



UNIVERGY
SOLAR

ENERGÍA EÓLICA

SOBRE UNIVERGY

Univergy es una empresa hispano-japonesa especializada en el **desarrollo de proyectos de energía solar, eólica e hidrógeno verde**. Nacimos en 2012 y desde el comienzo experimentamos un fuerte crecimiento.

Contamos con una importante presencia internacional centrada en las geografías más seguras y atractivas para las energías renovables. Nuestros mercados de referencia se sitúan en las regiones de **Europa, Asia-Pacífico y América Latina**.

En la actualidad, estamos avanzando en la integración aguas abajo de la cadena de valor (EPC y operación).

Para el desarrollo de determinados **proyectos en Europa y Japón**, mantenemos una alianza estratégica con el fondo global de inversión Macquarie Group que se materializa en dos joint ventures (Hinode Energy, en el mercado nipón, y Nara Solar, en el europeo, participadas ambas al 50%).



UNIVERGY EN EL MUNDO



1.135,6 MW Energía eólica

NUESTRA CADENA DE VALOR

- Planificación, cálculos de layouts estudios preliminares planimetría diseño civil eléctrico y mecánico y coordinación de la construcción.
- Gestión de contratos y acuerdos con proveedores buscando optimizar las condiciones de calidad cantidad coste tiempo y garantía.
- Gestión y administración de los trabajos bajo los más altos criterios de calidad asegurando en todo momento la inversión y las expectativas de los clientes y socios Incluye la coordinación de todas las fases del proyecto de ingeniería de detalle diseño final y dirección de obra.
- Inicialización y administración de la instalación buscando cumplir con las expectativas de rendimiento y rentabilidad. La puesta en marcha garantiza una instalación y conexión de diseño según la normativa y los requisitos específicos de cada mercado.



NUESTRA CADENA DE VALOR

META

España pretende alcanzar el objetivo del 42 de energía renovable en el mix de electricidad y reducir en 23 las emisiones de gases de efecto invernadero (PNIEC 2021 - 2030)

Univergy pretende desarrollar desde 300 MW hasta 450 MW en Castilla y León

VENTAJAS

El sector renovable creó en 2019 11,5 millones de trabajos en todo el mundo

La energía renovable mejora las zonas en peligro de ser deshabitadas

DATOS

La energía eólica sumó 1 600 MW en España en 2019.

2019 ha sido el año de la puesta en marcha de la energía eólica off shore en España.

El 58,6 % de la energía se generó sin emitir CO₂ a la atmósfera.

Los sistemas eólicos representan un 20,6 en el mix total de energía eléctrica en España en el mix total de energía eléctrica en España.



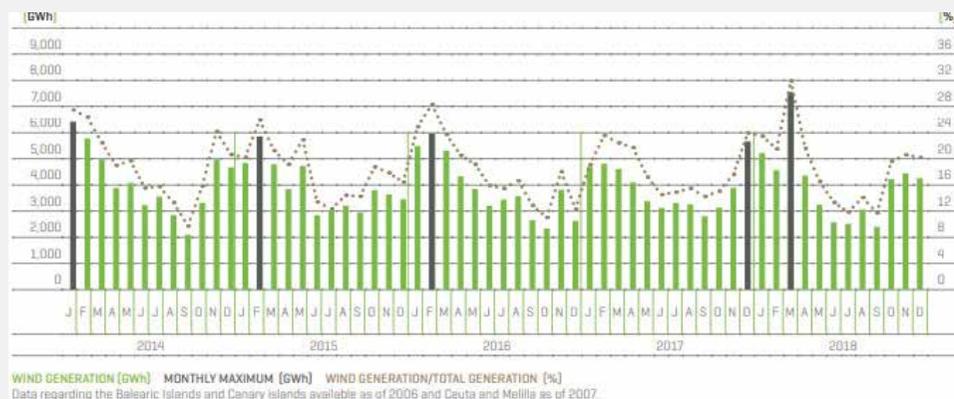
RESUMEN

La energía eólica es la principal fuente renovable de generación de electricidad en España.

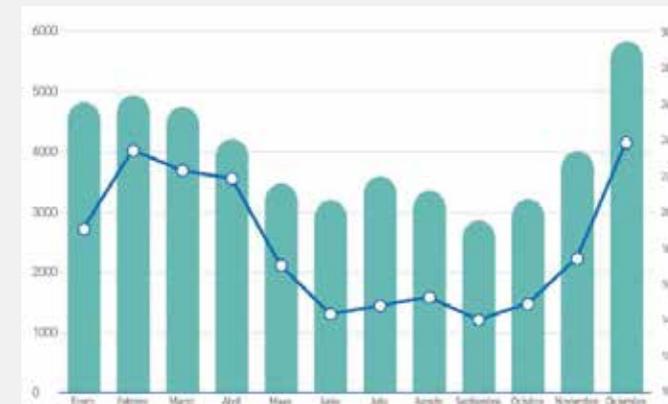
Con una capacidad eólica instalada acumulada de 25.7 GW a finales de 2019, España ocupa el segundo lugar entre los líderes europeos en capacidad eólica instalada y el quinto en el mundo. Toda la capacidad eólica española instalada es en tierra. La tecnología offshore está empezando y pondrá en marcha sus primeros proyectos en 2024 - 2025.

La energía eólica en tierra en España tuvo un repunte en 2019 con 21 GW de capacidad instalada. Inicialmente, 46 GW de capacidad eólica subastada debían estar en línea a finales de 2019, aunque es probable que muchos proyectos se construyan fuera de la subvención regulatoria. En cambio, los precios récord de la energía están permitiendo a los desarrolladores asegurar los ingresos a través del mercado mayorista y los PPA.

Generación de energía eólica, valores máximos mensuales y participación en el mix de generación total



Generación de energía eólica mensual total (MW) y compartida



PROYECTOS EN ESPAÑA



EÓLICOS

- Sotresgudo (Burgos)
- Fuentes de Valdepero (Palencia)

HÍBRIDOS

- Amusco (Palencia)
- San Martín de Valvení (Valladolid)
- Villafrechós (Valladolid)
- Maderuelo (Segovia)
- Moreruela de los Infazones (Zamora)



CONDICIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN	PROVINCIA	POTENCIA	DISTANCIA A CONEXIÓN	SUBESTACIÓN
Sotresgudo	Burgos	80,6 MW	7.100 m	HERRERA 400
Fuentes de Valdepero	Palencia	37,2 MW	7.700 m	PALENCIA 220
Amusco	Palencia	49,6 MW	14.500 m	PALENCIA 220
San Martín de Valvení	Valladolid	44,5 FV + 49,5 EOL	12.500 m	RENEDO 220
Villafrechós	Valladolid	70,3 FV + 31 EOL	28.000 m	TIERRA DE CAMPOS 400
Maderuelo	Segovia	110 FV + 68,2 EOL	11.000 m	FRESNILLO 400
Moreruela de los Infazones	Zamora	15 FV + 12,4 EOL	1.000 m	MORERUELA 400





UNIVERGY
SOLAR

www.univergysolar.com