

## La planta termosolar de Cerro Dominador se conecta con éxito al sistema eléctrico chileno

- Se trata de la primera planta termosolar de torre de América Latina.
- La planta permite generar energía renovable, de manera flexible, confiable y segura.

10 de abril de 2021 – La planta termosolar de Cerro Dominador, que está siendo construida por Abengoa para su propietario EIG Gopal Energy Partners, ha culminado con éxito el último de los hitos principales de su ejecución: la sincronización al sistema eléctrico chileno de esta planta de torre de 110 MW y 17,5 horas de almacenamiento en sales fundidas, y que será la primera de su tipo de América Latina.

En los próximos meses la planta entregará energía de manera gradual y por etapas a la red. Tal y como ha informado Cerro Dominador, tras la sincronización, se pasará a una segunda fase, que es la de “calibración de la operación, en la que se realizarán un ajuste detallado de los diferentes sistemas y las pruebas de aceptación definitiva de la planta. Finalmente esperamos terminar la última fase con una operación consistente con los requerimientos del Coordinador Eléctrico Nacional”.

### Proyecto emblemático

El proyecto, que se ha convertido en uno de los más emblemáticos en el sector de las energías renovables, tanto en el país como en todo el continente, está ubicado en el desierto de Atacama, la zona con mayor concentración de radiación solar en todo el mundo.

La planta cuenta con 10.600 heliostatos, cada uno de 140 m<sup>2</sup> de superficie, que dirigen la radiación solar a un receptor ubicado a 250 metros de altura. Asimismo, dispone de un sistema pionero de almacenamiento térmico diseñado y desarrollado por Abengoa, que cuenta con 17 horas y media de almacenamiento, lo que otorga a esta tecnología un alto grado de gestionabilidad, pudiendo suministrar electricidad de forma estable 24 horas al día y permitiendo responder a todos los periodos de demanda de consumo energético.

# ABENGOA

Soluciones tecnológicas innovadoras para el **desarrollo sostenible**

Con todo ello, será capaz de evitar la emisión de cerca de 640.000 toneladas de CO<sub>2</sub> al año y abastecer a una ciudad de 380.000 hogares aproximadamente.

Abengoa actúa como constructor y socio tecnológico del proyecto, aportando todo su *know-how* en construcción de plantas termosolares, con una experiencia de más de 30 años. La empresa ha desarrollado y construido plantas con una potencia instalada de 2,2 GW, lo que representa el 34 % de la capacidad instalada a nivel mundial. Entre sus últimos proyectos, destaca su participación en la construcción del complejo solar más grande del mundo en Dubái.

## Acerca de Abengoa

Abengoa aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, energía y agua. ([www.abengoa.com](http://www.abengoa.com))

### Departamento de Comunicación:

Marián Ariza.

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: [comunicacion@abengoa.com](mailto:comunicacion@abengoa.com)

### Relación con Inversores & Mercado de Capitales:

Gonzalo Zubiría.

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: [ir@abengoa.com](mailto:ir@abengoa.com)

Puedes seguirnos también en:



@Abengoa



Linked in



slideshare



Y en nuestro blog: <http://www.laenergíadelcambio.com/>