

Proyecto Calefacción distrital Chaitén

Energía distrital para Chaitén, Región de Los Lagos, Chile



Información clave del proyecto

Potencia térmica	1,6 MW	Demanda anual	2,4 GWh
Extensión de red	559 m	Vida útil	30 años
Inversión	1.314 millones de pesos		
Ahorro emisiones	No determinado		
Tecnología	Calderas de astillas forestales, back-up GLP, bombas de calor existentes y acumulación		
Clientes	2 Edificios y 40 viviendas		
Modelo de negocio	Concesión pública municipal o Ley FUC. Inversión y explotación privada.		
Dueño proyecto	Ancare Energy		

Descripción general del proyecto

La red distrital brindaría calefacción y agua caliente sanitaria desde la sala de calor del Hospital de Chaitén y conectaría al Colegio Almirante Juan José Latorre y un conjunto de viviendas, a una tarifa competitiva con el mercado actual. Una fuente energética evaluada anteriormente por la empresa y que resultaría también interesante de considerar es la geotermia de baja entalpía.

El proyecto tiene pocas posibilidades de expandirse más allá de la zona evaluada, ya que se requeriría una mayor densidad energética y el reacondicionamiento de la envolvente térmica de las viviendas y otras edificaciones. En relación con la posibilidad de disponer del equipamiento existente en virtud del contrato celebrado con el Servicio de Salud de Reloncaví, éste no contempla la posibilidad de modificación en las bases de licitación.

Como preparación al proceso licitatorio que abriría el Servicio de Salud de Reloncaví en 2023, para el suministro de calor al Hospital de Chaitén y su ampliación en curso, se recomienda armar una mesa de trabajo con autoridades locales y regionales, con el fin de buscar el interés público de construir un sistema de energía distrital en el sector, que conecte, al menos, al Hospital y al Colegio.

Estado actual

- ✓ Prefactibilidad evaluada por la ONED
- ✓ Prefactibilidad evaluada por el dueño del proyecto
- ✓ Contrato vigente con el Hospital, nuevo proceso licitatorio en 2023
- ✓ Cuenta con uso de suelo industrial
- ✓ No ingresaría al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental
- ✓ Infraestructura de generación funcionando

Próximos pasos recomendados

- ✓ Construir mesa de trabajo con autoridades locales, para incluir la red distrital como opción al suministro de calor al Hospital en próximo proceso licitatorio
- ✓ Levantar subsidio para viabilidad financiera
- ✓ Licitación de la concesión de construcción, operación y mantención

