



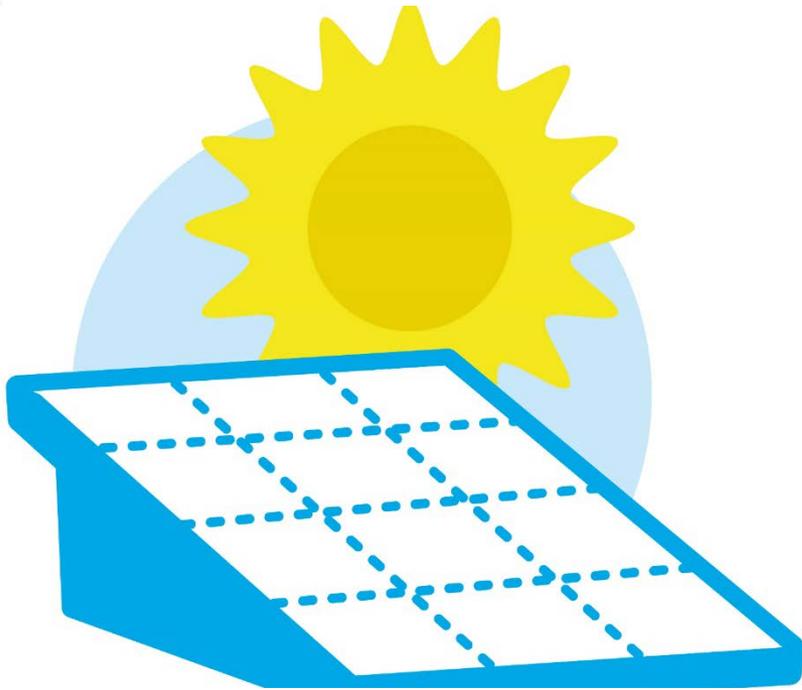
¡BIENVENIDOS A LA GENERACIÓN SOLAR!

A photograph of a solar panel array under a clear blue sky with light clouds. The panels are dark blue with a grid pattern and are mounted on a gravel surface. A large, dark blue, curved graphic element is overlaid on the left side of the image, containing white text.

**Proyecto IEL
Llay Llay + Hijuelas**

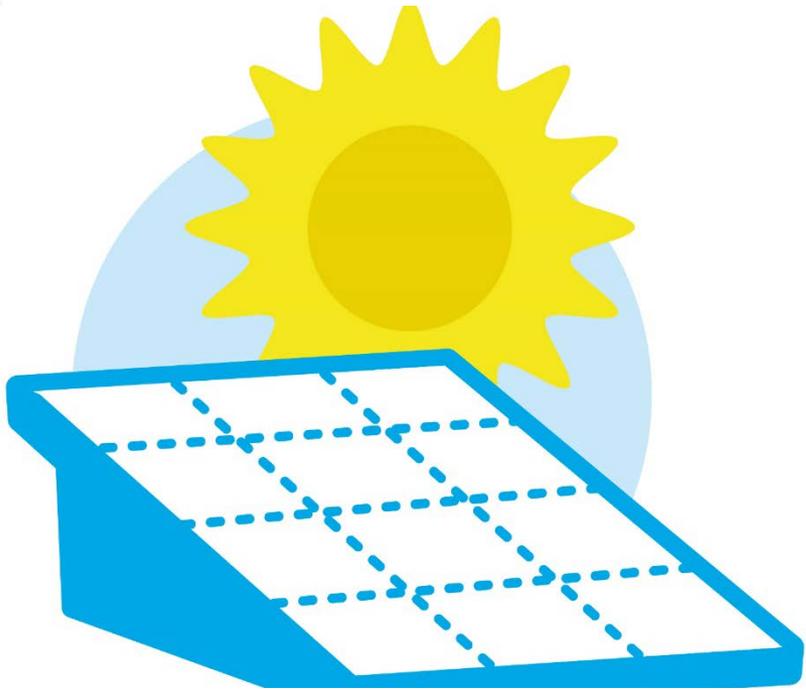
**“Sustentabilidad en
Sistemas de
Agua Potable Rural”**

Instalación de sistemas FV en APR bajo modelo ESCO



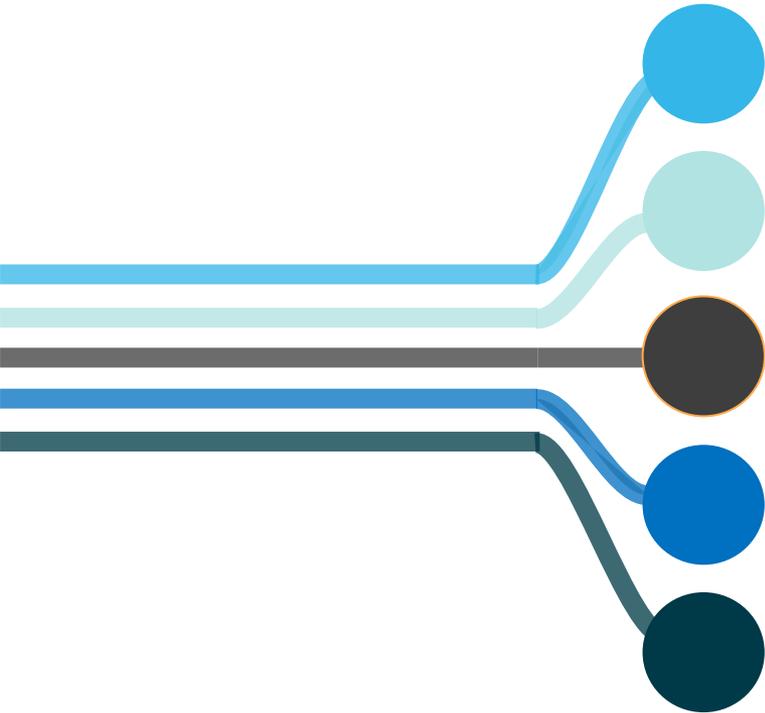
- Instalación de **6 sistemas fotovoltaicos** en 5 APR de las comunas de Llay Llay e Hijuelas, totalizando **115 kW**.
- Proyecto desarrollado en un **modelo ESCO** de venta de energía.
 - Inversión inicial del APR = \$0.
- Adicionalmente se implementarán **medidas de eficiencia energética** en las instalaciones de los APR (recambio luminaria, focos solares)

Impacto Económico, Ambiental y Social del Proyecto



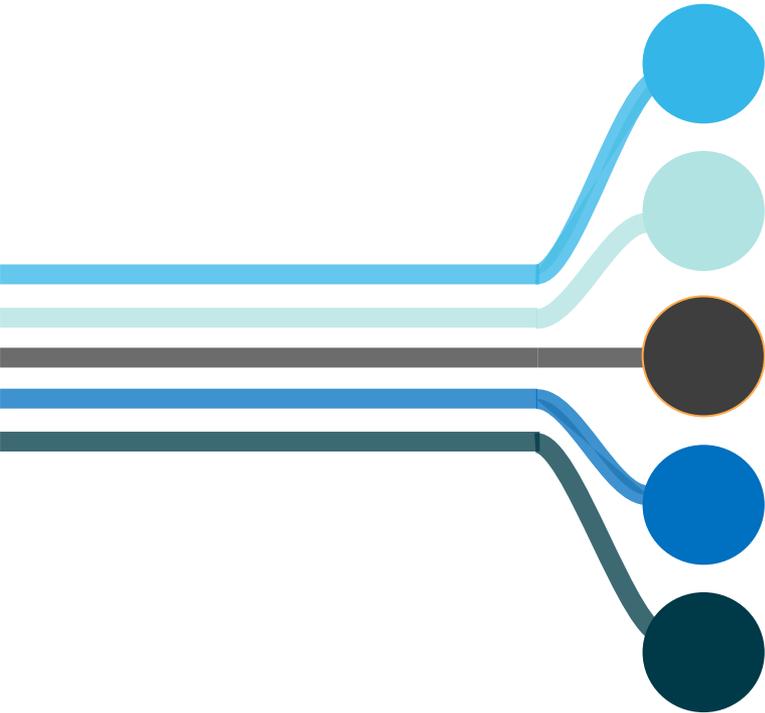
- 260 MWh en **ahorro energético** al año
- **100 tCO₂** en ahorro de emisiones al año
- Beneficios económicos por \$18.750.000 anuales,
 - **Reducción en las cuentas de agua** de los vecinos de las comunas
- Acceso a **energía limpia y renovable**





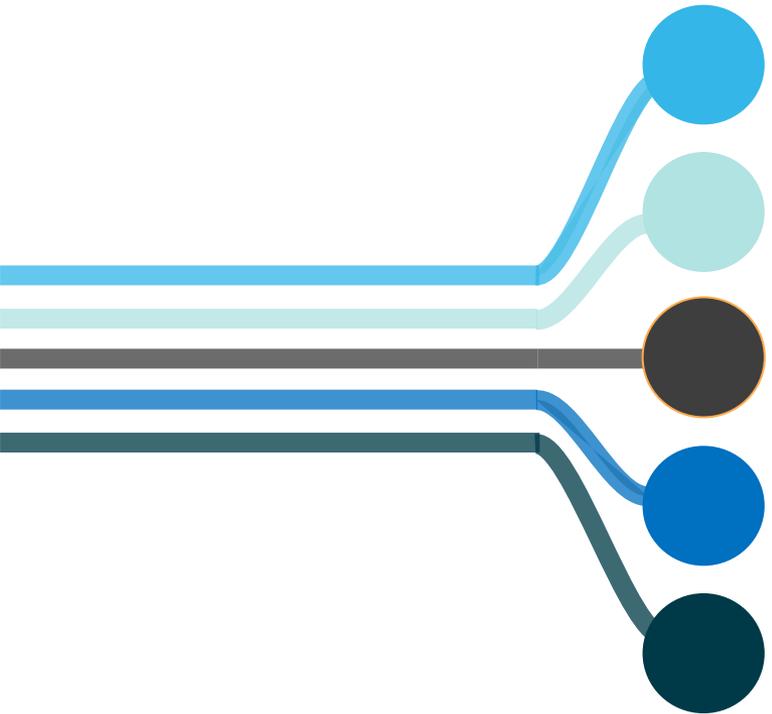
Asesoría de uso de ahorros

- Estudio de cada APR para determinar necesidades energéticas
- Evaluación de ahorros generados por el proyecto
- Recomendaciones de uso de ahorros para poder solucionar otras problemáticas que se presenten en el APR



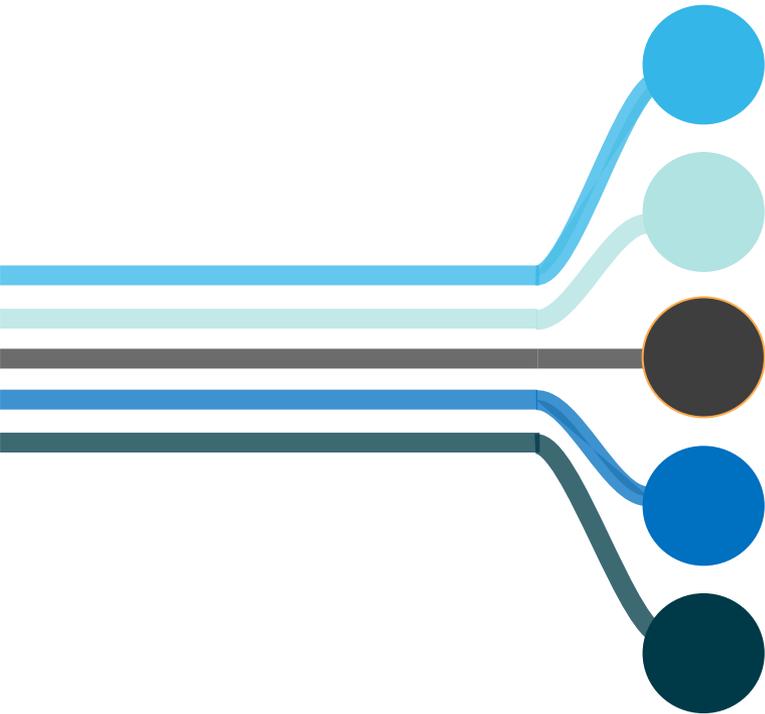
Estudio de factibilidad fotovoltaica

- Estudio de hasta 15 APR de la región
- Evaluación de condiciones técnicas y económicas de cada APR
- Propuesta preliminar de diseño, dimensionamiento de sistema FV e impacto que este generaría



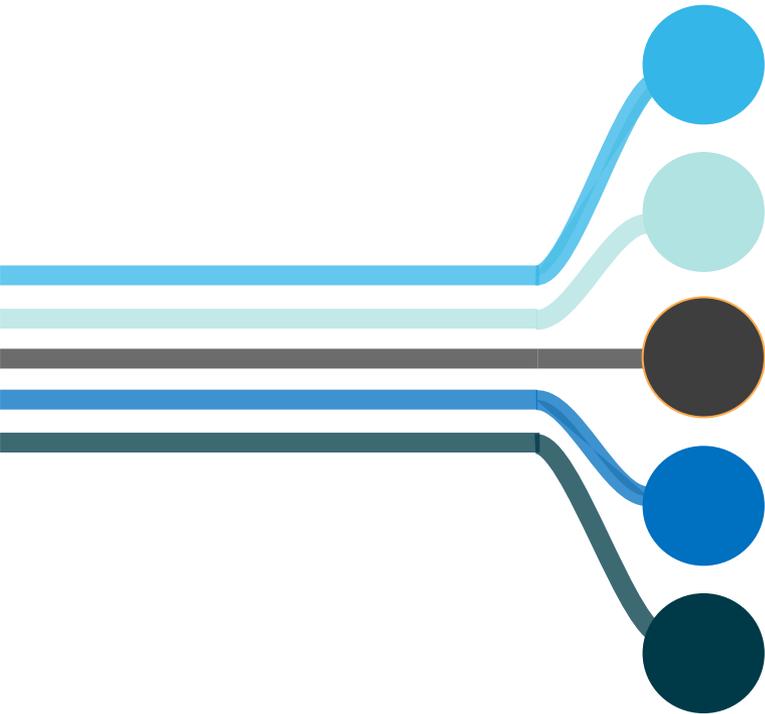
Estudio de copropiedad

- Estudio para determinar viabilidad de implementación de un modelo cooperativo de generación de energía
- Aplicado para APR de la V región
- Evaluación cuantitativa/económica y cualitativa de la situación actual



Difusión del proyecto

- Difusión por redes municipales y de Ciudad Luz.
- Aparición medio escrito
- Foco en la entrega de información que facilite la implementación de proyecto similares en otras comunas



Talleres de Asociatividad y Replicabilidad

- Talleres que buscan la puesta a disposición de información a actores relacionados para la replicabilidad del proyecto
- Talleres de capacitación y sensibilización enfocadas a la ciudadanía y usuarios finales del sistema



Contáctanos

¡Bienvenido a la Generación Solar!



(+56 2) 218 8330 3330



www.ciudadluz.cl



mkubler@ciudadluz.cl



[Facebook.com/cluz14](https://www.facebook.com/cluz14)



[Linkedin.com/company-beta/21571946](https://www.linkedin.com/company-beta/21571946)