

Abengoa desarrollará una nueva tecnología termosolar de almacenamiento con el Laboratorio Nacional de Energías Renovables de EE.UU. (NREL) y la Colorado School of Mines

El programa de investigación permitirá una reducción en los costes, así como un aumento en la eficiencia de la tecnología termosolar.

El Departamento de Energía de EE.UU. financiará el proyecto con 1,3 M€.

Abengoa (MCE: ABG.B/P SM /NASDAQ: ABGB), compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de energía y medioambiente, junto con el Laboratorio Nacional de Energías Renovables de EE.UU. (NREL) y la Colorado School of Mines (CSM), ha sido seleccionada por el Departamento de Energía de EE.UU. (DOE) para desarrollar una nueva tecnología solar de almacenamiento para las plantas termoeléctricas. El programa tendrá una duración de dos años y contará con una inversión por parte del Departamento de Energía de EE.UU. de 1,3 M€.

Abengoa será la responsable de liderar los esfuerzos de integración de sistemas y el análisis técnico-económico, centrándose en el potencial de comercialización de esta tecnología en los futuros proyectos de plantas solares.

La capacidad de generar electricidad en función de la demanda de consumo, permitiendo así la gestionabilidad de la energía, es una de las características más destacadas de la energía termosolar frente a otro tipo de energías renovables. El sistema de almacenamiento permite la producción de energía limpia a la máxima potencia, sin usar el campo solar, y pudiendo satisfacer los momentos de mayor demanda eléctrica del día. La gestionabilidad también soluciona los problemas de intermitencia propios de otras energías renovables, como es el caso de la eólica o la fotovoltaica, pues permite mantener estabilidad en el suministro, incrementando el valor de la energía termosolar.

Este proyecto forma parte de la iniciativa "SunShot" llevada a cabo por el Departamento de Energía de EE.UU., que tiene como objetivo impulsar la innovación para que el coste de la energía solar sea competitivo con las fuentes tradicionales antes de que finalice la década.

Con este nuevo programa de investigación, Abengoa consolida su posición de liderazgo en el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible, concretamente en el

área de I+D solar, en el que la compañía ha llevado a cabo importantes programas de investigación. Como resultado de estos esfuerzos, en la actualidad, Abengoa tiene una capacidad instalada de 1.223 MW en operación comercial y 430 MW en construcción, incluyendo tecnología termosolar y fotovoltaica. Es la compañía líder en energía termosolar y se trata de una de las únicas en todo el mundo que construye y opera plantas termosolares tanto de tecnología de torre como cilindroparábólica.

Abengoa ha colaborado en muchas ocasiones con el Departamento de Energía de EE.UU., la última vez fue el pasado mes de diciembre, con el desarrollo de nuevas nuevas tecnologías en la fabricación y el montaje de los colectores cilindroparábólicos.

Acerca de Abengoa

Abengoa (MCE: ABG.B/P SM /NASDAQ: ABGB) aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de energía y medioambiente, generando electricidad a partir de recursos renovables, transformando biomasa en biocombustibles o produciendo agua potable a partir del agua de mar.

Departamento de comunicación:

Patricia Malo de Molina Meléndez.

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: comunicacion@abengoa.com

Relaciones con los inversores

Bárbara Zubiría Furest.

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: ir@abengoa.com

Síguenos en:

[@abengoa](#)

Abengoa

Y en nuestro blog: <http://blog.abengoa.es/>

Datos de contacto:

Abengoa

Nota de prensa publicada en:

Categorías: [Innovación Tecnológica Sector Energético](#)

NotasdePrensa

<https://www.notasdeprensa.es>