

ENERGÍA LIMPIA

CASO: Comuna Energética
PAÍS: Chile
CIUDAD: Cobertura Nacional
POBLACIÓN: 17.574.003 (INE: Censo 2017)



ENERGÍA LIMPIA

CONTEXTO

Comuna Energética (CE) es un programa del Ministerio de Energía lanzado en el 2015 que apoya a los municipios a elaborar Estrategias Energéticas Locales (EEL), el cual “busca concientizar a la ciudadanía sobre el tema energético y generar un comportamiento de consumo responsable y participativo” a nivel comunal (Ministerio de Energía, 2018).

DESCRIPCIÓN

Para acceder al programa, los municipios se postulan en un concurso que se hace anualmente. Se parte con una evaluación preliminar de las condiciones energéticas de la comuna; posteriormente se realiza un compromiso de los funcionarios municipales para dar continuidad al programa después del piloto; y finalmente se elabora la EEL.

Los proyectos que se incorporan a CE tienen una acreditación inicial de “Sello CE en proceso”, donde deben cumplir un conjunto de acciones, tanto de gestión y organización como de desempeño. Posteriormente, hay una pre-evaluación, desarrollo de la EEL y acreditación “Sello CE”.

Hasta mayo de 2018, se han desarrollado 50 proyectos en 14 comunas de Chile. A continuación, se describirá brevemente uno de los proyectos recientes del programa.

El proyecto se denomina “Barrios Solares” y se desarrolla en la comuna de Providencia en la Región Metropolitana, cuyo objetivo es instalar 55 sistemas fotovoltaicos en techos residenciales en los barrios Las Flores Norte y Pedro de Valdivia Norte.

Este proyecto “nace de la colaboración entre la Municipalidad de Providencia, Ciudad Luz y agrupaciones vecinales para la implementación de la EEL 2016-2030 de la comuna, financiando conjuntamente por el Fondo de Inversión Estratégica (FIE) del Ministerio de Economía y Ciudad Luz y ejecutado por el programa Comuna Energética del Ministerio de Energía y la Agencia Chilena de Eficiencia Energética”¹.

Los sistemas fotovoltaicos son conectados a la red bajo la Ley 20.571 o Ley Net-Billing. Estos sistemas son pagados mediante un leasing de 8 años de duración, pagados en cuotas mensuales (U\$ 476 anuales aprox). Después el sistema pasa a ser propiedad del cliente, el cual tiene una vida útil de 25 a 30 años. El proyecto Barrio Solar incluye: equipamiento certificado, diseño e instalación, proceso de inscripción y conexión, mantención anual durante etapa de leasing y monitoreo remoto.

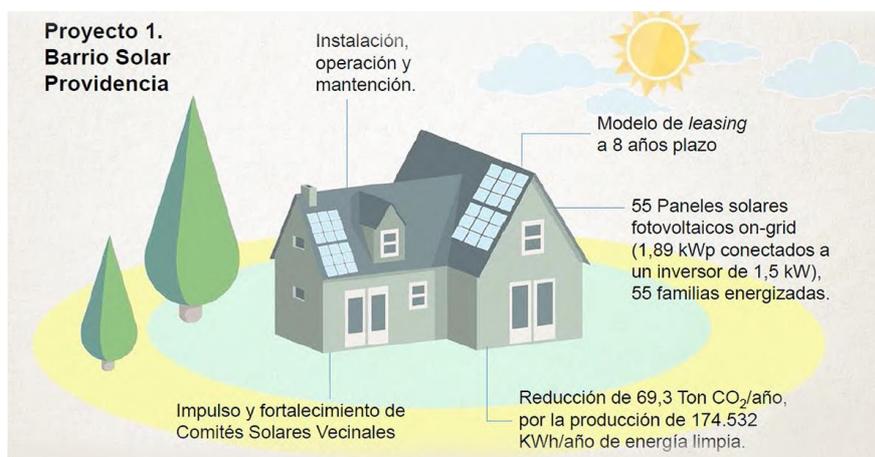


Logotipo Comuna Energética/ Fuente: MinEnergía



Funcionamiento del Sistema/ Fuente: CE, Municipalidad de Providencia y Ciudad Luz

¹ <http://comunaenergetica-providencia.ciudadluz.cl/>



Generalidades del barrio solar, Providencia/Fuente: Municipalidad de Providencia

Esta iniciativa fue liderada por la Dirección de Medio Ambiente de la Municipalidad de Providencia, la cual realizó talleres de comunicación entre los vecinos y un concurso de postulación en marzo de 2018, en el cual se recibieron 460 familias interesadas en adquirir el sistema fotovoltaico, los cuales fueron seleccionados principalmente por factibilidad técnica.

Las lecciones aprendidas para este proyecto en particular fueron:

- No todos los interesados en adquirir el sistema, pueden acceder a él, principalmente porque no hay factibilidad técnica (orientación del techo, sombras de árboles u edificios, etc).
- Vecinos interesados en el proyecto fuera de los barrios prioritarios.
- Poca capacidad del equipo que estaba liderando el proyecto para llegar a más vecinos por medio de la comunicación. Fueron las mismas empresas instaladoras de los sistemas, las que hicieron los talleres con la comunidad (modelo 1: Ciudad Luz; modelo 2: EBP, Enel y Tikuna).
- Confusión entre los vecinos porque eran dos proyectos adjudicados en los que estaban trabajando en el concurso y los talleres, uno el de barrios solares (modelo 1) y el otro, de microred urbana solar (modelo 2).

OBJETIVOS

“Aportar al desarrollo energético de Chile, mediante el análisis del escenario energético de cada comuna y el levantamiento de proyectos que permitan explotar el potencial de eficiencia energética y uso de energías renovables desde la comunidad local” (Ministerio de Energía, 2018).

COSTO/FINANCIAMIENTO

Monto total del proyecto: \$131.060.000

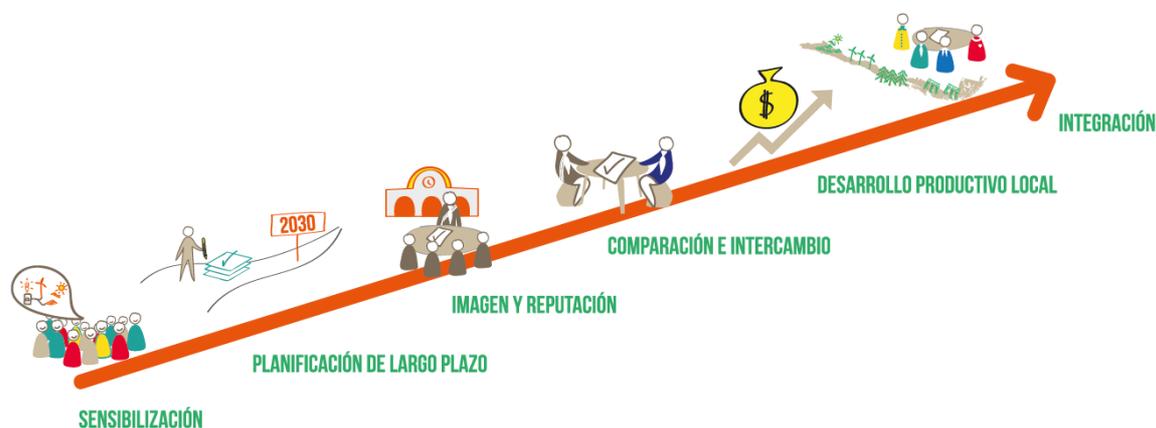
Financiamiento FIE: \$80.000.000

Co-Financiamiento privado (Ciudad Luz): \$51.000.000

ESTRATEGIAS/LOGROS/IMPACTOS

De acuerdo al programa Comuna Energética, los impactos y beneficios logrados son:

- Formación de capacidades en aspectos energéticos, tanto profesionales, privados y de la sociedad civil, pero sobre todo la sensibilización de la comunidad local.
- Planificación ordenada y sistemática, pero sobre todo con visión de largo plazo.
- Mejoramiento de la imagen pública de la comuna. Posicionamiento de la comuna y de sus autoridades sobre temas energéticos y ambientales.
- Comparación y medición de avances entre las comunas que hacen parte de este programa, además de generar una instancia de intercambio de conocimiento.
- Desarrollo y fomento productivo local, al igual que creación de empleo, especialmente enfocado en temas de eficiencia energética y energías renovables.
- Integración con otras iniciativas energético-ambientales nacionales o internaciones como SCAM (Sistema de Certificación Ambiental Comunal del Ministerio de Medio Ambiente), PDA (Planes de Descontaminación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente), CEV (Calificación Energética de Viviendas del Ministerio de Vivienda y Urbanismo), CES (Certificación Edificio Sustentable del Instituto de la Construcción) y COM (Pacto de los Alcaldes “*Covenant of mayors*” de la Unión Europea).



Impactos logrados por el Programa Comuna Energética/Fuente: CE, Ministerio de Energía



Un programa de
la Unión Europea

LECCIONES APRENDIDAS/PUNTOS DE DISCUSIÓN



BIBLIOGRAFÍA

Ministerio de Energía (2018). Comuna Energética. Disponible en:
<http://www.minenergia.cl/comunaenergetica/?p=270>

AUTOR

Adapt Chile. Carolina Eing