

3.3 Renovables

Entorno regulatorio del negocio

España

- En noviembre el Ministerio para la Transición Ecológica publicó el Real Decreto Ley 17/2019 que establece la tasa de retribución de las instalaciones renovables basada en el coste promedio ponderado de capital (WACC). Mantiene hasta el final de 2031 la tasa actual del 7,389 % antes de impuestos para las instalaciones previas al RDL 9/2013, siempre que el promotor de las mismas no tenga litigios abiertos o se comprometa fehacientemente a cerrarlos. En caso contrario o para las instalaciones posteriores al RDL 9/2013 fija un valor del 7,09 % hasta 2025. La aprobación del resto de parámetros retributivos se espera durante 2020.

Además, el RDL 17/2019 establece que en el caso de cierre de instalaciones, para la adjudicación de permisos a los nuevos proyectos, se tendrán en cuenta criterios de sostenibilidad y empleo.

Reino Unido

- En septiembre se adjudicaron 12 *Contracts for Difference* (CfD) por una capacidad total de 5,8 GW. Se adjudicaron 5,46 GW (6 contratos) a eólica offshore, y 300 MW a otras tecnologías renovables.

Estados Unidos

- A nivel federal, en diciembre de 2019 se aprobó la extensión de un año de los créditos fiscales para eólica. Las instalaciones que comiencen la construcción en 2020 podrán elegir entre un 60 % del PTC (*Production Tax Credit*) o 18 % del ITC (*Investment Tax Credit*).
- Además, a nivel estatal el sector mantiene los incentivos a las energías limpias con diversos estados aumentando sus objetivos de RPS (*Renewable Portfolio Standard*).

Brasil

- En 2019 fue aprobada la construcción del Complejo Eólico Oitis, ubicado en los Estados de Piauí y Bahía. Constará de 12 parques eólicos con una capacidad instalada de 566 MW. El 30 % del total de la energía generada por dos de estos parques resultó adjudicataria en la subasta "A-4" celebrada el 28 de junio de 2019.

México

- El mecanismo de compra y venta de Certificados de Energías Limpias (CELs) sigue vigente para incentivar los nuevos proyectos de generación de energía limpia, no obstante, en octubre 2019, la Secretaría de Energía aprobó modificaciones a los lineamientos para el otorgamiento de los CELs, con el objeto de que las Centrales de generación limpia de la CFE existentes antes de la Reforma puedan acreditar CELs por su generación. Esta medida en la práctica elimina la necesidad de CFE Suministro Básico de comprar CELs en las Subastas de Largo Plazo, con el objetivo de no incrementar las tarifas de Suministro Básico a los clientes domésticos.

El negocio desarrollará un crecimiento sostenible, basado principalmente en inversiones en eólica terrestre, eólica marina, fotovoltaica, hidroeléctrica y de bombeo, y en los países más relevantes para el grupo.

Objetivos, riesgos y principales actividades

Objetivos

- Seguridad y salud laboral.
- Eficiencia en las operaciones para optimizar el funcionamiento de los activos.
- Eficiencia en los costes de desarrollo y de construcción para maximizar la competitividad de todos los proyectos renovables.
- Crecimiento rentable de diferentes tecnologías en los países estratégicos para el grupo, y en nuevos países de interés.
- Desarrollar una cartera robusta que permita dar cobertura al plan de crecimiento de la compañía.

Riesgos relevantes

- Riesgo regulatorio: evolución de la regulación en los países donde se opera.
- Riesgo operativo: tasa de disponibilidad de las instalaciones y potenciales accidentes con impacto ambiental.
- Riesgo de mercado: evolución de los precios de la energía en mercados a corto plazo.
- Riesgo de acceso a las redes de evacuación, y limitaciones a la producción debido a restricciones técnicas de las redes.
- Riesgos tecnológicos y de ciberseguridad que afecten a las instalaciones.

Principales actividades 2019

- Durante el ejercicio, se han añadido 2.791 MW de potencia instalada:
 - Eólica terrestre: 235 MW en España, 186 MW en México, 832 MW en los Estados Unidos y 4 MW en Grecia.
 - Eólica marina: 420 MW en el Reino Unido.
 - Solar fotovoltaica: 500 MW en España.
 - Hidroeléctrica: 612 MW en Brasil y 2 MW en España.
- Además están en construcción más de 7.000 MW, de los cuales más de 2.500 MW son eólicos terrestres en España, los Estados Unidos, Brasil y México, y más de 3.500 MWdc son solares fotovoltaicos en España, México, los Estados Unidos y Portugal. En Portugal continúa la construcción del aprovechamiento *hidroeléctrico* del *Tâmega*, con 1.158 MW.
- Prosigue el crecimiento de la eólica marina con la construcción del proyecto *East Anglia ONE* de 714 MW en el Reino Unido y el desarrollo de los proyectos de *Vineyard* de 800 MW en los Estados Unidos, *St. Brieuc* de 496 MW en Francia y *Baltic Eagle* de 476 MW en Alemania. Asimismo, Iberdrola ha resultado adjudicataria recientemente de 804 MW Park City en Connecticut.

Factor de carga

Maximización del factor de carga de las instalaciones y de la disponibilidad, con actuaciones sobre la operación y el mantenimiento, así como sobre otros factores externos, de forma que se optimice la generación con fuentes renovables.

Costes de operación y Mantenimiento

Mejora continua de la eficiencia mediante procesos de estandarización y sistematización globales, aprovechando las oportunidades de la digitalización.

Cartera de proyectos

Desarrollo de cartera de proyectos eólicos terrestres y fotovoltaicos en España, el Reino Unido, los Estados Unidos, Brasil, México, e Internacional (Europa Continental, Australia y Sudáfrica), y de los proyectos eólicos marinos de Francia, Alemania, el Reino Unido y los Estados Unidos.

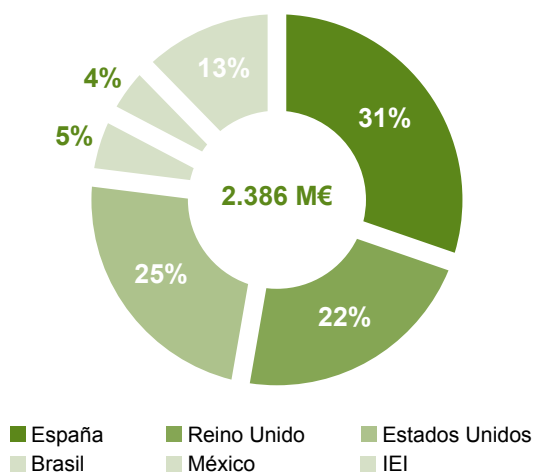
Principales magnitudes del Negocio de Renovables

		España		Reino Unido		Estados Unidos		Brasil		México		IEI		Total	
Concepto	Unidad	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Margen bruto	M€	1.251	1.580	678	644	852	835	174	178	113	88	378	286	3.446	3.611
EBITDA	M€	736	919	525	518	591	573	125	129	86	65	323	241	2.386	2.445
Factor de carga¹	%	15,9	18,7	24,8	22,1	29,1	29,7	29,0	31,3	29,5	31,2	31,6	26,9	21,3	22,6
Inversiones brutas	M€	778	375	907	427	1.396	386	102	180	93	291	50	141	3.326	1.800
Plantilla	N.º personas	1.567	1.537	418	355	752	710	225	192	136	125	257	166	3.355	3.085

● Informe trimestral de resultados

En la información financiera se ha aplicado la Norma internacional NIIF-11.
(1) Los puntos de suministro de España incluye Conquense y otras pequeñas distribuidoras.

EBITDA del Negocio de Renovables por áreas geográficas 2019



Inversiones brutas del Negocio de Renovables por áreas geográficas 2019

