

# AYLLU SOLAR

## comienza su ejecución con cuatro proyectos en Arica y Parinacota

Cuatro proyectos de energía solar, de diez evaluados en un principio, se ejecutarán entre los años 2016 y 2018 en Arica y Parinacota, los que forman parte de Ayllu Solar, una iniciativa que busca colaborar con la región para que alcance el desarrollo sustentable a través de este recurso energético renovable.

Por Priscila Duarte R. / Arica

Ayllu Solar es un proyecto ejecutado por SERC Chile, que cuenta con el apoyo financiero de la Fundación BHP Billiton; está administrado por la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile y albergado en la Universidad de Tarapacá. Se basa en tres pilares: la formación de capital humano y transferencia de conocimiento sobre la base del uso de energía solar; la creación de soluciones de energía solar costo-efectivas, replicables y escalables en áreas claves para el desarrollo de las comunidades; y asegurar la sustentabilidad a partir de soluciones de energía solar efectivas, modelos de negocio, red de soporte y un marco institucional apropiado. Un punto común de los tres pilares es la participación activa de las comunidades, que se involucran y colaboran con el proyecto en todas sus fases.

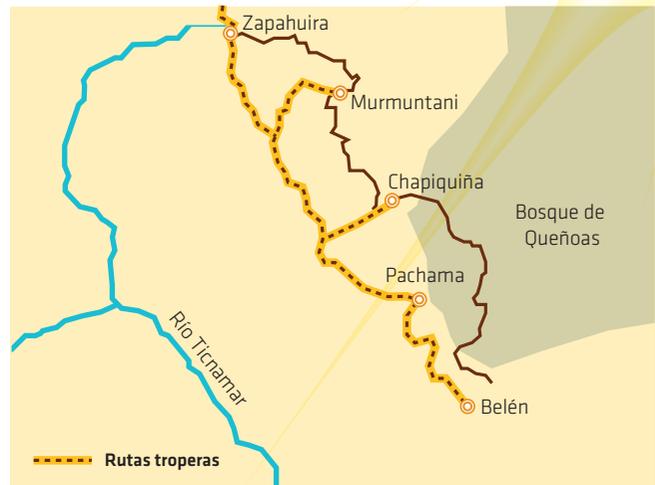
El director de SERC Chile y líder de Ayllu Solar, Rodrigo Palma, comenta que: "Inicialmente exploramos la región con los equipos locales y externos, para poder ver las oportunidades de desarrollo de la energía solar. Luego evaluamos las alternativas y, en función de eso llegamos –a través de un proceso de selección independiente– a cuatro alternativas que se van a implementar en la Región", comentó el académico de la FCFM y uno de los líderes del proyecto.

### Las etapas

La fase de este año –que durará hasta 2018 incluso– es la implementación de las cuatro iniciativas que se trabajarán en conjunto con las comunidades, en calidad de socios locales. El propósito es generar un intercambio de conocimiento y lograr la sustentabilidad de cada una, para que puedan perdurar en el tiempo.

### Los Proyectos

**1** **"Puesta en valor de las rutas troperas: conectando comunidades de la precordillera a través de la energía solar".** Consiste en la puesta en valor de las rutas troperas prehispánicas ubicadas en la precordillera de la comuna de Putre, gracias a la energía solar. Esto ayudará a potenciar el desarrollo turístico además de favorecer la conectividad entre localidades.



SEÑALIZACIÓN SOLAR DE RUTAS E HITOS



LETREROS SOLARES



CENTROS DE ACOGIDA SOLAR



DESCANSOS SOLARES

### Pilares fundamentales



Formación de capital humano y transferencia de conocimiento sobre la base de energía solar.

Creación de soluciones de energía solar costo-efectivas, replicables y escalables en áreas claves para el desarrollo de las comunidades.

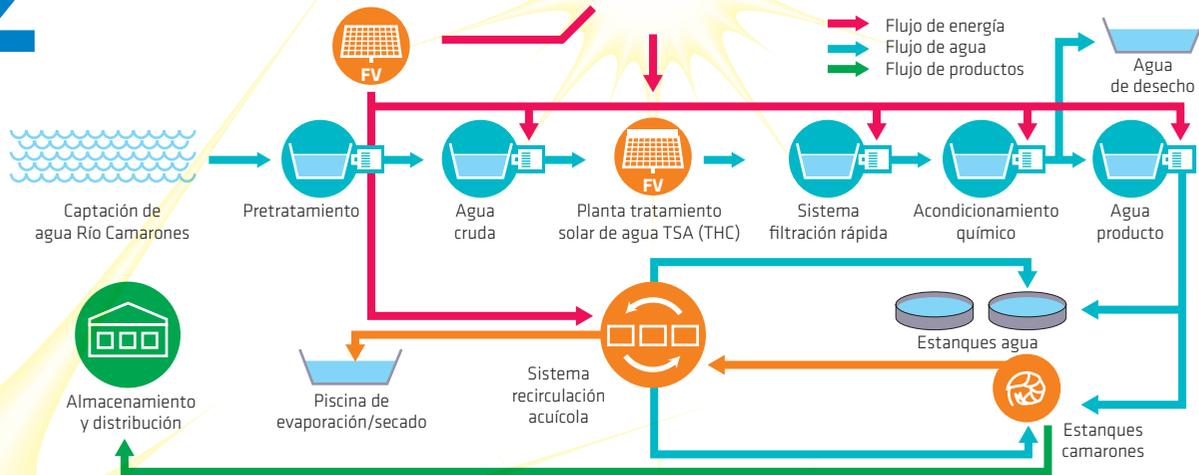


Asegurar la sustentabilidad a partir de modelos de negocio, red de soporte y un gran involucramiento de la comunidad.



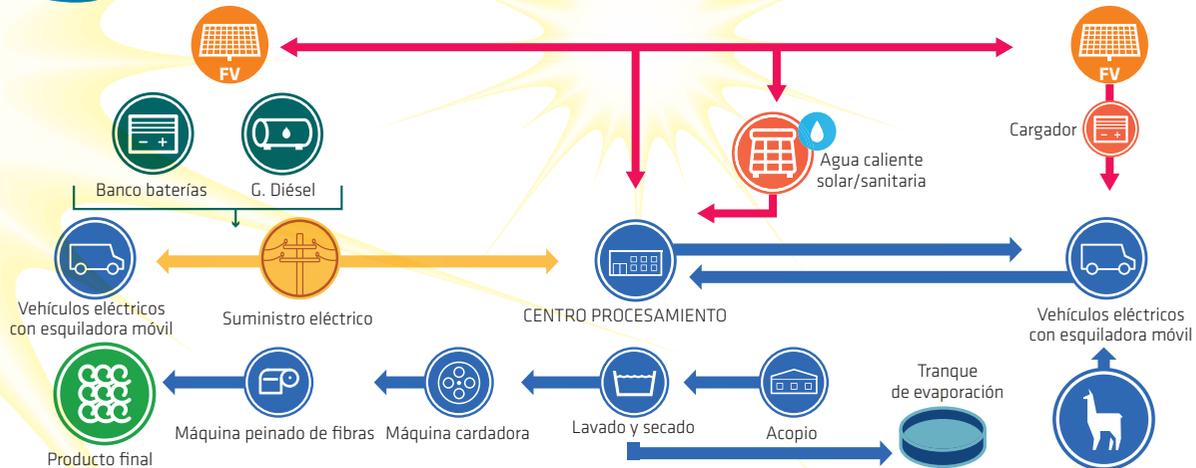
# 2

**“Cultivo de camarón de río a través del uso intensivo de energía solar”.** Es el uso intensivo de energía solar para el cultivo de camarón de río como alternativa de desarrollo económico sustentable en la localidad de Camarones.



# 3

**“Energía solar: una oportunidad para potenciar productos asociados a la fibra de camélido en el altiplano”.** Es la implementación de un centro en base a energía solar para el acopio y procesamiento de fibra de camélidos, sobre la base de un sistema de esquila móvil y micro red en la comuna de General Lagos.



# 4

**“Sistema de packing y frío solar para frutas y hortalizas”.** Es la implementación de un sistema de packing y frío en base a energía solar, para almacenar y mantener frutas y hortalizas producidas en Caleta Vitor y en el Valle de Chaca, en la comuna de Arica.

