



# **Proveedores de Equipos para Energía Solar**

(Abril 2024 – 4ª edición)

## Objeto del estudio y principales contenidos

---

DBK presenta la cuarta edición de su *Informe Especial Proveedores de Equipos para Energía Solar*. El estudio, elaborado a partir de información primaria procedente de **42 de las principales empresas** que operan en el mismo, incorpora información detallada y de primera mano relativa a:

- ⇒ La evolución del **valor del mercado** de equipos para energía solar **fotovoltaica** y energía solar **térmica**
- ⇒ La evolución del **parque instalado** y de la **instalación anual** de equipos y su distribución por comunidades autónomas
- ⇒ La **actividad desarrollada** en el sector de energía solar **por las principales empresas**: fabricación en España, importación, instalación, proyectos llave en mano; equipos de energía solar fotovoltaica, equipos de energía solar térmica
- ⇒ La **facturación total y en el sector** de equipos de energía solar de las principales empresas
- ⇒ La actividad en **mercados exteriores** de las principales empresas
- ⇒ La distribución de la facturación en el sector de las principales empresas por **segmentos de actividad**
- ⇒ El **detalle de los equipos** de energía solar fotovoltaica y térmica **vendidos/instalados** en España por las principales empresas
- ⇒ Las **cuotas de mercado** de las principales empresas
- ⇒ Los **resultados financieros** de las principales empresas: balance, cuenta de pérdidas y ganancias, ratios de rentabilidad y otros ratios económico-financieros
- ⇒ Las **oportunidades y amenazas** a las que se enfrenta el sector y las principales tendencias competitivas
- ⇒ Las **previsiones de evolución** del mercado

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

La cuarta edición del **Informe Especial** de DBK “Proveedores de Equipos para Energía Solar” cuenta con una extensión de 311 páginas y está estructurado conforme al siguiente esquema de contenidos:

### Ámbito del estudio

### Principales conclusiones

Tabla 1. Datos de síntesis, 2023.

### 1. Estructura y evolución del sector

#### 1.1. Contexto Internacional

Tabla 2. Distribución de la generación total de electricidad en el mundo por tipos (energías renovables, otras energías), 2023-previsión 2026.

Tabla 3. Evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada acumulada en el mundo, 2000-2022.

Tabla 4. Distribución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada acumulada en el mundo por países, 2012 y 2022.

Tabla 5. Evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada acumulada en los países de la UE, 2020-2022.

Tabla 6. Evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada anualmente en el mundo, 2001-2022.

Tabla 7. Evolución de la producción de energía solar fotovoltaica en los países de la UE, 2020-2022.

Tabla 8. Participación de la energía solar fotovoltaica en la potencial total de energías renovables instalada acumulada en el mundo, 2023-previsión 2028.

Tabla 9. Evolución de la potencia instalada y la superficie de energía solar térmica acumuladas en el mundo 2020-2022. Distribución por países, 2021.

Tabla 10. Evolución de la superficie de energía solar térmica instalada acumulada en los países de la UE, 2020-2022.

Tabla 11. Evolución de la potencia de energía solar térmica instalada acumulada en los países de la UE, 2021-2022.

Tabla 12. Previsión de evolución de los principales indicadores de la energía solar térmica en Europa, 2030.

#### 1.2. Estructura de la oferta

Tabla 13. Distribución del número de empresas y del empleo por tipo de actividad (equipos de energía solar fotovoltaica, equipos de energía solar térmica), 2023.

Tabla 14. Empleo directo, indirecto e inducido asociado al sector de energía solar fotovoltaica por tipo de actividad, 2022.

Tabla 15. Evolución del empleo directo asociado al sector de energía solar fotovoltaica, 2014-2022.

Tabla 16. Evolución del volumen de empleo directo asociado al sector de energía solar fotovoltaica por tipo de actividad, 2021-2022.

Tabla 17. Grado de concentración de la oferta, 2023.

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

Tabla 18. Fuerzas competitivas relevantes, 2024.

Tabla 19. Principales operaciones corporativas en el sector de energías renovables en España, 2022-2023.

Tabla 20. Factores clave de éxito, 2024.

#### 1.4. Parque instalado

Tabla 21. Evolución de la potencia instalada acumulada de energías renovables por tipo de energía, 2018-2023.

##### 1.4.1. Energía solar fotovoltaica

Tabla 22. Evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada acumulada, 2014-2023.

Tabla 23. Evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada acumulada conectada a la red, 2004-2023.

Tabla 24. Evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada acumulada conectada a la red por comunidades autónomas, 2020-2023.

Tabla 25. Número de instalaciones de energía solar fotovoltaica conectadas a la red por comunidades autónomas, 2023.

Tabla 26. Número de instalaciones de energía solar fotovoltaica conectadas a la red, potencia instalada acumulada y potencia media por instalación por comunidades autónomas, 2023.

Tabla 27. Evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada acumulada en instalaciones de autoconsumo, 2014-2023.

##### 1.4.2. Energía solar térmica

Tabla 28. Evolución de la superficie de energía solar térmica instalada acumulada, 2005-2023.

## 1.5. Producción y venta de energía solar

Tabla 29. Evolución de la producción total de energía eléctrica por tipo de fuente, 2020-2023.

Tabla 30. Evolución de la energía solar fotovoltaica vendida, 2004-2023.

Tabla 31. Evolución de la energía solar fotovoltaica vendida por comunidades autónomas, 2020-2023.

Tabla 32. Evolución del número de instalaciones de energía solar fotovoltaica conectadas a la red, energía vendida y energía vendida media por instalación por comunidades autónomas, 2022-2023.

## 1.6. Evolución del mercado de equipos

Tabla 33. Evolución del mercado total de equipos para energía solar, 2015-2023.

Tabla 34. Evolución del mercado de equipos para energía solar por segmentos de actividad (fotovoltaica, térmica), 2021-2023.

Tabla 35. Evolución de la potencia total de energía solar fotovoltaica instalada anualmente, 2015-2023.

Tabla 36. Evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada anualmente conectada a la red, 2010-2023.

Tabla 37. Evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada anualmente conectada a la red por comunidades autónomas, 2021-2023.

Tabla 38. Evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada anualmente en instalaciones de autoconsumo, 2015-2023.

Tabla 39. Evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada anualmente en instalaciones de autoconsumo por tipo de instalación, 2021-2023.

Tabla 40. Evolución del número de nuevas instalaciones de energía solar fotovoltaica conectada a la red por comunidades autónomas, 2021-2023.

Tabla 41. Evolución de la superficie de energía solar térmica instalada anualmente, 2006-2023.

Tabla 42. Evolución de la superficie de energía solar térmica instalada anualmente por tipo de captador y sistema, 2022-2023. Distribución por segmentos de mercado, 2022.

## 1.7. Costes, rentabilidad y financiación

Tabla 43. Balance de situación agregado de treinta de las principales empresas, 2021-2022.

Tabla 44. Cuenta de pérdidas y ganancias agregada de treinta de las principales empresas, 2021-2022.

Tabla 45. Ratios de rentabilidad y otros ratios económico-financieros de treinta de las principales empresas, 2021-2022.

## 2. Principales competidores

### 2.1. Accionistas y recursos

Tabla 46. Composición de los grupos analizados, 2023.

Tabla 47. Titularidad del capital de las principales empresas, 2023.

Tabla 48. Operaciones corporativas llevadas a cabo por algunas de las principales empresas, 2020-enero 2024.

Tabla 49. Actividad desarrollada por las principales empresas en el sector de equipos para energía solar, abril 2024.

Tabla 50. Plantilla de las principales empresas, 2021-2022.

Tabla 51. Plantilla de algunas de las principales empresas, 2022-2023.

Tabla 52. Número y localización de las plantas productivas en España de equipos para energía solar de las principales empresas, abril 2024.

### 2.2. Diversificación

Tabla 53. Facturación total y facturación en el sector de equipos para energía solar de las principales empresas, 2021-2022.

Tabla 54. Facturación y actividad fuera del sector de equipos para energía solar de las principales empresas, 2022.

Tabla 55. Distribución de la facturación en el sector de equipos para energía solar en España de las principales empresas por segmentos de actividad (fotovoltaica, térmica), 2022.

Tabla 56. Equipos de energía solar fotovoltaica vendidos/instalados en España, abril 2024.

Tabla 57. Equipos de energía solar térmica vendidos/instalados en España, abril 2024.

### 2.3. Internacionalización

Tabla 58. Distribución de la facturación en el sector de equipos para energía solar de las principales empresas por mercados de destino (mercado exterior, mercado interior), 2022.

Tabla 59. Distribución de la facturación en el sector de equipos para energía solar de algunas de las principales empresas por mercados de destino (mercado exterior, mercado interior), 2023.

Tabla 60. Distribución de las exportaciones de equipos para energía solar por zonas de geográficas, 2022.

Tabla 61. Número y localización de las plantas productivas en el extranjero de equipos para energía solar de las principales empresas, abril 2024.

Tabla 62. Delegaciones en el extranjero de las principales empresas, abril 2024.

Tabla 63. Principales contratos obtenidos/adjudicados en el extranjero por algunas de las principales empresas enero 2022-enero 2024.

## **2.4. Marketing mix, proveedores y clientes**

- Tabla 64. Oficina central y delegaciones en España de las principales empresas, abril 2024.
- Tabla 65. Marcas de los equipos para energía solar vendidos/instalados en España por algunas de las principales empresas, abril 2024.
- Tabla 66. Origen y destino de la potencia de los equipos para energía solar fotovoltaica vendidos/instalados por las principales empresas, 2023.
- Tabla 67. Origen y destino de la superficie de los captadores/colectores de energía solar térmica vendidos/instalados por las principales empresas, 2023.
- Tabla 68. Principales contratos obtenidos/adjudicados en España por algunas de las principales empresas enero 2022-enero 2024.
- Tabla 69. Principales acuerdos llevados a cabo por algunas de las principales empresas en enero 2022-enero 2024.

## **2.5. Cuotas**

- Tabla 70. Evolución de la facturación total de las principales empresas, 2021-2022.
- Tabla 71. Evolución de la facturación total de las principales empresas, 2022-2023.
- Tabla 72. Evolución de la facturación en el sector de equipos para energía solar de las principales empresas, 2021-2022.
- Tabla 73. Evolución de la facturación en el sector de equipos para energía solar de algunas de las principales empresas, 2022-2023.
- Tabla 74. Cuotas en valor de las principales empresas en el mercado total de equipos para energía solar, 2021-2022.
- Tabla 75. Cuotas en valor de las principales empresas en el mercado de equipos para energía solar fotovoltaica, 2021-2022.
- Tabla 76. Cuotas en valor de las principales empresas en el mercado de equipos para energía solar térmica, 2021-2022.
- Tabla 77. Cuotas relativas en valor de las principales empresas en la exportación de equipos para energía solar, 2021-2022.

## **2.6. Resultados, ratios de rentabilidad y otros ratios económico-financieros**

- Tabla 78. Resultado de explotación de las principales empresas, 2022.
- Tabla 79. Resultado antes de impuestos de las principales empresas, 2022.
- Tabla 80. ROE de las principales empresas, 2022.
- Tabla 81. ROI de las principales empresas, 2022.
- Tabla 82. ROS de las principales empresas, 2022.
- Tabla 83. Valor añadido por empleado de las principales empresas, 2022.
- Tabla 84. Coste laboral por empleado de las principales empresas, 2022.
- Tabla 85. Rotación de almacén de las principales empresas, 2022.
- Tabla 86. Ratio de liquidez de las principales empresas, 2022.
- Tabla 87. Ratio de endeudamiento de las principales empresas, 2022.
- Tabla 88. Cobertura del inmovilizado de las principales empresas, 2022.

## **3. Perspectivas**

### **3.1. Amenazas, oportunidades y tendencias**

- Tabla 89. Amenazas, oportunidades y tendencias, 2024.
- Tabla 90. Estimación de la contribución en capacidad instalada acumulada de las energías solares fotovoltaica y térmica en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC), 2023-2030.

### **3.2. Proyectos y previsiones de crecimiento**

- Tabla 91. Previsión de evolución del mercado de equipos para energía solar, 2024-2025. Distribución por segmentos de actividad, 2025 (fotovoltaica, térmica).
- Tabla 92. Previsión de evolución de la potencia de energía solar fotovoltaica instalada anualmente, 2024-2025.
- Tabla 93. Previsión de evolución de la superficie solar térmica instalada anualmente, 2024-2025.
- Tabla 94. Previsión de crecimiento de la potencia de los equipos de energía solar fotovoltaica vendidos/instalados por algunas de las principales empresas, 2024-2025.

## **4. Perfiles de los principales competidores**

Para cada una de las empresas analizadas se incorpora una ficha que recoge diversos indicadores de su actividad: accionistas, plantilla, localización de las plantas productivas, facturación total y en el sector de equipos para energía solar, distribución de la facturación en el sector de equipos para energía solar por segmentos de actividad, cuotas de mercado.

Dentro de este capítulo se incluyen, además, los estados financieros reclasificados (balance de situación y cuenta de pérdidas y ganancias) y los ratios de rentabilidad y otros ratios económico-financieros referidos a 2021 y 2022 de las principales empresas.