentro de las aplicaciones oceanográficas de la Teledetección, la cual permite la detección de varios fenómenos oceanográficos, como son corrientes, remolinos y frentes térmicos. La columna de agua superficial (0-200m) funciona como una interfase en el intercambio de calor entre la atmósfera y el océano, es decir, es una característica física importante que influye en la transferencia del vapor de agua y de los gases entre el océano y la atmósfera, lo que a su vez es condicionante del clima.

Definition Source: [t.ly/DBvVr](https://t.ly/DBvVr)

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar

 **English**

**SST**

 **English**

### **sea surface temperature**

Context: Those studies emphasize the need to understand changes in terrestrial biomass and \*sea surface temperature\*, 2 important drivers of change in atmospheric CO2 concentration.

Context Source: [ccen43](https://ccen43)

Definition: Sea Surface Temperature (SST) is a measure of the energy due to the motion of molecules at the top layer of the ocean. Depending on the sensor, spaceborne measurements give us an unprecedented global measurement of sea surface temperatures every few days to a week.

Definition Source: [t.ly/kp5ED](https://t.ly/kp5ED)

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar

Entry number: 195

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### temperatura

Context: La radiación solar es el elemento determinante de la \*temperatura\* terrestre y el motor de todos los fenómenos atmosféricos. Ya Galileo, a partir de 1610 relato la existencia de manchas.

Context Source: cces32

Definition: La temperatura es una magnitud física que indica la energía interna de un cuerpo, de un objeto o del medio ambiente en general, medida por un termómetro.

Definition Source: <https://t.ly/NBmVP>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### temperature

Context: This analysis employs a model that studies the direct impact of \*temperature\* changes on agricultural productivity and farm income (direct impact) and, through this direct effect, the impact on...

Context Source: ccen34

Definition: A measure of the warmth or coldness of an object or substance with reference to some standard value.

Definition Source: <https://t.ly/VRvEn>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 199

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### temporada de heladas

Context: Capacitar a los participantes en estrategias diversas de proteger sus cultivos en \*temporada de heladas\*, en particular, en la construcción de mini-invernaderos

Context Source: <https://t.ly/lLenR>

Definition: La helada es un fenómeno meteorológico que consiste en un descenso de la temperatura ambiente a niveles inferiores al punto de congelación del agua y hace que el agua o el vapor que está en el aire se congele depositándose en forma de hielo en las superficies.

Definition Source: <https://t.ly/WDm9P>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### frost-free season

Context: The length of the \*frost-free season\* (and the corresponding growing season) has been increasing nationally since the 1980s and is projected to continue to lengthen.

Context Source: <https://t.ly/OWeLD>

Definition: The time period between the last occurrence of an air temperature of 32°F in spring and the first occurrence of 32°F in the subsequent fall.

Definition Source: <https://t.ly/qyWnE>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 200

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### Tierra

Context: ...de gran alcance en los procesos de desarrollo, en los patrones dominantes de uso intensivo de los recursos de la \*Tierra\* —aguas, suelos, recursos biológicos, fuentes de energía, servicios ambientales de los ecosistemas—

Context Source: cces23

Definition: Planeta del Sistema Solar, tercero en la proximidad al Sol, entre Venus y Marte, habitado por el hombre.

Definition Source: <https://t.ly/RJvRp>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### Earth

Context: ...itself warms and emits heat radiation, both out to space and back to the surface. This enhances the solar warming of the \*Earth\* producing what has become known as the 'greenhouse effect'.

Context Source: ccen38

Definition: The planet third in order of distance from the sun, between Venus and Mars; the world on which we live.

Definition Source: <https://t.ly/Mr9O9>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 201

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: María Francés Aguado



## Spanish

### tormenta

Context: Desastres naturales como maremotos, tifones, huracanes, \*tormentas\*, inundaciones, sequías, etc., pueden provocar alteraciones en los servicios prestados por puertos, aeropuertos...

Context Source: <https://t.ly/KjywG>

Definition: Una tormenta es un fenómeno que se caracteriza por la presencia de dos o más masas de aire que están a diferentes temperaturas. Este contraste térmico hace que la atmósfera se inestabilice, causando lluvias, vientos, relámpagos, truenos, rayos y a veces también granizo.

Definition Source: <https://t.ly/ed7b3>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### storm

Context: Once a tropical depression has intensified to the point where its maximum sustained winds are between 35-64 knots (39-73 mph), it becomes a tropical \*storm\*...

Context Source: <https://t.ly/bNK2N>

Definition: A disturbance of the atmosphere marked by wind and usually by rain, snow, hail, sleet, or thunder and lightning.

Definition Source: <https://t.ly/OIIRO>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 202

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Annabel Alcaide Carmona



## Spanish

### troposfera

Context: También absorbe la radiación infrarroja emitida por la superficie de la tierra, atrapando de forma eficaz el calor en la \*troposfera\*.

Context Source: cces47

Definition: La troposfera es la capa más baja de la atmósfera, que se extiende desde la superficie terrestre hasta el comienzo de la estratosfera.

Definition Source: <https://xurl.es/ltxrs>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### troposphere

Context: In the troposphere, GHG-induced temperature changes are expected to be at least as large as at the surface...

Context Source: ccen43

Definition: The lowest densest part of the earth's atmosphere in which most weather changes occur and temperature generally decreases rapidly.

Definition Source: <https://xurl.es/ww5y5>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 198

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marta Ballester Miralles

 **Spanish**

**TSM**

 **Spanish**

### **temperatura superficial del mar**

Context: La \*Temperatura Superficial del Mar\* determinada mediante sensores remotos ha demostrado ser uno de los parámetros geofísicos más importantes dentro de las aplicaciones oceanográficas de la Teledetección, la cual permite la detección de varios fenómenos oceanográficos, como son: corrientes, remolinos y frentes térmicos.

Context Source: [t.ly/gywNJ](https://t.ly/gywNJ)

Definition: Es uno de los parámetros geofísicos más importantes dentro de las aplicaciones oceanográficas de la Teledetección, la cual permite la detección de varios fenómenos oceanográficos, como son corrientes, remolinos y frentes térmicos. La columna de agua superficial (0-200m) funciona como una interfase en el intercambio de calor entre la atmósfera y el océano, es decir, es una característica física importante que influye en la transferencia del vapor de agua y de los gases entre el océano y la atmósfera, lo que a su vez es condicionante del clima.

Definition Source: [t.ly/DBvVr](https://t.ly/DBvVr)

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar

 **English**

**SST**

 **English**

### **sea surface temperature**

Context: Those studies emphasize the need to understand changes in terrestrial biomass and \*sea surface temperature\*, 2 important drivers of change in atmospheric CO2 concentration.

Context Source: [ccen43](https://ccen43)

Definition: Sea Surface Temperature (SST) is a measure of the energy due to the motion of molecules at the top layer of the ocean. Depending on the sensor, spaceborne measurements give us an unprecedented global measurement of sea surface temperatures every few days to a week.

Definition Source: [t.ly/kp5ED](https://t.ly/kp5ED)

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar



Entry number: 203

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Marina Medina González-Conde



## Spanish

### vapor de agua

Context: Los otros gases, presentes en menor cantidad, son en su mayoría poliatómicos, como el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el metano (CH<sub>4</sub>), el óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), el ozono (O<sub>3</sub>) y, naturalmente, el \*vapor de agua\* (H<sub>2</sub>O), en cantidades variables como humedad del aire y en las nubes.

Context Source: cces45

Definition: El vapor de agua es un gas que se obtiene por evaporación o ebullición del agua líquida o por sublimación del hielo. Es inodoro e incoloro. El vapor de agua es responsable de la humedad ambiental.

Definition Source: <https://n9.cl/04g8>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > vapor de agua



## English

### water vapor

Context: This, in turn, leads to increased \*water vapor\* in the atmosphere.

Context Source: ccen32

Definition: Water in the form of a gas; steam.

Definition Source: <https://n9.cl/92rp>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > vapor de agua

Entry number: 204

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nuria García Pérez



## Spanish

### variabilidad climática

Context: Como decíamos antes, la \*variabilidad climática\* es algo normal y se debe a la variación en diversos factores que lo condicionan.

Context Source: cces26

Definition: La variabilidad climática es una medida del rango en que los elementos climáticos, como temperatura o lluvia, varían de un año a otro.

Definition Source: <https://t.ly/YEpBE>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima



## English

### natural climate variability

Context: While experience in dealing with \*natural climate variability\* may be valuable in formulating strategies for dealing with climate change, there are important differences...

Context Source: ccen21

Definition: Natural climate variability refers to the variation in climate parameters caused by nonhuman forces.

Definition Source: <https://t.ly/Ee213>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 205

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Nerea Llorca Ruano



## Spanish

### vega

Context: ...de flora o fauna o por la presencia de especies, subespecies o hábitat de distribución restringida. Incluye cañadas, \*vegas\* , relictos, grutas, cavernas, cenotes, caletas u otras unidades topográficas o geográficas que requieran ser.

Context Source: cces23

Definition: Una vega, llanura aluvial, llanura de inundación o valle de inundación; terreno bajo y llano que puede ser inundado ante una eventual crecida de las aguas de una corriente fluvial cercana.

Definition Source: <https://t.ly/L9YnW>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



## English

### floodplain

Context: As an example, vulnerabilities arising from \*floodplain\* encroachment and increased hazard exposure are typical of the intricate and finely balanced relationships...

Context Source: ccen18

Definition: A floodplain (or floodplain) is a generally flat area of land next to a river or stream.

Definition Source: <https://t.ly/YW6zE>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 206

Domain: Cambio climático

Project: BDT de las causas y consecuencias del cambio climático

Terminologist: Cristina Roldán García



## Spanish

### vertidos

Context: También los \*vertidos\* continuados de aguas residuales desde tierra a aguas costeras amenazan a esta planta que necesita aguas muy limpias y con bajo contenido en nutrientes para vivir.

Context Source: <https://cutt.ly/Ae3c2pd>

Definition: Se considera vertido toda emisión de contaminantes que se realice directa o indirectamente a las aguas continentales, así como al resto del Dominio Público Hidráulico, cualquiera que sea el procedimiento o técnica utilizada.

Definition Source: <https://cutt.ly/ee95CmK>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial



## English

### dumping

Context: The physical problem underlying climate change is very simple: \*dumping\* carbon dioxide and other greenhouses gases into the air raises their concentrations in the atmosphere and causes gradual warming.

Context Source: <https://cutt.ly/Ue953Sa>

Definition: The act of throwing something away in a place that is not suitable or allowed by law.

Definition Source: <https://cutt.ly/ke952uw>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 133

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **acid rain**

Context: **\*Acid rain\*** affects nearly everything. Plants, soil, trees, buildings and even statues can be transformed by the precipitation.

Context Source: [t.ly/qyvq7](https://t.ly/qyvq7)

Definition: **Acid rain**, or acid deposition, is a broad term that includes any form of precipitation with acidic components, such as sulfuric or nitric acid that fall to the ground from the atmosphere in wet or dry forms.

Definition Source: [t.ly/RWmwq](https://t.ly/RWmwq)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

## **Spanish**

### **lluvia ácida**

Context: Los cambios en composición atmosférica, como la **\*lluvia ácida\***, causan también importantes daños en edificaciones y, en particular, en el patrimonio histórico, siendo responsable de la aceleración de la erosión de la piedra y conjuntos escultóricos al aire libre.

Context Source: [cces43](https://cces43)

Definition: El concepto de **lluvia ácida** engloba cualquier forma de precipitación que presente elevadas concentraciones de ácido sulfúrico y nítrico.

Definition Source: [t.ly/20n1k](https://t.ly/20n1k)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 5

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **aerosol**

Context: How many more people will get sick and die as a result of the nasty witches brew of toxic chemicals massively spewed out in \*aerosol\* form from Limerick's cooling towers? PM-10 consists of tiny airborne particles that can carry other toxics,

Context Source: <https://t.ly/e7BNe>

Definition: An aerosol is defined as a suspension system of solid or liquid particles in a gas. An aerosol includes both the particles and the suspending gas, which is usually air.

Definition Source: <https://t.ly/0lIVx>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

## **Spanish**

### **aerosol**

Context: En el caso del cloro-fluoro-carbono, sacando en breve plazo los \*aerosoles\* del mercado. En el caso de la lluvia ácida, aprobando políticas basadas en incentivos a la reducción de emisiones de SO2.

Context Source: <https://t.ly/L8KLY>

Definition: Un aerosol es un conjunto de partículas microscópicas, sólidas o líquidas, que se encuentran en suspensión en un gas. En el contexto de la contaminación del aire, un aerosol se refiere a materia particular fina, de tamaño mayor que una molécula pero lo suficientemente pequeña como para permanecer en suspensión en la atmósfera durante al menos unas horas.

Definition Source: <https://t.ly/weeDE>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 106

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **afforestation**

Context: Increasing forest area and density through *\*afforestation\**, reforestation and forest restoration results in increased absorption of carbon dioxide from the atmosphere.

Context Source: <https://cutt.ly/Ce3vEjy>

Definition: **Afforestation** is the process of planting trees, or sowing seeds, in a barren land devoid of any trees to create a forest.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ge3vxRH>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

## **Spanish**

### **forestación**

Context: Están obligados a contabilizar las absorciones o emisiones netas producidas por las actividades de *\*forestación\**, reforestación y deforestación (actividades reguladas por el artículo 3, párrafo 3 del Protocolo), así como de las derivadas de la gestión forestal (regulado por el artículo 3, párrafo 4 del Protocolo, pero obligatoria para el periodo 2013-2020).

Context Source: **cces44**

Definition: **Procedimiento de plantación de árboles para equilibrar la tala con fines económicos.**

Definition Source: <https://cutt.ly/5e96fZi>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 6

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **agriculture**

Context: Have they invested in someone who has coastal property, or given a loan to a fossil fuel company or in \*agriculture\* operations that might be affected by climate change?

Context Source: [ccen37](#)

Definition: The science, art, or practice of cultivating the soil, producing crops, and raising livestock and in varying degrees the preparation and marketing of the resulting products.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ne0JkCf>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > metano**

## **Spanish**

### **agricultura**

Context: El aumento en la tasa de crecimiento de las plantas en las últimas décadas obviamente no solo se debe al incremento de la concentración del CO2 atmosférico sino fundamentalmente también a la mayor tecnificación de la \*agricultura\* con el uso de fertilizantes y pesticidas, imágenes satelitales, etcétera.

Context Source: [cces45](#)

Definition: La agricultura es el conjunto de técnicas que se realizan en la tierra para sacar un provecho de ella.

Definition Source: <https://cutt.ly/0e0Jk1x>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > metano**



Entry number: 50

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**air pollution**

Context: Two of the planet's main environmental problems, climate change and \*air pollution\*, are linked...

Context Source: <https://xurl.es/y2u4y>

Definition: The presence of toxic chemicals or compounds (including those of biological origin) in the air, at levels that pose a health risk.

Definition Source: <https://xurl.es/ex68m>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

 **Spanish**

**contaminación del aire**

Context: Tanto el cambio climático como la \*contaminación del aire\* se ven potenciados por la quema de combustibles.

Context Source: **cces19**

Definition: Se trata de una contaminación especial, basada en la alteración de los gases suspendidos en la atmósfera.

Definition Source: <https://xurl.es/s6if4>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

Entry number: 75

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **albedo effect**

Context: The *\*albedo effect\** when applied to the Earth is a measure of how much of the Sun's energy is reflected back into space.

Context Source: [ccen51](#)

Definition: **Albedo** is the measure of the diffuse reflection of solar radiation out of the total solar radiation received by an astronomical body.

Definition Source: <https://t.ly/dm0B1>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **efecto albedo**

Context: El clima, considerado a escala de media y variabilidad, no de valores puntuales, de temperatura, vientos y precipitaciones es el resultado de la interacción de la radiación solar, la órbita terrestre, la latitud, la composición atmosférica, las corrientes oceánicas, el *\*efecto albedo\** y, sobre todo, los efectos antropogénicos.

Context Source: [cces32](#)

Definition: **Llamamos efecto albedo** al reflejo de la radiación solar cuando cae sobre el planeta.

Definition Source: <https://t.ly/J871B>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 78

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **anthropogenic emission**

Context: Human induced climate change caused by the accumulation of \*anthropogenic emissions\* in the atmosphere (primarily from fossil fuels and land use changes) could shift the net natural carbon cycle towards annual net emissions from terrestrial sinks, and weaken ocean sinks, thus further accelerating climate change.

Context Source: [ccen11](#)

Definition: **Made by people or resulting from human activities. Usually used in the context of emissions that are produced as a result of human activities.**

Definition Source: <https://cutt.ly/Re3vKHZ>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases**

## **Spanish**

### **emisión antropogénica**

Context: Ellos advertían sobre el aumento de la temperatura terrestre y la elevación del nivel del mar que había comenzado por la significativa y creciente \*emisión antropogénica\* de GEI desde el inicio de la era industrial.

Context Source: [cces28](#)

Definition: **Se trata de la contaminación causada por la actividad del ser humano; estas emisiones pueden ser controladas o accidentales.**

Definition Source: <https://cutt.ly/RrwE7b5>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases**

Entry number: 11

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **anticyclone**

Context: The response of subtropical \*anticyclones\* to global warming has received less attention than the tropical circulation...

Context Source: <https://xurl.es/w7uff>

Definition: A weather system with high barometric pressure at its centre, around which air slowly circulates in a clockwise (northern hemisphere) or anticlockwise (southern hemisphere) direction.

Definition Source: <https://xurl.es/0y6ir>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias> modificación de clima

## **Spanish**

### **anticiclón**

Context: Las isobaras muestran un poderoso \*anticiclón\* central rodeado de dos pequeñas células de baja presión a los costados.

Context Source: <https://xurl.es/gjgdk>

Definition: Es una zona atmosférica de alta presión, en la cual la presión atmosférica (corregida al nivel del mar) es superior a la del aire circundante.

Definition Source: <https://xurl.es/e3jeo>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias> modificación de clima

Entry number: 4

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**aquifer**

Context: There is some concern that underground fresh water *\*aquifers\** might be accidentally contaminated.

Context Source: [ccen27](#)

Definition: An aquifer is an underground layer of water-bearing permeable rock, rock fractures or unconsolidated materials (gravel, sand, or silt).

Definition Source: <https://n9.cl/avqw>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**acuífero**

Context: Dos asuntos destacaríamos como vulnerables: las reservas de agua dulce disponibles en los humedales y *\*acuíferos\** costeros, que están sufriendo intrusión de agua salada, agravando una situación ya crítica en la actualidad, derivada de problemas de abastecimiento en determinados lugares turísticos.

Context Source: [cces43](#)

Definition: Dicho de una capa o vena subterráneas: Que contiene agua.

Definition Source: <https://n9.cl/sd3we>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 49

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **atmosferic pollution**

Context: Heat waves lead to heatstroke and cardiovascular disease, while shifts in \*atmosferic pollution\* concentrations such as ozone that often increase with higher temperatures cause morbidity from other diseases (Bernard et al., 2001).

Context Source: ccen18

Definition: Atmosferic pollution is a mixture of natural and man-made substances in the air we breathe. It is typically separated into two categories: outdoor air pollution and indoor air pollution.

Definition Source: t.ly/PjZYI

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > revolución industrial

## **Spanish**

### **contaminación atmosférica**

Context: Establece las bases en materia de prevención, vigilancia y reducción de la \*contaminación atmosférica\* con el fin de evitar y cuando esto no sea posible, aminorar los daños que de ésta puedan derivarse para las personas, el medio ambiente y demás bienes de cualquier naturaleza.

Context Source: cces49

Definition: La contaminación atmosférica es la presencia en la atmósfera de sustancias, materias o formas de energía que supongan una molestia grave, un peligro o un daño para el ser humano o el medio ambiente.

Definition Source: t.ly/gyjk2

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 111

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **atmospheric gases**

Context: In this paper we have used calculations of the absorption and emission of infrared radiation by the atmosphere to investigate how different parts of the spectrum, and different \*atmospheric gases\*, contribute to the greenhouse effect.

Context Source: ccen38

Definition: Atmospheric gases are gases located in the Earth's atmosphere. These gases primarily include oxygen and nitrogen (making up 99% of the air); though greenhouse gases (carbon dioxide, methane, nitrous oxide, water vapor and ozone) make up 1% of the air.

Definition Source: <https://cutt.ly/weCRaYe>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **gases atmosféricos**

Context: Los \*gases atmosféricos\* implicados en el llamado mal de la piedra son, principalmente, los óxidos de carbono, los óxidos de nitrógeno y los óxidos de azufre, liberados en la quema de combustibles fósiles.

Context Source: cces43

Definition: Los gases atmosféricos son los gases normalmente encontrados en el aire que nos rodea. Ellos son: aire, argón, dióxido de carbono, helio, nitrógeno y oxígeno.

Definition Source: <https://cutt.ly/5eCl7OB>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 196

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **atmospheric temperature**

Context: GDP impacts due to climate change are modelled as a percentage decrease in production as a function of mean atmospheric temperature change compared to 1900 levels.

Context Source: [ccen24](#)

Definition: Atmospheric temperature is a function of the modification of solar radiant energy by air, clouds, land, sea and other water surfaces.

Definition Source: <https://t.ly/OrYye>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

## **Spanish**

### **temperatura atmosférica**

Context: Europa y en el norte de África, y de menor intensidad en América Central y parte de América del Sur. Las variaciones en la \*temperatura atmosférica\* y la circulación océanoatmósfera, condicionaran profundas modificaciones....

Context Source: [cces32](#)

Definition: La temperatura atmosférica es uno de los elementos que constituyen el clima. Indica la cantidad de energía calorífica que hay acumulada en el aire en un momento y lugar determinados.

Definition Source: <https://t.ly/gmkMm>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**



Entry number: 197

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **average temperature**

Context: Earth's climate record, preserved in tree rings, ice cores, and coral reefs, shows that the global *average temperature* is stable over long periods of time.

Context Source: [ccen45](#)

Definition: The average temperature of the air as indicated by a properly exposed thermometer during a given time period, usually a day, a month, or a year.

Definition Source: <https://t.ly/pxkWO>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

## **Spanish**

### **temperatura media**

Context: Las proyecciones de los sistemas climáticos predicen al 2100 un aumento de la *temperatura media* anual de 1-3.5°C y del nivel del mar de 15 a 95 cm (ipcc, 1997).

Context Source: [cces23](#)

Definition: Promedio de lecturas de temperatura tomadas durante un período de tiempo determinado. Por lo general es el promedio entre las temperaturas máxima y mínima.

Definition Source: <https://t.ly/An2OX>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 166

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **background radiation**

Context: **Internal radiation from inhalation is very much more dangerous and volatile than the \*background radiation\* that comes off the ground.**

Context Source: <https://t.ly/G8WW9>

Definition: **Background radiation is a measure of the level of ionizing radiation present in the environment at a particular location which is not due to deliberate introduction of radiation sources.**

Definition Source: <https://t.ly/VDArn>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **radiactividad natural**

Context: **La tierra tiene \*radiactividad natural\*, y puesto que gran cantidad de los productos y materiales que utilizamos en nuestra vida cotidiana procede de ella, también aquellos emiten rayos gamma, en el exterior y en el interior de los edificios.**

Context Source: [cces48](#)

Definition: **Se denomina radiactividad natural a la radiactividad que existe en la naturaleza sin intervención humana.**

Definition Source: <https://t.ly/9z8L3>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 32

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**BC**

 **English**

**black carbon**

Context: Inhalation of *\*black carbon\** is associated with health problems including respiratory and cardiovascular disease, cancer, and even birth defects. Black carbon also contributes to climate change causing changes in patterns of rain and clouds.

Context Source: [t.ly/NNmd8](https://t.ly/NNmd8)

Definition: **Black Carbon (BC)** has recently emerged as a major contributor to global climate change, possibly second only to CO<sub>2</sub> as the main driver of change. BC particles strongly absorb sunlight and give soot its black color. BC is produced both naturally and by human activities as a result of the incomplete combustion of fossil fuels, biofuels, and biomass. Primary sources include emissions from diesel engines, cook stoves, wood burning and forest fires.

Definition Source: [t.ly/wePyv](https://t.ly/wePyv)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > dióxido de carbono**

 **Spanish**

**CN**

 **Spanish**

**carbón negro**

Context: En función principalmente de su contenido en hollín (*\*carbón negro\**), un aerosol puede absorber o dispersar la radiación. Contenidos elevados de hollín (bajo albedo) hacen que la partícula absorba radiación y contribuya a calentar la atmósfera.

Context Source: [cces43](https://cces43)

Definition: **Elemento de un aerosol** definido a efectos prácticos en términos de absorción de luz, de reactividad química y/o de estabilidad térmica.

Definition Source: [t.ly/0IEXX](https://t.ly/0IEXX)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > dióxido de carbono**

Entry number: 18

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **biodiversity**

Context: This was done to more adequately reflect the nature of the projections on loss of *\*biodiversity\** and ecosystems services, which are based on a willingness to pay valuation rather than an assessment of market damages...

Context Source: [ccen24](#)

Definition: Biodiversity is the variability among living organisms from all sources, including terrestrial, marine, and other aquatic ecosystems and the ecological complexes of which they are part; this includes diversity within species, between species, and of ecosystems.

Definition Source: <https://t.ly/x1NPb>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **biodiversidad**

Context: En el Ártico, la pérdida de placa de hielo en general y en Groenlandia, en particular, conllevará un deterioro de la *\*biodiversidad\**.

Context Source: [cces32](#)

Definition: La biodiversidad, o diversidad biológica, es el conjunto de todos los seres vivos del planeta, el ambiente en el que viven y la relación que guardan con otras especies.

Definition Source: <https://t.ly/ILdRj>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 19

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **bioenergy**

Context: ...different energy carriers (supply: coal, oil, natural gas, biomass; demand: coal, oil, natural gas, nuclear, hydro, \*bioenergy\*, and other renewables) according to trends in energy prices, CO2 prices, technologies, and socioeconomic drivers.

Context Source: ccen24

Definition: **Bioenergy** is energy that is derived from recent living organisms.

Definition Source: <https://t.ly/Xjpw>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **bioenergía**

Context: En base a los mismos pueden obtenerse diversos bioproductos (materiales, químicos, complementos alimentarios, piensos) además de biocombustibles (pélets, astillas, biocarburantes) y \*bioenergía\* (energía eléctrica, energía térmica).

Context Source: <https://cutt.ly/TrwTyzk>

Definition: **La bioenergía** es un tipo de energía renovable que se produce a partir del aprovechamiento de la materia orgánica e industrial formada en algún proceso biológico o mecánico, generalmente de las sustancias que constituyen los seres vivos o sus restos y residuos.

Definition Source: <https://t.ly/5mxrp>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 17

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **biofuel**

Context: Trees, shrubs and perennial grasses can be grown on these lands for preventing soil erosion, and for generating \*biofuel\*.

Context Source: ccen30

Definition: **Biofuel**, any fuel that is derived from biomass—that is, plant or algae material or animal waste.

Definition Source: <https://xurl.es/zxq13>

Subdomain: general

## **Spanish**

### **biocombustible**

Context: La demanda global de \*biocombustibles\* a través del establecimiento de plantaciones de palma africana y soja, especialmente en estos países Suramericanos, son una causa reciente importante de deforestación y cambios de uso del suelo.

Context Source: cces31

Definition: Un biocombustible es un tipo de combustible cuya producción se desarrolla a través del tratamiento químico o físico de desechos orgánicos o de plantas.

Definition Source: <https://xurl.es/jf1zw>

Subdomain: general

Entry number: 20

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **biogas**

Context: **\*Biogas\*** can be produced from raw materials such as agricultural waste, manure, municipal waste, plant material, sewage, green waste or food waste.

Context Source: <https://xaa.su/2ctw>

Definition: **Biogas** is the mixture of gases produced by the breakdown of organic matter in the absence of oxygen, usually consisting of certain quantities of methane and other constituents. Biogas can be produced from raw materials such as agricultural waste, manure, municipal waste, plant material, sewage, green waste or food waste. Biogas is a renewable energy source.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctw>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > metano**

## **Spanish**

### **biogás**

Context: El **\*biogás\*** está formado principalmente por metano y se suele utilizar para generar electricidad.

Context Source: **cces41**

Definition: **Tipo de biocombustible** que contiene metano procedente de basureros, estiércol, aguas fecales u otros materiales de desecho en descomposición.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctn>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > metano**

Entry number: 37

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **biogeochemical cycles**

Context: Changes in *\*biogeochemical cycles\** of carbon, nitrogen, phosphorus, and other elements – and the coupling of those...

Context Source: <https://t.ly/pGNDA>

Definition: **The flow of chemical elements and compounds between living organisms and the physical environment. Chemicals absorbed or ingested by organisms are passed through the food chain and returned to the soil, air, and water by such mechanisms as respiration, excretion, and decomposition.**

Definition Source: <https://t.ly/jOpbJ>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos medioambientales**

## **Spanish**

### **ciclo biogeoquímico**

Context: **Varios nutrientes, por ejemplo, participan en *\*ciclo bioquímico\** conocido como "el ciclo de la homocisteína".**

Context Source: <https://t.ly/301Nd>

Definition: **Un ciclo biogeoquímico, término que deriva del griego bio, vida, geo, tierra y química, se refiere al movimiento de los elementos de nitrógeno, oxígeno, hidrógeno, calcio, sodio, azufre, fósforo, potasio, carbono y otros elementos entre los seres vivos y el ambiente (atmósfera, biomasa y sistemas acuáticos) mediante una serie de procesos: producción y descomposición.**

Definition Source: <https://t.ly/zrILk>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos medioambientales**



Entry number: 22

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **biomass**

Context: Those studies emphasize the need to understand changes in terrestrial *\*biomass\** and sea surface temperature, 2 important drivers of change in atmospheric CO2 concentration.

Context Source: [ccen43](#)

Definition: **Organic matter, especially plant matter, that can be converted to fuel and is therefore regarded as a potential energy source.**

Definition Source: <https://cutt.ly/de95ofv>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **biomasa**

Context: Si la *\*biomasa\** se emplea para sustituir combustibles fósiles, se producirá un beneficio cuando las emisiones generadas por su quema sean menores que las derivadas de los combustibles fósiles.

Context Source: <https://cutt.ly/se95uPB>

Definition: **La biomasa es un tipo de energía renovable procedente del aprovechamiento de la materia orgánica e inorgánica formada en algún proceso biológico o mecánico, generalmente, de las sustancias que constituyen los seres vivos, o sus restos y residuos.**

Definition Source: <https://cutt.ly/Xe95o4Y>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 21

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **biome**

Context: There are two extensive *\*biomes\** of the pelagos: those regions generally lying below the high-latitude westerly winds and those lying below the easterly trades characteristic of low latitudes.

Context Source: [t.ly/VDved](https://t.ly/VDved)

Definition: **Biome**, also called major life zone, the largest geographic biotic unit, a major community of plants and animals with similar life forms and environmental conditions. It includes various communities and is named for the dominant type of vegetation, such as grassland or coniferous forest.

Definition Source: [t.ly/20p3b](https://t.ly/20p3b)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **bioma**

Context: Aunque los bosques Atlánticos evidenciaron tasas de deforestación por debajo de la media regional, es uno de los *\*biomas\** más amenazados del trópico, siendo la deforestación la principal amenaza para su biodiversidad.

Context Source: [cces31](https://cces31)

Definition: **Elemento regional de la biosfera claramente diferenciado, constituido generalmente por cierto número de ecosistemas (por ejemplo, bosques, ríos, estanques y pantanos de una región). Los biomas están caracterizados por determinadas comunidades vegetales y animales típicos.**

Definition Source: [t.ly/VDZJe](https://t.ly/VDZJe)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 23

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**biosphere**

Context: **Climate change will replace land use change as the major driver of changes in Earth's \*biosphere\* in the 21st century if greenhouse gas emissions aren't curbed, new research suggests.**

Context Source: **ccen29**

Definition: **The biosphere, (from Greek bios = life, sphaira, sphere) is the layer of the planet Earth where life exists.**

Definition Source: **<https://t.ly/8z39Y>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**biosfera**

Context: **La amenaza se cierne sobre la \*biosfera\*.**

Context Source: **cces6**

Definition: **La biósfera, (del griego bios = vida, sphaira, esfera) es la capa del planeta Tierra en donde se desarrolla la vida.**

Definition Source: **<https://t.ly/1JZJM>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 32

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**BC**

 **English**

**black carbon**

Context: Inhalation of *\*black carbon\** is associated with health problems including respiratory and cardiovascular disease, cancer, and even birth defects. Black carbon also contributes to climate change causing changes in patterns of rain and clouds.

Context Source: [t.ly/NNmd8](https://t.ly/NNmd8)

Definition: **Black Carbon (BC)** has recently emerged as a major contributor to global climate change, possibly second only to CO<sub>2</sub> as the main driver of change. BC particles strongly absorb sunlight and give soot its black color. BC is produced both naturally and by human activities as a result of the incomplete combustion of fossil fuels, biofuels, and biomass. Primary sources include emissions from diesel engines, cook stoves, wood burning and forest fires.

Definition Source: [t.ly/wePyv](https://t.ly/wePyv)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > dióxido de carbono**

 **Spanish**

**CN**

 **Spanish**

**carbón negro**

Context: En función principalmente de su contenido en hollín (*\*carbón negro\**), un aerosol puede absorber o dispersar la radiación. Contenidos elevados de hollín (bajo albedo) hacen que la partícula absorba radiación y contribuya a calentar la atmósfera.

Context Source: [cces43](https://cces43)

Definition: **Elemento de un aerosol** definido a efectos prácticos en términos de absorción de luz, de reactividad química y/o de estabilidad térmica.

Definition Source: [t.ly/0IEXX](https://t.ly/0IEXX)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > dióxido de carbono**

Entry number: 30

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**blue carbon**

Context: **\*Blue Carbon\*** coastal ecosystems include mangrove forests, sea-grass meadows and saltwater marshlands.

Context Source: <https://xurl.es/uhbfq>

Definition: **Blue carbon** is the term for carbon captured by the world's ocean and coastal ecosystems.

Definition Source: <https://xurl.es/vdhfo>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > calentamiento global**

 **Spanish**

**carbono azul**

Context: **En particular la decoloración de los corales, la reducción de los niveles de oxígeno disuelto en los océanos y la pérdida de \*carbono azul\*** en los ecosistemas costeros, como los manglares y las marismas.

Context Source: **cces53**

Definition: **El carbono azul** es el carbono orgánico que capturan y almacenan los ecosistemas costeros de manglar, pastos marinos y marismas.

Definition Source: <https://xurl.es/gg5ri>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > calentamiento global**

Entry number: 81

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**carbon dioxide emissions**

Context: Irreversible climate change due to \*carbon dioxide emissions\*...

Context Source: ccen38

Definition: Carbon dioxide emissions or CO2 emissions are emissions stemming from the burning of fossil fuels and the manufacture of cement.

Definition Source: <https://t.ly/XzW2w>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

 **Spanish**

**emisiones de dióxido de carbono**

Context: Por lo que respecta a las proyecciones de \*emisiones de dióxido de carbono\* mundiales en los distintos escenarios...

Context Source: cces32

Definition: Las emisiones de dióxido de carbono (CO2) tienen dos orígenes, naturales y antropogénicas, teniendo estas últimas un fuerte crecimiento en las últimas décadas.

Definition Source: <https://t.ly/An7IK>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 68

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

 **English**

**CO2**

 **English**

**carbon dioxide**

Context: Severe exposure to \*carbon dioxide\* forms carbonic acid in the blood that exceeds buffering capacity of the sodium bicarbonate.

Context Source: ccen41

Definition: Carbon dioxide is a gas consisting of one part carbon and two parts oxygen. It is one of the most important gases on the earth because plants use it to produce carbohydrates in a process called photosynthesis.

Definition Source: <https://cutt.ly/ge0H02q>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

 **Spanish**

**CO2**

 **Spanish**

**dióxido de carbono**

Context: Algunos estimativos sugieren que ante una duplicación de la concentración del \*dióxido de carbono\* que se alcanzaría hacia la segunda mitad del siglo XXI, la temperatura media anual sobre el territorio colombiano podría superar en 1,5°C los promedios del período 1961-1990; así mismo, la precipitación y otras variables climatológicas tendrían cambios diversos.

Context Source: cces40

Definition: El dióxido de carbono es un gas inodoro, incoloro, ligeramente ácido y no inflamable. Es soluble en agua cuando la presión se mantiene constante, y está formado por una molécula lineal de un átomo de carbono ligado a dos átomos de oxígeno, de la forma O = C = O.

Definition Source: <https://cutt.ly/0e0Jqwu>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 123

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **carbon footprint**

Context: Enagas Publishes an annual *\*carbon footprint\** report on its website which details the proportion of methane emissions as a percentage of total GHG emissions.

Context Source: [ccen28](#)

Definition: The carbon footprint of your university or other organisation is the sum of all greenhouse gas emissions induced from activities of the institution, as measured in CO2 equivalents.

Definition Source: [t.ly/kmByV](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > efecto invernadero**

## **Spanish**

### **huella de carbono**

Context: En este esquema, la más significativa en función de su impacto directo en el cambio climático es la *\*huella de carbono\**, cuya participación en la huella ecológica alcanza casi el 50%, según el Fondo Mundial para la Conservación de la Naturaleza (WWF, s.f.).

Context Source: [cces50](#)

Definition: La huella de carbono de una organización es la totalidad de gases de efecto invernadero emitidos por efecto directo o indirecto a través de la

actividad que desarrolla dicha organización.

Definition Source: [t.ly/6dbjO](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > efecto invernadero**



Entry number: 112

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

 **English**

**CFC**

 **English**

**chlorofluorocarbon gases**

Context: The scientists found that the \*chlorofluorocarbon gases\* (CFCs), which were widely used and viewed as posing no harm, could migrate to the stratosphere, remain intact for decades to centuries, and by releasing chlorine, break down the ozone layer.

Context Source: <https://cutt.ly/ne96qmQ>

Definition: Chlorofluorocarbon (CFC), any of several organic compounds composed of carbon, fluorine, and chlorine.

Definition Source: <https://cutt.ly/deCRxJY>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados

 **Spanish**

**CFC**

 **Spanish**

**gases clorofluorocarbonados**

Context: Desde los años 1960, se ha demostrado que los \*clorofluorocarbonos\* (\*CFC\*, también llamados freones) tienen efectos potencialmente negativos: contribuyen de manera muy importante a la destrucción de la capa de ozono en la estratosfera, así como a incrementar el efecto invernadero.

Context Source: [cces49](#)

Definition: Los CFC son hidrocarburos en los cuales los átomos de hidrógeno han sido sustituidos, totalmente o en parte, por átomos de Cloro y de Flúor.

Definition Source: <https://cutt.ly/beCRWTx>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados

Entry number: 82

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **CH4 emissions**

Context: ...after the project. (Option 1) GHG Emissions and its Reductions \*CH4 emissions\* from wastewater treatment system CH4 emissions from wastewater discharged CO2 emissions originated from generated electricity and hot water replaced CH4...

Context Source: <https://t.ly/dvLmw>

Definition: Methane emissions can be defined as all releases of the gas – intentional or otherwise – that occur across the entire gas supply chain from exploration and production to final consumption.

Definition Source: <https://cutt.ly/RrwTaIi>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > metano

## **Spanish**

### **emisiones de metano**

Context: ¿Sabías que los gases de las vacas, ricos en metano, CO2 y nitrógeno, producen el 30% de las \*emisiones de metano\* a nivel mundial? El Oxido nitroso (N2O), procedente de fertilizantes, y otros procesos industriales.

Context Source: [cces31](https://t.ly/cces31)

Definition: El metano es un gas incoloro, inflamable, no tóxico, cuya fórmula química es CH4.

Definition Source: <https://t.ly/G88bm>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > metano

Entry number: 112

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

 **English**

**CFC**

 **English**

**chlorofluorocarbon gases**

Context: The scientists found that the \*chlorofluorocarbon gases\* (CFCs), which were widely used and viewed as posing no harm, could migrate to the stratosphere, remain intact for decades to centuries, and by releasing chlorine, break down the ozone layer.

Context Source: <https://cutt.ly/ne96qmQ>

Definition: Chlorofluorocarbon (CFC), any of several organic compounds composed of carbon, fluorine, and chlorine.

Definition Source: <https://cutt.ly/deCRxJY>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados

 **Spanish**

**CFC**

 **Spanish**

**gases clorofluorocarbonados**

Context: Desde los años 1960, se ha demostrado que los \*clorofluorocarbonos\* (\*CFC\*, también llamados freones) tienen efectos potencialmente negativos: contribuyen de manera muy importante a la destrucción de la capa de ozono en la estratosfera, así como a incrementar el efecto invernadero.

Context Source: [cces49](#)

Definition: Los CFC son hidrocarburos en los cuales los átomos de hidrógeno han sido sustituidos, totalmente o en parte, por átomos de Cloro y de Flúor.

Definition Source: <https://cutt.ly/beCRWTx>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados

Entry number: 157

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **Climate Action Plan**

Context: **The White House 2015, Administration Takes Steps Forward on \*Climate Action Plan\* by Announcing Actions to Cut Methane Emissions.**

Context Source: **ccen28**

Definition: **A Climate Action Plan provides evidenced-based measures to reduce greenhouse gas emissions and preventative measures to address the negative outcomes of climate change.**

Definition Source: **<https://t.ly/VRd2Z>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

## **Spanish**

### **Planificación de la Acción Climática**

Context: **Del 29 al 31 de enero, Gabriel Lanfranchi, director del programa de Ciudades de CIPPEC, participó de la Academia Regional sobre \*Planificación de Acción Climática\* vinculada al Acuerdo de París del C40.**

Context Source: **<https://t.ly/gyDmm>**

Definition: **El Programa de Asistencia Técnica para la Planificación de la Acción Climática de C40 está diseñado para ayudar a las ciudades a desarrollar o actualizar sus planes de acción climática en línea con los objetivos del Acuerdo de París.**

Definition Source: **<https://t.ly/x27q9>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 138

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **climate change mitigation**

Context: The GEF-7 *\*climate change mitigation\** strategy aims to support developing countries to make transformational shifts towards low-emission development pathways compatible with the objectives of the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and the Paris Agreement.

Context Source: **ccen47**

Definition: **Climate change mitigation** consists of actions to limit the magnitude or rate of long-term global warming and its related effects.

Definition Source: <https://cutt.ly/ee96WmA>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

## **Spanish**

### **mitigación del cambio climático**

Context: En la Convención Marco de Naciones Unidas para Cambio Climático, las actividades de uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura se incluyen como un sector más, que puede contribuir a la *\*mitigación del cambio climático\** o a su empeoramiento, dependiendo de las políticas y medidas de lucha contra el cambio climático.

Context Source: **cces44**

Definition: **La mitigación del cambio climático** o ahorro energético es la acción que consiste en disminuir la intensidad del forzante radiativo con el fin de reducir los efectos potenciales del calentamiento global.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ee96mKI>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 96

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **climate change scenario**

Context: ...climate response, as estimated in slab ocean responses to the doubling of CO<sub>2</sub>, and not in transient \*climate change scenarios\*.

Context Source: **ccen5**

Definition: **A climate scenario is a plausible representation of future climate that has been constructed for explicit use in investigating the potential impacts of anthropogenic climate change.**

Definition Source: <https://t.ly/x1jGm>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **escenario de cambio climático**

Context: **Esta definición no toma en cuenta el funcionamiento y la dinámica natural de las mismas, ni los actuales escenarios de \*cambio climático global\*.**

Context Source: **cces23**

Definition: **Los escenarios de cambio climático son proyecciones del clima futuro sobre una región geográfica o territorio determinado, elaboradas con una resolución espacial lo más aproximada posible, de acuerdo con la capacidad científico-técnica en cada momento, a aquella a la que se realiza la planificación sectorial.**

Definition Source: <https://t.ly/gyzlJ>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 27

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **climate change**

Context: Perception of risks and benefits of *\*climate change\**, adaptation and mitigation options, and societal responses, including psychological and sociological aspects.

Context Source: [ccen35](#)

Definition: Climate change is a change in the pattern of weather, and related changes in oceans, land surfaces and ice sheets, occurring over time scales of decades or longer.

Definition Source: <https://xurl.es/3n5y4>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **cambio climático**

Context: Los seres humanos son los responsables del *\*cambio climático\**, el cual se traduce como cambios en la temperatura, la humedad, la velocidad del viento y la repercusión sobre todos los seres vivos, donde es la humanidad la que recibe los mayores daños a la salud.

Context Source: [cces17](#)

Definition: Un cambio climático se define como la variación en el estado del sistema climático, formado por la atmósfera, la hidrosfera, la criosfera, la litosfera y la biosfera, que perdura durante periodos de tiempo suficientemente largos hasta alcanzar un nuevo equilibrio.

Definition Source: <https://xurl.es/thxw1>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 139

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **climate model**

Context: **\*Climate models\*** have estimated the strength of water vapor feedback, but until now the record of water vapor data was not sophisticated

Context Source: **ccen4**

Definition: **Climate models** are important tools for improving our understanding and predictability of climate behavior on seasonal, annual, decadal, and centennial time scales.

Definition Source: <https://t.ly/K0Kyr>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **modelo climático**

Context: **...de la temperatura** es evidente, siendo más marcada en Europa y menos en Oceanía y en todos ellos se superpone más a los **\*modelos climáticos\*** realizados con forzamientos naturales y antropógenos, puesto que las temperaturas observadas incluyen ambos tipos...

Context Source: **cces32**

Definition: **Un modelo climático** es una representación numérica del sistema climático basada en las propiedades físicas, químicas y biológicas de sus componentes, en sus interacciones y en sus procesos de retroalimentación, y recoge todas o algunas de sus propiedades conocidas.

Definition Source: <https://t.ly/YWdm8>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**



Entry number: 178

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **climate risk**

Context: The impact of climate change on the global economy The industry has been at the forefront of assessing \*climate risk\*, and as a consequence, the costs of global warming could be felt earlier than expected in the form of higher premiums.

Context Source: ccen10

Definition: **Climate risk** means a risk resulting from climate change and affecting natural and human systems and regions.

Definition Source: <https://t.ly/Xjk8b>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

## **Spanish**

### **riesgo climático**

Context: El análisis de decisiones, en combinación con el análisis de instituciones, políticas y capacidades, ayuda a identificar sectores y áreas geográficas prioritarios para la gestión del \*riesgo climático\*.

Context Source: <https://cutt.ly/WrwTpcY>

Definition: **El concepto de riesgo climático**, como el de riesgo en general, implica la presencia de un acontecimiento natural extremo, pero en absoluto imprevisible, y una actividad humana susceptible de ser dañada por dicho acontecimiento.

Definition Source: <https://t.ly/Ee5YR>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 188

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **climate system**

Context: The *\*climate system\** is extensive, multi-faceted, and all-pervasive.

Context Source: <https://bit.ly/2RkdJnF>

Definition: The highly complex system consisting of five major components: the atmosphere, the hydrosphere, the cryosphere, the lithosphere and the biosphere, and the interactions between them.

Definition Source: <https://bit.ly/34QcNeN>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **sistema climático**

Context: La influencia humana en el *\*sistema climático\** es clara y va en aumento, y sus impactos se observan en todos los continentes

Context Source: <https://bit.ly/2LIU1UA>

Definition: Sistema muy complejo que consta de cinco componentes principales: atmósfera, hidrosfera, criosfera, litosfera y biosfera, y de las interacciones entre ellos.

Definition Source: <https://bit.ly/360U2p0>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 104

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **climatic conditions**

Context: This ensures that any risks that may be significant, in at least one of the possible sets of future \*climatic conditions\*, are given appropriate attention in later stages of the analysis.

Context Source: **ccen20**

Definition: **Climatic Conditions** means hurricane, tornado, fifty (50) year or greater flood and other climatic conditions (including wind, precipitation (rain, snow, ice, hail), and lightning) to the extent such conditions are similarly unusual and severe.

Definition Source: <https://t.ly/9zY7N>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **factores climáticos**

Context: ...de las dunas, de la erosión producida por el oleaje (overwash), o las diversas combinaciones de las dos. Aunado a los \*factores climáticos\* están las respuestas de las especies pioneras a los factores ambientales y la distribución de las especies...

Context Source: **cces23**

Definition: **Son elementos climáticos** como las temperaturas y las precipitaciones que varían de unas zonas a otras en función de varios factores.

Definition Source: <https://t.ly/20R5N>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 42

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **climograph**

Context: ...\*climographs\* were developed to make it easier to characterize the climate of specific places.

Context Source: <https://xurl.es/3exuz>

Definition: Is a graphical representation of basic climatic parameters, that is monthly average temperature and precipitation, at a certain location. It is used for a quick-view of the climate of a location.

Definition Source: <https://xurl.es/6s849>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **climograma**

Context: Por otra parte, en aquellos sitios donde hay estaciones marcadas (primavera, otoño, verano e invierno) entonces los \*climogramas\* deben ajustarse a esos periodos particulares.

Context Source: <https://xurl.es/o4s5b>

Definition: Es un diagrama de doble entrada en el que en una de ellas se representan las precipitaciones y en la otra las temperaturas medias.

Definition Source: <https://xurl.es/jyvzm>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 68

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

 **English**

**CO2**

 **English**

**carbon dioxide**

Context: Severe exposure to \*carbon dioxide\* forms carbonic acid in the blood that exceeds buffering capacity of the sodium bicarbonate.

Context Source: ccen41

Definition: Carbon dioxide is a gas consisting of one part carbon and two parts oxygen. It is one of the most important gases on the earth because plants use it to produce carbohydrates in a process called photosynthesis.

Definition Source: <https://cutt.ly/ge0H02q>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

 **Spanish**

**CO2**

 **Spanish**

**dióxido de carbono**

Context: Algunos estimativos sugieren que ante una duplicación de la concentración del \*dióxido de carbono\* que se alcanzaría hacia la segunda mitad del siglo XXI, la temperatura media anual sobre el territorio colombiano podría superar en 1,5°C los promedios del período 1961-1990; así mismo, la precipitación y otras variables climatológicas tendrían cambios diversos.

Context Source: cces40

Definition: El dióxido de carbono es un gas inodoro, incoloro, ligeramente ácido y no inflamable. Es soluble en agua cuando la presión se mantiene constante, y está formado por una molécula lineal de un átomo de carbono ligado a dos átomos de oxígeno, de la forma O = C = O.

Definition Source: <https://cutt.ly/0e0Jqwu>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 146

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **cold wave**

Context: The size of this *\*cold wave\** in terms of geographical distribution is quite exceptional for this early in the winter season.

Context Source: <https://t.ly/pGNAA>

Definition: A period of abnormally cold weather lasting days to weeks.

Definition Source: <https://t.ly/qyWnE>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

## **Spanish**

### **ola de frío**

Context: Esta *\*ola de frío\** extremo ya ha causado al menos ocho muertos. El vórtice polar es una "gran área de baja presión y aire frío que rodea los polos de la Tierra"...

Context Source: <https://t.ly/5m6v1>

Definition: Una *ola de frío* es un fenómeno por el cual la temperatura del aire disminuye drásticamente como consecuencia de la invasión de una masa de aire frío. Esta situación se mantiene más de un día y puede tener una extensión de centenares o de miles de kilómetros cuadrados.

Definition Source: <https://t.ly/pGNWM>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 45

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **condensation**

Context: **New research shows that \*condensation\* trails from aircraft exhaust are playing a significant role in global warming.**

Context Source: <https://cutt.ly/Te9G7N6>

Definition: **Condensation is the process where water vapor becomes liquid. It is the reverse of evaporation, where liquid water becomes a vapor.**

Definition Source: <https://cutt.ly/Qe0JfJ8>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **condensación**

Context: **Las variaciones de los campos magnéticos, de los vientos solares y de la interacción de los rayos cósmicos con partículas atmosféricas forman núcleos de \*condensación\* y modifican el aire y las nubes.**

Context Source: [cces32](#)

Definition: **La condensación denomina al proceso en el cual se produce el cambio de estado de la materia que se encuentra en estado gaseoso y pasa a estado líquido.**

Definition Source: <https://cutt.ly/Me0JdJX>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 160

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **contamination**

Context: Levels of fecal bacteria generally spike after heavy rain events because major storms wash \*contamination\* such as pet waste from our lawns and streets directly into public waterways via the storm drains.

Context Source: <https://cutt.ly/4e8sfr3>

Definition: The process of making something dirty, polluted, or poisonous by adding a chemical, waste, or infection.

Definition Source: <https://cutt.ly/5e8sifM>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

## **Spanish**

### **polución**

Context: La \*polución\* del aire no ocurre solamente en el exterior: el aire en el interior de los edificios también puede estar contaminado y afectar su salud.

Context Source: <https://cutt.ly/9e8srC3>

Definition: Contaminación intensa y dañina del agua o del aire, producida por los residuos de procesos industriales o biológicos.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ye8sqAu>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**



Entry number: 13

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**coral reef**

Context: For example, around half of the world's\* coral reefs\* have died in the last 30 years.

Context Source: ccen12

Definition: A ridge of rock in the sea formed by the growth and deposit of coral.

Definition Source: <https://n9.cl/mjgv>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

 **Spanish**

**arrecife coralino**

Context: ...los niveles de contaminación, condiciones que afectan directamente los \*arrecifes coralinos\*...

Context Source: cces23

Definition: Un arrecife de coral o arrecife coralino es una estructura subacuática hecha del carbonato de calcio secretado por corales.

Definition Source: <https://n9.cl/saby7>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 53

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **cryosphere**

Context: **Glacier, Geomorphological, and Geological Impacts** Mountains are prone to mass movements including landslides, avalanches, debris flows, and flooding that can lead to disasters. Changes in the *\*cryosphere\** affect such extremes, but also water supply and hydropower generation.

Context Source: **cces22**

Definition: **The *\*cryosphere\** is the frozen water part of the Earth system.**

Definition Source: **<https://xaa.su/2ctx>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **criosfera**

Context: **Ciertamente ésta resulta ser una contribución relativamente pequeña si se compara con el impacto que tienen otros elementos de la *\*criosfera\**, o con la influencia que la expansión térmica de los océanos tiene en este fenómeno.**

Context Source: **cces22**

Definition: **Partes de la superficie de la Tierra donde el agua se encuentra en estado sólido. Incluye el hielo del mar, de los lagos y ríos, las nieves perpetuas, los glaciares, las capas de hielo y nieve y el permafrost.**

Definition Source: **<https://xaa.su/2ctn>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 87

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**DE**

 **English**

**digestible energy**

Context: \*Digestible energy\* = gross energy minus the energy lost in feces.

Context Source: [ccen52](#)

Definition: Digestible energy is the gross energy of a feed, minus the energy content of the faeces attributable to it.

Definition Source: <https://t.ly/PrPzM>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**ED**

 **Spanish**

**energía digestible**

Context: ...su efectividad como estrategia para abatir las emisiones debe tener también en cuenta los efectos potencialmente negativos en el consumo de \*energía digestible\* y en el comportamiento de ganado alimentado con dietas altas en forrajes(73).

Context Source: [cces25](#)

Definition: Energía en los alimentos o los piensos que está disponible para los seres humanos o animales mediante la digestión, y se mide como la diferencia entre el contenido de energía bruta y la energía perdida en las heces.

Definition Source: <https://t.ly/3J5bW>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 87

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**DE**

 **English**

**digestible energy**

Context: **\*Digestible energy\*** = gross energy minus the energy lost in feces.

Context Source: **ccen52**

Definition: **Digestible energy** is the gross energy of a feed, minus the energy content of the faeces attributable to it.

Definition Source: **<https://t.ly/PrPzM>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**ED**

 **Spanish**

**energía digestible**

Context: **...su efectividad como estrategia para abatir las emisiones debe tener también en cuenta los efectos potencialmente negativos en el consumo de \*energía digestible\* y en el comportamiento de ganado alimentado con dietas altas en forrajes(73).**

Context Source: **cces25**

Definition: **Energía en los alimentos o los piensos que está disponible para los seres humanos o animales mediante la digestión, y se mide como la diferencia entre el contenido de energía bruta y la energía perdida en las heces.**

Definition Source: **<https://t.ly/3J5bW>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 58

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **deforestation**

Context: Madagascar suffers from a high rate of \*deforestation\* which has had led to watershed deterioration, impacting on hydrology and related processes, such as flooding, soil...

Context Source: <https://t.ly/9eADY>

Definition: The cutting down of trees in a large area, or the destruction of forests by people.

Definition Source: <https://t.ly/8y6gB>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > deforestación**

## **Spanish**

### **deforestación**

Context: Fenómenos como la \*deforestación\*, la contaminación de la atmósfera, etc., empezaron a ser señalados en las discusiones internacionales como...

Context Source: <https://t.ly/gyjk2>

Definition: La eliminación de un bosque o un grupo de árboles para que a partir de entonces la tierra sea convertida para un uso no forestal.

Definition Source: <https://t.ly/YEgbJ>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > deforestación**

Entry number: 84

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **dehydrator emissions**

Context: ...in the Gas Research Institute (GRI) report entitled Atmospheric Rich/Lean Method for Determining Glycol \*Dehydrator Emissions\* (GRI-95/0368.1); or (ii) The owner or operator shall determine an average mass rate of benzene or BTEX emissions in...

Context Source: <https://t.ly/L82r8>

Definition: Means natural gas and CO<sub>2</sub> released from a natural gas dehydrator system absorbent (typically glycol) reboiler or regenerator to the atmosphere or a flare, including stripping natural gas and motive natural gas used in absorbent circulation pumps.

Definition Source: <https://t.ly/6mmn1>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases

## **Spanish**

### **emisiones del deshidratador**

Context: Los deshidratadores de glicol generan \*emisiones de deshidratación\*. – Metano, compuestos orgánicos volátiles.

Context Source: <https://cutt.ly/JrwTozu>

Definition: Se trata del gas natural y el CO<sub>2</sub> liberado de un sistema de deshidratación de gas natural absorbente (típicamente glicol), un rehervidor o regenerador a la atmósfera o una bengala, incluyendo la extracción del gas natural y el gas natural motriz utilizado en las bombas de circulación absorbente.

Definition Source: <https://t.ly/DBB00>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases

Entry number: 63

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **desertification**

Context: **Soil degradation is especially important in drylands of the world where \*desertification\* is a serious problem (UNEP, 1992), and food insecurity is a major concern.**

Context Source: **ccen30**

Definition: **Desertification, also called desertization, the process by which natural or human causes reduce the biological productivity of drylands (arid and semiarid lands).**

Definition Source: **t.ly/L973W**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

## **Spanish**

### **desertificación**

Context: **La vulnerabilidad a la \*desertificación\* depende del clima, el relieve, las condiciones de los suelos y la vegetación, así como de la gestión de los recursos naturales.**

Context Source: **cces43**

Definition: **La desertificación consiste en una degradación persistente de los ecosistemas de las tierras secas producida por las variaciones climáticas y la actividad del hombre. Está presente en todos los continentes (salvo en la Antártida) y afecta al medio de vida de millones de personas, entre los que se encuentran buena parte de los pobres que viven en las tierras secas.**

Definition Source: **t.ly/30nk7**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 181

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**dew**

Context: **\*Dew\*** is a phenomenon that is experienced daily. It is formed of water droplets that imperfectly wet the substrate on which they condense.

Context Source: <https://n9.cl/c2ds>

Definition: **Dew**, deposit of waterdrops formed at night by the condensation of water vapour from the air onto the surfaces of objects freely exposed to the sky.

Definition Source: <https://n9.cl/amg2>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**rocío**

Context: **Los contaminantes que pueden formar la lluvia ácida pueden recorrer grandes distancias, y los vientos los trasladan miles de kilómetros antes de precipitarse con el \*rocío\*, la llovizna, o lluvia, el granizo, la nieve.**

Context Source: [cces49](https://cces49)

Definition: **Vapor que con la frialdad de la noche se condensa en la atmósfera en muy menudas gotas, las cuales aparecen luego sobre la superficie de la tierra o sobre las plantas.**

Definition Source: <https://xurl.es/rs4dn>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**



Entry number: 87

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**DE**

 **English**

**DE**

**digestible energy**

Context: **\*Digestible energy\*** = gross energy minus the energy lost in feces.

Context Source: **ccen52**

Definition: **Digestible energy** is the gross energy of a feed, minus the energy content of the faeces attributable to it.

Definition Source: **<https://t.ly/PrPzM>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**ED**

 **Spanish**

**ED**

**energía digestible**

Context: **...su efectividad como estrategia para abatir las emisiones debe tener también en cuenta los efectos potencialmente negativos en el consumo de \*energía digestible\* y en el comportamiento de ganado alimentado con dietas altas en forrajes(73).**

Context Source: **cces25**

Definition: **Energía en los alimentos o los piensos que está disponible para los seres humanos o animales mediante la digestión, y se mide como la diferencia entre el contenido de energía bruta y la energía perdida en las heces.**

Definition Source: **<https://t.ly/3J5bW>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 114

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **disaster management**

Context: Over the last two decades, the more integral notion of disaster risk management and its risk reduction and \*disaster management\* components...

Context Source: [ccen18](#)

Definition: Disaster Management can be defined as the organization and management of resources and responsibilities for dealing with all humanitarian aspects of emergencies, in particular preparedness, response and recovery in order to lessen the impact of disasters.

Definition Source: <https://t.ly/qOkZn>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

## **Spanish**

### **gestión de desastres**

Context: La \*gestión de desastres\* (disaster management) abarca varios tipos de intervención con unos objetivos diferenciados.

Context Source: [cces46](#)

Definition: La gestión de desastres puede definirse como la organización y la gestión de recursos y responsabilidades para abordar todos los aspectos humanitarios de las emergencias, en particular la preparación, la respuesta y la recuperación a los desastres, a fin de reducir sus efectos.

Definition Source: <https://t.ly/zr65X>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 179

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **disaster risk**

Context: Thus, this paper seeks to review the theoretical and policy linkages among \*disaster risk\* reduction, climate change and development.

Context Source: [ccen19](#)

Definition: Disaster risk is widely recognized as the consequence of the interaction between a hazard and the characteristics that make people and places vulnerable and exposed.

Definition Source: <https://t.ly/RJr8W>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

## **Spanish**

### **riesgo de desastre**

Context: ...muchos de los cuales se encuentran en zonas ya expuestas a \*riesgos de desastres\* naturales...

Context Source: [cces23](#)

Definition: El riesgo es la probabilidad de que ocurra un desastre. Esta probabilidad surge al juntar dos ingredientes (componentes): la amenaza y la vulnerabilidad.

Definition Source: <https://t.ly/VDAKM>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

Entry number: 8

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **drinking water**

Context: Due to the contamination of these chemicals \*drinking water\* turn to be brown and people become sick which sometimes strongly suspected to cancer.

Context Source: ccen25

Definition: Water that is clean enough for people to drink.

Definition Source: <https://cutt.ly/We2XV5Q>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

## **Spanish**

### **agua potable**

Context: La ciudad, no obstante, también sufre los efectos de las sequías, de las inundaciones, de los huaicos, de las lluvias inclementes; y muestra también la ausencia de servicios de \*agua potable\* y saneamiento.

Context Source: cces54

Definition: Se denomina agua potable o agua para consumo humano, al agua que puede ser consumida sin restricción debido a que, gracias a un proceso de potabilización, no representa un riesgo para la salud. El término se aplica al agua que cumple con las normas de calidad promulgadas por las autoridades locales e internacionales.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ze2XMkh>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 185

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**drought**

Context: **The Mediterranean area is becoming drier, making it even more vulnerable to \*drought\* and wildfires.**

Context Source: **ccen15**

Definition: **A drought is a long period of time during which no rain falls.**

Definition Source: **<https://n9.cl/wyea>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

 **Spanish**

**sequía**

Context: **Sus efectos, como el aumento de las \*sequías\*, los niveles de tormenta y el nivel del mar son muy perjudiciales para los seres humanos y otros organismos.**

Context Source: **cces1**

Definition: **Tiempo seco de larga duración.**

Definition Source: **<https://n9.cl/o8kc>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

Entry number: 206

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **dumping**

Context: The physical problem underlying climate change is very simple: \*dumping\* carbon dioxide and other greenhouses gases into the air raises their concentrations in the atmosphere and causes gradual warming.

Context Source: <https://cutt.ly/Ue953Sa>

Definition: The act of throwing something away in a place that is not suitable or allowed by law.

Definition Source: <https://cutt.ly/ke952uw>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

## **Spanish**

### **vertidos**

Context: También los \*vertidos\* continuados de aguas residuales desde tierra a aguas costeras amenazan a esta planta que necesita aguas muy limpias y con bajo contenido en nutrientes para vivir.

Context Source: <https://cutt.ly/Ae3c2pd>

Definition: Se considera vertido toda emisión de contaminantes que se realice directa o indirectamente a las aguas continentales, así como al resto del Dominio Público Hidráulico, cualquiera que sea el procedimiento o técnica utilizada.

Definition Source: <https://cutt.ly/ee95CmK>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

Entry number: 200

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

 **English**

**Earth**

Context: ...itself warms and emits heat radiation, both out to space and back to the surface. This enhances the solar warming of the \*Earth\* producing what has become known as the 'greenhouse effect'.

Context Source: [ccen38](#)

Definition: **The planet third in order of distance from the sun, between Venus and Mars; the world on which we live.**

Definition Source: <https://t.ly/Mr9O9>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**Tierra**

Context: ...de gran alcance en los procesos de desarrollo, en los patrones dominantes de uso intensivo de los recursos de la \*Tierra\* —aguas, suelos, recursos biológicos, fuentes de energía, servicios ambientales de los ecosistemas—

Context Source: [cces23](#)

Definition: **Planeta del Sistema Solar, tercero en la proximidad al Sol, entre Venus y Marte, habitado por el hombre.**

Definition Source: <https://t.ly/RJvRp>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 14

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **earth's atmosphere**

Context: Some gases in the \*Earth's atmosphere\* act a bit like the glass in a greenhouse, trapping the sun's heat and stopping it from leaking back into space.

Context Source: [ccen15](#)

Definition: Earth's atmosphere is a layer of gases surrounding the planet Earth and retained by the Earth's gravity.

Definition Source: <https://xurl.es/572ta>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **atmósfera terrestre**

Context: En la inmensa historia del planeta la naturaleza ha generado y continuará generando sus propios cambios en la \*atmósfera terrestre\*, pero el cambio climático al que aluden las preocupaciones de los científicos especializados, el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) y los ciudadanos es al causado por acción del ser humano.

Context Source: [cces54](#)

Definition: La atmósfera terrestre es la parte gaseosa de la Tierra, siendo por esto la capa más externa y menos densa del planeta. Está constituida por varios gases que varían en cantidad según la presión a diversas alturas.

Definition Source: <https://xurl.es/c0b8r>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**



Entry number: 69

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **ecocide**

Context: The push to establish \*ecocide\* as an international crime aims to create criminal liability for chief executives and government ministers, while creating a legal duty of care for life on earth.

Context Source: [ccen46](#)

Definition: Ecocide is criminalized human activity that violates the principles of environmental justice, such as causing extensive damage or destroying ecosystems or harming the health and well-being of a species (including humans).

Definition Source: [t.ly/P6yZw](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

## **Spanish**

### **ecocidio**

Context: El Calentamiento Global y el \*Ecocidio\* planetario han provocado un Cambio Climático que nos coloca en una nueva Era geológica que se caracteriza por la devastación ecológica "y la inestabilidad radical esperada en los ecosistemas del futuro.

Context Source: [cces10](#)

Definition: El neologismo ecocidio hace referencia a cualquier daño masivo o destrucción ambiental de un territorio determinado. El ecocidio puede ser irreversible cuando un ecosistema sufre un daño más allá de su capacidad de regenerarse.

Definition Source: <https://t.ly/K0mKB>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

Entry number: 70

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **eco-efficiency**

Context: ...the application of \*eco-efficiency\* to energy resources (electrical energy and fuels), is promoted by...

Context Source: ccen44

Definition: Eco-efficiency generates more value through technology and process changes whilst reducing resource use and environmental impact throughout the product or service's life.

Definition Source: <https://t.ly/G8wJ0>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **ecoeficiencia**

Context: La eficiencia energética, aplicación de la \*ecoeficiencia\* a los recursos energéticos (energía eléctrica y combustibles), se fomenta...

Context Source: cces9

Definition: De acuerdo con la definición del Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD por sus siglas en inglés) la ecoeficiencia es la ratio entre el valor añadido de lo que se ha producido y el impacto ambiental añadido que ha costado producirlo.

Definition Source: <https://t.ly/y0dYp>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 71

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

 **English**

**ecological**

Context: The principal environmental and \*ecological\* benefit of a CT system lies in carbon sequestration in soil and mitigating the greenhouse effect.

Context Source: ccen3

Definition: Relating to or concerned with the relation of living organisms to one another and to their physical surroundings.

Definition Source: <https://t.ly/wenRv>

Part of Speech: **adj.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**ecológico**

Context: Los planes de desarrollo nacional han impuesto condiciones críticas al equilibrio \*ecológico\* existente en las zonas costeras y ribereñas.

Context Source: cces23

Definition: Dicho de un producto: Que ha sido elaborado sin daño para el medioambiente, la salud humana, la salud y el bienestar de los animales o la salud de las plantas.

Definition Source: <https://t.ly/y0YqD>

Part of Speech: **adj.**

Subdomain: **general**

Entry number: 73

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**ecosystem**

Context: ...with the largest increases occurring in the western United States, affecting \*ecosystems\* and agriculture.

Context Source: cces29

Definition: An ecosystem is a community of living organisms in conjunction with the nonliving components of their environment, interacting as a system.

Definition Source: <https://t.ly/3JIMO>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**ecosistema**

Context: Dependiendo de la intensidad y duración de una anomalía en la lluvia o la temperatura, así como del grado de vulnerabilidad de un \*ecosistema\* o de una sociedad, los impactos del clima pueden variar de imperceptibles a catastróficos.

Context Source: cces23

Definition: Un ecosistema es un sistema biológico constituido por una comunidad de organismos vivos (biocenosis) y el medio físico donde se relacionan (biotopo).

Definition Source: <https://t.ly/KwdRP>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 77

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **emission**

Context: However, at least 50 percent of the \*emissions\* and perhaps more than 70 percent have been transferred into other natural reservoirs for carbon.

Context Source: ccen32

Definition: An emission of something such as gas or radiation is the release of it into the atmosphere.

Definition Source: <https://cutt.ly/He2XBJ1>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases

## **Spanish**

### **emisión**

Context: En el Protocolo de Kyoto, los países industrializados, los mayores responsables del calentamiento global por causas antrópicas, asumieron compromisos mínimos para reducir sus \*emisiones\* por uso de combustibles fósiles.

Context Source: cces28

Definition: Se entiende por emisión la descarga a la atmósfera continua o discontinua de materias, sustancias o formas de energía procedentes, directa o indirectamente, de cualquier fuente susceptible de producir contaminación atmosférica.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ee2XM12>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases

Entry number: 15

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **environmental auditing**

Context: **Four manuals can be of great help to deal with an \*environmental auditing\*:**

Context Source: **ccen49**

Definition: **Environmental auditing is essentially an environmental management tool for measuring the effects of certain activities on the environment against set criteria or standards.**

Definition Source: **<https://t.ly/jO6gb>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **auditoría ambiental**

Context: **La forma de medir el cumplimiento es mediante la realización de una \*auditoría ambiental\*.**

Context Source: **cces33**

Definition: **Las auditorías ambientales son revisiones que se hacen a las operaciones y los procesos de una compañía, para determinar el cumplimiento de las reglamentaciones ambientales.**

Definition Source: **<https://t.ly/dbO2A>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 54

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **environmental crisis**

Context: ...carbon trade market is now worth trillions of -Those in favor say that using the market (carbon trading) to address the \*environmental crisis\* allows reduction of greenhouse gas emissions in the most economical manner.

Context Source: <https://t.ly/OBpkr>

Definition: The sum of the environmental problems that we face today. Key contemporary environmental problems include the ccen38global warming, the hole in the ozone layer, acid rain, and tropical forest clearance.

Definition Source: <https://t.ly/AnjEK>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

## **Spanish**

### **crisis ambiental**

Context: ...que los impactos de la humanidad sobre el funcionamiento del sistema Tierra son tan intensos que es ya inevitable una \*crisis ambiental\* global que diezmará la población humana, Crichton —que no es un científico— articula el argumento en una trama de...

Context Source: [cces2](#)

Definition: Una crisis ambiental o ecológica ocurre cuando el entorno medioambiental donde habita una especie o población experimenta cambios que amenazan su continuidad.

Definition Source: <https://t.ly/GE2Gr>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

Entry number: 57

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **environmental damage**

Context: The study, using decades of scientific data, found that basic measures to tackle some of the key causes of \*environmental damage\* were still not being taken.

Context Source: [ccen36](#)

Definition: Environmental damage or degradation is the deterioration of the environment through depletion of resources such as air, water and soil; the destruction of ecosystems and the extinction of wildlife. It is defined as any change or disturbance to the environment perceived to be deleterious or undesirable.

Definition Source: <https://t.ly/6mbvB>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos medioambientales**

## **Spanish**

### **daño ambiental**

Context: Por este motivo el cambio climático acentuará los \*daños ambientales\* que los ecosistemas acuáticos ya están padeciendo.

Context Source: [cces13](#)

Definition: La idea de daño ambiental, por lo tanto, se emplea para aludir a un detrimento de las condiciones de la naturaleza. Por lo general, el daño ambiental es provocado por la contaminación.

Definition Source: <https://t.ly/Jw9Wv>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos medioambientales**



Entry number: 66

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **environmental degradation**

Context: When is it morally wrong for me to do things that contribute to environmental \*degradation\*, or to global and social inequality?

Context Source: <https://t.ly/Db3YA>

Definition: Environmental degradation is the deterioration of the environment through depletion of resources such as air, water and soil; the destruction of ecosystems; habitat destruction; the extinction of wildlife; and pollution. It is defined as any change or disturbance to the environment perceived to be deleterious or undesirable.

Definition Source: <https://t.ly/ewZDR>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos medioambientales**

## **Spanish**

### **deterioro ambiental**

Context: Revisión frenar el desarrollo debe impulsarse en los países más pobres para evitar el \*deterioro ambiental\* ocasionado por la pobreza.

Context Source: <https://t.ly/VxWwg>

Definition: Deterioro del medio ambiente a través del agotamiento de recursos como el aire, el agua y el suelo; la destrucción de los ecosistemas; la destrucción del hábitat; la extinción de la vida silvestre; y la contaminación. Se define como cualquier cambio o perturbación del medio ambiente que se perciba como perjudicial o indeseable.

Definition Source: <https://t.ly/dmZzw>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos medioambientales**

Entry number: 61

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **environmental disaster**

Context: Thus this report draws a distinction between 'social disaster,' where extreme impacts on the physical and ecological systems may or may not play a part, and so-called \*environmental disaster,\*...

Context Source: [ccen18](#)

Definition: An environmental disaster or ecological disaster is a catastrophic event regarding the environment due to human activity.

Definition Source: <https://t.ly/Mr11d>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

## **Spanish**

### **desastre medioambiental**

Context: Los incendios que arrasan Indonesia: cinco claves que explican este \*desastre medioambiental\*

Context Source: [cces37](#)

Definition: Un desastre medioambiental es un desastre en el medioambiente natural debido a la actividad humana.

Definition Source: <https://t.ly/RWp3b>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

Entry number: 35

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **environmental flow**

Context: The rivers of northern Victoria will receive a major boost to *\*environmental flows\** when the Murray-Darling Basin Plan comes into full force.

Context Source: <https://t.ly/0BPDj>

Definition: An **environmental flow** is the water provided within a river, wetland or coastal zone to maintain ecosystems and their benefits where there are competing water uses and where flows are regulated.

Definition Source: <https://t.ly/XzD7b>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **caudal ambiental**

Context: El régimen de *\*caudal ambiental\** forma parte de una óptica ecosistémica en la gestión integrada de los recursos hídricos, que incluye un amplio conjunto de medidas para garantizar un río saludable, entre las cuales se incluyen la protección de suelos, la prevención de la contaminación, el control en el aprovechamiento y la protección y restauración de hábitats, entre otras.

Context Source: <https://t.ly/Amw9X>

Definition: El **Caudal ambiental** es el régimen hídrico\* que se da en un río, humedal o zona costera para mantener ecosistemas y sus beneficios donde existen usos del agua que compiten entre sí y donde los caudales se regulan.

Definition Source: <https://t.ly/RJbqZ>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 125

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **environmental impact**

Context: Meaningful integrated assessments of the \*environmental impacts\* of anthropogenic CO2 are not yet possible because model estimates of global and regional climate changes on interannual, decadal and centennial time scales remain highly uncertain.

Context Source: ccen43

Definition: Environmental impact is defined as any change to the environment, whether adverse or beneficial, wholly or partially resulting from an organization's activities, products, or services.

Definition Source: t.ly/BO8B7

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **impacto ambiental**

Context: El precio de los derechos de emisión fluctuará en función de la oferta y de la demanda de derechos, generándose con este mecanismo un mercado de intercambio así como un sistema de incentivos para la reducción del impacto ambiental.

Context Source: cces2

Definition: Conjunto de transformaciones que genera una actividad, proyecto u obra en el medio ambiente y/o implique una intrusión en el mismo (el concepto medio ambiente incluye la salud y seguridad del ser humano, la vegetación, la fauna, el aire, el agua, el clima, el paisaje, los monumentos históricos y otros tipos de estructuras física, y el patrimonio cultural, o la interacción entre todos ellos).

Definition Source: t.ly/x2xLY

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 56

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **environmental Kuznets curve**

Context: ...of the adjusted and unadjusted environmental Kuznets curves We test the stability of the unadjusted and adjusted \*environmental Kuznets curves\* (EKCs).

Context Source: <https://t.ly/e7eNR>

Definition: The environmental Kuznets curve suggests that economic development initially leads to a deterioration in the environment, but after a certain level of economic growth, a society begins to improve its relationship with the environment and levels of environmental degradation reduces.

Definition Source: <https://t.ly/Mr1IZ>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

## **Spanish**

### **curva de Kuznets ambiental**

Context: La \*Curva de Kuznets Ambiental\* (CKA) ha sido probablemente el tópico más analizado en la economía ambiental en los últimos años.

Context Source: <https://t.ly/Mvxxkq>

Definition: La hipótesis de la Curva Medio Ambiental de Kuznets explora la relación existente entre crecimiento económico y calidad ambiental, intentando demostrar que a corto plazo el crecimiento económico genera un mayor deterioro medio ambiental, pero en el largo plazo, en la medida que las economías son más ricas, se plantea que el crecimiento económico es beneficioso para el medio ambiente, esto es, la calidad del medio ambiente mejora con el incremento en el ingreso

Definition Source: <https://t.ly/yxG9G>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 48

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **environmental pollution**

Context: These issues include climate change, loss of biodiversity affecting food production and \*environmental pollution\* that are dangerous to children.

Context Source: <https://t.ly/6OEJZ>

Definition: Environmental pollution is defined as the contamination of the physical and biological components of the earth/atmosphere system to such an extent that normal environmental processes are adversely affected.

Definition Source: <https://t.ly/Mr1Wd>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

## **Spanish**

### **contaminación ambiental**

Context: En este contexto, frente a la regulación y a la \*contaminación ambiental\*, las empresas pueden adoptar cuatro posibles posturas.

Context Source: <https://t.ly/7pg5b>

Definition: La contaminación ambiental es la presencia de sustancias nocivas para los seres vivos que irrumpen en la composición de los elementos naturales, como el agua, el suelo y el aire.

Definition Source: <https://t.ly/nyEXj>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

Entry number: 26

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **environmental quality**

Context: In urban areas, the ecosystem services usually given priority are those that contribute to improving \*environmental quality\* and the wellbeing and health of the urban population (figure 1).

Context Source: [ccen31](#)

Definition: "Environmental Quality" is a set of properties and characteristics of the environment, either generalized or local, as they impinge on human beings and other organisms.

Definition Source: <https://t.ly/dbkGA>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **calidad ambiental**

Context: Desde las ciencias sociales, los científicos buscan definir modelos analíticos que delimiten la explicación de variables latentes como la \*calidad ambiental\*, el desarrollo sostenible, el bienestar social o cualquier otra.

Context Source: [cces12](#)

Definition: Entendiendo a la calidad ambiental como el conjunto de características (ambientales, sociales, culturales y económicas) que califican el estado, disponibilidad y acceso a componentes de la naturaleza y la presencia de posibles alteraciones en el ambiente, que estén afectando sus derechos o puedan alterar sus condiciones y los de la población de una determinada zona o región.

Definition Source: <https://t.ly/0lxrG>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 191

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **environmental sustainability**

Context: **Social, economic, and \*environmental sustainability\*** can be enhanced by disaster risk management and adaptation approaches.

Context Source: **ccen18**

Definition: **Environmental sustainability** is defined as responsible interaction with the environment to avoid depletion or degradation of natural resources and allow for long-term environmental quality.

Definition Source: **<https://t.ly/J8NBV>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

## **Spanish**

### **sostenibilidad ambiental**

Context: **La comunidad científica brinda conocimientos, herramientas y crea tecnologías que deben ser útiles para procurar \*sostenibilidad ambiental\***, tanto desde la ciudadanía como en materia de políticas ambientales.

Context Source: **<https://xaa.su/2cvz>**

Definition: **La sostenibilidad ambiental** es el equilibrio que se genera a través de la relación armónica entre la sociedad y la naturaleza que lo rodea y de la cual es parte.

Definition Source: **<https://t.ly/wyPX0>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**



Entry number: 102

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**ET**

 **English**

### **evapotranspiration**

Context: While lack of precipitation (i.e., meteorological drought; Box 3-3) is often the primary cause of drought, increased potential \*evapotranspiration\* induced by enhanced radiation, wind speed, or vapor pressure deficit (itself linked to temperature and relative humidity).

Context Source: **ccen18**

Definition: **Evapotranspiration**, loss of water from the soil both by evaporation from the soil surface and by transpiration from the leaves of the plants growing on it. Factors that affect the rate of evapotranspiration include the amount of solar radiation, atmospheric vapor pressure, temperature, wind, and soil moisture.

Definition Source: **t.ly/VDvXZ**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

### **evapotranspiración**

Context: La actividad biológica afecta también al ciclo hidrológico: las cubiertas vegetales afectan la escorrentía y los flujos de agua a la atmósfera a través de la \*evapotranspiración\*, y algunos organismos, como las plantas acuáticas y las presas construidas por los castores, pueden afectar al flujo de agua en ríos y arroyos.

Context Source: **cces43**

Definition: **Proceso** combinado de evaporación en la superficie de la Tierra y de transpiración de la vegetación.

Definition Source: **t.ly/0IExX**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 100

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**ethanol**

Context: **\*Ethanol\*** cuts GHG emissions from petrol by more than a half and is promoted by most major industrial nations in the world.

Context Source: **ccen54**

Definition: **Ethanol** (also called ethyl alcohol, grain alcohol, drinking alcohol, or simply alcohol) is a chemical compound, a simple alcohol with the chemical formula C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O.

Definition Source: <https://t.ly/9zLjl>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**etanol**

Context: El **\*etanol\*** ahorra un 43 por ciento de emisiones.

Context Source: **cces38**

Definition: El **etanol** es un combustible a base de alcohol que se destila de materia vegetal como el maíz, caña, conocidos también como biomasa.

Definition Source: <https://t.ly/5m2Gb>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 101

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **evaporation**

Context: Climate change is likely causing parts of the water cycle to speed up as warming global temperatures increase the rate of *\*evaporation\** worldwide.

Context Source: <https://xurl.es/5xbq2>

Definition: The process by which an element or compound transitions from its liquid state to its gaseous state below the temperature at which it boils; in particular, the process by which liquid water enters the atmosphere as water vapour.

Definition Source: <https://xurl.es/99j8r>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **evaporación**

Context: El cambio climático y la *\*evaporación\** de agua en grandes embalses y balsas de riego suponen unas pérdidas económicas que es necesario tener en cuenta y cuantificar para mejorar la gestión hídrica y buscar alternativas de uso más eficientes.

Context Source: **cces18**

Definition: La evaporación es un proceso de transición de fase que experimenta una sustancia a partir de un estado líquido a un estado de vapor o gas.

Definition Source: <https://xurl.es/bk44s>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 102

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**ET**

 **English**

### **evapotranspiration**

Context: While lack of precipitation (i.e., meteorological drought; Box 3-3) is often the primary cause of drought, increased potential \*evapotranspiration\* induced by enhanced radiation, wind speed, or vapor pressure deficit (itself linked to temperature and relative humidity).

Context Source: **ccen18**

Definition: **Evapotranspiration**, loss of water from the soil both by evaporation from the soil surface and by transpiration from the leaves of the plants growing on it. Factors that affect the rate of evapotranspiration include the amount of solar radiation, atmospheric vapor pressure, temperature, wind, and soil moisture.

Definition Source: **t.ly/VDvXZ**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

### **evapotranspiración**

Context: La actividad biológica afecta también al ciclo hidrológico: las cubiertas vegetales afectan la escorrentía y los flujos de agua a la atmósfera a través de la \*evapotranspiración\*, y algunos organismos, como las plantas acuáticas y las presas construidas por los castores, pueden afectar al flujo de agua en ríos y arroyos.

Context Source: **cces43**

Definition: **Proceso** combinado de evaporación en la superficie de la Tierra y de transpiración de la vegetación.

Definition Source: **t.ly/OIExX**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 38

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **extratropical cyclone**

Context: Studies examining changes in \*extratropical cyclones\*, which focus on changes in storm track location, intensities, and frequency, are limited in time due to a lack of suitable data prior to about 1950.

Context Source: [ccen18](#)

Definition: Extratropical cyclone, also called wave cyclone or midlatitude cyclone, a type of storm system formed in middle or high latitudes, in regions of large horizontal temperature variations called frontal zones. Extratropical cyclones present a contrast to the more violent cyclones or hurricanes of the tropics, which form in regions of relatively uniform temperatures.

Definition Source: [t.ly/dbkk6](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **ciclón extratropical**

Context: De los datos conocidos y de las incertidumbres existentes, resulta probable que los cambios del viento hayan afectado las trayectorias de las tempestades o de los \*ciclones extratropicales\* y es más probable que improbable que la mayor frecuencia de episodios de precipitaciones intensas o de aumento de las extensiones afectadas por la sequía, aparezcan relacionadas con el calentamiento general.

Context Source: [cces32](#)

Definition: Un ciclón extratropical es un sistema atmosférico cuya fuente primaria de energía es el gradiente horizontal de la temperatura. Los ciclones extratropicales (también llamados ciclones de latitudes medias o tormentas baroclínicas) son sistemas de baja presión asociados a frentes fríos, cálidos o ocluidos.

Definition Source: <https://xurl.es/ct3le>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 130

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**flood**

Context: Heavier precipitation events are very likely to increase in frequency leading to higher *\*flood\** risks.

Context Source: [ccen17](#)

Definition: **If there is a flood, a large amount of water covers an area which is usually dry, for example when a river flows over its banks or a pipe bursts.**

Definition Source: <https://n9.cl/kjv2>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

 **Spanish**

**inundación**

Context: Debido a estas altas temperaturas, los niveles de inundación están aumentando y países como Trinidad y Tobago están experimentando *\*inundaciones\** extremas.

Context Source: [cces1](#)

Definition: **Una inundación es la ocupación por parte del agua de zonas que habitualmente están libres de esta, por desbordamiento de ríos, torrentes o ramblas, por lluvias torrenciales, deshielo, por subida de las mareas por encima del nivel habitual, por maremotos, huracanes, entre otros.**

Definition Source: <https://n9.cl/f15e>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 205

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

 **English**

**floodplain**

Context: **As an example, vulnerabilities arising from \*floodplain\* encroachment and increased hazard exposure are typical of the intricate and finely balanced relationships...**

Context Source: **ccen18**

Definition: **A floodplain (or floodplain) is a generally flat area of land next to a river or stream.**

Definition Source: **<https://t.ly/YW6zE>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**vega**

Context: **...de flora o fauna o por la presencia de especies, subespecies o hábitat de distribución restringida. Incluye cañadas, \*vegas\* , relictos, grutas, cavernas, cenotes, caletas u otras unidades topográficas o geográficas que requieran ser.**

Context Source: **cces23**

Definition: **Una vega, llanura aluvial, llanura de inundación o valle de inundación; terreno bajo y llano que puede ser inundado ante una eventual crecida de las aguas de una corriente fluvial cercana.**

Definition Source: **<https://t.ly/L9YnW>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 109

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **fluorinated gas**

Context: Then, there are the *\*fluorinated gases\** (such as chlorofluorocarbons or CFCs), which are greenhouse gases that do not occur naturally and are only caused by human activity, as per ACS.

Context Source: **ccen1**

Definition: **Fluorinated gases** ('F-gases') are a family of man-made gases used in a range of industrial applications. The EU is taking regulatory action to control F-gases as part of its policy to combat climate change.

Definition Source: **t.ly/dmleL**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > gases fluorados**

## **Spanish**

### **gas fluorado**

Context: A efectos del mejor entendimiento de las definiciones de las normas que se van a desarrollar, se entenderá por «*\*Gases fluorados\**» las sustancias enumeradas en los grupos I, II, III, VII, VIII y IX del anexo I del RCE 1005/2009.

Context Source: **cces47**

Definition: Los gases fluorados comenzaron a usarse a principios de los 90 para sustituir a las sustancias que agotan la capa de ozono. Los gases fluorados son empleados, entre otras aplicaciones, como refrigerantes, agentes extintores de incendios, disolventes y para la fabricación de espumas aislantes e incluyen, entre otras, las siguientes sustancias: hidrofluorocarbonos (HFC), perfluorocarbonos (PFC), hexafluoruro de azufre (SF<sub>6</sub>).

Definition Source: **t.ly/VRemd**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > gases fluorados**



Entry number: 126

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**forest fire**

Context: Southern and central Europe are seeing more frequent heat waves, \*forest fires\* and droughts.

Context Source: ccen15

Definition: A large, destructive fire that spreads over a forest or area of woodland.

Definition Source: <https://n9.cl/g6sn>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales

 **Spanish**

**incendio forestal**

Context: Australia sufrió el \*incendio forestal\* más desastroso registrado en toda su historia.

Context Source: cces11

Definition: Un incendio forestal es un fuego que se propaga sin control en terrenos rurales.

Definition Source: <https://n9.cl/020h>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos mediambientales

Entry number: 187

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

 **English**

**forestry**

Context: ...of greenhouse gas emissions was as follows: carbon dioxide from fossil fuels, 65 percent; carbon dioxide from \*forestry\* and agriculture, 11 percent; methane, 16 percent; nitrous oxide, 6 percent; fluorinated gases, 2 percent.

Context Source: ccen1

Definition: Forestry is the science and craft of creating, managing, using, conserving, and repairing forests, woodlands, and associated resources for human and environmental benefits.

Definition Source: <https://t.ly/7qp52>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

 **Spanish**

**silvicultura**

Context: ...están expuestos a enfermedades relacionadas con el clima, ya Mitigación del cc y adaptación en la agricultura, la \*silvicultura\* y la pesca y el comunicado de prensa de 2008 10 147 Vulnerabilidad de las zonas costeras mexicanas ante el cambio.

Context Source: cces23

Definition: La silvicultura es el conjunto de tratamientos aplicados a una masa forestal con el propósito de lograr su perpetuación en el tiempo, siguiendo los principios de sostenibilidad y uso múltiple.

Definition Source: <https://t.ly/EELM7>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 44

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **fossil fuel**

Context: **Will efforts be made to carbon secure our food supply? Nope. The energy risks must remain, they are the reason \*fossil fuels\* keep their reign.**

Context Source: <https://t.ly/e7eNb>

Definition: **A fuel (such as coal, oil, or natural gas) formed in the earth from plant or animal remains.**

Definition Source: <https://t.ly/Or69J>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **combustibles fósiles**

Context: **... el denominado calentamiento global, data de 1840, cuando la revolución industrial trajo el descubrimiento y uso de \*combustibles fósiles\* y la explotación intensiva de recursos minerales...**

Context Source: <https://t.ly/Db3zr>

Definition: **El combustible fósil es un recurso energético no renovable que se genera a partir de la descomposición de materia orgánica proveniente de restos animales y vegetales. Al combinarse con el oxígeno, la materia orgánica produce energía.**

Definition Source: <https://t.ly/DEd63>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 199

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **frost-free season**

Context: The length of the \*frost-free season\* (and the corresponding growing season) has been increasing nationally since the 1980s and is projected to continue to lengthen.

Context Source: <https://t.ly/OWeLD>

Definition: The time period between the last occurrence of an air temperature of 32°F in spring and the first occurrence of 32°F in the subsequent fall.

Definition Source: <https://t.ly/qyWnE>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

## **Spanish**

### **temporada de heladas**

Context: Capacitar a los participantes en estrategias diversas de proteger sus cultivos en \*temporada de heladas\*, en particular, en la construcción de mini-invernaderos

Context Source: <https://t.ly/ILenR>

Definition: La helada es un fenómeno meteorológico que consiste en un descenso de la temperatura ambiente a niveles inferiores al punto de congelación del agua y hace que el agua o el vapor que está en el aire se congele depositándose en forma de hielo en las superficies.

Definition Source: <https://t.ly/WDm9P>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 85

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **fugitive emissions**

Context: ...of the lifecycle of many energy sources. Fugitive natural gas emissions are a stark example. Estimates of the amount of \*ugitive emissions\* and their impact range very widely. This means that the carbon footprint of natural gas – burned periodically, for...

Context Source: <https://t.ly/6OEdx>

Definition: Fugitive emissions are emissions of gases or vapors from pressurized equipment due to leaks and other unintended or irregular releases of gases, mostly from industrial activities. As well as the economic cost of lost commodities, fugitive emissions contribute to air pollution.

Definition Source: <https://t.ly/pGGA9>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases**

## **Spanish**

### **emisiones fugitivas**

Context: ...del suelo 12% Transporte 12% Manufactura y construcción 12% Otra quema de combustibles 8% Procesos industriales 4% \*Emisiones fugitivas\* 4% Desperdicios 4% Buques internacionales 2% Fuente: Frohmann et al. (2012). Elaboración propia. A partir de esta...

Context Source: <https://t.ly/NjvKe>

Definition: Las emisiones fugitivas son un subgrupo de las emisiones difusas, escapes generalmente pequeños por pérdida gradual de estanqueidad en los equipos, emitidos directamente a la atmósfera, que se producen de forma continua y no son detectables por los sentidos (olfativo, auditivo o visual), pudiendo ser localizados únicamente mediante analizadores de COV's.

Definition Source: <https://t.ly/weex5>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases**

Entry number: 43

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **gaseous fuel**

Context: In some cases it may also be necessary to determine the moisture content of fuels and the density of \*gaseous fuels\* in order to convert volumetric fuel flow meter data to units of mass.

Context Source: <https://cutt.ly/De3x29j>

Definition: Gaseous fuels are hydrocarbons, hydrogen and carbon monoxide mixtures present in gaseous state which forms the basis of potential heat energy or light energy that can be readily disseminated by means of pipes from the origin to the place of consumption.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ke3x8SF>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

## **Spanish**

### **combustible gaseoso**

Context: También se aplica a todo los tipos comunes de \*combustibles gaseosos\* como por ejemplo el gas de reformado, el gas de petróleo, mezclas aire-propano y gas de hornos de coque, siempre y cuando se tengan disponibles métodos de análisis de su composición.

Context Source: <https://cutt.ly/te3xP8j>

Definition: Un combustible gaseoso es cualquier mezcla gaseosa empleada como combustible para proporcionar energía en usos domésticos o industriales.

Definition Source: <https://cutt.ly/5e96s2S>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 171

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

 **English**

**GCRMN**

 **English**

### **Global Coral Reef Monitoring Network**

Context: Strengthen communication among GCRMN members and provide information on network activities, identify opportunities to participate in regional and global reporting, share information on relevant meetings and involve \*GCRMN\* members in future monitoring (including the integration of biophysical monitoring with social, economic and environmental data)...

Context Source: [t.ly/lxAeD](https://t.ly/lxAeD)

Definition: GCRMN works through a global network to strengthen the provision of best available scientific information on and communication of the status and trends of coral reef ecosystems, for their conservation and management.

Definition Source: <https://t.ly/L98vV>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

 **Spanish**

### **Red Global de Arrecifes Coralinos**

Context: ...de la protección costera por la erosión de los arrecifes coralinos cercanos. Desde el último reporte de la \*Red Global de Arrecifes Coralinos\* (gcrmn por sus siglas en inglés) en 2004, sobre todos los arrecifes coralinos del mundo...

Context Source: [cces23](https://t.ly/cces23)

Definition: Trabaja a través de una red mundial para fortalecer el suministro de la mejor información científica disponible sobre el estado y las tendencias de los ecosistemas de arrecifes coralinos, así como la comunicación de las mismas, para su conservación y gestión.

Definition Source: <https://t.ly/1JdVM>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 86

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**GE**

 **English**

**gross energy**

Context: *\*Gross energy\** = the amount of heat liberated when food is burned in a bomb calorimeter.

Context Source: [ccen52](#)

Definition: **Gross energy** (or heat of combustion) is measured as the energy released as heat when a compound undergoes complete combustion with oxygen in a bomb calorimeter.

Definition Source: <https://t.ly/bX0Kk>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**EB**

 **Spanish**

**energía bruta**

Context: Para convertir gramos de CH<sub>4</sub> en porcentaje de la *\*energía bruta\** consumida, el IPCC sugiere valores de energía bruta de los alimentos de 18.45 MJ kg<sup>-1</sup>...

Context Source: [cces25](#)

Definition: **La energía bruta** es la energía que se obtendría al quemar un alimento en una bomba calorimétrica.

Definition Source: <https://t.ly/2rkbO>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**



Entry number: 113

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

 **English**

**GHG**

 **English**

**greenhouse gases**

Context: The current concentration of *\*greenhouse gases\** in the atmosphere is now the highest it has been for the past 500,000 years, having grown by 70% between 1970 and 2004 alone, and having reached this level exceptionally quickly.

Context Source: [ccen17](#)

Definition: Greenhouse gas, any gas that has the property of absorbing infrared radiation (net heat energy) emitted from Earth's surface and reradiating it back to Earth's surface, thus contributing to the greenhouse effect.

Definition Source: <https://cutt.ly/meCRLid>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases**

 **Spanish**

**GEI**

 **Spanish**

**gases de efecto invernadero**

Context: Asimismo, puede contribuir con la reducción de «las emisiones de *\*gases de efecto invernadero\** y tener un impacto positivo sobre la calidad del aire, el agua, los suelos y la conservación de los recursos naturales.

Context Source: [cces50](#)

Definition: Los gases invernadero son aquellos que contribuyen, en mayor o menor medida, al aumento del efecto invernadero, ya que son capaces de absorber la energía calorífica que transportan las radiaciones de onda larga que son reflejadas por la superficie de la Tierra.

Definition Source: <https://cutt.ly/NeCRALL>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases**

Entry number: 131

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **glacial lake**

Context: The construction of a drainage tunnel as part of \*glacial lake\* hazard mitigation at Hualcan...

Context Source: [ccen18](#)

Definition: A glacial lake is a lake with origins in a melted glacier.

Definition Source: <https://n9.cl/gkg8>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar**

## **Spanish**

### **lago glacial**

Context: **Glaciodeltaico** (deltas formados en el margen de un \*lago glacial\*)...

Context Source: <https://n9.cl/vt4o>

Definition: Un lago glacial, conocido también como ibón, es un lago que ocupa una depresión como consecuencia de la erosión ocasionada por un glaciar.

Definition Source: <https://n9.cl/1ox1>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar**

Entry number: 177

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **glacial retreat**

Context: ...near Mt. Khawa Karpo, local documentation of warmer temperatures, less snow, and \*glacial retreat\* across areas were consistent, whereas other observations were more varied, including those for river levels and landslide incidences.

Context Source: ccen18

Definition: The retreat and advance of glaciers traditionally refers to changes in the position of a glacier terminus over time.

Definition Source: <https://xurl.es/g3ngj>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del mar

## **Spanish**

### **retroceso glaciar**

Context: El \*retroceso glaciar\* conlleva que la cartografía tenga que ser actualizada cada cierto periodo de tiempo.

Context Source: <https://xurl.es/z6beb>

Definition: Proceso de disminución de la masa de hielo de un glaciar por un aumento del deshielo normalmente debido al cambio climático.

Definition Source: <https://xurl.es/fn21a>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del mar

Entry number: 115

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

 **English**

**glacier**

Context: Permafrost thaw and \*glacier\* retreat have decreased the stability of high-mountain slopes (high confidence).

Context Source: <https://cutt.ly/Ae3vAEV>

Definition: A large body of ice moving slowly down a slope or valley or spreading outward on a land surface.

Definition Source: <https://cutt.ly/ce3vUTT>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**glaciar**

Context: Los periodos glaciares e interglaciares experimentados durante el Cuaternario (últimos 2,6 millones de años), constituyen momentos extremos de avance y retroceso de los casquetes \*glaciares\* desde las zonas polares hacia latitudes ecuatoriales.

Context Source: **cces43**

Definition: Masa de hielo acumulada en las zonas de las cordilleras por encima del límite de las nieves perpetuas y cuya parte inferior se desliza muy lentamente, como si fuese un río de hielo.

Definition Source: <https://cutt.ly/Se96v7r>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 40

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **global climate**

Context: **Contrasting with massive public events such as Christmas markets or sport events that have been able to continue, the \*Global Climate\* March had been banned due to the extension of the state of emergency.**

Context Source: <https://t.ly/npYKe>

Definition: **Global climate is the average climate over the entire planet.**

Definition Source: <https://t.ly/NBR8Z>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **clima global**

Context: **Actualmente, existe un fuerte consenso científico que el \*clima global\* se verá alterado significativamente como resultado del aumento de concentraciones de gases invernadero.**

Context Source: <https://t.ly/xNgv9>

Definition: **El clima global es la descripción del clima de todo un planeta, con todas las variaciones regionales promediadas. En general, el clima global depende de la cantidad de energía solar recibida, así como de la cantidad de energía que queda en el sistema.**

Definition Source: <https://t.ly/pxEdM>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 171

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

 **English**

**GCRMN**

 **English**

### **Global Coral Reef Monitoring Network**

Context: Strengthen communication among GCRMN members and provide information on network activities, identify opportunities to participate in regional and global reporting, share information on relevant meetings and involve \*GCRMN\* members in future monitoring (including the integration of biophysical monitoring with social, economic and environmental data)...

Context Source: [t.ly/lxAeD](https://t.ly/lxAeD)

Definition: GCRMN works through a global network to strengthen the provision of best available scientific information on and communication of the status and trends of coral reef ecosystems, for their conservation and management.

Definition Source: <https://t.ly/L98vV>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

 **Spanish**

### **Red Global de Arrecifes Coralinos**

Context: ...de la protección costera por la erosión de los arrecifes coralinos cercanos. Desde el último reporte de la \*Red Global de Arrecifes Coralinos\* (gcrmn por sus siglas en inglés) en 2004, sobre todos los arrecifes coralinos del mundo...

Context Source: [cces23](https://t.ly/cces23)

Definition: Trabaja a través de una red mundial para fortalecer el suministro de la mejor información científica disponible sobre el estado y las tendencias de los ecosistemas de arrecifes coralinos, así como la comunicación de las mismas, para su conservación y gestión.

Definition Source: <https://t.ly/1JdVM>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 25

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **global warming**

Context: Activities, such as the burning of fossil fuels, are increasing the levels of GHG's in the atmosphere, causing \*global warming\* and climate change.

Context Source: [ccen40](#)

Definition: Global warming is the long-term heating of Earth's climate system observed since the pre-industrial period (between 1850 and 1900) due to human activities, primarily fossil fuel burning, which increases heat-trapping greenhouse gas levels in Earth's atmosphere.

Definition Source: [t.ly/pGJqk](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > calentamiento global**

## **Spanish**

### **calentamiento global**

Context: Así, ante el evidente \*calentamiento global\* que resulta innegable por los efectos que últimamente se han dejado sentir de manera contundente y recurrente, corresponde al ser humano adoptar las medidas que estén a su alcance para prevenir, contrarrestar y/o mitigar los efectos que comprometen su propia existencia.

Context Source: [cces28](#)

Definition: El Calentamiento Global es un aumento de la temperatura media de la superficie terrestre, considerado como un síntoma y una consecuencia del cambio climático.

Definition Source: [t.ly/x1Pwq](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > calentamiento global**

Entry number: 72

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **green economy**

Context: **Importantly, there is also emerging practice in the design and implementation of national \*green economy\* strategies by both developed and developing countries across most regions, including Africa, Latin America, the Asia-Pacific and Europe.**

Context Source: **ccen39**

Definition: **Green economics is a methodology of economics that supports the harmonious interaction between humans and nature and attempts to meet the needs of both simultaneously.**

Definition Source: **<https://cutt.ly/Pe3G097>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

## **Spanish**

### **economía verde**

Context: **Se concluye que la \*economía verde\* puede aportar al mantenimiento de un ambiente sano y al uso adecuado de los servicios ecosistémicos, tanto para la generación presente como para las generaciones futuras.**

Context Source: **cces5**

Definition: **Aquella que debe mejorar el bienestar del ser humano y la equidad social, a la vez que reduce significativamente los riesgos ambientales y la escasez ecológica. En su forma más básica, una economía verde tiene bajas emisiones de carbono, utiliza los recursos de forma eficiente.**

Definition Source: **<https://cutt.ly/Ee3GXXQ>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**



Entry number: 98

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **green space**

Context: Such changes in \*green space\* may increase exposure to extreme climate events in urban areas through decreasing runoff amelioration, urban heat island mitigation effects, and alterations in biodiversity.

Context Source: **ccen18**

Definition: **Green space** (land that is partly or completely covered with grass, trees, shrubs, or other vegetation).

Definition Source: <https://n9.cl/zd3g>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **espacio verde**

Context: Los \*espacios verdes\* en las ciudades contribuyen a la adaptación al cambio climático y a su mitigación.

Context Source: **cces42**

Definition: **Una espacio verde**, también conocido como zona verde o área verde, es un terreno delimitado en el que hay vegetación.

Definition Source: <https://n9.cl/f3yr>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 76

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **greenhouse effect**

Context: An increase in global average temperatures of the Earth's atmosphere through the \*greenhouse effect\*, which is caused by increases of pollutants, such as carbon dioxide and methane.

Context Source: [ccen2](#)

Definition: The greenhouse effect is the process by which radiation from a planet's atmosphere warms the planet's surface to a temperature above what it would be without this atmosphere.

Definition Source: <https://t.ly/bX0ME>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > efecto invernadero**

## **Spanish**

### **efecto invernadero**

Context: El incremento de la temperatura global ocasionada por el \*efecto invernadero\* es responsable del aumento del nivel del mar, de la disminución de las capas de nieve y hielo...

Context Source: [cces32](#)

Definition: El efecto invernadero es un fenómeno por el cual ciertos gases retienen parte de la energía emitida por el suelo tras haber sido calentado por la radiación solar.

Definition Source: <https://t.ly/RJLRV>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > efecto invernadero**

Entry number: 79

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **greenhouse gas emission**

Context: The relationship of industrial waste to \*greenhouse gas emissions\* is two-way, as on the one hand their generation and subsequent treatment may be a source of potential emissions, and on the other hand they can be converted into alternatives to traditional fossil fuels.

Context Source: ccen48

Definition: The emission into the earth's atmosphere of any of various gases, esp carbon dioxide, that contribute to the greenhouse effect.

Definition Source: <https://cutt.ly/qe2XB3O>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases

## **Spanish**

### **emisión de gases de efecto invernadero**

Context: Finalmente, es necesario continuar con el monitoreo de la deforestación a fin de complementar los resultados que deben cumplir a nivel mundial los países para reducir las \*emisiones de gases de efecto invernadero\* por deforestación a través de estrategias como REDD+.

Context Source: cces31

Definition: Liberación de gases de efecto invernadero o sus precursores en la atmósfera en un área y un período de tiempo especificados.

Definition Source: <https://cutt.ly/4e2X1Zv>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases

Entry number: 113

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

 **English**

**GHG**

 **English**

**greenhouse gases**

Context: The current concentration of \*greenhouse gases\* in the atmosphere is now the highest it has been for the past 500,000 years, having grown by 70% between 1970 and 2004 alone, and having reached this level exceptionally quickly.

Context Source: [ccen17](#)

Definition: Greenhouse gas, any gas that has the property of absorbing infrared radiation (net heat energy) emitted from Earth's surface and reradiating it back to Earth's surface, thus contributing to the greenhouse effect.

Definition Source: <https://cutt.ly/meCRLid>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases**

 **Spanish**

**GEI**

 **Spanish**

**gases de efecto invernadero**

Context: Asimismo, puede contribuir con la reducción de «las emisiones de \*gases de efecto invernadero\* y tener un impacto positivo sobre la calidad del aire, el agua, los suelos y la conservación de los recursos naturales.

Context Source: [cces50](#)

Definition: Los gases invernadero son aquellos que contribuyen, en mayor o menor medida, al aumento del efecto invernadero, ya que son capaces de absorber la energía calorífica que transportan las radiaciones de onda larga que son reflejadas por la superficie de la Tierra.

Definition Source: <https://cutt.ly/NeCRALL>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases**

Entry number: 86

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**GE**

 **English**

**gross energy**

Context: *\*Gross energy\** = the amount of heat liberated when food is burned in a bomb calorimeter.

Context Source: [ccen52](#)

Definition: **Gross energy** (or heat of combustion) is measured as the energy released as heat when a compound undergoes complete combustion with oxygen in a bomb calorimeter.

Definition Source: <https://t.ly/bX0Kk>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**EB**

 **Spanish**

**energía bruta**

Context: Para convertir gramos de CH<sub>4</sub> en porcentaje de la *\*energía bruta\** consumida, el IPCC sugiere valores de energía bruta de los alimentos de 18.45 MJ kg<sup>-1</sup>...

Context Source: [cces25](#)

Definition: **La energía bruta** es la energía que se obtendría al quemar un alimento en una bomba calorimétrica.

Definition Source: <https://t.ly/2rkbO>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 52

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **Gulf Stream**

Context: **Slowing Gulf Stream current to boost warming for 20 years...**

Context Source: <https://xaa.su/2ctG>

Definition: **\*The Gulf Stream\***, together with its northern extension towards Europe, the North Atlantic Drift, is a powerful, warm, and swift Atlantic ocean current that originates at the tip of Florida, and follows the eastern coastlines of the United States and Newfoundland before crossing the Atlantic Ocean.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctv>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **corriente del Golfo**

Context: **\*La corriente del Golfo\*** templó las costas europeas.

Context Source: **cces32**

Definition: **La corriente del Golfo** es una corriente oceánica que desplaza una gran masa de agua cálida procedente del golfo de México y que se dirige al Atlántico Norte.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctv>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 3

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**H2SO4**

 **English**

**sulfuric acid**

Context: **\*Sulfuric acid\*** is produced in larger quantities than any other acid. Almost every manufactured item in the modern world comes into contact with H2SO4 at some stage...

Context Source: <https://xurl.es/3b0di>

Definition: A heavy corrosive oily dibasic strong acid H2SO4 that is colorless when pure and is a vigorous oxidizing and dehydrating agent.

Definition Source: <https://xurl.es/d64n1>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

 **Spanish**

**H2SO4**

 **Spanish**

**ácido sulfúrico**

Context: El SO2 resultante de la combustión del azufre se oxida y forma **\*ácido sulfúrico\***, H2SO4 un componente de la llamada lluvia ácida que es nocivo para las plantas...

Context Source: <https://xurl.es/7lyzj>

Definition: El **ácido sulfúrico** es un compuesto químico altamente corrosivo, obtenido generalmente en laboratorios a partir de dióxido de azufre. Es uno de los productos químicos más generados y empleados en el mundo entero.

Definition Source: <https://xurl.es/ytrcd>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

Entry number: 175

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **hazardous waste**

Context: The use of *\*hazardous waste\** as fuel must be specifically studied for each case by the competent authority in each country, in order to be validated and authorised, as in some countries there may be effects on human health and the environment.

Context Source: [ccen48](#)

Definition: Hazardous waste is material, disposal of which poses a threat to the environment, which is explosive, flammable, oxidising, poisonous/infectious, radioactive, corrosive and/or toxic.

Definition Source: <https://cutt.ly/he3Q12X>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

## **Spanish**

### **residuos peligrosos**

Context: Ejemplos de ello es como algunas plantas incineradoras no declaran los *\*residuos peligrosos\** (ceniza) que generan o cuales son sus emisiones de gases de efecto invernadero.

Context Source: [cces3](#)

Definition: Un residuo peligroso, por lo tanto, es un desecho con propiedades intrínsecas que ponen en riesgo la salud de las personas o que pueden causar un daño al medio ambiente. Algunas de dichas propiedades son las siguientes: la inflamabilidad, la toxicidad, la corrosividad, la reactividad y la radiactividad.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ue96z1c>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**



Entry number: 24

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **heat pump**

Context: Wirksworth has a range of renewables: solar photovoltaics, a 5kW wind turbine, wood burning stoves and a ground source \*heat pump\* .

Context Source: <https://t.ly/dvX6z>

Definition: A heat pump is a device that takes heat from one source and moves it to another location through electric or mechanical means. Heat pumps may be used either to heat or cool.

Definition Source: <https://t.ly/1JJpB>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **bomba de calor**

Context: La "bomba de calor" toma la energía del entorno natural (el aire, el agua o la tierra) y la transporta al interior de los recintos, calentándolos

Context Source: <https://t.ly/MvxZ9>

Definition: La bomba de calor es una máquina térmica que toma calor de un espacio frío y lo transfiere a otro más caliente gracias a un trabajo aportado desde el exterior, es decir, hace lo mismo exactamente que la máquina frigorífica, lo único que cambia es el objetivo. En la máquina frigorífica el objetivo es enfriar y mantener frío el espacio frío. La bomba de calor, sin embargo, tiene como objetivo aportar calor y mantener caliente el espacio caliente.

Definition Source: <https://t.ly/qyy39>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 145

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **heatwave**

Context: The impacts of this small change in the temperature are many, from longer drought seasons and *\*heat waves\** to more aggressive hurricanes.

Context Source: [ccen22](#)

Definition: A heat wave is a period of unusually hot weather that typically lasts two or more days. To be considered a heat wave, the temperatures have to be outside the historical averages for a given area.

Definition Source: [t.ly/dbjID](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

## **Spanish**

### **ola de calor**

Context: La salud e incluso la vida de miles de personas pueden verse en riesgo debido al aumento de las *\*olas de calor\**, tanto en lo que se refiere a frecuencia como a intensidad.

Context Source: [cces1](#)

Definition: **Calentamiento importante del aire, o invasión de aire muy caliente, sobre una zona extensa; suele durar de unos días a unas semanas.**

Definition Source: [t.ly/gyjK2](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 120

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**HFCs**

 **English**

**hydrofluorocarbons**

Context: Besides CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, and CH<sub>4</sub>, the Kyoto Protocol deals with the greenhouse gases sulfur hexafluoride (SF<sub>6</sub>), \*hydrofluorocarbons\* (HFCs), and perfluorocarbons (PFCs).

Context Source: ccen18

Definition: HFCs or hydrofluorocarbons, are super greenhouse gases, manufactured for use in refrigeration, air conditioning, foam blowing, aerosols, fire protection and solvents. HFCs unlike most other greenhouse gases are not waste products but are intentionally produced. HFCs were developed as alternatives to ozone depleting substances that are being phased-out under the Montreal Protocol.

Definition Source: [t.ly/RJxIz](https://t.ly/RJxIz)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados

 **Spanish**

**hidrofluorocarbano**

Context: El compromiso consistía en luchar contra el aumento del efecto invernadero, habiéndose fijado el objetivo principal de estabilizar las concentraciones atmosféricas de los gases que lo generan: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), metano, óxido nitroso, \*hidrofluorocarbano\*, perfluorocarbano y sulfuro hexafluoruro.

Context Source: cces2

Definition: Son el grupo más común de gases fluorados. Los HFCs son empleados en varios sectores y equipamientos como sustancias refrigerantes. Principalmente podemos encontrar estos gases en sistemas de refrigeración y aire acondicionado, bombas de calor, como agentes espumantes, en extintores de incendios, como propelentes en aerosoles y en disolventes.

Definition Source: [t.ly/VRemd](https://t.ly/VRemd)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados

Entry number: 2

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**HNO3**

 **English**

**nitric acid**

Context: Climate change acts to worsen the problem of acidification by increasing the production of \*nitric acid\* from nitric oxide...

Context Source: <https://xurl.es/58rr4>

Definition: Nitric acid, (HNO<sub>3</sub>), colourless, fuming, and highly corrosive liquid, boiling point 83 °C that is a common laboratory reagent and an important industrial chemical for the manufacture of fertilizers and explosives. It is toxic and can cause severe burns.

Definition Source: <https://xurl.es/blqr0>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

 **Spanish**

**HNO3**

 **Spanish**

**ácido nítrico**

Context: Esta combinación química de gases con el vapor de agua forma el ácido sulfúrico y los \*ácidos nítricos\*, sustancias que caen en el suelo en forma de precipitación o lluvia ácida.

Context Source: [cces49](#)

Definition: El ácido nítrico (HNO<sub>3</sub>), es un ácido mineral fuerte, altamente corrosivo y tóxico que normalmente es incoloro pero tiende a adquirir un tono amarillo en la acumulación de óxidos de nitrógeno si se almacena por mucho tiempo.

Definition Source: <https://xurl.es/vssxu>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

Entry number: 124

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **hurricane**

Context: ...tour through a warmhearted passionate culture that we only saw a warped glimpse of during the national reporting of \*Hurricane\* Katrina's tragic aftermath.

Context Source: <https://t.ly/vngGN>

Definition: A tropical cyclone with winds of 74 miles (119 kilometers) per hour or greater that occurs especially in the western Atlantic, that is usually accompanied by rain, thunder, and lightning, and that sometimes moves into temperate latitudes.

Definition Source: <https://t.ly/G883X>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

## **Spanish**

### **huracán**

Context: Desastres naturales como maremotos, tifones, \*huracanes\* , tormentas, inundaciones, sequías, etc., pueden provocar alteraciones en los servicios prestados por puertos,...

Context Source: <https://t.ly/KjywG>

Definition: Un huracán es un viento de fuerza extraordinaria que forma un torbellino y gira en grandes círculos. El huracán suele originarse en las zonas tropicales y, desde el momento de su nacimiento, comienza a expandir su diámetro.

Definition Source: <https://t.ly/G88WE>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 119

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**hydrocarbon**

Context: Applying the results to a global scale shows that thermal gas generation in *\*hydrocarbon\**, single process kitchen area would not influence climate.

Context Source: **ccen15**

Definition: **An organic compound containing only carbon and hydrogen and often occurring in petroleum, natural gas, coal, and bitumens.**

Definition Source: <https://xurl.es/eyaet>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

 **Spanish**

**HC**

 **Spanish**

**hidrocarburo**

Context: **La utilización de *\*hidrocarburos\** por los humanos no está calentando a la Tierra en forma que se pueda medir.**

Context Source: **cces40**

Definition: **Se conoce como hidrocarburo al compuesto de tipo orgánico que surge al combinar átomos de hidrógeno con otros de carbono.**

Definition Source: <https://xurl.es/v3ybc>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

Entry number: 89

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **hydroelectric power**

Context: The most common type of *\*hydroelectric power\** plant is an impoundment facility.

Context Source: ccen53

Definition: Hydroelectric power, electricity produced from generators driven by turbines that convert the potential energy of falling or fast-flowing water into mechanical energy.

Definition Source: <https://t.ly/zOAxj>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **energía hidroeléctrica**

Context: En la zona mediterránea, la característica básica será el aumento de la sequía y la disminución de las precipitaciones, con sus consecuencias hidrológicas, sobre abastecimientos, cultivos, incendios, *\*energía hidroeléctrica\**, olas de calor...

Context Source: cces32

Definition: La energía hidroeléctrica es aquella que se obtiene de aprovechar la energía potencial de una masa de agua situada en un punto del cauce del río (el más alto del aprovechamiento) para convertirla primero en energía mecánica y finalmente en energía eléctrica disponible en el punto más bajo del aprovechamiento.

Definition Source: <https://t.ly/WkpGv>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 120

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**HFCs**

 **English**

**hydrofluorocarbons**

Context: Besides CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, and CH<sub>4</sub>, the Kyoto Protocol deals with the greenhouse gases sulfur hexafluoride (SF<sub>6</sub>), \*hydrofluorocarbons\* (HFCs), and perfluorocarbons (PFCs).

Context Source: ccen18

Definition: HFCs or hydrofluorocarbons, are super greenhouse gases, manufactured for use in refrigeration, air conditioning, foam blowing, aerosols, fire protection and solvents. HFCs unlike most other greenhouse gases are not waste products but are intentionally produced. HFCs were developed as alternatives to ozone depleting substances that are being phased-out under the Montreal Protocol.

Definition Source: [t.ly/RJxIz](https://t.ly/RJxIz)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados

 **Spanish**

**hidrofluorocarbano**

Context: El compromiso consistía en luchar contra el aumento del efecto invernadero, habiéndose fijado el objetivo principal de estabilizar las concentraciones atmosféricas de los gases que lo generan: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), metano, óxido nitroso, \*hidrofluorocarbano\*, perfluorocarbano y sulfuro hexafluoruro.

Context Source: cces2

Definition: Son el grupo más común de gases fluorados. Los HFCs son empleados en varios sectores y equipamientos como sustancias refrigerantes. Principalmente podemos encontrar estos gases en sistemas de refrigeración y aire acondicionado, bombas de calor, como agentes espumantes, en extintores de incendios, como propelentes en aerosoles y en disolventes.

Definition Source: [t.ly/VRemd](https://t.ly/VRemd)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > gases fluorados



Entry number: 190

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **hydrologic cycle**

Context: The response of the hydrologic cycle to global warming depends to a large degree on the way in which the enhanced GHGs alter the radiation balance in the troposphere.

Context Source: [ccen7](#)

Definition: The sequence of conditions through which water passes from vapor in the atmosphere through precipitation upon land or water surfaces and ultimately back into the atmosphere as a result of evaporation and transpiration.

Definition Source: <https://xurl.es/k77i5>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

## **Spanish**

### **sistema hidrológico**

Context: Una de las consecuencias del cambio climático sobre los \*sistemas hidrológicos\* es la reducción de la disponibilidad de agua y el aumento de sequías en diversas regiones del planeta.

Context Source: [cces27](#)

Definition: El ciclo hidrológico se define como el proceso por el cual las masas de agua cambian de estado y posición relativa en el planeta.

Definition Source: <https://xurl.es/12e7n>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 186

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **hydrological drought**

Context: However, other features can induce groundwater storage Critical streamflow and drought persistence, such as persistent circulation anomalies, groundwater deficit ( \*hydrological drought\* ) possibly strengthened by land-atmosphere feedbacks.

Context Source: ccen18

Definition: Hydrological drought refers to shortages of water resources, when for example; groundwater, reservoir, or stream levels are significantly reduced.

Definition Source: <https://n9.cl/a6468>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

## **Spanish**

### **sequía hidrológica**

Context: La causa principal de toda sequía es la falta de lluvias o precipitaciones, este fenómeno se denomina sequía meteorológica y si perdura, deriva en una \*sequía hidrológica\* caracterizada por la desigualdad entre la disponibilidad natural de agua y las demandas naturales de agua.

Context Source: <https://n9.cl/ppai>

Definition: Puede definirse como aquella relacionada con periodos de caudales circulantes por los cursos de agua o de volúmenes embalsados por debajo de lo normal. Una definición mas precisa sería la disminución en las disponibilidades de aguas superficiales y subterráneas en un sistema de gestión durante un plazo temporal dado, respecto a los valores medios, que puede impedir cubrir las demandas de agua al cien por cien.

Definition Source: <https://n9.cl/vnw3>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

Entry number: 121

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **hydrology**

Context: While it is not accurate enough in isolation to be used as a basis for projections of regional *\*hydrology\**, this simple thermodynamic constraint is clearly an important component of many regional changes, at least for...

Context Source: [ccen5](#)

Definition: **Hydrology** has evolved as a science in response to the need to understand the complex water systems of the Earth and help solve water problems.

Definition Source: <https://t.ly/L9Y3Y>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **hidrología**

Context: La construcción de estos canales altera la *\*hidrología\** natural del manglar y lo hace más vulnerable a la erosión ya que la pendiente natural del manglar puede colapsar.

Context Source: [cces23](#)

Definition: La hidrología es el estudio del movimiento, distribución y calidad del agua en todas las zonas de la Tierra, y se dedica tanto al ciclo hidrológico como a los recursos de agua.

Definition Source: <https://t.ly/x1xeq>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 122

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **hydrosphere**

Context: The *\*hydrosphere\** includes water that is on the surface of the planet, underground, and in the air.

Context Source: <https://xaa.su/2ctC>

Definition: All the waters on the earth's surface, such as lakes and seas, and sometimes including water over the earth's surface, such as clouds.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctz>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **hidrosfera**

Context: El sistema climático es un sistema complejo e interactivo, considerado por la Convención de las Naciones Unidas de 1992, integrado por atmósfera, *\*hidrosfera\**, geosfera, la biosfera y sus interacciones, junto a los distintos ecosistemas en los que habitan los seres vivos, con todas sus interacciones, positivas y negativas, y sus consecuencias.

Context Source: **cces32**

Definition: Parte del sistema climático que comprende las aguas superficiales y subterráneas en estado líquido, como los océanos, los mares, los ríos, los lagos de agua dulce, el agua subterránea, etc.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctj>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 33

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

 **English**

**ice caps**

Context: For example, \*ice caps\* are melting, sea levels are rising, and oceans are warming all of these changes affect animal habitats and put various...

Context Source: ccen1

Definition: An ice cap is a thick layer of ice and snow that covers large areas of land.

Definition Source: <https://t.ly/M65p1>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

 **Spanish**

**casquete polar**

Context: ...mundiales de aumento del nivel del mar, coherentes con la dilatación térmica (57%), de la fusión de los glaciares y \*casquetes polares\* (28%) y de la pérdida de manto de hielo polar, dentro del margen de incertidumbre.

Context Source: cces32

Definition: Casquete polar, es la gran masa de hielo que cubre los dos polos de nuestro planeta, o también los de algún otro planeta como sucede en el planeta Marte, cuyos casquetes polares están formados por hielo seco.

Definition Source: <https://t.ly/WD1mE>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 135

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **ice sheet**

Context: **Polar Regions are likely to experience reductions in the thickness of glaciers and the extent of \*ice sheets\*, and changes in natural ecosystems.**

Context Source: **ccen17**

Definition: **An ice sheet, also known as a continental glacier, is a mass of glacial ice that covers surrounding terrain and is greater than 50,000 km<sup>2</sup> (19,000 sq mi).**

Definition Source: **t.ly/y078G**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **manto de hielo**

Context: **De los datos del cuadro, hay que destacar que las proyecciones del nivel del mar no incorporan las incertidumbres del retroefecto clima-ciclo del carbono, ni los efectos íntegros de los cambios sobre el flujo del \*manto de hielo\* por falta de datos científicos suficientes, aunque sí incorporan los flujos de hielo 1993-2003 para Groenlandia y la Antártida.**

Context Source: **cces32**

Definition: **Masa de hielo terrestre de tamaño continental y espesor suficiente para recubrir en su mayor parte la topografía del lecho rocoso subyacente, de tal manera que su forma está determinada principalmente por su dinámica (es decir, por el flujo del hielo al deformarse su estructura interna y/o deslizarse en su base).**

Definition Source: **t.ly/0IEsX**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 65

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **iceberg calving**

Context: Second, as modern glaciers terminating and grounded in water experience loss of ice from iceberg calving at a rate linked to the water depth, sea-level fall may result in a reduction in the rate of \*iceberg calving\* of such glaciers and, hence, their growth into formerly deeper water.

Context Source: [t.ly/BOxLL](https://t.ly/BOxLL)

Definition: The term "iceberg calving" covers the wide range of processes through which intact chunks of ice are discharged to the oceans from the termini of glaciers or the margins of ice shelves.

Definition Source: [t.ly/1J00M](https://t.ly/1J00M)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar**

## **Spanish**

### **desprendimiento**

Context: En 1995 se produce un gran \*desprendimiento\* de hielo en la Antártica, (85 x 64 km) en la barrera de hielos Larsen; La década de los años 1990 fue la mas calurosa y seca en África, el año 1998 aparece como el mas caluroso de la historia y se muestra el cambio de los hábitos migratorios de aves e insectos voladores y el régimen de lluvias se han alterado con los cambios térmicos.

Context Source: [cces32](https://cces32)

Definition: Desgajamiento de fragmentos discretos de hielo de un glaciar, un manto de hielo o una plataforma de hielo que caen a un lago o al mar, produciendo icebergs. Es una forma de pérdida de masa de una formación de hielo.

Definition Source: [t.ly/0IExX](https://t.ly/0IExX)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar**

Entry number: 194

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **illegal logging**

Context: Environmental experts at the United Nations Climate Change Conference in Bali say illegal logging is decimating tropical forests and contributing to rising global temperatures.

Context Source: <https://xurl.es/x7xdy>

Definition: Used as short-hand to describe illegal practices related to the harvesting, processing and trade in timber and timber products.

Definition Source: <https://xurl.es/4ibby>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > deforestación**

## **Spanish**

### **tala ilegal**

Context: La **\*tala ilegal\*** es uno de los problemas más graves que afectan a los bosques primarios, no sólo en las zonas tropicales, también en regiones boreales y de países exportadores que son a su vez compradores de madera talada de manera ilegal en regiones vecinas.

Context Source: <https://xurl.es/uaqw7>

Definition: Cualquier afectación del bosque sin autorización o fuera de cualquier régimen regulado que permita el uso responsable de los recursos del bosque.

Definition Source: <https://xurl.es/ukebj>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > deforestación**



Entry number: 164

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**IR**

 **English**

**infrared radiation**

Context: In this paper we have used calculations of the absorption and emission of \*infrared radiation\* by the atmosphere to investigate how different parts of the spectrum, and different atmospheric gases, contribute to the greenhouse effect.

Context Source: ccen38

Definition: Infrared radiation (IR), or infrared light, is a type of radiant energy that's invisible to human eyes but that we can feel as heat. All objects in the universe emit some level of IR radiation, but two of the most obvious sources are the sun and fire.

Definition Source: t.ly/5m1NP

Part of Speech: n.

Subdomain: general

 **Spanish**

**radiación infrarroja**

Context: Los constituyentes atmosféricos absorben relativamente poca radiación solar (sobre todo en ausencia de nubes) pero absorben fuertemente la \*radiación infrarroja\* que emite la Tierra y la propia atmósfera.

Context Source: cces43

Definition: Es un tipo de radiación electromagnética y de radiación térmica, de mayor longitud de onda que la luz visible, pero menor que la de microondas. El intervalo infrarrojo (IR) comprende desde 0,7 hasta 1000 micras. La radiación infrarroja es emitida por cualquier cuerpo cuya temperatura sea superior a 0 K.

Definition Source: t.ly/ILWAB

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 129

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **interglacial period**

Context: **Glacial** periods are colder, dustier, and generally drier than **\*interglacial periods\***.

Context Source: [t.ly/JwNGv](https://t.ly/JwNGv)

Definition: **An interglacial period (or alternatively interglacial, interglaciation) is a geological interval of warmer global average temperature lasting thousands of years that separates consecutive glacial periods within an ice age.**

Definition Source: [t.ly/jOwrB](https://t.ly/jOwrB)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **interglaciales**

Context: **También se ha identificado que durante los últimos 400,000 años el clima ha oscilado entre etapas marcadamente frías, conocidas como glaciales, durante las cuales la temperatura del planeta fue unos 8°C más fría que la temperatura media actual, y etapas similares a la actual, conocidas como \*interglaciales\*, en la cual la temperatura del planeta fue hasta unos 2-3°C por arriba de la moderna.**

Context Source: [cces14](https://cces14)

Definition: **Períodos cálidos entre las glaciaciones de la edad de hielo. A menudo se definen como los períodos en que el nivel del mar fue más parecido al nivel actual.**

Definition Source: [t.ly/VDZJe](https://t.ly/VDZJe)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 117

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**IPCC**

 **English**

### **Intergovernmental Panel on Climate Change**

Context: Don Wuebbles, a coordinating lead author and contributor to a number of the reports of the International \*Intergovernmental Panel on Climate Change\* (IPCC), which was awarded the Nobel Peace Prize in 2007, and a Professor of Atmospheric Sciences at the University of Illinois at Urbana-Champaign, stated, "Volcanos used to release CO2 many millions years ago.

Context Source: ccen22

Definition: The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) is the United Nations body for assessing the science related to climate change. The IPCC provides regular assessments of the scientific basis of climate change, its impacts and future risks, and options for adaptation and mitigation.

Definition Source: t.ly/yxOr5

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

 **Spanish**

**IPCC**

 **Spanish**

### **Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático**

Context: Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático Conocido por sus siglas en inglés como \*IPCC\*, es «\*el grupo intergubernamental de expertos sobre el cambio climático\* establecido conjuntamente por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente» (PNUMA) en 1988 (Organización de las Naciones Unidas, 1998).

Context Source: cces43

Definition: El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) fue creado en 1988 para que facilitara evaluaciones integrales del estado de los conocimientos científicos, técnicos y socioeconómicos sobre el cambio climático, sus causas, posibles repercusiones y estrategias de respuesta.

Definition Source: t.ly/yxOn5

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 117

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**IPCC**

 **English**

### **Intergovernmental Panel on Climate Change**

Context: Don Wuebbles, a coordinating lead author and contributor to a number of the reports of the International \*Intergovernmental Panel on Climate Change\* (IPCC), which was awarded the Nobel Peace Prize in 2007, and a Professor of Atmospheric Sciences at the University of Illinois at Urbana-Champaign, stated, "Volcanos used to release CO2 many millions years ago.

Context Source: ccen22

Definition: The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) is the United Nations body for assessing the science related to climate change. The IPCC provides regular assessments of the scientific basis of climate change, its impacts and future risks, and options for adaptation and mitigation.

Definition Source: t.ly/yxOr5

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

 **Spanish**

**IPCC**

 **Spanish**

### **Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático**

Context: Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático Conocido por sus siglas en inglés como \*IPCC\*, es «\*el grupo intergubernamental de expertos sobre el cambio climático\* establecido conjuntamente por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente» (PNUMA) en 1988 (Organización de las Naciones Unidas, 1998).

Context Source: cces43

Definition: El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) fue creado en 1988 para que facilitara evaluaciones integrales del estado de los conocimientos científicos, técnicos y socioeconómicos sobre el cambio climático, sus causas, posibles repercusiones y estrategias de respuesta.

Definition Source: t.ly/yxOn5

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 164

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**IR**

 **English**

**infrared radiation**

Context: In this paper we have used calculations of the absorption and emission of \*infrared radiation\* by the atmosphere to investigate how different parts of the spectrum, and different atmospheric gases, contribute to the greenhouse effect.

Context Source: [ccen38](#)

Definition: Infrared radiation (IR), or infrared light, is a type of radiant energy that's invisible to human eyes but that we can feel as heat. All objects in the universe emit some level of IR radiation, but two of the most obvious sources are the sun and fire.

Definition Source: [t.ly/5m1NP](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**radiación infrarroja**

Context: Los constituyentes atmosféricos absorben relativamente poca radiación solar (sobre todo en ausencia de nubes) pero absorben fuertemente la \*radiación infrarroja\* que emite la Tierra y la propia atmósfera.

Context Source: [cces43](#)

Definition: Es un tipo de radiación electromagnética y de radiación térmica, de mayor longitud de onda que la luz visible, pero menor que la de microondas. El intervalo infrarrojo (IR) comprende desde 0,7 hasta 1000 micras. La radiación infrarroja es emitida por cualquier cuerpo cuya temperatura sea superior a 0 K.

Definition Source: [t.ly/ILWAB](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 162

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **Kyoto Protocol**

Context: **The United Nations adopted the \*Kyoto Protocol\*.**

Context Source: **ccen12**

Definition: **The Kyoto Protocol is an international treaty which extends the 1992 United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) that commits state parties to reduce greenhouse gas emissions, based on the scientific consensus that (part one) global warming is occurring and (part two) it is extremely likely that human-made CO2 emissions have predominantly caused it.**

Definition Source: **<https://t.ly/RJ1EV>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

## **Spanish**

### **Protocolo de Kyoto**

Context: **De acuerdo con el \*Protocolo de Kioto\* de 1998, se entiende el Protocolo de Montreal como el tratado internacional diseñado para proteger la capa de ozono...**

Context Source: **cces50**

Definition: **El Protocolo de Kyoto es un protocolo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), y un acuerdo internacional que tiene por objetivo reducir las emisiones de seis gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global. Los gases son el dióxido de carbono (CO2), el metano (CH4), el óxido nitroso (N2O), y los otros tres son tipos de gases industriales fluorados: los hidrofluorocarbonos (HFC), los perfluorocarbonos (PFC) y el hexafluoruro de azufre (SF6).**

Definition Source: **<https://t.ly/ewebe>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 59

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **land degradation**

Context: ...be vague and all encompassing (Verstraete, 1986), a practical or functional definition of desertification implies ' \*land degradation\* in arid, semiarid and dry sub-humid areas resulting from various factors including climatic variations...

Context Source: ccen30

Definition: Land degradation is a process in which the value of the biophysical environment is affected by a combination of human-induced processes acting upon the land.

Definition Source: <https://t.ly/YW6ql>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

## **Spanish**

### **degradación del suelo**

Context: ...asimilación de desechos, purificación del agua, regulación de la escorrentía y control de las inundaciones, la \*degradación del suelo\* y la erosión de las playas; y actividades de recreo y turismo (9).

Context Source: cces52

Definition: La degradación del suelo es un proceso que afecta negativamente la biofísica interna del suelo para soportar vida en un ecosistema, incluyendo aceptar, almacenar y reciclar agua, materia orgánica y nutrientes.

Definition Source: <https://t.ly/RWxqW>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

Entry number: 132

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**lithosphere**

Context: The *\*lithosphere\** is the coolest and most rigid part of the Earth.

Context Source: <https://xaa.su/2ctD>

Definition: The lithosphere is the solid, outer part of the Earth, including the brittle upper portion of the mantle and the crust.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctD>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**litosfera**

Context: Desde un punto de vista físico podemos decir que es el estado del sistema climático (atmósfera, hidrosfera, *\*litosfera\**, criosfera y biosfera), o sea, nuestro planeta, cuando resulta forzado por la energía que proviene del Sol.

Context Source: [cces43](#)

Definition: Capa superior de la parte sólida de la Tierra (aproximadamente 100Km de espesor), tanto continental como oceánica, que comprende todas las rocas de la corteza terrestre y la parte fría, principalmente elástica, del manto superior.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctj>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**



Entry number: 51

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **marine pollution**

Context: It is estimated that a staggering 80 per cent of \*marine pollution\* originates on land. Land-based pollutants – such as agricultural run-off and nutrients from sewage outflows - are contributing to ocean 'dead zones' – areas which can no longer sustain life because they have low or zero oxygen.

Context Source: [t.ly/9eP6n](https://t.ly/9eP6n)

Definition: Marine pollution is a combination of chemicals and trash, most of which comes from land sources and is washed or blown into the ocean.

Definition Source: <https://t.ly/YWLGE>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

## **Spanish**

### **contaminación marina**

Context: Una reciente evaluación de los impactos de la \*contaminación marina\* y costera desde fuentes terrestres, muestra que estos ambientes están en constante degradación.

Context Source: [cces23](https://t.ly/cces23)

Definition: La contaminación marina está generada por el volcado sistemático de basuras y de desechos químicos, industriales, agrícolas o familiares en mares y océanos.

Definition Source: <https://t.ly/EeJZ7>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

Entry number: 46

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**meteorology**

Context: In the field of \*meteorology\*, many years of discussion under the auspices of the World Meteorological Organization (WMO) have led to formal agreements on the types of data that are routinely exchanged (WMO, 1995; Basher, 2006).

Context Source: ccen18

Definition: Meteorology is the science of the atmosphere concerned with the physical, dynamical and chemical state of the earth's atmosphere.

Definition Source: t.ly/zwgpV

Part of Speech: n.

Subdomain: general

 **Spanish**

**meteorología**

Context: La climatología, no fue hasta la segunda mitad del siglo XX mas que una actividad científica dedicada a la recogida de datos sobre temperaturas, vientos y precipitaciones, utilizables para distintas actividades, constituyendo una rama de la \*meteorología\* con funciones científicas poco definidas.

Context Source: cces32

Definition: La meteorología estudia los meteoros o elementos atmosféricos, sus características y su funcionamiento, es decir las condiciones de la atmósfera en un momento concreto.

Definition Source: <https://xurl.es/n18pb>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 136

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**methane**

Context: Cows and sheep produce large amounts of \*methane\* when they digest their food.

Context Source: ccen15

Definition: Methane is a colourless gas that has no smell. Natural gas consists mostly of methane.

Definition Source: <https://t.ly/GENNz>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > metano

 **Spanish**

**metano**

Context: El aprovechamiento energético del biogás tiene un beneficio añadido, pues se impide que el \*metano\* se escape a la atmósfera, siendo uno de los gases de mayor efecto invernadero.

Context Source: cces41

Definition: Hidrocarburo gaseoso e incoloro, formado por un átomo de carbono y cuatro de hidrógeno, que se produce en las minas de carbón y en la descomposición de la materia orgánica.

Definition Source: <https://t.ly/rpqq9>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > emisión de gases > metano

Entry number: 137

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

### **English**

#### **mineralization**

Context: There are several mechanisms of C sequestration in soil by CT including saving in fuel, application of crop residues, reduced \*mineralization\* due to differences in soil temperature and moisture regimes, enhanced aggregation and aggregate stability, and reduction in soil erosion.

Context Source: [ccen3](#)

Definition: In biology, mineralization refers to a process where an inorganic substance precipitates in an organic matrix.

Definition Source: [t.ly/ZkvxN](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

### **Spanish**

#### **mineralización**

Context: Después de que el nitrógeno se incorpora a la materia orgánica, éste se vuelve a convertir en nitrógeno inorgánico mediante el proceso de \*mineralización\* desarrollado por bacterias.

Context Source: [cces43](#)

Definition: Conversión de un elemento a partir de su forma orgánica a una forma inorgánica como resultado de la descomposición microbiana.

Definition Source: [t.ly/OIExX](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 140

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

### **English**

#### **molecule**

Context: Here we show in detail how, although the very centre of the 15µm band does become saturated, greenhouse trapping by CO<sub>2</sub> at other wavelengths is far from saturation and that, as its concentration exceeds approximately 800ppmv, its effect 1 100 1ppmv indicates one \*molecule\* of the gas for every million molecules of air.

Context Source: [ccen38](#)

Definition: A molecule is a particle made up of two or more atoms that are chemically bonded together; the number of atomic nuclei making up a molecule is a determinate number.

Definition Source: <https://cutt.ly/ue0JraW>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

### **Spanish**

#### **moléculas**

Context: Esos gases contribuyen más o menos de forma neta al efecto invernadero por la estructura de sus\*moléculas\* y, de forma sustancial, por la cantidad de moléculas del gas presentes en la atmósfera.

Context Source: [cces15](#)

Definition: Una molécula es un conjunto de átomos unidos químicamente. La carga eléctrica de las moléculas es neutra.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ve0Jysd>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 142

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**monitoring**

Context: ...a climate change *\*monitoring\** system integrates satellite observations, ground-based data and forecast models to monitor and forecast changes in the weather and climate.

Context Source: <https://xurl.es/x1z15>

Definition: **To watch, keep track of, or check usually for a special purpose.**

Definition Source: <https://n9.cl/u51w>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

 **Spanish**

**monitoreo**

Context: **Para desarrollar mecanismos eficientes de conservación y adaptación al cambio climático en la región y fomentar el apoyo a nivel político se requieren datos de *\*monitoreo\** regionales confiables, ofrecidos de manera regular.**

Context Source: <https://n9.cl/s2biv>

Definition: **Seguimiento de los resultados y análisis de las mediciones de rutina, destinado a detectar cambios en el medio ambiente o en el estado de salud de las poblaciones.**

Definition Source: <https://n9.cl/aeso>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 143

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

 **English**

**monsoon**

Context: **Tamil Nadu gets much of its water during the \*monsoon\* seasons. Climate change is already changing the monsoons and it is unclear what the long-term trend will be. Longer (or more intense) monsoon seasons could mean more flooding,**

Context Source: <https://t.ly/Xp9jy>

Definition: **A monsoon is a seasonal shift in the prevailing wind direction, that usually brings with it a different kind of weather. It almost always refers to the Asian monsoon, a large region extending from India to Southeast Asia where monsoon conditions prevail.**

Definition Source: <https://t.ly/WDDy7>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**monzón**

Context: **En el año 2007, las lluvias e inundaciones ocurridas durante los \*monzones\* desplazaron cerca de 16 millones de habitantes en el sudeste asiático (11 millones en India, 4,5 millones en...**

Context Source: <https://t.ly/yYg0D>

Definition: **Viento periódico que sopla en ciertos mares, particularmente en el océano Índico, unos meses en una dirección y otros en la opuesta.**

Definition Source: <https://t.ly/K00kr>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 163

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **Montreal Protocol**

Context: The *\*Montreal Protocol's\** Scientific Assessment Panel estimates that with implementation of the Montreal Protocol we can expect near complete recovery of the ozone layer by the middle of the 21st century.

Context Source: ccen9

Definition: The Montreal Protocol, finalized in 1987, is a global agreement to protect the stratospheric ozone layer by phasing out the production and consumption of ozone-depleting substances (ODS).

Definition Source: <https://cutt.ly/Ae95ZyX>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

## **Spanish**

### **Protocolo de Montreal**

Context: Desde mediados del 2015 las Partes han enviado cuatro propuestas para modificar el *\*Protocolo de Montreal\** con tal de reducir el consumo y la producción de HFC.

Context Source: cces24

Definition: El Protocolo de Montreal es un protocolo del Convenio de Viena para la protección de la capa de ozono, diseñado para proteger la capa de ozono reduciendo la producción y el consumo de numerosas sustancias que se ha estudiado que reaccionan con ella y se cree que son responsables del agotamiento de la misma.

Definition Source: <https://cutt.ly/6e95LjO>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)



Entry number: 29

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

### **English**

#### **natural capital**

Context: For following status and trends of adaptation and adaptation policies, measuring the effects of climate change on *\*natural capital\** (e.g. water, agricultural, fisheries, forestry)...

Context Source: ccen20

Definition: **Natural capital** is the world's stock of natural resources, which includes geology, soils, air, water and all living organisms.

Definition Source: <https://t.ly/1JONL>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

### **Spanish**

#### **capital natural**

Context: Para que haya crecimiento y sea sostenible, y el *\*Capital Natural\** que conservar o potenciar esté adecuadamente calculado a lo largo de periodo...

Context Source: cces55

Definition: El término **capital natural** hace referencia a los recursos naturales como plantas, minerales, animales, aire o petróleo de la biosfera vistos como medios de producción de bienes y servicios ecosistémicos: producción de oxígeno, depuración natural del agua, prevención de la erosión, polinización y servicios recreativos en sí.

Definition Source: <https://t.ly/1JONe>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 31

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**natural carbon**

Context: **\*Natural carbon\* sinks, such as forests, vegetation and soils, can be managed to absorb carbon dioxide...**

Context Source: **ccen17**

Definition: **The natural carbon cycle is the flow of carbon naturally throughout across the globe in various forms, such as carbon dioxide or methane.**

Definition Source: **<https://t.ly/jO5np>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > dióxido de carbono**

 **Spanish**

**carbono natural**

Context: **El carbono-13 (<sup>13</sup>C) es un isótopo estable natural del carbono y uno de los isótopos ambientales, ya que forma parte en una proporción del 1,1 % de todo el \*carbono natural\* de la Tierra.**

Context Source: **cces35**

Definition: **El carbono se encuentra libre en la naturaleza, en estado puro, presentándose de varias formas, las cuales se denominan formas alotrópicas, o bien con diversos grados de impurificación en los denominados carbones naturales.**

Definition Source: **<https://t.ly/OW0pM>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > dióxido de carbono**

Entry number: 34  
Domain: **Cambio climático**  
Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**  
Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**natural catastrophe**

Context: These data for weather- and climate-related 'great' and 'devastating' \*natural catastrophes\* are plotted without inclusion of losses from geophysical events.

Context Source: [ccen18](#)

Definition: A natural catastrophe is an unexpected event, caused by nature, such as an earthquake or flood, in which there is a lot of suffering, damage, or death.

Definition Source: <https://t.ly/x23Z5>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

 **Spanish**

**catástrofe natural**

Context: Si desafortunadamente te ves afectado por una \*catástrofe natural\* en tu destino, una de los primeros pasos que deberás dar es ponerte en contacto con la Embajada o Consulado más cercano o con la Unidad de Emergencia Consular.

Context Source: [cces36](#)

Definition: Una catástrofe natural es cualquier suceso inesperado causado por la naturaleza, cuyas manifestaciones en forma de daños materiales y/o personales son de magnitudes enormes.

Definition Source: <https://t.ly/XjkOL>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 204

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

### **English**

#### **natural climate variability**

Context: While experience in dealing with \*natural climate variability\* may be valuable in formulating strategies for dealing with climate change, there are important differences...

Context Source: [ccen21](#)

Definition: **Natural climate variability** refers to the variation in climate parameters caused by nonhuman forces.

Definition Source: <https://t.ly/Ee213>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

### **Spanish**

#### **variabilidad climática**

Context: Como decíamos antes, la \*variabilidad climática\* es algo normal y se debe a la variación en diversos factores que lo condicionan.

Context Source: [cces26](#)

Definition: **La variabilidad climática** es una medida del rango en que los elementos climáticos, como temperatura o lluvia, varían de un año a otro.

Definition Source: <https://t.ly/YEpBE>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 62

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

### **English**

#### **natural disaster**

Context: **It is believed that 2011 was the most expensive year on record for \*natural disasters\*, with insured losses costing the industry more than \$126 billion.**

Context Source: **ccen10**

Definition: **Natural disasters are extreme, sudden events caused by environmental factors that injure people and damage property.**

Definition Source: **<https://t.ly/Wkvgv>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

### **Spanish**

#### **desastre natural**

Context: **Para valorar el grado de los \*desastres naturales\* se debe tener en cuenta el factor riesgo, como una combinación de la amenaza y de la vulnerabilidad.**

Context Source: **cces23**

Definition: **El término desastre natural hace referencia a las enormes pérdidas materiales y vidas humanas ocasionadas por eventos o fenómenos naturales, como terremotos, inundaciones, tsunamis, deslizamientos de tierra, entre otros.**

Definition Source: **<https://t.ly/jO5rv>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

Entry number: 74

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

### **English**

#### **natural ecosystem**

Context: **Polar Regions are likely to experience reductions in the thickness of glaciers and the extent of ice sheets, and changes in \*natural ecosystems\*.**

Context Source: **ccen17**

Definition: **Natural ecosystem is a community of living and non-living organisms, where each component interacts together as a unit through biological, physical and chemical processes.**

Definition Source: **<https://t.ly/zrdJV>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

### **Spanish**

#### **ecosistema natural**

Context: **Se define la vulnerabilidad como el grado en que un \*ecosistema natural\* o social podría resultar afectado por el cambio climático.**

Context Source: **cces23**

Definition: **El ecosistema natural abarca los ecosistemas de los continentes, islas del mundo, y comprende una serie de sistemas de interacción abierta que incluye formas vivas como animales, plantas, mares y microorganismos, así como su ambiente abiótico.**

Definition Source: **<https://t.ly/6m0Ab>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 118

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **natural environment**

Context: This requires knowledge about how human interactions with the \*natural environment\* lead to the creation of new hazards, and how persons, property, infrastructure, goods, and the environment are...

Context Source: **ccen18**

Definition: **Climate, weather, and natural resources that affect human survival and economic activity.**

Definition Source: <https://t.ly/EeJd1>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **hábitat natural**

Context: ...respecto del cambio climático y para saber cual seria el efecto de ese fenómeno en la vida de las distintas especies y sus \*habitats naturales\*.

Context Source: **cces32**

Definition: **Zona terrestre o acuática diferenciada por sus características geográficas, abióticas y bióticas, tanto si son enteramente naturales como seminaturales.**

Definition Source: <https://t.ly/L9rNn>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 110

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**natural gas**

Context: **\*Natural gas\*** emits 50 to 60 percent less carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) when combusted in a new, efficient natural gas power plant compared with emissions from a typical new coal plant.

Context Source: **ccen55**

Definition: **Natural gas** is a mixture of gases which are rich in hydrocarbons. All these gases (methane, nitrogen, carbon dioxide etc) are naturally found in atmosphere.

Definition Source: <https://t.ly/XjAYb>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**gas natural**

Context: Sin embargo el **\*gas natural\*** está compuesto principalmente por metano.

Context Source: **cces39**

Definition: **Gas natural** es la mezcla de hidrocarburos generalmente gaseosos producido en el subsuelo y fuente de energía fósil que ha conocido el mayor avance desde la década de 1970.

Definition Source: <https://t.ly/G8g7b>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**



Entry number: 180  
Domain: **Cambio climático**  
Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**  
Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**natural hazard**

Context: Climate change will therefore affect disaster risks in two ways, firstly through the likely increase in weather and climate hazards, and secondly through increases in the vulnerability of communities to \*natural hazards\*, particularly through ecosystem degradation, reductions in water and food availability, and changes to livelihoods.

Context Source: [ccen17](#)

Definition: Natural hazards are extreme natural events that can cause loss of life, extreme damage to property and disrupt human activities.

Definition Source: [t.ly/Ee5gB](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

 **Spanish**

**riesgo natural**

Context: Su investigación se centra en los \*riesgos naturales\*, la reconstrucción de registros hidrológicos del pasado para su interpretación paleoclimática, y en temas relacionados con la hidrología y la erosión de suelos.

Context Source: [cces43](#)

Definition: Conjunción de la exposición y la vulnerabilidad de una población o región a una amenaza o peligro natural. Por el contrario, los riesgos antrópicos son riesgos provocados por la acción del ser humano sobre la naturaleza, como la contaminación ocasionada en el agua, el aire y el suelo, la deforestación o los incendios, entre otros.

Definition Source: [t.ly/kpMVL](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 105

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**natural phenomenon**

Context: Analysts have stressed that disasters are not a *\*natural phenomenon\**, this view remains widespread (Cannon, 2000).

Context Source: **ccen19**

Definition: **All phenomena that are not artificial.**

Definition Source: <https://t.ly/6m0Jz>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**fenómeno natural**

Context: El efecto invernadero se trata de un *\*fenómeno natural\** sin el cual la vida no sería posible.

Context Source: **cces26**

Definition: **El concepto de fenómeno se refiere a un cambio global que se da en la naturaleza, es decir, que no es provocado por la acción humana.**

Definition Source: <https://t.ly/n1zdg>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 169

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

### **English**

#### **natural resources**

Context: **Forests are necessary to preserve the ecology of the world that supports all of the \*natural resources\* and life.**

Context Source: [t.ly/YLe9Y](https://t.ly/YLe9Y)

Definition: **Natural resources are resources that exist without actions of humankind.**

Definition Source: <https://t.ly/92Wbk>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

### **Spanish**

#### **recursos naturales**

Context: **...por lo que este reconocimiento oficial era necesario para promover con mayor énfasis la conservación de estos \*recursos naturales\* y evitar su degradación ya que el proceso de deterioro favorece la fragilidad y aumenta la vulnerabilidad ecológica...**

Context Source: [cces23](https://t.ly/cces23)

Definition: **Los recursos naturales son aquellos bienes que pueden obtenerse de la naturaleza sin mediar la intervención de la mano del hombre.**

Definition Source: <https://t.ly/6dR6Z>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 2

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**HNO3**

 **English**

**nitric acid**

Context: **Climate change acts to worsen the problem of acidification by increasing the production of \*nitric acid\* from nitric oxide...**

Context Source: <https://xurl.es/58rr4>

Definition: **Nitric acid, (HNO<sub>3</sub>), colourless, fuming, and highly corrosive liquid, boiling point 83 °C that is a common laboratory reagent and an important industrial chemical for the manufacture of fertilizers and explosives. It is toxic and can cause severe burns.**

Definition Source: <https://xurl.es/blqr0>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

 **Spanish**

**HNO3**

 **Spanish**

**ácido nítrico**

Context: **Esta combinación química de gases con el vapor de agua forma el ácido sulfúrico y los \*ácidos nítricos\*, sustancias que caen en el suelo en forma de precipitación o lluvia ácida.**

Context Source: **cces49**

Definition: **El ácido nítrico (HNO<sub>3</sub>), es un ácido mineral fuerte, altamente corrosivo y tóxico que normalmente es incoloro pero tiende a adquirir un tono amarillo en la acumulación de óxidos de nitrógeno si se almacena por mucho tiempo.**

Definition Source: <https://xurl.es/vssxu>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

Entry number: 151

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**nitrous oxide**

Context: **\*Nitrous oxide\*** is classified as a dissociative anaesthetic and has been found to produce dissociation of the mind from the body (a sense of floating), distorted perceptions and in rare cases, visual hallucinations.

Context Source: <https://xaa.su/2ctF>

Definition: A colourless gas with a sweetish odour, prepared by heating ammonium nitrate. It produces exhilaration or anaesthesia when inhaled and is used (mixed with oxygen) as an anaesthetic and as an aerosol propellant.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctt>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > óxido nitroso**

 **Spanish**

**óxido nitroso**

Context: En este sector tienen gran relevancia el metano (CH<sub>4</sub>) y el **\*óxido nitroso\*** (N<sub>2</sub>O); sin embargo, las emisiones de CO<sub>2</sub> constituyen alrededor del 57%, por lo cual son también las principales en el consumo de alimentos (EPA, 2006).

Context Source: **cces20**

Definition: Es un gas de efecto invernadero poderoso con un potencial de calentamiento de 320. Las mayores fuentes de óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) incluye prácticas de cultivo de suelo, combustibles fósiles y quema de biomasa.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctj>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > óxido nitroso**

Entry number: 90

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

### **English**

#### **non-renewable energy**

Context: **\*Non-renewable energy\*** sources diminish over time, and are not able to replenish themselves.

Context Source: **ccen23**

Definition: **Non-renewable energy** comes from sources that will run out or will not be replenished in our lifetimes.

Definition Source: **<https://t.ly/kpq1J>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

### **Spanish**

#### **energía no renovable**

Context: Las **\*energías no renovables\***, también conocidas como energías convencionales, son las formadas por las fuentes de energía que se encuentran en la naturaleza, pero de forma limitada.

Context Source: **cces8**

Definition: **Energía no renovable** se refiere a aquellas fuentes de energía que se encuentran en la naturaleza en una cantidad limitada y una vez consumida en su totalidad, no pueden sustituirse, ya que no existe sistema de producción o extracción viable.

Definition Source: **<https://t.ly/OWMIl>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 91

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **nuclear energy**

Context: While the acceptance of green technologies remains high, the acceptance of technologies that are perceived as dangerous, like *\*nuclear energy\**, has dropped dramatically.

Context Source: <https://cutt.ly/Ce96r6c>

Definition: Nuclear energy comes from splitting atoms in a reactor to heat water into steam, turn a turbine and generate electricity.

Definition Source: <https://n9.cl/r0uy>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **energía nuclear**

Context: La *\*energía nuclear\** es, de hecho, menos costosa y más benigna ambientalmente que la energía de hidrocarburos, pero ha sido también víctima de la política del temor y de supuestas desventajas y peligros que en realidad son insignificantes.

Context Source: [cces40](#)

Definition: La energía nuclear es la energía que se obtiene al manipular la estructura interna de los átomos, útil habitualmente para producir electricidad aunque también se puede aplicar en otros sectores como en aplicaciones médicas, medioambientales o bélicas.

Definition Source: <https://n9.cl/z1ap>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 153

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

 **English**

**O3**

 **English**

**ozone**

Context: The ruminants are great contributors to the global heating and deterioration of the *\*ozone\** layer, by the liberation of high amounts of gases to the atmosphere, among them, the carbon dioxide gas and the methane.

Context Source: [cces4](#)

Definition: Ozone is a colourless gas which is a form of oxygen. There is a layer of ozone high above the earth's surface.

Definition Source: <https://cutt.ly/Je96Yn2>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**O3**

 **Spanish**

**ozono**

Context: Los rumiantes son grandes contribuyentes al calentamiento global y deterioro de la capa de *\*ozono\**, por la liberación de altas cantidades de gases a la atmósfera, entre ellos, el gas carbónico y el metano.

Context Source: [cces4](#)

Definition: El ozono (O3) es una molécula compuesta por tres átomos de oxígeno. Se forma cuando las moléculas de oxígeno son excitadas lo suficiente para descomponerse en oxígeno atómico, de dos niveles energéticos diferentes, y las colisiones entre los diferentes átomos son los que generan la formación del ozono.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ze96TB3>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**



Entry number: 1  
Domain: **Cambio climático**  
Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**  
Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**ocean acidification**

Context: ...but this absorption leads to a suite of chemical changes collectively known as \*ocean acidification\*.

Context Source: <https://xurl.es/gjeid>

Definition: **The worldwide reduction in the pH of seawater as a consequence of the absorption of large amounts of carbon dioxide by the oceans.**

Definition Source: <https://xurl.es/80rbp>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos medioambientales**

 **Spanish**

**acidificación del océano**

Context: **Con el fin de evaluar los conocimientos existentes sobre el impacto de la \*acidificación del océano\* en la química marina y los ecosistemas y de estudiar la repercusión desde el punto de vista socioeconómico y de las políticas.**

Context Source: <https://xurl.es/ne99o>

Definition: **Disminución del pH del agua de mar por incorporación de dióxido de carbono antropógeno.**

Definition Source: <https://xurl.es/t8aq9>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos medioambientales**

Entry number: 80  
Domain: **Cambio climático**  
Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**  
Terminologist: **María Francés Aguado**

 **English**

**oil emission**

Context: ...revealed that the reduction in SO<sub>2</sub> was highly correlated with reductions in both V and Ni derived from residual \*oil emissions\* ( Hedley et al. 2006 ). In our study correlations between elements were smaller, suggesting that the association...

Context Source: <https://t.ly/OBpr>

Definition: Emissions from oil and gas operations, including both carbon dioxide and methane emissions, today are around 5 200 million tonnes (Mt) of carbon-dioxide equivalent. These emissions – which do not include any emissions associated with the actual consumption of the fuel – amount to around 15% of the energy sector's total GHG emissions.

Definition Source: <https://t.ly/G88n0>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

 **Spanish**

**emisiones de aceite**

Context: Baja volatilidad de los aceites de base sintéticos utilizados en la fórmula que reduce el consumo de aceite, las \*emisiones de aceite\* incombusto en el tubo de escape, la evaporación y las pérdidas de aceite en la cámara de combustión...

Context Source: <https://cutt.ly/KrwTuMP>

Definition: La emisión de gases vehiculares es un concepto que hace referencia a la cantidad de sustancias contaminantes que los coches con motores de combustión alimentados por hidrocarburos lanzan a la atmósfera como resultado de su funcionamiento.

Definition Source: <https://t.ly/Jwwny>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

Entry number: 147

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

### **English**

#### **organism**

Context: ...present when assessing the value of biodiversity to society, which can be defined as the variability among living \*organisms\* from all sources including, inter alia, terrestrial, marine and other aquatic ecosystems and the ecological.

Context Source: **ccen24**

Definition: **In biology, an organism (from Greek: ὄργανισμός, organismos) is any individual entity that embodies the properties of life. It is a synonym for life form.**

Definition Source: <https://t.ly/G8jyr>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

### **Spanish**

#### **organismo**

Context: ...que son la modificación de este ecosistema y la posible pérdida de las tortugas marinas, aunque es posible que estos \*organismos\* sobrevivan si se logran adaptar, evitando así su extinción como lo han hecho en millones de años de su existencia.

Context Source: **cces23**

Definition: **Un organismo en Biología es un ser vivo y también el conjunto de órganos de un ser vivo.**

Definition Source: <https://t.ly/x1NKY>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 152

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

 **English**

**oxygen**

Context: For example, carbon combines with \*oxygen\* to make carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), and combines with hydrogen to make methane (CH<sub>4</sub>).

Context Source: **ccen40**

Definition: Oxygen is a colourless, odourless, tasteless gas essential to living organisms, being taken up by animals, which convert it to carbon dioxide; plants, in turn, utilize carbon dioxide as a source of carbon and return the oxygen to the atmosphere.

Definition Source: <https://t.ly/r2qmv>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**oxígeno**

Context: Se registraba normalmente desde hipoxia hasta la sobresaturación de \*oxígeno\* (< 2.0 a >6.0 ml/lO<sub>2</sub>), pero actualmente con el incremento de esas actividades humanas la hipoxia es más frecuente con...

Context Source: **cces23**

Definition: El oxígeno es un gas incoloro e inodoro. Es un elemento químico y puedes encontrarlo en la tabla periódica con el número atómico 8.

Definition Source: <https://t.ly/ILIRD>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 10

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**ozone depletion**

Context: **Health impacts of climate change and \*ozone depletion\*: An eco-epidemiological modelling approach.**

Context Source: **cces52**

Definition: **Ozone depletion consists of two related events observed since the late 1970s: a steady lowering of about four percent in the total amount of ozone in Earth's atmosphere (the ozone layer), and a much larger springtime decrease in stratospheric ozone around Earth's polar regions.**

Definition Source: **<https://xaa.su/2ctq>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > efecto invernadero**

 **Spanish**

**agujero en la capa de ozono**

Context: **Diez años después del primer anuncio, en 1985, se descubre el \*agujero en la capa de ozono\*.**

Context Source: **cces47**

Definition: **El agujero de la capa de ozono es una zona de la atmósfera terrestre donde se producen reducciones anormales de la capa de ozono. Es un fenómeno anual observado durante la primavera en las regiones polares y que es seguido de una recuperación durante el verano.**

Definition Source: **<https://xaa.su/2ctp>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > efecto invernadero**

Entry number: 28  
Domain: **Cambio climático**  
Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**  
Terminologist: **Marta Ballester Miralles**



## English

### ozone layer

Context: **Global Environment Facility** The GEF is an independent financial organization established in 1991 that provides grants to developing countries and countries with 410 economies in transition for projects related to biodiversity, climate change, international waters, land degradation, the *\*ozone layer\**, and persistent organic pollutants.

Context Source: [ccen18](#)

Definition: **The ozone layer** in the stratosphere shields life on Earth from most UV-B and UV-C, the most harmful varieties of ultraviolet radiation.

Definition Source: [t.ly/vvYPY](#)

Subdomain: **general**



## Spanish

### capa de ozono

Context: Desde los años 1960, se ha demostrado que los clorofluorocarbonos (CFC, también llamados "freones") tienen efectos potencialmente negativos: contribuyen de manera muy importante a la destrucción de la *\*capa de ozono\** en la estratosfera, así como a incrementar el efecto invernadero.

Context Source: [cces49](#)

Definition: **La capa de ozono** actúa como un escudo protector de la radiación ultravioleta proveniente del sol. Si la cantidad de radiación ultravioleta que llega a la tierra es alta, pueden generarse importantes problemas, tanto en seres humanos, como en la biodiversidad.

Definition Source: [t.ly/M6z53](#)

Subdomain: **general**

Entry number: 153

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

 **English**

**O3**

 **English**

**ozone**

Context: The ruminants are great contributors to the global heating and deterioration of the *\*ozone\** layer, by the liberation of high amounts of gases to the atmosphere, among them, the carbon dioxide gas and the methane.

Context Source: [cces4](#)

Definition: Ozone is a colourless gas which is a form of oxygen. There is a layer of ozone high above the earth's surface.

Definition Source: <https://cutt.ly/Je96Yn2>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**O3**

 **Spanish**

**ozono**

Context: Los rumiantes son grandes contribuyentes al calentamiento global y deterioro de la capa de *\*ozono\**, por la liberación de altas cantidades de gases a la atmósfera, entre ellos, el gas carbónico y el metano.

Context Source: [cces4](#)

Definition: El ozono (O3) es una molécula compuesta por tres átomos de oxígeno. Se forma cuando las moléculas de oxígeno son excitadas lo suficiente para descomponerse en oxígeno atómico, de dos niveles energéticos diferentes, y las colisiones entre los diferentes átomos son los que generan la formación del ozono.

Definition Source: <https://cutt.ly/Ze96TB3>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 154

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**PFC**

 **English**

**perfluorocarbons**

Context: Besides CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, and CH<sub>4</sub>, the Kyoto Protocol deals with the greenhouse gases sulfur hexafluoride (SF<sub>6</sub>), hydrofluorocarbons (HFCs), and \*perfluorocarbons\* (PFCs).

Context Source: ccen26

Definition: Fluorocarbons, sometimes referred to as perfluorocarbons or PFCs, are, strictly speaking, organofluorine compounds with the formula C<sub>x</sub>F<sub>y</sub>, i.e. they contain only carbon and fluorine, though the terminology is not strictly followed.

Definition Source: <https://t.ly/KwmkO>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

 **Spanish**

**PFC**

 **Spanish**

**perfluorocarbonos**

Context: ...que provocan efecto invernadero de origen antropogénico, que es sobre los que podemos influir, en particular los hidrofluorocarbonos y \*perfluorocarbonos\* , cuyo potencial de calentamiento...

Context Source: cces47

Definition: Los perfluorocarbonos (PFCs) o perfluoroalcanos son una familia de compuestos derivado de el hidrocarburo donde los átomos de hidrógeno han sido reemplazados por átomos de flúor. Su fórmula molecular general es C<sub>n</sub>F<sub>2n+2</sub>.

Definition Source: <https://t.ly/mGI2L>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 155

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **permafrost**

Context: Finally, screw jack foundations, a technology that helps to stabilize vulnerable foundations and has been used to prevent damage due to \*permafrost\* thaw and related shifting of house foundations, have been implemented in new buildings built by the Northwest Territories Housing Corporation (Government of Northwest Territories, 2008).

Context Source: **ccen18**

Definition: Permafrost is ground, including rock or (cryotic) soil, with a temperature that remains at or below the freezing point of water 0 °C (32 °F) for two or more years. Most permafrost is located in high latitudes (in and around the Arctic and Antarctic regions), but at lower latitudes alpine permafrost occurs at higher elevations.

Definition Source: **t.ly/pGv67**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **permafrost**

Context: Los sistemas naturales vinculados al hielo, a la nieve y al terreno congelado se han afectado, de forma que los glaciares se deshuelan y aumenta el número y extensión de los lagos glaciares, y como consecuencia del deshielo del \*permafrost\*, aumenta la inestabilidad del terreno y puede producir movimientos de tierras, como sucede en las montañas en las que aumentan los desprendimientos de rocas y el riesgo para las personas.

Context Source: **cces32**

Definition: Se trata de la capa de subsuelo de la corteza terrestre que se encuentra congelada de manera permanente debido a su naturaleza, no por algún incidente. Sin embargo, no se encuentra permanentemente cubierta de hielo o nieve y se halla en las regiones muy frías o periglaciares.

Definition Source: **t.ly/AxkAG**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 170

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **petroleum resources**

Context: Last but not least, certain \*petroleum resources\* are deemed unrecoverable due to technological, economic, or various other impediments.

Context Source: [t.ly/zOzJw](https://t.ly/zOzJw)

Definition: The term petroleum resources refers to the remaining recoverable hydrocarbons within the Earth.

Definition Source: <https://t.ly/zOzJw>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **recursos petrolíferos**

Context: En 2000, la American Association of Petroleum Geologists (AAPG), SPE, y WPC desarrollaron, en conjunto, un sistema de clasificación para todos los \*recursos petrolíferos\*.

Context Source: <https://cutt.ly/arwT03G>

Definition: Los recursos petrolíferos son las cantidades estimadas de hidrocarburos que ocurren naturalmente sobre o dentro de la corteza terrestre.

Definition Source: <https://t.ly/YEPxE>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 154

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**PFC**

 **English**

**perfluorocarbons**

Context: Besides CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, and CH<sub>4</sub>, the Kyoto Protocol deals with the greenhouse gases sulfur hexafluoride (SF<sub>6</sub>), hydrofluorocarbons (HFCs), and \*perfluorocarbons\* (PFCs).

Context Source: ccen26

Definition: Fluorocarbons, sometimes referred to as perfluorocarbons or PFCs, are, strictly speaking, organofluorine compounds with the formula C<sub>x</sub>F<sub>y</sub>, i.e. they contain only carbon and fluorine, though the terminology is not strictly followed.

Definition Source: <https://t.ly/KwmkO>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

 **Spanish**

**PFC**

 **Spanish**

**perfluorocarbonos**

Context: ...que provocan efecto invernadero de origen antropogénico, que es sobre los que podemos influir, en particular los hidrofluorocarbonos y \*perfluorocarbonos\* , cuyo potencial de calentamiento...

Context Source: cces47

Definition: Los perfluorocarbonos (PFCs) o perfluoroalcanos son una familia de compuestos derivado de el hidrocarburo donde los átomos de hidrógeno han sido reemplazados por átomos de flúor. Su fórmula molecular general es C<sub>n</sub>F<sub>2n+2</sub>.

Definition Source: <https://t.ly/mGl2L>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 156

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **pH**

Context: The decrease in \*pH\* has a rapid toxic effect because the neural control systems are excessively driven. These effects are independent of the amount of oxygen in the atmosphere.

Context Source: [ccen41](#)

Definition: A number that shows how strongly acid or alkaline a substance is, in a range from 0 to 14.

Definition Source: [t.ly/y063y](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **pH**

Context: La liberación de estos dos protones cambia el \*pH\* del agua y es por eso que el aumento de CO2 atmosférico acidifica el agua del mar.

Context Source: [cces32](#)

Definition: Unidad sin dimensiones que mide el grado de acidez del agua (o de una solución), manifestado en la concentración de iones de hidrógeno (H+) en ella. El pH se mide con arreglo a una escala logarítmica en virtud de la cual  $\text{pH} = -\log_{10}(\text{H}^+)$ . Así, cuando el pH disminuye en una unidad, la concentración de H+, es decir, la acidez, se multiplica por 10.

Definition Source: [t.ly/0IEsX](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 158

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **phenotypic plasticity**

Context: This remarkable *\*phenotypic plasticity\**, which allows us to reshape our bodies within the strictures of our genetic make-up, has fascinated scientists.

Context Source: <https://t.ly/zrljj>

Definition: The ability of an organism to change its behavior, physiology, or physical characteristics in response to its environment. This change occurs within an organism's lifetime and therefore does not require genetic change.

Definition Source: <https://t.ly/qyWnE>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

## **Spanish**

### **plasticidad fenotípica**

Context: La *\*plasticidad fenotípica\** puede amortiguar los cambios ambientales a lo largo del ciclo de vida de una planta, y permitir la colonización de diferentes hábitats.

Context Source: <https://t.ly/x1D7q>

Definition: La plasticidad fenotípica se refiere a cualquier cambio en las características de un organismo en respuesta a una señal ambiental. Es decir, la propiedad de un genotipo de producir más de un fenotipo cuando el organismo se halla en diferentes condiciones ambientales.

Definition Source: <https://t.ly/Zkzep>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 108

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **photosynthesis**

Context: **Effects of temperature on \*photosynthesis\* and growth of seagrasses.**

Context Source: **cces23**

Definition: **The process by which green plants and some other organisms use sunlight to synthesize nutrients from carbon dioxide and water. Photosynthesis in plants generally involves the green pigment chlorophyll and generates oxygen as a by-product.**

Definition Source: **<https://xaa.su/2ctB>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **fotosíntesis**

Context: **Durante el día, y sobre todo en el verano del hemisferio norte, las plantas realizan la \*fotosíntesis\* aprovechando la energía solar y convierten el CO2 del aire y el agua en celulosa y carbohidratos que las plantas requieren para su crecimiento, produciendo además oxígeno.**

Context Source: **cces45**

Definition: **Proceso en virtud del cual las plantas toman CO2 del aire (o bicarbonato del agua) para constituir carbohidratos, liberando O2.**

Definition Source: **<https://xaa.su/2ctj>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 41

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **planetary climate**

Context: ...induced big dry drought that is decimating the Australian continent and may be the first large scale \*planetary climate\* emergency.

Context Source: <https://t.ly/DEeK2>

Definition: **The planetary climate is a measure of the trend of atmospheric weather over time.**

Definition Source: <https://t.ly/yYgJp>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **clima planetario**

Context: **Para la comunidad científica mundial, el aumento progresivo de la temperatura del \*clima planetario\* es un hecho inequívoco, proyectándose para el año 2100 un incremento de la temperatura promedio de 1,0 °C - 3,5 °C.**

Context Source: <https://t.ly/e7e5b>

Definition: **El clima planetario es una medida de la tendencia del tiempo atmosférico a lo largo del tiempo.**

Definition Source: <https://t.ly/DEdD3>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 159

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **plastic**

Context: **\*Plastics\*** are inexpensive and durable, and as a result levels of plastic production by humans are high.

Context Source: <https://xurl.es/s6vx8>

Definition: **A plastic** is a material that can change its shape. Many things are made of plastics, usually because making them the right shape is easy.

Definition Source: <https://xurl.es/w4hp4>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **plástico**

Context: Los **\*plásticos\*** han tomado la Tierra. Su creciente producción y uso amenazan con contaminar cada rincón del planeta, especialmente los mares...

Context Source: <https://xurl.es/mk2nx>

Definition: Los **plásticos** son aquellos materiales que, compuestos por resinas, proteínas y otras sustancias, son fáciles de moldear y pueden modificar su forma de manera permanente a partir de una cierta compresión y temperatura. Un elemento plástico, por lo tanto, tiene características diferentes a un objeto elástico.

Definition Source: <https://xurl.es/wn8e3>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**



Entry number: 150

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**polar bear**

Context: ...cause the extinction of *\*polar bears\** and raise so much the ocean level that all coasts and their cities will be severely flood beginning...

Context Source: **ccen16**

Definition: **The polar bear (*Ursus maritimus*) is a hypercarnivorous bear whose native range lies largely within the Arctic Circle, encompassing the Arctic Ocean, its surrounding seas and surrounding land masses.**

Definition Source: <https://n9.cl/0i0t>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**oso polar**

Context: **En el Ártico se teme por especies como el *\*oso polar\** , que dependen del hielo marino para cazar.**

Context Source: **cces43**

Definition: **El oso polar u oso blanco (*Ursus maritimus*) es una especie de mamífero carnívoro de la familia de los osos (*Ursidae*). Es junto con su pariente, el oso Kodiak (*Ursus arctos middendorffi*), uno de los carnívoros terrestres más grandes de la Tierra. Vive en el medio polar y zonas heladas del hemisferio norte.**

Definition Source: <https://n9.cl/1kd8>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 47

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **pollution**

Context: Current problems of *\*pollution\** and flooding will be exacerbated by an increase in climatic and weather extremes (e.g., intense rainfall; see Table 3-3 for projected regional changes).

Context Source: **ccen18**

Definition: **Pollution** is the introduction of harmful materials into the environment. These harmful materials are called **pollutants**.

Definition Source: <https://cutt.ly/Pe2XVBI>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

## **Spanish**

### **contaminación**

Context: Hay distintos modelos que discuten cuál sería el tipo de impuesto más apropiado, y sugieren que, ante diferenciales de eficiencia, podrían obtenerse mayores reducciones de la *\*contaminación\** mediante la vía impositiva que a través de mecanismos alternativos.

Context Source: **cces2**

Definition: **La contaminación** es la presencia de elementos o sustancias que son nocivas para la salud humana o para la vida en general. Puede afectar al agua, la tierra, el aire u otros componentes del medio en el que viven seres humanos u otros organismos.

Definition Source: <https://cutt.ly/pe2XNV4>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

Entry number: 7

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **pore water**

Context: **Frozen ground Soil or rock in which part or all of the \*pore water\* is frozen.**

Context Source: **ccen18.txt**

Definition: **Subsurface water in the voids of a rock.**

Definition Source: **<https://n9.cl/3ypy>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgo medioambiental**

## **Spanish**

### **agua capilar**

Context: **\*Agua Capilar\*, agua que se mantiene en el suelo por encima del nivel freático debido a la capilaridad.**

Context Source: **<https://n9.cl/e107>**

Definition: **El agua capilar es la fracción del agua que ocupa los microporos. Se mantiene en el suelo gracias a las fuerzas derivadas de la tensión superficial del agua. Esta fracción del agua es utilizable por las plantas, es la reserva hídrica del suelo.**

Definition Source: **<https://n9.cl/5wtl>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgo medioambiental**

Entry number: 36

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**power station**

Context: **Not only will energy demand change, but supply may shrink as the efficiency of existing \*power stations\* is compromised due to higher temperatures.**

Context Source: **ccen10**

Definition: **A power station is a place where electricity is produced.**

Definition Source: **<https://n9.cl/x7ng>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**central eléctrica**

Context: **Islandia abre una \*central eléctrica\* que captura contaminación del aire y genera energía limpiándolo.**

Context Source: **<https://xurl.es/39sb5>**

Definition: **Una central eléctrica es una instalación capaz de convertir la energía mecánica, obtenida mediante otras fuentes de energía primaria, en energía eléctrica.**

Definition Source: **<https://xurl.es/kwetk>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 161

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**precipitation**

Context: Sectors that rely strongly on certain temperatures and \*precipitation\* levels such as agriculture, forestry, energy and tourism are particularly affected.

Context Source: ccen15

Definition: Precipitation is rain, snow, or hail.

Definition Source: <https://t.ly/nyYnj>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

 **Spanish**

**precipitaciones**

Context: Tales cambios se producen a muy diversas escalas de tiempo y sobre todos los parámetros climáticos: temperatura, \*precipitaciones\* , nubosidad, etc.

Context Source: cces21

Definition: Agua procedente de la atmósfera, y que en forma sólida o líquida se deposita sobre la superficie de la tierra.

Definition Source: <https://t.ly/gmRbm>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 92

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **primary energy**

Context: **Fossil fuels, including coal, oil and natural gas, are currently the world's \*primary energy\* source.**

Context Source: <https://cutt.ly/we957ww>

Definition: **Primary energy includes all energy products not transformed, directly exploited or imported. It mainly includes crude oil, oil shale, natural gas, solid mineral fuels, biomass, solar radiation, hydraulic energy, wind energy, geothermic energy and the energy taken from uranium fission.**

Definition Source: <https://n9.cl/nqh4>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **energía primaria**

Context: **Para ello comenzamos obteniendo los consumos de energía procedente de renovables, distinguiendo entre \*energía primaria\* destinada a la generación de electricidad y energía final.**

Context Source: [cces41](https://cces41)

Definition: **Una fuente de energía primaria es toda forma de energía disponible en la naturaleza antes de ser convertida o transformada.**

Definition Source: <https://n9.cl/nbo6>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 127

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **proxy**

Context: In paleoclimatology, or the study of past climates, scientists use what is known as *\*proxy\** data to reconstruct past climate conditions.

Context Source: <https://t.ly/y0bLp>

Definition: Preserved physical characteristics of the past that stand in for direct meteorological measurements and enable scientists to reconstruct the climatic conditions over a longer fraction of the Earth's history.

Definition Source: <https://t.ly/n12Mr>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

## **Spanish**

### **indicador paleoclimático**

Context: Etiquetado con *\*indicador paleoclimático\**. El clima del pasado. ¿Cómo se puede conocer cómo ha sido el clima del pasado?

Context Source: <https://t.ly/8z1Xz>

Definition: Registro natural que conserva características físicas o biofísicas del pasado que permiten medir condiciones meteorológicas para reconstruir las condiciones climáticas de otros momentos de la historia de la Tierra.

Definition Source: <https://t.ly/VDqBP>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 107

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**RF**

 **English**

### **radiative forcing**

Context: A basic definition of instantaneous \*Radiative Forcing\* (RF) is the (hypothetical) change in the net downward radiative flux at the tropopause in response to any Figure 5.

Context Source: [ccen38](#)

Definition: A radiative forcing is an energy imbalance imposed on the climate system either externally or by human activities (examples: changes in solar energy output, volcanic emissions, deliberate land modification, anthropogenic emissions of greenhouse gases, aerosols, and their precursors).

Definition Source: [t.ly/bN1d1](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

 **Spanish**

**FR**

 **Spanish**

### **forzamiento radiativo**

Context: La intensidad de las variaciones climáticas se debe, también, a la existencia de sistemas o mecanismos de retroalimentación (Feed-back) que, de ser positivos, amplifican y, de ser negativos, neutralizan los efectos de pequeños \*forzamientos radiativos\*.

Context Source: [cces32](#)

Definition: Se denomina forzamiento radiativo al cambio en el flujo neto de energía radiativa hacia la superficie de la Tierra medido en el borde superior de la troposfera (a unos 12.000 m sobre el nivel del mar) como resultado de cambios internos en la composición de la atmósfera, o cambios en el aporte externo de energía solar. Se expresa en W/m<sup>2</sup>.

Definition Source: [t.ly/meM6g](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**



Entry number: 167

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**recycling**

Context: Next, emissions calculations depend on assumptions concerning the number of recharges needed in a lifetime and if *\*recycling\** and recovery occur.

Context Source: cces56

Definition: The action or process of converting waste into reusable material.

Definition Source: <https://xaa.su/2cty>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales

 **Spanish**

**reciclaje**

Context: El requisito de promover el desarrollo de programas de responsabilidad de productores está diseñado para abordar la falta de centros de destrucción y *\*reciclaje\** en muchos estados miembros de la UE y para facilitar economías de escala de operaciones de recuperación organizadas a nivel nacional.

Context Source: cces24

Definition: Recogida y reprocesamiento de materiales usados, de manera que pueden ser utilizados para fabricar nuevos productos.

Definition Source: <https://xaa.su/2ctn>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales

Entry number: 173

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **reforestation**

Context: ...to address the increasing risks, particularly given uncertainties, include land rehabilitation, terracing and \*reforestation\*, measures to enhance water catchment and irrigation techniques, improvements to infrastructure quality for better...

Context Source: ccen18

Definition: Reforestation consists of planting trees or entire forests on terrain that used to contain them.

Definition Source: <https://t.ly/7G6Nb>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

## **Spanish**

### **reforestación**

Context: ...y la restauración de los entornos degradados, en particular mediante la recuperación de turberas y humedales, la \*reforestación\* y la disminución de otras presiones sobre la naturaleza.

Context Source: cces42

Definition: La reforestación es una operación en el ámbito de la silvicultura destinada a repoblar zonas que en el pasado histórico reciente estaban cubiertas de bosques que han sido eliminados por diversos motivos.

Definition Source: <https://t.ly/DEp7r>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 83

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **refrigerant emissions**

Context: **South Coast Air Quality Management District Rule 1415 - Reduction of \*Refrigerant Emissions\* from Stationary Air Conditioning Systems The SCAQMD originally adopted Rule 1415 to reduce ozone-depleting...**

Context Source: <https://t.ly/2GKrq>

Definition: **Emissions from the refrigeration and air conditioning sector result from the manufacturing process, from leakage and service over the operational life of the equipment, and from disposal at the end of the useful life of the equipment.**

Definition Source: <https://t.ly/DBBJG>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases**

## **Spanish**

### **emisiones de refrigeración**

Context: **El indicador parcial de \*emisiones de refrigeración\* muestra un ahorro notable del 77,5%.**

Context Source: <https://t.ly/1dXB7>

Definition: **Las emisiones del sector de la refrigeración y la climatización proceden del proceso de fabricación, de las fugas y del servicio a lo largo de la vida útil de los equipos, así como de su eliminación al final de la vida útil de los mismos.**

Definition Source: <https://t.ly/Gjl0z>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases**

Entry number: 93

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **renewable energy**

Context: Conversely, depending on the pace of change, the greater prominence of \*renewable energy\* could limit the cost of energy increases going forward.

Context Source: [ccen10](#)

Definition: Renewable energy is energy from sources that are naturally replenishing but flow-limited; renewable resources are virtually inexhaustible in duration but limited in the amount of energy that is available per unit of time.

Definition Source: <https://cutt.ly/aeCIm3j>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **energía renovable**

Context: Las emisiones atmosféricas realizadas por las distintas fuentes de \*energías renovables\* Eólica, Hidráulica, Solar y Biomasa se encuentran incluidas en las emisiones del sector Producción y distribución de energía eléctrica, mientras que las del sector de Biocarburantes se encuentran en el sector Coquerías, refino y combustibles nucleares.

Context Source: [cces41](#)

Definition: Las energías renovables son todas aquellas que provienen de una fuente natural, son recursos limpios y casi inagotables.

Definition Source: <https://cutt.ly/reCIsus>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 176

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **resilience**

Context: Efforts to build *\*resilience\** to climate impacts – from more frequent droughts and stronger storms, to creeping sea-level rise and failed harvests – aim to ensure families, communities and governments can manage and bounce back from them, the report says.

Context Source: **ccen8**

Definition: **The ability to adapt to changes, anticipate what might happen next and absorb shocks when they do come along.**

Definition Source: <https://cutt.ly/qe3Hyib>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **resiliencia**

Context: **Gestionar la *\*resiliencia\** de los ecosistemas tiene por tanto consecuencias en la subsistencia, la vulnerabilidad, seguridad y conflictos de la sociedad humana.**

Context Source: **cces43**

Definition: **Capacidad de los sistemas naturales o sociales para persistir ante los efectos derivados del cambio climático.**

Definition Source: <https://cutt.ly/9e3HwZP>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 107

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**RF**

 **English**

### **radiative forcing**

Context: A basic definition of instantaneous *\*Radiative Forcing\** (RF) is the (hypothetical) change in the net downward radiative flux at the tropopause in response to any Figure 5.

Context Source: ccen38

Definition: A radiative forcing is an energy imbalance imposed on the climate system either externally or by human activities (examples: changes in solar energy output, volcanic emissions, deliberate land modification, anthropogenic emissions of greenhouse gases, aerosols, and their precursors).

Definition Source: t.ly/bN1d1

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

 **Spanish**

**FR**

 **Spanish**

### **forzamiento radiativo**

Context: La intensidad de las variaciones climáticas se debe, también, a la existencia de sistemas o mecanismos de retroalimentación (Feed-back) que, de ser positivos, amplifican y, de ser negativos, neutralizan los efectos de pequeños *\*forzamientos radiativos\**.

Context Source: cces32

Definition: Se denomina forzamiento radiativo al cambio en el flujo neto de energía radiativa hacia la superficie de la Tierra medido en el borde superior de la troposfera (a unos 12.000 m sobre el nivel del mar) como resultado de cambios internos en la composición de la atmósfera, o cambios en el aporte externo de energía solar. Se expresa en W/m<sup>2</sup>.

Definition Source: t.ly/meM6g

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > modificación del clima

Entry number: 172

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**RRD**

 **English**

**risk reduction**

Context: Population density plays a key role in evaluating the applicability of international practices because densely populated areas may have stricter planning controls and permitting requirements leading to tighter standards for \*risk reduction\*, air, water and land quality.

Context Source: ccen26

Definition: Disaster risk reduction is the concept and practice of reducing disaster risks through systematic efforts to analyse and reduce the causal factors of disasters.

Definition Source: <https://t.ly/NBVRP>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

 **Spanish**

**RRD**

 **Spanish**

**reducción del riesgo**

Context: Un mes y medio después de la aprobación de un nuevo marco internacional para la \*reducción del riesgo\* de desastres hasta el 2030...

Context Source: cces51

Definition: La reducción del riesgo de desastres (DRR por sus siglas en inglés) es un planteamiento sistemático para identificar, evaluar y reducir los riesgos de desastres.

Definition Source: <https://t.ly/dbWNR>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 55

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **river basin**

Context: **Development planning, including land use and urban planning, \*river basin\* and land management, hazard-resistant building codes, and landscape design are all activities that can reduce...**

Context Source: **ccen18**

Definition: **A river basin is the portion of land drained by a river and its tributaries.**

Definition Source: **<https://t.ly/6mOmz>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **cuenca fluvial**

Context: **...nivel del mar, haciendo a su vez vulnerables a los sistemas costeros hacia cambios en la morfología, hidrología de las \*cuencas fluviales\* que descargan en ellas, erosionando con intromisión marina, modificando la fisicoquímica del agua,...**

Context Source: **cces23**

Definition: **Superficie de tierra drenada por un río y sus afluentes.**

Definition Source: **<https://t.ly/ILxxD>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**



Entry number: 172

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

 **English**

**RRD**

 **English**

**risk reduction**

Context: Population density plays a key role in evaluating the applicability of international practices because densely populated areas may have stricter planning controls and permitting requirements leading to tighter standards for \*risk reduction\*, air, water and land quality.

Context Source: ccen26

Definition: Disaster risk reduction is the concept and practice of reducing disaster risks through systematic efforts to analyse and reduce the causal factors of disasters.

Definition Source: <https://t.ly/NBVRP>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

 **Spanish**

**RRD**

 **Spanish**

**reducción del riesgo**

Context: Un mes y medio después de la aprobación de un nuevo marco internacional para la \*reducción del riesgo\* de desastres hasta el 2030...

Context Source: cces51

Definition: La reducción del riesgo de desastres (DRR por sus siglas en inglés) es un planteamiento sistemático para identificar, evaluar y reducir los riesgos de desastres.

Definition Source: <https://t.ly/dbWNR>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 183

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **sanitation**

Context: ...of the population, however, relative abundance does not necessarily correspond to access to safe drinking water and \*sanitation\*, and this effective reduction of the quantity of freshwater available for human use negatively affects.

Context Source: ccen18

Definition: Sanitation refers to the provision of facilities and services for the safe management of human excreta from the toilet to containment and storage and treatment onsite or conveyance, treatment and eventual safe end use or disposal.

Definition Source: <https://t.ly/jPwkV>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

## **Spanish**

### **saneamiento ambiental**

Context: ...sequía, afectaría los recursos hídricos y disminuiría el agua disponible para beber, lavar y por tanto afectaría el \*saneamiento ambiental\*.

Context Source: cces17

Definition: El saneamiento ambiental incluye todas aquellas medidas técnicas y socioeconómicas dirigidas a evitar, mitigar o revertir impactos negativos en el ambiente producto de las actividades humanas.

Definition Source: <https://t.ly/Mr909>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: consecuencias > salud humana (sociedad y economía)

Entry number: 144

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **sea level**

Context: The melting of ice results in the rise of *\*sea levels\** and that endangers many islands to disappear completely (Riebeek). According to NASA, up to 10 percent of the world's.

Context Source: [ccen22](#)

Definition: The level of the sea's surface, used in reckoning the height of geographical features such as hills and as a barometric standard.

Definition Source: <https://t.ly/7qGDA>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **nivel del mar**

Context: De los datos del cuadro, hay que destacar que las proyecciones del *\*nivel del mar\** no incorporan las incertidumbres del retroefecto clima-ciclo del carbono, ni los efectos íntegros de los...

Context Source: [cces32](#)

Definition: Se denomina nivel del mar al que sirve como referencia para ubicar la altitud de las localidades y accidentes geográficos, excepto los accidentes submarinos, que se miden por su profundidad.

Definition Source: <https://t.ly/dbmDr>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 198

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**SST**

 **English**

### **sea surface temperature**

Context: Those studies emphasize the need to understand changes in terrestrial biomass and \*sea surface temperature\*, 2 important drivers of change in atmospheric CO2 concentration.

Context Source: ccen43

Definition: Sea Surface Temperature (SST) is a measure of the energy due to the motion of molecules at the top layer of the ocean. Depending on the sensor, spaceborne measurements give us an unprecedented global measurement of sea surface temperatures every few days to a week.

Definition Source: t.ly/kp5ED

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar

 **Spanish**

**TSM**

 **Spanish**

### **temperatura superficial del mar**

Context: La \*Temperatura Superficial del Mar\* determinada mediante sensores remotos ha demostrado ser uno de los parámetros geofísicos más importantes dentro de las aplicaciones oceanográficas de la Teledetección, la cual permite la detección de varios fenómenos oceanográficos, como son: corrientes, remolinos y frentes térmicos.

Context Source: t.ly/gywNJ

Definition: Es uno de los parámetros geofísicos más importantes dentro de las aplicaciones oceanográficas de la Teledetección, la cual permite la detección de varios fenómenos oceanográficos, como son corrientes, remolinos y frentes térmicos. La columna de agua superficial (0-200m) funciona como una interfase en el intercambio de calor entre la atmósfera y el océano, es decir, es una característica física importante que influye en la transferencia del vapor de agua y de los gases entre el océano y la atmósfera, lo que a su vez es condicionante del clima.

Definition Source: t.ly/DBvVr

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar

Entry number: 16

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **self-purification**

Context: ...herefore, warmer water temperatures affect the *\*self-purification\** capacity of rivers by reducing the amount of oxygen that can be dissolved and used for biodegradation.

Context Source: [ccen50](#)

Definition: **A natural process of purifying, as the ability of a body of water to rid itself of pollutants.**

Definition Source: <https://t.ly/qy2lm>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos medioambientales**

## **Spanish**

### **autodepuración**

Context: **Se sabe que incrementos en la temperatura del agua llevan a la consecuente reducción del contenido de OD (Bates et al., 2008), pudiendo llegar a niveles críticos (Morrill et al., 2005) y alterar los patrones de mezcla y la capacidad de *\*autodepuración\** de ríos y lagos.**

Context Source: [cces34](#)

Definition: **La autodepuración es el proceso de recuperación de un curso de agua después de un episodio de contaminación orgánica.**

Definition Source: <https://t.ly/n1dkg>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos medioambientales**

Entry number: 184

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **sensitivity**

Context: Dr Tobias Friedrich, one of the authors of the paper, said: Our results imply that the Earth's *\*sensitivity\** to variations in atmospheric carbon dioxide increases as the climate warms.

Context Source: <https://n9.cl/3j4x>

Definition: **Climate sensitivity** describes the amount of warming in the atmosphere associated with increases in atmospheric carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

Definition Source: <https://n9.cl/9oci>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **sensibilidad**

Context: Dependiendo de la *\*sensibilidad\** del instrumento, puede ser difícil la detección de fugas en áreas con concentraciones elevadas de hidrocarburo en el ambiente.

Context Source: [cces30](https://n9.cl/cces30)

Definition: **Grado** en que un sistema se ve afectado por cambios relacionados al clima, ya sea adversa o benéficamente.

Definition Source: <https://n9.cl/aeso>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 9

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **sewage**

Context: Facilities related to the treatment of \*sewage\* include water pollution control plants, combined sewer overflow plants, wastewater pump stations, laboratories, sludge dewatering facilities, and transportation systems for sludge removal (New York City Municipal Finance Authority, 2004).

Context Source: ccen42

Definition: Sewage is defined as waste matter and excrement carried away in drains.

Definition Source: <https://cutt.ly/5e3cYmY>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > revolución industrial

## **Spanish**

### **aguas residuales**

Context: También consideramos biomasa la materia orgánica de las aguas residuales , los lodos de depuradora y la parte orgánica de los llamados residuos sólidos urbanos (RSU).

Context Source: cces41

Definition: Las aguas residuales se pueden definir como aquellas que por uso del hombre, representan un peligro y deben ser desechadas, porque contienen gran cantidad de sustancias y/o microorganismos.

Definition Source: <https://cutt.ly/Be96kTp>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 95

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **soil erosion**

Context: The principal biophysical processes involved, accelerated \*soil erosion\* by water and wind and salinization, reduce soil quality and effective rooting depth, decrease vegetal cover, reduce biomass productivity, and accentuate vagaries of climate especially low and variable rainfall.

Context Source: ccen30

Definition: Soil erosion is the wearing away of the land surface by physical forces such as rainfall, flowing water, wind, ice, temperature change, gravity or other natural or anthropogenic agents that abrade, detach and remove soil or geological material from one point on the earth's surface to be deposited elsewhere.

Definition Source: t.ly/0l6xg

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **erosión del suelo**

Context: En las zonas de montaña, la disminución del permafrost, el aumento fuerte de la temperatura, la pérdida de masa glaciar, llevarán consigo la reducción del turismo de nieve, el mayor riesgo de \*erosión del suelo\*, y desprendimientos de rocas y deslizamientos de montañas.

Context Source: cces32

Definition: Se conoce como erosión del suelo al proceso que se da de forma natural cuando las rocas y el suelo se van desprendiendo de la superficie terrestre trasladándose a otro sitio, especialmente por la acción del agua y el viento. La erosión del suelo es lo que provoca los cambios en los paisajes, un proceso que puede ser muy lento, de miles de años, o que se puede acelerar a través de actividades humanas como la minería o la agricultura.

Definition Source: t.ly/DBvpY

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**



Entry number: 182

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **soil salinization**

Context: Expected sea level rise is projected to have impacts on Europe's coastal areas including land loss, groundwater and **\*soil salinization\***, and damage to property and infrastructure (Devoy, 2008).

Context Source: **ccen18**

Definition: **Soil salinization** occurs when water-soluble salts accumulate in the soil to a level that impacts on agricultural production, environmental health, and economics.

Definition Source: **t.ly/x1vXK**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **salinización de los suelos**

Context: Algunos autores como Schallenberg et al. (2003), Sánchez-Arcilla et al. (2008) y Webster (2007) consideran un incremento en la intrusión de la cuña salina y **\*salinización de suelos\***, el incremento del nivel freático posiblemente debido a la elevación de éste por diferencias de densidad en el caso del incremento del nivel del mar, o por el aumento de las descargas fluviales en el caso de mayores lluvias en el área continental.

Context Source: **cces23**

Definition: La **salinización de los suelos** es el proceso de acumulación en el suelo de sales solubles en agua. Esto puede darse en forma natural, cuando se trata de suelos bajos y planos, que son periódicamente inundados por ríos o arroyos; o si el nivel de las aguas subterráneas es poco profundo y el agua que asciende por capilaridad contiene sales disueltas.

Definition Source: **t.ly/L97n8**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 192

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **soil**

Context: This manuscript reviews the potential impact of residue management, conservation tillage and \*soil\* restoration on carbon sequestration in world soils.

Context Source: [ccen3](#)

Definition: **Soil** is the substance on the surface of the earth in which plants grow.

Definition Source: <https://n9.cl/lck4f>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **suelo**

Context: ...un ecosistema con un mínimo de un 10 por ciento de cubierta de copas de árboles y/o bambú, generalmente asociado a una flora y fauna silvestre, condiciones de \*suelo\* naturales, sin estar sujetos a prácticas agrícolas.

Context Source: [cces28](#)

Definition: **Se denomina suelo a la parte superficial de la corteza terrestre, biológicamente activa, que proviene de la desintegración o alteración física y química de las rocas y de los residuos de las actividades de seres vivos que se asientan sobre él.**

Definition Source: <https://n9.cl/1zj8>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 94

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **solar energy**

Context: Any market or policy solution to address climate change must include significant development of \*solar energy\* to power a clean, affordable economic future.

Context Source: <https://cutt.ly/Ee955to>

Definition: Energy created by the heat and light of the sun is called solar energy. Solar power is produced when solar energy is converted into electricity or used to heat air, water or other substances.

Definition Source: <https://cutt.ly/yeCIC7E>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **energía solar**

Context: El aprovechamiento de la \*energía solar\* permite diferentes usos, tanto para producir electricidad como para climatización.

Context Source: [cces41](https://cutt.ly/cces41)

Definition: El término energía solar se refiere al aprovechamiento de la energía que proviene del Sol. Se trata de un tipo de energía renovable.

Definition Source: <https://cutt.ly/zeCIIf>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 165

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **solar irradiance**

Context: Climate variations and change are induced by variability internal to the climate system, and changes in external forcings, which include natural external forcings such as changes in *\*solar irradiance\** and volcanism, and anthropogenic forcings such as aerosol and greenhouse gas emissions principally due to the burning of fossil fuels, and land use and land cover changes.

Context Source: [ccen18](#)

Definition: The solar irradiance is the output of light energy from the entire disk of the Sun, measured at the Earth.

Definition Source: [t.ly/k6jXL](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **radiación solar**

Context: En un principio los aerosoles impedirían la llegada de *\*radiación solar\**, atenuando el efecto invernadero, pero si su tiempo de residencia en la atmósfera es grande, y dependiendo de su naturaleza, pueden reemitir radiación térmica hacia el suelo e intensificarlo.

Context Source: [cces43](#)

Definition: La radiación solar es la energía radiante emitida en el espacio interplanetario del Sol.

Definition Source: [t.ly/kp53D](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 198

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**SST**

 **English**

### **sea surface temperature**

Context: Those studies emphasize the need to understand changes in terrestrial biomass and \*sea surface temperature\*, 2 important drivers of change in atmospheric CO2 concentration.

Context Source: ccen43

Definition: Sea Surface Temperature (SST) is a measure of the energy due to the motion of molecules at the top layer of the ocean. Depending on the sensor, spaceborne measurements give us an unprecedented global measurement of sea surface temperatures every few days to a week.

Definition Source: t.ly/kp5ED

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar

 **Spanish**

**TSM**

 **Spanish**

### **temperatura superficial del mar**

Context: La \*Temperatura Superficial del Mar\* determinada mediante sensores remotos ha demostrado ser uno de los parámetros geofísicos más importantes dentro de las aplicaciones oceanográficas de la Teledetección, la cual permite la detección de varios fenómenos oceanográficos, como son: corrientes, remolinos y frentes térmicos.

Context Source: t.ly/gywNJ

Definition: Es uno de los parámetros geofísicos más importantes dentro de las aplicaciones oceanográficas de la Teledetección, la cual permite la detección de varios fenómenos oceanográficos, como son corrientes, remolinos y frentes térmicos. La columna de agua superficial (0-200m) funciona como una interfase en el intercambio de calor entre la atmósfera y el océano, es decir, es una característica física importante que influye en la transferencia del vapor de agua y de los gases entre el océano y la atmósfera, lo que a su vez es condicionante del clima.

Definition Source: t.ly/DBvVr

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar

Entry number: 201

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **María Francés Aguado**

## **English**

### **storm**

Context: Once a tropical depression has intensified to the point where its maximum sustained winds are between 35-64 knots (39-73 mph), it becomes a tropical *\*storm\**...

Context Source: <https://t.ly/bNK2N>

Definition: A disturbance of the atmosphere marked by wind and usually by rain, snow, hail, sleet, or thunder and lightning.

Definition Source: <https://t.ly/0IIRO>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

## **Spanish**

### **tormenta**

Context: Desastres naturales como maremotos, tifones, huracanes, *\*tormentas\**, inundaciones, sequías, etc., pueden provocar alteraciones en los servicios prestados por puertos, aeropuertos...

Context Source: <https://t.ly/KjywG>

Definition: Una tormenta es un fenómeno que se caracteriza por la presencia de dos o más masas de aire que están a diferentes temperaturas. Este contraste térmico hace que la atmósfera se inestabilice, causando lluvias, vientos, relámpagos, truenos, rayos y a veces también granizo.

Definition Source: <https://t.ly/ed7b3>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 67

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**sulfur dioxide**

Context: Because of the impurities in coal, especially bituminous coal (the majority of what is burned), the emissions from smokestacks can contain substances such as \*sulfur dioxide\*.

Context Source: ccen27

Definition: A colorless, nonflammable, water-soluble, suffocating gas, SO<sub>2</sub>, formed when sulfur burns.

Definition Source: <https://n9.cl/ag76>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

 **Spanish**

**SO<sub>2</sub>**

 **Spanish**

**dióxido de azufre**

Context: Además de proporcionar hábitats a las especies animales y vegetales, los árboles purifican el aire que respiramos al eliminar \*dióxido de nitrógeno\*, dióxido de azufre...

Context Source: cces42

Definition: Gas corrosivo que se produce por la quema de combustibles, como el carbón y el petróleo, que contienen azufre. También se produce a partir de las salpicaduras del mar, la descomposición orgánica y las erupciones volcánicas.

Definition Source: <https://xurl.es/ywa97>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > emisión de gases > dióxido de carbono

Entry number: 3

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**H2SO4**

 **English**

**sulfuric acid**

Context: **\*Sulfuric acid\*** is produced in larger quantities than any other acid. Almost every manufactured item in the modern world comes into contact with H2SO4 at some stage...

Context Source: <https://xurl.es/3b0di>

Definition: A heavy corrosive oily dibasic strong acid H2SO4 that is colorless when pure and is a vigorous oxidizing and dehydrating agent.

Definition Source: <https://xurl.es/d64n1>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**

 **Spanish**

**H2SO4**

 **Spanish**

**ácido sulfúrico**

Context: El SO2 resultante de la combustión del azufre se oxida y forma **\*ácido sulfúrico\***, H2SO4 un componente de la llamada lluvia ácida que es nocivo para las plantas...

Context Source: <https://xurl.es/7lyzj>

Definition: El **ácido sulfúrico** es un compuesto químico altamente corrosivo, obtenido generalmente en laboratorios a partir de dióxido de azufre. Es uno de los productos químicos más generados y empleados en el mundo entero.

Definition Source: <https://xurl.es/ytrcd>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > revolución industrial**



Entry number: 128

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**sunlight**

Context: The zooplankton feed on algae, which bloom in response to increasing \*sunlight\* and warmer temperatures.

Context Source: ccen18

Definition: The electromagnetic radiation of the sun that reaches the earth, particularly infrared, visible light, and ultraviolet light.

Definition Source: t.ly/qyJ5p

Part of Speech: n.

Subdomain: general

 **Spanish**

**insolación**

Context: La latitud, es responsable de la inclinación de la llegada de los rayos solares y, por tanto, de las diferencias de duración de la noche y el día y de la variación de la \*insolación\* diaria (por el movimiento de rotación) y estacional (por el movimiento de traslación).

Context Source: cces32

Definition: Cantidad de radiación solar que llega a la Tierra en función de la latitud y de la estación y se mide en  $W\ m^{-2}$ . Suele hacer referencia a la radiación que llega a la parte superior de la atmósfera. A veces se especifica que se trata de la radiación que llega a la superficie terrestre.

Definition Source: t.ly/0lExX

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 97

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **surface runoff**

Context: As with all aspects of the water cycle, the interaction between precipitation and \*surface runoff\* varies according to time and geography.

Context Source: [ccen14](#)

Definition: Surface runoff is water, from rain, snowmelt, or other sources, that flows over the land surface, and is a major component of the water cycle.

Definition Source: <https://t.ly/we5ve>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

## **Spanish**

### **escurrimiento**

Context: En general, en latitudes medianas y zonas subtropicales se prevén importantes disminuciones en la precipitación y por ende en el \*escurrimiento\*, lo que ocasionará escasez y presión sobre los recursos hídricos en tales regiones.

Context Source: [cces7](#)

Definition: Se llama escorrentía o escurrimiento a la corriente de agua que se vierte al rebasar su depósito o cauce naturales o artificiales.

Definition Source: <https://t.ly/6m3r7>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > riesgos mediambientales**

Entry number: 60

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

## **English**

### **sustainable development**

Context: **Despite the initial reticence of the business community, an increasing number of studies and activities show that measures aimed at dealing with global climate change are a golden opportunity for ensuring \*sustainable development\* and driving economic growth.**

Context Source: **ccen33**

Definition: **Sustainable development is the practice of using guidelines for environmentally responsible and energy savings to create new development projects and to maintain and retrofit older projects.**

Definition Source: **t.ly/y0DVp**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **desarrollo sostenible**

Context: **Varios aspectos de la Ronda de Doha, cuyo objetivo es la mayor apertura del comercio, inciden directamente en el \*desarrollo sostenible\* y, por lo tanto, pueden contribuir [positivamente] con los esfuerzos para mitigar el cambio climático y adaptarse a él (OMC, s.f.).**

Context Source: **cces50**

Definition: **El desarrollo sostenible es la capacidad de una sociedad para cubrir las necesidades básicas de las personas sin perjudicar el ecosistema ni ocasionar daños en el medio ambiente. De este modo, su principal objetivo es perpetuar al ser humano como especie, satisfaciendo sus necesidades presentes y futuras, mediante el uso responsable de los recursos naturales.**

Definition Source: **t.ly/G8DLm**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 12

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **sustainable use**

Context: Hence the global community has issued an urgent call for additional research and action towards reducing the impacts of climate change on biodiversity and increasing synergy of biodiversity conservation and \*sustainable use\* with climate change mitigation and adaptation activities.

Context Source: ccen11

Definition: Use of resources in a way and at a rate that does not lead to the long-term degradation of the environment, thereby maintaining its potential to meet the needs and aspirations of present and future generations.

Definition Source: <https://cutt.ly/ce3QR2k>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

## **Spanish**

### **aprovechamiento sustentable**

Context: Para complementar este análisis, se consideraron otros criterios ecosistémicos de jerarquía más alta que engloban una mayor biodiversidad, también contemplan el \*aprovechamiento sustentable\* de la misma por núcleos de población humana específicos, se trata de las áreas naturales protegidas (anp) a nivel nacional y de los sitios Ramsar en escala internacional.

Context Source: cces23

Definition: La utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos, por periodos indefinidos.

Definition Source: <https://cutt.ly/Se3QnB0>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

Entry number: 195

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nerea Llorca Ruano**

## **English**

### **temperature**

Context: This analysis employs a model that studies the direct impact of *\*temperature\** changes on agricultural productivity and farm income (direct impact) and, through this direct effect, the impact on...

Context Source: [ccen34](#)

Definition: A measure of the warmth or coldness of an object or substance with reference to some standard value.

Definition Source: <https://t.ly/VRvEn>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **temperatura**

Context: La radiación solar es el elemento determinante de la *\*temperatura\** terrestre y el motor de todos los fenómenos atmosféricos. Ya Galileo, a partir de 1610 relato la existencia de manchas.

Context Source: [cces32](#)

Definition: La temperatura es una magnitud física que indica la energía interna de un cuerpo, de un objeto o del medio ambiente en general, medida por un termómetro.

Definition Source: <https://t.ly/NBmVP>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 64

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**thawing**

Context: **Melting of massive ground ice and \*thawing\* of ice-rich permafrost can lead to subsidence of the ground surface and to the formation of...**

Context Source: **ccen18**

Definition: **The process of ice, snow, or another frozen substance becoming liquid or soft as a result of warming up.**

Definition Source: **<https://n9.cl/pnsw>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar**

 **Spanish**

**deshielo**

Context: **...que contribuyan a aminorar o evitar los riesgos que ya está provocando el calentamiento global: inundaciones, sequías, \*deshielos\* , etcétera.**

Context Source: **cces45**

Definition: **Acción y efecto de deshelar.**

Definition Source: **<https://n9.cl/zp09>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > deshielo y aumento del nivel del mar**

Entry number: 134

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marta Ballester Miralles**

 **English**

**torrential rain**

Context: It was associated with a larger non-tropical storm system that resulted in \*torrential rains\* and caused debris flows, rockslides, and widespread flooding.

Context Source: [ccen18](#)

Definition: **Torrential rain** is defined as rain that accumulates at a rate of three tenths of an inch or more per hour.

Definition Source: [t.ly/dmLYz](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

 **Spanish**

**lluvia torrencial**

Context: Por su parte, las \*lluvias torrenciales\*, capaces de generar importantes inundaciones en el área mediterránea, presentan la energía suficiente para erosionar los niveles más fértiles del suelo, produciendo una disminución en el potencial del suelo como soporte de la vegetación.

Context Source: [cces43](#)

Definition: **Lluvia intensa**, de origen convectivo, caída sobre una zona reducida, provocando inundaciones repentinas.

Definition Source: [t.ly/PrLzx](#)

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > modificación del clima**

Entry number: 39

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **tropical cyclone**

Context: Specific examples for planning for extreme events included increased emphasis on drought preparedness; planning for urban heat waves; and \*tropical cyclone\* DRM strategies and plans in coastal regions that anticipate these events.

Context Source: ccen18

Definition: A localized, very intense low-pressure wind system, forming over tropical oceans and with winds of hurricane force.

Definition Source: <https://xurl.es/k0mlp>

Part of Speech: n.

Subdomain: general

## **Spanish**

### **ciclón tropical**

Context: Los \*ciclones tropicales\* ocurren durante el transcurso de algunos meses del año y no son tan frecuentes como los malos tiempos extra tropicales en invierno, pero tienen tales efectos de destrucción que exceden a los de cualquier otro tipo de tormenta.

Context Source: <https://xurl.es/vuanz>

Definition: El ciclón tropical o la tormenta tropical es el término genérico para referirse a un sistema de baja presión, de escala sinóptica que no es de origen frontal; que existe sobre océanos tropicales o sub-tropicales, y que se caracteriza por una convección fuerte, al igual que por vientos de superficie con patrón cicónico bien definido.

Definition Source: <https://xurl.es/09mik>

Part of Speech: n.

Subdomain: general



Entry number: 202

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**troposphere**

Context: **In the troposphere, GHG-induced temperature changes are expected to be at least as large as at the surface...**

Context Source: **ccen43**

Definition: **The lowest densest part of the earth's atmosphere in which most weather changes occur and temperature generally decreases rapidly.**

Definition Source: **<https://xurl.es/ww5y5>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**troposfera**

Context: **También absorbe la radiación infrarroja emitida por la superficie de la tierra, atrapando de forma eficaz el calor en la \*troposfera\*.**

Context Source: **cces47**

Definition: **La troposfera es la capa más baja de la atmósfera, que se extiende desde la superficie terrestre hasta el comienzo de la estratosfera.**

Definition Source: **<https://xurl.es/ltxrs>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 174

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **waste**

Context: **A natural part of the life cycle, waste occurs when any organism returns substances to the environment.**

Context Source: <https://t.ly/Xjxd5>

Definition: **Eliminated or discarded as no longer useful or required after the completion of a process.**

Definition Source: <https://t.ly/Zkeyn>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **residuos**

Context: **España sigue enviando a vertedero casi el 54% de los \*residuos\* que genera.**

Context Source: <https://t.ly/jOX73>

Definition: **Material que pierde utilidad tras haber cumplido con su misión o servido para realizar un determinado trabajo. El concepto se emplea como sinónimo de basura por hacer referencia a los desechos que el hombre ha producido.**

Definition Source: <https://t.ly/M673V>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 141

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

## **English**

### **water molecules**

Context: When water and methane are mixed at low temperature and elevated pressure, a soft solid is formed in which methane molecules are trapped in cages of \*water molecules\*.

Context Source: [ccen27](#)

Definition: Water molecules contain two hydrogen atoms (pictured in green) bonded to one oxygen atom (blue). The large oxygen atom has a stronger attraction for electrons than the small hydrogen atoms.

Definition Source: <https://cutt.ly/Fe0Jaxw>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **moléculas de agua**

Context: Además de actuar como gas de efecto invernadero y como fuente para la formación de nubes, las \*moléculas de agua\* también intervienen en las reacciones químicas en la atmósfera.

Context Source: <https://cutt.ly/ie2Vabf>

Definition: La molécula de agua está compuesta por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno unidos por un enlace covalente. Es decir, los dos átomos de hidrógeno y el de oxígeno se unen compartiendo electrones. Su fórmula es H<sub>2</sub>O.

Definition Source: <https://cutt.ly/6e0JijY>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 168

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **water resources**

Context: Understanding the role of CT is important to develop strategies and identify policies for sustainable use of soil and *\*water resources\**...

Context Source: [ccen3](#)

Definition: **Water resources** are sources of – usually fresh – water that are useful, or potentially useful, to society; for instance for agricultural, industrial or recreational use. Examples include groundwater, rivers, lakes and reservoirs.

Definition Source: <https://t.ly/gmRY8>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **recursos hídricos**

Context: La mayor parte de los *\*recursos hídricos\** (70%) se utilizan en la agricultura, donde se mantienen sistemas de riego ineficientes con pérdidas de evaporación de hasta el 60%.

Context Source: [cces43](#)

Definition: Los recursos hídricos son los cuerpos de agua que existen en el planeta, desde los océanos hasta los ríos pasando por los lagos, los arroyos y las lagunas.

Definition Source: <https://t.ly/J8GO8>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 99

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

## **English**

### **water stress**

Context: **\*Water stress\*** causes deterioration of fresh water resources in terms of quantity (aquifer over-exploitation, dry rivers, etc.) and quality (eutrophication, organic matter pollution, saline intrusion, etc.).

Context Source: <https://xurl.es/dsy8t>

Definition: **Water stress** occurs when the demand for water exceeds the available amount during a certain period or when poor quality restricts its use.

Definition Source: <https://xurl.es/dsy8t>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

## **Spanish**

### **estrés hídrico**

Context: Esta publicación presenta una visión general de la población y los lugares vulnerables al **\*estrés hídrico\*** en relación con los impactos del cambio climático en la cuenca del Nilo.

Context Source: [cces16](#)

Definition: **Es un fenómeno** cada vez más extendido que provoca un deterioro de los recursos de agua dulce en términos de cantidad y de calidad.

Definition Source: <https://xurl.es/3113m>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 193

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **water supply**

Context: Jacobs in Understanding the influence of climate change on the embodied energy of \*water supply\* is commonly perceived that climate change has a negative impact on water quantity and quality as well as drinking water treatment.

Context Source: ccen22

Definition: Water supply is the provision of water by public utilities, commercial organisations, community endeavors or by individuals, usually via a system of pumps and pipes. Irrigation is covered separately.

Definition Source: <https://n9.cl/qn5e>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

## **Spanish**

### **suministro de agua**

Context: En el planeta, se estima que 1.100 millones de personas carecen de \*suministro de agua\* potable.

Context Source: cces27

Definition: Actividad desarrollada por los poderes públicos competentes, normalmente los ayuntamientos, para proveer a los domicilios de los vecinos agua suficiente en las condiciones de calidad regulada; en ocasiones se habla de suministro domiciliario o de abastecimiento domiciliario de agua.

Definition Source: <https://n9.cl/g54t>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 189

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

 **English**

**water system**

Context: OECD (2014b) discusses in detail the effects of climate change on the agricultural sector through the \*water system\*.

Context Source: ccen24

Definition: A system, including reservoirs and mains, for storing and supplying water for use by a community.

Definition Source: <https://n9.cl/o32p>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

 **Spanish**

**sistema hidráulico**

Context: Un \*sistema hidráulico\* funciona enviando aceite a presión hacia el cilindro para que este actúe.

Context Source: <https://n9.cl/rospc>

Definition: El sistema hidráulico es un método de aplicación de fuerzas a través de la presión que ejercen los fluidos.

Definition Source: <https://n9.cl/nl69>

Part of Speech: n.

Subdomain: causas > revolución industrial

Entry number: 203

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **water vapor**

Context: **This, in turn, leads to increased \*water vapor\* in the atmosphere.**

Context Source: **ccen32**

Definition: **Water in the form of a gas; steam.**

Definition Source: **<https://n9.cl/92rp>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > vapor de agua**

## **Spanish**

### **vapor de agua**

Context: **Los otros gases, presentes en menor cantidad, son en su mayoría poliatómicos, como el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el metano (CH<sub>4</sub>), el óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), el ozono (O<sub>3</sub>) y, naturalmente, el \*vapor de agua\* (H<sub>2</sub>O), en cantidades variables como humedad del aire y en las nubes.**

Context Source: **cces45**

Definition: **El vapor de agua es un gas que se obtiene por evaporación o ebullición del agua líquida o por sublimación del hielo. Es inodoro e incoloro. El vapor de agua es responsable de la humedad ambiental.**

Definition Source: **<https://n9.cl/04g8>**

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **causas > emisión de gases > vapor de agua**



Entry number: 116

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Annabel Alcaide Carmona**

 **English**

**weather balloon**

Context: **\*Weather balloons\*** released in the 1970s collected skewed data that some scientists have used to argue against climate change, says new research.

Context Source: <https://xurl.es/9bs67>

Definition: **A balloon** equipped with meteorological apparatus which is sent into the atmosphere to provide information about the weather.

Definition Source: <https://xurl.es/m07zp>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

 **Spanish**

**globo sonda**

Context: Esto se reflejaba de manera muy gráfica en el distinto atuendo que llevaba el observador de servicio a la hora de lanzar un **\*globo sonda\***, con tan solo 4 días de diferencia.

Context Source: <https://xurl.es/4ggg5>

Definition: **Globo** pequeño no tripulado, con aparatos registradores, que se eleva a gran altura y se emplea para estudios meteorológicos.

Definition Source: <https://xurl.es/01id1>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 149

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

 **English**

**WHO**

 **English**

### **World Health Organization**

Context: **If all countries meet the Paris Agreement by 2030, the annual number of avoidable premature deaths could total 138,000 across the entire European Region of the \*World Health Organization\* (WHO).**

Context Source: <https://cutt.ly/we9G0ZB>

Definition: **A department of the United Nations that aims to improve health all over the world and limit the spread of diseases.**

Definition Source: <https://cutt.ly/9e2XBdg>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

 **Spanish**

**OMS**

 **Spanish**

### **Organización Mundial de la Salud**

Context: **La \*Organización Mundial de la Salud\* (OMS) ha estimado un número de muertes atribuible al cambio climático de 160 000 por año; sin embargo, en el año 2003 los efectos de la ola de calor superaron los pronósticos, donde en Europa ese verano se produjeron 70 000 muertes más de las esperadas.**

Context Source: [cces17](#)

Definition: **La Organización Mundial de la Salud es un organismo especializado de las Naciones Unidas fundado en 1948, cuyo objetivo es alcanzar para todos los pueblos el máximo grado de salud, definida en su Constitución como un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente como la ausencia de afecciones o enfermedades.**

Definition Source: <https://cutt.ly/ge2XMRH>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 88

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Nuria García Pérez**

## **English**

### **wind energy**

Context: ...which equals the emission of 20 million cars during the year (\*Wind Energy\* Benefits).

Context Source: ccen22

Definition: Wind power or wind energy is the use of wind to provide the mechanical power through wind turbines to turn electric generators and traditionally to do other work, like milling or pumping.

Definition Source: <https://t.ly/x2wp5>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

## **Spanish**

### **energía eólica**

Context: La \*energía eólica\* ha sido la segunda fuente de generación eléctrica en España.

Context Source: cces8

Definition: La energía eólica es la energía que se obtiene del viento o, dicho de otro modo, es el aprovechamiento de la energía cinética de las masas de aire que puede convertirse en energía mecánica y a partir de ella en electricidad u otras formas útiles de energía para las actividades humanas.

Definition Source: <https://t.ly/wyAOd>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **general**

Entry number: 149

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Cristina Roldán García**

 **English**

**WHO**

 **English**

### **World Health Organization**

Context: **If all countries meet the Paris Agreement by 2030, the annual number of avoidable premature deaths could total 138,000 across the entire European Region of the \*World Health Organization\* (WHO).**

Context Source: <https://cutt.ly/we9G0ZB>

Definition: **A department of the United Nations that aims to improve health all over the world and limit the spread of diseases.**

Definition Source: <https://cutt.ly/9e2XBdg>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

 **Spanish**

**OMS**

 **Spanish**

### **Organización Mundial de la Salud**

Context: **La \*Organización Mundial de la Salud\* (OMS) ha estimado un número de muertes atribuible al cambio climático de 160 000 por año; sin embargo, en el año 2003 los efectos de la ola de calor superaron los pronósticos, donde en Europa ese verano se produjeron 70 000 muertes más de las esperadas.**

Context Source: **cces17**

Definition: **La Organización Mundial de la Salud es un organismo especializado de las Naciones Unidas fundado en 1948, cuyo objetivo es alcanzar para todos los pueblos el máximo grado de salud, definida en su Constitución como un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente como la ausencia de afecciones o enfermedades.**

Definition Source: <https://cutt.ly/ge2XMRH>

Part of Speech: **n.**

Subdomain: **consecuencias > salud humana (sociedad y economía)**

Entry number: 148

Domain: **Cambio climático**

Project: **BDT de las causas y consecuencias del cambio climático**

Terminologist: **Marina Medina González-Conde**

## **English**

### **World Meteorological Organisation**

Context: The classical period for averaging, as defined by the \*World Meteorological Organisation\*, is 30 years.

Context Source: ccen21

Definition: The World Meteorological Organization (WMO) is an intergovernmental organization with a membership of 193 Member States and Territories.

Definition Source: <https://t.ly/LrYPY>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales

## **Spanish**

### **Organización Meteorológica Mundial**

Context: Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático Conocido por sus siglas en inglés como IPCC, es el grupo intergubernamental de expertos sobre el cambio climático establecido conjuntamente por la \*Organización Meteorológica Mundial\* (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en 1988 (Organización de las Naciones Unidas, 1998).

Context Source: cces50

Definition: La Organización Meteorológica Mundial (OMM), o en inglés: World Meteorological Organization (WMO), es una organización internacional creada en 1950 en el seno de la ONU cuyo objetivo es asegurar y facilitar la cooperación entre los servicios meteorológicos nacionales, promover y unificar los instrumentos de medida y los métodos de observación.

Definition Source: <https://t.ly/LrYPA>

Part of Speech: n.

Subdomain: consecuencias > riesgos medioambientales