

## Especial ▶ DÍA MUNDIAL DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

## EN CORTO

## CIRCULACIÓN VIAL

**El transporte por carretera tiende a ser más eficiente en tiempos de crisis**

▶ El transporte por carretera tiende a ser más eficiente en tiempos de crisis que en tiempos de prosperidad económica, según un estudio realizado por el Centro de Investigación del Transporte (Transyt) de la Universidad Politécnica de Madrid, que han identificado los factores clave de la evolución en España de las emi-

siones de gases de efecto invernadero procedentes de los automóviles. Se desprende que la población ha adaptado su comportamiento a sus necesidades reales de movilidad mediante la reducción de los kilómetros recorridos en coche y a una movilidad más eficiente.

## JORNADA TÉCNICA

**Alicante acoge hoy una jornada sobre consumo y demanda de energía en la**

## construcción

▶ La compañía de software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción CYPE ha organizado una jornada técnica en Alicante hoy jueves en la que analizará las diferentes soluciones técnicas existentes para cumplir las exigencias básicas de los documentos HE-0 (consumo energético) y HE 1 (limitación de la demanda energética) del Código Técnico de la Edificación y que son de obligado cumplimiento desde

marzo de 2014.

## REHABILITACIÓN ENERGÉTICA

**La mejora energética de la vivienda ahorrará el 36% de las emisiones invernadero**

▶ La rehabilitación energética de edificios, con medidas de ahorro y eficiencia, evitaría un 36 por ciento de las emisiones de efecto invernadero, responsable del calentamiento global, según la ONG conservacionista WWF. La organización ecologista y la Fundación

Reale presentó ayer los resultados del proyecto «Mejora la energía de tu comunidad», una iniciativa piloto desarrollada en un edificio del barrio madrileño Ciudad de los Ángeles, construido en 1962, y que se ha traducido en un ahorro energético de un 75%. El Técnico de Eficiencia Energética de WWF España, Georgios Tragopoulos, afirma que «para desarrollar proyectos de este tipo en barrios desfavorecidos son necesarias ayudas públicas».

La Torre Iberdrola en Bilbao es el primer inmueble de España en obtener la máxima calificación a nivel de eficiencia energética.



# Una triple utilización de la eficiencia energética

▶ Iberdrola contempla la eficiencia energética desde tres perspectivas diferentes, como empresa eléctrica, como suministradora de electricidad y como empresa consumidora de energía

## REDACCIÓN

■ La optimización en el uso de la energía en el grupo depende de la eficiencia en toda la cadena energética. En este sentido, Iberdrola contempla la eficiencia energética desde una triple perspectiva:

▶ Como empresa eléctrica: mejora de la eficiencia energética a través de la introducción de las más avanzadas tecnologías y equipamiento en la generación y en el transporte y la distribución de energía. Reducción de consumos auxiliares y de agua de refrigeración.

▶ Como empresa suministradora de electricidad: contribución a un uso más eficiente de la energía por parte de los consumidores,

informando y formando a los usuarios y proporcionándoles soluciones que les ayuden a mejorar su eficiencia energética y a reducir el impacto ambiental de sus hábitos y consumo energéticos. Promoción y desarrollo de edificios energéticamente eficientes.

▶ Como empresa consumidora de energía: mejora continua de la eficiencia energética en todas sus actuaciones (oficinas y edificios, vehículos, agua, movilidad, sensibilización empleados, etc.).

Como empresa consumidora, Iberdrola, desde la Dirección de Servicios Generales y dentro de la política de sostenibilidad y eficiencia corporativa, apuesta firmemente por el desarrollo de pro-

yectos de ahorro y eficiencia energética que permitan optimizar el funcionamiento de los edificios del grupo.

La Dirección de Servicios Generales, siguiendo los planes de acción implementados por los diferentes organismos públicos, realiza un esfuerzo continuo para la ejecución de instalaciones eficientes energéticamente.

En este caso en concreto, en el 2008, con la idea de buscar apoyos para la consecución de mejoras en este ámbito en los edificios de la compañía, la Dirección se aprovechó de un programa de ayudas a proyectos estratégicos de inversión en ahorro y eficiencia energética: Plan de Acción de la E+2008 - 2012.

## 2008 - 2012.

El objetivo de este programa ha sido la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> a través de la disminución de los consumos de energía de las actividades de las empresas. A través del mencionado programa, la compañía llevó a cabo un conjunto de proyectos que se hicieron desde Servicios Generales y que finalizaron el pasado año.

Las actuaciones se centraron en diversas áreas técnicas relacionadas con los edificios, como son la iluminación, tanto interior como exterior, la climatización y el aislamiento de los mismos.

Al margen de la optimización del funcionamiento de las instalaciones, las tecnologías elegidas para el

desarrollo de los proyectos buscan obtener beneficios para el medio ambiente: disminución de la contaminación lumínica en exterior, reducción de la contaminación acústica, minimización de las emisiones y control de generación de residuos.

## Torre Iberdrola

Gracias a su firme compromiso con el medio ambiente, la Torre Iberdrola se ha convertido en el primer inmueble de estas características de España en lograr la máxima calificación en la prestigiosa certificación LEED CS 2.0 (Líder en Eficiencia Energética y Diseño Sostenible).

Otorgado por el Green Building Council de los Estados Unidos (USGBC), el Sistema de Clasificación de Edificios Sostenibles LEED evalúa y reconoce aquellos proyectos que hacen uso de las prácticas más respetuosas con el medio ambiente.

Las principales medidas implementadas en el edificio han sido:

▶ Selección de un emplazamiento sostenible, regenerando un solar preindustrial en el centro urbano de Bilbao.

▶ Empleo de tecnologías de ahorro energético, con sistemas de alta eficiencia de climatización con control de CO<sub>2</sub>, y anillo de recuperación de energía.

▶ Ejecución de un sistema de fachada compuesto por una doble piel de vidrio de altas prestaciones, con un sistema de cortinas de control solar dinámico.

▶ Ahorro del 40% en el consumo de agua potable empleando accesorios de baño electrónicos y recurriendo a la reutilización de aguas grises.

▶ Empleo de materiales con un contenido mínimo en reciclados, materiales locales y pinturas, adhesivos y moquetas con bajos contenidos en VOC (Volatile Organic Chemicals).

▶ Además, el consumo energético de la Torre se realiza con Energía Verde Iberdrola que proviene exclusivamente de fuentes de energía certificadas 100% renovables.

Gracias a estas innovadoras soluciones puestas en práctica, se obtienen importantes beneficios, como la protección de la salud de sus ocupantes, la mejora de la productividad de los usuarios o la reducción del impacto general en el medio ambiente.