

El complejo solar Cerro Dominador finaliza el hito de fusión de sales

- Durante 56 días, el consorcio formado por Abengoa y Acciona ha liderado el proceso de fundido de un total de 46.000 toneladas de sales provenientes del desierto chileno de Atacama. Gracias a su capacidad de conservación térmica, la planta solar podrá generar energía limpia de forma gestionable durante 24 horas.
- Cerro Dominador será la primera planta termosolar de América Latina y contará con una capacidad de 110 MW y tecnología de torre.

25 de mayo de 2020 – La planta termosolar de Cerro Dominador, que está siendo construida por un consorcio formado por Abengoa y Acciona para su propietario EIG Global Energy Partners, ha culminado con éxito uno de los hitos principales de su ejecución: la fusión de más de 46.000 toneladas de sales provenientes del desierto de Atacama, en Chile.

Estas sales, fundidas durante 56 días, tienen la capacidad de conservar hasta 17,5 horas extra la energía captada a lo largo del día, gracias a su sistema de almacenamiento térmico en tanques, lo que aporta una gran flexibilidad al sistema eléctrico. Las sales se mantienen a una temperatura de 560 °C en el caso de los tanques de sales calientes, y a 290 °C en el caso de tanques de sales frías.

Recientemente, el consorcio también celebró la finalización de una de las grandes maniobras técnicas del proyecto: el izado del receptor, de 2.300 toneladas y construido a pie de planta, hasta lo alto de la torre a 250 metros de altura. En total, la subida del receptor se llevó a cabo en una semana y se ha convertido en la primera maniobra de este tipo realizada en el mundo.

Cerro Dominador, la primera planta termosolar de América Latina

El consorcio formado por Abengoa y Acciona está construyendo la planta termosolar de Cerro Dominador, ubicada en la localidad de María Elena, en el desierto chileno de Atacama. Esta será la primera planta termosolar de América Latina y contará con una capacidad de 110 MW.

Este proyecto permitirá generar energía limpia de forma gestionable durante 24 horas y contará con una capacidad de almacenamiento térmico en sales fundidas de 17,5 horas. El campo solar, de 146 hectáreas, cuenta con 10.600 heliostatos que dirigirán la radiación solar a un receptor ubicado a 252 metros de altura.

ABENGOA

Soluciones tecnológicas innovadoras para el **desarrollo sostenible**

Gracias a la energía limpia generada por esta planta con tecnología termosolar de torre, se ahorrará la emisión a la atmósfera de 640.000 toneladas de CO² al año.

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.

Por su parte, Acciona cuenta con una dilatada experiencia en el desarrollo y ejecución de proyectos termosolares en todo el mundo. La compañía ha construido un total de diez plantas termosolares con un total de 624 MW de capacidad y, recientemente ha finalizado la construcción la planta de Kathu, en Sudáfrica, de 100 MW. Cerro Dominador se convierte en la quinta planta termosolar que la empresa construye fuera de España.

Acerca de Abengoa

Abengoa (MCE: ABG/P:SM) aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, energía y agua. (www.abengoa.com)

Departamento de Comunicación:

Marián Ariza.

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: comunicacion@abengoa.com

Relación con Inversores &

Mercado de Capitales:

Gonzalo Zubiría.

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: ir@abengoa.com

Puedes seguirnos también en:



@Abengoa



LinkedIn



slideshare



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