

### CEREALES BARCO SE SUMA A LA FOTOVOLTAICA



ECOTELIA ha realizado en la localidad de Viana (Navarra) una nueva instalación solar conectada a red sobre cubierta de edificio.

El proyecto realizado en la modalidad de "llave en mano" costa de 456 paneles solares de 230 W cada uno, lo que le confiere una potencia total de 105 kWp. El sistema construido tiene una capacidad de producción de más 131.000 kW/h anuales, esta energía

verde evita la emisión a la atmósfera de 67 toneladas de CO2 al año, efecto similar al que producen 3.500 árboles.

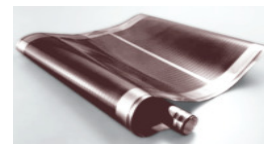
A través de la realización de esta instalación, **CEREALES BARCO** demuestra su compromiso con el medio ambiente, a la vez que pone en valor la cubierta de su edificio obteniendo un rendimiento económico por la energía eléctrica que produce.

### INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA

La integración de los sistemas fotovoltaicos en los edificios es un área de actividad que cada día está tomando más peso dentro del sector de la ingeniería y la construcción.

En este proyecto ECOTELIA ha realizado un sistema fotovoltaico conectado a red con **MÓDULOS FLEXIBLES DE CAPA FINA** consiguiendo los siguientes objetivos:

- Absoluta integración de los módulos en la cubierta.
- Reducir a prácticamente cero el impacto visual.
- Minimizar las cargas sobre el edificio.
- Eliminar estructuras adicionales.



- Flexible y ligero
- Casi irrompible
- Mejores resultados con luz débil
- 20 años de garantía de rendimiento

Este tipo de sistemas son una alternativa práctica y realizable para el cumplimiento de los apartados HE-4 y HE-5 del Código Técnico de la Edificación (CTE). En determinados casos también pueden representar una solución muy útil para el saneamiento y recubrimiento de cubiertas con problemas de filtraciones.

Desde el punto de vista de la sostenibilidad, la energía que genera esta instalación representa más del 50% de la demanda prevista para este edificio, por lo que supone un importante ahorro energético y ambiental.

## **ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA EL CAMPO DE GOLF DE LOGROÑO**

La empresa FCC ha confiado en ECOTELIA para la "Reforma y ampliación del sistema de Energía Solar Térmica" del campo de Golf de Logroño.



Tras la ampliación del sistema, la instalación de Energía Solar Térmica contará con un total de 20 paneles solares térmicos, con una superficie total de captación superior a los 50m<sup>2</sup>.

La instalación realizada está diseñada para generar calor destinado a la producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS) y a la Calefacción por suelo radiante que tiene el Club Social del Campo de Golf de Logroño.

Este sistema producirá prácticamente el 80% de la demanda anual de ACS y el 30% de la Calefacción anual necesaria.

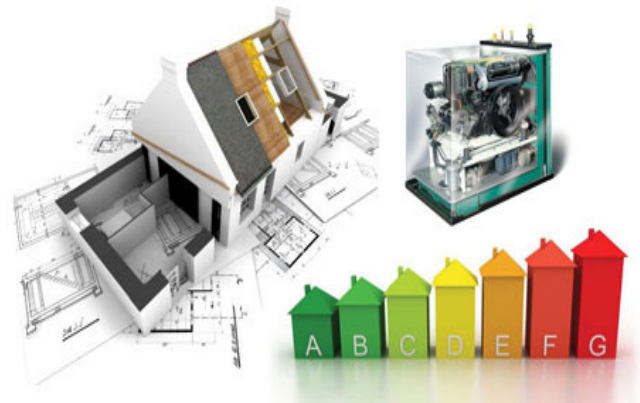
Con la utilización de esta energía absolutamente renovable, el Campo de Golf de Logroño refuerza su posición como una entidad comprometida con el consumo responsable de energía y con el cuidado del medio ambiente.

---

## **MICRO-COGENERACIÓN**

La Micro-Cogeneración se basa en la producción simultánea de calor y electricidad mediante la combustión de gas natural.

El Código Técnico de la Edificación reconoce a la cogeneración como un sistema de alta eficiencia en la climatización de edificios y señala que la exigencia de contribución solar mínima en el aporte energético de agua caliente sanitaria de toda nueva vivienda o rehabilitación, puede ser sustituida por otros sistemas que usen fuentes renovables o procesos de cogeneración.



Las principales ventajas que esta tecnología ofrece a promotores, constructores y usuarios son la reducción de la inversión inicial, mejora de la calificación energética del edificio, facilidad de instalación y mantenimiento.

ECOTELIA está ofreciendo esta tecnología para edificios nuevos y ya existentes, habiéndose obtenido magníficos resultados en:

- Comunidades de Vecinos con Agua Caliente y Calefacción Central.
  - Centros Asistenciales y Residenciales.
  - Piscinas Cubiertas y Centros Deportivos
  - Edificios Públicos y Centros Comerciales
-