

**Proyecto Geotérmico Adobera**

# **Etapa exploratoria, Valle de Adobera**

**Folleto informativo sobre el Programa de  
Perforación Exploratoria (PPE).  
Valle de Adobera, comunas de Quilaco y  
Curacautín,  
Regiones del Bío-Bío y La Araucanía.**



**HACIENDO EL FUTURO REALIDAD - ¡HOY!**

FINANCIADO PARCIALMENTE POR EL FONDO PARA EL  
DESARROLLO GEOTÉRMICO PARA AMÉRICA LATINA (GDF)  
CON FONDOS DE LA UNIÓN EUROPEA

**PROYECTO  
ADOBERA**  
DE ADOBERA SPA

**GDF**  
Latin America



Unión Europea

**ADOBERA**



**Mayo 2022**

# Proyecto Adobera - Energía geotérmica



El Proyecto Adobera es un proyecto energético que generará **energía eléctrica renovable** a partir del recurso geotérmico, es decir, el calor de la Tierra.

El Proyecto Adobera corresponde a una oportunidad energética de bajo impacto ambiental.

## Fortalezas

- Fuente de energía limpia, renovable, sostenible y local.
- Competitiva con las energías tradicionales.
- Bajo costo operacional.
- Bajo impacto al paisaje y medio ambiente.
- Genera oportunidades de proyectos de uso directo de la geotermia, los que podrían beneficiar directamente a la comunidad.
- Requiere la menor superficie por cada MW generado, al ser comparada con otras plantas energéticas.
- Electricidad con generación continua durante el día y la noche (alta capacidad de base).

## Debilidades

- Alta incertidumbre en la etapa de exploración.
- Alto tiempo de desarrollo hasta alcanzar la etapa de operación.
- Costo de desarrollo inicial alto.
- Ubicaciones remotas.
- Desconocimiento de la geotermia, produce incertidumbre en las comunidades locales.

La planta de Adobera ocuparía menos de 1 hectárea.

La energía geotérmica utiliza menos superficie por proyecto que otras industrias energéticas, como la del carbón, la eólica o la solar.



## Etapas del Proyecto Adobera



En la etapa de exploración se confirma o descarta la presencia y características de un reservorio geotérmico adecuado para la generación de electricidad.

Además se levanta información socioambiental necesaria (flora, fauna, sociedad, etc.) para un diseño sustentable del proyecto.

## ¿Cuáles son los siguientes pasos del proyecto?

Si la exploración es exitosa, se diseñará una Central Geotérmica de Generación Eléctrica, que se ingresará al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) con el objetivo de obtener los permisos pertinentes para la central y la línea de media tensión que distribuirá la energía generada.

Las características definitivas de la planta y la línea se precisarán en función de los resultados de la campaña de perforación. Además, se están realizando estudios complementarios para minimizar una eventual afectación al entorno.

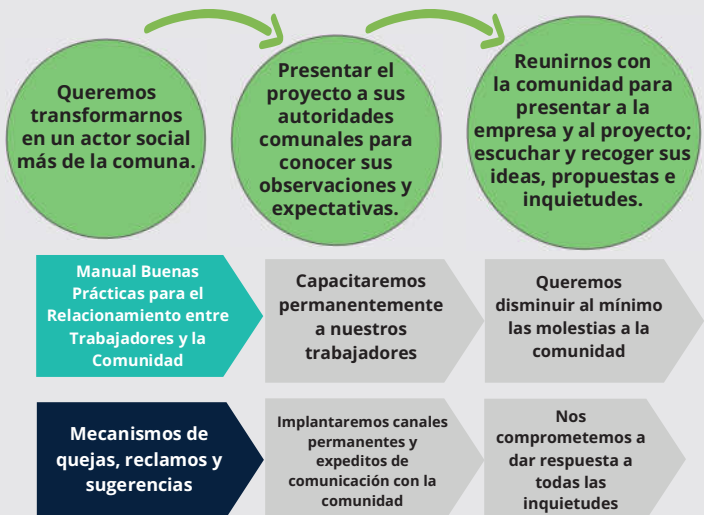


Poste de línea eléctrica (de distribución) de 23 kV.

El proyecto Adobera corresponde a un proyecto de generación eléctrica con una capacidad estimada de 9 MWe. La tecnología que se utilizará son plantas modulares de cabeza de pozo, las cuales minimizan la afectación al entorno y permiten un desarrollo por etapas.

La planta se conectará a la red de distribución local mediante una línea de media tensión, donde se reforzará el tendido actual para minimizar obras nuevas. Además, se utilizarán caminos existentes para reducir cualquier tipo de afectación, privilegiando el diseño de su trazado por zonas previamente deforestadas o de plantaciones forestales.

## Relacionamiento comunitario temprano



### Etapa actual

Los trabajos realizados a la fecha (2019 - 2022), corresponden a estudios socioambientales y exploración superficial (geología, geofísica y geoquímica), lo que permitió identificar un posible reservorio geotérmico hacia el noroeste del volcán Tolhuaca.

Actualmente, el proyecto se encuentra próximo a implementar el PPE, en donde se realizarán perforaciones para comprobar la existencia y características de un reservorio geotérmico durante el año 2023.

# Ubicación del Proyecto Adobera

¿Quiénes somos?

Adobera SpA es un consorcio con alta experiencia en exploración, desarrollo y producción de energía geotérmica a nivel internacional.

¿Dónde está?

El Valle de Adobera se emplaza en la zona noroeste del volcán Tolhuaca y a los pies del cerro Dillo, al norte de Curacautín. Corresponde a un proyecto birregional: las perforaciones se encontrarán en la Región del Bío-Bío, mientras que el camino de acceso y otras actividades asociadas al Proyecto estarán en la Región de La Araucanía.

¿Cómo llegar?

El camino de acceso al programa de exploración toma la ruta R-755 y a la altura del km 21 se desvía hacia el este por camino forestal privado. Éste lleva hasta el valle de Adobera, donde se instalarán las futuras plataformas de exploración.

## Mapa de ubicación proyecto Adobera



Camino de acceso



Valle Adobera

## Contacto

[www.adobera.cl](http://www.adobera.cl)

[contacto@adobera.cl](mailto:contacto@adobera.cl)

**ADOBERA**