

Proyecto Hidroeléctrico Mariposas

El Proyecto Hidroeléctrico Mariposas consiste en la **construcción y la operación de una planta hidroeléctrica de 6.3MW**. El Proyecto utiliza las aguas de la primera sección del Canal Maule Norte, en la comuna de San Clemente, en el país de Chile. El proyecto genera **electricidad de fuentes renovables**, con recursos hidroeléctricos, utilizando agua de riego. El desarrollo del proyecto no afecta a los irrigadores locales, ya que el agua utilizada para generar electricidad se devuelve al mismo sistema de irrigación, para que pueda ser utilizada para riego. El proyecto genera un promedio de **40 GWh de electricidad renovable al año**.



Datos básicos

País 

Localización San Clemente, Chile

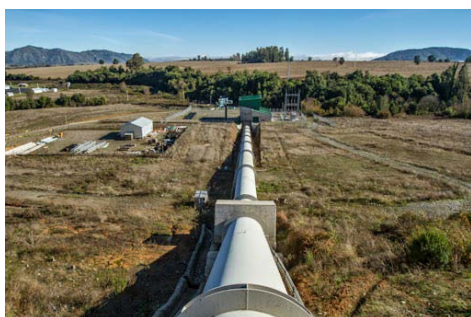
Tipo de proyecto Hidroeléctrico

Volumen anual 21.000 VER al año

Estado proyecto Registrado y créditos emitidos

Estándar de verificación





Impactos

Ambientales

- **Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero** debido a la reducción del uso de combustibles fósiles como carbón, gasóleo y gas natural en las plantas termales eléctricas.
- Mejora de la **calidad del aire** en la zona donde se desarrolla el proyecto, debido a la reducción de la quema de combustibles fósiles.
- Suministro de **energía limpia** a la Red Eléctrica de Chile, contribuyendo al desarrollo nacional.

Sociales

- Incremento de la **actividad comercial** debido a la generación de energía limpia y renovable.
- **Generación de empleo** en la zona donde se ubica el proyecto: 250 empleos locales durante la fase de construcción y 5 empleos permanentes durante la operación
- **Beneficios económicos** para las comunidades de San Clemente, Pelarco, Colbún, Linares, Curicó y Talca, que tienen una alta tasa de desempleo y pobreza.
- **Mejora del sistema de irrigación (cerca de 2200 irrigadores beneficiados)**, a través de pagos anuales por los derechos de uso del agua.
- **Muestra a la comunidad local de cómo desarrollar y financiar proyectos de energías renovables**, a través del ejemplo de la pequeña empresa start up que ha utilizado Reducciones de Emisiones Voluntarias (créditos de carbono VER) como fuente de financiación relevante.