

Huella de carbono en el CEACV

- 
- An aerial photograph of a village with yellow buildings and green fields. The buildings have red roofs and are surrounded by green lawns and trees. The background shows a hazy landscape with more buildings and trees.
- **Proponer medidas de reducción de emisiones de CO2.**
 - **Cumplir con los requisitos de mejora continua del sistema de gestión ambiental.**
 - **Incrementar los recursos divulgativos del CEACV en materia de cambio climático.**

junio de 2009

CEA 

emisiones de CO₂

7

8

9

4

5

6

1

2

3

0

,

C

CALCULAR

factor de emisiones





Cálculo

An aerial photograph of a village with several buildings featuring red-tiled roofs and light-colored walls. The buildings are surrounded by green fields and some trees. The background is slightly hazy, suggesting a distance or atmospheric effect.

Boletín que el Observatorio de la Electricidad de ADENA-WWF elabora con datos oficiales.

Inventario de Emisiones de GEI de España para el periodo de 1999-2005 de la Secretaria del Convenio Marco sobre el Cambio Climático.

Factor de emisión obtenido de la Agencia Europea del Medio Ambiente.

▶ EMISIONES DEBIDAS AL CONSUMO ELÉCTRICO

- Datos de consumo

	2008	Variación en porcentaje respecto año anterior	fuente
Consumo (kwh)	48.319,57	-----	Lectura contador

Emisiones de CO₂..... 0,278 kg CO₂/kwh

- Datos de emisiones

	Consumo (kwh)	Factor de conversión (kg CO ₂ /kwh)	Kg de CO ₂ equivalentes/año	Variación en porcentaje respecto año anterior
2008	48.319,57	0,278	13.432,8	-----

VEHÍCULOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL CEACV

- Datos de consumo

	2008	Variación en porcentaje respecto año anterior	fuelle
Consumo (litros combustible)	1,377,93	-----	Archivo mantenimiento del CEACV

Emisiones de CO₂..... 2,596 kg CO₂/l

- Datos de emisiones

	Consumo (l combustible)	Factor de conversión (CO ₂ /l)	Kg de CO ₂ equivalentes/año	Variación en porcentaje respecto año anterior
2008	1.377,93	2,596	3.577,1	-----

VEHÍCULOS TRANSPORTE DEL PERSONAL DEL CEACV

TRABAJADOR	MEDIO DE TRANSPORTE	MODELO	CONSUMO (l/100 km)	EMISIONES g. CO ₂ /km	FUENTE	Km/día	Días considerados/año *	Emisiones CO ₂ en kg/año	
TÉCNICO MEDIO 1	COCHE	Citroën C4 Hdí 90 5p	4,4	117	IDAE	25	216	631,8	
TÉCNICO 1	COCHE	Peugeot 307 SW HDI 110	4,5	120	IDAE	28	216	725,76	
TÉCNICO 2	COCHE	Seat LEON 1.4 MAN. 5V	6,9	159	IDAE	50	216	1.717,2	
TÉCNICO MEDIO 2	COCHE	Toyota Corolla Verso 2.2 136 cv	6,4	170	IDAE	73	216	2.680,6	
				MEDIA EMISIONES g.CO ₂ /km		MEDIA km/día		MEDIA emisiones CO ₂ en kg/ año/ persona	
								931,5	
							TOTAL emisiones CO ₂ en kg/ año	19.560,8	

Comparten coche con otros compañeros y solo se indica el nº de días que hacen uso del vehículo.

Se contabilizará a partir del año 2009.

Falta de datos oficiales. Se ha utilizado la media de emisiones de todos los vehículos considerados en el estudio.

AUTOBUSES CURSOS FORMACIÓN



- Datos de consumo *

	Nº de días que se han celebrado cursos	Nº de viajeros día	Total kilómetros día	Sumatorio de todos los km de los usuarios del servicio de autobús	fuente
2008	104	25	60	156.000	Archivo CEACV

*Se estima que en cada desplazamiento diario (ida y vuelta Valencia-Sagunt) se realizan 60 km.

*La ocupación media de los autobuses es de 25 pasajeros por viaje.

- Factor de emisiones (de conversión)

El dato para 2008, obtenido de la Agencia Europea del Medio Ambiente, es:

Emisiones de CO₂..... 34,3 g de CO₂/viajero/km

- Datos de emisiones

	Sumatorio de todos los km de los usuarios del servicio de autobús	Factor de conversión (g de CO ₂ /viajero/km/día)	Kg de CO ₂ equivalentes/año	Variación en porcentaje respecto año anterior
2008	156.000	34,3	5.350,8	-----

AUTOBUSES GRUPOS

- Datos de consumo *

	Nº de días que han llegado grupos al CEACV con autobús	Media Nº de viajeros día	Media kilómetros día	Sumatorio de todos los km de los usuarios en grupos del CEACV	fuente
2008	206	75	47	726.150	Archivo del CEACV

*Se estima que en cada desplazamiento diario (ida y vuelta Valencia-Sagunt) se realizan 60 km.

*La ocupación media de los autobuses es de 25 pasajeros por viaje.

- Factor de emisiones (de conversión)

El dato para 2008, obtenido de la Agencia Europea del Medio Ambiente, es:

Emisiones de CO₂..... 34,3 g de CO₂/viajero/km

- Datos de emisiones

	Sumatorio de todos los km de los usuarios del servicio de autobús	Factor de conversión (g de CO ₂ /viajero/km/día)	Kg de CO ₂ equivalentes/año	Variación en porcentaje respecto año anterior
2008	726.150	34,3	24.906,9	-----

► EMISIONES TOTALES DE CO₂ ANUALES DEL CEACV



		2008 kg de CO2	Variación en porcentaje respecto año anterior
EMISIONES DEBIDAS AL CONSUMO ELÉCTRICO		13.432,8	-----
EMISIONES DEBIDAS AL CONSUMO VEHÍCULOS Y TRANSPORTE	VEHÍCULOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA	3.577,1	-----
	VEHÍCULOS TRANSPORTE PERSONAL	19.560,8	-----
	AUTOBUSES CURSOS FORMACIÓN	5.350,8	-----
	AUTOBUSES VISITAS GRUPOS	24.906,9	-----
TOTAL ANUAL (Tm)		66,828	-----



► PRODUCCIÓN DE LA PLANTA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA DEL CEACV

- Datos de producción

	Producción kw/h	fuelle
2008*	8.690	Archivo mantenimiento del CEACV

*Se estiman los datos a partir del mes de junio, que es cuando se instala el contador.

- Datos de emisiones de CO₂ evitadas

	Producción Kw/h	Factor de conversión (kg CO ₂ /kwh)	Kg de CO ₂ equivalentes evitados	Variación en porcentaje respecto año anterior
2008*	8.690	0,278	2.415,82	-----

*Se estiman los datos a partir del mes de junio, que es cuando se instala el contador.





