

**Inyectando energía base con alta disponibilidad.**



## Infraestructura: Energética Mejillones

**E**l proyecto contempla en una central termoeléctrica con una capacidad instalada de 375 MW y un puerto de descarga de graneles, más una línea de transmisión y una subestación.

La obra permitirá inyectar energía base al sistema eléctrico con una alta disponibilidad, abasteciendo a clientes regulados del Sistema Interconectado Central, luego que la compañía se adjudicase un contrato con las distribuidoras por 5.040 GWh al año, a partir de 2018 y por un plazo de 15 años.

Asimismo, incorpora una turbina de vapor con condensador con rotor combinado para alta y media presión, y un rotor separado para turbina de baja presión, junto a una caldera para carbón pulverizado de tipo subcrítica con pulverizadores, ventiladores y una

temperatura vapor de alta presión de 565 grados Celsius.

En la comuna de Mejillones, región de Antofagasta, ENGIE Energía Chile (ex E-CL) está construyendo su nuevo proyecto de generación, denominado Infraestructura Energética Mejillones (IEM): una central generadora eléctrica a carbón con una capacidad instalada de 375 MW y un puerto de descarga de graneles, más una línea de transmisión y una subestación, que implica una inversión de US\$ 1.100 millones aproximadamente.

De acuerdo a sus desarrolladores, este proyecto permitirá inyectar energía base al sistema eléctrico con una alta disponibilidad, abasteciendo a clientes regulados del Sistema Interconectado Central, SIC. Todo esto luego que la compañía se adjudicase un contrato con las distribuidoras por

5.040 GWh al año, a partir de 2018 y por un plazo de 15 años.

La energía generada se transmitirá a través de la línea Mejillones-Cardones de la empresa TEN (también filial de ENGIE Energía Chile), que permitirá interconectar los dos grandes sistemas energéticos del país, el SING y el SIC.

Según indican desde la compañía eléctrica, esta planta tendría la capacidad de operar con niveles de emisiones más bajos que los que exige la normativa chilena; esto ya que "IEM se construye con los adecuados estándares técnicos y ambientales, que facilitarán aportar al futuro Sistema Eléctrico Nacional, SEN, energía de forma eficiente y con mínimos impactos para el entorno", destacan. Esta situación habría facilitado la aprobación de los permisos ambientales correspondientes.