

Oficina de Prensa

T +34 954 417 311

sur.prensa@endesa.es

endesa.com

ENEL GREEN POWER CONECTA A LA RED SUS DOS PRIMERAS PLANTAS SOLARES EN SEVILLA

- *La inversión para la construcción de las dos plantas solares, Las Corchas y Los Naranjos, asciende a 70 millones de euros*
- *Además, se ha puesto en marcha un proyecto pionero de agricultura y apicultura entre los paneles fotovoltaicos de estas instalaciones*

Carmona, 29 de diciembre de 2020 – Enel Green Power España (EGPE) ha finalizado la construcción de las plantas fotovoltaicas de Las Corchas y Los Naranjos, ubicadas entre las localidades de Carmona y La Rinconada.

Con una inversión de 70 millones de euros y construidas en un tiempo récord, las dos plantas fotovoltaicas sumarán una capacidad conjunta de 100 MW y generarán 202 GWh al año, lo que equivale al consumo energético anual de una localidad como Carmona.

Debido a la pandemia del Covid-19 y de acuerdo con las indicaciones de las autoridades sanitarias, la empresa puso en marcha rigurosos protocolos de seguridad, con el fin de garantizar la protección necesaria de los trabajadores que participan en la construcción, así como de las comunidades en las que se están instalando las plantas.

Luca Capuozzo, responsable de construcción de EGPE para Las Corchas y Los Naranjos, expresó su agradecimiento por "el esfuerzo de todos los trabajadores y la coordinación con las autoridades locales de Carmona y La Rinconada, que también hicieron posible que la provincia de Sevilla produzca hoy una energía más limpia".

Las Corchas y Los Naranjos disponen de 258,120 paneles fotovoltaicos bifaciales, lo que permite captar la radiación solar por ambos lados, optimizando su utilización. Además, para su funcionamiento se han construido 14 centros de transformación, 2 subestaciones eléctricas y 45 kilómetros de redes subterráneas. Este conjunto ha permitido hoy generar su primer megavatio de energía renovable, que ya ha llegado a la red de distribución eléctrica andaluza. La energía renovable producida por las dos plantas evitará la emisión anual de más de 94,000 toneladas de CO₂ a la atmósfera.



Para la construcción de las dos plantas fotovoltaicas, Enel Green Power ha implementado la última tecnología en este campo, como el uso de un exoesqueleto para facilitar la instalación de los módulos solares, cámaras de seguridad para detectar cualquier brecha de seguridad durante la construcción, y sistemas *integrated juntion* que permiten unir los módulos fotovoltaicos sin remaches.

Además, Enel Green Power está utilizando la realidad virtual para supervisar estas plantas a través de unas *smart glasses*, lo que permite la asistencia remota de los supervisores sin necesidad de trasladarse físicamente a la zona de construcción. Esta tecnología también incorpora una cámara de infrarrojos que capta en tiempo real las imágenes de las actividades de construcción y ejecución.

Para la construcción de Las Corchas y Los Naranjos Enel Green Power ha seguido criterios de ingeniería sostenible y ha aplicado el modelo de "Sitio de Construcción Sostenible" de Enel Green Power, incluyendo la instalación de paneles solares fotovoltaicos para cubrir parte de las necesidades energéticas durante la obra, iluminación eficiente, separación de residuos, uso de un coche eléctrico para moverse en las plantas y dotación de varios desfibriladores para velar por la salud de los trabajadores. Una vez finalizadas las obras, estas medidas serán donadas al municipio de Carmona para su uso público.

La filosofía de Enel Green Power a la hora de construir sus instalaciones renovables es parte de su programa de "Creación de Valor Compartido" (CSV) que ha llevado a la Compañía a realizar cursos de formación en materia renovable a más de 125 personas de Carmona y La Rinconada, la mayoría de ellos desempleados, que cuentan ahora con conocimientos en montaje y desmontaje de instalaciones fotovoltaicas, un sector en auge.

Dentro del programa CSV de Enel Green Power, la empresa también ha colaborado con asociaciones locales en el montaje de tornillería o en la donación de materiales, como paletas y bobinas de cable, para los talleres ocupacionales de Carmona



El inicio de producción de estas plantas fotovoltaicas marca el final de una fase, pero el inicio de otra, ya que Enel Green Power ha seleccionado estas instalaciones para desarrollar un proyecto pionero e innovador: agrivoltaica y apicultura en instalaciones fotovoltaicas.

Este proyecto se basa en el cultivo de 3 hectáreas de plantas aromáticas entre los paneles fotovoltaicos de las plantas de Enel Green Power en Carmona. Este cultivo permitirá después a las abejas que se ubiquen entre los paneles, desarrollar su función polinizadora, creando una miel sostenible y con marca solar.

Enel Green Power y el Ayuntamiento de Carmona están precisamente seleccionando apicultores solares en la localidad, ya que la actividad de apicultura unida al proyecto agrivoltaico de EGP, suponen no solo un impulso al desarrollo socioeconómico de la comunidad local, sino también un claro ejemplo de cómo devolver el uso agrícola al suelo, aplicando de este modo el concepto de valor compartido y economía circular por el que Enel Green Power está apostando en todas sus instalaciones renovables.



En la provincia de Sevilla Enel Green Power está destinando 124 millones de euros a proyectos renovables, Las Corchas y Los Naranjos ya operativos, mientras se está tramitando otro en Sevilla denominado Torrepalma y que ha recibido la autorización administrativa de construcción, y otro más en Sanlúcar la Mayor, Sol de Casaquemada que iniciará su construcción de forma inminente. Una vez estén operativas todas estas instalaciones, la provincia contará con 172 MW de energía limpia, equivalente al consumo energético anual de Écija y Utrera juntas.

EGPE gestiona actualmente más de 7,726 MW de capacidad renovable instalada en España, que incluyen: 4,711 MW de energía hidráulica convencional; 2,362 MW de energía eólica, 571 MW de energía solar, 79 MW de energía minihidráulica y 3 MW de otras fuentes renovables.

Enel Green Power, dentro del Grupo Enel, se dedica al desarrollo y la explotación de las energías renovables en todo el mundo, con presencia en Europa, América, Asia, África y Oceanía. Enel Green Power es un líder mundial en el sector de la energía verde con una capacidad instalada de más de 47 GW en una combinación de generación que incluye energía eólica, solar, geotérmica e hidroeléctrica, y está a la vanguardia de la integración de tecnologías innovadoras en las plantas de energía renovable.