



# XV CONGRESO GEOLÓGICO CHILENO

*“Geociencias hacia la comunidad”* CONCEPCIÓN

18-23  
NOV  
2018

## Cerro Pabellón, la primera planta geotérmica en Chile

Guido Cappetti, Enel Chile

La geotermia es una fuente de energía renovable no convencional que transforma el calor de las rocas de las profundidades de la tierra en energía eléctrica. Es energía limpia y sostenible, ya que el fluido geotérmico extraído del reservorio se inyecta nuevamente una vez completado el ciclo de generación en la planta, garantizando la disponibilidad y sostenibilidad del recurso geotérmico a largo plazo. Además, a diferencia de otras fuentes de ERNC, tiene la capacidad de producir energía de manera continua las 24 horas.

Enel Green Power y Enap inauguraron el año pasado Cerro Pabellón, la primera y única central geotérmica en Chile y Sudamérica, posicionando a nuestro país como pionero y líder en el desarrollo de este tipo de energía en la región. Emplazada a 4.500 metros sobre el nivel del mar en la comuna de Ollagüe, Región de Antofagasta, la planta tiene una capacidad instalada de 48 MW y es capaz de producir alrededor de 340 GWh al año, lo que equivale a las necesidades de consumo de más de 165.000 hogares chilenos, evitando la emisión a la atmósfera de más de 166.000 toneladas de CO<sub>2</sub> al año.

XV CGCH

