

Nombre del Programa/Proyecto:	Programa Energías Renovables y Eficiencia Energética
País:	Chile
Tema/ sector/ workstream:	Energías renovables

Con el apoyo de GIZ: En Chile se inicia el primer proyecto en el mundo para la reconversión de una central a carbón



Foto: Central Termoeléctrica Angamos, al norte de Chile. Gentileza de AES Andes.

En el mes de octubre, la empresa productora y distribuidora de electricidad AES Andes ingresó a tramitación ambiental una iniciativa pionera en el mundo que busca una alternativa para la reconversión a centrales termoeléctricas a través del uso de sales fundidas y energías renovables.

Se trata del proyecto Alba, el cual explora la posibilidad de reemplazar la actual generación a carbón de la Central Termoeléctrica Angamos, ubicada en Mejillones, Región de Antofagasta en el norte de Chile, por un sistema de sales fundidas (*Molten Salts*).

Esta iniciativa ha contado con el apoyo del Programa Energías Renovables y Eficiencia Energética de GIZ, quienes desde el 2019 han promocionado esta solución para la reconversión de las centrales a carbón, a través de un llamado a las generadoras, lo que dio paso a un trabajo entre el Centro Aeroespacial de Alemania (DLR), GIZ y la empresa, quienes en conjunto diseñaron la configuración de las sales fundidas para este proyecto.

Rodrigo Vásquez coordinador de este programa de GIZ, explica que *“trabajamos junto a AES Andes y expertos del Centro Aeroespacial de Alemania (DLR) durante los últimos dos años, estudiando las mejores opciones para la reconversión de la central Angamos. Esta tecnología, que utiliza sales producidas en el desierto de Atacama, permite reemplazar la combustión del carbón por tecnologías de almacenamiento con energías renovables.”*

Resumen de la noticia

En octubre, la empresa productora y distribuidora de electricidad AES Andes ingresó a tramitación ambiental una iniciativa pionera en el mundo. Esta iniciativa busca reemplazar la generación a carbón de la Central Termoeléctrica Angamos, ubicada en el norte de Chile, por un sistema de sales fundidas, la cual almacena energía renovable como calor para posteriormente ser utilizado para proveer energía limpia. El proyecto cuenta con el apoyo de GIZ, a través de un trabajo entre el Centro Aeroespacial de Alemania (DLR) y la empresa, quienes en conjunto con la GIZ diseñaron la configuración de las sales fundidas para este proyecto.

Para obtener más información, póngase en contacto con cristian.fuentes@giz.de