

INSTITUCIONES PARTICIPANTES



Chilean Solar Energy Center es un centro de excelencia Fondap- Conicyt dedicado a la energía solar, financiado con fondos públicos y conformado por la Universidad de Tarapacá (UTA), la Universidad de Antofagasta (UA), la Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM), la Universidad de Chile (UCH), la Universidad Adolfo Ibáñez (UAI), la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC), la Universidad de Concepción (UC) y Fraunhofer Chile.



Es una organización sin fines de lucro creada en 2013 para contribuir a que BHP Billiton logre su meta voluntaria de invertir en programas comunitarios. Su objetivo es mejorar la calidad de vida de las personas a través de la inversión en salud, educación y fortalecimiento institucional, en comunidades y regiones donde BHP Billiton opera. La Fundación no acepta propuestas no solicitadas pero trabaja con organizaciones con probada experiencia y capacidad para abordar prioridades claves en materia de desarrollo.

INSTITUCIONES SERC CHILE EJECUTORAS:



SOCIOS ESTRATÉGICOS:



ENERGÍA SOLAR PARA UN CENTRO DE ACOPIO Y PROCESAMIENTO DE FIBRA DE CAMÉLIDOS

El proyecto consiste en la construcción de un centro de procesamiento de fibra de camélido para General Lagos, que permita **poner en valor la fibra de la comuna mediante la comercialización de "tops" e hilo de alpaca, obtenidos utilizando aplicaciones solares para su producción.**

ÁREAS DEL PROYECTO:



CENTRO DE ACOPIO

Construcción del centro y capacitación del personal de la zona.



OPERACIÓN DEL CENTRO

Transferencia del centro a la comunidad para su operación.



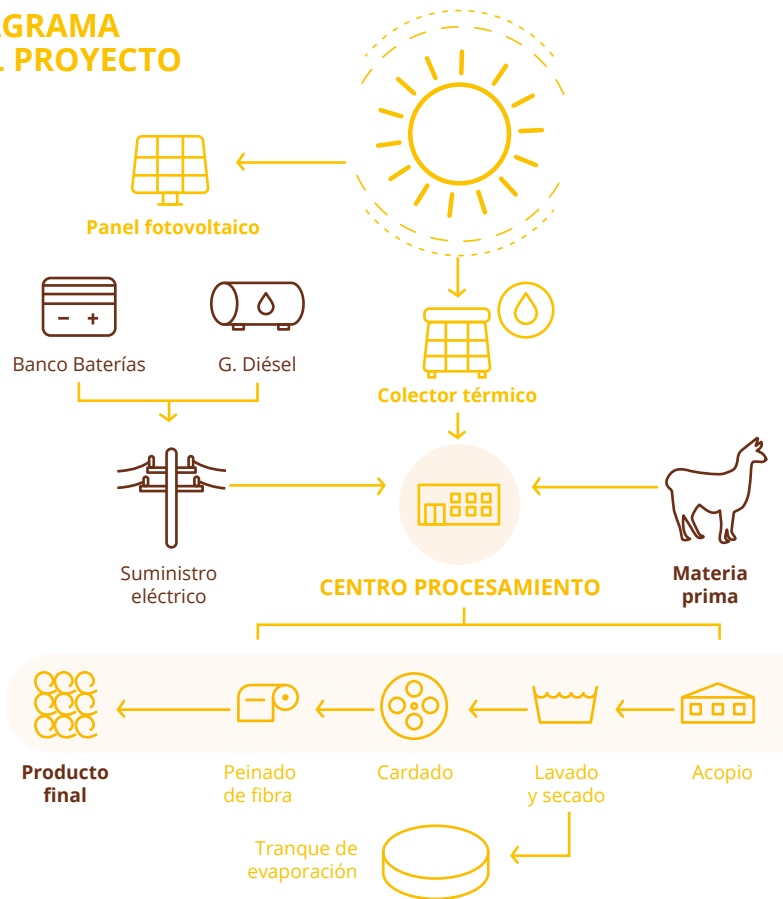
ENTREGA DEL CENTRO

Transferencia del centro a la comunidad.

CENTRO DE PROCESAMIENTO DE FIBRA DE CAMÉLIDO

DÓNDE ESTÁ Y CÓMO FUNCIONA

DIAGRAMA DEL PROYECTO



El funcionamiento del centro de procesamiento tiene:



La capacidad de procesar fibra bruta de: **40 Kg/día**



Un consumo de energía aproximado de: **140 kWh/día**



El centro de procesamiento de fibra será construido en Visviri, y contará con:

- ✓ Planta fotovoltaica
- ✓ Sala de proceso
- ✓ Sistema de colectores solares
- ✓ Sistema para el tratamiento de aguas residuales y de proceso.

MODELO DE GESTIÓN DEL PROYECTO

El modelo tendrá una estructura en tres niveles:



La mesa directiva y el comité consultivo se encargan de la visión estratégica y de negocio; el administrador se encarga de la operación, la relación con los proveedores, y el cumplimiento de las metas de producción. **Para ello se realizarán capacitaciones en gestión y operación del centro.**