



CUADERNILLO¹

CONSTRUYAMOS JUNTOS PROYECTOS SUSTENTABLES

Ayllu Solar busca colaborar con el desarrollo sustentable de las comunidades urbanas y rurales de la región de Arica y Parinacota, a través de la energía solar. Para lo cual se propone un método de trabajo participativo, conocido como co-construcción, en donde las soluciones energéticas se diseñan en conjunto entre el equipo técnico y las comunidades locales.

Con este cuadernillo les damos la bienvenida al proyecto Ayllu Solar.

Esta es una guía de apoyo,

que contiene herramientas y conocimientos para tomar mejores decisiones relacionadas con los cuatro proyectos de Ayllu Solar, que se ejecutarán en todas las comunas de la región de Arica y Parinacota. La guía busca dar pistas para que, entre todos, podamos mantener a lo largo del tiempo estos proyectos, que llamamos Proyectos de Referencia o Soluciones Energéticas. También busca ser una ayuda para que los Proyectos permitan mejorar las actividades productivas de las localidades. Este es un desafío para todos. Por eso hemos diseñado una forma de trabajo donde sus capacidades y conocimientos serán claves para el éxito.

El trabajo de los Proyectos de Referencia se realizará en etapas, las que requieren que tomemos buenas decisiones, para lo cual es fundamental que las comunidades adopten un rol protagónico y cuenten con toda la información y herramientas necesarias para ello.

Este cuadernillo se ha diseñado para la primera etapa, que explica cómo diseñaremos los Proyectos de Referencia y cómo las comunidades pueden participar en este proceso.



PROYECTOS DE REFERENCIA



Comuna de General Lagos
VISVIRI

Energía solar para un centro de acopio y procesamiento de fibra de camélidos y sistema de esquila móvil.



Comuna de
ARICA

Sistema de packing y frío solar para frutas y hortalizas de Caleta Vitor y Valle de Chaca



Comuna de
PUTRE



Puesta en Valor de las Rutas Caravaneras Prehispánicas: Conectando comunidades de la Precordillera a través de la Energía Solar.

Comuna de
CAMARONES



Cultivo de camarón de río a través del uso intensivo de la energía solar en su producción.

¿QUÉ HA PASADO Y CÓMO PODEMOS MEJORAR?

En la Región de Arica y Parinacota hay más de 104 proyectos de energía solar. Un 20% de ellos está abandonado. ¿Por qué ha sucedido esto?

- Las personas que debían beneficiarse con ellos **no sabían cómo operarlos ni a quién acudir en caso de falla.**
- **A veces faltó un plan de financiamiento** que permitiera mantenerlos en el mediano y largo plazo.
- En muchos casos, **no hubo relación con las organizaciones** de los lugares donde se instalaron.
- La mayoría de los proyectos **no contaba con un sistema de gestión, administración, operación y mantención** por parte de la comunidad local.
- Para mantenerse **dependían de las instituciones** que los crearon, no de las personas que los usarían.

CO-CONSTRUCCIÓN, DISEÑO COMUNITARIO DE PROYECTOS

¿QUÉ ES LA CO-CONSTRUCCIÓN?

La co-construcción es una forma de trabajo. **Busca que los Proyectos de Referencia o Soluciones Energéticas que usan energías renovables** puedan mejorar las condiciones de vida de una comunidad por mucho tiempo.

La co-construcción ayuda a evitar los problemas que vimos en el punto anterior.



¿CÓMO?

Colaborando a que las comunidades se sientan parte de las tecnologías que se implementarán. Para ello los proyectos han sido pensados con un diseño flexible, con el fin de que los técnicos y los especialistas conversen con las comunidades, para evaluar entre todos cuáles son las mejores alternativas.

Es importante el conocimiento que ustedes tienen, el saber local sobre sus territorios y actividades es fundamental para diseñar un proyecto que perdure en el tiempo. Así, esperamos la participación activa de las comunidades en las decisiones más importantes de todas las etapas. Estas son: diagnóstico / diseño técnico y social / implementación y puesta en marcha/ operación, evaluación y difusión.

Como resultado, **tendremos un producto ajustado a la realidad de las localidades**, fiel a sus necesidades y a sus características culturales, sociales, ambientales y económicas.

Por esta razón, la co-construcción se basa en tres pilares:

- **Funcionamiento técnico y financiero:** Lograr las condiciones económicas y técnicas para que los proyectos funcionen y se mantengan en el tiempo.
- **Involucramiento activo de la comunidad:** Participación durante todas las etapas en talleres informativos, de discusión y de toma de decisiones.
- **Educación:** Talleres educativos para que las personas trabajen sobre una base que será igual para todos y reciban conocimientos útiles para el futuro del proyecto.

LAS REGLAS DEL JUEGO PARA CONSTRUIR ENTRE TODOS

¿QUÉ IMPLICA PARTICIPAR EN LA CO-CONSTRUCCIÓN?

- **Asistir a las plenarios.**
- **Participar proceso de educación** para la co-construcción.
- **Plantear puntos de vista** para el diseño del proyecto.
- **Tomar decisiones** respecto del proyecto.
- **Informarse de los avances** del proyecto.
- **Informarse de las decisiones** que se toman en caso de no asistir.

Equipo Local: Cada proyecto tiene un equipo formado por miembros de la comunidad, **cuyas funciones son:**

- **Ser el canal de comunicación** formal entre la comunidad y el equipo técnico.
- **Ayudar a difundir las actividades y a conseguir convocatoria.**
- **Colaborar con la logística.**

¿CUÁL ES TU EQUIPO LOCAL?

Nombre / Contacto

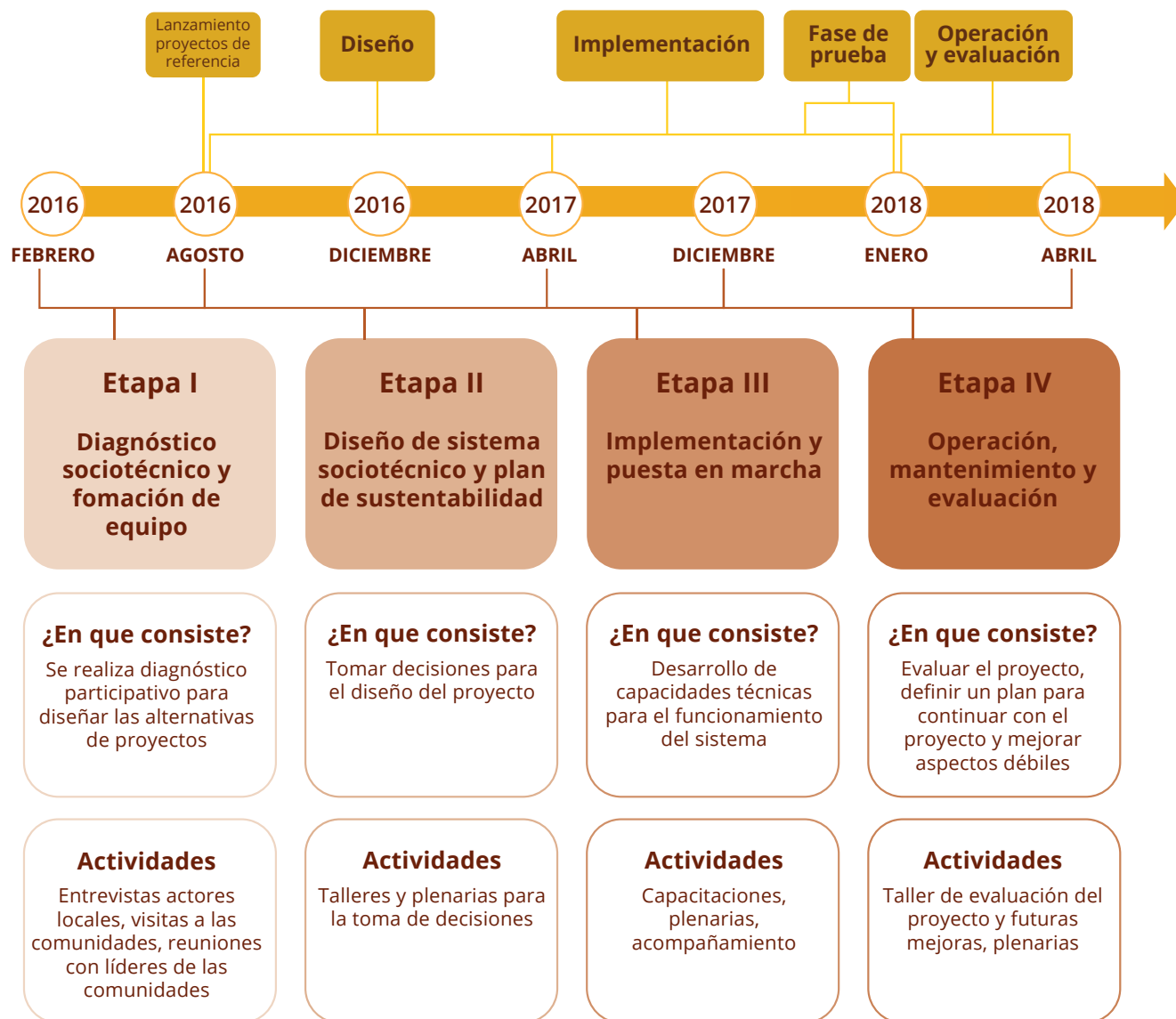
Nombre / Contacto

Nombre / Contacto

Nombre / Contacto

Nombre / Contacto

LAS ETAPAS DE LA CO-CONSTRUCCIÓN





ayllu solar

UNA INICIATIVA SERC CHILE

www.ayllusolar.cl

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

Fecha

Actividad

/ /

/ /