



REPORTE

AGENCIA **SE**

2024 - 2025





Carta del Presidente del Directorio

Vivimos una transición energética profunda y desafiante, que nos llevará a descarbonizar la economía y, con ello, mitigar los efectos nocivos derivados de la crisis climática. Pero este no es un camino fácil, ya que el tiempo se hace más apremiante para alcanzar los objetivos que nos hemos propuesto y que estamos convencidos de que son los que la humanidad hoy requiere con sentido de urgencia. Hoy no sólo basta con avanzar, sino que debemos hacerlo de manera acelerada, y esto requiere de un esfuerzo mancomunado continuo, capaz de compatibilizar los desafíos de corto plazo con la visión de largo plazo.

En Chile contamos con una mirada de Estado responsable y consensuada de los desafíos energéticos, que se plasma en políticas públicas de largo plazo y que se sustenta en una institucionalidad en energía y sostenibilidad, que, a 15 años de la creación del Ministerio de Energía y de la Agencia de Sostenibilidad Energética, puede exhibir resultados y avances concretos.

Y en este sentido, la Agencia de Sostenibilidad Energética, nacida como Agencia Chilena de Eficiencia Energética, ha sido y es un ejemplo exitoso de visión sectorial de largo plazo, que le ha permitido al país lograr esos avances y resultados. La razón de ser de esta institución es hacer que las políticas públicas se traduzcan en beneficios directos para las personas, los territorios, el medio ambiente y la economía del país, articulando esfuerzos públicos y privados a través de programas que permitan generar experiencias y nuevas capacidades para su replicabilidad. Estas iniciativas permiten, entre otros objetivos, impulsar tecnologías más limpias y eficientes; promover mejores prácticas en la gestión de la energía, tanto en ámbitos cotidianos como en entornos productivos -micro, pequeños, medianos y de gran escala-; generar capital humano; potenciar mercados como el de servicios energéticos y la electromovilidad; y también contribuir a abrir caminos para nuevas industrias, como la del hidrógeno verde.

Con proyectos como Mejor Escuela, Mi Taxi Eléctrico, Ponle Energía a tu Pyme, Leña Más Seca, entre otros, a lo largo de la historia de esta institución y siempre de la mano con el Ministerio de Energía, hemos logrado demostrar que, desde la sostenibilidad y la eficiencia energética, se pueden cambiar positivamente las vidas de las personas y sus comunidades, hacer a nuestras empresas más competitivas y productivas, y también contribuir a generar menores emisiones al ambiente.

El año pasado el andar de esta institución fue intenso, pero bien sabemos que el tranco no puede detenerse. A las iniciativas en marcha se suman otras nuevas en 2025, como Parque Solar Comunitario, que busca que las personas puedan beneficiarse de la generación distribuida en sus comunas, o Agua Rural Solar, que apunta a que las energías renovables puedan alivianar los esfuerzos de los Sistemas Sanitarios Rurales, para contar con suministro de agua potable con menores costos energéticos.

En este año de conmemoración de los 15 años de historia de la Agencia de Sostenibilidad Energética y el Ministerio de Energía, proyectamos desde ya las próximas décadas siendo actores clave hacia la descarbonización, reafirmando que ésta no se alcanzará si realizamos esfuerzos de manera separada. Las instituciones públicas y privadas deben caminar juntas, realizando cambios que no sólo modifiquen conductas, sino que también aporten a alcanzar mejores estándares de calidad de vida, territorios más limpios y una economía verde. Y en este sentido, la Agencia de Sostenibilidad Energética, como implementadora de políticas públicas del Ministerio de Energía y puente con el mundo privado y la sociedad, es hoy una institución consolidada para jugar un rol clave en este segundo tiempo de la transición energética en el país.

**Luis Felipe Ramos Barrera, Subsecretario de Energía y
Presidente del Directorio de la Agencia de Sostenibilidad Energética.**

Carta de la Directora Ejecutiva

Este 2025 cumplimos 15 años como Agencia de Sostenibilidad Energética, junto con el Ministerio de Energía. Un hito que no sólo nos invita a mirar hacia atrás, sino también a tomar aliento para todo lo que viene. Porque, si bien hay mucho que celebrar, también hay mucho por hacer.

Cuando nacimos en 2010, Chile enfrentaba múltiples desafíos energéticos: la eficiencia no era un tema prioritario, había alta contaminación y una fuerte dependencia de combustibles fósiles; poca información disponible para tomar decisiones y una participación casi inexistente de mujeres en el sector. Además, el conocimiento sobre energía en las escuelas era escaso y la leña ni siquiera era reconocida como combustible.

Fue en ese contexto que surgió la necesidad de una institucionalidad nueva, con visión de Estado y capaz de trabajar de manera articulada entre el mundo público y privado. Sin esa alianza, estos 15 años no habrían sido posibles. Esa colaboración —con empresas, gobiernos regionales, municipios, organizaciones y comunidades— ha sido clave para que nuestras iniciativas lleguen más lejos y tengan impacto real. Las máximas autoridades del Ministerio de Energía han destacado que, con nuestro trabajo, “cambiamos vidas”, y quienes aquí trabajamos estamos convencidos de que es así. Lo hemos visto en el programa Mejor Escuela, que ha transformado establecimientos en todo el país, y con ello la educación de niños, niñas y jóvenes. Lo vemos también en programas como Educa Sostenible, Mi Taxi Eléctrico, Casa Solar, Leña Más Seca, Giro Limpio y el Sello de Excelencia Energética. Con esta impronta, en 2025 seguimos adelante con más de 70 iniciativas, algunas que se vienen implementando desde hace tiempo, con la visión de Estado que caracteriza a nuestra política energética, y otras recién estrenadas, que responden a desafíos que hemos recogido no sólo junto con el Ministerio de Energía, sino también con actores locales y con las propias comunidades.

Y en cada nueva iniciativa vamos sumando fortalezas, mientras a la vez buscamos responder a brechas y cumplir de mejor manera nuestra misión. Y de esta manera, en el último tiempo, hemos impreso en la institución una visión que es un nuevo sello compartido por todo el equipo detrás de cada uno de estos proyectos: avanzar hacia un futuro sostenible implica avanzar con todos y todas, y para todos y todas. Y esto no lo entendemos sólo como un desafío técnico o institucional, sino principalmente como una tremenda oportunidad.

Y no es la única, tenemos otra gran oportunidad. En un sector —y un país— donde los beneficios tienden a concentrarse, es nuestro deber demostrar que la transición puede ser un espacio inclusivo, que genera desarrollo y oportunidades reales para las personas de todo Chile. Ese es un desafío cotidiano, que requiere ser plasmado en todos los lugares donde podamos posicionar este mensaje. Antes de cerrar este saludo, quiero destacar que ninguno de nuestros logros, ni nuestra actual fortaleza institucional, sería posible sin el talento y los valores de las personas que forman parte de este equipo. Tenemos una manera de hacer las cosas que es reconocida y distintiva en el sector, y que es consecuente con los valores que nos mueven: compromiso, pasión, transparencia, excelencia, innovación, integridad y conciencia de nuestro impacto, para hacer que la inversión que hace el Estado en las iniciativas que implementamos se multiplique en beneficios para todos y todas.

¿El desafío? Aún es enorme. No basta con diseñar buenas políticas públicas. Tenemos que llegar a cada rincón de Chile, con soluciones reales, concretas y sostenibles. Y en un mundo incierto, sabemos que el futuro exigirá más flexibilidad, más colaboración y más capacidad de adaptación. Y esto nos invita a seguir trabajando con convicción para que cada persona, cada escuela, cada comunidad pueda acceder a una energía más limpia, justa y sostenible. Porque sí, cambiamos vidas. Y lo seguiremos haciendo.

Rosa Riquelme Hermosilla, Directora Ejecutiva de la Agencia de Sostenibilidad Energética.



1. Quiénes somos

La Agencia de Sostenibilidad Energética (AgenciaSE) es una institución sin fines de lucro creada por el Ministerio de Energía en virtud de las facultades que establece la Ley N° 20.402 de 2010, cuya misión es implementar políticas públicas para fomentar la eficiencia y sostenibilidad energética, reducir la pobreza energética e impulsar un cambio cultural hacia una transición energética; a través de alianzas públicas y/o privadas, académicas, internacionales y con la sociedad civil.

En los últimos años, la AgenciaSE ha venido desarrollando programas que benefician directamente a la ciudadanía, impulsan el mercado de nuevos servicios energéticos y fomentan el despliegue de tecnologías más sostenibles.

Ejemplo de eso son: **Mejor Escuela; GEF Acelerando la Inversión en Sistemas de Energía Distrital Eficientes y Renovables en Chile; Fomento al Ahorro en Micro y Pequeñas Empresas y Servicios Sanitarios Rurales; Gestiona Energía MiPyMEs; Sistemas de Gestión de la Energía; Sello de Excelencia Energética; Programa de Formación de Gestores Energéticos Profesionales;**



Casa Solar; Casa Solar Social; Programa Techos Solares Públicos; Fondo de Acceso a la Energía; Energía Comunitaria; Mi Taxi Eléctrico; Mi Bici Eléctrica Delivery; Aceleradora de Electromovilidad; Aceleradora de Hidrógeno Verde; Acuerdo por la Electromovilidad; +Carga Rápida; +Transporte Eléctrico; GEF7 Electromovilidad; Giro Limpio; Vuelo Limpio; Leña Más Seca; Ta' Buena Tu Leña Seca; Sello Calidad de Leña; Centros Integrales de Biomasa; Educa Sostenible; Programa de Liderazgo para Mujeres en Energía; Comuna Energética; y ChileMedido.

Estos programas buscan introducir temas de sostenibilidad energética en hogares, instituciones públicas, establecimientos educacionales y comunidades, así como en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas. Además, la AgenciaSE realiza, en alianza con instituciones de educación, diversos cursos de capacitación, que buscan mejorar el capital humano especializado en estas materias.

La implementación de los programas realizados por la AgenciaSE han generado impactos en la aceleración del mercado y la disminución de barreras para la adopción de medidas de sostenibilidad energética, retroalimentando la política pública. Para ello, en muchos casos se han apalancando recursos de otras instituciones públicas y privadas.



Implementamos políticas públicas en energía y sostenibilidad

1.1 Nuestra historia

En 2005, el Ministerio de Economía crea el Programa País de Eficiencia Energética (PPEE), con el objetivo de “consolidar el uso eficiente como una fuente de energía, contribuyendo así al desarrollo energético sustentable de Chile”. En 2008, el PPEE pasa a depender de la Comisión Nacional de Energía (CNE), desde la que se establecieron las bases institucionales y el marco regulatorio para la eficiencia energética en Chile. Esta iniciativa se materializó con la creación del Ministerio de Energía y de la Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AChEE), con el objetivo de separar en distintas instituciones las funciones de generación de políticas públicas y ejecución de programas. Las primeras quedaron a cargo de la División de Eficiencia Energética del Ministerio de Energía, mientras que las segundas se asignaron a la AChEE, fortaleciendo así la institucionalidad en esta materia. Tras años de iniciativas de difusión, diagnóstico e implementación de programas de eficiencia energética, en 2018, la AChEE amplía su ámbito de acción e incorpora nuevas temáticas, como energías renovables, electromovilidad y climatización eficiente, y reinstala temas de transporte eficiente; todo lo anterior en virtud de aprovechar las oportunidades que implica abordar estas temáticas en forma conjunta, para hacer frente a los nuevos desafíos y las tendencias globales, tales como la transición energética y el cambio climático. De esta forma, la Agencia Chilena de Eficiencia Energética cambia de nombre a Agencia de Sostenibilidad Energética (AgenciaSE).

La AgenciaSE tiene su origen en un mandato legal impulsado por los ministerios de Hacienda y Energía y por la Confederación de la Producción y del Comercio (CPC), y consagrado por la Ley N°20.402, que faculta al Ministerio de Energía para su creación y se encuentra regulada conforme a lo que señalan sus estatutos (Escritura Pública de fecha 05 de febrero de 2010 y Decreto Supremo N°245 de fecha 08 de marzo de 2010, que le otorga la personalidad jurídica).

En los últimos años, la institución ha potenciado el desarrollo y la implementación de programas que impulsen la disminución del consumo energético en Chile y promuevan el uso de energías más limpias, además de la incorporación y el despliegue de tecnologías más eficientes, que permitan mejorar la calidad de vida de las personas. Esto quedó reforzado tras la validación de una nueva planificación estratégica de la institución en 2022, lo que se refleja en programas que se despliegan a lo largo de todo el país, para tener una fuerte vinculación con los actores locales y las realidades y problemáticas energéticas de los territorios, jugando también un rol destacado los temas de educación, capacitación y difusión, que permitan hacer de la sostenibilidad energética un valor cultural en busca de lograr cambios de conducta en la ciudadanía.





VISIÓN

Ser una organización clave en la transición energética de Chile, promoviendo el uso eficiente, equitativo y sostenible de la energía, con pertinencia territorial, hacia un desarrollo resiliente al clima.



MISIÓN

Implementar políticas públicas para fomentar la eficiencia y sostenibilidad energética, reducir la pobreza energética e impulsar un cambio cultural hacia una transición energética; a través de alianzas entre organizaciones públicas y/o privadas, internacionales, académicas y la sociedad civil.



VALORES

- Excelencia
- Transparencia
- Compromiso
- Innovación
- Impacto
- Pasión
- Integridad

1.2 Nuestro directorio



Luis Felipe Ramos Barrera
Subsecretario de Energía
Presidente



Marina Hermosilla Diez
Directora de Sistema B
Vicepresidenta



María Paz Gutiérrez Montes
Asesora de la Coordinación de
Finanzas Internacionales del
Ministerio de Hacienda
Secretaria



Javier Irrarázaval Lazcano
Director de Políticas Públicas de la
Confederación de la
Producción y del Comercio
Tesorero



Julio Maturana França
Jefe de la División de
Energías Sostenibles del
Ministerio de Energía



Anahí Urquiza Gómez
Académica de la Facultad de
Ciencias Sociales de la
Universidad de Chile



Nicolás León Ross
Gerente de Estudios y Políticas
Públicas de la Cámara
Chilena de la Construcción (CChC)



José Herrera Chavarría
Jefe de la División de
Infraestructura del Instituto
Nacional de Deportes (IND)

1.3 Nuestro equipo

Nuestro equipo está compuesto por 179 personas: 96 mujeres y 83 hombres, provenientes de diversas regiones del país, de Arica a Castro, y con edades entre los 22 y 82 años. Somos un grupo diverso y multidisciplinario, en el que convergen talentos y miradas desde la ingeniería, en sus diversas especialidades, hasta profesionales del ámbito jurídico, de las ciencias sociales, las humanidades, las comunicaciones y la arquitectura. Esta diversidad de perfiles, junto con un valioso equipo administrativo, nos permite abordar los desafíos desde múltiples perspectivas y enriquecer continuamente nuestro trabajo.





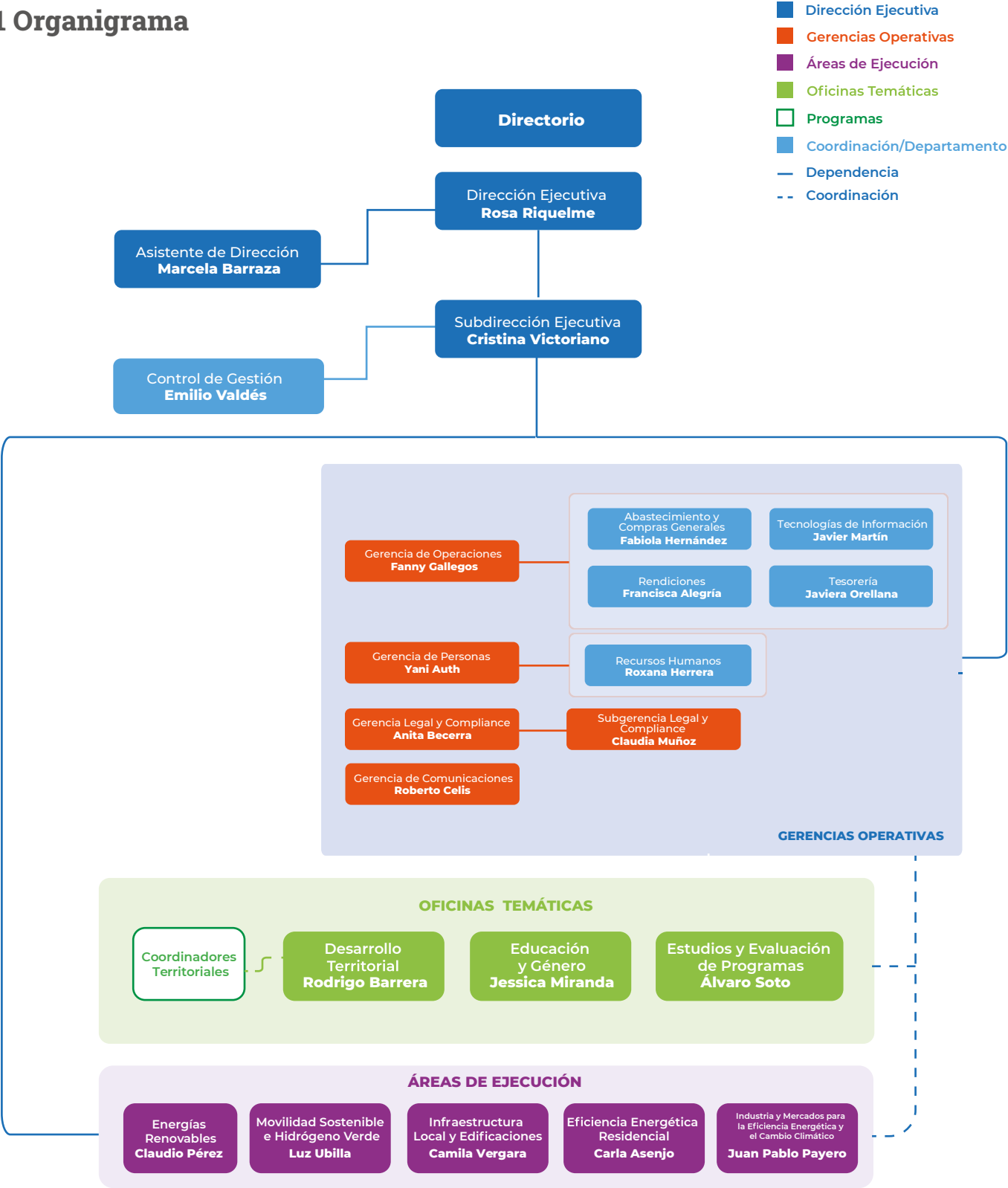


1.4 Nuestro organigrama

La estructura organizacional de la AgenciaSE está encabezada por su Directorio y la Dirección Ejecutiva; esta última cuenta con una Dirección Ejecutiva, una Subdirección Ejecutiva y cuatro gerencias operativas transversales: Operaciones, Personas, Comunicaciones y Legal y Compliance. Esta última, antes denominada Gerencia Legal, asumió nuevas responsabilidades durante 2024, en respuesta a las exigencias del Modelo de Prevención del Delito (MPD), implementado durante este mismo año.

Para el desarrollo y la ejecución de programas desde el ámbito técnico y profesional, esta organización dispone de tres oficinas temáticas con un equipo altamente especializado y de carácter transversal: Desarrollo Territorial, Estudios y Evaluación de Programas y Educación y Género. Además, cuenta con cinco áreas de ejecución: Infraestructura Local y Edificaciones, Movilidad Sostenible e Hidrógeno Verde, Eficiencia Energética Residencial, Industria y Mercados para la Eficiencia Energética y el Cambio Climático y Energías Renovables.

1.4.1 Organigrama



2. Nuestro modelo de intervención

Desde la AgenciaSE buscamos potenciar el mercado de las energías sostenibles, generando valor a través de nuestras intervenciones, adaptándonos a las necesidades del país y sus estrategias de desarrollo, y proveyendo información para más y mejores políticas públicas.

Para ello, tenemos un modelo de intervención que considera las siguientes dimensiones:

Reconocimientos: Herramientas para destacar buenas prácticas e incentivar la inclusión de eficiencia energética, energías renovables, electromovilidad, entre otras. Ejemplos: Sello de Excelencia Energética, Sello Calidad de Leña, Registro Energético, Sello Comuna Energética.

Validación técnica y medición: Herramientas para determinar o estimar resultados e impactos de la ejecución de medidas de sostenibilidad energética. Ejemplos: Validación Banc, Certificación de Ahorros de Proyectos Energéticos, ChileMedido.

Educación y capacitación: Instrumentos para entregar conocimientos y desarrollar habilidades en el mercado, directa o indirectamente, a través de instituciones de educación. Ejemplos: Industrial Energy Manager, Educa Sostenible.

Asesoría técnica: Instrumentos para entregar herramientas al mercado que facilitan la toma de decisiones para avanzar en eficiencia energética, energías renovables y sostenibilidad energética en general, de manera eficiente y con acompañamiento de expertos/as. Ejemplos: Comuna Energética, Giro Limpio, Vuelo Limpio.

Pilotos: Herramienta de ejecución mixta para mercados o tecnologías que requieren información o definición de estrategia. Ejemplos: Parque Solar Comunitario de Talagante.

Implementación de programas: Herramienta de ejecución que entrega un beneficio directo a una población objetivo y que permite avanzar en los objetivos de política pública. Ejemplos: Casa Solar, Mi Taxi Eléctrico, Centros Integrales de Biomasa, Leña Más Seca, Ponle Energía a tu Pyme, Mejor Escuela.

Aceleración de mercado: Herramienta diseñada para abordar brechas específicas del mercado, que le permita crecer de manera rápida. Ejemplos: Aceleradora de Electromovilidad, Aceleradora de Hidrógeno Verde.





1. Foto: Ceremonia de Certificación Giro Limpio 2024.

3. Creando lazos para avanzar en los desafíos del país con actores públicos y privados

Desde sus orígenes, cuando la AgenciaSE fue fundada por los ministerios de Hacienda y Energía y por la CPC, en el marco de la Ley N° 20.402 de 2010, ha estado llamada a ejercer su rol de implementar políticas públicas a través de alianzas entre organizaciones públicas y/o privadas, internacionales y académicas, y la sociedad civil. A través de sus diversos programas desplegados territorialmente a lo largo de todo el país y con enfoque de género, la AgenciaSE busca fomentar la eficiencia y sostenibilidad energética, reducir la pobreza energética e impulsar un cambio cultural hacia una transición energética, activando un ecosistema, colaborando e impulsando transformaciones que van en beneficio de personas y organizaciones.

En nuestra labor, colaboramos con los siguientes actores:

- Personas y ciudadanía en general, quienes se benefician de los proyectos o se forman en temas de energía y sostenibilidad.
- Proveedores de servicios energéticos y tecnologías.
- Usuarios finales de energía y grandes consumidores.
- Líderes de opinión del sector.
- Actores del sector público estratégicos para el cumplimiento del rol del Ministerio de Energía y de la AgenciaSE, tales como autoridades de ministerios sectoriales y autoridades de gobiernos regionales y locales.
- Profesionales del sector empresarial.
- Organizaciones de la sociedad civil.
- Organismos internacionales.

4. Nuestra ejecución de recursos en 2024

Nuestro rol principal es ser implementadores de políticas públicas en energía; es por ello que el Ministerio de Energía es el que más recursos transfiere a la AgenciaSE para su ejecución. No obstante, otros actores nacionales e internacionales, y privados, entregan recursos a la AgenciaSE para el desarrollo de diversas iniciativas que se alinean a los objetivos de la política pública en energía y las metas del país en materia de transición energética justa, descarbonización y cambio climático.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INSTITUCIÓN	EJECUCIÓN
Donación	CMPC ENEL	\$153.728.755 \$11.598.845
Gobierno Regional	Gobierno Regional de Los Lagos Gobierno Regional Metropolitano Gobierno Regional de Magallanes	\$882.390.962 \$337.816.766 \$260.674.094
Internacional	Global Environment Facility (GEF) EUROCLIMA - Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID) Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	\$493.533.612 \$434.197.611 \$4.300.000 \$863.572
Ministerio de Energía Ministerio de Minería Corfo	Subsecretaría de Energía Ministerio de Minería Corfo	\$20.641.929.569 \$54.925.275 \$96.268.029
Área, oficina o gerencia	INSTITUCIÓN	EJECUCIÓN
Infraestructura Local y Edificaciones Movilidad Sostenible e Hidrógeno Verde Energías Renovables Operaciones* Eficiencia Energética Residencial Industria y Mercados para la Eficiencia Energética y el Cambio Climático Educación y Género Estudios y Evaluación de Programas Desarrollo Territorial Comunicaciones		\$10.723.833.805 \$3.134.966.430 \$2.366.061.353 \$2.260.149.939 \$1.900.756.216 \$1.860.827.001 \$434.997.783 \$299.736.435 \$286.125.645 \$104.772.483
Total		\$23.372.227.090

*Corresponde a la gestión administrativa de la AgenciaSE.

*En pesos.

5. La probidad como sello distintivo de la AgenciaSE

La AgenciaSE se encuentra fuertemente comprometida con promover una cultura ética, de transparencia y probidad. Es por ello que toda normativa destinada a la prevención de delitos es una obligación exigible de forma transversal a toda la organización, sin distinción alguna. Tanto desde su Directorio como de su Dirección Ejecutiva, se reconoce la importancia de prevenir y detectar cualquier forma de delito, corrupción o conducta ilegal en todas las actividades de la institución, y con esta visión se realizó un trabajo entre 2023 y 2024 para contar con un Modelo de Prevención del Delito (MPD).

Conforme a lo dispuesto por la Ley N° 20.393, la AgenciaSE ha aprobado la implementación de un modelo corporativo de organización, administración y supervisión para la prevención de delitos, diseñado conforme al objeto fundacional, al giro, al tamaño, a la complejidad, a los recursos y a las actividades que desarrolla, a fin de prevenir, detectar, reaccionar y hacer seguimiento a conductas que puedan constituir un delito.

A través del MPD de la AgenciaSE, se establecen estándares, deberes, obligaciones y reglas particulares de conducta, que se deberán tener en cuenta en toda actuación que involucre o se desarrolle por parte de la AgenciaSE y sus trabajadores/as y colaboradores, incluyendo actuaciones por parte de terceros (con una política que lo regula expresamente, denominada “Política de Prevención de Delitos para Terceros”), personas naturales y/o jurídicas, quienes le presten servicios o bien reciban algún beneficio por parte de la AgenciaSE, gestionando asuntos suyos, con o sin su representación.

Esta política es aplicable a todos/as los/as trabajadores/as, colaboradores/as y terceros, lo que incluye a sus directores/as, subdirectores, gerentes/as, subgerentes/as, jefes/as de oficinas, jefes/as de áreas, coordinadores/as territoriales, jefes/as de proyectos, administradores/as, otros/as empleados/as que puedan encontrarse bajo la dirección o supervisión de los/individuos antes mencionados/as, sus trabajadores/as en general, incluido el personal temporal.

Para implementarlo y operativizarlo, la AgenciaSE adecuó su estructura organizacional, generó canales de difusión y de denuncia, y transformó su Gerencia Legal en la actual Gerencia Legal y Compliance.

6. Logros basados en una política interna

Nuestro país suscribió diversos tratados internacionales que aspiran a lograr la igualdad de género, que generan la necesidad de impulsar acciones orientadas hacia la igualdad de género, las que se materializan en el desarrollo de la Política de Igualdad de Género de nuestra organización.

Asimismo, la AgenciaSE realizó una revisión y actualización de sus protocolos de prevención del acoso laboral y sexual y de la violencia en el trabajo, en concordancia con la implementación de la Ley 21.643, conocida como Ley Karin, la que está orientada a prevenir, investigar y sancionar el acoso laboral y sexual y la violencia en el trabajo. Este cuerpo legal, que entró en vigencia en agosto de 2024, tiene como principio la incorporación de la perspectiva de género, con el fin de proteger por igual a todas las personas en los contextos laborales. Este principio es suscrito plenamente por la AgenciaSE.

Estructura organizacional y herramientas desarrolladas

- 1. Secretaría Técnica de Género:** Se generó la Secretaría Técnica de Género, liderada por la Directora Ejecutiva, integrada por representantes de cada Gerencia Operativa, Área de Ejecución y Oficina Temática, y gestionada por la coordinadora de Género. A través de esta secretaría, cada unidad de la organización establece compromisos con impacto transversal a la organización y que tributan a los objetivos de nuestra Política de Género.
- 2. Recursos y herramientas de apoyo:** Entre los compromisos más relevantes concretados en 2024, destacan:

- a. **Espacio digital:** La creación de una sección de género y sostenibilidad en la Intranet de la AgenciaSE, que apunta a disponer de un espacio como repositorio de información en este ámbito para el equipo de personas de la organización.
- b. **Herramientas y orientaciones:** El desarrollo de herramientas y orientaciones para los equipos, tales como:
 - Recomendaciones para Comunicación No Sexista y Lenguaje Inclusivo en la AgenciaSE
 - Orientaciones para incluir el enfoque de género en contrataciones de bienes y servicios de la AgenciaSE y ajustes a procesos de la organización, asociados a compras, contrataciones y licitaciones, además de un taller informativo para el equipo de la AgenciaSE
- 3. **Procesos de selección y metodologías:** La realización de procesos de selección de personal con enfoque de género.
- 4. **Metodología de indicadores:** Se generó una metodología para el desarrollo de indicadores de género para la organización, con definición de ciclos de medición y procesos de levantamiento y responsabilidades a través de la Oficina Temática de Estudios y Evaluación de Programas.

- 7. **Talleres sobre masculinidades:** Se realizó un ciclo de talleres denominados “Masculinidades para sociedades más sostenibles”, orientados a trabajadores de la AgenciaSE. La primera instancia fue abierta a todos los trabajadores, y luego se realizó un espacio formativo para un grupo motor interno.

Estudios y programas específicos

- 8. **Estudio de participación femenina:** Se realizó un estudio de diagnóstico y caracterización del estado de la participación femenina en el mercado laboral de transporte de carga eficiente y electromovilidad.
- 9. **Plan de Acción de Género:** Se desarrolló e implementó el Plan de Acción de Género en el Programa Comuna Energética, tributando a la Política de Igualdad de Género de la AgenciaSE.
- 10. **Educación con enfoque de género:** Se buscó de manera permanente generar un cambio cultural que desafiara los estereotipos de género en la temática energética desde las edades más tempranas, a través de Educa Sostenible - Programa con su implementación en 51 establecimientos de Educación Parvularia, y de Educa Sostenible - STEAM en los niveles de 5° a 8° básico.

Actividades de capacitación y desarrollo

- 5. **Programa de liderazgo femenino:** Se desarrolló el Piloto del Programa de Liderazgo para mujeres en Energía en las regiones Metropolitana y de Atacama, que permitió entregar información relevante y recomendaciones al Ministerio de Energía, con miras a su implementación masiva, la cual se desarrolló posteriormente en ocho regiones del país.
- 6. **Ciclo de charlas sobre liderazgo:** Se realizaron cinco charlas con foco en liderazgo y mujeres a través del ciclo “Conversemos sobre liderazgos de mujeres en la AgenciaSE: Experiencias, estrategias y aprendizajes”, con referentes mujeres internas y externas a la organización.

7. Pasos adelante en política de igualdad de género

Sólo el 21,3% de quienes trabajan en el sector Energía son mujeres, lo que afecta el alcance de lineamientos estratégicos, políticas, alcance de objetivos y metas sectoriales, tal como se establece en el “Estudio Diagnóstico de la Situación de Inserción de la Mujer en el Sector Energético”, del Ministerio de Energía. La AgenciaSE, en tanto, a diciembre 2024, se compone de un 54% de mujeres y un 46% de hombres..

GÉNERO	NÚMERO DE TRABAJADORES	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL
Masculino	83	46%
Femenino	96	54%
Total	179	100%

Tabla 1: Distribución por género de las y los trabajadores de la AgenciaSE.

Dentro de los diferentes tipos de cargos y funciones que existen en la AgenciaSE, se presenta la distribución de género, según nivel de responsabilidades.

Cargo	Femenino	Masculino	Total	% Femenino	% Masculino
Director/a y Subdirector/a	2	0	2	100%	0%
Gerente/a y Jefe/a	6	7	13	46%	54%
Coordinadora/or	15	6	21	71%	29%
Profesional	38	52	90	42%	58%
Administrativa/o	35	18	53	66%	34%
Total	96	83	179	54%	46%

Tabla 2: Distribución de género por nivel de responsabilidad en la AgenciaSE.

El estudio “Brechas de Género en Educación Superior 2024” del Ministerio de Educación, identifica las brechas específicas para el área STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics); es decir, carreras y programas de las áreas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, agrupados según la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y formación (CINE-F 2013) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO, por sus siglas en inglés). En particular, evidencia que, en 2024, sólo un 20,8% de las y los alumnos matriculados a 1er año de carreras STEM, corresponde a mujeres.

Teniendo en cuenta lo mencionado, a continuación se realiza una clasificación STEM de los títulos educacionales de las y los trabajadores de la AgenciaSE para evaluar cómo es su distribución por género en este aspecto.

* Perfiles que no se asocian cabalmente como STEM o No STEM.

Cargo	Femenino	Masculino	Total	% Femenino	% Masculino
No Clasificada*	3	3	6	50%	50%
No STEM	54	27	81	67%	33%
STEM	39	53	92	42%	58%
Total	96	83	179	54%	46%

Tabla 3: Distribución de género por clasificación STEM en la AgenciaSE.

8. Ejerciendo nuestro rol desde las áreas de ejecución y oficinas temáticas

A continuación, se describen los objetivos de cada Área de Ejecución (Infraestructura Local y Edificaciones, Movilidad Sostenible e Hidrógeno Verde, Eficiencia Energética Residencial, Industria y Mercados para la Eficiencia Energética y el Cambio Climático y Energías Renovables) y Oficina Temática (Desarrollo Territorial, Estudios y Evaluación de Programas y Educación y Género), y se describen los principales programas que se realizaron con continuidad de años anteriores o comenzaron su ejecución en 2024, junto con sus principales resultados e indicadores.



Foto: Hito de certificación de auditores en el marco de la Ley 21.305.

8.1 Áreas de ejecución

8.1.1 Infraestructura Local y Edificaciones



El objetivo del Área de Ejecución de Infraestructura Local y Edificaciones consiste en desarrollar acciones concretas emanadas de las políticas definidas por el Ministerio de Energía en edificaciones públicas, trabajando con empresas implementadoras privadas, a fin de reducir el consumo energético de las edificaciones, manteniendo o mejorando las condiciones de confort en cada una de las instalaciones intervenidas, e implementando soluciones de eficiencia energética, con el propósito de generar ahorros económicos donde se instalen dichas soluciones.

Programas

GEF Acelerando la Inversión en Sistemas de Energía Distrital Eficientes y Renovables en Chile

Tiene como objetivo fomentar el desarrollo de la energía distrital en el país, a través de cuatro componentes:

1. Establecimiento de la Oficina Nacional de Energía Distrital (ONED).
2. Demostración de la factibilidad financiera de proyectos de energía distrital.
3. Diseño y habilitación de un marco regulatorio a nivel nacional y local.
4. Formación y difusión de resultados para fortalecer el mercado. Se han publicado guías para apoyar a las distintas entidades a implementar este tipo de proyectos.

desde esta área. Con este programa, se busca mejorar los estándares de confort ambiental y hacer más eficiente el uso de la energía en establecimientos educacionales públicos beneficiarios.

Programa de Mejoramiento Energético de la Infraestructura Escolar Pública - Diseños de proyectos

Consiste en implementar proyectos de acondicionamiento térmico y realizar asistencia técnica para entregar diseños de proyectos de conservación con foco en reacondicionamiento térmico, que pueden ser implementados por parte de los establecimientos beneficiarios del programa o que permiten postular a fondos de implementación. Dichos proyectos permitirán mejorar la calidad de vida, generando condiciones de confort y habitabilidad, sumado a la reducción de la demanda térmica.

Mejor Escuela - Implementación de proyectos

Es una iniciativa de alto impacto en el desempeño energético y valor social, a través de la implementación de obras de conservación con foco en acondicionamiento térmico, para el mejoramiento de la infraestructura en 42 establecimientos educacionales públicos a lo largo del país, en el caso de la parte del programa que se desarrolla



En Primera Persona

Infraestructura Local y Edificaciones

“Anteriormente, el edificio era inhóspito, con altos niveles de humedad, que dificultaban la calefacción y hacían que la humedad recorriese los muros y pisos. Ahora, al ingresar al edificio, se percibe una temperatura ambiente más agradable y una confortabilidad mucho mayor, lo que ha sido percibido por la comunidad educativa. Los niños, que antes debían estar abrigados, ahora disfrutan de un ambiente más cálido, con mucha menos humedad, que prácticamente ha desaparecido. La experiencia más significativa fue cuando una de las docentes del establecimiento expresó que, al ingresar, se sentía ‘calor’ adentro, lo cual fue percibido en general por toda la comunidad educativa. Todos manifestaron su satisfacción y agradecimiento por lo realizado, ya que les permitía llevar a cabo sus actividades en un ambiente mucho más agradable. Finalmente, permitió recuperar un edificio que históricamente siempre fue un hito comunal, y se ha proyectado su vida útil por muchos más años”.

Irene Haarmann, encargada de Proyectos e Infraestructura de la Corporación Municipal de Ancud para la Educación, Salud y Atención a Menores, en la Región de Los Lagos.

Hitos destacados en 2024

Programa de Mejoramiento Energético de la Infraestructura Escolar Pública – Diseños de proyectos
Cierre y entrega de 7 diseños de proyectos de conservación con foco en Acondicionamiento Térmico, en 6 regiones del país
Cierre y entrega de 28 ajustes de proyectos de conservación con foco en Acondicionamiento Térmico, para actualizar los alcances, la planimetría y el presupuesto
Desarrollo de 9 diseños de proyectos de conservación con foco en acondicionamiento Térmico y normalización eléctrica en 3 Regiones del país
Mejor Escuela – Implementación de proyectos
Implementación de 2 sistemas de climatización geotérmica en la Región Los Lagos
Término de la Implementación de 23 proyectos de conservación con foco en acondicionamiento térmico en 9 regiones del país
Obtención del Premio OLADE a la Excelencia Energética en la categoría Eficiencia Energética
Inauguración de la Obra de la Escuela Rural Teresa Cárdenas de Paredes de la comuna de Quinchao, por parte del Presidente de la República Gabriel Boric Font
Realización de la Jornada de presentación de resultados del Programa con actores relevantes, como cierre a la fase de implementación de los 42 proyectos
GEF Acelerando la Inversión en Sistemas de Energía Distrital Eficientes y Renovables en Chile
Participación en Conferencia Internacional de Energía Distrital en San Francisco, California, USA
Primer modelo de bases de concesiones de proyectos de energía distrital
Difusión y publicación de oportunidades de energía distrital en Chile para empresas del extranjero a través de Invest Chile
Plan maestro de energía distrital a escala ciudad para Talca y Santiago



Foto: Equipo de Infraestructura Local y Edificaciones.

Beneficiarios		Región															
		Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Ñuble	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes
Programa																	
Mejor Escuela Implementación de proyectos de AcondicionamientoTérmico	0	1	2	0	3	1	5	0	1	1	4	0	0	5	0	0	23
Mejor Escuela Implementación de proyecto ^S de geotermia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Programa de Mejoramiento Energético de la Infraestructura Escolar Pública Diseños de proyectos	1	1	0	1	3	1	6	2	0	4	6	1	3	3	1	2	35
GEF Acelerando la Inversión en Sistemas de Energía Distrital Eficientes y Renovables en Chile	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1	3
Total	1	2	2	1	6	2	12	2	2	5	10	1	3	10	1	3	63

Los resultados principales de cada programa de esta área se resumen de la siguiente manera:

- Implementación de 2 proyectos de calefacción en base a geotermia.
- Implementación de 23 proyectos de acondicionamiento térmico.
- Asesorías para 35 diseños de proyectos de conservación con foco en acondicionamiento térmico.
- Asesoría comercial y técnica para la implementación del proyecto de energía distrital de Recoleta e Independencia mediante establecimiento de una alianza público-privada.
- Desarrollo de 2 planes maestros de energía distrital a escala ciudad, uno para la ciudad de Talca y otro para las comunas de Recoleta e Independencia.

Próximos pasos en 2025

PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
GEF Acelerando la Inversión en Sistemas de Energía Distrital Eficientes y Renovables en Chile.	Licitación de la construcción y la operación de al menos uno de los proyectos piloto de energía distrital.	Se estima que 806.200 personas serán beneficiadas, considerando que se ejecute el proyecto piloto de Recoleta+ Independencia. La estimación de beneficiarios se calcula por los usuarios y las usuarias de escuelas, de hospitales, de campus universitarios y del sector residencial.	Demostrar la viabilidad técnica y económica de proyectos de energía distrital, para destrabar el mercado. Reducir la contaminación local y global con sistemas energéticos eficientes y que integren energías renovables.
GEF Acelerando la Inversión en Sistemas de Energía Distrital Eficientes y Renovables en Chile.	Organización de una conferencia internacional sobre Energía Distrital	La capacidad para el evento es de 150 personas de todo el mundo	Realizar capacitaciones para gobiernos locales de Chile, Latinoamérica y el Caribe. Demostración de viabilidad de distintos tipos de proyectos de energía distrital en el mundo, considerando enfriamiento, calefacción, cogeneración, trigeneración, etc.
Mejor Escuela – Implementación.	Publicación de la Guía de Recomendación para Proyectos de Acondicionamiento Térmico y Geotermia	Municipalidades, Servicios Locales de Educación Públicos o otras entidades públicas y privadas interesados en diseñar e implementar proyectos de conservación con foco en acondicionamiento térmico	Apoyar técnicamente a instituciones para el diseño e implementación de proyectos de acondicionamiento térmico Visibilizar el impacto, los beneficios y la puesta en valor de este tipo de proyecto Entregar costos estimados de esos tipos de intervenciones
Programa de Mejoramiento Energético de la Infraestructura Escolar Pública – Diseño.	Terminar el desarrollo de 9 diseños de proyectos de conservación con foco en acondicionamiento térmico y normalización eléctrica, en colaboración con los Servicios Locales de Educación Pública (SLEP) y el Ministerio de Energía. Desarrollar 27 diseños de proyectos de conservación integrales, considerando acondicionamiento térmico, normalización de los sistemas eléctricos y sistemas activos (calefacción/refrigeración)	36 establecimientos escolares públicos.	Hacer más eficiente el uso de la energía. Mejorar las condiciones de confort ambiental de las comunidades escolares. Mejorar la calidad de la infraestructura. Entregar proyectos integrales a los sostenedores para su futura implementación.

8.1.2. Movilidad Sostenible e Hidrógeno Verde



El objetivo del Área de Ejecución de Movilidad Sostenible e Hidrógeno Verde es impulsar la descarbonización en el sector transporte mediante la promoción y el fomento de nuevas y mejores tecnologías, con particular énfasis en la electromovilidad, el hidrógeno verde y la eficiencia energética; promoviendo, a la vez, la aceleración de la generación local y el uso del hidrógeno verde en Chile.

Programas

Aceleradora de Electromovilidad 2024

Busca apoyar a organizaciones públicas y privadas a dar los primeros pasos hacia la electromovilidad. El resultado final de este acompañamiento técnico es la creación de una hoja de ruta para el avance de la electromovilidad en la organización. Durante el año 2024 participaron 2 organizaciones públicas y 4 empresas, contabilizando 46 organizaciones que ya han pasado por esta iniciativa. Durante 2025 se implementará la 7ma versión de la Aceleradora de Electromovilidad. Cabe destacar que, en la 6ta versión el servicio de consultoría fue internalizado. Por lo tanto, fue implementada de forma exitosa 100% por profesionales de la AgenciaSE, validando así el valor agregado que entrega el equipo interno a las nuevas organizaciones que se suman a la electromovilidad. Aceleradora de Hidrógeno Verde (AceleradoraH2V) Tiene por objetivo acelerar y cofinanciar proyectos de autoproducción de H2V en la industria nacional. El programa Aceleradora de Hidrógeno Verde (Aceleradora H2V) está alineado con la primera etapa de la Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde y el Plan de Acción de Hidrógeno Verde, ambas iniciativas impulsadas por el Ministerio de Energía. La Aceleradora H2V se enfoca en estimular la industria local, a través de apoyo técnico para el desarrollo de proyectos de consumo de hidrógeno verde en sus primeras fases y entrega de cofinanciamiento para su implementación.

En el año 2023 se cerró completamente la primera versión de la Aceleradora H2V, con el proyecto del Centro Nacional de Pilotaje (CNP) en la Minera San Pedro, en Til Til. Actualmente se encuentra en desarrollo la tercera versión de la Aceleradora H2V. Durante el 2024 postularon

7 proyectos asociados a la industria de transporte, generación eléctrica y utilización de blending. En este programa se adjudicaron 2 proyectos; uno del Centro Mario Molina (CMM) y el otro de Univergy, en donde el último tuvo que presentar su renuncia. A partir de lo anterior se adjudicó a la empresa KH2.

Ambos proyectos son de la industria de transporte, enfocado en estaciones de suministro de H2. El proyecto de CMM utilizará su hidrolinera para un furgón y un minibus. Mientras que KH2 utilizará el H2 en sus bicicletas para el transporte de correo a través de CorreosChile.

Mi Taxi Eléctrico (MTE)

Es un programa que busca generar un cambio en la matriz del transporte público por medio del recambio de vehículos de combustión por automóviles 100% eléctricos. El segmento objetivo son los vehículos livianos de transporte de pasajeros, en concreto los taxis y colectivos, en sus diversas modalidades. ¿Cómo? A través del cofinanciamiento para la compra de un vehículo eléctrico, la implementación a costo cero de un cargador en la vivienda del/la taxista, y la entrega de apoyo técnico a los y las taxistas, para que puedan transitar hacia la electromovilidad.

En el año 2021 se realizó la primera versión del programa Mi Taxi Eléctrico (MTE), que logró el recambio de 50 vehículos a combustión usados como taxis básicos en la Región Metropolitana. En la segunda versión de MTE se logró el recambio de 93 vehículos (taxis básicos y ejecutivos, y colectivos urbanos) en las regiones de Valparaíso, Metropolitana, de La Araucanía, del Biobío y de Los Ríos.

Actualmente, está en ejecución la tercera versión, cuya meta son 688 vehículos, de los cuales se entregaron 52 durante el 2024 en las regiones de Antofagasta, de Atacama, de O'Higgins, del Biobío y Metropolitana.

Proyecto GEF7 Electromovilidad

Tiene por objetivo acelerar la adopción de vehículos eléctricos (VE) con bajas emisiones de carbono en las regiones de Chile, durante sus 3 años de implementación. Es financiado por el Global Environment Facility (GEF), implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y ejecutado en la AgenciaSE, con el apoyo permanente del Ministerio de Energía.

El Proyecto busca desarrollar un ecosistema para la electromovilidad a nivel territorial, el cual durante el último año ha avanzado en varias líneas de trabajo:

- Entrega de herramientas a tomadores de decisión en el otorgamiento de créditos y/o subsidios para vehículos eléctricos: estudio realizado durante el 2023 con talleres presenciales y virtuales en las regiones de Antofagasta, Metropolitana, del Maule y de Los Lagos.
- Cuantificación de impactos de la electromovilidad en el sistema eléctrico chileno y el costo-beneficio de estrategias de flexibilidad para vehículos eléctricos: estudio publicado en diciembre del 2024.
- Estudio de gestión de baterías fuera de uso provenientes de la electromovilidad: estudio en desarrollo que finaliza en febrero de 2025. Y busca entregar información al Ministerio del Medio Ambiente para la generación del Decreto Supremo que permitirá aplicar la Ley REP a baterías.
- Desarrollo de +Carga Rápida: surge del trabajo colaborativo entre la AgenciaSE, el Ministerio de Energía y el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, con el financiamiento del GEF y de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ).
- Iniciativa +Transporte Eléctrico: iniciativa que busca descentralizar la electromovilidad en nuestro país, con foco en taxis-colectivos urbanos, ejecutándose en las regiones de Antofagasta, del Maule y de Los Lagos. El objetivo principal de este concurso es avanzar en el recambio sostenible del transporte público menor. A la fecha se han entregado un total de 11 taxis eléctricos y se proyecta finalizar la entrega del total de 30 vehículos comprometidos al 2do semestre del 2025.
- Becas femeninas para el "Curso de Introducción a la Electromovilidad": se desarrolló de manera online, finalizando en marzo del 2024 y participaron 21 mujeres profesionales y/o estudiantes que se desenvuelven en áreas como mecánica automotriz y electricidad, con el objetivo de conectar sus conocimientos con la electromovilidad y enfocar sus carreras en este ámbito. Implementado por la AgenciaSE, junto con Emasa Training Center, con el apoyo del Ministerio de Energía.
- Capacitación gratuita para instaladoras e instaladores eléctricos en el segmento de cargadores domiciliarios para vehículos eléctricos. Finalizó su implementación en julio de 2024, y fue ejecutada por el Instituto Profesional AIEP y la Universidad Austral de Chile (UACH) para las regiones del Maule y de Los Lagos, respectivamente, con un total de 44 personas capacitadas.
- Servicio de formación para personal de primera respuesta ante emergencia (ABC de la emergencia: Ambulancias, Bomberos y Carabineros) en seguridad e intervención en accidentes en vehículos eléctricos, implementado en las regiones de Antofagasta, Maule y Los Lagos, durante el segundo semestre de 2024.

Giro Limpio

El programa Giro Limpio es una iniciativa nacional, voluntaria y gratuita de certificación, administrada por la AgenciaSE y financiada por el Ministerio de Energía, que está diseñada para apoyar al sector del transporte de carga terrestre en Chile. Su objetivo principal es fomentar y entregar herramientas para un transporte más eficiente, competitivo y sostenible desde las perspectivas ambiental y económica.

El programa ofrece acompañamiento y apoyo a las empresas beneficiarias a través de una robusta oferta de valor:

- Plataforma Digital de Giro Limpio: facilita la recopilación y sistematización de información durante el proceso de reporte para la certificación y obtención del Sello Giro Limpio. Esta herramienta permite calcular indicadores claves, realizar un seguimiento efectivo de la gestión energética e identificar oportunidades de mejora.
- Validación de Tecnologías y Difusión de Estrategias para el Ahorro de Combustible: recopila y comparte experiencias de la industria del transporte de carga en Chile, promoviendo la adopción de tecnologías avanzadas, estrategias eficientes y buenas prácticas. Estas acciones contribuyen a reducir el consumo de combustible, disminuir costos operativos y generar beneficios ambientales.
- SmartDriver Chile: ofrece herramientas y capacitaciones para sensibilizar a los conductores del sector sobre prácticas de conducción eficiente, mejorando su desempeño y promoviendo un transporte más sustentable.
- Configuración de Flota: proporciona información clave para implementar estándares de eficiencia energética en vehículos pesados, a través de mesas de trabajo en el marco de la Ley 21.305 de Eficiencia Energética.
- Fomento de la Electromovilidad: apoya e impulsa transversalmente iniciativas de electromovilidad en el transporte de carga, promoviendo la transición hacia tecnologías más limpias y sostenibles.

En 2024, el programa alcanzó importantes hitos, certificando a 512 usuarios a través del programa SmartDriver Chile, logrando un total de 603 socios registrados.

Vuelo Limpio

Vuelo Limpio es el primer programa de sostenibilidad energética de la aviación del país, el cual es gestionado por la Agencia de Sostenibilidad Energética (AgenciaSE), la Junta de Aeronáutica Civil (JAC) del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones y por el Ministerio de Energía. El programa busca avanzar en iniciativas que permitan descarbonizar el transporte aéreo en Chile, promoviendo la colaboración público privada del rubro.

Durante el año 2024 se avanzó en las siguientes líneas de trabajo:

- Generación del reporte de Vuelo Limpio, correspondiente a la línea de base de las aerolíneas y operadores aéreos, respecto a los datos de 2021 y 2022. Previo a su publicación, este documento debe ser validado por los operadores aéreos.
- Participación en la Mesa E-VTOL (Electric Vertical Take-Off and Landing): busca anticipar una normativa para que este tipo de vehículos pueda operar en Chile y posiblemente ser una plataforma para vuelos experimentales o un mercado de prueba. El rol del programa es aportar con la experiencia que la AgenciaSE ha ido adquiriendo en el desarrollo de nuevos energéticos o en cambios normativos.
- Promoción de la postulación de universidades a fondos de investigación para Combustibles de Aviación Sostenibles (SAF, por sus siglas en inglés).
- Fortalecimiento del ecosistema de los SAF en Chile por medio de la creación del Acuerdo Público-Privado por los SAF, publicado en noviembre de 2024 y que contó con la participación de 48 instituciones, que se comprometieron con acciones concretas para el avance de la Hoja de Ruta SAF 2050, publicada por Vuelo Limpio, en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en abril de 2024.

- Participación en la Mesa Vuelo Verde, que busca realizar iniciativas de eficiencia energética en la aviación. El programa participa proponiendo indicadores y metodologías de cuantificación de ahorro de combustible y emisiones. Además, se comenzó a redactar el caso de éxito de Operaciones Simultáneas, el cual será publicado durante el primer semestre de 2025.
- Coordinación de la Mesa SAF: para levantar información respecto a los actores de la cadena de valor de los SAF para la elaboración de la Hoja de Ruta SAF 2050.
- Contraparte técnica del Estudio de Factibilidad Sobre el Uso de SAF en Chile, adjudicado por el país, a través de la Junta Aeronáutica Civil, con apoyo de Vuelo Limpio, en el marco del programa ACT-SAF de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI). El estudio es ejecutado por consultores de la OACI, gracias al financiamiento de los Países Bajos, y será presentado oficialmente por la OACI durante el segundo semestre de 2025.
- Participación de Vuelo Limpio en más de 12 eventos e instancias de carácter nacional e internacional, vinculados a temáticas de hidrógeno verde y sostenibilidad de la aviación.
- **Se publicaron 4 documentos durante el año 2024:**
 - **Versión para consulta pública de la Hoja de Ruta SAF 2050.**
 - **Hoja de Ruta SAF 2050.**
 - **Actualización del Brochure de Vuelo Limpio.**
 - **Acuerdo público-privado por los SAF.**

Durante 2024 se sumaron 6 socios al programa, llegando a un total de 20 socios activos.

Mi Bici Eléctrica (MBE) Delivery

Tras el piloto realizado en 2023, que validó el uso de la bicicleta eléctrica como alternativa para descarbonizar el segmento delivery, en 2024 la iniciativa continuó, esta vez con el objetivo de acelerar la adopción de 80 bicicletas eléctricas como alternativa a las motos mosquito y bicicletas mecánicas en delivery.

Desde septiembre de 2024, este piloto ha cofinanciado bicicletas eléctricas para 14 repartidores y repartidoras en Santiago. Las bicicletas han recibido mantención preventiva por parte del proveedor Fahren, encargado también de desinstalar los motores de las motos mosquito y gestionar sus residuos.

Este piloto demuestra que las bicicletas eléctricas no sólo son una solución ambiental de movilidad sostenible, sino también una alternativa de triple impacto: ofrecen beneficios sociales, al convertirse en herramientas de trabajo; generan ventajas económicas, por el ahorro en costos de energía; y permiten aumentar los ingresos, gracias a la mayor eficiencia energética en las rutas operativas.

Además, cabe mencionar que, a través de esta iniciativa, se identificaron barreras para la adopción masiva de esta tecnología, relacionadas con la limitación normativa de 250W, que no responde a las necesidades operativas del segmento delivery, en el que se requieren potencias mayores, debido a las exigencias de carga y las pendientes. Esta restricción, actualmente en proceso de revisión por parte del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, es un punto clave a considerar en el diseño de futuros programas y por parte del mercado.

Acuerdo por la Electromovilidad (AcuerdoEM)

Es una declaración de intenciones que actores públicos y privados presentan a la sociedad y a los ministerios de Energía, de Transportes y Telecomunicaciones y del Medio Ambiente, los principales incumbentes en la electromovilidad. El objetivo es generar una instancia en la que distintas instituciones puedan conocer sus iniciativas y avanzar de forma colaborativa y coordinada para potenciar el ecosistema de la electromovilidad en Chile.

Durante la versión 2023-2024 se organizaron 5 eventos:

- Lanzamiento del Acuerdo EM 2023-2024: se celebró en la Experiencia E 2023, donde asistieron 113 personas, destacando la participación del Subsecretario de energía Luis Felipe Ramos y la Subdirectora de la AgenciaSE Cristina Victoriano.
- Primer Evento de Networking: realizado el 20 de diciembre de 2023, contó con la participación de 50 personas.
- Segundo Evento de Networking: realizado el 7 de mayo de 2024, en la Universidad de Santiago de Chile, donde participaron 75 personas.
- Tercer Evento de Networking: realizado el 6 de agosto de 2024 en la Universidad Autónoma, este evento tuvo un enfoque en infraestructura de carga y tuvo una participación de 60 personas.
- Cierre del Acuerdo EM 2023-2024: la última versión del Acuerdo celebró su cierre en la Experiencia E 2024, en ella se presentaron los indicadores principales y se contó con la participación del Subsecretario de Energía, Luis Felipe Ramos; el Jefe de División, Julio Maturana, y la Directora de la AgenciaSE Rosa Riquelme.

En estos eventos los participantes tuvieron la oportunidad de afianzar lazos, buscar nuevas oportunidades de colaboración y compartir sus avances con el ecosistema. Además, durante el proceso se realizaron 4 reportes de avances de los compromisos, los cuales fueron compartidos con los participantes del Acuerdo durante los eventos de Networking y con el equipo técnico del Ministerio de Energía.

Por último, se agendaron más de 30 reuniones de articulación durante el periodo 2023-2024.

Para el 2025 la iniciativa contará con:

- Seguimientos periódicos, de manera de acompañar y difundir la implementación de diferentes iniciativas.

- Eventos de networking con todos los participantes del Acuerdo, para potenciar el ecosistema.
- Reuniones bilaterales de articulación.

Plan Maestro de Infraestructura de Carga Pública

En el marco de la Hoja de Ruta para el Avance de la Electromovilidad 2023-2026, el Ministerio de Energía, junto con la AgenciaSE, ha desarrollado el Plan Maestro de Infraestructura de Carga Pública (PMICP). Este plan surge como una respuesta estratégica para abordar las brechas en la red de infraestructura de carga, fundamentales para la adopción masiva de vehículos eléctricos en Chile.

El propósito del PMICP es diseñar y promover una red de carga pública eficiente y robusta, asegurando conectividad a nivel nacional. Su objetivo principal es garantizar la existencia de al menos un punto de carga cada 100 kilómetros en rutas interurbanas, con un enfoque inicial en la Macrozona Norte, que incluye las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y Atacama.

Durante el 2024, el PMICP alcanzó importantes hitos:

- Identificación de zonas críticas: se analizaron tramos prioritarios en la Macrozona Norte para instalar puntos de carga, evaluando distancias, accesibilidad eléctrica y vial, con el fin de garantizar conectividad entre ciudades.
- Mesas participativas: se realizaron en las regiones de Antofagasta, Tarapacá y Atacama, mesas de trabajo con más de 90 actores claves del sector público, privado y académico. Estas instancias permitieron recopilar insumos relevantes y priorizar las acciones necesarias para el despliegue de la infraestructura.
- Creación de visor digital: se desarrolló una herramienta interactiva que integra datos clave para la planificación, incluyendo infraestructura existente, zonas críticas, proyecciones de demanda y características territoriales, optimizando la toma de decisiones.

- Elaboración de proyectos con enfoque regional: se formularon proyectos dirigidos a los Gobiernos Regionales, estableciendo mecanismos de cofinanciamiento para la implementación de infraestructura de carga en las zonas más críticas.
- Inicio de vinculación con el Ministerio de Obras Públicas (MOP): se iniciaron conversaciones con el MOP para propiciar la inclusión de la infraestructura de carga en futuras concesiones viales, como la Ruta 5, garantizando así su integración en los proyectos de infraestructura a largo plazo.
- Estos avances representan un paso significativo hacia la construcción de una red de carga pública que permita acelerar la transición hacia la electromovilidad en Chile.

+Carga Rápida

Diseñada y ejecutada por la AgenciaSE, y financiada a partir de fondos internacionales, busca acelerar el despliegue de la infraestructura de carga rápida de acceso público en ciudades donde actualmente existe poca o nula oferta. +Carga Rápida habilitó un total de 16 cargadores rápidos, equivalentes a 32 puntos de carga rápida.

Los puntos de carga se encuentran distribuidos en 14 ciudades de Chile, logrando que todas las regiones del país tengan al menos un cargador rápido. Destacan de esta lista el primer cargador rápido en la Isla de Chiloé y el cargador rápido más austral del mundo, en Punta Arenas.

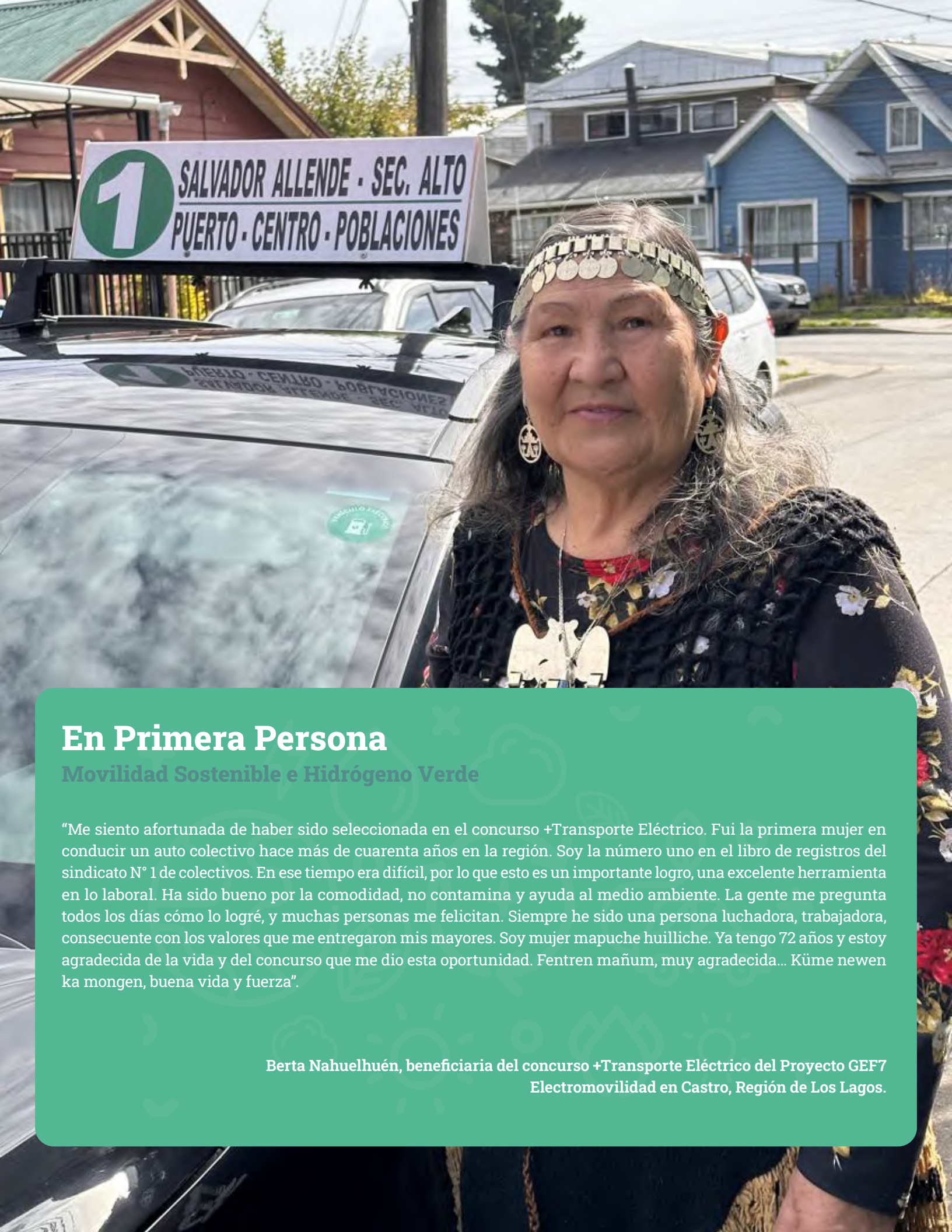
Durante el año 2024, se finalizó la etapa de implementación de cargadores e iniciamos la operación de los mismos. Un punto importante de este periodo fue la entrega de tarjetas de carga gratuita comprometidas en el programa a los taxistas del programa Mi Taxi Eléctrico a nivel nacional. Estas tarjetas permitieron que decenas de taxistas pudiesen tener una mejor transición tecnológica durante los primeros meses del uso de sus vehículos eléctricos, pudiendo cargar de forma gratuita en la red de carga de los proveedores de +Carga Rápida.

Capacitaciones para Instaladoras e Instaladores Eléctricos en Materia de Infraestructura de Carga Residencial

Esta iniciativa busca mejorar la carencia de instaladoras e instaladores eléctricos con experiencia en electromovilidad, ya que constituye uno de los principales desafíos para la implementación de cargadores de vehículos eléctricos en regiones. Esto conlleva un aumento en los costos y los plazos de implementación de los proyectos, así como una dificultad para la correcta operación de los cargadores.

Es por esto que, en conjunto con el Ministerio de Energía, la Superintendencia de Electricidad y Combustible y diversas instituciones académicas, hemos realizado las primeras capacitaciones de instaladoras e instaladores eléctricos en materia de infraestructura de carga residencial en las regiones de Antofagasta, Atacama, Biobío, Los Lagos, Los Ríos, Maule y O'Higgins.

Esta iniciativa tiene como objetivo potenciar el desarrollo de capital humano regional, con el fin de crear condiciones propicias para la descentralización de la movilidad eléctrica. Entre las regiones mencionadas se contabiliza un total de 217 inscritos donde 182 beneficiarios han aprobado exitosamente el curso de capacitación.



En Primera Persona

Movilidad Sostenible e Hidrógeno Verde

“Me siento afortunada de haber sido seleccionada en el concurso +Transporte Eléctrico. Fui la primera mujer en conducir un auto colectivo hace más de cuarenta años en la región. Soy la número uno en el libro de registros del sindicato N° 1 de colectivos. En ese tiempo era difícil, por lo que esto es un importante logro, una excelente herramienta en lo laboral. Ha sido bueno por la comodidad, no contamina y ayuda al medio ambiente. La gente me pregunta todos los días cómo lo logré, y muchas personas me felicitan. Siempre he sido una persona luchadora, trabajadora, consecuente con los valores que me entregaron mis mayores. Soy mujer mapuche huilliche. Ya tengo 72 años y estoy agradecida de la vida y del concurso que me dio esta oportunidad. Fentren mañum, muy agradecida... Küme newen ka mongen, buena vida y fuerza”.

Berta Nahuelhuén, beneficiaria del concurso +Transporte Eléctrico del Proyecto GEF7 Electromovilidad en Castro, Región de Los Lagos.

Hitos destacados en 2024

Mi Taxi Eléctrico

Mi Taxi Eléctrico 2:

- Se realizó la entrega de un total de 21 vehículos, con la siguiente distribución regional:
 - RM: 10
 - Valparaíso: 4
 - Biobío: 1
 - Araucanía: 1
 - Los Ríos: 5
- Entrega del último vehículo de este programa el 04/04/2024
- El programa contó con 7 modelos en catálogo, 4 proveedores diferentes y se realizaron 3 test drives

Mi Taxi Eléctrico 3:

- Se realizó la entrega de un total de 52 vehículos, con la siguiente distribución regional:
 - Antofagasta: 3
 - Atacama: 16
 - O'Higgins: 13
 - Metropolitana: 20
- El programa cuenta con 9 modelos en catálogo de 11 proveedores distintos, se realizaron 19 test drives y 2 ferias de vehículos eléctricos

Mi Bici Eléctrica Delivery

- Se seleccionó al proveedor único Fahren Bicicletas para el desarrollo del programa.
- Se difundió el concurso de forma colaborativa con las Apps Uber Eats, Pedidos Ya!, Rappi y Justo, logrando 331 postulaciones y seleccionando 94 potenciales beneficiarios.
- Se realizó la entrega de 9 bicicletas eléctricas a 7 repartidores de bicicletas mecánicas y 2 repartidores de motos mosquitos.
- Se desinstalaron dos motores mosquitos.

GEF7 Electromovilidad

- Adjudicación de beneficiarios y entrega de vehículos en las 3 regiones del programa +Transporte Eléctrico.
- 74 instaladores eléctricos capacitados en infraestructura de carga en las regiones de Antofagasta, Maule y Los Lagos.
- Primer Curso de Formación en Seguridad e Intervención en Accidentes en Vehículos Eléctricos en la región de Antofagasta, el Maule y Los Lagos.
- Inicio de operación de cargadores de +Carga rápida en las regiones del Maule y Los Lagos, cofinanciados por el proyecto.
- Publicación del estudio Cuantificación de impactos de la electromovilidad en el sistema eléctrico chileno y el costo-beneficio de estrategias de flexibilidad para vehículos eléctricos.

6ª Aceleradora de Electromovilidad

- 6 nuevas organizaciones se suman a la electromovilidad gracias a la 6ta versión de la Aceleradora.
- Se contabiliza un total de 46 organizaciones que han pasado por la Aceleradora, muchas de ellas referentes de sus respectivos sectores productivos.

Giro Limpio

- 5a Ceremonia de Certificación Giro Limpio (Sello 2024): crecimiento del 27% en la cantidad de empresas certificadas:
 - 204 las empresas socias a diciembre de 2024.
 - 454 beneficiarios sensibilizados en conducción eficiente a través de Smart Driver Chile. Meta alcanzada el primer trimestre del convenio.
 - Data Dashboard Giro Limpio.
 - Reporte Público Giro Limpio 2024.
 - Asistencia Virtual – ChatBot Giro Limpio.



Acuerdo por la Electromovilidad

- Segundo Evento de Networking, realizado a principios de mayo en la Universidad de Santiago de Chile, con la participación de 70 actores del ecosistema
- Tercer Evento de Networking, realizado en la Universidad Autónoma, sede de Pedro de Valdivia, con la participación de 60 actores y presentaciones sobre el estado de la Infraestructura de Carga a nivel nacional.
- Cierre del Acuerdo por la Electromovilidad 2023-2024: Evento inicial de la Feria Experiencia E, el día 7 de noviembre en Espacio Riesco, las autoridades presentes recapitulan los avances del ecosistema en materias de electromovilidad.

Vuelo Limpio

- Publicación de la Hoja de Ruta SAF 2050.
- Lanzamiento de la primera versión del Acuerdo Público-Privado por los SAF.
- Celebración de la primera ceremonia de certificación Vuelo + Limpio. 4 operadores aéreos certificados.

+Carga Rápida

- Publicación del estudio "Lecciones Aprendidas del Proyecto +Carga Rápida"
- Inauguración cargador rápido en Punta Arenas, el cargador rápido más austral del mundo.
- Inauguración cargador rápido en Iquique.
- Inauguración cargador rápido en Castro, el primer cargador rápido de la Isla de Chiloé.
- Inauguración de dos cargadores rápidos en Calama.
- Se consigue el hito a nivel nacional de que todas las regiones de Chile cuenten con al menos un cargador rápido de acceso público.
- Entrega de 47.000 kWh de energía gratuita (más de 1.000 cargas) principalmente a beneficiarios del transporte público menor, promoviendo y facilitando su transición hacia la electromovilidad.

Plan Maestro de Infraestructura de Carga Pública

- Identificación de zonas críticas: se definieron tramos prioritarios en la Macrozona Norte, garantizando puntos de carga cada 100 km en rutas interurbanas.
- Realización de mesas regionales: se llevaron a cabo mesas participativas con más de 90 actores para recopilar insumos y priorizar acciones.
- Antofagasta (29 de mayo de 2024)
- Iquique (11 de junio de 2024)
- Copiapó (18 de junio de 2024)
- Creación de visor digital: desarrollo de una herramienta interactiva para la planificación de infraestructura que integra datos sobre zonas críticas, demanda proyectada e infraestructura existente.

Capacitaciones para Instaladoras e Instaladores Eléctricos en Materia de Infraestructura de Carga Residencial

- Realización del curso de capacitación Instalaciones domiciliarias de cargadores para vehículos eléctricos en la región de O'Higgins entre los meses de octubre y noviembre del 2024, se matriculan 28 personas donde 24 aprueba el proceso de capacitación.
- Ceremonia de graduación del curso en la región de O'Higgins realizada en diciembre de 2024.
- Realización del curso de capacitación Instalaciones domiciliarias de cargadores para vehículos eléctricos en la región de Los Ríos entre los meses de octubre y noviembre del 2024, se matriculan 31 personas donde 28 aprueba el proceso de capacitación Ceremonia de graduación del curso en la región de Los Ríos realizada en diciembre de 2024.

Aceleradora de Hidrógeno Verde

- Inauguración de la planta piloto de CNP en Minera San Pedro.
- Publicación de las Bases de la AH2V 3.0.
- Charlas de difusión virtual de la AH2V 3.0 en Regiones de Antofagasta, Biobío y Magallanes.
- Charlas de difusión presencial de la AH2V 3.0 en Regiones de Valparaíso y RM.
- Adjudicación de CMM y Univergy a la AH2V 3.0.
- Adjudicación de KH2.

Beneficiarios	Región																
	Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Ñuble	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes	Total
Programa																	
GEF7 Electromovilidad +Carga Rápida.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3
Aceleradora de Electromovilidad	0	1	0	0	0	1	39	1	0	2	1	1	0	0	0	0	46
Aceleradora de Hidrógeno Verde.	0	0	1	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Giro Limpio.	0	1	7	1	4	20	77	25	21	11	27	3	0	5	0	2	204
GEF7 Electromovilidad +Transporte Eléctrico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	10	0	14
Mi Taxi Eléctrico	0	0	3	16	0	5	29	13	0	0	1	1	5	0	0	0	73
Mi Bici Eléctrica Delivery	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Vuelo Limpio	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Capacitaciones para Instaladoras e Instaladores Eléctricos en Materia de Infraestructura de Carga Residencial	0	0	0	0	0	0	0	28	23	0	0	0	31	21	0	0	103
Total	0	2	12	17	5	27	177	67	49	13	29	5	36	37	0	2	478

Los resultados principales de cada programa de esta área se resumen de la siguiente manera:

- 21 vehículos eléctricos en el marco del programa Mi Taxi Eléctrico 2 y 52 a través del programa Mi Taxi Eléctrico 3, completando 73 entregas. Desde el origen del programa Mi Taxi Eléctrico hasta diciembre de 2024, ya son 195 los vehículos eléctricos entregados en nuestro país.
- 67 cargadores residenciales instalados y energizados en diferentes regiones del país.
- 9 modelos de vehículos eléctricos ofertados a lo largo del programa de 11 proveedores distintos.
- Lanzamiento del primer Manual de Marca para MTE.
- Creación del Flujo MTE y formalización de 6 nuevos procesos e implementación de la plataforma MTE.
- 9 entregas de bicicletas eléctricas en el programa Mi Bici Eléctrica con la participación de 4 aplicaciones delivery.
- 164 organizaciones públicas y privadas participaron del Acuerdo por la Electromovilidad, logrando convocarlas en 3 eventos de networking durante el año.

- 6 organizaciones participaron de la Aceleradora de Electromovilidad entre ellas Chilexpress, Nuevo Pudahuel, Correos Chile, CORFO, Transportes Labbe y Transportes Apoquindo. Totalizan 46 organizaciones beneficiarias a la fecha.
- Se publicó estudio para cuantificar impactos de la Electromovilidad en el Sistema Eléctrico Chileno y el Costo-beneficio de Estrategias de Flexibilidad para Vehículos Eléctricos.
- Hito entrega en todas las regiones del programa +Transporte Eléctrico (Antofagasta, Maule y Los Lagos).
- 180 certificados por el programa Giro Limpio y 407 nuevas personas sensibilizadas en SmartDriver.
- Publicación de casos de éxito de validación tecnológica e implementación de buenas prácticas para la descarbonización del transporte en América Latina, en el marco del P7 Euroclima.
- Participación con stand en la Feria Experiencia E.
- 16 cargadores operativos en 12 regiones en el marco de +Carga Rápida. Publicación de estudio de caso +Carga Rápida.
- Capacitación de 95 instaladores/as eléctricos/as en electromovilidad, acumulando 182 cubriendo 7 de 16 regiones.
- 3 Mesas de trabajo en el marco del Plan Maestro de Infraestructura de Carga convocando a más de 100 personas, 50 organizaciones.
- Lanzamiento del Acuerdo Público Privado SAF.
- Realización de Workshop ACT-SAF: Estudio de Factibilidad para producir SAF en Chile.
- Firma de ICAO LTAG Stocktaking 2024.
- Taller Regional sobre implementación de la visión 2050 en SAF, LCAF y Energías Más Limpias para la Aviación.
- Chile y Brasil firman un acuerdo para impulsar los Combustibles de Aviación Sostenibles (SAF).
- Adjudicación de Aceleradora de Hidrógeno Verde 3.0.
- Desarrollo de Plataforma web para el ecosistema de H2V. Implementación del curso de regulación, preparación y gestión de permisos para la implementación de proyectos de H2V y derivados.
- Diseño del proyecto piloto de bus a hidrógeno para el transporte público.
- Seminario de H2V.



PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Mi Taxi Eléctrico 3.	Impulsar el recambio de 636 vehículos a combustión interna por tecnología 100% eléctrica.	336 beneficiarios o beneficiarias en 5 regiones del país.	Potenciar la electromovilidad en el segmento del transporte liviano en las regiones de Antofagasta, de Atacama, Metropolitana, de O'Higgins y del Biobío.
Capacitaciones para instaladoras e instaladores eléctricos.	Capacitar a un mínimo de 30 instaladoras e instaladores eléctricos a nivel nacional.	30 beneficiarios o beneficiarias a nivel nacional.	Facilitar las condiciones propicias para el desarrollo de la electromovilidad en las regiones de Arica, Tarapacá y Magallanes.
Plan Maestro de Infraestructura de Carga.	Diseñar un plan de infraestructura de carga de acceso público, que permita avanzar hacia una red de carga nacional robusta.	No aplica, dado que no existen beneficiarios directos.	Diseñar y monitorear un plan de acción, que permita avanzar en el desarrollo de la infraestructura de carga de acceso público a nivel nacional.
Aceleradora de Electromovilidad 2025.	Acelerar la transformación tecnológica a la electromovilidad en organizaciones del sector público y privado.	6 organizaciones públicas y privadas.	Diseñar una hoja de ruta para 6 organizaciones, con el fin de transitar hacia la electromovilidad.
GEF7 Electromovilidad.	Acelerar la adopción de vehículos eléctricos con bajas emisiones de carbono en las regiones de Chile, durante sus 3 años de implementación.	Concurso + Transporte Eléctrico: 30 taxistas colectiveros y colectiveras (30 vehículos eléctricos + 30 cargadores residenciales). Capacitaciones para instaladoras e instaladores eléctricos: 23 del Maule y 21 de Los Lagos. Capacitaciones para servicios de emergencia: 45 personas	Acelerar la incorporación de y habilitar las condiciones para vehículos eléctricos en las regiones de Antofagasta, del Maule y de Los Lagos.
Giro Limpio 2025.	Asistir al sector transporte de carga terrestre nacional, a fin de que este sea más eficiente, competitivo y sustentable en términos ambientales y económicos.	Al menos 80 socios inscritos en el programa. Al menos 100 conductoras y conductores capacitados en conducción eficiente mediante el curso SmartDriver Chile.	Acelerar medidas de eficiencia energética y fomentar la incorporación de la electromovilidad en el transporte de carga en Chile.
Mi Bici Eléctrica Delivery.	Acelerar la incorporación de las bicicletas eléctricas como alternativa a las bicicletas actuales utilizadas en el segmento delivery.	80 repartidores o repartidoras de delivery con bicicletas eléctricas.	Fomentar la electromovilidad en el segmento de la micromovilidad en Chile.

PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Acuerdo por la Electromovilidad.	Generar una instancia en la que distintas instituciones puedan conocer sus iniciativas y avanzar de forma colaborativa y coordinada para potenciar el ecosistema de la electromovilidad en Chile.	No aplica.	Incorporar iniciativas de electromovilidad y robustecer el ecosistema de la electromovilidad.
Aceleradora de Hidrógeno Verde 2024.	Apoyar en la implementación de proyectos de producción, autoproducción o consumo de Hidrógeno a través de la entrega de un cofinanciamiento. Se da un plazo no mayor a 15 meses.	Al menos 1 beneficiario	Cofinanciar y apoyar en la construcción del proyecto, desde la adquisición hasta la puesta en marcha.
Seminarios Reconversión Industrial a Hidrógeno Verde.	Generar al menos una instancia de conversación y evaluación sobre los desafíos de la industria, enfocados a la reconversión industrial.	No aplica.	Llegar al menos a 100 personas (presencial y web).
Plataforma web de servicios de hidrógeno verde.	Diagnosticar los principales elementos que componen el ecosistema industrial local del hidrógeno (H2) en Chile apoyando en la interacción entre los diferentes actores clave involucrados a través de una herramienta virtual.	No aplica.	Ser una herramienta útil para el sector industrial local del hidrógeno verde, enfocada en 5 regiones foco (Antofagasta, Valparaíso, Metropolitana, Biobío y Magallanes). La herramienta debe apoyar en la toma de decisión en la ejecución de un proyecto o no
Estudio sobre los desafíos del transporte a hidrógeno verde.	Evaluar los principales desafíos técnicos y económicos para la reconversión del sector.	No aplica.	Ser de utilidad en la toma de decisiones para los agentes del mercado.
Gira tecnológica internacional.	Enviar a actores clave del sector nacional a aprender de la experiencia europea en el uso y la aplicación de hidrógeno verde, está orientado a la reconversión industrial y el transporte.	8 a 10 personas.	Ser de utilidad en la toma de decisiones para los agentes del mercado.

PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Certificación Vuelo + Limpio.	Promover la realización de mejoras.	4 instituciones del transporte aéreo.	Obtener indicadores de gestión energética y ambiental, generar proyectos de eficiencia energética y aportar al desarrollo de los SAF desde los operadores aéreos.
Combustibles de Aviación Sostenibles.	Hacer seguimiento a la implementación de la Hoja de Ruta SAF 2050.	No aplica. Se beneficia el ecosistema de los combustibles de aviación.	Promover la realización de estudios de factibilidad, regulación y logística; de proyectos piloto, entre otros.



Foto: Hito del Acuerdo por la Electromovilidad.

8.1.3. Eficiencia Energética Residencial



El objetivo del Área de Ejecución de Eficiencia Energética Residencial consiste en mejorar la calidad de los biocombustibles sólidos e incorporar energéticos o sistemas que permitan satisfacer la demanda de energía de manera eficiente, limpia y sostenible, implementando proyectos y estrategias, articulados con distintos actores del sector.

Programas

Leña Más Seca

Es un fondo que tiene como objetivo aumentar la oferta de leña seca en las regiones de O'Higgins, del Maule, de Ñuble, del Biobío, de La Araucanía, de Los Ríos, de Los Lagos y de Aysén, mediante la habilitación de la capacidad de secado y de almacenamiento en las y los productores y comerciantes de leña. Para esto, la AgenciaSE brinda apoyo consistente en: financiamiento de proyectos, capacitación y acompañamiento técnico.

Centros Integrales de Biomasa (CIB)

Es un fondo concursable no reembolsable, que tiene como objetivo financiar proyectos de implementación y de puesta en operaciones de Centros Integrales de Biomasa (CIB), con el fin de desarrollar experiencias demostrativas de producción de biocombustibles sólidos de madera, tales como leña, pellet, o briquetas o astillas combustibles, que contribuyan a aumentar la oferta de biocombustibles sólidos bajo condiciones de trazabilidad y de calidad estandarizada.

Sello Calidad de Leña

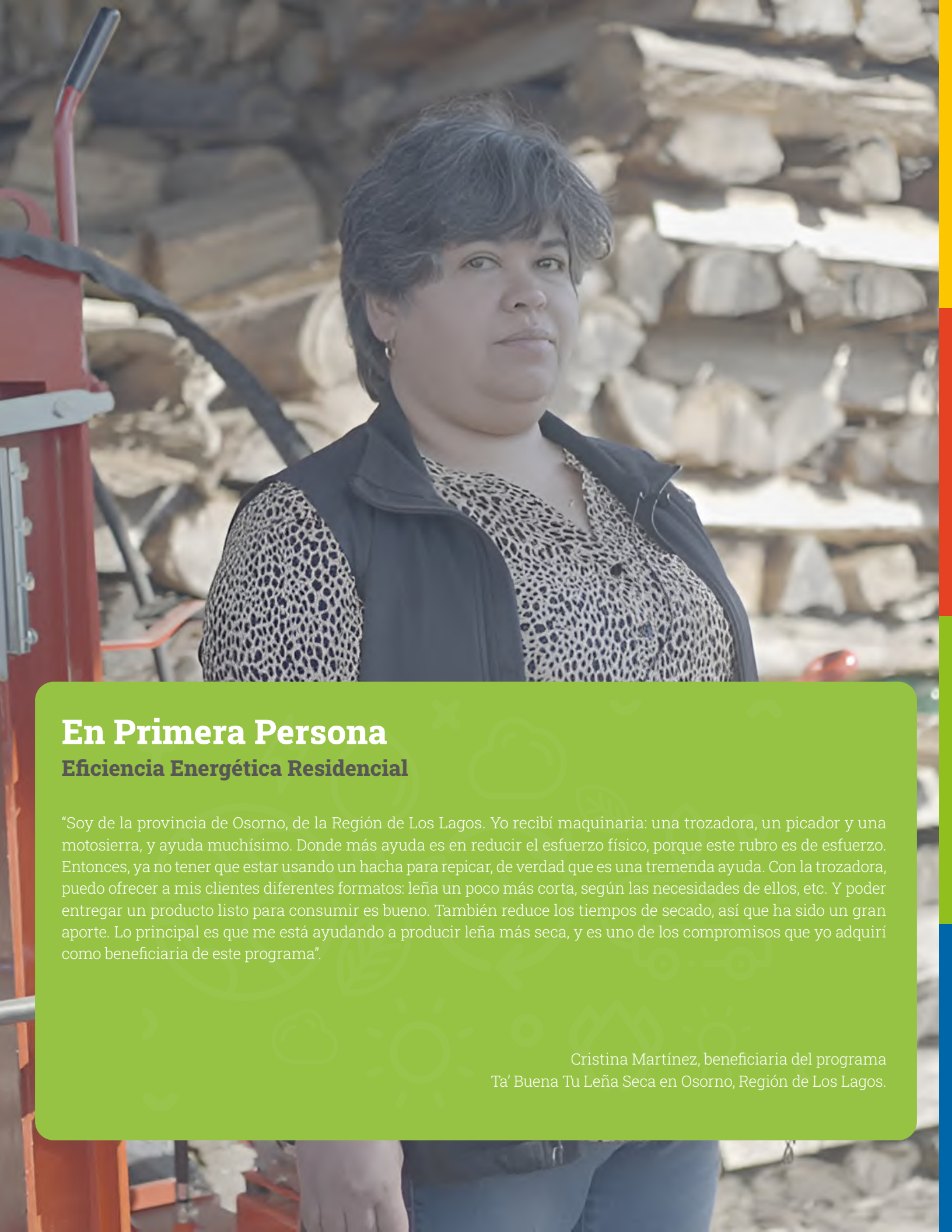
Está dirigido a comerciantes desde la región de O'Higgins hasta la región de Aysén, que tengan un proceso que asegure cumplir estándares de calidad de la leña que comercializan; dentro de estos, que cumplen la normativa tributaria y forestal, y que venden leña seca y de dimensiones estandarizadas, etc.

Ta' Buena Tu Leña Seca

Es un fondo financiado por el Gobierno Regional de Los Lagos, ejecutado por el Ministerio de Energía, a través de la AgenciaSE, que tiene como objetivo aumentar la oferta de leña seca en dicha región mediante la habilitación de la capacidad de secado y de almacenamiento en las y los productores y comerciantes de leña.

Mi Calor Mi Hogar

Busca aportar en la disminución de la pobreza energética en los hogares de nuestro país, enfocándose en la dimensión "habitabilidad", a través del mejoramiento térmico de la envolvente de las viviendas, del control de las infiltraciones de aire y de la incorporación de sistemas de ventilación adecuados.



En Primera Persona

Eficiencia Energética Residencial

“Soy de la provincia de Osorno, de la Región de Los Lagos. Yo recibí maquinaria: una trozadora, un picador y una motosierra, y ayuda muchísimo. Donde más ayuda es en reducir el esfuerzo físico, porque este rubro es de esfuerzo. Entonces, ya no tener que estar usando un hacha para repicar, de verdad que es una tremenda ayuda. Con la trozadora, puedo ofrecer a mis clientes diferentes formatos: leña un poco más corta, según las necesidades de ellos, etc. Y poder entregar un producto listo para consumir es bueno. También reduce los tiempos de secado, así que ha sido un gran aporte. Lo principal es que me está ayudando a producir leña más seca, y es uno de los compromisos que yo adquirí como beneficiaria de este programa”.

Cristina Martínez, beneficiaria del programa
Ta' Buena Tu Leña Seca en Osorno, Región de Los Lagos.

Hitos destacados en 2024

Leña Más Seca

Convocatoria 2023, lanzada el 29 de diciembre de 2023

- 433 postulaciones recibidas
- 88 proyectos adjudicados
- 8 capacitaciones en las distintas regiones, en temas de la Ley de Biocombustibles, Robo de Madera y Forestal; y proceso de secado, gestión empresarial y asociativismo, para lo cual se contó con el apoyo de la Corporación Nacional Forestal (Conaf) y de las y los profesionales de las distintas seremis de Energía
- A finales del año se empezaron a entregar los primeros proyectos de equipamiento y maquinarias
- Desarrollo de los primeros seguimientos técnicos en terreno para identificar las brechas de las y los beneficiarios, para que cumplan con lo que establece la Ley de Biocombustibles. Se generó una herramienta metodológica, que informa cuáles son las brechas de cada beneficiario/a y entrega un plan de acción que pueda seguir para el cierre de las mismas.

Ta' Buena Tu Leña Seca

- Realización de capacitaciones con talleres provinciales a más 200 Leñeros de la Región de Los Lagos en temas de la Ley de Biocombustible, Robo de Madera y Forestal; proceso de secado, Gestión empresarial y Asociativismo, para lo cual se contó con el apoyo de Conaf y de las y los profesionales de la Seremi de Energía de Los Lagos.
- Entrega de equipamientos y maquinarias.
 - 256 Maquinarias de procesamiento de leña
 - 8 Equipamientos de acopio y/o secado
 - 4 infraestructuras.
 - Entrega de equipamiento de Protección Personal y 85 Motosierras.

En 2025, el programa finaliza su desarrollo con la entrega de los insumos de difusión y resultados, además de buscar ejecutar proyectos de infraestructura que tuvieron problemas en la obtención del permiso de edificación que otorga la Dirección de Obras.

Centros Integrales de Biomasa (CIB)

Se ejecutaron dos convocatorias para postular a beneficios que pone a disposición el programa Centros Integrales de Biomasa CIB. Una en la región de Aysén y la segunda en la región de Los Lagos.

CIB Región de Aysén:

- 14 propuestas recibidas.
- 3 beneficiarios adjudicados, los respectivos proyectos ya están en ejecución.

CIB Región de Los Lagos:

- 11 propuestas recibidas.
- 2 beneficiarios adjudicados, los respectivos proyectos ya están en ejecución.

Sello Calidad de Leña

- Selección de 85 postulantes para la obtención del Sello Calidad de Leña
- Renovación de 291 Sellos.

En total el Sello cuenta con 376 comerciantes que producen y comercializan leña bajo el estándar de calidad que promueve esta iniciativa.

Mi Calor Mi Hogar

- Finalización del desarrollo de los proyectos de diseño de mejoramiento térmico para 30 viviendas de la comuna de Santa Juana, Región del Biobío. La adjudicación del servicio y ejecución de obras se realiza durante 2025.
- En la Región de La Araucanía, se llevaron a cabo inspecciones técnicas en terreno en las comunas de Galvarino y Traiguén. Actualmente, se trabaja en la elaboración de los diseños de acondicionamiento térmico para más de 30 viviendas, lo que permitirá avanzar a las siguientes etapas del proyecto.

Beneficiarios	Región																
	Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Ñuble	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes	Total
Programa																	
Leña Más Seca 2023	0	0	0	0	0	0	0	7	9	11	13	13	12	13	10	0	88
Centros Integrales de Biomasa.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	5
Sello Calidad de Leña.	0	0	1	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Ta' Buena Tu Leña Seca – Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) de la región de Los Lagos	0	0	0	0	0	0	0	26	35	34	53	46	58	93	31	0	376
Total	0	0	0	0	0	0	0	33	44	45	66	59	70	223	40	0	584

Los resultados principales de cada programa de esta área se resumen de la siguiente manera:

Mi Calor Mi Hogar

- 30 proyectos de diseño de mejoramiento térmico y evaluación de ahorros de energía en viviendas de la comuna de Santa Juana, Región del Biobío (Programa Mi Calor Mi Hogar).
- Evaluación de la factibilidad técnica de las y los beneficiarios del programa "Mi Calor, Mi Hogar" en las comunas de Galvarino y Traiguén, región de La Araucanía.

CIB Aysén 2024

- 14 postulaciones recibidas en la convocatoria.
- 3 postulaciones seleccionadas como beneficiarios.

CIB Los Lagos 2024

- 11 postulaciones recibidas en la convocatoria.
- 3 postulaciones seleccionadas como beneficiarios.
- Leña Más Seca 2023
- 433 postulaciones recibidas.
- 273 postulaciones evaluadas técnicamente.
- 91 postulantes adjudicados.
- 88 adjudicados que fueron beneficiarios.

Ta Buena Tu Leña Seca

- 134 postulaciones recibidas.
- 121 postulaciones admisibles.
- 121 postulantes adjudicadas.
- 115 adjudicados que fueron beneficiarios.
- 1 renuncia al programa.

Próximos pasos en 2025

PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Leña Más Seca.	Financiar proyectos de infraestructura, maquinaria y equipamiento para el acopio y el secado de leña.	108	Aumentar la oferta de leña seca entre las regiones de O'Higgins y Aysén.
Centros Integrales de Biomasa	Financiar proyectos de implementación y de puesta en operaciones de Centros Integrales de Biomasa (CIB), con el fin de desarrollar experiencias demostrativas de producción de biocombustibles sólidos de madera, que contribuyan a aumentar la oferta de biocombustibles bajo condiciones de trazabilidad y de calidad estandarizada.	12	Aumentar la oferta de biocombustibles sólidos de calidad en las regiones de La Araucanía, O'Higgins y Maule.
Sello Calidad de Leña.	Reconocer a comerciantes que cuenten con un proceso que les asegure ofrecer un producto de calidad.	80	Entregar información a las y los consumidores sobre la oferta de leña de calidad y generación de bases para la implementación de la Ley de Biocombustibles Sólidos.
Mi Calor Mi Hogar.	Implementar soluciones integrales de mejoramiento térmico integral en viviendas de la comuna de Santa Juana (región del Biobío), así como en las regiones de Ñuble y La Araucanía.	60	Aportar en la disminución de la pobreza energética de los hogares.

8.1.4 Industria y Mercados para la Eficiencia Energética y el Cambio Climático



El objetivo del Área de Ejecución de Industria y Mercados para la Eficiencia Energética y el Cambio Climático es masificar la eficiencia energética y las energías renovables para autoconsumo en el sector productivo, desarrollando iniciativas para materializar proyectos relacionados con la mejora del desempeño energético; la adopción de Sistemas de Gestión de la Energía (SGE) basados en ISO (International Organization for Standardization) 50001; la asistencia técnica a micro, pequeñas y medianas empresas (MiPyMEs); y la implementación de proyectos de generación distribuida solar en el sector comercial, minero e industrial. Esta área también se encarga de administrar el Sello de Excelencia Energética (SelloEE) y el Registro Energético, y de validar técnicamente proyectos que buscan financiamiento bancario. Además, es la responsable de ejecutar programas que contribuyan a la formación de capital humano y la acreditación de Auditores de Comprobación y Auditores de Verificación, que puedan hacerse cargo de la implementación de los nuevos proyectos relacionados con la transición energética en el marco de la ley 21.305.

Programas

Ponle Energía a tu Pyme

Diseñada para cofinanciar a las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPyMEs) de todo Chile en la implementación de proyectos de eficiencia energética y energías renovables para el autoconsumo. Este concurso otorga un cofinanciamiento para la implementación de proyectos de eficiencia energética y de energías renovables para autoconsumo en empresas de todo el territorio nacional, clasificadas como MiPyMEs, de acuerdo con sus ventas anuales, que posean actividades de primera categoría. Durante el año 2024, se analizaron y revisaron aquellos proyectos que, debido a lo establecido en las bases de concurso no pudieron finalizar a tiempo, lo que les impidió obtener el total del cofinanciamiento adjudicado. Es por esto que se publicaron los Términos de Referencia para poder Regularizar aquellos proyectos que no terminaron, y así puedan recibir el cofinanciamiento adjudicado.

Industrial Energy Manager (IEM)

El Programa tiene por objetivo entregar conocimientos asociados al ámbito energético a profesionales capaces de contribuir a la gestión de la energía al interior de su organización, con miras a mejorar el desempeño energético para cubrir brechas, detectar oportunidades de mejora, contratar servicios de eficiencia energética y gestionar los consumos de energía en la organización

postulante, considerando, además, el cumplimiento de lo señalado en la Ley 21.305 en su artículo 2.

Permite que las y los profesionales adquieran conocimientos relacionados con el contexto energético nacional e internacional, medidas de eficiencia energética, auditorías energéticas, eficiencia energética en la toma de decisiones y en el diseño, SGE, entre otros importantes temas relacionados con la transición energética.

Gestiona Energía MiPyMEs

Tiene como objetivo asistir técnicamente a Micro Pequeñas y Medianas Empresas, para que puedan gestionar sus consumos energéticos. La plataforma incorpora un evaluador de medidas de eficiencia energética, y la empresa puede obtener un diagnóstico energético gratuito de sus instalaciones.

Sello de Excelencia Energética (SelloEE)

Busca premiar a organizaciones que han definido como una política transversal la gestión de la energía, la excelencia operacional y la eficiencia energética, y que, a través de las iniciativas presentadas, han logrado reducir sus costos energéticos, aumentar su competitividad y su productividad, además de reducir sus emisiones de gases efecto invernadero (GEI) y promover buenas prácticas.

Registro Energético

Es una plataforma que reúne a consultores, proveedores e instaladores en un directorio y un entorno de confianza, permitiendo fomentar y detectar oportunidades para el desarrollo de proyectos de eficiencia energética y energías renovables. En el último periodo, se ampliaron los llamados a exámenes general de conocimientos a 1 por mes, proporcionando más oportunidades de rendir el examen a aquellos consultores y empresas que quieran formar parte del Registro Energético.

Implementación de Gestión de Energía en Empresas en Base a la Norma ISO 50001:2018

Se contempla el cofinanciamiento para la implementación y/o certificación de un SGE basado en la norma ISO 50001. Este apoyo está dirigido a pequeñas y medianas empresas (PyMEs) beneficiarias, ayudándoles a desarrollar y establecer los procesos necesarios para optimizar su desempeño energético, incluyendo la mejora de la eficiencia, el uso y el consumo de energía. El objetivo es fomentar la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y el uso responsable de los recursos energéticos.

Reconversión de Empresas para la Implementación de Sistemas de Gestión de la Energía Basados en la Norma ISO 50001:2018

Se busca ampliar el mercado de servicios para la implementación de Sistemas de Gestión de la Energía mediante la capacitación de profesionales vinculados a empresas consultoras en otras normativas ISO, así como a empresas relacionadas con programas como Leadership in Energy and Environmental Design (LEED), Huella Chile, Certificación de Edificio Sustentable (CES) o Acuerdos de Producción Limpia (APL). También se incluye a empresas dedicadas a la implementación de proyectos de energías renovables, medición y verificación, o aquellas con conocimientos básicos en la implementación de SGE.

Formación de Capital Humano

Contempla el desarrollo de procesos de capacitación y certificación financiados por el Ministerio de Energía, teniendo como objetivo habilitar a personas para desempeñarse laboralmente para desarrollar procesos operacionales y técnicos, que permitan el desarrollo energético sustentable en el país.

Concurso de Fomento al desarrollo de medidas de eficiencia energética en Micro y Pequeñas Empresas y Servicios Sanitarios Rurales

Se promueve y cofinancia la implementación de proyectos de Eficiencia Energética (EE) enfocados en el ahorro de energía para Micro y Pequeñas Empresas, así como para los Sistemas Sanitarios Rurales. El cofinanciamiento se otorga en función del periodo de retorno de la inversión (PRI) de las medidas implementadas, priorizando aquellas que reemplazan directamente soluciones existentes. Se establece un PRI máximo de cuatro (4) años como criterio de elegibilidad.

Apoyo a proceso de implementación de Artículo 2 de la ley EE

Promueve la acreditación de capital humano en temas relacionados con la energía y sostenibilidad energética, con el propósito de contribuir a que los sectores de consumo implementen medidas que les permitan cumplir con los requisitos establecidos por la Ley N° 21.305. Los profesionales acreditados bajo este esquema podrán desempeñarse como Auditores de Comprobación y/o Verificación y podrán prestar soporte técnico para realización de auditorías energéticas, cumpliendo con los requerimientos de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles y permitiendo, además, la creación de un Registro que tendrá por objetivo reconocer e identificar a personas naturales o jurídicas correctamente validadas para desempeñarse en dicha actividad.



En Primera Persona

Industria y Mercados para la Eficiencia Energética y el Cambio Climático

“Sin duda que el proceso de acreditación de auditores energéticos complementa toda la experiencia que tenemos en diferentes sectores industriales y genera un estándar que le da confiabilidad al proceso de cumplimiento de la Ley de Eficiencia Energética. Sin duda, esta acreditación nos permite aportar de manera más efectiva toda la experiencia, todo el bagaje que tenemos en distintos sectores, y de manera mucho más eficiente para la detección de oportunidades de mejora energética y para su ejecución”.

Jonathan Sporman, auditor de comprobación y auditor de verificación
acreditado de Santiago, Región Metropolitana.

Hitos destacados en 2024

Ponle Energía a tu Pyme
Ceremonia de entrega de reconocimientos a beneficiarios del programa PETP 2022.
Industrial Energy Manager
Realización de IEM 20-1, IEM 20-2, IEM 21 e IEM 22.
Sello de Excelencia Energética
- Realización de Ceremonia Sello EE 2023-2024. - Lanzamiento de Convocatoria 2024-2026.
Unidad de Asistencia Técnica de proyectos de eficiencia energética
Actualización del programa para entregar el beneficio a 50 MiPyMEs.
Implementación de Gestión de Energía en Empresas en Base a la Norma ISO 50001:2018
Apoyo en la implementación de un SGE en cuatro (4) organizaciones, siendo ellas; la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), Papelera del Pacífico S.A., Papelera Dos S.A. y Energía Pacífico S.A.
Reconversión de Empresas para la Implementación de Sistemas de Gestión de la Energía Basados en la Norma ISO 50001:2018
- De la primera versión del Programa que finalizó en marzo 2024, se logró reconvertir 20 empresas, con un total de 33 profesionales capacitados. - En septiembre de 2024 dio inicio la segunda versión del programa con 13 empresas y un total de 25 alumnos. El cierre administrativo está programado para marzo de 2025.
Concurso de Fomento al desarrollo de medidas de eficiencia energética
En octubre de 2024 se abrieron las postulaciones al concurso de Fomento al Ahorro, las cuales se cerraron en enero de 2025.
Formación de Capital Humano 2023- 2024
- Desarrollo de capacitaciones en energía en modalidad b-learning en nueve regiones priorizadas del país. - Servicios de evaluación y certificación de competencias laborales. - Acompañamiento y apoyo en el desarrollo de Mesas Políticas y/o Técnicas en las nueve regiones priorizadas por convenio. - Diseño y creación de la Plataforma "Elige Energía, oportunidades en el sector". - Servicio de análisis, diseño e implementación de "Simulador para Declaraciones de Instalaciones Eléctricas, basado en el trámite TEI declaración de instalación eléctrica interior SEC E declarador - destinado para el uso de casas de estudio que otorguen licencias de instalador(a) eléctrico".
Apoyo a proceso de implementación de Artículo 2 de la ley
- Inicia la campaña informativa para comunicar acerca de los requerimientos de la ley en el marco de las auditorías. También se inician las inscripciones para la primera convocatoria a exámenes a realizar en marzo de 2024. - Se ejecuta la primera convocatoria a examen para Auditores de Comprobación y Auditores de Verificación. 52 consultores participaron de la convocatoria. - Se ejecuta la segunda convocatoria a examen para Auditores de Comprobación y Auditores de Verificación. 58 consultores participaron de la convocatoria. - Se realiza ceremonia de premiación para los Auditores Energéticos acreditados durante el año 2024. Se entregan 16 diplomas de acreditación, 10 Auditores de Comprobación y 6 Auditores de Verificación.

Beneficiarios

Programa	Región															
	Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Ñuble	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes
Formación de Capital Humano en Energías.	0	0	140	151	0	237	352	0	0	206	0	206	212	214	0	142
Industrial Energy Manager.	0	0	4	3	0	1	81	6	5	1	12	1	1	5	0	0
Implementación de Gestión de Energía en Base a la Norma ISO 50001:2018.	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Regularización Ponle Energía a Tu Pyme.	0	0	0	0	4	5	9	2	1	2	0	0	0	0	1	0
Registro Energético	0	0	0	0	11	15	88	17	6	3	12	4	1	1	0	4
Sello de Excelencia Energética.	1	1	2	1	2	2	30	0	1	1	6	0	1	0	0	0
Unidad de Asistencia Técnica de proyectos de eficiencia Energética.	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Reconversión de Empresas para la Implementación de Sistemas de Gestión de la Energía Basados en la Norma ISO 50001:2018.	0	0	0	0	1	2	13	1	0	0	2	0	0	1	0	0
Apoyo a proceso de implementación de Artículo 2 de la ley.	0	1	0	0	0	0	5	1	2	0	4	0	3	0	0	0
Total.	1	2	146	155	18	313	509	29	15	213	37	211	218	221	2	146

Los resultados principales de cada programa se resumen de la siguiente manera:

- A diciembre 2024 se cuenta con 60 nuevos gestores energéticos y 60 profesionales realizando el programa IEM.
- En la actual convocatoria del Sello EE se recibieron 48 postulaciones.(Sello EE).
- 59 proyectos validados para optar al Crédito Verde de BancoEstado, a través de la plataforma de validaciones técnicas del Registro Energético.
- A diciembre de 2024 se cuenta con 16 Auditores Acreditados, 10 Auditores de Comprobación y 6 Auditores de Verificación.
- Se cuenta con 20 nuevas empresas capacitadas para ofrecer el servicio de Implementación de Sistemas de Gestión de la Energía.
- Iniciativa Capital Humano en 2023 y 2024 consiguió:
 - 1.134 personas capacitadas
 - 762 personas certificadas
 - 11 Mesas Políticas y/o Técnicas realizadas, en las regiones priorizadas.
 - 8.500 revisión de charlas realizadas en liceos TP
 - 1 simulador de declaraciones TE1 desarrollado para SEC.

Próximos pasos en 2025

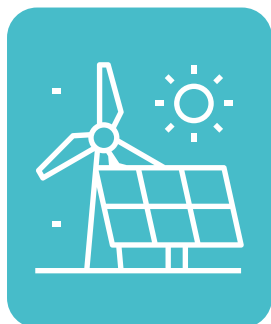
PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Asesoría y validación de proyectos de eficiencia energética y energías renovables.	Disminuir las barreras de información y facilitar el financiamiento a proyectos de eficiencia energética y energías renovables en las empresas, con el objeto de introducir mejoras y eficiencia en el uso y la generación de energía, que permitan obtener ahorros, a la vez que contribuyan al cuidado del medio ambiente.	50	Identificar proyectos de eficiencia energética y energías renovables en empresas que permiten obtener ahorros y que contribuyan a la disminución de la huella de carbono.
Apoyo técnico para la implementación de Sistemas de Gestión de la Energía.	Apoyar la creación de mercado de empresas de servicios de consultoría en estas temáticas	20	Contar con nuevas empresas implementadoras de SGE en el mercado que podrán atender a los Consumidores con Capacidad de Gestión de la Energía (CCGE), definidos en el marco de la Ley 21.305 sobre Eficiencia Energética en su artículo 2.
Formación de gestores energéticos (IEM).	Entregar conocimientos asociados al sector energético a profesionales capaces de contribuir a la gestión de la energía al interior de sus organizaciones, con miras a mejorar el desempeño energético para cubrir brechas, detectar oportunidades de mejora, contratar servicios de eficiencia energética y gestionar los consumos de energía en estas organizaciones	60	Actualizar el programa. Contar con al menos 60 nuevas y nuevos profesionales que tengan la certificación Industrial Energy Manager Realizar una versión dirigida a Mujeres
Fortalecimiento del Registro Energético.	Reconocer e identificar a personas naturales o jurídicas que proveen servicios de consultoría, de distribución y de instalación de tecnologías eficientes, o que cuentan con experiencia en distintas áreas de la eficiencia energética	200	Mantener y contar con más de 200 profesionales registrados.

PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Sello de Excelencia Energética.	Destacar a organizaciones que demuestren un alto compromiso en materias asociadas a la energía, desde su dirección hasta sus diferentes áreas, generando una cultura organizacional sobre el buen uso de los recursos en los sectores: 1. Consumidores 2. con Capacidad de Gestión de Energía 3. Mediana Empresa Gran y Pequeña Empresa 4. Micro y Instituciones de Educación 5. Instituciones del Sector Público	50	Contar con el compromiso o bien la renovación del compromiso de organizaciones que han definido como una política transversal la gestión, la excelencia operacional y la eficiencia energética.
Concurso de Fomento al desarrollo de medidas de eficiencia energética en Micro y Pequeñas Empresas y Servicios Sanitarios Rurales.	Busca fomentar el uso eficiente de la energía a través de la implementación de proyectos de Eficiencia Energética (EE) por medio de recambio tecnológico y que debe considerar la disposición final de los equipos que hayan sido reemplazados.	20	Contar con organizaciones preocupadas y responsables de su consumo energético.
Formación de empresas implementadoras de Sistemas de Gestión de la Energía.	Ampliar la oferta de servicios energéticos en el marco del cumplimiento del artículo 2 de la Ley 21.305 sobre Eficiencia Energética..	20	Contar con más empresas que implementen SGE, ampliando así la oferta de empresas que podrán atender a los CCGE, definidos en el marco de la Ley 21.305 sobre Eficiencia Energética en su artículo 2.
Regularización Ponle Energía a tu Pyme 2021 y 2022.	Ampliar la oferta de servicios energéticos en el marco del cumplimiento del artículo 2 de la Ley 21.305 sobre Eficiencia Energética..	20	Contar con más empresas que implementen Sistemas de Gestión de la Energía ampliando así la oferta de empresas que podrán atender a los Consumidores con Capacidad de Gestión de la Energía (CCGE), definidos en el marco de la Ley 21.305 sobre Eficiencia Energética en su artículo 2.



PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Regularización Ponle Energía a tu Pyme 2021 y 2022.	El objetivo de esta iniciativa es regularizar el pago de aquellos proyectos que no finalizaron las gestiones, tanto técnicas como administrativas, dentro del plazo establecido en las Bases de Concurso, las respectivas Circulares Aclaratorias publicadas en la página web, y que den cumplimiento a las condiciones de los presentes Términos de Referencia hasta agotar los recursos disponibles señalados precedentemente. Lo anterior, considerando la presentación de toda la documentación técnica y administrativa que acredite la correcta implementación de los proyectos.	19	Se espera Regularizar aproximadamente 19 proyectos pendientes del concurso Ponle Energía a tu Pyme 2021 y Ponle Energía a tu Pyme 2022
Apoyo a proceso de implementación de Artículo 2 de la ley.	Acreditar consultores como Auditor de Comprobación y/o Auditor de Verificación, con el fin de apoyar al proceso de implementación de SGE no certificados	16	Contar con personas habilitadas a nivel nacional, en distintos rubros, para apoyar la implementación de SGE en empresas locales.

8.1.5 Energías Renovables



El objetivo del Área de Ejecución de Energías Renovables es implementar proyectos de energías renovables para la generación de energía eléctrica, de agua caliente o de algunas medidas habilitantes, como la normalización eléctrica, con el fin de madurar mercados, mejorar normas técnicas, contribuir a la descarbonización de la matriz eléctrica, generar información para las empresas implementadoras, agregar conciencia ecológica de formas de generación, generar una masificación de sistemas con replicabilidad de estos proyectos, dar acceso a la energía y generar un ahorro económico para las y los beneficiarios.

Programas

Casa Solar

Su objetivo es avanzar hacia una matriz carbono neutral, masificando las instalaciones de sistemas fotovoltaicos residenciales de 1 y 2 kWp, a través de la compra agregada, buscando, a su vez, reducir el gasto en la cuenta de electricidad; fomentar el desarrollo de la generación distribuida residencial; disminuir los precios del mercado, a través de compras agregadas; y concientizar sobre el buen uso de las energías renovables. Este programa, financiado por el Ministerio de Energía y ejecutado por la AgenciaSE, está dirigido a familias de clase media, cuyas viviendas cuenten con destino bien raíz habitacional. La estimación del ahorro anual para los sistemas de 1 y 2 kWp es de 150.000 y 300.000 pesos, respectivamente.

Se divide en dos llamados, que beneficiarán a 4.690 familias en total: el primer llamado benefició a 2.819 hogares en 24 comunas de Chile y el segundo beneficiará a 1.871 hogares en 50 comunas del país. Los últimos proyectos de este segundo llamado fueron instalados y conectados a la red durante el año 2024.

Casa Solar Social Región de Antofagasta y Casa Solar Adulto Mayor O'Higgins

Su objetivo es avanzar hacia una matriz carbono neutral, masificando las instalaciones de sistemas fotovoltaicos residenciales regionales y nacionales, a través de la compra agregada, buscando, a su vez, reducir el gasto en la cuenta de electricidad en las familias; fomentar el desarrollo de la generación distribuida residencial; disminuir los precios del mercado, a través

de compras agregadas; y concientizar sobre el buen uso de las energías renovables. Estos programas, que son financiados por los gobiernos regionales de Antofagasta y de O'Higgins, respectivamente, liderado por el Ministerio de Energía y ejecutado por la AgenciaSE, está dirigido a familias que residan en cada región y cuyas casas se encuentren conectadas a una red de distribución de energía eléctrica con tarifa residencial, implementando sistemas fotovoltaicos de 1 kWp, con una estimación del ahorro anual de 150.000 pesos aproximadamente.

El programa Casa Solar Social Región de Antofagasta beneficiará a las personas que pertenezcan al Registro Social de Hogares (RSH), priorizando personas mayores de 60 años y/o si dentro del grupo familiar existe una persona con discapacidad: 1.500 familias residentes de las comunas de Mejillones, Taltal, Tocopilla y Sierra Gorda. Se llevará a cabo la implementación de 100 proyectos en Mejillones, 100 en Sierra Gorda, 300 en Taltal y 1000 en Tocopilla, los cuales estarán finalizando durante el año 2025.

El programa Casa Solar Adulto Mayor O'Higgins beneficiará a las y los adultos mayores de esa región: 700 familias residentes de las 33 comunas pertenecientes a las provincias de Cardenal Caro, Cachapoal y Colchagua. Se llevará a cabo la implementación de 175 proyectos en Cardenal Caro, 315 en Cachapoal y 210 en Colchagua, los cuales estarán finalizando durante el año 2025.

En cuanto al financiamiento, las personas beneficiadas deberán pagar un copago único y fijo de 100.000 pesos para el programa Casa Solar Social Región de Antofagasta y un copago único y fijo de 50.000 pesos para el programa Casa Solar Adulto Mayor O'Higgins.

Generación Comunitaria de propiedad conjunta Talagante

Su objetivo es retroalimentar políticas públicas referentes a la Agenda de Energía 2022-2026, a través de la implementación de un proyecto piloto de generación fotovoltaica bajo modalidad conjunta conectado a la red en la comuna de Talagante, con el propósito de fomentar y masificar el desarrollo de la generación distribuida.

Oficina Técnica

Se enfoca en desarrollar y diseñar proyectos que incorporen tecnologías de energía renovable en los servicios públicos del país. Este propósito surge como una respuesta al desafío actual de acceso limitado a fuentes de energía sustentables en el ámbito público, en el que la adopción de sistemas de generación distribuida es escasa y resultan en costos energéticos elevados para las organizaciones. Mediante la realización de estudios de viabilidad de sistemas fotovoltaicos nuestra organización busca ofrecer soluciones técnicas viables que no solo reduzcan los gastos operativos de entidades públicas, sino que también impulsen la transición hacia fuentes de energía más limpias y renovables.

La oficina técnica tiene como meta elaborar 50 informes de prefactibilidad para respaldar futuros proyectos de energía solar fotovoltaica y propiciar un cambio duradero en la fuente de energía pública mientras se colabora en la reducción de emisiones contaminantes para el beneficio general de la sociedad.

Fondo de Acceso a la Energía (FAE)

Busca implementar soluciones energéticas para instituciones con rol público comunitario seleccionados por la Subsecretaría de Energía. Está destinado al mejoramiento del suministro energético, a través del financiamiento de proyectos a pequeña escala con energías renovables. El programa FAE, que es financiado por el Ministerio de Energía y ejecutado por la AgenciaSE, busca el desarrollo de proyectos integrales que contemplen medidas de eficiencia energética e incorporen energías renovables para mejorar el acceso a agua caliente y a electricidad, dando cobertura a 42 instituciones con rol público comunitario en 10 regiones

de Chile. Este programa se conceptualiza en la AgenciaSE en el año 2022 y finalizó su implementación en 2024. Se llevó a cabo la implementación de sistemas solares térmicos a 14 instituciones, de sistemas fotovoltaicos conectados a la red en 19 instituciones y de sistemas fotovoltaicos con almacenamiento sin inyección a la red en 9 instituciones.

Mejor Escuela

Se busca implementar soluciones integrales de energización, con el objetivo de mejorar el acceso, la calidad y la seguridad del suministro energético en establecimientos educacionales ubicados en sectores rurales, aislados y/o vulnerables.

Los proyectos que involucra este programa de soluciones integrales de energización en escuelas, son los siguientes:

Implementación de sistemas fotovoltaicos:

- Potencia de 20 kWp en la Escuela Batalla El Roble de la comuna de Bulnes, en la región de Ñuble.
- Potencia de 10 kWp en la Escuela Río Ibáñez de la comuna de Bahía Murta, en la región de Aysén.
- Potencia de 5 kWp en la Escuela Sor Teresa de Los Andes de la comuna de Vallenar, en la región de Atacama.
- Potencia de 4 kWp en la Escuela Mahuidache de la comuna de Freire, en la región de La Araucanía.
- Potencia de 4 kWp en la Escuela Quinquén de la comuna de Lonquimay, en la región de La Araucanía.

Implementación de normalización eléctrica:

- Normalización eléctrica en las escuelas Roberto Cuadra Alquinta y Sor Teresa de Los Andes de la comuna de Vallenar, en la región de Atacama.
- Normalización eléctrica en la Escuela Romilio Adriazola de la comuna de Carahue, en la región de La Araucanía.
- Normalización eléctrica en 17 escuelas rurales de 9 comunas de la región de La Araucanía.

Implementación de sistemas solares térmicos:

- Implementación de 20 sistemas solares térmicos en escuelas rurales de 9 comunas de la región de La Araucanía.

Durante los años 2024 y 2025, se desarrollarán proyectos integrales que contemplen medidas de eficiencia energética; 23 establecimientos educacionales rurales en la región de Ñuble y 21 establecimientos educacionales rurales en la región del Biobío para mejorar el acceso a agua caliente y a electricidad. El programa contempla el desarrollo de un levantamiento por cada establecimiento, para determinar el tipo de solución integral que se implementará.



Foto: Lanzamiento de Casa Solar Adulto Mayor O'Higgins.



En Primera Persona

Energías Renovables

“Yo, desde que se implementó el programa Casa Solar, no pago luz. Por lo tanto, todos los aumentos que ha habido, a mí no me han afectado. También generó un cambio en la dinámica en que yo consumía energía. Desde que hicimos esta implementación, nosotros empezamos a electrificar todos los procesos de la casa. ¿Y eso a qué nos llevó? A automatizar ciertos procesos, como el lavado de platos, el trabajar con aspiradora, mopa eléctrica; me llevó a la electromovilidad: yo ahora me desplazo en monopatín, no gasto en bencina, no gasto en un montón de cosas. Además de eso, generar una conciencia social y ambiental en mi familia y en mi hija; de explicarle: “Mira, hija, estos son los paneles, nosotros ya no consumimos en esto. Por eso, nosotros tenemos que igual cuidar la energía en otros lugares, cuidar la energía del mundo”. O sea, empieza a generar un cambio de paradigma en uno el poder ser parte de estos procesos. Agradezco mucho a Casa Solar, a todos los profesionales de la región que nos apoyaron durante este proceso, porque ha sido una experiencia bastante constructiva y que, en realidad, nos ha llevado a mejorar y cambiar la calidad de vida que estábamos llevando. Como funcionario público, también me llama mucho la atención ahora el tema del trabajo que se puede hacer con las mismas instituciones, en que podemos generar ciertos cambios. Agradecer a todos ustedes y hacer un llamado de que, en realidad, es algo súper importante, que no solamente nos va a significar un ahorro para el bolsillo, sino que nos va a generar un cambio en nuestra calidad de vida y en los paradigmas de cómo nos llevamos en cuanto al consumo energético”.

Randall Stevens, beneficiario del programa Casa Solar en Iquique, Región de Tarapacá.

Hitos destacados en 2024

Casa Solar – Primer llamado
Finalización de conexión a la red de 2.819 sistemas solares fotovoltaicos. Jornada de generación distribuida en las regiones de Valparaíso, Metropolitana, Ñuble, Maule, O'Higgins, Coquimbo.
Casa Solar – Segundo llamado
Instalación y conexión a la red de 1.871 sistemas solares fotovoltaicos, 1.000 de ellos en 2024. Jornada de generación distribuida en las regiones de Valparaíso, Metropolitana, Ñuble, Maule, O'Higgins, Coquimbo.
Casa Solar Social Región de Antofagasta
Lanzamiento del programa en día 16 de enero de 2024 en la comuna de Tocopilla. Adjudicación de la totalidad de los proyectos a implementar en la región a 3 empresas.
Casa Solar Adulto mayor O'Higgins
Lanzamiento del programa en la comuna de San Vicente de Tagua Tagua el 26 de enero de 2024. Selección de 700 beneficiarios para la implementación de sistemas solares fotovoltaicos en viviendas de la región de O'Higgins. Adjudicación de la totalidad de los proyectos a implementar en la región a 3 empresas.
Oficina técnica
Elaboración de 50 diseños de proyectos pilotos de sistemas fotovoltaicos.
Fondo de Acceso a la Energía
- Instalación de 14 sistemas solares térmicos - Instalación de 19 sistemas solares fotovoltaicos conectados a la red. - Instalación de 9 sistemas solares fotovoltaicos sin inyección a la red.
Mejor Escuela
- Normalización eléctrica en 8 escuelas priorizadas en la región de La Araucanía. - Instalación de sistemas solares térmicos en 7 escuelas priorizadas en la región de La Araucanía. - Elaboración de 26 estudios de normalización eléctrica en el marco del programa de Asistencia técnica en Infraestructura escolar pública.



Beneficiarios	Región																
	Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Ñuble	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes	Total
Programa																	
Seguimiento y cierre de sistemas fotovoltaicos residenciales instalados en el marco del Programa Casa Solar	0	0	36	66	2	157	398	1	2	29	145	52	39	73	0	0	1.000
Oficina Técnica.	0	0	0	0	0	0	30	2	0	9	0	9	0	0	0	0	50
Mejor Escuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8
Asistencia técnica en infraestructura escolar pública	2	2	2	2	1	1	4	1	2	2	1	1	0	1	2	2	26
Fondo de acceso a la energía	0	0	0	0	12	13	1	9	4	3	2	6	1	1	0	0	42
Generación Comunitaria de propiedad conjunta Talagante	0	0	0	0	0	0	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
Casa Solar Adulto mayor O'Higgins	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total.	2	2	8	68	5	171	628	14	8	43	148	76	40	75	2	2	1.322

Los resultados principales de cada programa de esta oficina se resumen de la siguiente manera:

- 2.819 proyectos realizados en Casa Solar Primer Llamado.
- 1.871 proyectos realizados Casa Solar Segundo Llamado.
- 50 informes de prefactibilidad de sistemas fotovoltaicos realizados por Oficina Técnica.
- 42 proyectos realizados en el marco del Fondo de Acceso a la Energía.
- 8 proyectos realizados en escuelas priorizadas en Mejor Escuela Escuelas Rurales de La Araucanía.
- 26 estudios de normalización eléctrica a través de asistencia técnica en infraestructura escolar pública

Próximos pasos en 2025

PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Programa de inspección técnica de sistemas fotovoltaicos.	Verificar y validar la correcta instalación y conexión de los sistemas fotovoltaicos instalados con fondos públicos en las distintas iniciativas lideradas por el Ministerio de Energía.	50	Verificación del correcto funcionamiento de los sistemas fotovoltaicos instalados, contribuyendo a una mejora en los casos de detección de sistemas con problemas de funcionamiento. Identificación de los sistemas fotovoltaicos con problemas técnicos y bajo rendimiento de generación.
Casa Solar Adulto Mayor O'Higgins.	Avanzar hacia una matriz carbono neutral, masificando las instalaciones de sistemas fotovoltaicos residenciales, a través de la compra agregada, buscando, a su vez, reducir el gasto en la cuenta de electricidad; fomentar el desarrollo de la generación distribuida residencial, disminuir los precios del mercado, a través de compras agregadas; concientizar sobre el buen uso de las energías renovables; y tener un impacto social en la región.	700	Aumentar en 0,7 MW de potencia instalada a nivel nacional en generación distribuida. El ahorro anual promedio por familia es de 130.000 pesos. Además, generar un alto impacto social, al beneficiar a adultos mayores.
Casa Solar Social Región de Antofagasta.	Avanzar hacia una matriz carbono neutral, masificando las instalaciones de sistemas fotovoltaicos residenciales, a través de la compra agregada, buscando, a su vez, reducir el gasto en la cuenta de fomento de electricidad; el desarrollo de la generación distribuida residencial; disminuir los precios del mercado, a través de compras agregadas; concientizar sobre el buen uso de las energías renovables; y tener un impacto social en la región.	1500	umentar en 1.5 MW de potencia instalada a nivel nacional en generación distribuida. El ahorro anual promedio por familia es de 150.000 pesos. Además, generar un alto impacto social, al beneficiar a familias de escasos recursos.

PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Oficina Técnica.	Avanzar hacia una matriz carbono neutral, entregando diseños de prefactibilidad de sistemas fotovoltaicos en establecimiento públicos, buscando su posterior implementación para reducir el gasto operacional de estos establecimientos ;fomentar el desarrollo de la generación distribuida en el sector público y concientizar sobre el buen uso de las energías renovables.	100	Elaborar 100 informes de prefactibilidad en establecimientos públicos.
Mejor Escuela.	Implementar soluciones integrales de energización, con el objetivo de mejorar el acceso, la calidad y la seguridad del suministro energético en establecimientos educacionales ubicados en sectores rurales, aislados y/o vulnerables.	66	Mejorar la seguridad eléctrica de las escuelas, de los estudiantes y de los profesores. También obtendrán soluciones energéticas de escuelas de difícil acceso. Además, generar un alto impacto social, al beneficiar a escuelas rurales públicas..

8.2 Desarrollo Territorial



El objetivo de la Oficina Temática de Desarrollo Territorial es promover la pertinencia territorial, la disminución de la pobreza energética y la adaptación al cambio climático en la implementación de las iniciativas de transición energética que ejecuta la AgenciaSE. Además de proponer, diseñar e implementar las iniciativas de la Oficina que promuevan el desarrollo y la coordinación territorial en el cumplimiento de los planes y metas de la AgenciaSE. Con el fin de contribuir al desarrollo de los territorios en la implementación de políticas públicas para un Chile Sostenible, la Oficina aborda los siguientes ejes:

1. Implementar acciones en nuestros programas y proyectos que:
 - Promuevan la pertinencia territorial, respondiendo a las necesidades y vocaciones locales.
 - Promuevan la participación y vinculación de comunidades y actores locales.
 - Disminuyan la pobreza energética y fomenten la inclusión de comunidades vulnerables, aisladas y grupos de riesgo.
 - Fortalezcan las capacidades de comunidades y actores locales, propiciando el desarrollo de una gobernanza energética local.
 - Aseguren una comunicación y difusión empática con las características culturales del territorio asociadas a las iniciativas.
2. Contribuir a fortalecer las capacidades internas de la AgenciaSE para promover el desarrollo territorial.
3. Impulsar la coordinación y colaboración entre la AgenciaSE y las seremis de Energía para una implementación efectiva y pertinente de los programas en los territorios.

Adicionalmente, estos ejes estratégicos tienen un enfoque transversal de equidad de género la cual se enmarca a partir de los lineamientos de nuestra Política de Equidad de Género.

Programas

Comuna Energética

Es un programa público que busca contribuir a mejorar la gestión energética y la participación de los municipios y los actores locales para fomentar la generación e implementación de iniciativas integrales de energía sostenible con enfoque territorial en las comunas de Chile. Comuna Energética promueve de manera sistemática el desarrollo energético local sostenible y el fortalecimiento a la gestión energética municipal en las comunas de Chile, de modo de avanzar en la mitigación al cambio climático y la resiliencia de los territorios, e impulsar la competitividad y la productividad del sector energía.

Estrategias Energéticas Locales (EEL)

Es un instrumento de planificación y gestión energética a escala local diseñado para que los municipios puedan analizar su diagnóstico energético y estimar el potencial de energía renovable y eficiencia energética que se puede aprovechar la acción local e involucrar de forma activa a la comunidad en el desarrollo energético de las comunas.

Programas

Incuba Energía Sostenible

Es una iniciativa que busca diseñar proyectos integrales de energía sostenible para municipios de Chile, por medio de la realización de diagnósticos de las infraestructuras municipales y la determinación de las implementaciones energéticas a diseñar; del desarrollo del diseño de ingeniería de los proyectos integrales de energía sostenible; de la validación y del ajuste de diseño de los proyectos con actores locales, mediante un proceso participativo; y de la asesoría a los municipios para la postulación de los proyectos a fondos regionales.

Aceleradora de Energía Local

Es una iniciativa que busca agilizar el avance de los municipios en la concreción de sus planes de acción priorizados en sus Estrategias Energéticas Locales, específicamente en torno al diseño e implementación de proyectos integrales de energía sostenible. Este programa, mediante la asistencia técnica focalizada en materias de energía, aborda las brechas identificadas en los equipos municipales, buscando complementar y potenciar sus capacidades existentes en la formulación y diseño de proyectos, que es parte de las competencias y funciones de la Secretaría Comunal de Planificación.

Asistencia técnica a municipios en gestión energética local

La iniciativa Asistencia Técnica para Municipios en Gestión Energética Local, busca fortalecer las capacidades técnicas y operativas de los gobiernos locales para desarrollar e implementar proyectos de energía sostenible. Además, otorga orientaciones técnicas para municipios en materia de gestión energética local y facilita el acceso a la oferta programática que implementa la AgenciaSE. Esto se realiza mediante la entrega de conocimientos especializados, talleres y jornadas de trabajo, recursos técnicos, y la derivación a profesionales especializados para la asistencia. El fin de esta asistencia técnica, es promover el desarrollo sostenible de las comunas, reducir la huella de carbono, mejorar la eficiencia en el uso de recursos y combatir la pobreza energética en las comunidades locales.

Sello Comuna Energética

Su objetivo es certificar y reconocer la gestión energética local que realizan los municipios en sus territorios. El objetivo de este proceso de certificación consiste en asesorar, evaluar y calificar la gestión energética de una comuna, entendiendo esta como la capacidad de un municipio para planificar, desarrollar e implementar iniciativas que promuevan la descentralización energética, la eficiencia en el uso de la energía y la incorporación de las energías renovables, en colaboración con los distintos actores del sector público y privado, y la sociedad civil.

Diplomado de Gestión Energética Local

Tiene como principal objetivo capacitar a funcionarios y funcionarias de gobiernos regionales y municipales, y asociaciones de municipalidades con personalidad jurídica, que sean profesionales, técnicos o técnicas de nivel superior, directivos y/o autoridades, aportando de esta forma a disminuir las brechas territoriales, aumentar el capital humano y mejorar la función pública de los gobiernos locales y regionales, además de aportar en la modernización del Estado y en el proceso de descentralización del país. Este es un programa de capacitación ejecutado por la Academia de Capacitación Municipal y Regional de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (Subdere), en colaboración con el Ministerio de Energía y la AgenciaSE.

Red Latinoamericana de Ciudades Energéticas (RedLACE)

Es una iniciativa impulsada por la Agencia de Sostenibilidad Energética y el Ministerio de Energía de Chile, el Ministerio de Industria Energía y Minería de Uruguay, el Ministerio de Energía y Minas de Colombia, la Organización Latinoamericana de energía (OLADE) y Brandes Energie del European Energy Award (Unión Europea/Suiza) con financiamiento del Fondo Repic del Gobierno Suizo. Esta iniciativa tiene como objetivo establecer una red sostenible y una organización de varios países latinoamericanos para fomentar la gestión energética y climática en los municipios de Latinoamérica. Es una Red de cooperación en materia de energía y cambio climático, que busca promover el diálogo regional para hacer frente a los principales desafíos energéticos de las ciudades latinoamericanas, concibiendo las políticas energéticas desde una perspectiva territorial y descentralizada a través del intercambio de conocimientos, prácticas y experiencias. Además, la Red LACE es la plataforma para apoyar y promover la implementación de las iniciativas de Ciudades y/o Comunas Energéticas en los países miembros.

Asistencia técnica Ciudadana: Haz tu acción sostenible

Consiste en una ventanilla de Asistencia Técnica para la ciudadanía organizada. Haz tu acción sostenible, es un piloto desarrollado por la AgenciaSE y por el Ministerio de Energía, junto con las municipalidades de Temuco, Renca y Vicuña. Esta iniciativa piloto tiene como objetivo transferir a la ciudadanía conocimientos relativos a gestión energética local y asistencia en la implementación de proyectos energéticos. Esto incluye proporcionar asesoramiento técnico especializado, facilitar el acceso a fondos para proyectos energéticos y capacitar a grupos ciudadanos organizados sobre energías renovables, eficiencia energética y gestión energética local con el fin de disminuir brechas de pobreza energética e incorporar a la ciudadanía en la transición energética nacional.

Coordinadoras y coordinadores territoriales de la AgenciaSE

Es una iniciativa que busca, por medio de nuestras y nuestros profesionales que residen en regiones, impulsar la coordinación y la colaboración entre la AgenciaSE y las seremis de Energía, para una implementación efectiva y pertinente de los programas en los territorios. El coordinador territorial o la coordinadora territorial de la AgenciaSE tiene como objetivo principal facilitar y canalizar las expectativas de las seremis en relación con la implementación de los programas en los territorios. Para ello, cumple un rol en impulsar la coordinación y la colaboración entre la AgenciaSE y la Seremi de Energía, fomentando una implementación efectiva y pertinente de los programas en cada región.



En Primera Persona

Desarrollo Territorial

"Es un orgullo para la comuna de Navidad obtener el nivel intermedio del Sello Comuna Energética. Gracias al apoyo del Ministerio de Energía y de la Agencia de Sostenibilidad Energética, hemos podido llegar a los diversos territorios de la comuna de Navidad, tratando de impregnar con la importancia de ir avanzando en eficiencia energética. Nuestro plan energético nos ha permitido ganar varios concursos e implementar medidas en estas materias, para reducir los daños que se han generado por el cambio climático, por causas antrópicas".

Yanko Blumen, alcalde de Navidad,
Región de O'Higgins.

Hitos destacados en 2024

Comuna Energética
134 comunas son parte de este programa en 2024
Desarrollo de Estrategias Energéticas Locales
Realización de acciones de asistencia técnica para la elaboración de sus Estrategias Energéticas Locales
Incuba Energía Sostenible
Apoyo para la implementación de 10 proyectos energéticos integrales
Sello Comuna Energética
- Realización de asesorías a comunas de 10 regiones para la obtención del Sello Comuna Energética - Entrega del Sello Comuna Energética a 6 nuevas comunas

Beneficiarios	Región																
	Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Ñuble	Bíobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes	Total
Programa																	
Desarrollo de Estrategias Energéticas Locales	0	0	5	1	1	3	3	4	0	1	2	0	2	2	0	7	31
Incuba Sostenible (Aceleradora Energía de Energía Local).	0	0	0	0	1	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Asistencia técnica a municipios en gestión energética local	2	4	7	4	11	32	46	25	9	5	10	12	9	10	3	10	199
Sello Comuna Energética.	0	0	1	0	0	1	5	1	1	0	1	2	1	1	2	1	15
Total.	2	4	13	5	13	38	58	33	10	6	13	14	12	13	3	18	255

Los resultados principales de cada programa de esta oficina se resumen de la siguiente manera:

- 31 comunas recibieron asistencia técnica para la elaboración de sus Estrategias Energéticas Locales.
- 10 comunas con asistencia técnica para el diseño de proyectos energéticos integrales.
- 199 comunas recibieron asistencia técnica en gestión energética local.
- 15 comunas recibieron asesorías para para la certificación mediante el Sello Comuna Energética

Próximos pasos en 2025

PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Desarrollo de Estrategias Energéticas Locales.	Asistencia técnica para el desarrollo de las Estrategias Energéticas Locales (EEL) en comunas de Chile. Las EEL son un instrumento a nivel comunal que busca, a través de un diálogo a nivel de comunidad y de actores locales, apoyar la descentralización energética y promover la eficiencia energética, la generación de los recursos energéticos propios en base a fuentes renovables y a proyectos levantados desde la comunidad, con el fin de mejorar la calidad de vida de las y los residentes de la comuna, con una concientización hacia un comportamiento de consumo responsable de energía.	7	Número de comunas con asistencia técnica para la elaboración de EEL.
Incuba Energía Sostenible/Acelera dora de Energía Municipal.	Diseñar proyectos integrales de energía sostenible para municipios de Chile: realizar un diagnóstico de la infraestructura municipal y determinar la implementación energética a diseñar; desarrollar el diseño de ingeniería de un proyecto integral de energía sostenible; validar y ajustar el diseño del proyecto con actores locales, mediante un proceso participativo; y asesorar al municipio para la postulación del proyecto a fondos regionales.	7	Número de proyectos energéticos integrales diseñados

Próximos pasos en 2025

PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Sello Comuna Energética	Certificar y reconocer la gestión energética local que realizan los municipios en sus territorios. El objetivo de este proceso de certificación consiste en asesorar, evaluar y calificar la gestión energética de una comuna, entendiendo esta como la capacidad de un municipio para planificar, desarrollar e implementar iniciativas que promuevan la descentralización energética, la eficiencia en el uso de la energía y la incorporación de las energías renovables, en colaboración con los distintos actores del sector público y privado, y la sociedad civil.	10	Número de comunas con asesoría a municipios para evaluar su gestión energética local.
Asistencia técnica a municipios en gestión energética local.	Otorgar asistencia técnica a municipios para capacitaciones, para el desarrollo de proyectos, para la gestión de iniciativas, para postulaciones a fondos, etc.	100	Número de municipios con asistencia técnica entregada.

8.3 Estudios y Evaluación de Programas



El objetivo de la Oficina Temática de Estudios y Evaluación de Programas es evaluar el impacto de los programas implementados por la AgenciaSE en sus beneficiarios, desde el punto de vista energético, ambiental y social, teniendo en cuenta la pertinencia territorial y de género de los actores involucrados en la implementación de cada iniciativa, de modo de hacer visible la gran variedad de ámbitos en los que impactan positivamente los proyectos de sostenibilidad energética. Desde el punto de vista del mercado y del diseño de políticas públicas, el rol de la Oficina también es generar información al sector público y privado, y a la ciudadanía, que permita mejorar la toma de decisiones y el desarrollo de políticas públicas.

Programas

Certificados de sostenibilidad energética

Son mecanismos para la certificación de ahorros energéticos generados en un periodo de tiempo específico, como consecuencia de la implementación de un proyecto energético. Las certificaciones están diseñadas para que empresas, instituciones y organismos o similares, que cuenten con proyectos energéticos en sus instalaciones, puedan validar, mediante una metodología estandarizada, las reducciones de consumo energético, como consecuencia de la implementación de proyectos energéticos. Actualmente se realizan las siguientes certificaciones:

- Certificación de Ahorros de Proyectos Energéticos (CAPE).
- Certificación de Reducción de Emisiones en Electromovilidad (e-CAPE).

Sistemas de medición energética ChileMedido

Iniciativa que permite que las instituciones públicas puedan medir y acceder a la información energética de sus instalaciones mediante la plataforma web. La plataforma ChileMedido funciona vinculada a “Gestiona Energía” que es una plataforma del Ministerio de Energía, considerando el organigrama de la administración del Estado. Actualmente ChileMedido se ha implementado en 84 edificaciones públicas a lo largo del país, integrando en ella 192 medidores de electricidad. Estos indicadores incluyen la implementación de 15 sistemas de medición en edificios públicos de Argentina que se realizó bajo el programa Euroclima[1], la misma actividad se realizó en Chile durante el año 2022.

Evaluación de programas

La AgenciaSE realiza proyectos que fomentan la eficiencia y sostenibilidad energética en todo el país, para lo cual es necesario hacer una evaluación del impacto que generan en sus beneficiarios/as desde el punto de vista energético, ambiental y social. Para ello, se plantea una metodología de evaluación considerando variables como naturaleza del proyecto, tipo de medición adecuada y recursos disponibles para la medición y verificación.

Dentro de las evaluaciones se destacan las siguientes:

- **Evaluación del Programa de Mejoramiento Energético de la Infraestructura Escolar Pública**

Este programa nace a través del trabajo intersectorial entre el Ministerio de Educación y el Ministerio de Energía y busca apoyar el reacondicionamiento energético de escuelas del país a través del trabajo de colaboración con la Dirección de Educación Pública (DEP) del Ministerio de Educación. El programa considera el monitoreo de condiciones ambientales al interior de las dependencias de los recintos beneficiarios ubicados a lo largo del país. Esta labor tiene como principal objetivo evaluar la mejora de las condiciones ambientales y energéticas en las cuales el alumnado desempeña sus actividades estudiantiles considerando el estado previo y posterior a la implementación de las intervenciones.

- **Evaluación del Programa Mejor Escuela**

Durante el primer trimestre del año 2022, el Ministerio de Energía postula al llamado de la Dirección de Presupuesto, para Proyectos de Inversión Intensivos en Mano de Obra y Carácter Verde, en línea con el Plan de Recuperación Inclusiva del Gobierno “Chile Apoya” para poder implementar 42 proyectos de conservación en escuelas con foco en acondicionamiento térmico, a lo largo del país, dando origen al Programa Mejor Escuela. El programa también considera el monitoreo de condiciones ambientales al interior de las dependencias de los recintos beneficiarios seleccionados ubicados a lo largo del país, con el objetivo de evaluar la mejora de las condiciones ambientales y energéticas en las cuales el alumnado desempeña sus actividades estudiantiles considerando el estado previo y posterior a la implementación de las intervenciones. Adicionalmente para esta evaluación, se incorpora el seguimiento a variables no energéticas tales como nivel de matrícula, asistencia, tasa de aprobación, rendimiento y vulnerabilidad.



Foto: Firma de convenio MUV-AgenciaSE.



En Primera Persona

Estudios y Evaluación de Programas

“En Muv Latam estamos muy contentos por el convenio generado con la AgenciaSE, un paso clave para consolidar nuestro compromiso con el cuidado del medio ambiente. Este acuerdo refuerza nuestra misión de liderar el cambio hacia la movilidad sostenible, medir lo que importa e impulsar iniciativas que reduzcan la huella de carbono de las empresas que están más conscientes de aquello y que promuevan un futuro más verde para todos. Todo esto en un marco de sostenibilidad para toda la comunidad Muv Green, Clientes, Alianzas y Conductores. Seguiremos trabajando con pasión y determinación para construir un impacto positivo en las comunidades que servimos”.

Juan Nicolás Salinas, gerente comercial y cofundador de Muv Latam.

Hitos destacados en 2024

Certificación de Reducción de Emisiones en Electromovilidad (e-CAPE)

- Se celebra un nuevo convenio con la empresa proveedora de electromovilidad MUV para la futura emisión de certificados de validación de reducción de emisiones en electromovilidad.

ChileMedido

- En Julio de 2024, se recibió la visita de la Comisaria de Energía de la Unión Europea al Museo de la Memoria, institución participante del programa ChileMedido, en la cual se implementó un sistema de medición inteligente de variables eléctricas. En esta visita se realizó la presentación de los resultados alcanzados por el proyecto tanto en aspectos transversales, como específicos referentes a la implementación de sistemas de monitoreo inteligente en edificios públicos de Chile.
- Se concluye la implementación de sistemas de medición de variables eléctricas en edificios públicos de Argentina, que incluyó la capacitación a los gestores energéticos de los edificios públicos en el uso de los sistemas.

Beneficiarios	Región																
	Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Ñuble	Bíobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes	Total
Programa																	
Certificación de Reducción de Emisiones en Electromovilidad	0	0	0	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
ChileMedido – Gestión de soporte	1	1	1	0	3	15	34	1	6	1	1	3	10	1	1	5	84
Evaluación de Programas – Mejor Escuela	0	2	2	0	4	4	6	1	2	2	7	2	3	7	0	0	42
Total.	1	3	3	0	7	19	133	2	8	3	8	5	13	8	1	5	219

Los resultados principales de cada programa de esta oficina se resumen de la siguiente manera:

Certificación de Reducción de Emisiones en Electromovilidad (e-CAPE)

Se emitieron certificados de validación de reducción de emisiones asociadas al transporte de pasajeros y carga liviana en vehículos eléctricos para 93 empresas que ayudaron a evitar la emisión de 215 tCO₂eq a la atmósfera.

ChileMedido

- Se brinda soporte a 84 instalaciones ubicadas en 15 regiones del país
- Se realiza la implementación de sistemas de medición de variables eléctricas en 15 edificios públicos de Argentina

Mejor Escuela

- Generación de 42 informes de análisis de indicadores educativos no energéticos correspondientes al periodo previo a la implementación de medidas de mejora en establecimientos educacionales beneficiarios del programa Mejor Escuela

Evaluación de Programas

- Se realiza la evaluación para 165 convocatorias ejecutadas por la AgenciaSE a la fecha considerando al menos uno de los tipos de evaluación en su dimensión energético, ambiental y social según la naturaleza de cada convocatoria

Próximos pasos en 2025

PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Certificación de Ahorros de Proyectos Energéticos.	Validar las reducciones de consumo reales, como consecuencia de la implementación de proyectos energéticos Certificación de Ahorros de Proyectos Energéticos. desarrollados por empresas, instituciones, organismos o similares en sus instalaciones, mediante una metodología estandarizada. Los ahorros se determinarán en un periodo de tiempo de operación establecido y deberán contar con información real y verificable de consumos.	Demanda variable de solicitud de certificados.	Dependerá de la demanda del mercado.
Certificación de Reducción de Emisiones en Electromovilidad.	Reconocer los esfuerzos de empresas del rubro transporte de pasajeros o carga ligera en la transición hacia la electromovilidad.	Se estima alcanzar más de 150 beneficiarios de este reconocimiento al año.	Incorporar más empresas dueñas de flotas de vehículos que quieran certificar su esfuerzo hacia la electromovilidad.
ChileMedido.	Brindar soporte a las y los beneficiarios que participaron en la etapa de implementación de la iniciativa ChileMedido, iniciativa que promueve la integración de medición en línea de variables eléctricas en instituciones públicas.	84.	Apoyar a las y los beneficiarios en el soporte remoto de los sistemas de medición y proveer de información de variables eléctricas a la plataforma Gestiona Energía.
Evaluación de programas de la AgenciaSE.	Recabar toda la información necesaria generada por los programas de la AgenciaSE mediante un sistema de gestión de información para evaluar el impacto de estos y poder reportar a clientes internos externos múltiples y los resultados del análisis.	Actores que requieran contar con información para el diseño de políticas públicas en torno a temas de sostenibilidad, así como también actores del mercado privado que requieran usar la información como insumo para la toma de decisiones	Proveer de información para destinar recursos que puedan tener un impacto en los beneficiarios alcanzados, atendiendo a aquellos con mayores necesidades, a fin de considerar temas de equidad en la entrega de beneficios, y que, a su vez, sirva de utilidad al mercado para fortalecer su capacidad de prestar servicios que estén siendo demandados en torno a la sostenibilidad.

8.4 Educación y Género



El objetivo de la Oficina Temática de Educación y Género es promover la incorporación de la eficiencia y la sostenibilidad energética en todos los niveles de la educación formal (preescolar, escolar y superior) en el país, con un enfoque inclusivo y perspectiva de género. Asimismo, esta oficina es la encargada de implementar y promover la transversalización de la perspectiva de género en la implementación de proyectos y programas, generando herramientas y contenidos, para la organización en el marco de la política de igualdad de género de la AgenciaSE. Finalmente, buscamos implementar, transversal y coordinadamente proyectos demostrativos con perspectiva de género.

Programas

Educa Sostenible

Es una iniciativa del Ministerio de Energía, implementada por la AgenciaSE, que busca aportar al desarrollo de procesos educativos e informativos con enfoque de género e intercultural, para que las personas y las comunidades educativas promuevan la sostenibilidad energética, desde una mirada global, nacional y local. Con Educa Sostenible y sus distintos servicios, se busca formar ciudadanas y ciudadanos conscientes de su entorno y del impacto de la energía en sus actividades cotidianas, en el desarrollo social y en el cuidado del medio ambiente.

Iniciativa nacional que pone a disposición de las comunidades educativas distintas herramientas, recursos y dispositivos educativos en sostenibilidad energética, alineados al currículum escolar nacional, para todos los niveles desde educación parvularia hasta educación media Humanista Científica y Técnico Profesional.

- **Herramientas:** Acciones Formativas (Todas nuestras acciones formativas llevan nombres alusivos a experiencias de viaje que nos invitan a emprender la ruta del aprendizaje)

El Funicular de la Energía: dirigida a directivos y directivas, coordinadores y coordinadoras, además de jefes y jefas de UTP, para adquirir conocimientos sobre sostenibilidad y gestión de recursos energéticos que les permitan vincular con los instrumentos de gestión de

los establecimientos educativos (Proyecto Educativo Institucional, Plan de Mejoramiento Educativo u otro). Han egresado del funicular 25 profesionales el año 2023 y 20 profesionales el año 2024, todos/as líderes de comunidades educativas del país.

El Tren de la Energía: dirigida a educadores y educadoras, técnicos y técnicas de párvulo, además de docentes, para aprender conceptos de energía y conocer material educativo en educación energética con metodología ABP (Aprendizaje Basado en Proyectos), interdisciplinariedad y evaluaciones formativas, para implementar en el aula. Desde el año 2021 el Tren de la Energía ya ha realizado cuatro viajes, beneficiando a 633 docentes, quienes han incorporado la temática energética en sus actividades curriculares. Durante 2024 se realiza un nuevo viaje, que culmina en mayo con 92 egresados y egresadas.

La Ciclovía de la Energía: dirigida a toda la comunidad educativa busca entregar herramientas que permitan visibilizar, problematizar y reflexionar sobre sesgos de género presentes en las acciones de la vida cotidiana y en el ámbito educativo, vinculados al área de energía. El curso, en formato MOOC (en línea, masivo y abierto), estuvo en etapa de diseño durante el año 2023 y se implementó durante 2024 en fase piloto alcanzando una inscripción de más de 1.000 personas inscritas y 92 egresados/as. Cifras que están dentro de los parámetros normales en acciones formativas tipo MOOC.



- **Herramientas:** Otros recursos educativos
Las herramientas asociadas a recursos educativos se encuentran disponibles de manera gratuita en la página web:
 - **Material Educativo: de educación parvularia, básica y media.**
 - **Material de difusión: infografías, calendario, casa eficiente.**
 - **Audios y podcast: podcast Escucha Sostenible temporadas 1 y 2, playlist en Spotify.**
 - **Videoteca: Serie educativa Alex y Rayo: Buscando un mundo de energías temporada 1, videos gestión de la energía, evento Suma tu energía 2024, 2022, 2021.**
 - **Videojuegos: Juego Dani y Trueno, Vivienda Sustentable, Juego VR Uri y Rel.**
- **Herramientas:** Redes sociales - Página Web - Instagram - Facebook - YouTube - Spotify
- **Servicios focalizados**

Educa Sostenible - Programa

Busca aportar al proceso educativo y formativo con enfoque de género e intercultural en educación parvularia, básica, media y técnico profesional, para que directores y directoras, docentes, educadores y educadoras, técnicos y técnicas en educación parvularia, además de asistentes de la educación, promuevan la sostenibilidad energética, desde una mirada global, nacional y local.

Durante el período 2023-2024, por indicación del Ministerio de Energía, se focalizó el nivel de Educación de Educación parvularia y hasta el año 2026. Por esta razón se implementó en 51 jardines infantiles y salas cuna de las regiones de Antofagasta, de O'Higgins, del Maule, del Biobío y de Los Ríos, mediante un proceso de acompañamiento técnico, realizado por asesoras en educación energética regionales, que realizaron visitas y asesorías a educadore/as y equipos directivos para incorporar la sostenibilidad energética en los procesos educativos y los instrumentos de gestión.

Educa Sostenible - STEAM

Busca promover procesos educativos e informativos, diseñados desde las disciplinas STEAM (ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas), a través del cual niños, niñas, jóvenes, docentes y familias piensan y diseñan soluciones de futuro desde experiencias en sostenibilidad energética. Se busca que niños, niñas y jóvenes participen en experiencias interactivas con enfoque de género e interculturalidad, descubriendo y proponiendo soluciones innovadoras a los nuevos desafíos en sostenibilidad energética. Durante el año 2024 se implementó en la Región de Valparaíso el Campamento Educa Sostenible - STEAM, beneficiando a 100 niños y niñas de las comunas de Quilpué, Villa Alemana y Valparaíso

Difusión del Estudio Diagnóstico y Caracterización del Estado de la Participación Femenina en el Mercado Laboral de Transporte de Carga y Electromovilidad

Es un estudio, de carácter exploratorio, que se desarrolló entre mediados de 2023 y principios de 2024, cuyo objetivo fue desarrollar una caracterización y un análisis del estado actual de la participación femenina en el mercado laboral de transporte de carga eficiente y de electromovilidad. La importancia de este proyecto radica en que en Chile, tanto en el sector de energía como en el sector de transporte, las mujeres solo representan el 21,3% (Ministerio de Energía, 2024) y el 17,2% (Instituto Nacional de Estadísticas (INE), 2023) de sus trabajadores y trabajadoras, respectivamente. La difusión de este estudio, en el que participaron autoridades del Ministerio y la AgenciaSE, y mujeres de gremios relevantes del sector, así como beneficiarias de iniciativas que buscan aportar a disminuir las brechas identificadas, ha permitido visibilizar la problemática y generar mayor conciencia entre tomadores/as de decisiones para la focalización de acciones coordinadas entre actores.

Piloto Regional de Mujeres líderes en Energía

Es un programa, desarrollado por el equipo de la Oficina de Educación y Género de la AgenciaSE, entre marzo y octubre de 2024, tiene como propósito fortalecer las capacidades de las mujeres en su desempeño laboral, con foco en elevar sus competencias para asumir posiciones de liderazgo, proporcionando a la industria energética perfiles laborales que permitan alcanzar la paridad de género, además de actualizar sus conocimientos para afrontar los desafíos de la transición energética.

Este programa benefició a 31 mujeres de la Región Metropolitana y 37 de la región de Atacama, con un total de 68 participantes.

Como programa piloto, permitió entregar información relevante, y recomendaciones al Ministerio de Energía, en miras a su implementación masiva, la cual se desarrolló en ocho regiones del país.



Foto : Realización del Programa de Liderazgo para Mujeres en Energía en diversas regiones del país.



En Primera Persona

Educación y Género

“Educa Sostenible es un programa que aportó a nuestro jardín infantil y a nuestra comunidad educativa en general. Tenemos un sello de cuidado del medio ambiente. Entonces, a través de Educa Sostenible, pudimos aprender nuevos conceptos y nutrir a nuestra comunidad. Nuestros niños y niñas aprendieron cómo aportar al cuidado del medio ambiente mediante cuentos y prácticas, en que aprendieron sobre el ahorro de energía, el cuidado del agua al momento de lavarse las manos o los dientes, entre otras cosas. Ellos ya lo hacen de manera innata a través de este proyecto, que nosotros implementamos en el jardín infantil y nos favoreció a todos a ser conscientes de lo que está pasando hoy en día con nuestro planeta. Pudimos pesquisar cuáles eran las fallas de nuestro jardín infantil malgastando la energía. Por ejemplo, teníamos un termo antes, que permanecía enchufado todo el día. Entonces, con el equipo surgió la idea de usar un hervidor, y utilizarlo durante las veces que nosotros lo requiriéramos. Respecto a las luces, tuvimos un bajo porcentaje de consumo de energía, producto de que igual teníamos unas bases de cuidado de sostenibilidad. En el Plan de Gestión de la Energía igual incorporamos el tema de los focos de la luminaria, para poder ver si es que más adelante podemos cambiar los tubos. El programa tuvo una visión más allá del trabajo con la comunidad educativa, porque se traspasó a las familias y se incorporó a nuestra cultura, de cierta forma”.

Ginette Rebolledo, educadora del Jardín Infantil Los Cisnes de Concepción,
Región del Biobío.

Hitos destacados en 2024

Educa Sostenible
- Implementación de Educa Sostenible, jardines infantiles y salas cuna terminan implementación del Educa Sostenible-Programa en las regiones de Antofagasta, O'Higgins, Maule, Biobío y los Ríos. - Realización de las acciones formativas Ciclovía de la Energía, Tren de la Energía y Funicular de la Energía. - Apertura de Instagram y canal de YouTube de Educa Sostenible.
Piloto regional de mujeres líderes en Energía
Realización de pilotos en las regiones de Atacama y Metropolitana.

Beneficiarios	Región																
	Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Ñuble	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes	Total
Programa																	
Educa Sostenible Programa	0	0	8	0	0	0	0	10	13	0	10	0	10	0	0	0	51
Educa Sostenible STEAM	6	15	94	11	16	183	540	78	41	18	64	29	23	29	2	5	1.144
Funicular de la Energía	1	0	5	0	0	2	1	4	8	1	3	0	5	0	0	0	30
Tren de la Energía	0	0	26	0	0	2	0	27	49	0	36	0	21	3	0	0	164
Ciclovía de la Energía	6	15	94	11	16	83	540	78	41	18	64	29	23	19	2	5	1.044
Programa de Liderazgo para Mujeres en Energía	0	0	0	37	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
Total.	13	30	227	59	32	270	1112	197	152	37	177	58	82	41	4	10	2.501



Los resultados principales de cada programa de esta oficina se resumen de la siguiente manera:

- 51 jardines infantiles y salas cuna implementaron Educa Sostenible-Programa en las regiones de Antofagasta, O'Higgins, Maule, Biobío y los Ríos.
- 100 niñas y niños de 5° a 7° básico de la Región de Valparaíso participaron del Campamento STEAM en sostenibilidad Energética.
- Más de 1.000 personas se inscribieron y 92 egresaron de la acción formativa Ciclovía de la Energía.
- 30 personas egresadas del Funicular de la Energía y 164 del Tren de la Energía.
- 771 seguidores/as en Instagram de Educa Sostenible.
- 68 mujeres capacitadas en las regiones Metropolitana y de Atacama.
- 37 mujeres en Región de Atacama en Piloto de Mujeres Líderes en Energía.



Foto : Hitos de Educa Sostenible a lo largo de Chile.

Próximos pasos en 2025

PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Educa Sostenible – Programa.	Aportar al proceso educativo y formativo con enfoque de género e intercultural en educación parvularia, para que directores y directoras, educadores y educadoras, técnicos y técnicas en educación parvularia, además de asistentes de la educación, promuevan la sostenibilidad energética desde una mirada global, nacional y local. En concreto, durante el segundo semestre de 2025, se inicia la implementación de un nuevo ciclo de Educa Sostenible – Programa en 3 nuevas regiones.	49 jardines infantiles y salas cuna.	El impacto de Educa Sostenible – Programa se verá reflejado en: 1. Una mayor conciencia de la temática energética en las comunidades educativas de los establecimientos educacionales. 2. Una cultura energética con enfoque de género e intercultural, como parte de la gestión institucional de los establecimientos educacionales. 3. Un aumento de la capacidad de las comunidades educativas para enfrentar los desafíos de la crisis climática.
Educa Sostenible – STEAM.	Promover procesos educativos e informativos, a través de las disciplinas STEAM, con enfoque de género e intercultural, para niños, niñas, jóvenes, docentes y familias, con el fin de generar experiencias en sostenibilidad energética a nivel nacional y local. Cabe destacar que durante 2025 se realizará el piloto del Programa Steam Dating en 4 regiones del país, para llegar junto con las secretarías regionales de Energía a 100% de las regiones en 2026.	350 estudiantes de 5° a 8° básico.	El impacto de Educa Sostenible – STEAM se verá reflejado en: 1. Niños y niñas adquieren competencias en SE a través de metodología STEAM y experiencias de innovación educativa. 2. Docentes cuentan con herramientas innovadoras para trabajar la temática de Sostenibilidad Energética vinculada a la metodología STEAM. 3. Visibilización de mujeres referentes, de disciplinas STEAM que se relacionan con el área energética, y su rol para desafiar los estereotipos de género en niños y niñas de 5 a 8°.



PROGRAMA	PROSPECCIÓN		
	OBJETIVO GENERAL	BENEFICIARIOS ESTIMADOS	IMPACTO ESTIMADO
Acciones Formativas Generar capacidades en personas.	en personas vinculadas a las comunidades educativas en educación energética, con rutas formativas focalizadas según su rol. En este ámbito, tanto el Tren de la Energía como el Funicular de la Energía estarán en 2025 en formato MOOC (en línea, masivo y abierto).	200 egresados/as.	El impacto de Educa Sostenible Acciones formativas se verá reflejado en: 1. Personas cuentan con herramientas para trabajar sesgos inconscientes de género y fortalecer perspectivas de género con sus estudiantes. (La Ciclovía de la Energía). 2. Personas de equipos directivos cuentan con capacidades para incorporar la sostenibilidad energética en los instrumentos de gestión y la gestión pedagógica de los establecimientos educacionales. (El Funicular de la Energía). 3. Personas y docentes de todos los niveles educativos, cuentan con herramientas conceptuales y metodológicas para el Tren de la Energía).
Otras acciones.	Generar contenidos educativos y difundir. Se realizará una nueva temporada de Alex y Rayo, la exitosa serie animada creada por la AgenciaSE, junto con el Ministerio de Energía y el Consejo Nacional de Televisión (CNTV), que se visualiza actualmente en CNTV Infantil online. Asimismo, se sostendrán esfuerzos en gestión de redes sociales propias de Educa Sostenible.	1.000 personas.	Con el aumento de la actual base de seguidores/as de las redes sociales de Educa Sostenible, se busca llegar con contenidos educativos a más educadoras/es docentes y familias, que puedan utilizar los recursos educativos disponibles de manera gratuita y abierta en sus diversas actividades.

Avances que proyectan el futuro

2024 marcó un año clave para la AgenciaSE, consolidando su actual estructura organizacional y fortaleciendo sus capacidades de implementar políticas públicas con impacto directo en las personas y los territorios. Programas como Mejor Escuela, que permitió mejorar la calidad de vida de comunidades educativas, a través del acondicionamiento térmico de 42 establecimientos a lo largo de Chile, o Mi Taxi Eléctrico, que permitió expandir en las regiones del país la presencia de taxis y colectivos eléctricos, son reflejo de cómo la sostenibilidad energética se traduce en acciones concretas, descentralizadas y replicables.

Asimismo, el fortalecimiento de la electromovilidad, el impulso a la energía comunitaria y el avance de programas como Casa Solar Social, Centros Integrales de Biomasa o Giro Limpio demuestran que es posible alinear innovación tecnológica con inclusión social y pertinencia territorial. Estos logros han sido posibles gracias al trabajo colaborativo con actores públicos, privados y comunitarios, y al compromiso del equipo humano que da vida a la AgenciaSE.

Los desafíos para 2025 se enmarcan en seguir avanzando en una transición energética más justa, inclusiva y acelerada. Para ello, los programas que se encuentran en marcha para este nuevo periodo buscan llegar con soluciones a más territorios, con iniciativas que benefician a personas, empresas y organizaciones públicas y privadas en general, y que fortalezcan las capacidades técnicas a nivel local y nacional.

Para continuar ejerciendo el rol para el cual ha sido mandatada por ley, la AgenciaSE cuenta con capacidades de adaptación institucional, fortalezas en materia de probidad, capacidades técnicas y profesionales, despliegue territorial y políticas de género e inclusión, que promueven la atracción de talentos como factores clave para enfrentar un contexto de cambio climático creciente y una mayor demanda ciudadana por iniciativas ambientales y energéticas, que mejoren condiciones y generen beneficios, tanto directos en las personas como indirectos en el ámbito empresarial y en organizaciones públicas y privadas en general.



Índice de contenidos en base a estándares GRI

Este reporte ha sido elaborado siguiendo los estándares del Global Reporting Initiative (GRI).

A continuación se presenta el índice de contenidos relacionado con los estándares GRI:

Sección	Estandarés
Cartas del Presidente del Directorio y de la Directora Ejecutiva.	GRI 2-22 (Declaración sobre sostenibilidad), GRI 2-23 (Compromisos con la sostenibilidad).
1. Quiénes Somos.	GRI 2-1 (Detalles de la organización), GRI 2-6 (Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales), GRI 2-9 (Estructura de gobernanza).
Historia y visión institucional.	GRI 2-22 (Declaración sobre sostenibilidad), GRI 2-29 (Enfoque de compromiso con los grupos de interés).
Nuestro equipo y organigrama.	GRI 2-7 (Empleados), GRI 405-1 (Diversidad en órganos de gobierno y empleados), GRI 2-9 (Estructura de gobernanza).
2. Nuestro modelo de intervención.	GRI 302 (Energía), GRI 302-4 (Reducción del consumo energético).
3. Creando lazos con actores públicos y privados.	GRI 2-29 (Participación de los grupos de interés).
4. Ejecución de recursos en 2024.	GRI 201-1 (Desempeño económico: ingresos y gastos), GRI 203-2 (Impactos económicos indirectos).
5. La probidad como sello distintivo.	GRI 205-1 (Evaluación de riesgos de corrupción), GRI 205-2 (Comunicación y capacitación en políticas contra la corrupción).
6. Logros basados en política interna.	GRI 401-2 (Beneficios para empleados), GRI 405-1 (Diversidad e igualdad de oportunidades).
7. Igualdad de género en la AgenciaSE.	GRI 405-1 (Diversidad), GRI 405-2 (Relación salario base y remuneración), GRI 406-1 (No discriminación), GRI 403-1 a 403-7 (Salud y seguridad en el trabajo).
8. Áreas de ejecución y oficinas temáticas.	GRI 302 (Energía), GRI 302-4 (Reducción del consumo energético), GRI 302-5 (Reducción de consumo por productos/servicios), GRI 413-1 (Comunidades locales).



**Listado de siglas
y acrónimos**



1. **ABC:** Ambulancias, Bomberos y Carabineros.
2. **ABP:** Aprendizaje Basado en Proyectos.
3. **AceleradoraH2V:** Aceleradora de Hidrógeno Verde.
4. **AChEE:** Agencia Chilena de Eficiencia Energética.
5. **AcuerdoEM:** Acuerdo de Electromovilidad.
6. **AECID:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.
7. **AGCID:** Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo.
8. **AgenciaSE:** Agencia de Sostenibilidad Energética.
9. **APL:** Acuerdos de Producción Limpia.
10. **BID:** Banco Interamericano de Desarrollo.
11. **CAPE:** Certificación de Ahorros de Proyectos Energéticos.
12. **CCGE:** Consumidores con Capacidad de Gestión de la Energía.
13. **CES:** Certificación de Edificio Sustentable.
14. **CIB:** Centros de Integrales de Biomasa.
15. **CINE-F:** Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y formación.
16. **CMM:** Centro Mario Molina.
17. **CNE:** Comisión Nacional de Energía.
18. **CNTV:** Consejo Nacional de Televisión.
19. **DEP:** Dirección de Educación Pública.
20. **e-CAPE:** Certificación de Reducción de Emisiones en Electromovilidad.
21. **E-VTOL:** Electric Vertical Take-Off and Landing.
22. **EEA:** European Energy Award (Asociación Europea del Premio a la Energía).
23. **EEL:** Estrategias Energéticas Locales.
24. **EIFS:** Exterior Insulation and Finishing System (Sistema de Aislamiento y Acabado Exterior).
25. **FAE:** Fondo de Acceso a la Energía.
26. **FNDR:** Fondo Nacional de Desarrollo Regional.
27. **GEF:** Global Environment Facility.
28. **GEI:** Gases de Efecto Invernadero.
29. **GIZ:** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (Agencia Alemana de Cooperación Internacional).

30. GRI: Global Reporting Initiative.
31. IEM: Industrial Energy Manager.
32. IND: Instituto Nacional de Deportes.
33. INE: Instituto Nacional de Estadísticas.
34. ISO: International Organization for Standardization.
35. JUNJI: Junta Nacional de Jardines Infantiles.
36. LEED: Leadership in Energy and Environmental Design.
37. MBE: Mi Bici Eléctrica.
38. MiPyMEs: Micro, Pequeñas y Medianas Empresas.
39. MOOC: Massive Open Online Course (Curso Online Masivo y Abierto).
40. MPD: Modelo de Prevención del Delito.
41. MTE: Mi Taxi Eléctrico.
42. OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
43. OLADE: Organización Latinoamericana de Energía.
44. ONED: Oficina Nacional de Energía Distrital.
45. PMICP: Plan Maestro de Infraestructura de Carga Pública.
46. PNUMA: Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.
47. PPEE: Programa País de Eficiencia Energética.
48. PUCV: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
49. PyMEs: Pequeñas y Medianas Empresas.
50. RedLACE: Red Latinoamericana de Ciudades Energéticas.
51. RSH: Registro Social de Hogares.
52. SAF: Sustainable Aviation Fuels (Combustibles de Aviación Sostenibles).
53. SEC: Superintendencia de Electricidad y Combustibles.
54. SelloEE: Sello de Excelencia Energética.
55. SGE: Sistemas de Gestión de la Energía.
56. SLEP: Servicios Locales de Educación Pública.
57. STEAM: Science, Technology, Engineering, Arts, and Mathematics (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas).
58. Subdere: Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo.



- 59. UA: Universidad Autónoma de Chile.
- 60. UACH: Universidad Austral de Chile.
- 61. UE: Unión Europea.
- 62. UNESCO: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura).
- 63. Usach: Universidad de Santiago de Chile.
- 64. VE: Vehículos Eléctricos.



Agencia de
Sostenibilidad
Energética



Impulsando
la energía que
mueve a Chile

