

NOTA DE PRENSA

Relaciones con los medios

T +39 06 8305 5699
ufficiostampa@enel.com

enelgreenpower.com

ENEL GREEN POWER EMPIEZA LA CONSTRUCCIÓN DE SU PRIMER PROYECTO DE RENOVABLES + ALMACENAMIENTO EN AMÉRICA DEL NORTE

- *Enel Green Power ha iniciado la construcción del proyecto Lily solar + almacenamiento en Texas, su primer proyecto solar + almacenamiento a escala comercial en América del Norte*
- *El proyecto Lily energía solar + almacenamiento comprende una instalación fotovoltaica de 146 MWac conectada a una batería de 50 MWac y se espera que esté en funcionamiento para el verano de 2021*
- *Además, la compañía planea instalar 1 GW de capacidad de almacenamiento de baterías para su futura instalación a escala comercial en toda la cartera de renovables de la compañía en Estados Unidos hasta 2022*

Roma/Boston, 21 de julio de 2020 – Enel Green Power ha iniciado la construcción del proyecto de energía solar + almacenamiento Lily, su primer proyecto híbrido en América del Norte que integra una planta de energía renovable con almacenamiento de baterías a escala comercial. Al emparejar las dos tecnologías, Enel puede almacenar la energía generada por sus plantas renovables para entregarla cuando sea necesario, por ejemplo, para ayudar a regularizar el flujo de electricidad a la red o durante períodos de alta demanda. Además del proyecto de energía solar + almacenamiento Lily, Enel planea instalar aproximadamente 1 GW de capacidad de almacenamiento de baterías en sus proyectos eólicos y solares nuevos y existentes en Estados Unidos durante los próximos dos años.

*“Este importante compromiso para desplegar capacidad de almacenamiento de baterías subraya el liderazgo de Enel en la construcción de proyectos híbridos innovadores que impulsarán la descarbonización del sector energético en Estados Unidos y en todo el mundo,” afirma **Antonio Cammisecra**, CEO de Enel Green Power. “El proyecto de energía solar + almacenamiento Lily pone de relieve el enorme potencial de crecimiento de las energías renovables, que representan el futuro de la generación de energía, con una presencia creciente de plantas sostenibles y flexibles que suministren electricidad con cero emisiones de carbono y a la vez impulsen la estabilidad de la red.”*

Ubicado al sureste de Dallas en el condado de Kaufman, Texas, el proyecto Lily energía solar + almacenamiento comprende una instalación fotovoltaica de 146 MWac conectada a una batería de 50 MWac. Se espera que esté en funcionamiento para el verano de 2021.

Los 421.400 paneles bifaciales PV de Lily generarán más de 367 GWh al año, que se entregarán a la red y cargarán la batería anexa, lo que equivale a evitar la emisión anual a la atmósfera de más de 242.000 toneladas de CO₂. El sistema de batería es capaz de almacenar hasta 75 MWh a la vez, para ser entregados cuando la generación de energía solar es baja. También proporciona a la red el acceso a un suministro de electricidad limpia durante los picos de demanda.



El proyecto solar Lily fue iniciado y desarrollado por Red River Renewable Energy, LLC, una joint venture entre filiales de Sun Chase Power y MAP® Energy, LLC.

El proceso de construcción del proyecto Lily sigue el modelo de obra sostenible (Sustainable Construction Site) de Enel Green Power, un conjunto de mejores prácticas destinadas a minimizar el impacto de la construcción sobre el medio ambiente. Enel está explorando un modelo multiuso del terreno en el proyecto Lily centrado en prácticas agrícolas innovadoras y mutuamente beneficiosas aparejadas con operaciones bifaciales de energía solar. En particular, la compañía tiene previsto ensayar el cultivo bajo los paneles solares y cultivar una cubierta vegetal que sirva de apoyo a los polinizadores en beneficio de las tierras de cultivo locales. La compañía ya ha puesto en marcha una iniciativa similar en el proyecto solar Aurora, en Minnesota, mediante una colaboración con el National Renewable Energy Laboratory, centrada en plantas y hierbas favorables a los polinizadores.

Enel Green Power está llevando a cabo una estrategia proactiva de crecimiento en Estados Unidos y Canadá, con la instalación prevista de alrededor de 1 GW de nuevos proyectos eólicos y solares a escala comercial cada año hasta 2022. Para cada proyecto renovable en desarrollo, Enel Green Power evalúa la oportunidad de almacenamiento anexo para monetizar aún más la generación de energía de la planta renovable, al tiempo que presta ventajas adicionales, como el apoyo a la fiabilidad de la red.

Otros proyectos de Enel Green Power en construcción en Estados Unidos y Canadá son la segunda fase de 245 MW del proyecto solar Roadrunner en Texas, el proyecto eólico White Cloud de 236,5 MW en Missouri, el proyecto eólico Aurora de 299 MW en Dakota del Norte y la ampliación de 199 MW del parque eólico Cimarron Bend en Kansas.

Enel Green Power, y el Grupo Enel en su conjunto, está siguiendo de cerca el estado de la pandemia de COVID-19. Su prioridad principal es proteger la salud de sus trabajadores y de las comunidades donde opera. En América del Norte, la compañía ha promulgado normas estrictas para los desplazamientos, ha intensificado los procedimientos de limpieza y desinfección en oficinas y ubicaciones de proyectos, y ha puesto en marcha medidas para que los trabajadores puedan realizar su trabajo a distancia y seguir prácticas de trabajo seguras siempre y cuando estén presentes en el lugar de trabajo. En el lugar de obras de construcción del proyecto Lily, los trabajadores están aplicando prácticas de trabajo seguras y las operaciones se han diseñado para mantener el distanciamiento social, así como otras mejores prácticas. Además, como parte de su compromiso de 1,3 millones de dólares en respuesta a la pandemia de COVID-19 en Estados Unidos y Canadá, la compañía ha desarrollado iniciativas para apoyar a los hospitales, escuelas y equipos de emergencia en Texas.

Enel Green Power en América del Norte es un importante propietario y operador de plantas de energía renovable, con presencia en 18 estados de Estados Unidos y una provincia de Canadá. La compañía opera 71 plantas, con una capacidad de alrededor de 6,03 GW de energía hidráulica, eólica, geotérmica y solar.

Enel Green Power, dentro del grupo Enel, se dedica al desarrollo y gestión de renovables en todo el mundo, con presencia en Europa, América, Asia, África y Oceanía. Enel Green Power es líder global en el sector de la energía verde con una capacidad bajo gestión de más de 46 GW en un mix que incluye la energía eólica, la solar, la geotérmica y la hidroeléctrica, y está a la vanguardia de la integración de tecnologías innovadoras en las plantas de energía renovable.