

## Projecte Hidroelèctric Mariposas

El Projecte Hidroelèctric Mariposas consisteix en la **construcció i la operació d'una planta hidroelèctrica de 6.3MW**. El Projecte utilitza les aigües de la primera secció del Canal Maule Norte, a la comuna de San Clemente, al país de Chile. El projecte genera **electricitat de fonts renovables**, amb recursos hidroelèctrics utilitzant aigua de rec. El desenvolupament del projecte no afecta als regants locals, ja que l'aigua utilitzada per generar electricitat es retorna al mateix sistema d'irrigació, per a que pugui ser utilitzat per al rec. El projecte genera una mitjana de **40 GWh d'electricitat renovable a l'any**.



### Dades bàsiques

País 

Localització San Clemente, Chile

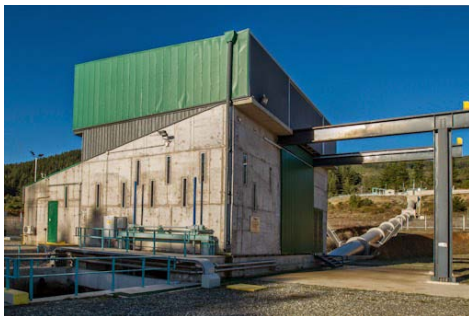
Tipus de projecte Hidroelèctric

Volum anual 21.000 VER a l'any

Estat projecte Registrat i crèdits emesos

Estàndard de verificació





## Impactes

### Ambientals

- **Reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle** degut a la reducció de l'ús de combustibles fòssils com carbó, gasoil i gas natural a les plantes termals elèctriques.
- Millora de la **qualitat de l'aire** a la zona on es desenvolupa el projecte, degut a la reducció de la crema de combustibles fòssils.
- Subministrament d'**energia neta** a la Xarxa Elèctrica de Chile, contribuint al desenvolupament nacional.

### Socials

- Increment de l'**activitat comercial** degut a la generació d'energia neta i renovable.
- **Generació de llocs de treball** a la zona on es desenvolupa el projecte: 250 llocs de treball locals durant la fase de construcció i 5 llocs de treball permanents durant la fase d'ús.
- **Beneficis econòmics** per a les comunitats de San Clemente, Pelarco, Colbún, Linares, Curicó i Talca, que tenen una alta taxa d'atur i pobresa.
- **Millora del sistema d'irrigació (prop de 2200 regants beneficiats)**, a través de pagaments anuals pels drets d'ús de l'aigua.
- **Mostra a la comunitat local de com desenvolupar i finançar projectes d'energies renovables**, a través de l'exemple de la petita empresa start up que ha utilitzat Reduccions d'Emissions Voluntàries (crèdits de carboni VER) com a Font de finançament rellevant.