

**Media Relations**

T +56 9 4099 6580
comunicacion.enelchile@enel.com

MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA, ENEL X Y LA AGENCIA DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA IMPLEMENTAN PLAN PARA REDUCIR LA HUELLA DE CARBONO DE LA COMUNA

- *A través de 18 proyectos de eficiencia energética y energías renovables, que contempla sistemas de generación fotovoltaica, recambio de luminarias LED y la utilización de bombas de calor eléctricas, se neutralizará el consumo energético equivalente a 148 viviendas, la eliminación de uso de 9700 balones de gas de 15 kg. de gas licuado, lo que implica un ahorro cercano a los \$77 millones al año.*

Santiago, 13 de abril de 2023- "Providencia Sustentable Hacia la Carbono Neutralidad" es un proyecto que resalta la importancia de la colaboración público-privada para acercar a la comunidad soluciones tecnológicas, que combinada con las energías renovables, permiten impulsar la eficiencia energética y la sostenibilidad al interior de la comuna.

La Municipalidad de Providencia, junto a Enel X y la Agencia de Sostenibilidad Energética, desarrollaron el proyecto "Providencia hacia la Carbono Neutralidad", el cual consta de 18 iniciativas que tienen como objetivo la utilización eficiente de recursos, donde se espera generar ahorros cercanos a los \$77 millones al año.

El proyecto fue posible gracias a la adjudicación de fondos concursables del Ministerio de Energía, a través del 5to Concurso de Inversión Energética Local convocado por la Agencia de Sostenibilidad Energética, el cual forma parte del programa Comuna Energética, soluciones que la municipalidad encargó para su implementación a Enel X.

"Como Municipalidad de Providencia estamos muy contentos de que, junto a la Agencia de Sostenibilidad Energética, hayamos llevado a cabo el proyecto. Esto permitirá que algunos de nuestros colegios y recintos deportivos puedan tener energía solar, iluminación led y calefacción sustentable. Además, contaremos con el primer vehículo eléctrico en la Municipalidad, el cuál utilizarán nuestros fiscalizadores. Estas acciones, más otras medidas que llevamos años implementando, demuestran nuestro gran compromiso con la protección y cuidado del Medioambiente", aseguró **Evelyn Matthei**, alcaldesa de Providencia.

Por su parte, el ministro de Energía, **Diego Pardow**, indicó que *"el Gobierno del Presidente Gabriel Boric tiene un fuerte compromiso con el bienestar de las personas y avanzar hacia una matriz energética más limpia. En esa línea, el programa Comuna Energética de la Agencia de Sostenibilidad Energética e impulsado por el Ministerio de Energía tiene 104 municipios adheridos y busca promover la participación ciudadana e identificar las necesidades de los gobiernos locales para reducir sus consumos energéticos, fomentando el desarrollo local y propiciando el uso de fuentes limpias de generación. De esta forma, queremos que nadie se quede atrás en el proceso de transición energética."*

De los 18 proyectos, ocho corresponden a soluciones de eficiencia energética, seis a calefacción limpia, tres a de energías renovables y uno asociado a electromovilidad. Estas iniciativas contemplaron el recambio tecnológico de calderas a gas natural a sistemas de bombas de calor, recambio de luminarias LED, plantas fotovoltaicas bajo la Ley 21.118 y el reemplazo de un vehículo de combustión interna por un vehículo eléctrico.



“Este es un proyecto que pone nuevamente en valor todo lo que podemos lograr cuando se unen el sector público y privado en beneficio de la comunidad, pero principalmente también pensando en las nuevas generaciones. Hoy ponemos a disposición soluciones sostenibles y amigables con el medio ambiente para colegios e instalaciones municipales, que nos permiten avanzar en la transición energética de comunas tan importantes como Providencia,” puntualizó **Karla Zapata**, Gerente General de Enel X.

El proyecto desarrollado permite una generación fotovoltaica anual de 127.710 kWh, cifra que equivale al consumo de electricidad anual de 62 hogares chilenos promedio; ahorro en energía eléctrica de 178.228 kWh al año por el recambio de luminarias a tecnología LED, que equivale al consumo de 86 hogares adicionales; y finalmente al ahorro de energía térmica de 1.862.172 kWh por uso de bomba de calor que solo ocupan electricidad, que correspondería a evitar consumir anualmente 9.700 balones de 15 kg de Gas Licuado aproximados.

La electromovilidad también tendrá un rol importante en el proyecto, ya que generará un ahorro energético de 27.466 kWh, equivale a evitar el consumo de 3233 litros de gasolina al año. Se estima que los ahorros netos totales estimados por año alcanzará los \$76.937.502

“Iniciativas como ésta, contribuyen a mejorar la gestión energética de los municipios, y son un ejemplo para otras comunas del país. A la fecha, en la totalidad del concurso se han invertido casi \$3.800 millones, de los cuales \$2.464 millones son aporte privado, generando impactos positivos en el país y han evitado más de 2.500 toneladas de CO2 al año”, agregó **Rosa Riquelme**, Directora Ejecutiva de la Agencia de Sostenibilidad Energética.

Impulsando la transición energética de Providencia

Los 18 proyectos están asociados a 11 instalaciones municipales, entre ellos dos recintos deportivos, Providencia y El Aguilucho. En este caso se cambió el sistema de climatización del Agua Caliente Sanitaria y Agua de Piscina, a través de la incorporación de Bombas de Calor. Además, en el Centro Deportivo Aguilucho se instaló una planta fotovoltaica. También se realizó un recambio a iluminación Led en ocho colegios, más dos plantas fotovoltaicas, una de estas en el Colegio Mercedes Marín del Solar y la otra en el Liceo José Victorino Lastarria. Finalmente, se agregó un proyecto de Electromovilidad en la Dirección de Fiscalización, con la incorporación de un vehículo eléctrico más un punto de carga.

Como elemento innovador de esta iniciativa, se considera la implementación de una herramienta de monitoreo y medición online que permitirá a la Municipalidad promover y mejorar su gestión energética. Esta herramienta ayudará no solo mejorar la administración de los recintos desde el punto de vista energético, sino que también entregará información que le permitirá a la Municipalidad generar reportes y estadísticas de cara a la comunidad fomentando el uso eficiente de la energía.

Todos estos subproyectos se han desarrollado en un trabajo conjunto como iniciativa público-privada en materia de eficiencia energética, a través de la Agencia de Sostenibilidad Energética y el Ministerio de Energía. La Agencia actúa como articulador y contraparte técnica, generando confianzas entre las partes, y cofinanciando estos proyectos, ejecutando los recursos dispuestos por el Ministerio de Energía.