

# Estudios Sectoriales DBK

## Estudio del sector Energías Renovables

### Objeto del estudio

El estudio, elaborado a partir de información primaria procedente de las empresas líderes, profundiza en la evolución reciente y las tendencias del sector de energía eólica y solar, los factores clave de éxito del negocio, las previsiones a corto y medio plazo y las oportunidades y amenazas a las que se enfrentará en los próximos años. El estudio recoge, asimismo, el posicionamiento y resultados de 38 de las principales empresas que operan en el sector

#### Principales contenidos:

Estructura de la oferta: número de instalaciones, potencia instalada por tipo de energía -total y por comunidades autónomas-, accionistas, grado de concentración

Evolución del valor del mercado generado por la venta de energías renovables, total y por tipo de energía

Evolución del volumen de energías renovables vendido, total y por tipo de energía

Número y localización de las instalaciones de energía eólica y solar de las principales empresas en España y en el extranjero

Evolución de la potencia instalada de las principales empresas, total y por tipo de energía

Facturación total y facturación en el sector de las principales empresas

Cuotas de potencia instalada de las principales empresas, total y por tipo energía

Resultado antes de impuestos y su participación sobre los ingresos de las principales empresas

Oportunidades y amenazas a las que se enfrenta el sector

Previsiones de evolución de la potencia instalada

### Empresas analizadas

[ACCIONA ENERGÍA](#)

[ATLANTICA](#)

[AUDAX RENOVABLES](#)

[BRUC MANAGEMENT](#)

[CHINA THREE GORGES](#)

[CIP](#)

[CONTOURGLOBAL](#)

[CUBICO](#)

[ECOENER S.L.](#)

[EDP RENOVÁVEIS](#)

[ELEC NOR](#)

[ENCAVIS](#)

[ENEL GREEN POWER](#)

[ENGIE](#)

[FORESTALIA](#)

[GALP ENERGÍA ESPAÑA, S.A.](#)

[GREENERGY](#)

[GRUPO ENHOL](#)

[GRUPO JORGE](#)

[IBERDROLA](#)

[IBEREÓLICA](#)

[MARQUESADO SOLAR](#)

[MIROVA](#)

[NATURGY](#)

[NORTHLAND POWER](#)

[NORVENTO ENERXÍA](#)

[OPDENERGY](#)

[PLENIUM PARTNERS](#)

[QUALITAS ENERGY](#)

[RENOMAR](#)

[REPSOL](#)

[RWE RENEWABLES](#)

[SAETA YIELD, S.L.](#)

[SAMCA](#)

[SOLARIA](#)

[SONNEDIX](#)

[VAPAT](#)

[VENTIENT ENERGY ESPAÑA](#)

## Segmentos analizados

Energía eólica  
Energía solar

## Índice de contenidos

La decimosexta edición del estudio *Sectores* de DBK “Energías Renovables” cuenta con una extensión de 268 páginas y su estructura es la siguiente:

### Identificación y segmentación del sector

#### Principales conclusiones

Tabla 1. Datos de síntesis, 2022.

### 1. Estructura y evolución del sector

#### 1.1. Contexto internacional

Tablas 2-3. Evolución de la potencia eólica instalada acumulada en el mundo y en la Unión Europea, 2000-2022. Distribución por países, 2022.

Tabla 4. Evolución de la potencia eólica instalada acumulada en Europa por países, 2021-2022.

Tabla 5. Evolución de la potencia eólica off-shore instalada acumulada en la Unión Europea por países, 2017-2022.

Tabla 6. Evolución de la producción de energía eólica en la Unión Europea por países, 2020-2022.

Tabla 7. Evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada acumulada en el mundo, 2000-2022. Distribución por países, 2022.

Tabla 8. Evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada acumulada en los países de la Unión Europea, 2020-2022.

Tabla 9. Evolución de la producción de energía solar fotovoltaica en los países de la Unión Europea, 2020-2022.

Tabla 10. Evolución de la potencia de energía termoeléctrica instalada acumulada en el mundo, 2007-2022. Distribución por países, 2022.

Tabla 11. Evolución de la producción de energía termoeléctrica en el mundo, 2011-2021. Distribución por países, 2021.

Tablas 12-14. Prod. de energía derivada de biocombustibles sólidos, de biogás y de residuos sólidos urbanos en los países de la Unión Europea, 2020-2021.

## **1.2. Estructura de la oferta**

Tabla 15. Evolución de la potencia instalada acumulada de energías renovables por tipo de energía, 2017-2022.

Tablas 16-17. Distribución del número de instalaciones y de la potencia instalada acumulada de energía renovables por comunidades autónomas, 2022.

Tablas 18-19. Evolución del número de instalaciones de energía eólica, total (2000-2022) y por comunidades autónomas (2022).

Tablas 20-21. Evolución de la potencia eólica instalada acumulada, total (2000-2022) y por comunidades autónomas (2020-2022).

Tablas 22-23. Evolución del número de instalaciones de energía solar fotovoltaica, total (2000-2022) y por comunidades autónomas (2022).

Tablas 24-25. Evolución de la potencia solar fotovoltaica instalada acumulada, total (2000-2022) y por comunidades autónomas (2020-2022).

Tablas 26-27. Evolución del número de instalaciones de energía solar termoeléctrica, total (2007-2022) y por comunidades autónomas (2022).

Tablas 28-29. Evolución de la potencia solar termoeléctrica instalada acumulada, total (2007-2022) y por comunidades autónomas (2020-2022).

Tablas 30-31. Grado de concentración de la oferta, total y por tipo de energía, 2022.

## **1.3. Fuerzas competitivas y factores clave de éxito**

Tablas 32 y 35. Fuerzas competitivas relevantes y factores clave de éxito, 2023.

Tabla 33. Principales cambios normativos en materia de energías renovables introducidos en 2021-julio 2023.

Tabla 34. Principales operaciones corporativas en el sector de energías renovables, 2021-junio 2023.

## **1.4. Evolución de la actividad**

Tabla 36. Evolución de la producción de energía eléctrica por fuentes, 2017-2022.

Tablas 37-38. Evolución del volumen vendido y del valor del mercado de energía eólica, 2000-2022.

Tablas 39-40. Evolución del volumen vendido y del valor del mercado de energía solar (total, fotovoltaica y termoeléctrica), 2006-2022.

Tablas 41-42. Evolución del volumen vendido y del valor del mercado de energías renovables en régimen especial por tipos, 2017-2022.

Tablas 43-44. Evolución de la part. del volumen vendido de energías renovables y energía eólica y solar sobre la prod. total de energía eléctrica, 2006-2022.

## **1.5. La demanda**

Tablas 45-47. Distribución del volumen vendido de energía eólica (2021-2022) y solar (2022) por comunidades autónomas y por meses (2021-2022).

Tabla 48. Evolución del número medio de horas de utilización equivalente de las instalaciones de energía eólica y solar, 2007-2022.

Tabla 49. Evolución del precio medio en el mercado de energía eólica y solar, 2010-2022.

## **1.6. Costes, rentabilidad y financiación**

Tabla 50. Estructura media de costes y del balance, 2021. Tendencia 2022.

Tabla 51. Evolución de las primas a las energías renovables por tipo de energía, 2017-2022.

## **2. Principales competidores**

### **2.1. Accionistas y recursos**

Tabla 52. Principales sociedades en el sector de generación de energía eólica y solar en España participadas por las principales empresas, 2022.

Tabla 53. Titularidad del capital de las principales empresas, 2022.

Tabla 54. Principales operaciones corporativas efectuadas por algunas de las principales empresas, 2021-junio 2023.

Tabla 55. Actividad y plantilla de las principales empresas, 2019-2022.

Tabla 56. Número de instalaciones de energías renovables en España de las principales empresas por tipo de energía, 2022.

Tablas 57-58. Potencia instalada acumulada, total y atribuible de energías renovables en España de las principales empresas por tipo de energía, 2022.

Tablas 59-60. Evolución del número de parques eólicos y aerogeneradores en España de las principales empresas, 2013-2022.

## 2.2. Diversificación

Tablas 61-62. Facturación total y facturación en el sector (2021-2022) y actividad fuera del sector (2022) de las principales empresas.

Tabla 63. Distribución de la facturación de las principales empresas por segmentos de actividad, 2022.

Tablas 64-65. Producción, total y atribuible, de energías renovables en España de algunas de las principales empresas por tipo de energía, 2022.

Tablas 66-71. Distribución geográfica de las instalaciones y la potencia de energía, eólica, solar fotovoltaica y solar termoeléctrica en España de las principales empresas, 2022.

## 2.3. Internacionalización

Tabla 72. Número de instalaciones de energías renovables en el extranjero de las principales empresas por tipo de energía, 2022.

Tabla 73. Potencia instalada acumulada de energías renovables en el extranjero de las principales empresas por tipo de energía, 2022.

Tabla 74. Potencia instalada acumulada atribuible de energías renovables en el extranjero de algunas de las principales empresas por tipo de energía, 2022.

Tabla 75. Producción de energías renovables en el extranjero de algunas de las principales empresas por tipo de energía, 2022.

Tablas 76-78. Localización de los parques eólicos y de las instalaciones de energía solar en el extranjero de las principales empresas, 2022.

Tabla 79. Evolución de la facturación en el sector en el extranjero de algunas de las principales empresas, 2020-2022.

## 2.4. Cuotas y resultados

Tablas 80-81. Evolución de la facturación total y en el sector en España de las principales empresas, 2020-2022.

Tabla 82. Evolución de la potencia instalada acumulada de energía eólica y solar en España de las principales empresas, 2017-2022.

Tabla 83. Evolución de la potencia instalada acumulada atribuible de energía eólica y solar en España de las principales empresas, 2017-2022.

Tabla 84. Cuotas de potencia instalada acumulada atribuible de energía eólica y solar en España de las principales empresas, 2020-2022.

Tabla 85. Evolución de la potencia eólica instalada acumulada en España de las principales empresas, 2017-2022.

Tabla 86. Evolución de la potencia eólica instalada acumulada atribuible en España de las principales empresas, 2017-2022.

Tabla 87. Cuotas de potencia eólica instalada en España de las principales empresas, 2020-2022.

Tabla 88. Potencia eólica instalada acumulada en España de las principales empresas por comunidades autónomas, 2022.

Tabla 89. Evolución de la potencia solar fotovoltaica instalada acumulada en España de las principales empresas, 2017-2022.

Tabla 90. Evolución de la potencia solar fotovoltaica instalada atribuible en España de las principales empresas, 2017-2022.

Tabla 91. Cuotas de potencia de energía solar fotovoltaica instalada en España de las principales empresas, 2020-2022.

Tabla 92. Potencia solar fotovoltaica instalada acumulada en España de las principales empresas por comunidades autónomas, 2022.

Tabla 93. Evolución de la potencia solar termoeléctrica instalada acumulada en España de las principales empresas, 2017-2022.

Tabla 94. Evolución de la potencia solar termoeléctrica instalada acumulada atribuible en España de las principales empresas, 2017-2022.

Tabla 95. Cuotas de potencia de energía solar termoeléctrica instalada en España de las principales empresas, 2020-2022.

Tabla 96. Potencia termoeléctrica instalada acumulada en España de las principales empresas por comunidades autónomas, 2022.

Tabla 97. Evolución de la producción de energía eólica y solar en España de algunas de las principales empresas, 2017-2022.

Tabla 98. Indicadores de rentabilidad de las principales empresas, 2020-2022.

### 3. Perspectivas

#### 3.1. Amenazas, oportunidades y tendencias

Tabla 99. Amenazas, oportunidades y tendencias, 2023.

Tabla 100. Previsión de evolución de la potencia de energía eólica y solar instalada acumulada, 2019-2030.

Tabla 101. Previsión de evolución de la producción de energía eólica y solar, 2019-2030.

Tabla 102. Adjudicatarios de las subastas para el otorgamiento del régimen económico de energías renovables, enero 2021-noviembre 2022.

Tabla 103. Convocatorias de ayudas a la inversión en instalaciones de energías renovables cofinanciadas con fondos comunitarios FEDER.

Tabla 104. Estado de la tramitación de los procesos de acceso a la red de generación eólica y solar fotovoltaica gestionadas por REE, junio 2023.

Tabla 105. Proyectos de parques eólicos marinos en España presentados, junio 2023

Tabla 106. Calendario de celebración de subastas de energías renovables. 2020-2025.

Tabla 107. Principales contratos PPA y VPPA firmados en España, 2017-julio 2023.

#### 3.2. Previsiones de crecimiento

Tablas 108-110. Previsión de evolución de la potencia eólica instalada acumulada de energía eólica, solar fotovoltaica y solar termoeléctrica 2023-2024.

Tablas 111. Cartera de proyectos de algunas de las principales empresas, julio 2023.

### 4. Perfiles de los principales competidores

#### Condiciones de Adquisición

La consulta de los Estudios se realiza a través de nuestra herramienta de visualización online y son para uso exclusivo del adquirente y su propia organización, y por tanto:

Todos los derechos de reproducción, traducción, adaptación, incluso parcial, por cualquier medio online u offline incluido microfilm, soportes magnéticos, imprenta y fotocopia para España y para el resto del mundo están reservados a INFORMA D&B S.A.U. (S.M.E.)

Los informes y documentos recibidos por el adquirente no pueden ser divulgados ni cedidos a terceros aunque se trate de asociados, vinculados o similares ni siquiera gratuitamente y/o en forma de extracto sin autorización expresa de las empresas mencionadas en el punto anterior.

INFORMA D&B S.A.U. (S.M.E.) se reserva los derechos de explotación de su obra en cualquier forma (Art. 17 Ley 22/1987, de 11 de noviembre, de Propiedad Intelectual).

El adquirente asume la responsabilidad por cualquier vulneración de los derechos de propiedad intelectual y de los derechos de copia, por parte de los propios cotitulares, socios administradores, colaboradores y dependientes (Art. 23 y 55 de la Ley 22/1987 de 11 de noviembre, de Propiedad Intelectual).

Los datos facilitados de esta página serán incluidos en los ficheros de INFORMA D&B S.A.U. (S.M.E.) para el análisis y control de los consumos en virtud de esta promoción. El titular acepta las cláusulas sobre protección de datos personales que figuran en las condiciones generales, así como, ejercitar su derecho de acceso, rectificación, oposición y cancelación de los datos de la forma en que se establece