

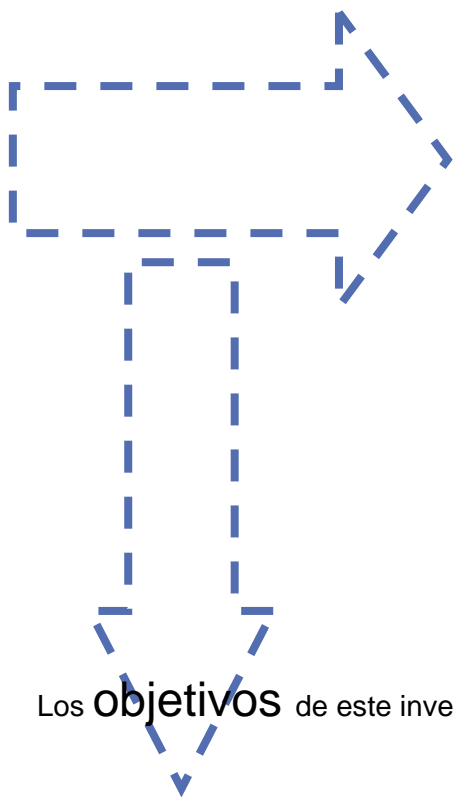


RESUMEN DEL INVENTARIO DE EMISIONES DE CO₂

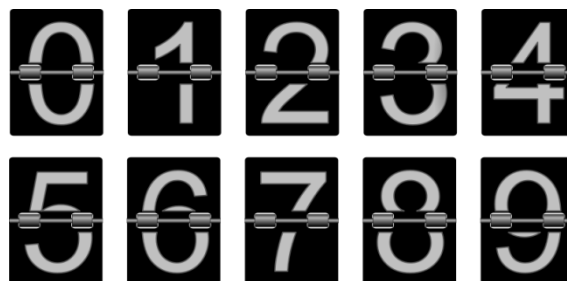
**CENTRE
D'EDUCACIÓ
AMBIENTAL
DE LA
COMUNITAT VALENCIANA**



CENTRE D'EDUCACIÓ
AMBIENTAL DE LA
COMUNITAT VALENCIANA



En el marco de la **Estrategia Valenciana ante el Cambio Climático 2008-2012**, del sistema de gestión ambiental implantado en el Centre d'Educació Ambiental de la Comunitat Valenciana (en adelante **CEACV**) desde el año 2002 y de los propios fundamentos del CEACV como centro de referencia de la educación ambiental en la Comunitat Valenciana, se realiza desde el año 2008 un inventario de las emisiones de CO₂ que se generan a raíz de la actividad anual del mismo.



<http://www.cma.gva.es/ceacv>

Los **objetivos** de este inventario son:

- Disponer de datos rigurosos y contrastables sobre las emisiones de CO₂ que generan las actividades del CEACV, con el fin de definir propuestas y adoptar acciones para la reducción de tales emisiones y la compensación de las que no se pueden evitar.
- Completar y mejorar el sistema de gestión ambiental, implementando propuestas para la reducción y la compensación de las emisiones de CO₂.
- Incorporar una herramienta más a la caja de materiales para la sensibilización en materia de cambio climático y para la comunicación ambiental del propio CEACV.
- Servir de referencia para otras entidades similares que quieran llevar a cabo esta misma labor.

ceacv2011

Kg de CO₂

| | | |
|---|---|------------------|
| EMISIONES DEBIDAS AL CONSUMO ELÉCTRICO procedente de la red | | 15.342,26 |
| EMISIONES DEBIDAS AL CONSUMO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS PROPIOS Y TRANSPORTE DE USUARIOS | VEHÍCULOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA | 3.300,4 |
| | VEHÍCULOS TRANSPORTE PERSONAL | 20.224 |
| | PROGRAMA DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA EN MEDIO AMBIENTE | 13.581,9 |
| | AUTOBUSES VISITAS GRUPOS | 8.918,8 |
| | VISITAS PARTICULARES | 5.200 |
| | OTROS EVENTOS | 4.222 |
| TOTAL (Tn CO₂) | | 71,13 |

Por las actividades desarrolladas en el CEACV y por la posibilidad de obtener variables medibles, susceptibles de ser consideradas en este inventario, se contabilizan las emisiones vinculadas al CONSUMO ELÉCTRICO, al USO DE MAQUINARIA y VEHÍCULOS del CEACV y a los DESPLAZAMIENTOS.

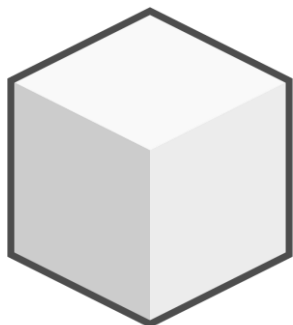
En el apartado de desplazamientos, se consideran:

- Personal del centro.
- Usuarios, tanto los que forman parte de grupos organizados como los que son particulares.
- Los propios de los cursos del programa de formación de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, tanto de profesores como de alumnos.
- Los de los eventos extraordinarios que se celebran en nuestras instalaciones.

Es el cuarto año de inventario y el mismo refleja el interés del CEACV por mejorarlo, haciéndolo más riguroso y cercano a la realidad. Se han ido incorporando nuevos aspectos medibles al inventario, con el objetivo de obtener datos que nos empujen a hacer una mejor gestión de los recursos y a convertir nuestra actividad en sostenible.

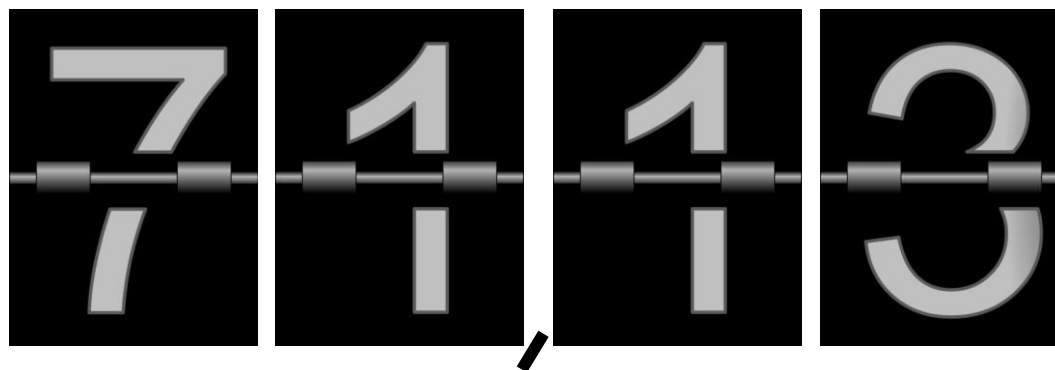
Más info en: <http://www.cma.gva.es/ceacv>

Para entender esta cifra...



71,13 tn de CO₂ ocuparía el volumen equivalente a un cubo de 33,6 metros de lado.

Fte. <http://carbonquilt.org/visualiser>

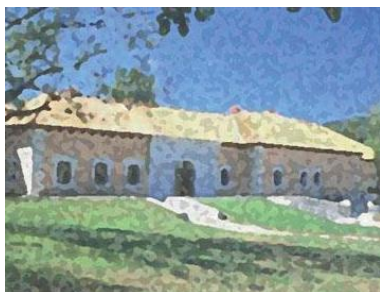


Un globo aerostático para dos personas tiene un volumen similar.

Fte. Propia



Las emisiones directas en 2010 del Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) fueron de: 144,6 Ton CO₂



Un vehículo con motor Hdi 90 cv, debería dar 15 vueltas al ecuador terrestre para emitir una cantidad equivalente a las 71,13 tn de CO₂.

Fte. Propia



Una cifra que nos marca el camino a seguir...

Nadie se resiste a un buen almuerzo cocinado con energía solar



Los jardines del CEACV acogen centenares de árboles nuevos todos los años



En el día a día se busca reducir el consumo de productos de usar y tirar



El personal del CEACV comparte el coche para acudir a trabajar



Cuando se abre el CEACV solo se encienden aquellas luces que son necesarias

Lo que nos aporta la energía solar...

El total de consumo eléctrico del CEACV para el año 2011, fue de **85.922 kWh**, de los cuales **16.841 kWh** fueron obtenidos a través de la planta solar fotovoltaica, lo que porcentualmente significa un **19,6%** de producción propia de electricidad, y el resto, **69.081 kWh**, procedían de la red, un **80,4%**

| Año | Producción kWh | Variación respecto año anterior | Emisiones de CO2 evitadas (kg) |
|------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 2011 | 16.841 | -1,6% | 3.738,7 |



Planta solar fotovoltaica del CEACV

Centre d'Educació Ambiental de la Comunitat Valenciana

Dirección General de Calidad Ambiental

Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente

Generalitat Valenciana

Dirección

Ctra. Siderúrgica, km 2

46500 Sagunt (València)

Dirección Postal

Apartat de Correus 100

46520 Port de Sagunt (València)

Información y reservas

Tel.: 96 268 00 00

Fax: 96 267 29 44

<http://www.cma.gva.es>

ceacv@gva.es

administracion_cea@gva.es

