

ENEL GREEN POWER CONECTA A LA RED ELÉCTRICA UN PARQUE EÓLICO DE 51 MW EN CUENCA, ESPAÑA

- *La planta renovable de 51 MW, ubicada en Motilla del Palancar y que generará más de 144 GWh al año, ha supuesto una inversión de 57 millones de euros.*
- *Dentro del plan de Enel Green Power de Creación de Valor Social (CSV, Creating Shared Value) asociado a la construcción de este parque, se han propuesto acciones para la mejora de la eficiencia energética del Ayuntamiento y mejora de la empleabilidad de la zona con el desarrollo de cursos de formación en renovables.*

Cuenca, 7 de agosto de 2020.- Enel Green Power España, ha conectado a la red eléctrica un parque eólico de 51 MW de potencia en la localidad de Motilla del Palancar, en la provincia de Cuenca. La inversión asociada a este proyecto asciende a 57 millones de euros y alcanzará una producción anual de 144 GWh, evitando la emisión a la atmósfera de aproximadamente 95.000 toneladas anuales de CO₂.

El desarrollo de este parque, integrado por 17 aerogeneradores de 3MW de potencia unitaria, ha estado basado en el modelo de "Sitio de Construcción Sostenible" de Enel Green Power, que incluye la instalación de paneles solares fotovoltaicos en cada obra para cubrir parte de sus necesidades energéticas, separación de residuos, y uso de tanques de almacenamiento de agua. Una vez finalizadas las obras de construcción, tanto los paneles fotovoltaicos como los equipos de ahorro de agua se donarán a los municipios donde se ubican los proyectos para su uso público.

Para la construcción de este parque, se ha empleado diversas herramientas y técnicas innovadoras, drones para el levantamiento topográfico, rastreo inteligente de los componentes de la turbina, plataformas digitales avanzadas y soluciones de software para monitorizar y apoyar de manera remota las diferentes actividades y la puesta en marcha de la planta. Estas soluciones permiten una recopilación de datos más rápida, precisa y fiable en las distintas actividades, lo que aumenta la calidad general de la construcción y facilita la comunicación entre los equipos que se encuentran dentro y fuera de zona de obra.

Todos los planes de construcción de energías renovables vienen acompañados de sus correspondientes Planes CSV (Creación de Valor Compartido). Los planes CSV son diseñados junto con los agentes del entorno y su objetivo último es maximizar el impacto socio-económico que los proyectos tienen en la comunidad. Dentro de los planes CSV se prioriza, entre otras acciones, la incorporación de mano de obra local, así como la contratación en la zona de servicios de restauración y alojamiento de trabajadores.

En el caso concreto de Motilla del Palancar, las acciones contempladas dentro del Plan CSV de Enel Green Power para este municipio, diseñadas en colaboración con las autoridades locales para establecer las acciones prioritarias, consisten en:

- Donación fotovoltaica de 3,2kW (placas solares, inversor, baterías, protecciones y componentes auxiliares) que se ubicará en la Báscula Municipal.



- Sustitución de 100 puntos de luz de alumbrado público a led en algunas de las calles de la localidad.
- Iluminación eficiente del Campo de fútbol, mediante la instalación de proyectores LED, en las 4 columnas de iluminación del campo.

Para la ejecución de estos proyectos se ha priorizado la contratación de empresas locales seleccionadas por el Ayuntamiento y supondrá un importante ahorro de costes en la factura eléctrica del consistorio al mejorar la eficiencia energética.

Además, dentro de estas actuaciones CSV, para mejorar la empleabilidad de los habitantes de la zona se ha impartido un curso de Formación de Mantenimiento y Operación de plantas renovables de 90 horas, en el que han participado 17 personas.

La construcción de esta capacidad renovable responde a la estrategia de Enel Green Power de descarbonizar plenamente su mix de generación en 2050, un proceso para el que, según el último Plan Estratégico de la empresa, se ha marcado el próximo hito de alcanzar 10,2 GW de capacidad instalada renovable en 2022, frente a los 7,4 GW de final de 2019, con una inversión total de unos 3.800 millones de euros.

Enel Green Power gestiona actualmente más de 7.507 MW de capacidad renovable instalada en España. De esta cifra, 4.711 MW son de generación hidráulica convencional; y el resto, 2.796 MW, son de energía eólica (2.362 MW), solar (352 MW), minihidráulica (79 MW) y otras fuentes renovables (3 MW).

Enel Green Power, dentro del Grupo Enel, está dedicada al desarrollo y operación de renovables en todo el mundo, con presencia en Europa, América, Asia, África y Oceanía. Enel Green Power es un líder global en el sector de energía verde con una capacidad instalada de más de 46 GW en una combinación de generación que incluye eólica, solar, geotérmica e hidroeléctrica, y está a la vanguardia de la integración de tecnologías innovadoras en plantas de energía renovables.