

Buenas prácticas ambientales frente el cambio climático

14

El Centre d'Educació Ambiental de la Comunitat Valenciana se ha unido al DESAFIO COLECTIVO de alcanzar **1 millón de compromisos por el clima**. Esta campaña impulsada por el MAGRAMA, pretende poner en valor los gestos por el clima de ciudadanos, empresas e instituciones comprometidas con la acción frente al cambio climático.

La próxima Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, la denominada COP21, se celebrará en París a finales de 2015. Este desafío colectivo persigue, con la suma de muchas acciones individuales y colectivas, mostrar la urgencia de reducir las emisiones de manera ambiciosa para evitar los peores impactos ecológicos, económicos y sociales provocados por el cambio climático.

Tú también puedes unirte a este compromiso con sencillas acciones cotidianas que sumadas a las muchas que ya se están recogiendo en esta iniciativa supondrán un respaldo significativo a la lucha contra el cambio climático. Para ello, accede a la web que te indicamos a continuación y suscribe tu compromiso.

Enlaces de interés

www.unmillonporelclima.es/

<http://www.cop21.gouv.fr/es>

www.citma.gva.es/web/ceacv/1-millon-de-compromisos-por-el-clima

13

Los movimientos en transición constituyen el esfuerzo colectivo de personas que optan por organizarse y hacer frente de forma creativa al pico del petróleo y al cambio climático, desarrollando respuestas saludables y resilientes a estos desafíos en sus pueblos, ciudades, barrios, etc. Para estos movimientos, como respuesta al declive de la era industrial marcado por el pico del petróleo, es necesaria una transición hacia un modelo independiente de los combustibles fósiles y que, a su vez, garantice el bienestar y la capacidad de supervivencia.

Enlaces de interés:

<http://www.reddetransicion.org>

<http://movimientotransicion.pbworks.com/w/page/21695346/Movimiento%20de%20Iniciativas%20de%20Transici%C3%B3n>

12

El próximo domingo 29 de marzo y dentro de nuestro programa “Domingos familiares”, el CEACV dedicará la jornada a acercar el cambio climático a las familias que nos acompañen. Bajo el título “Investiguem el canvi climàtic”, a lo largo de la mañana del domingo realizaremos talleres y actividades con la finalidad de hacer comprensible al público el fenómeno del cambio climático y la

Buenas prácticas ambientales frente el cambio climático

problemática que supone para la sociedad: realizaremos un taller de experimentos para entender mejor el cambio climático y un taller de extracción de clorofila, cocinaremos con el sol y plantaremos árboles que ayudarán a compensar nuestras emisiones de CO2. Será una jornada donde niños y adultos disfrutaremos y aprenderemos juntos lo importante que son nuestras pequeñas acciones cotidianas a la hora de frenar el cambio climático y de adaptarnos a sus consecuencias.

Enlaces de interés

<http://www.citma.gva.es/web/ceacv/programas-familiares>

11

Según un informe de la Agencia Europea del Medio Ambiente (AEMA) la contaminación atmosférica sigue siendo la primera causa medioambiental de muertes prematuras en la Unión Europea, elevando el número anual a 450.000 en la Unión Europea, 27.000 de ellas en España.

Según este informe de la AEMA, que recoge datos desde 2003 a 2012, el 98% de la población de la Unión Europea vive en lugares que rebasan los límites de contaminación del aire que marca la Organización Mundial de la Salud (OMS), siendo las partículas en suspensión, especialmente las más finas, y el ozono troposférico, los contaminantes más problemáticos para la salud humana, aunque cada vez preocupan más los elevados niveles de benzopireno, el único contaminante que se ha incrementado en la última década. Algunos de estos contaminantes, como el ozono, provocan también importantes problemas a la vegetación y daños sobre la agricultura; disminuyen el rendimiento de los cultivos, destacando Italia y España como los dos países europeos más afectados.

Reducir la contaminación del aire pasa necesariamente por disminuir el tráfico de vehículos con motor, potenciar el transporte público (en especial el eléctrico) y facilitar los desplazamientos en bici y a pie. De manera puntual, en momentos donde se dan picos de polución, algunas ciudades han decretado el tráfico alterno de matrículas, la reducción e incluso eliminación de las tarifas de los sistemas de alquiler de bicis, y el fomento de los programas para compartir coches eléctricos. A la hora de ir al trabajo, de compras, al cine... recuerda que tu salud depende en gran medida del medio de transporte por el que te decidas.

Enlaces de interés

<http://www.eea.europa.eu/es/pressroom/newsreleases/numerosos-europeos-siguen-expuestos-a>

<http://www.hablamosdeeuropa.es/prensa/noticias/las-ciudades-de-la-union-europea-siguen-padeciendo-una-nociva-contaminacion-atmosferica>

10

El pasado 18 de Noviembre de 2014, la Fundación Renovables presentó el documento

Buenas prácticas ambientales frente el cambio climático

“Ciudades con futuro” una hoja de ruta hacia la sostenibilidad energética para los municipios españoles. Esta hoja de ruta recoge entre sus propuestas a los municipios, las emisiones cero, la eficiencia energética, la movilidad sostenible, la rehabilitación de edificios, etc.

El objetivo de “Ciudades con futuro” es establecer las líneas básicas de actuación para alcanzar “ciudades más sostenibles energéticamente, con mayor calidad de vida para una creciente población urbana y con menor uso de recursos, en particular energéticos, y menos degradación ambiental” pero también “ciudades con emisiones cero y energéticamente eficientes en base a fuentes de energía renovables”. “Ciudades con futuro” tiene un carácter finalista pues se desarrolla en base al objetivo de alcanzar un nivel de Emisiones cero en el año 2050, haciendo frente así al desafío del Cambio Climático.

Como ciudadanos que somos, nosotros también podemos hacer frente al Cambio Climático utilizando de forma más racional la energía, cuya producción mediante la quema de combustibles fósiles es la principal causante de las emisiones de CO₂, desplazándonos de forma sostenible, participando en la revitalización de nuestro barrio desde la sostenibilidad y, por supuesto, demandando a todas las fuerzas políticas un “futuro prometedor” basado en el ahorro, la eficiencia energética y las fuentes energéticas renovables.

[Enlaces de interés](#)

<http://www.fundacionrenovables.org/2014/11/la-fundacion-renovables-propone-a-los-municipios-espanoles-una-hoja-de-ruta-hacia-la-sostenibilidad-energetica/>
<http://www.fundacionrenovables.org/wp-content/uploads/2014/11/Ciudades-con-futuro-Documentos-Fundaci%C3%B3n-Renovables-18-11-14.pdf>

9

La Cumbre del Clima celebrada en Nueva York el pasado mes de Septiembre se abrió con un corto, pero esperanzador documental titulado “Hagamos del mundo un lugar mejor”. Este lema, que representa una digna aspiración para todos los habitantes del planeta, no es una misión imposible, una quimera, sino una realidad que no podemos dejar pasar. Todos juntos, caminando en la misma dirección y exigiendo a nuestros líderes que actúen con valentía y audacia, podemos hacer del mundo ese lugar mejor. Nuestro planeta nos lo exige porque constituye el único hogar que tenemos.

[Enlaces de interés](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=GY6Zdkdsmug>

8

La huella de carbono es una herramienta utilizada para calcular las emisiones de todos los gases de efecto invernadero (GEI) asociados a organizaciones, eventos, actividades o al ciclo de vida de un producto. El objetivo es determinar, valorar y comunicar la contribución al cambio climático de éstas, así como identificar opciones para la reducción de emisiones. El cálculo hace referencia a los GEI, siendo los más comunes: CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs y SF₆, los cuales

Buenas prácticas ambientales frente el cambio climático

contribuyen al efecto invernadero de manera diferente. Con el objeto de estandarizar los valores de emisión de cada uno de estos gases, la huella de carbono se expresa en toneladas de CO₂ equivalentes.

Puedes calcular también tu huella de carbono personal, o la de tu vivienda. En internet puedes encontrar multitud de sencillas calculadoras para ello.

El cálculo de la huella de carbono constituye una herramienta esencial en la lucha contra el cambio climático, en especial por su aplicación a los sectores difusos. Los sectores difusos incluyen las actividades generadoras de GEI que no se encuentran incluidas dentro de el ámbito de aplicación de la Ley 1/2005 por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de GEI en España. Son las emisiones procedentes de los siguientes sectores y actividades: movilidad y transporte, urbanismo y vivienda, turismo, agrario, residuos, transformación de la energía y diversificación de combustibles, industria y gases fluorados.

El cálculo de la huella de carbono puede contribuir a:

- Reducir las emisiones de GEI.
- Identificar potenciales reducciones de consumos, costes y otras emisiones.
- Dar respuesta a una demanda creciente de información por parte de los ciudadanos.
- Ayudar a cumplir determinados requisitos legales.
- Proporcionarle a la gestión de las emisiones de CO₂ un valor estratégico dentro de la organización.
- Mejorar la imagen de la organización.

Existen diferentes metodologías para el cálculo, entre las cuales destaca la elaborada por el CEACV para contabilizar las emisiones vinculadas a la actividad que desarrolla. Puede consultarse [aquí](#). Además el CEACV gestiona el programa Compromes02 que impulsa y tutoriza el cálculo de huella de carbono en entidades de la Comunitat Valenciana.

[Enlaces de interés](#)

<http://www.ecodes.org/carbonpedia/>

<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=83418&idioma=V>

[Guía práctica para el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero. Oficina Catalana del Canvi Climàtic.](#)

7

La huella de carbono es una herramienta utilizada para calcular las emisiones de todos los gases de efecto invernadero (GEI) asociados a organizaciones, eventos, actividades o al ciclo de vida de un producto. El objetivo es determinar, valorar y comunicar la contribución al cambio climático de éstas, así como identificar opciones para la reducción de emisiones. El cálculo hace referencia a los GEI, siendo los más comunes: CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs y SF₆, los cuales contribuyen al efecto invernadero de manera diferente. Con el objeto de estandarizar los

Buenas prácticas ambientales frente el cambio climático

valores de emisión de cada uno de estos gases, la huella de carbono se expresa en toneladas de CO₂ equivalentes.

Puedes calcular también tu huella de carbono personal, o la de tu vivienda. En internet puedes encontrar multitud de sencillas calculadoras para ello.

El cálculo de la huella de carbono constituye una herramienta esencial en la lucha contra el cambio climático, en especial por su aplicación a los sectores difusos. Los sectores difusos incluyen las actividades generadoras de GEI que no se encuentran incluidas dentro de el ámbito de aplicación de la Ley 1/2005 por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de GEI en España. Son las emisiones procedentes de los siguientes sectores y actividades: movilidad y transporte, urbanismo y vivienda, turismo, agrario, residuos, transformación de la energía y diversificación de combustibles, industria y gases fluorados.

El cálculo de la huella de carbono puede contribuir a:

- Reducir las emisiones de GEI.
- Identificar potenciales reducciones de consumos, costes y otras emisiones.
- Dar respuesta a una demanda creciente de información por parte de los ciudadanos.
- Ayudar a cumplir determinados requisitos legales.
- Proporcionarle a la gestión de las emisiones de CO₂ un valor estratégico dentro de la organización.
- Mejorar la imagen de la organización.

Existen diferentes metodologías para el cálculo, entre las cuales destaca la elaborada por el CEACV para contabilizar las emisiones vinculadas a la actividad que desarrolla. Puede consultarse aquí. Además el CEACV gestiona el programa Compromes02 que impulsa y tutoriza el cálculo de huella de carbono en entidades de la Comunitat Valenciana.

[Enlaces de interés](#)

Carbonpedia

Inventario de emisiones CEACV

[Guía práctica para el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero.](#)

[Oficina Catalana del Canvi Climàtic.](#)

6

Con motivo de la celebración de la cumbre sobre el cambio climático (COP 19) en Varsovia (Polonia), se presenta el 5º Informe del Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC).

El Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático, más conocido por sus siglas en inglés (IPCC), fue establecido por la Organización Meteorológica Mundial y el Programa de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente con objeto de **evaluar** la información científica, técnica y socioeconómica relevante **para la comprensión** del cambio climático, sus impactos potenciales y las opciones de adaptación y mitigación. Las principales conclusiones de este último informe son:

Buenas prácticas ambientales frente el cambio climático

- **El calentamiento climático es inequívoco**, y la mayoría de los cambios observados no tienen precedentes en periodos de tiempo que van desde décadas a milenios.
- **El calentamiento de los océanos protagoniza el incremento de energía almacenada en el sistema climático.**
- **Crece el ritmo de aumento del nivel del mar.** Podría subir entre 26 y 82 cm a finales de siglo.
- **La influencia humana en el sistema climático es clara.**
- **La variación de la temperatura global en superficie a finales del siglo XX superará probablemente 1,5°C.**

El Gobierno Valenciano dispone desde principios de año de la nueva Estrategia Valenciana ante el Cambio Climático 2013-2020, que recoge las medidas de mitigación y adaptación que se deben tomar en el marco de nuestro territorio.

Enlaces de interés

<http://www.climatechange2013.org>
EVCC 2013-2020

5

Cambiar nuestros comportamientos en el ámbito de la vivienda, la alimentación y la movilidad puede contribuir sustancialmente a mitigar el cambio climático dando lugar a importantes reducciones en las emisiones de gases de efecto invernadero. Es lo que se desprende de un estudio elaborado en 2012 por encargo de la Comisión Europea, que ha analizado 36 cambios de comportamientos en movilidad, vivienda y climatización, estimando el potencial de cada uno de éstos para reducir las emisiones de CO₂. El trabajo identifica también cuáles son las principales barreras para que se den los cambios en los comportamientos analizados, así como los posibles “efectos rebote” y otros efectos indirectos que podrían producirse.

Algunos de los cambios analizados están en relación con la calefacción y la aireación de la vivienda, y quizás ahora, cuando el frío llega, conviene tenerlos en cuenta: reducir la temperatura de la calefacción en 1°C o 2°C, regularla mediante un programador y ventilar adecuadamente permitiría recortar el consumo de energía destinado a ese fin con la consiguiente reducción de emisiones de CO₂. El estudio estima un potencial teórico de reducción de las emisiones de CO₂ en el ámbito de la vivienda en Europa del 23% para una disminución de temperatura de -2°C en la calefacción, programación de la temperatura en franjas horarias y ventilación adecuada.

Recuerda que pequeños cambios de comportamiento por parte de cada uno de nosotras/os, contribuyen a mitigar uno de los mayores problema ambientales del mundo actual:

- Ventilar toda nuestra vivienda a la vez, abriendo bien todas las ventanas durante un corto período de tiempo (pueden ser suficientes un par de minutos), provocará menos pérdidas de energía que una ventilación intermitente, con las ventanas entreabiertas y dilatada en el tiempo.

Buenas prácticas ambientales frente el cambio climático

Enlaces de interés:

http://ec.europa.eu/clima/policies/roadmap/docs/housing_report_en.pdf

4

Nunca hasta ahora las concentraciones de dióxido de carbono en la atmósfera habían sido tan elevadas desde hace tres millones de años y la tendencia actual es al aumento sostenido de las emisiones a nivel global.

El proyecto “La sociedad ante el Cambio Climático”, que desde 2008 desarrolla la Universidad de Santiago de Compostela con el patrocinio de la fundación Mapfre y el apoyo de la Oficina Española para el Cambio Climático y el CENEAM, muestra claramente que la mayoría de los españoles parece tener claro que el cambio climático es real, es el resultado de la actividad humana, es peligroso y exige respuestas. En el marco de este proyecto se han realizado tres encuestas monográficas (hechas en 2008, 2010 y 2012) en las que, entre otras cosas, se ha obtenido información sobre nuestras creencias básicas en relación con el tema. En la encuesta realizada en 2012 a ciudadanas/os españoles mayores de 18 años, más del 80% de los encuestados cree que los españoles deberíamos reducir el nivel de consumo energético, deberíamos fomentar el uso de las tecnologías más eficientes y deberíamos anticiparnos a las posibles consecuencias del cambio climático.

A la pregunta de qué puedo hacer yo en el ámbito doméstico para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y contribuir a frenar el cambio climático, os proponemos algunas acciones que están en nuestras manos:

- Reducir, Recuperar, Reparar, Reutilizar, Reciclar...
- Ajustar la temperatura de la calefacción y la refrigeración, al tiempo que aislamos mejor las puertas y ventanas.
- Apagar las luces cuando no las necesitamos y sustituir las bombillas incandescentes domésticas por las llamadas LED.
- Caminar, ir en bici o utilizar el transporte público.
- Optar por las escaleras en lugar de tomar el ascensor.
- Plantar árboles, que además de capturar y almacenar CO₂, mejoran el habitat para animales y plantas.
- Investigar cuál es tu huella de carbono, conocerla te permitirá decidir una estrategia para reducir tus emisiones de CO₂.

Enlaces de interés

http://www.fundacionmapfre.org/fundacion/es_es/prevencion-salud-medio-ambiente/publicaciones-y-estudios/estudios/medio-ambiente/sociedad-espanola-cambio-climatico.jsp

<http://www.un.org/es/climatechange/changes.shtml>

<http://www.cma.gva.es/webdoc/documento.ashx?id=118073>

<http://twenergy.com/calculadora-huella-carbono-co2/crear>

<http://www.ecoavantis.com/analisis/selector.php>

Buenas prácticas ambientales frente el cambio climático

3

Hoy Lunes 22 de Abril, se celebra en todo el mundo el Día de la Tierra, una fecha que supone el reconocimiento de que la Tierra y sus ecosistemas nos proporcionan la vida y el sustento a lo largo de nuestra existencia.

El 22 de abril de 1970 más de 20 millones de norteamericanos se movilaron para aumentar la escasa conciencia sobre la fragilidad del planeta. Dos años después se celebró la primera cumbre mundial sobre medio ambiente: la Conferencia de Estocolmo, hito histórico que trató de sensibilizar, a los gobiernos y a la sociedad civil sobre la magnitud de los problemas que afectan al medio ambiente en que se desarrolla nuestra existencia. En 1990 se organizó a nivel mundial el Día de la Tierra, en el que participaron del orden de 200 millones de personas. Observando que cada año se celebra el Día de la Tierra en numerosos países, la Asamblea General de las Naciones Unidas decide en 2009 designar el 22 de abril Día Internacional de la Madre Tierra

Esta celebración debe hacernos reflexionar sobre la Tierra como entidad que sustenta la vida, que sustenta a todos los seres vivos de la naturaleza. La mala gestión de la Tierra genera consecuencias perjudiciales sobre los recursos naturales y los servicios que nos proporciona y que son esenciales para nuestra vida. El mundo está respondiendo con lentitud a los daños que nuestra imprudencia y negligencia están causando a nuestro planeta. ¿Qué podemos hacer cada uno de nosotros para cuidar la Tierra que nos sustenta?

Te invitamos a que en casa, en el trabajo y en tus momentos de ocio, tus comportamientos y tus acciones contribuyan a mejorar nuestra relación con el medio ambiente, reduciendo tus consumos de agua y energía. Es posible reducir las emisiones de CO₂ frenando así el cambio climático.

Es quizás el momento de recordar las buenas prácticas ambientales respecto al agua, la energía, los residuos, la agricultura, etc. que te hemos ido sugiriendo a lo largo de estos meses, e intentar convertirlos en hábitos duraderos.

Además seguro que en tu ciudad se organizan actividades para conmemorar el Día de la Tierra en las que puedes participar y proponer soluciones a favor del medio ambiente.

[Enlaces de interés:](#)

<http://www.un.org/es/events/motherearthday/>

<http://www.earthday.org/2013/>

<http://www.natgeo.tv/la/sàvies-que/dia-de-la-terra/>

2

Hoy 5 de Marzo celebramos el Día Mundial de la Eficiencia Energética, un momento propicio para reflexionar sobre el uso racional y sostenible de la energía y actuar en consecuencia.

Buenas prácticas ambientales frente el cambio climático

Como hemos comentado en otras ocasiones, los comportamientos eficientes no consisten en renunciar a nuestra calidad de vida, sino en emplear menos recursos para ello. Como ciudadanos, podemos contribuir a frenar el cambio climático reduciendo nuestro consumo energético.

En la actualidad también existe una etiqueta energética aplicable a los electrodomésticos, a los edificios, a los vehículos y a los neumáticos.

No olvides que con pequeños cambios en tus hábitos de consumo y movilidad, incorporando elementos de ahorro a tu vivienda o vehículo, etc. puedes reducir entre un 20% y un 50 % tu actual consumo de energía. Sin alterar tu nivel de bienestar o, incluso, mejorándolo, estas acciones suponen una ventaja tanto para tu bolsillo como para el medio ambiente

Enlaces de interés:

<http://www.ite.educacion.es/es/inicio/noticias-de-interes/762-5-de-marzo-dia-mundial-de-la-eficiencia-energetica>
<http://www.idae.es/>
<http://www.calidadentuvivienda.es>

1

Siempre que tengas ocasión participa en campañas de reforestación. Las plantas contribuyen a reducir las emisiones de CO₂ procedentes de las combustiones.

Sabemos que: si se redujera la deforestación a la mitad antes del 2030 se podrían evitar daños asociados al cambio climático gracias a que se reducirían las emisiones de gases de efecto invernadero.

Enlaces de interés:

<http://www.fundacionentorno.org/Casos-Empresariales/Energia-cambio/Programa,compensacion,voluntaria,emisiones,Seu,Social,Endesa,ENDESA,67.htm>
<http://www.un.org/es/sustainablefuture/about.shtml>