

Iberdrola construye la primera planta híbrida eólica y solar de España

- La compañía destina más de 40 millones de euros a la construcción de este proyecto que refuerza su liderazgo innovador y renovable
- Se están instalando dos plantas fotovoltaicas de 41 y 33 MW para hibridar el complejo eólico burgalés existente BaCa - Ballestas y Casetona - de 69 MW

17/04/2023

Iberdrola refuerza su liderazgo innovador y renovable en España y construirá en Castilla y León, en la provincia de Burgos, la primera planta híbrida eólica y solar de España.

La compañía continúa con la construcción de dos plantas fotovoltaicas de 41 y 33 megavatios (MW), que sumarán más de 170.000 módulos fotovoltaicos y se ubicarán en los términos municipales burgaleses de Revilla Vallejera, Villamedianilla y Vallejera, para hibridar el complejo eólico existente BaCa – Ballestas y Casetona – de 69 MW.

Cuentan con un importante componente local, lo que contribuye a la dinamización de la economía y el empleo en Castilla y León. Su desarrollo involucrará a 360 profesionales.

La compañía destina más de 40 millones de euros a la construcción de este proyecto que combina la energía eólica y solar en un único emplazamiento.

La hibridación permite optimizar el uso de la red y minimizar el impacto ambiental de los proyectos en los lugares donde están ubicados. Así, Iberdrola apostará por esta tecnología en los próximos años en España, con la que pretende mejorar sus recursos renovables y aprovechar al máximo las localizaciones ya existentes.

Una tecnología puntera

La incorporación de módulos solares aumenta la aportación de energía limpia, barata y competitiva al sistema eléctrico de estas instalaciones y garantiza que suministran la cantidad máxima de energía verde autorizada originariamente para cada proyecto, durante el mayor tiempo posible.

Al contar con dos tecnologías capaces de alternarse, se reduce significativamente la dependencia de las condiciones ambientales cambiantes y las limitaciones por la posible falta de recursos como el viento o la incidencia de sol, lo que facilita una producción renovable más estable y eficiente.

Las plantas de [generación híbridas](#) utilizan el mismo punto de conexión a la red y comparten infraestructuras, como la subestación y la línea de evacuación de la electricidad producida. Además, se ubican en terrenos que ya estaban destinados a la generación renovable y permiten contar con caminos e instalaciones comunes para la operación de ambas tecnologías. Todo ello redundará en un impacto ambiental mucho menor al que hubieran tenido dos plantas independientes.

Un nuevo paisaje energético que fija población en entornos rurales

Iberdrola promueve las energías renovables como motor de desarrollo rural y de esta manera los pueblos emergen como garantía de futuro, es el caso de los pueblos castellanos y leoneses, rodeados por parques eólicos y plantas fotovoltaicas que Iberdrola está impulsando y que contribuirán a una recuperación sostenible, permitiendo crear empleo local.

En la comunidad, la compañía ha iniciado la construcción de los parques eólicos Valdemoro y Buniel, y ha obtenido luz verde ambiental para el proyecto eólico Alcocero de Mola e Iglesias, este último con los aerogeneradores más potentes en eólica terrestre del mundo que fabrica Siemens Gamesa -los primeros equipos de la plataforma 5.X en España-. Solo en la provincia de Burgos ha construido recientemente o desarrolla más de 550 megavatios entre siete parques eólicos.

En la actualidad, Iberdrola desarrolla además en la comunidad tres instalaciones fotovoltaicas que suman 450 MW -Villarino, Velilla y Virgen de Areños III- y ha puesto en marcha su primera planta fotovoltaica de la comunidad -Revilla-Vallejera (50MW)-, en la provincia burgalesa.

Con estos proyectos, Iberdrola refuerza su compromiso con Castilla y León, que se consolida como un centro relevante de desarrollos renovables en el ciclo inversor de la compañía a 2025, donde opera ya más de 5.150 MW, situándola como la comunidad autónoma con más megavatios 'verdes' instalados por la compañía.

Líder mundial en energías renovables y almacenamiento

El grupo Iberdrola empezó a apostar por las energías renovables y el almacenamiento hace más de dos décadas como un pilar fundamental sobre el que construir un modelo de negocio limpio, fiable e inteligente.

Gracias a esta visión, la compañía es hoy líder mundial en energías renovables, alcanzando los 40.000 MW renovables operativos a cierre de 2022 y con 7.675 MW que estarán ejecutados en los próximos cuatro años, y abandera la transición energética hacia una economía baja en emisiones.

Iberdrola es también líder en almacenamiento de energía con una potencia de 4.473 megavatios (MW) instalados mediante tecnología de bombeo, y más de 200 megavatios en baterías. A cierre de 2022, la compañía alcanzó los 101 gigavatios hora (GWh) de capacidad de almacenamiento.

Su Plan estratégico a 2025 contempla la inversión de 17.000 millones de euros en negocios renovables. Gracias a estas inversiones, Iberdrola incrementará en 12.100 MW su capacidad instalada renovable, hasta alcanzar los 52.000 MW en 2025 -3.100 MW de eólica terrestre, 6.300 MW de fotovoltaica, 1.800 MW de offshore, 700 MW de baterías y 200 MW de hidráulica-