

## Longi instala módulos bifaciales en la zona de prueba de CSET de Fraunhofer en Chile

El CSET de Fraunhofer supervisa el rendimiento de la instalación de los módulos bifaciales de Longi Solar sobre una innovadora torre modular de madera en Chile. Los módulos forman una estructura de techo abierto para la terraza de la azotea con celdas de referencia también instaladas para proporcionar datos que contribuyan a la investigación del Centro de Tecnologías para Energía Solar de Fraunhofer.

ABRIL 5, 2019 PILAR SÁNCHEZ MOLINA

INVESTIGACIÓN TECNOLOGÍA TECNOLOGÍA E+D CHILE



Centro de Tecnologías para Energía Solar de Fraunhofer en Chile.  
Imagen: Fraunhofer Chile

Share

La Torre Experimental Peñuelas ha sido desarrollada y entregada por el Centro de Innovación en Madera de la Pontificia Universidad Católica de Chile como prueba de concepto de un método de construcción rápido y sostenible.

En total, se han instalado 15 módulos bifaciales mono-PERC de 60 celdas de Longi (LR6-60BP-300M). Alrededor de 1,5 kW está orientado al norte con una inclinación aproximada del 33%, y 3 kW instalados en plano.

El Centro de Tecnologías para Energía Solar de Fraunhofer (CSET) supervisará el rendimiento del sistema, con cuatro celdas de referencia (2 POA, 2 albedo) instaladas de manera coplanar para medir el plano de la matriz y la irradiación de albedo de los dos subsistemas mencionados (inclinado y plano) y medidores de temperatura para ayudar a entender el rendimiento de esta innovadora planta comercial.

La instalación fue realizada por ICG y Fleischmann, empresas nacionales que trabajan en energía solar, con el patrocinio del operador de la red de distribución eléctrica Chilquinta.

El sistema ya se ha conectado al sistema de red nacional y está actualmente a la espera de los permisos finales de facturación neta por parte del operador de la red de distribución eléctrica.

### Newsletter

pv magazine Latinoamérica ofrece un boletín diario con las últimas noticias fotovoltaicas. También ofrecemos cobertura de las noticias más importantes del resto del mundo. Seleccione una o más ediciones para recibir la información directamente en el buzón de entrada de su correo electrónico.

Email \*

Boletines que desea recibir \*

Pulse Ctrl o Cmd para seleccionar más de una opción

- América Latina (español, diario)
- México (español, diario)
- España (español, diario)
- Global (inglés, diario)
- Alemania (alemán, diario)

Enviamos boletines con la frecuencia descrita para cada edición y notificaciones adicionales ocasionales sobre eventos y seminarios web. Medimos con qué frecuencia se abren nuestros correos electrónicos y en qué enlaces hacen clic nuestros lectores. Para proporcionar un servicio seguro y confiable, enviamos nuestro correo electrónico con MailChimp, lo que significa que almacenamos direcciones de correo electrónico y datos analíticos en sus servidores. Puede optar por no recibir nuestros boletines informativos en cualquier momento haciendo clic en el enlace para darse de baja que encontrará en el pie de página de cada correo. Para obtener más información, consulte nuestra [Política de protección de datos](#).

Enviar

### Suscribirse a pv magazine global (en inglés)



"Chile, en particular, tiene una gran oportunidad para maximizar los beneficios de la energía solar bifacial. Es un privilegio ayudar al CSET de Fraunhofer en su misión de construir una economía solar en Chile", afirmó Richard For, Vicepresidente de Longi Solar. "La recopilación de datos reales sobre el terreno es muy importante para el desarrollo de la energía solar bifacial. "Además de ayudar a los integradores de sistemas a entender mejor el diseño y la instalación, también reúne un conjunto de pruebas para impulsar proyectos bifaciales hacia la comerciabilidad convencional".



#### PILAR SÁNCHEZ MOLINA

Pilar ha trabajado como directora de una revista internacional de energía solar y como editora de libros de arte y literatura. Se unió al equipo de pv magazine en mayo de 2017, donde es responsable de contenidos de la plataforma española y escribe y corrige artículos de la industria solar para la sección de noticias diarias de Latinoamérica.

[Más artículos de Pilar Sánchez Molina](#)

[✉ pilar.smolina@pv-magazine.com](mailto:pilar.smolina@pv-magazine.com)

Se crea el primer centro de investigación del mundo especializado en seguimiento solar bifacial

Midiendo el potencial de los proyectos bifaciales

La energía fotovoltaica aumenta la eficiencia del uso de la tierra en más del 60 por ciento

#### Deja un comentario

Consulte aquí [nuestras normas](#) para comentar los artículos.

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con \*

Comentario

Nombre \*

Correo electrónico \*

Web



Guardar mi nombre, correo electrónico y sitio web en este navegador para la próxima vez que haga un comentario.



Recibir un email con los siguientes comentarios a esta entrada.



Recibir un email con cada nueva entrada.

**Publicar comentario**

Al enviar este formulario, usted acepta que pv magazine utilice sus datos con el fin de publicar su comentario.

Sus datos personales solo se divulgarán o transmitirán a terceros para evitar el filtrado de spam o si es necesario para el mantenimiento técnico del sitio web. Cualquier otra transferencia a terceros no tendrá lugar a menos que esté justificada sobre la base de las regulaciones de protección de datos aplicables o si pv magazine está legalmente obligado a hacerlo.

Puede revocar este consentimiento en cualquier momento con efecto para el futuro, en cuyo caso sus datos personales se eliminarán inmediatamente. De lo contrario, sus datos serán eliminados cuando pv magazine haya procesado su solicitud o si se ha cumplido el propósito del almacenamiento de datos.

Puede encontrar más información sobre privacidad de datos en nuestra [Política de protección de datos](#).

Suscríbete

#### Artículos más leídos



**Sunman lanza al mercado módulos fotovoltaicos sin cristal**



**Argentina anuncia nueva subasta para solar y renovables**



**Sharp presenta nuevos paneles monocristalinos con eficiencia de 19,1%**



**Chile quiere tener una industria de hidrógeno solar**



**"Uruguay no puede prescindir de la energía solar" – entrevista con el ministro de energía, Guillermo Moncecchi**