



INFORME
DE FERIA

2019



EXPO Solar 2019

Seúl

Del 19 al 21 de junio de 2019

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Seúl

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



INFORME
DE FERIA

27 de noviembre de 2019
Seúl

Este estudio ha sido realizado por
Pablo Ramos Rufo

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Seúl

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E., M.P.

NIPO: 114-19-041-8



Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
2. Descripción y evolución de la Feria	7
3. Tendencias y novedades presentadas	10
4. Valoración	11
5. Anexos	12





1. Perfil de la Feria

1.1. Ficha técnica

EXPO Solar 2019 (International Solar Energy Expo & Conference)

Fechas de celebración del evento: Del 19 al 21 de junio de 2019

Fechas de la próxima edición: Del 17 al 19 de junio de 2020

Frecuencia, periodicidad: Anual

Lugar de celebración (localización detallada): KINTEX, Corea del Sur

Horario de la feria: Desde las 10h de la mañana a 17h de la tarde.

Organizadores:

- Korea Conformity Laboratories
- The Chungnam Creative Economy Innovation Center
- Seoul Energy
- Green Energy Institute
- The Korean Solar Energy Society
- Korea Photovoltaic Society
- Industry News
- SolarToday Carbonzero Magazine

Precios de entrada y del espacio: Entrada gratuita previo registro

Sectores y productos representados:

- 1) CÉLULAS Y MÓDULOS SOLARES
 - Células y módulos de silicio cristalino
 - Células y módulos de silicio policristalino
 - Células y módulos de película fina (thin-film) de silicio

- Células y módulos de película fina (thin-film) de silicio compuesto de CIGS (Copper indium gallium selenide)
 - Células y módulos mono-cristalinos complejos
 - Células y módulos con tinte fotosensible
 - Células y módulos de película fina (thin-film) orgánicos
 - Células y módulos esféricos de silicio
 - Otras células y módulos
 - Aplicaciones de células y módulos
 - Construcción solar integrada (BIPV), etc.
- 2) EQUIPAMIENTO DE PRODUCCIÓN FOTOVOLTAICA
- Equipamiento de producción de polisilicio
 - Equipamiento de producción y procesamiento de lingotes
 - Equipamiento de producción de obleas
 - Equipamiento de prueba visual
 - Equipamiento de evaluación de propiedades de las células
 - Equipamiento de medida energética
 - Equipamiento de monitorización de la evaluación de la eficiencia fotovoltaica
 - Equipamiento de medida para plantas fotovoltaicas
 - Equipamiento para la monitorización del proceso de fabricación
 - Equipamiento para la monitorización del entorno
 - Equipamiento de evaluación y simulación
 - Equipamiento para las pruebas de baterías
 - Equipamiento para la inspección del sustrato
 - Equipamiento para la prueba de módulos, etc.
- 3) MATERIALES Y COMPONENTES FOTOVOLTAICOS
- Polisilicio
 - Lingotes
 - Obleas
 - Silicio esférico
 - Placas de baterías
 - Placas de cristal y flexibles
 - Láminas EVA
 - Láminas traseras
 - Materiales para electrodos metálicos
 - Materiales para electrodos transparentes
 - Materiales para semiconductores complejos
 - Material de tinte orgánico
 - Nano partículas
 - Materiales para módulos, etc.
- 4) UNIDADES DE GENERACIÓN Y ENERGÍA FOTOVOLTAICA
- Inversores

- Acondicionadores de energía
- Controladores
- Baterías de almacenaje
- Baterías recargables
- Dispositivos de protección contra la sobretensión
- Dispositivos de protección contra el rayo
- Unidades de alimentación
- Convertidores
- Cajas de conexiones
- Tableros de mandos
- Cuadros de distribución
- Dispositivos de teledetección
- Cables
- Conectores
- Sensor de radiación solar
- Piezas de control de potencia, etc.

Otros datos de interés:

- A la feria asistieron 250 expositores, 198 empresas nacionales y 52 empresas extranjeras
- Acudieron un total de 24.278 personas, de las cuales 2.725 fueron extranjeras

ICEX



2. Descripción y evolución de la Feria

La feria se celebró en KINTEX, Korean International Exhibition Center en Seúl y los 250 expositores estuvieron dispuestos en los Halls 4 y 5.

Junto con el evento, tuvieron lugar, también:

- International Carbon Zero Expo & Conference 2019
- International Energy Storage System Expo & Conference 2019

Además, hubo una serie de seminarios y conferencias sobre diversas temáticas relacionadas con la energía solar como: los cambios normativos, innovación en sistemas de almacenamiento energético, la captación de energía solar a través del techo, etc.

De igual forma, tuvo lugar el PW World Forum 2019 con conferencias de expertos coreanos sobre la integración de partes, el desarrollo de las placas solares, cómo reducir gastos en los equipos para producción de energía fotovoltaica, el diseño y construcción de productos para generar energía fotovoltaica o el análisis del mercado y sus tendencias.

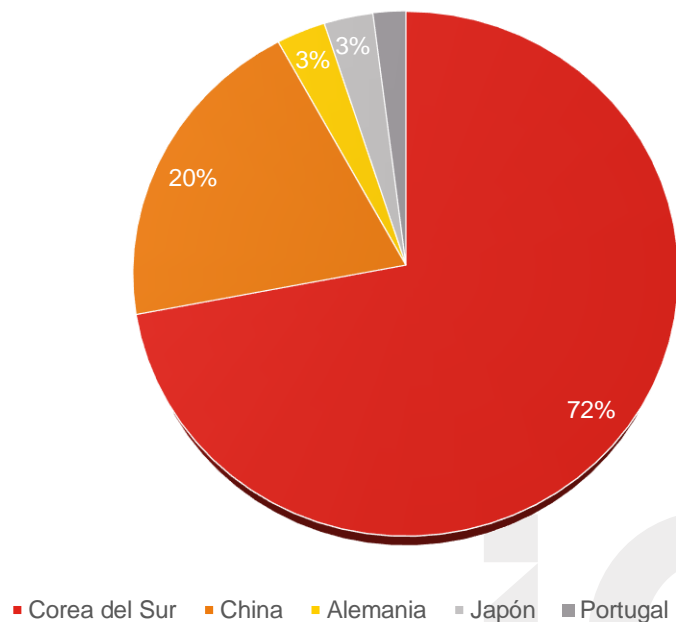
Esta feria contó, a su vez, con una representación de empresas extranjeras del sector. Principalmente, fueron empresas chinas. Sin embargo, también se contó con empresas procedentes de Alemania, Japón y Portugal. En esta edición, no participó ninguna empresa española.

Por su parte, el 72% de las empresas que exhibieron sus productos fueron empresas nacionales, esto es, procedentes de Corea del Sur.



EMPRESAS EXPOSITORAS

Porcentaje de empresas expositoras por nacionalidad



Fuente: EXPO Solar 2019



Aquí, puede verse a continuación el mapa de la feria con la distribución de las empresas:





3. Tendencias y novedades presentadas

Se trata de una feria dedicada, específicamente, a la energía solar, la cual tiene especial cabida dentro de las energías renovables en Corea del Sur. Tiene un enfoque hacia la reducción de costes, eficiencia energética, así como, a una mayor captación de la energía solar.

Fue común encontrar empresas que exhibieron productos como placas solares, muchas de ellas, flotantes. Además, y dada su estrecha relación con la energía solar, pudieron verse empresas de ESS (sistemas de almacenamiento energético).

Las novedades estuvieron dirigidas hacia la captación de energía solar para edificios inteligentes. Así, con una mejora de la captación de la energía solar por parte de placas solares, se podían conseguir mejoras en el funcionamiento de estos edificios inteligentes. También, gozaron de gran aceptación instrumentos para otros sectores, pero que, también, funcionan a través de la energía solar como fueron las máquinas excavadoras.

Por otra parte, y dado que esta feria se celebra en conjunto con International Carbon Zero Expo & Conference 2019, también, pudieron encontrarse empresas que mostraban vehículos de emisiones cero, no sólo coches sino, también, autobuses.

Además, otros de los expositores estuvieron relacionados con temáticas como la promoción de la energía solar, técnicas de inversión y financiación para productos de energía solar, equipos de producción e inspección, la instalación de placas solares, pero sobre todo, empresas cuyos productos se encuentran directamente relacionados con los paneles solares y sus partes.



4. Valoración

EXPO Solar 2019 es una feria de tamaño medio del sector de la energía solar que se celebra en conjunto con exposiciones para el sistema de almacenamiento energético y la reducción de emisiones de carbono. En esta feria se congregaron 250 expositores.

Se trata de una feria importante en el sector en Corea del Sur. A ella acuden empresas que esperan mostrar sus productos y hacer negocios con compradores que acuden a la misma. Asisten, principalmente, compradores asiáticos, aunque, también, procedentes de Europa, Norteamérica u Oriente Medio.

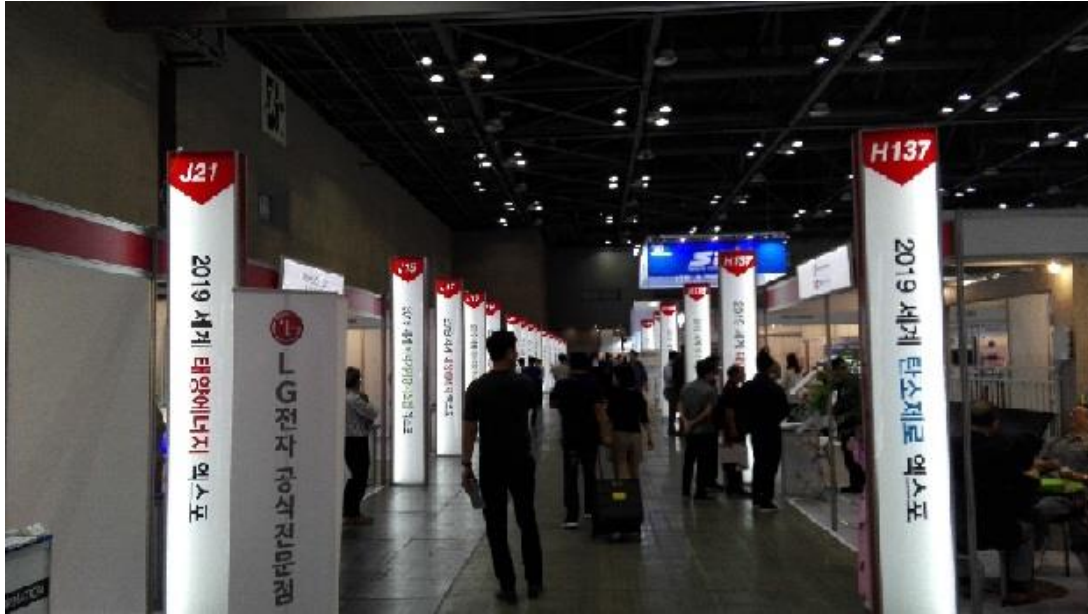
Además, los seminarios y conferencias van enfocados, principalmente, al ámbito profesional sobre la mejora en la producción y captación de la energía, eficiencia energética o la reducción de costes.

Pese a que este año ha contado con una notable presencia internacional, no ha habido ninguna empresa española. Las empresas chinas siguen siendo las principales empresas extranjeras que hacen negocios en Corea del Sur en este sector.

Esta feria puede resultar de interés para empresas enfocadas a la energía solar que quieran mostrarse, introducirse en Corea del Sur e incluso hacer negocios con compradores que asistan a la feria. Debe añadirse, que, también, es una feria de la que se puede obtener mucha información sobre la energía fotovoltaica por lo que puede ser útil para posibles estudios.

5. Anexos







ICEX

ICEX

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

900 349 000 (9 a 18 h L-V)
informacion@icex.es

www.icex.es



ICEX España
Exportación
e Inversiones