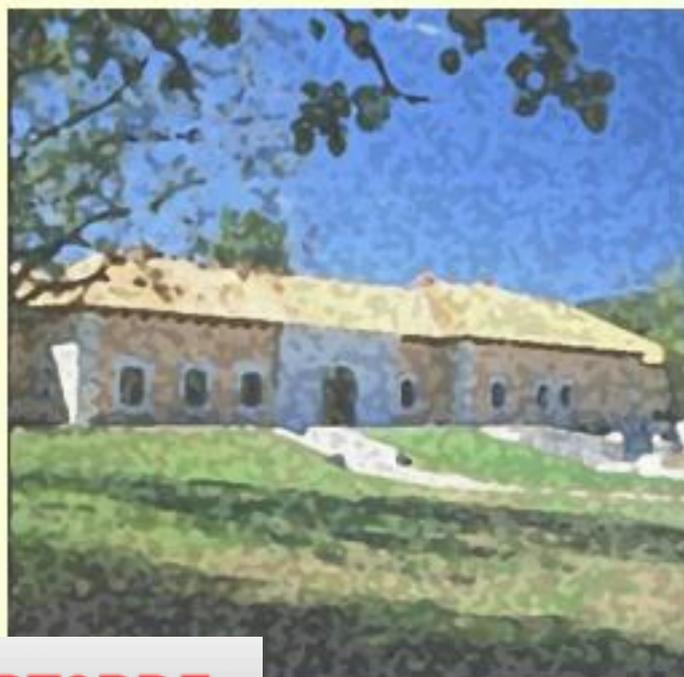
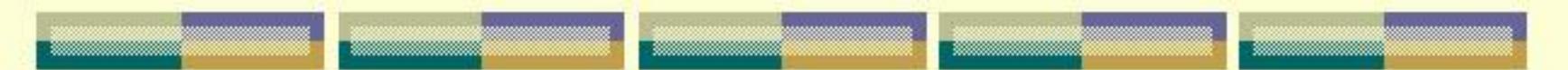


V Seminario "Respuestas desde la comunicación y la educación al cambio climático"
Zaragoza, 16-18 de abril de 2008

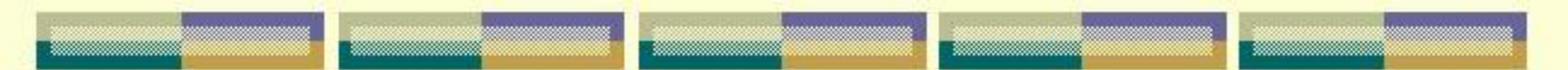
Centro Nacional de Educación Ambiental Plan de mejora ambiental





Principales líneas de trabajo

- Control de consumos (agua, energía, materiales)
- Ahorro y uso eficiente del agua
- Ahorro energético y reducción de emisiones de GEI
- Gestión de residuos
- Compras verdes



Plan de ahorro y uso eficiente de agua

Iniciativas 2003 - 2007

- Instalación de rociadores de ducha de bajo consumo en residencia y Aula de Robledo
- Impermeabilización de charca e instalación de sistema de aprovechamiento de aguas pluviales (edificio principal)
- Eliminación de los riegos de praderas
- Reducción de la capacidad de las cisternas (edificio principal)
- Reformas para prevenir roturas por heladas (Residencia)

Plan de gestión de residuos

Papel y cartón	Recogida selectiva para reciclado
Toner de fotocopiadora	Recogida selectiva para depósito controlado
Cartuchos de impresora	Recogida selectiva para reutilización de cartuchos
Pilas	Recogida selectiva para depósito controlado
Aceites de cocina	Recogida selectiva para reciclado
Vidrio	Recogida selectiva para reciclado
Residuos especiales baño	Recogida selectiva para depósito controlado
Fluorescentes y lámparas de bajo consumo	Recogida selectiva para depósito controlado
Equipos electrónicos	Recogida selectiva para depósito controlado
Restos de sierras	Compostaje



Compostaje de restos de sierra

Plan de ahorro energético y reducción de emisiones GEI

Iniciativas 2004-2007

- Sustitución de bombillas incandescentes por lámparas de bajo consumo (Residencia)
- Instalación de termostatos (Residencia)
- Instalación de calderas de biomasa (Aula de El Robledo)
- Instalación de falsos techos en el porche este (edificio principal)



Falso techo en el porche este del CENEAM

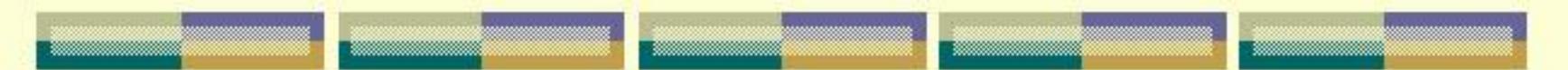
Plan de ahorro energético y reducción de emisiones GEI

Iniciativas 2008

- Instalación de doubles ventanas en el edificio principal
- Instalación de falsos techos en el porche oeste
- Nuevas oficinas bioclimáticas (Área Educación)
- Sistema de calefacción y ACS por biomasa (Residencia)



Dobles ventanas



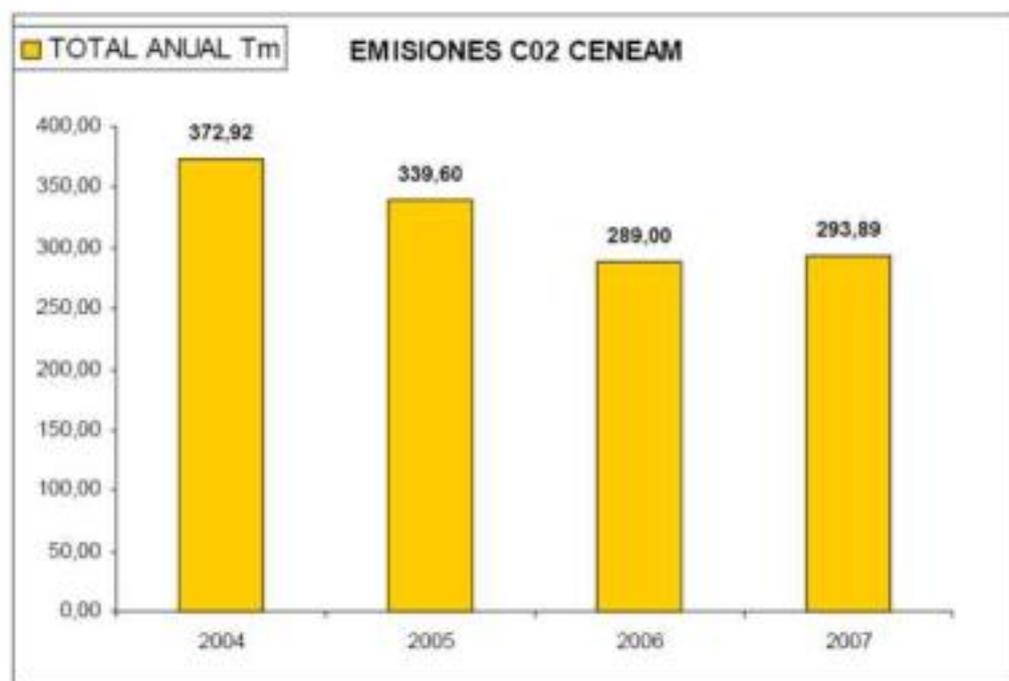
Comisión ambiental del CENEAM

Órgano de debate y toma de decisiones en temas de mejora ambiental

Asisten a las reuniones representantes de:

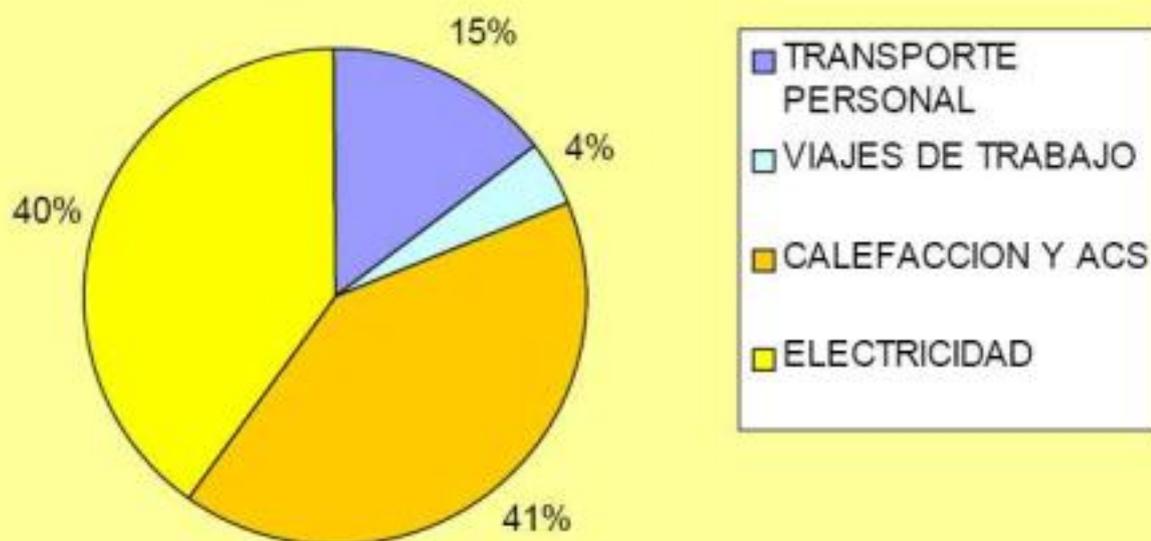
- *ÁREA DE GESTIÓN*
- *ÁREA DE EDUCACIÓN COOPERACIÓN*
- *ÁREA DE DOCUMENTACION-INFORMACIÓN*
- *ÁREA DE FORMACIÓN*
- *EQUIPO DE APOYO A GESTIÓN*
- *EQUIPO DE LIMPIEZA*
- *EQUIPO DE CAFETERÍA-COMEDOR*
- *EQUIPO DE MANTENIMIENTO-JARDINERIA*
- *EQUIPO DE RECEPCIÓN-VIGILANCIA*

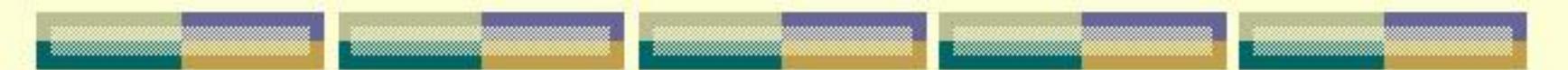
Evolución de las emisiones de CO₂ del CENEAM (2004 - 2007)



Las emisiones del CENEAM por sectores

2007





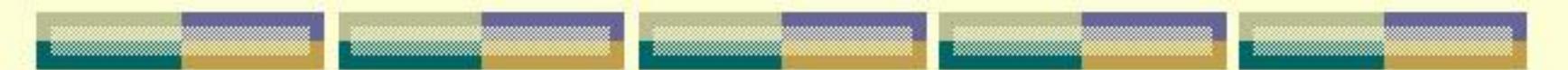
Posibles líneas de trabajo futuro

Transporte al centro de trabajo

- Elaboración de un Plan de Transporte para trabajadores del CENEAM

Minimización de emisiones en cursos y seminarios

- Restricciones a los viajes en avión
- Criterios de accesibilidad en la selección de lugares de reunión
- Nuevas tecnologías: videoconferencias, reuniones virtuales



Objetivos horizonte 2010

(respecto al año 2004)

Consumo propio

- Consumo de gasoil de calefacción: cero
- Consumo de electricidad: - 30%
- Consumo de agua: - 25%
- Emisiones de CO₂: - 60%

Consumo inducido

- Emisiones por participante en programa de seminarios: -20%

Los objetivos del Plan de Mejora Ambiental contemplan una reducción de emisiones de más del 60% para 2010