



Implementado por:



Con la colaboración de:



# PROGRAMA FORMATIVO CURSO: ENERGÍA SOLAR COOPERATIVA BAJO LA MODALIDAD DE PROPIEDAD CONJUNTA.

SEMILLERO DE ENERGÍA COOPERATIVA

## Antecedentes

El presente documento resume el plan formativo que se dicta en el marco del Semillero de Energía Cooperativa, a ejecutarse durante los años 2023 y 2024, con el fin de promover y acompañar la conformación de Cooperativas de Generación de Energía Solar. El Semillero se da en el marco de la colaboración entre la DGRV y la Cooperativa de Trabajo Red Genera para la promoción de formas cooperativas y asociativas para la generación de energías sostenibles en Chile. Estas formas se basan en la entrada en vigencia de la Ley N°21.118 el año 2019 que permite la generación de energía para el autoconsumo bajo la modalidad de Propiedad Conjunta. Esta modalidad permite que varios usuarios regulados de la red de distribución puedan compartir la energía generada por un único sistema de generación que inyecte su energía a la red de distribución.

### Objetivos del proyecto:

Contribuir a que cooperativas y otras formas de cooperación basadas en socios promuevan la producción de energías renovables con participación ciudadana.

Este objetivo lo hemos integrado dentro del concepto de “**Semillero**” que contempla las actividades de:

1. Capacitación a organizaciones sociales en la generación de energía en modalidad de Propiedad Conjunta mediante Cooperativas.
2. Selección a 3 organizaciones para el proceso de acompañamiento técnico, legal y financiero.
3. Ejecución de 3 acompañamientos a organizaciones para la conformación de Cooperativas de Energía.
4. Financiamiento de un piloto de al menos 15 kW.

## Plan formativo capacitaciones

Las organizaciones que quieran participar del Semillero deberán capacitarse bajo el siguiente programa formativo:

### Objetivo capacitaciones:

El objetivo general del programa formativo es contar con conocimientos y herramientas clave para gestionar la conformación de cooperativas de generación distribuida comunitaria de energía.

### Objetivos específicos:

1. Conocer el modelo de generación distribuida comunitaria.
2. Aprender principios y herramientas para el diseño solar fotovoltaico participativo.
3. Relevar la asociatividad y el cooperativismo como herramientas para la solución de problemáticas sociales.
4. Contar con conocimiento de los aspectos legales y administrativos de la conformación de cooperativas de generación distribuida comunitaria.
5. Contar con conocimiento y herramientas para el financiamiento de cooperativas de energía.

### Público objetivo:

Las capacitaciones estarán principalmente dirigidas a agrupaciones de carácter asociativo previamente organizadas tales como:

- Comités de vivienda
- Campamentos en vías de regularización
- Juntas de vecinos
- Cooperativas y otras asociaciones campesinas
- Cooperativas de Agua Potable Rural
- Ecobarrios y comunidades ecológicas
- Agrupaciones de aguas
- Cooperativas de trabajo, servicios, etc.
- Asociaciones de PYMES
- Escuelas
- Etc.

También, se realizará capacitaciones a un público institucional tales como profesionales u organización de profesionales interesadas y autoridades o funcionarios públicos.

En cuanto a la asistencia esperada en cada capacitación se considerará un mínimo de 5 asistentes y un máximo de 30 por capacitación.

## Módulos formativos:

El programa se dividirá en 4 módulos formativos con una duración de 3 horas cada uno. A continuación, se resume cada uno de los módulos:

### Módulo 1. Energía Solar Comunitaria (duración 3.00 hrs):

Objetivos del módulo: objetivos específicos 1 y 2.

Contenidos:

1. Modalidad de Propiedad Conjunta y Cooperativas de Generación Distribuida Comunitaria de Energía.
2. Comprender la problemática energética: cambio climático, pobreza energética, inequidad en la generación distribuida.
3. Principios de la energía solar fotovoltaica y método de diseño participativo.

### Módulo 2. Asociatividad y Cooperativismo (duración 3.00 hrs):

Objetivos del módulo: objetivo específico 3.

Contenidos:

1. Motivos para la asociatividad y el cooperativismo.
2. Relevancia de las cooperativas en Chile.
3. Principios cooperativos.

### Módulo 3. Constitución legal y administrativa de Cooperativas de generación de energía (duración 3.00 hrs):

Objetivos del módulo: objetivo específico 4.

Contenidos:

1. Generación Distribuida y Propiedad Conjunta.
2. Ley 21.118 y su reglamento (Constitución de cooperativas de Generación de Energía)
3. Gobernanza y administración de Cooperativas de Generación de Energía Comunitaria.

### Módulo 4. Modelos de financiamiento para cooperativas de energía (duración 3.00 hrs):

Objetivos del módulo: objetivo específico 5.

Contenidos:

1. Costos y beneficios de la generación distribuida comunitaria.
2. Evaluación de proyectos de cooperativas de energía.
3. Opciones de financiamiento.

Cada módulo comprenderá la realización de actividades tanto de carácter expositivo como participativo y grupal, de modo de fortalecerlo los contenidos y capacidades adquiridas. A cada participante se le entregará un cuadernillo con el contenido del curso y acceso a bibliografía relevante para los fines del curso.