

El nombre de esta iniciativa se debe a que Ayllu, en aimara y quechua, significa comunidad. Ayllu Solar representa lo que queremos ser junto con los habitantes de la Región de Arica y Parinacota: **una comunidad solar.**

El proceso de toma de decisiones de Ayllu Solar considera a las comunidades de la Región de Arica y Parinacota, con el objeto de desarrollar soluciones sustentables en conjunto. **Las ideas de "co-construcción" y de "ciencia desde y para la comunidad" reflejan este espíritu.**

La comunidad ha participado y participará en todas las fases del proyecto: levantamiento de necesidades, implementación de soluciones solares, operación y mantenimiento de las instalaciones, actividades de capacitación y, sobre todo, **en la responsabilidad para que este proyecto se mantenga a futuro.**

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

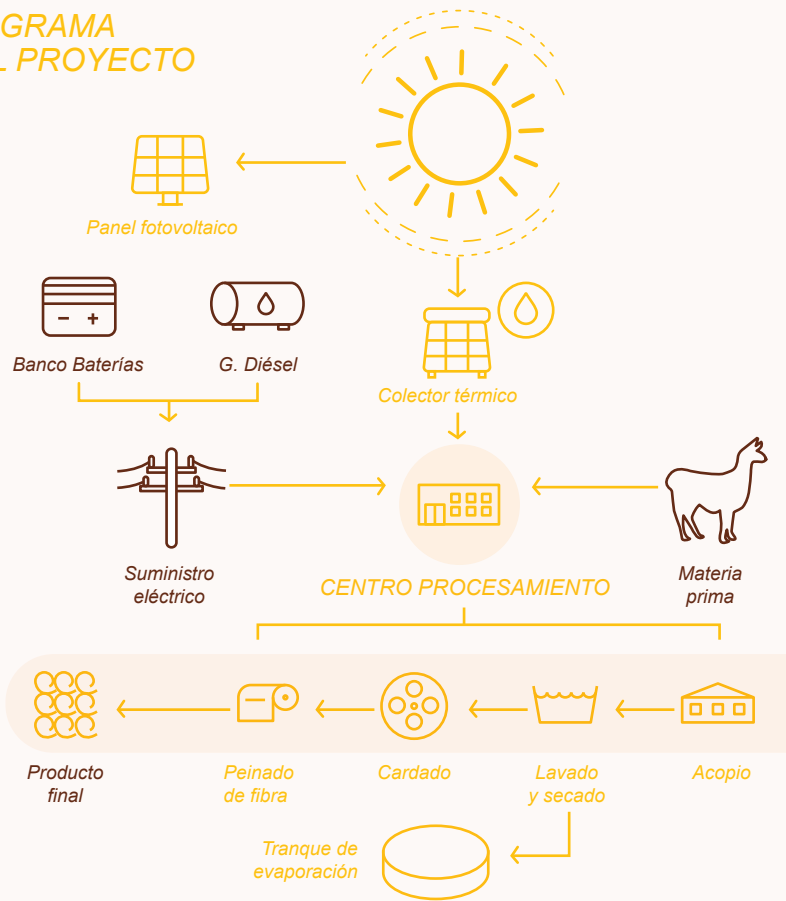
Transferencia del centro a la comunidad.



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
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.