

## Instalación de Energía Solar Térmica en Santo Domingo

Ecotelia ha diseñado y realizado íntegramente este sistema de Energía Solar Térmica para un edificio de viviendas en la localidad riojana de Santo Domingo de La Calzada.

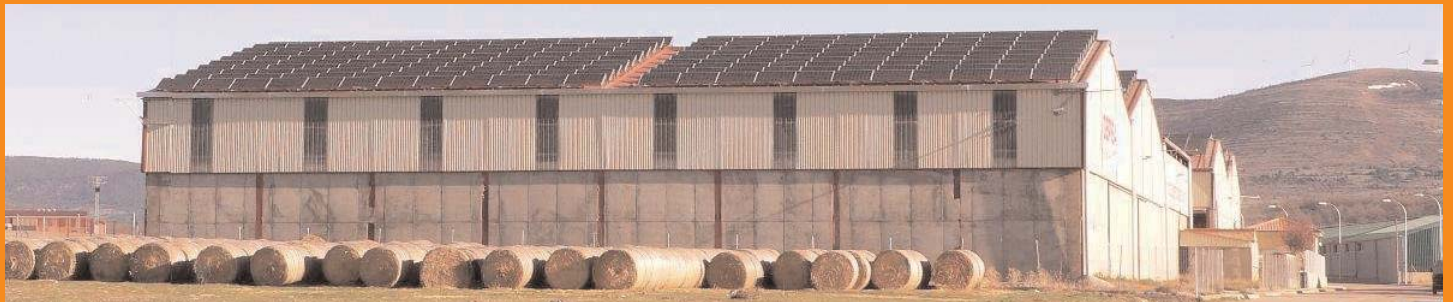
El citado sistema está diseñado para la producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS) y para el calentamiento de la piscina comunitaria existente en el mismo edificio.

Con esta instalación se consigue producir prácticamente el 100% de las necesidades de Agua Caliente del edificio durante todo el año. Al mismo

tiempo se consigue realizar un importante aporte térmico para la piscina en los meses centrales del año, consiguiendo un doble efecto:

- Aumentar el confort y prolongar la temporada de baño más allá de los meses típicos del verano.
- Dotar de seguridad y mantener la instalación solar en condiciones óptimas, evitando recalentamientos en los meses de verano, lo que conlleva una mayor vida útil del sistema y evitará averías.

## Gran instalación Solar Fotovoltaica en Soria de 210 kWp



La empresa GEPISA, dedicada a la producción de alimentos para animales, confiado en Ecotelia para la realización de su instalación Solar Fotovoltaica para conexión a red en sus instalaciones de Almarza (Soria).

Debido a las circunstancias de la instalación se optado por utilizar las dos vertientes de la cubierta para instalar los paneles a 30° de inclinación con orientación Sur, ocupándose la práctica totalidad de la cubierta de las naves.

Sin duda alguna, esta instalación de la empresa GEPISA se encuentra entre las más importantes instalaciones solares sobre naves industriales en la provincia de Soria.

En la cubierta de 5.000 m<sup>2</sup> se han instalado 990 paneles de silicio policristalino de 210 Wp cada uno, que conectados a dos inversores de la marca Ingeteam van a producir más de 250.000 kWh/año. La instalación solar se ha dotado de un sistema de monitorización remoto que va a permitir realizar el seguimiento de los parámetros más importantes de la instalación vía MODEM, el citado sistema permitirá realizar la monitorización incluso de cada una de las cadenas de conexión de paneles solares de forma individualizada. Así mismo se ha instalado un sistema de videovigilancia que dota de seguridad permanente a la instalación solar.

## Ecotelia realiza el proyecto de telecomunicaciones del edificio proyectado por Toyo Ito

**La UTE formada por BEGAR y Residencial San Adrián han contratado a Ecotelia la realización del proyecto de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT) para el conjunto de edificios de 619 viviendas protegidas promovidas por el Ayuntamiento de Logroño.**

El conjunto, diseñado por el prestigioso arquitecto japonés Toyo Ito simulan las cadenas de ADN y serán construidas en la zona de Pradoviejo, al suroeste de Logroño.

La dimensión del proyecto ha supuesto un reto para ecotelia, que ha culminado con un completo proyecto de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones que da la solución para que todos los futuros propietarios puedan tener acceso a los servicios de telecomunicaciones actuales y futuros. Entre los servicios incorporados estará la Telefonía básica, acceso a RDSI, servicios de Banda Ancha como Cable y ADSL, Televisión Digi-



tal Terrestre y Satélite, así mismo se ha previsto la infraestructura necesaria para permitir la incorporación de los nuevos servicios de telecomunicaciones que en el futuro nos pueda proporcionar o requerir la sociedad de la información en la que vivimos.

---

## Instalación de investigación experimental de Energía Solar Fotovoltaica

Ecotelia ha realizado una instalación experimental de ESF en Oyón (Alava), la citada instalación se ha realizado en la cubierta de una nave industrial y se compone de 3 sistemas fotovoltaicos de 5 kW cada uno, instalados en idénticas condiciones y realizados con las tres tecnologías de silicio existentes en el mercado, así pues se han instalado:

- 5 kW con paneles de Silicio Monocristalino.
- 5 kW con paneles de Silicio Policristalino.
- 5 kW con paneles de Capa Fina.

El objetivo de esta instalación es el de realizar un seguimiento diario del comportamiento de cada una de las tecnologías y poder evaluar su

rendimiento en función de la temperatura, radiación solar, nubosidad y otros parámetros que pueden afectar a la producción de energía de los módulos fotovoltaicos.

El resultado nos indicará de forma absolutamente práctica qué tipo de material puede resultar más adecuado para las instalaciones en cubiertas de edificios en nuestra zona, para lo cual será necesario que transcurra al menos un año de forma que comprobemos los rendimientos en las distintas épocas

del año. En próximos boletines y en nuestra página web les iremos informando de los resultados obtenidos en este proyecto de investigación práctica.

---