

¿CUÁL ES NUESTRO OBJETIVO?

Buscamos colaborar con la Región de Arica y Parinacota para que las comunidades urbanas y rurales de esta región alcancen el desarrollo sustentable a través del uso de la energía solar. El proceso se basará en:

Creación de soluciones energéticas sobre la base de energía solar, que sean costo-efectivas, replicables y escalables en áreas claves para el desarrollo de las comunidades.

Creación de capacidades de capital humano para un uso efectivo y posibilidad de desarrollo de soluciones de energía solar.

Asegurar la sustentabilidad a partir de soluciones de energía solar efectivas, modelos de negocio, red de soporte, involucramiento de la comunidad y un marco institucional apropiado.

¿POR QUÉ EL NOMBRE “AYLLU”?

Ayllu significa comunidad en las lenguas aimara y quechua. El nombre del proyecto, entonces, se debe a que se basa en el concepto de co-construcción con las comunidades de Arica y Parinacota. Las comunidades tendrán un rol clave en todas las fases de implementación durante los cinco años de duración del proyecto.

www.ayllusolar.cl



INSTITUCIONES SERC CHILE EJECUTORAS



SOCIOS ESTRATÉGICOS



Procesamiento de productos
agrícolas
en base a energía **solar**



¿QUIENES SOMOS?

Vítorsol es una cooperativa agrícola dedicada al procesamiento de productos agrícolas en base a energía solar para dotarles de mayor valor agregado y abrir nuevos mercados para su comercialización.

La cooperativa está conformada por 31 agricultores y agricultoras de la localidad de Caleta Vítor de la región de Arica y Parinacota, quienes desde su creación en diciembre de 2018 han trabajado de forma asociativa, apoyados por el proyecto Ayllu Solar y el Centro de Desarrollo de Negocios de la Universidad de Tarapaca, para finalmente alcanzar con la operación de su planta productiva ubicada en el mismo valle de Vítor-Chaca.

Descripción planta:

Planta procesamiento productos agrícolas de deshidratado y packing mediante energía solar.

Gerente:

Fernando Arce Santos



974461565



fasagronor@gmail.com

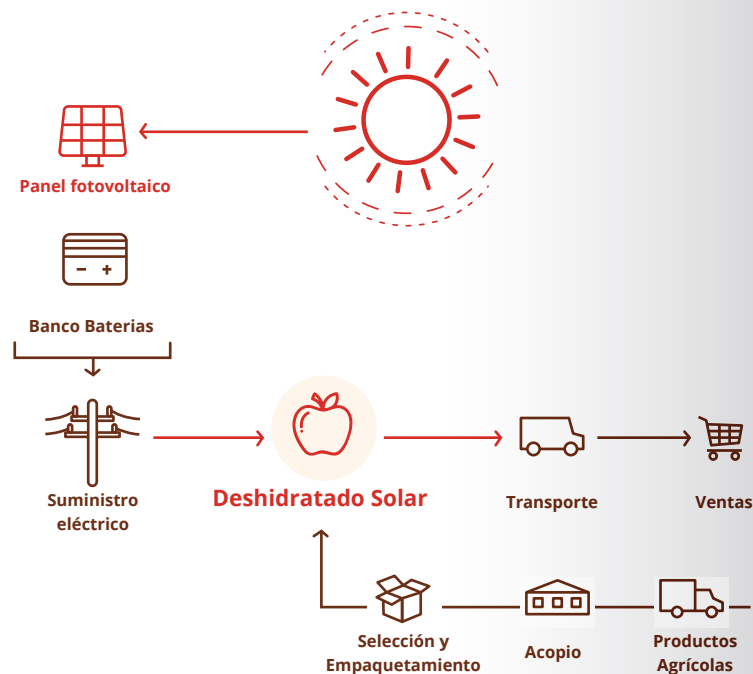
Presidente:

Pedro Aravena Paredes



974189441

DIAGRAMA DEL PROYECTO



En la primera etapa el proyecto considera sólo deshidratado; en la segunda etapa se proyecta una planta de packing.



ayllu solar

UNA INICATIVA SERC CHILE

PLANTA DE DESHIDATRADO



La planta de deshidratado está siendo construida en Caleta Vítor, y contará con:

- ✓ Planta fotovoltaica
- ✓ Sala de proceso
- ✓ Oficina
- ✓ Agua potable y tratamiento de aguas servidas
- ✓ Deshidratador de 1.800 kg de capacidad nominal y otro pequeño de 80 kg.

El funcionamiento de la planta tiene:



La capacidad de procesar:
40 Kg/día



y su consumo de energía será aproximadamente:
140 kWh/día

MODELO DE GESTIÓN DEL PROYECTO



A fin de contar con una gobernanza que representara a los agricultores para ejecutar el proyecto, se analizó junto a ellos las distintas formas jurídicas existentes, quienes optaron por una Cooperativa.

La Cooperativa Agrícola Caleta Vítor se constituyó con 31 socios.