

Competir en Desarrollo Sostenible



Fundación Entorno

Consejo Empresarial Español para el
Desarrollo Sostenible

Acción CO₂

¿Qué es Acción CO₂?

Compromiso empresarial de reducción de emisiones de GEI a través de medidas de eficiencia energética no ligadas al proceso productivo para el periodo 2008 – 2010.

Acción CO₂

Quienes somos



HOTELS & RESORTS WORLDWIDE
LUXURY RESIDENTIAL OWNERSHIP
VACATION CLUB



18 empresas
Más de 100.000
empleados

Acción CO₂

Superando metas

Compromiso inicial: 8.305t de CO₂ (2008-2010)

En 2009 superamos nuestro compromiso para 2010 con 8.876 t de CO₂ evitadas

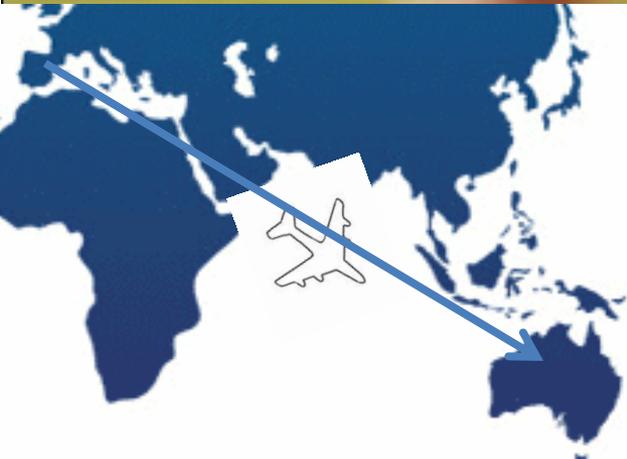
Compromiso actual

**18.904 t de CO₂ a reducir en
2010**

Acción CO₂

Compromiso, acciones, reducción y cultura de cambio

Que significan 18.904 t de CO₂



**1.830 Viajes ida y vuelta
Madrid-Melbourne**



**Un volumen similar a
4.090 piscinas olímpicas**



**Emisiones anuales de
3.780 hogares españoles**

AcciónCO₂

Compromiso, acciones, reducción y cultura de cambio

Evolución del compromiso 2008 - 2010

	COMPROMISO...	ACCIONES...	REDUCCIÓN...	CULTURA DE CAMBIO...
2008	15 empresas comprometidas	110 medidas distintas en 4 ámbitos	Cifra global 8.305 t CO ₂	Formación empleados mediante 5 píldoras on-line
2009	18 empresas comprometidas	113 medidas distintas en 5 ámbitos	Cifra global 18.904 t CO ₂	Formación empleados mediante 7 píldoras on-line
2010	Compromiso extensible a los trabajadores	Identificar nuevo ámbito (consumo de agua, papel...)	Superar las 25.000 t CO ₂	8 píldoras on-line y calculadora para medir el compromiso de los empleados

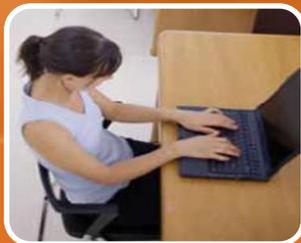
Acción CO₂

113 medidas en 5 ámbitos



ILUMINACIÓN

Sustitución de luminarias.
Temporizadores
Detectores de presencia
Sectorización



CLIMATIZACIÓN

Reducción de los horarios laborales
Ajuste de la tª óptima.
Cambios de vestimenta



MOVILIDAD

Videoconferencias
Lanzaderas colectivas
Uso de combustibles alternativos



EQUIPOS OFIMÁTICOS

Formación y sensibilización de los empleados.
Sustitución de pantalla LCD
Configuración para un uso óptimo del ordenador



ENERGIAS RENOVABLES

Solar fotovoltaica
Solar térmica
Cogeneración a pequeña escala

Acción CO₂

8 casos de mejoras internas



Plan de Eficiencia Ambiental: Operación “Efecto Mariposa”



Gestor energético interno



Free Cooling en estaciones de telefonía



Programa de compensación voluntaria de emisiones de la Sede Social de Endesa



Oficinas sostenibles



Sustitución de la flota industrial, comercial y de dirección por vehículos duales de gasolina/GN comprimido



Instalación solar fotovoltaica en El Rosal



Programa SOS Acción CO₂. Una buena gestión de los recursos energéticos

Acción CO₂

7 productos/servicios para que mejoren otros



Guía de buenas prácticas Ambientales en el Hogar



La ceniza volante de Elcogas como elemento sustitutivo del cemento en la formulación del hormigón



Tower Tube. Redefiniendo el panorama de las telecomunicaciones



Ampliación de la red de Metro: Una contribución práctica al desarrollo sostenible de la Región de Madrid



Edificio 602. Parque Tecnológico de Zamudio



Reducción de emisiones a través del reciclaje de aceite vegetal



Contador inteligente de electricidad

Acción CO₂

Y en 2010

Extender el compromiso de las empresas a los hogares de los trabajadores.

Acción CO₂

Siguientes pasos

Superar la cifra
de 25.000 t CO₂
evitadas en el
periodo 2008 -
2010.

Comprometer a:
200.000
trabajadores
=
200.000
hogares.

Acción CO₂

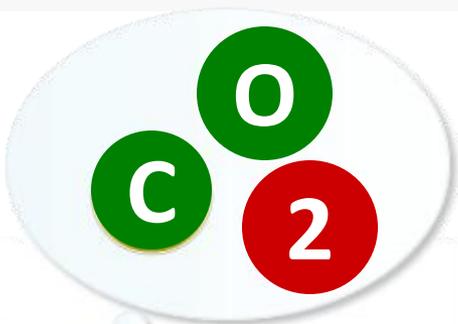
Calcula tu CO₂mpromiso



Acción CO₂

Calcula tu CO₂mpromiso

10 acciones sencillas:



ACCIONES EN EL HOGAR

- | | |
|----|--|
| 1 | Disminuir 1º C la temperatura de la calefacción |
| 2 | Secar la ropa en el tendedero en vez de en la secadora |
| 3 | Apagar la pantalla del ordenador de casa |
| 4 | Usar la lavadora sólo cuando este llena |
| 5 | Sustituir una bombilla por otra de bajo consumo |
| 6 | Usar el lavavajillas con agua fría |
| 7 | Apagar la televisión y no dejarla en stand-by |
| 8 | Subir un grado la temperatura del frigorífico |
| 9 | Cerrar el grifo mientras te lavas los dientes |
| 10 | Desconectar el cargador del móvil |

Acción CO₂

Calcula tu CO₂mpromiso 10 acciones sencillas:

	ACCIONES EN EL HOGAR	Reducción (t/año)	Ahorro(€/año)
1	Disminuir 1º C la temperatura de la calefacción	0,3	90
2	Secar la ropa en el tendedero en vez de en la secadora	0,28	84
3	Apagar la pantalla del ordenador de casa	0,08	24
4	Usar la lavadora cuando este llena	0,045	17,8
5	Sustituir una bombilla por otra de bajo consumo	0,04	12
6	Usar el lavavajillas con agua fría	0,022	7
7	Apagar la televisión y no dejarla en stand-by	0,013	4
8	Subir un grado la temperatura de la nevera	0,006	2
9	Cerrar el grifo mientras te lavas los dientes	0,003	7,67
10	Desconectar el cargador del móvil	0,002	0,6
Ahorros anuales en el hogar		791 Kg	249 €

Competir en Desarrollo Sostenible



AcciónCO₂

Compromiso, acciones, reducción y cultura de cambio



Fundación Entorno

Consejo Empresarial Español para el
Desarrollo Sostenible