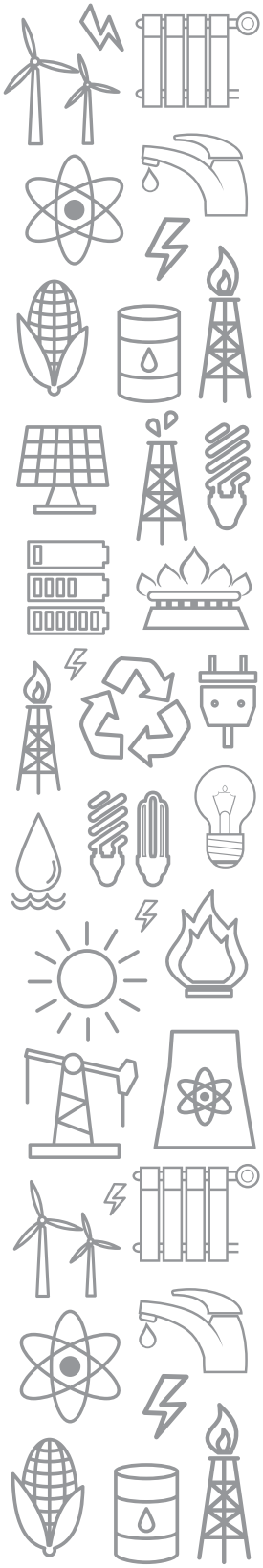
Grupo 1 Bloque 1. Conceptos básicos relacionados con el consumo y postconsumo

Ficha 2. Conceptos relacionados con el medioambiente

En esta ficha repasamos conceptos centrales para conocer y comprender la terminología relacionada con cambio climático e impacto ambiental. Muchas de estas nociones, a pesar de su uso cotidiano en medios de comunicación y en la agenda pública, son desconocidas para la población o se tiene un conocimiento escaso e incluso erróneo de su significado.



› El Cambio climático

La Tierra ha atravesado variaciones en sus condiciones climáticas a lo largo de su historia, provocadas por causas naturales. Sin embargo, según el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico, el proceso de cambio climático que se vive en la actualidad es diferente por dos motivos: por una parte, la causa no es natural sino que es consecuencia de la actividad humana; por otra, se trata de un cambio cuya velocidad es muy superior, dificultando la adaptación natural y social a las nuevas condiciones climáticas.

¿Por qué es un cambio provocado por la actividad humana?

Porque la forma de vida de las sociedades modernas ha incrementado la emisión de gases de efecto invernadero. La industrialización, la deforestación y la agricultura a gran escala son las principales actividades que han tenido un impacto en este aumento de emisiones, cuyo incremento está relacionado directamente con la temperatura media de la Tierra.

¿Cómo podemos reconocer el cambio climático?

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC) plantea como evidencias del cambio climático:

El aumento de la temperatura media mundial en el período 1880 -2012 fue de

0,85 º C

La continua concentración de gases de efecto invernadero permite predecir un aumento de las temperaturas y del nivel del mar a lo largo del S. XXI.

El nivel del mar ha ascendido en 19 cm, entre 1901 y 2010, debido al derretimiento del hielo.

› Mitigación y adaptación al cambio climático

Las palabras mitigación y adaptación definen dos estrategias para contrarrestar los efectos del cambio climático, las cuales pueden ser implementadas de forma complementaria.

La **mitigación** se refiere a la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero, principal causa del actual cambio climático. Para ello se requiere reemplazar la energía basada en combustibles fósiles por una energía renovable. Frenar la deforestación y promover la reforestación, para recuperar la capacidad del planeta de absorber las emisiones de carbono que se generan.

Las medidas de **adaptación** son las que se enfocan en reducir los riesgos y las vulnerabilidades creadas a causa del cambio climático. Cada región enfrenta distintos problemas y por tanto la adaptación tiene que ser específica, por ejemplo hay áreas que enfrentan un aumento de la escasez de agua, mientras otras pueden afrontar un incremento de la cantidad y la gravedad de los incendios. Debido al avance del cambio climático en nuestro planeta, adaptar nuestra forma de vida a las transformaciones climáticas es una necesidad urgente.

Queda prohibido el uso o reproducción de este material con fines comerciales o distintos a la finalidad de la protección del consumidor

Grupo 1 Bloque 1. Conceptos básicos relacionados con el consumo y postconsumo

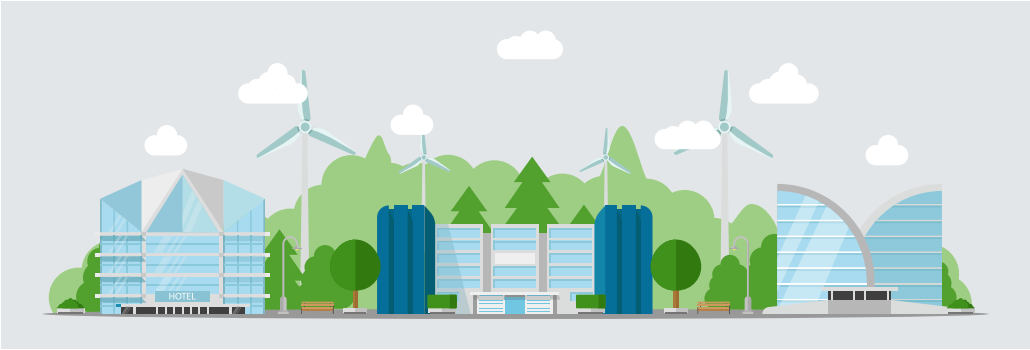
Ficha 2. Conceptos relacionados con el medioambiente

› Descarbonización

Se refiere al proceso de transformación del modelo energético actual, a través de la reducción del uso de combustibles fósiles, que son emisores de gases de efecto invernadero, y la promoción de la utilización de energías renovables. Las principales fuentes de energías renovables son la **solar** –calor y luz-, **eólica** -viento-, **hidráulica** -agua-, **biomasa** -vegetación- y **mareomotriz** -mareas-.

Los combustibles fósiles como el petróleo, el carbón y el gas natural al ser quemados provocan la emisión de gas carbónico (CO2), que representa dos tercios de la producción de gases de efecto invernadero del mundo.

› Desarrollo Sostenible



Postula promover un modo de vida que permita satisfacer las necesidades de la población global en el presente sin poner en riesgo el futuro de las próximas generaciones. Se trata de un enfoque que posee tres dimensiones centrales: social, medioambiental y económica.

Las Naciones Unidas ha desarrollado un plan de acción llamado Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, en el que definen los 17 Objetivos que tienen que guiar a todos los países para alcanzar un futuro sostenible para todos y todas. Para saber acerca de estos objetivos ingresa aquí.

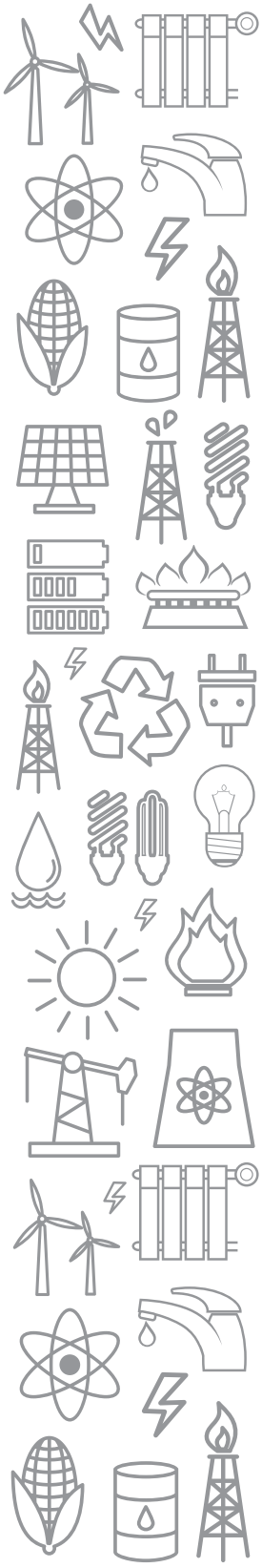
› Economía circular

Es un modelo productivo y de consumo que promueve la maximización de los recursos (materiales y energéticos) y la reducción de la generación de residuos. Propone reemplazar el modelo lineal, basado en la lógica de usar y tirar, por otro que extienda lo más posible el ciclo de vida de los recursos, incentivando la reutilización, la reparación, la renovación y el reciclado.

La economía circular permite reducir el impacto ambiental del ciclo productivo, afrontar la escasez de materias primas y evitar la dependencia de recursos de otros países. Para ello, se enfoca en todas las etapas del ciclo productivo, empieza con la captación de materias primas, la producción, distribución, el consumo y la gestión de los residuos.

› Ecodiseño

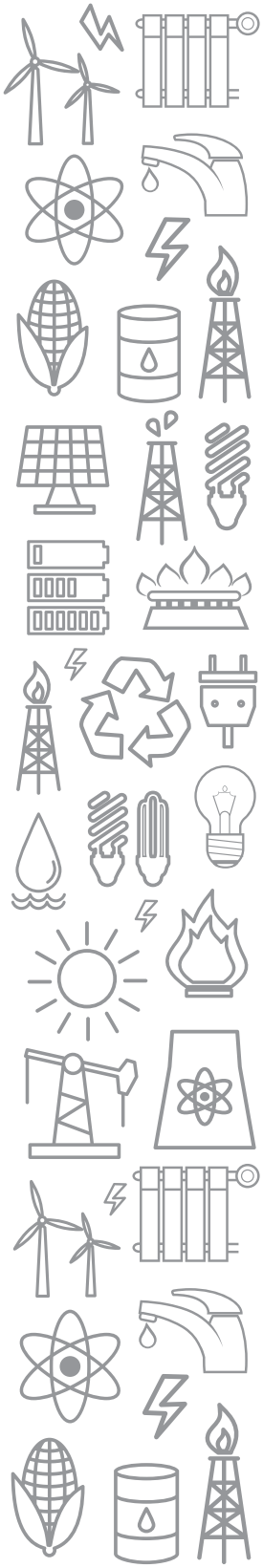
Es un enfoque que prioriza el desarrollo de productos y servicios sostenibles, por lo que incorpora el impacto ambiental a los criterios convencionales de diseño. Desde esta perspectiva, se aspira a reducir la huella ambiental de los envases. Esto se refleja en la reducción del uso de materias primas no renovables, el fomento de envases reciclables y la utilización de materias primas recicladas.



Queda prohibido el uso o reproducción de este material con fines comerciales o distintos a la finalidad de la protección del consumidor

Grupo 1 Bloque 1. Conceptos básicos relacionados con el consumo y postconsumo

Ficha 2. Conceptos relacionados con el medioambiente



› Ecología y ecologismo

La ecología es la ciencia que estudia a los seres vivos, sus relaciones entre sí y la relación que establecen con el medioambiente que habitan. Es decir que involucra el estudio de seres vivos -animales, plantas y seres humanos- y factores como el agua, la atmósfera, el clima, que se denominan abióticos, porque no involucran seres vivos.

Por su parte el ecologismo es la corriente sociopolítica que promueve la protección de la naturaleza. En este sentido, es importante diferenciar el aspecto científico del posicionamiento político, que en muchas ocasiones provoca un sesgo ante la ecología, al concebirla como una postura política en vez de como una ciencia.

› Transición Ecológica

En el marco del calentamiento global, esta noción[1] se refiere al proceso de modificación -parcial- del modelo productivo y de consumo vigente en la actualidad, por uno que sea ambientalmente sostenible, sin que esto implique una reducción de los niveles de desarrollo humano. Uno de los ejes centrales de este proceso es la transición post carbono, es decir, la reducción sostenida del consumo de combustibles fósiles -altamente contaminantes- y su reemplazo por fuentes de energía renovables y sostenibles.

Este cambio implica la modificación social, cultural y económica de la sociedad, porque requiere no solo la transformación del modelo productivo sino que implica la adopción de nuevos hábitos de consumo y de sistemas de valores diversos.

› Huella de Carbono

Es un indicador medioambiental que mide las emisiones de gases de efecto invernadero producidas al realizarse una actividad de producción o consumo y que permite identificar su impacto ambiental. Es decir, que mide la cantidad de emisiones que de forma directa e indirecta están vinculadas con dicha actividad.

Este cálculo se puede hacer a nivel organizacional como individual, y su aplicación permite analizar cómo se puede reducir la huella de carbono y por tanto, disminuir el impacto ambiental. El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico posee una serie de calculadoras de esta huella, disponibles aquí.

› Huella Hídrica

Al igual que la huella de carbono, este indicador medioambiental permite cuantificar el volumen de agua dulce que es utilizada para la producción de bienes y servicios. De esta forma, se pretende conocer el impacto hídrico que tiene cualquier actividad a lo largo de la cadena de producción y consumo, incorporando todas sus etapas.

El conocimiento de la huella hídrica es esencial para identificar cómo reducir y hacer más eficiente el consumo de agua en todos los sectores productivos y de consumo, en miras a cuidar un recurso fundamental y escaso.

En el siguiente enlace puedes conocer tu huella hídrica.

[1] García, Ernest "La transición ecológica: definición y trayectorias complejas" en Revista Ambienta, N° 125, Diciembre 2018.

Queda prohibido el uso o reproducción de este material con fines comerciales o distintos a la finalidad de la protección del consumidor