

Datos

Nombre del Programa/Proyecto:	Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética (4e Chile)
País:	Chile
Tema/ sector/ workstream:	Energía

Chile: Estudio para reconvertir centrales a carbón en unidades de almacenamiento con energías renovables



Foto: Central Termoeléctrica susceptible de ser reconvertida. Gentileza DLR

Resumen de la noticia

El Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética (4e Chile) de la GIZ está proponiendo una alternativa al retiro de centrales térmicas a carbón, mediante la reconversión a centrales de almacenamiento térmico sustentable. Este sistema denominado Baterías de Carnot, reemplaza la quema de carbón en las calderas por un almacenamiento con sales fundidas, las cuales son calentadas con electricidad

renovable. Cuando se requiera, la energía acumulada en las sales calientes se utiliza para producir vapor y así generar energía eléctrica con las turbinas existentes. Esto permitirá reutilizar gran parte de la planta o central térmica actual y conservar empleos. Mayores detalles del [estudio](#).

Para obtener más información, póngase en contacto con rodrigo.vasquez@giz.de