



JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS 2007

HITOS INFORMATIVOS CASTILLA-LA MANCHA

28 DE MARZO DE 2007

IBERDROLA CONSTRUIRÁ EN PUERTOLLANO (CIUDAD REAL) LA CENTRAL TERMOSOLAR MÁS GRANDE DE EUROPA

- La instalación tendrá una potencia de 50 MW y estará participada por IBERDROLA al 90% y por el IDAE al 10%.
- El inicio de las obras ha comenzado el en marzo de este año y su puesta en servicio está prevista para finales de 2008.
- La Planta esta situada en la localidad de Puertollano, provincia de Ciudad Real, en el paraje Valconejero. El emplazamiento seleccionado se encuentra a 1 kilómetro de la central de gasificación de Carbón (IGCC) ELCOGAS.
- Tecnológicamente se podría considerar como una 'pequeña central térmica', en la que el equipo de caldera se ha sustituido por un campo solar formado por Colectores Cilindro Parabólicos.
- El campo solar de la Planta Termosolar de Puertollano consta de 352 colectores cilindro-parabólicos de aproximadamente 150 m de largo. Presenta un área de captación solar de 287.760 m².
- La planta incorpora 118.272 espejos parabólicos y 12.672 tubos absorbedores (unos 50 kilómetros de tubo).
- La disposición de los colectores en planta es tal que se minimizan las pérdidas de radiación por sombras proyectadas, de tal manera que la planta ocupa aproximadamente 1.350.000 m² (135 ha) de terreno.
- La Planta esta previsto que produzca 114,2GWh por año, equivalente al consumo medio de 20.000 hogares.
- Este ambicioso proyecto muestra el compromiso de IBERDROLA en el desarrollo de las energías renovables en Castilla-La Mancha. La Empresa ya desarrolla en la región proyectos en las principales energías renovables que se desarrollan en la actualidad; biomasa, eólica, solar, hidráulica, minihidráulica.



JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS 2007

HITOS INFORMATIVOS CASTILLA-LA MANCHA

CENTRAL DE CORDUENTE Y EDIFICIO SOSTENIBLE DE MARANCHÓN:

- La Compañía tiene también previsto poner en marcha durante 2008 su primera central de biomasa a través de residuos forestales en España en Corduente y el Edificio Sostenible de Maranchón, ambos municipios situados en la provincia de Guadalajara.
- La central de biomasa de Corduente está situada junto al Parque Natural del Alto Tajo e implicará una inversión aproximada de 5,5 millones de euros.
- Está previsto que cuente con potencia instalada de 2 megavatios (MW) y que pueda entrar en funcionamiento en un plazo de 16 meses. La central va a utilizar alrededor de 20.000 toneladas de residuos forestales al año, obtenidos de la limpieza y poda de los montes cercanos, lo que contribuirá a evitar incendios y plagas.
- El Edificio Sostenible de Maranchón, será un inmueble muy representativo de IBERDROLA. Será bioclimático, ecológico, sostenible y autosuficiente y aglutinará todos los adelantos de las energías renovables aplicadas a una edificación.
- Su diseño y la selección materiales tanto interiores como exteriores buscarán maximizar las posibilidades de almacenamiento energético y a minimizar las necesidades de consumo. El centro utilizará energía fotovoltaica, térmica y geotérmica.
- El inmueble tiene como objetivo el albergar el cuarto aula de la energía de IBERDROLA en la región (destinada a mostrar de forma práctica a los distintos grupos de estudiantes y asociaciones que lo visiten las principales características de la energías renovables), además de albergar la residencia en la que se atenderá a las numerosas visitas de autoridades que se realizan en el complejo eólico de Maranchón.
- IBERDROLA es en la actualidad la Empresa de referencia en energía eólica en la región con 51 parques eólicos construidos que suman una potencia de 1.717 MW. Además, la Empresa ha ubicado en Toledo su Centro de Operación de Energías Renovables (CORE), desde donde controla todos sus parques eólicos, minicentrales hidráulicas y subestaciones asociadas tanto en España como en el extranjero. Este centro se ha convertido en un referente a nivel mundial, habiendo sido



JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS 2007

HITOS INFORMATIVOS CASTILLA-LA MANCHA

visitado desde su puesta en marcha por expertos en la materia de todo el mundo.

- Algo parecido ha ocurrido con el complejo eólico de Maranchón (Guadalajara). Inaugurado a finales de 2005, se ha convertido en todo un ejemplo del progreso alcanzado en la energía eólica y ha tenido una repercusión entre todos los agentes sociales muy destacable.