

## Datos

<b>Nombre del Programa/Proyecto:</b>	Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética, 4eChile
<b>País:</b>	Chile
<b>Tema/ sector/ workstream:</b>	Energía

### Profesores viajan a Alemania a capacitarse en cogeneración eléctrica



En el mes de septiembre, siete profesores asistieron a una capacitación sobre el dimensionamiento y diseño de equipos de cogeneración e integración a sistemas térmicos y eléctricos. Esta capacitación fue realizada en Colonia – Alemania, como parte del proyecto “Reducción de emisiones a través de la aplicación de la cogeneración en los sectores industrial y comercial en Chile”.

Adicionalmente, la capacitación tuvo el objetivo de revisar experiencias prácticas y de resolución de problemas, realizando visitas técnicas a seis instalaciones. Esta iniciativa es impulsada por el Programa de Energía de la Sociedad Alemana para la Cooperación Alemana para el Desarrollo, a través de la GIZ junto al Ministerio de Energía y la Agencia de Sostenibilidad Energética.

Cecilia Figueroa, coordinadora del proyecto de cogeneración de GIZ, explica que Alemania es uno de los países más avanzados en esta tecnología. *“Desde el 2002 cuenta con una ley que apoya la implementación de proyectos de cogeneración y ésta es ampliamente utilizada en varios sectores industriales, en el sector comercial, así como también en proyectos de energía distrital”,* afirma.

Por otra parte, Sebastián Rivera, experto técnico del proyecto comenta que *“las tecnologías como la cogeneración, permiten aportar al país a sus metas de reducción de emisiones, apoyar a la generación distribuida y descentralizada. Las eficiencias en el uso del combustible alcanzadas con cogeneración son muy altas, superando incluso en algunas oportunidades el 90%”.*

En tanto, Santiago García, quien estuvo a cargo de la capacitación, sostuvo que el curso ofreció una visión de 360° de las plantas de cogeneración, entregando conocimientos en cuanto a la determinación de las necesidades energéticas de una instalación. De igual forma, se dio a conocer el diseño de plantas para satisfacer dichas necesidades, la evaluación económica de los proyectos para determinar su rentabilidad, las formas de construcción y sus problemas asociados; así como la operación de dichas plantas y su mantenimiento.

### **Resumen de la noticia** (máximo 100 palabras)

En el mes de septiembre, siete profesores asistieron a una capacitación sobre el dimensionamiento y diseño de equipos de cogeneración e integración a sistemas térmicos y eléctricos. Esta capacitación fue realizada en Colonia – Alemania, como parte del proyecto “Reducción de emisiones a través de la aplicación de la cogeneración en los sectores industrial y comercial en Chile”. Adicionalmente, la capacitación tuvo el objetivo de revisar experiencias prácticas y de resolución de problemas, realizando visitas técnicas a seis instalaciones.

Para obtener más información, póngase en contacto con [cristian.fuentes@giz.de](mailto:cristian.fuentes@giz.de) (colocar el dato de la persona(s) que realizó la nota o un contacto de referencia).