

Objetivo 1: Fomentar la generación distribuida en la comuna para que aumente el ahorro energético y reduzca emisiones contaminantes.

FICHA DE ACCIÓN 1	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Incorporar sistemas solares fotovoltaicos en colegios municipales bajo modelo ESCO
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Energías renovables y generación local. 3.3
Objetivo al cual contribuye	Fomentar la generación distribuida en la comuna que aumente el ahorro energético y reduzca emisiones contaminantes
BREVE DESCRIPCIÓN	
La iniciativa busca impulsar la implementación de sistemas fotovoltaicos en las escuelas municipales de la comuna mediante la asociación con empresas ESCO. Este modelo permitiría que el municipio no deba hacer una inversión inicial significativa y pueda pagar el servicio con la venta del excedente de energía.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Impulsar la implementación de sistemas fotovoltaicos en establecimientos educacionales de la comuna.
Alcances	Establecimientos educacionales municipales de la comuna
Plazo de ejecución	2022 – 2026
Costo estimado	Sin costo inicial. La empresa ESCO es quien hace la inversión principal.
Beneficiaria/os	Comunidad escolar completa
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Corporación de Educación y Salud
Riesgos asociados a la implementación	Establecimientos no cuentan con la infraestructura necesaria o ésta se encuentra en mal estado, para la implementación de los paneles. Se deben adaptar los horarios de trabajo, generando un plan de contingencia en caso de que los establecimientos estén siendo ocupados.
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Ahorros económicos en consumo energético del establecimiento.
Sociales	Mejor ambiente escolar para los estudiantes, docentes y funcionarios
Ambientales	Reducción de la huella de carbono institucional.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Planificación y búsqueda de potenciales empresas ESCO	2022
Firmas convenios ESCO	2023
Inauguración de la primera planta fotovoltaica en escuela	2026

ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Escuelas involucradas	Elabora y estimula las bases legales por contrato para la asociación
Empresa ESCO	Ejecuta e implementa proyectos

FICHA DE ACCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN

Nombre de la acción o iniciativa	Programa de apoyo para la implementación de SSFV en viviendas
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Energías renovables y generación local. 3.2 y 3.4
Objetivo al cual contribuye	Fomentar la generación distribuida en la comuna para que aumente el ahorro energético y reduzca emisiones contaminantes.

BREVE DESCRIPCIÓN

Se creará un programa de apoyo para que las familias de la comuna de Las Condes puedan acceder a sistemas solares fotovoltaicos, conformado por el equipo municipal. Se entregará asesoría técnica y se evaluará la disponibilidad presupuestaria para cofinanciar estas soluciones energéticas. Se priorizará a las familias con mayor índice de vulnerabilidad según los registros del Ministerio de Desarrollo Social y Familia. De igual manera se incluirán a todas las familias de la comuna que deseen el asesoramiento.

Objetivo principal de la acción o iniciativa	Aumentar la generación distribuida en la comuna mediante sistemas de energía solar fotovoltaica
Alcances	Comunal
Plazo de ejecución	2025 - 2026
Costo estimado	El costo que se debe asumir corresponde a las capacitaciones para el equipo municipal que trabajará asesorando a las familias.
Beneficiaria/os	Familias de la comuna
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección de Medio Ambiente y Aseo
Riesgos asociados a la implementación	Que las familias no tengan los recursos suficientes para financiar sistemas fotovoltaicos. Viviendas que no tengan las condiciones de infraestructura adecuadas para la instalación de la tecnología.

IMPACTOS ESPERADOS

Económicos	Este programa permitirá generar un ahorro económico al reducir el consumo energético desde la red de distribución. Los excedentes serán inyectados a la red.
Sociales	La instalación de sistemas de energía renovables mediante paneles fotovoltaicos permitirá que las viviendas cuenten con acceso a la electricidad de forma autónoma. Disponibilización de recursos que se pueden utilizar para otras necesidades
Ambientales	Reducción de la huella de carbono comunal

PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

HITO	PLAZO PROPUESTO
------	-----------------

Definir y capacitar al equipo municipal en temáticas de energía solar y sistemas solares fotovoltaicos	2025
Postulación y selección de familias priorizadas	2025
Buscar mecanismo de financiamiento (agregación de demanda, tomas de créditos solidarios, etc.)	2025
Asesorías a familias	2025-2026
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Dirección de Medio Ambiente y Aseo	Entregar asesoría técnica
Dirección de Desarrollo Comunitario	Apoyo en identificación y priorización de familias

FICHA DE ACCIÓN 3	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Promover consumos energéticos no contaminantes en grandes consumidores de energía de la comuna
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Energías renovables y generación local. 3.1 - Sensibilización y cooperación. 5.5
Objetivo al cual contribuye	Fomentar la generación distribuida en la comuna para que aumente el ahorro energético y reduzca emisiones contaminantes.
BREVE DESCRIPCIÓN	
Generar acuerdos con los grandes consumidores de energía de la comuna (centros comerciales, clínicas privadas y otros) para que integren medidas para reducir sus consumos energéticos contaminantes. Dentro de las acciones que pueden implementar se encuentra la compra de energía a generadores renovables, instalar sistemas de energías renovables e integrar medidas de eficiencia energética. Se espera que estos grandes consumidores reduzcan su huella de carbono y el consumo energético.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Impulsar consumos energéticos sustentables en los grandes consumidores de la comuna
Alcances	Empresas con grandes consumos energéticos en la comuna
Plazo de ejecución	2025 - 2026
Costo estimado	Corresponde a una gestión municipal, no tendría un costo adicional asociado
Beneficiaria/os	Grandes consumidores de la comuna, sus trabajadores y usuarios. Además de la población general
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	SECPLAN
Riesgos asociados a la implementación	Bajo interés por parte de los grandes consumidores de energía en adoptar medidas que disminuyan su consumo energético y de emisiones de CO2.
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Reducción de los costos de energía a los grandes consumidores.
Sociales	Cambio de imagen de los grandes consumidores frente a los clientes. Dado que implementarán medidas que aporten a la disminución de la energía y las

	emisiones de CO ₂ , podrían ser categorizados como empresas amigables con el medio ambiente.
Ambientales	Reducción de las emisiones de CO ₂ de la comuna
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Establecer contacto con los grandes consumidores	2029
Firmar acuerdos y compromisos por parte de los grandes consumidores	2029
Seguimiento de los compromisos adquiridos	2030
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
SECPLAN	Gestor de la iniciativa
Empresas con mayor consumo energético en la comuna	Implementar acciones para que los consumos energéticos sean más limpios

FICHA DE ACCIÓN 4	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Estudio para la valorización energética de los residuos orgánicos domiciliarios y municipales
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Energías renovables y generación local. 3.6 - Planificación energética. 1.3
Objetivo al cual contribuye	Fomentar la generación distribuida en la comuna para que aumente el ahorro energético y reduzca emisiones contaminantes.
BREVE DESCRIPCIÓN	
Realizar un estudio que permita evaluar la factibilidad de valorizar energéticamente los residuos orgánicos domiciliarios y municipales, a través de biodigestores. Se analizarán diversas alternativas como la construcción de una planta de biogás o la entrega de los residuos en plantas de otras comunas para su valorización.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Desarrollar un estudio para el aprovechamiento de los residuos orgánicos domiciliarios y municipales
Alcances	Comunal: hogares y recintos municipales
Plazo de ejecución	2022 - 2023
Costo estimado	Entre 2 y 4MM por el estudio
Beneficiaria/os	Habitantes de la comuna
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección de Medio Ambiente y Aseo
Riesgos asociados a la implementación	No contar con la información requerida sobre la caracterización de los residuos generados

IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Aprovechamiento de la energía que se podría generar en base a los residuos orgánicos, reduciendo el costo por el consumo de energías contaminantes
Sociales	Cambios de hábito en la población, en la que se deja de considerar como basura a los residuos orgánicos.
Ambientales	Valorización de residuos orgánicos, disminución de emisiones de CO ₂ a nivel comunal
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Identificación de consultora para realizar estudio	2022
Implementación de estudio	2022
Presentación de resultados	2022
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Consultora	Ejecutor del estudio
Dirección de Medio Ambiente y Aseo	Contraparte municipal

FICHA DE ACCIÓN 5	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Sistemas energéticos solares en infraestructura de la Corporación Cultural de Las Condes
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Energías renovables y generación local. 3.4
Objetivo al cual contribuye	Fomentar la generación distribuida en la comuna para que aumente el ahorro energético y reduzca emisiones contaminantes.
BREVE DESCRIPCIÓN	
Dotar con energía solar un recinto de la Corporación Cultural de Las Condes, mediante módulos fotovoltaicos permitiendo la electrificación de la infraestructura y que funcione 100% con energías renovables. Para esto se debe evaluar el edificio específico a intervenir, dimensionar el sistema energético y estimar costos. Las sedes con que cuenta la corporación son: Centro Cultural Las Condes, Centro Artesanal Los Dominicos, Santa Rosa de Apoquindo, Museo Interactivo Las Condes MUI.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Electrificar un recinto de la Corporación Cultural de Las Condes con energía solar a través sistemas solares fotovoltaicos
Alcances	Municipal
Plazo de ejecución	2023 - 2024
Costo estimado	Costo variable dependiendo de la dimensión del sistema. Se estiman 15MM aprox. para un sistema on-grid de 10kW

Beneficiaria/os	Municipalidad y comunidad que acude a la Corporación
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	SECPLAN, Corporación cultural
Riesgos asociados a la implementación	Falta de recursos para la implementación del proyecto
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Reducción en el costo de la energía para el municipio.
Sociales	Imagen pública, el municipio será considerado como promotor del uso de energías renovables y cuidado del medio ambiente. Impacto en los funcionarios y comunidad que acude a la Corporación.
Ambientales	Disminución de emisiones de CO ₂ a nivel comunal por ahorros energéticos. Mejor calidad del aire dentro y fuera del edificio.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Levantamiento de información energética y estructural de la Corporación Cultural	2023
Definición de mecanismo de financiamiento	2023
Implementación	2024
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Corporación Cultural de Las Condes	Ejecutor proyecto
SECPLAN	Apoyo técnico

Objetivo 2: Optimizar el uso de la energía en los sectores público, residencial y comercial a través de la construcción sustentable y el uso eficiente de la energía

FICHA DE ACCIÓN 6	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Aumentar al 100% el parque lumínico a led
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Eficiencia energética en la infraestructura. 2.8
Objetivo al cual contribuye	Optimizar el uso de la energía en los sectores público, residencial y comercial a través de la construcción sustentable y el uso eficiente de la energía
BREVE DESCRIPCIÓN	
Actualmente la comuna cuenta con gran parte de su luminaria pública del tipo led, con este proyecto se pretende lograr el recambio de la totalidad.	

Objetivo principal de la acción o iniciativa	Contar con un parque luminario municipal más eficiente en el uso de la energía eléctrica.	
Alcances	Todas las luminarias públicas administradas por la comuna	
Plazo de ejecución	2022 - 2024	
Costo estimado	\$600.000.000	
Beneficiaria/os	Todos los usuarios de las vías públicas de la comuna	
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección de Infraestructura	
Riesgos asociados a la implementación	Existencia de luminarias ornamentales que no tengan reemplazo led directo	
IMPACTOS ESPERADOS		
Económicos	Disminución del gasto por facturas eléctricas.	
Sociales	Mejor calidad de iluminación pública y mayor seguridad comunal.	
Ambientales	Al ahorrar consumo de energía eléctrica, disminuirá la huella de carbono municipal	
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN		
	HITO	PLAZO PROPUESTO
	Identificación de luminaria sin recambiar	2022
	Recambio del 50%	2023
	Recambio del 50%	2024
ACTORES INVOLUCRADOS		
	ACTOR	ROL
	Empresas proveedoras de luminarias	Empresas proveedoras de equipos
	Dirección de Infraestructuras Municipales	Ejecutor

FICHA DE ACCIÓN 7

IDENTIFICACIÓN

Nombre de la acción o iniciativa	Mejorar la envolvente térmica de establecimientos educacionales municipales
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Eficiencia energética en la infraestructura. 2.3
Objetivo al cual contribuye	Optimizar el uso de la energía en los sectores público, residencial y comercial a través de la construcción sustentable y el uso eficiente de la energía

BREVE DESCRIPCIÓN

Mejorar la envolvente térmica de colegios, tales como recambio de ventanas simples por DVH, mejoramiento de aislación de muros y techos, sellos de hermeticidad, entre otros.

Objetivo principal de la acción o iniciativa	Mejorar las condiciones de habitabilidad de las aulas de clase para ayudar el desarrollo educacional de niños y niñas	
Alcances	Establecimientos educacionales municipales	
Plazo de ejecución	2023 - 2027	
Costo estimado	400 millones por establecimiento	
Beneficiaria/os	Alumnos, cuerpo docente y colaboradores de establecimientos municipales	
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Corporación de Educación y Salud	
Riesgos asociados a la implementación	Para la ejecución de los proyectos se requieren planes de contingencia debido a lo invasivo de las obras en caso que los alumnos estén usando el recinto	
IMPACTOS ESPERADOS		
Económicos	Disminución de costos en facturas energéticas	
Sociales	Mejoramiento de condiciones de los recintos educacionales de la municipalidad	
Ambientales	Disminución del uso de la energía y por ende disminución de la huella de carbono municipal	
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN		
	HITO	PLAZO PROPUESTO
	Elaboración de proyectos para establecimientos	2023
	Definición de mecanismo de financiamiento	2024
	Ejecución de proyectos	2025 a 2027
ACTORES INVOLUCRADOS		
	ACTOR	ROL
	Arquitectos consultores	Elaboradores de proyectos
	Empresas constructoras	Ejecutores
	Dirección de Educación Pública	Apoyo en búsqueda de financiamientos
	Corporación de Educación y Salud	Mondantes

FICHA DE ACCIÓN 8

IDENTIFICACIÓN

Nombre de la acción o iniciativa	Incorporar certificación CES o LEED al nuevo colegio municipal
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Eficiencia energética en la infraestructura. 2.1
Objetivo al cual contribuye	Optimizar el uso de la energía en los sectores público, residencial y comercial a través de la construcción sustentable y el uso eficiente de la energía

BREVE DESCRIPCIÓN

Esta es una certificación internacional del uso eficiente de los recursos tanto energéticos como hídricos, para las construcciones sustentables.

Objetivo principal de la acción o iniciativa	Mitigar el cambio climático a través de construcción de edificios sostenibles
Alcances	Nuevo establecimiento educacional municipal
Plazo de ejecución	2023 – 2024
Costo estimado	20 millones por la asesoría y certificación
Beneficiaria/os	Alumnos, administrativos y apoderados del establecimiento educacional
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Corporación de Educación y Salud
Riesgos asociados a la implementación	La norma tiene exigencias que producirán un aumento en el valor de la construcción

IMPACTOS ESPERADOS

Económicos	La operación y mantenimiento del edificio será menor
Sociales	Mejorar la salud y bienestar de las personas. Proyecto piloto que ejemplifica y da un punto de partida a edificios sostenibles
Ambientales	Proteger: recursos hídricos, biodiversidad, promover la sustentabilidad y economía más verde

PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

HITO	PLAZO PROPUESTO
Estudio de factibilidad LEED o CES	2023
Seguimiento en obra del cumplimiento de la certificación	2023-2024
Tramitación de certificación	2024

ACTORES INVOLUCRADOS

ACTOR	ROL
Consultor LEED o CES	Estudio de factibilidad, seguimiento de obra, asesoría en la tramitación de la certificación
Empresa constructora	Realizar la obra de acuerdo a lo establecido por el consultor en las Especificaciones técnicas

Corporación de Educación y Salud

Mendante

FICHA DE ACCIÓN 9

IDENTIFICACIÓN

Nombre de la acción o iniciativa	Compra de electricidad municipal a fuentes renovables
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Energías renovables y generación local. 3.1
Objetivo al cual contribuye	Optimizar el uso de la energía en los sectores público, residencial y comercial a través de la construcción sustentable y el uso eficiente de la energía

BREVE DESCRIPCIÓN

En función del plan nacional de descarbonización y con finalidad de disminuir la huella de carbono municipal, se optará por la compra de energía eléctrica a fuentes renovables a los empalmes, que debido a su alto consumo de energía, permiten la elección y negociación con la empresa generadora.

Objetivo principal de la acción o iniciativa	Mitigar la huella de carbono comunal por generación de energía.
Alcances	Los empalmes municipales que presentan mayor consumo eléctrico y que permitan optar a ser clientes libres
Plazo de ejecución	2022
Costo estimado	465 UF (costo de empresa asesora en mercado eléctrico, regulación y factibilidad)
Beneficiaria/os	Vecinas y vecinos de la comuna
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	SECPLAN
Riesgos asociados a la implementación	El paso de cliente regulado a cliente libre no es inmediato y requiere de plazos superiores a 1 año, además la energía que se comprará al ser fuentes renovables tiene un valor mayor que las energías de fuentes tradicionales contaminantes

IMPACTOS ESPERADOS

Económicos	Disminución en el valor de la energía eléctrica
Sociales	Se incentiva y sensibiliza el uso de energías limpias desde el municipio
Ambientales	Disminución de la huella de carbono de la comuna por utilización de energía eléctrica

PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

HITO	PLAZO PROPUESTO
Factibilidad y estudio de ahorros	2021
Implementación de migración a cliente libre	2022

ACTORES INVOLUCRADOS

ACTOR	ROL
-------	-----

Empresa consultora en migración a cliente libre	Asesor experto que revisa factibilidad y acompaña en el proceso
Empresa generadora de electricidad con fuentes renovables	Proveedor energético final del proceso
ENEL	Actual proveedor que se debe dar aviso y cerrar contrato
Secretaría de Planificación	Ejecutor

FICHA DE ACCIÓN 10	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Realizar auditoría energética e implementar medidas de EE en los edificios municipales de mayor consumo energético
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Eficiencia energética en la infraestructura. 2.2 y 2.5
Objetivo al cual contribuye	Optimizar el uso de la energía en los sectores público, residencial y comercial a través de la construcción sustentable y el uso eficiente de la energía
BREVE DESCRIPCIÓN	
A los edificios de mayor consumo energético, realizarles un diagnóstico energético, levantar proyectos de mejora energética y ejecutar estos proyectos de inversión para disminuir su consumo de energía	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Disminuir los consumos energéticos de los edificios municipales que más energía gastan energía
Alcances	Edificaciones municipales con mayor consumo energético de la comuna
Plazo de ejecución	2022 – 2025
Costo estimado	200MM (realizando estimación ejecutando proyectos en 3 edificios)
Beneficiaria/os	Usuarios de los edificios municipales
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Secretaría de planificación, Dirección de Compras, Logística y Gestión
Riesgos asociados a la implementación	Que algunos proyectos levantados no sean económicamente tan atractivos de ejecutar, sin embargo, se recomienda la ejecución mediante ESCOS
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Disminución de los consumos de energía y por ende en la facturación de los edificios municipales de mayor consumo.
Sociales	Los proyectos ejecutados mejorarán las condiciones de habitabilidad de sus usuarios
Ambientales	Disminución de huella de carbono comunal la disminuir el consumo de energía
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Realización de Auditoría Energética (AE) a edificios de mayor consumo	2022-2023

Implementación de medidas de eficiencia energética a edificios donde se realizó la AE	2023-2025
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Auditores energéticos	Asesor que realiza la auditoría energética y determina los potenciales
Empresas ESCO	Ejecuta e implementa proyectos
Agencia de Sostenibilidad	A través de las líneas de financiamiento permite la ejecución de proyectos
Secretaría de planificación	Mandantes

FICHA DE ACCIÓN 11	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Cuantificación de la Huella de Carbono municipal a través del programa Huella de Chile
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Eficiencia energética en la infraestructura. 2.2 - Organización y finanzas. 4.6
Objetivo al cual contribuye	Optimizar el uso de la energía en los sectores público, residencial y comercial a través de la construcción sustentable y el uso eficiente de la energía
BREVE DESCRIPCIÓN	
Existen cuatro sellos en el programa: cuantificación, reducción, neutralización y excelencia, la intención es avanzar año a año para alcanzar el Sello de Excelencia.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Cuantificación de la huella de carbono para migrar a neutralización de esta
Alcances	Organizaciones públicas y privadas
Plazo de ejecución	2022 - 2028
Costo estimado	
Beneficiaria/os	Habitantes de la comuna
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección de Medio Ambiente y Aseo
Riesgos asociados a la implementación	
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Se estima una inversión monetaria importante para la obtención de esta distinción
Sociales	
Ambientales	Se busca la compensación para neutralizar la emisión de los gases de efecto invernadero de la municipalidad
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	

HITO	PLAZO PROPUESTO
Cuantificación de la Huella de Carbono Municipal	2022 - 2023
Reducción de la Huella de Carbono Municipal	2023 – 2024
Neutralización de la Huella de Carbono Municipal	2024 – 2027
Obtención del Sello de Excelencia	2028
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Dirección de Medio Ambiente y Aseo	Ejecutores
Programa Huella Chile – Ministerio del Medio Ambiente	Organismo revisor y contraparte del proyecto
Empresas asesoras externas	Ayudar y apoyar en la búsqueda de estrategias para la cuantificar, reducir y cuantificar la huella de carbono municipal

FICHA DE ACCIÓN 12

IDENTIFICACIÓN

Nombre de la acción o iniciativa	Plan de gestión energética en edificios residenciales
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Sensibilización y cooperación. 5.8
Objetivo al cual contribuye	Optimizar el uso de la energía en los sectores público, residencial y comercial a través de la construcción sustentable y el uso eficiente de la energía

BREVE DESCRIPCIÓN

El plan de gestión energética consiste, en una primera etapa, en reconocer problemáticas comunes entre los edificios de la comuna que afectan al consumo eficiente de la energía, principalmente ligada a cambios tecnológicos y mantenimiento. Luego, una segunda etapa que entregue soluciones a estas problemáticas, siendo intermediario de proveedores tecnológicos y administradores de edificios.

Objetivo principal de la acción o iniciativa	Mejorar y actualizar los consumos energéticos de edificios residenciales
Alcances	Edificios residenciales de la comuna
Plazo de ejecución	2022 – 2036
Costo estimado	15MM
Beneficiaria/os	Habitantes de la comuna
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Secretaría de Planificación
Riesgos asociados a la implementación	Necesita de la participación de edificios, donde permitan acceder a instalaciones y cuentas energéticas.

IMPACTOS ESPERADOS

Económicos	Disminución en los gastos de energía de los residentes de la comuna
Sociales	Mejorar la calidad de vida de los residentes de la comuna
Ambientales	Uso más eficiente de la energía con incidencia directa en la disminución de la huella de carbono
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Organizar reuniones con actores (administradores, comités y empresas asesoras de EE) para realizar diagnósticos y levantar problemáticas	2022
Organizar reuniones con proveedores tecnológicos	2023
Apoyar la ejecución de medidas en edificios	2023 - 2036
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Administradores de edificios residenciales	Entregar información de atingente de su experiencia
Comités de administración de edificios	Entregar información de atingente de su experiencia
Empresas asesoras en eficiencia energética	Apoyar en la búsqueda de buenas prácticas y definir soluciones tipos
Proveedores de tecnología	Proveedores de las tecnologías que permitirán el ahorro
Secretaría de planificación	Liderazgo del proyecto
Empresas ESCO	Inversionistas y/o ejecutores

FICHA DE ACCIÓN 13

IDENTIFICACIÓN

Nombre de la acción o iniciativa	FONDEVE con énfasis en el acondicionamiento térmico y la regularización eléctrica
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Sensibilización y cooperación. 5.8
Objetivo al cual contribuye	Optimizar el uso de la energía en los sectores público, residencial y comercial a través de la construcción sustentable y el uso eficiente de la energía

BREVE DESCRIPCIÓN

FONDEVE es un fondo de apoyo a proyectos de desarrollo comunitario, por lo que este proyecto busca que esta línea de apoyo se oriente a la mejora de la envolvente térmica y la regularización eléctrica.

Objetivo principal de la acción o iniciativa	Mejorar el acondicionamiento térmico y regularización eléctrica en la comuna
Alcances	Casas de la comuna que pueden optar al FONDEVE a través de las Juntas de Vecinos

Plazo de ejecución	2022 – 2023	
Costo estimado		
Beneficiaria/os	Habitantes de la comuna	
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección Desarrollo Comunitario	
Riesgos asociados a la implementación	El beneficiario tiene que contar con dinero para su parte del aporte	
IMPACTOS ESPERADOS		
Económicos	Disminución del valor de las facturas energéticas de la comunidad	
Sociales	Mejora de calidad de vida de los vecinos a través del confort térmico	
Ambientales	Disminución del uso de la energía y mejoramiento de la eficiencia de esta.	
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN		
	HITO	PLAZO PROPUESTO
	Definición de problemáticas comunes	2022
	Elaboración de bases para postulación	2022
	Ejecución de proyectos	2023
ACTORES INVOLUCRADOS		
	ACTOR	ROL
	Dirección de Desarrollo Comunitario	Elaboradores de bases y ejecutores del programa
	Empresas consultoras en EE	Proveer los conocimientos para la correcta selección de tecnologías
	Empresas ejecutoras	Implementación de proyectos
	Juntas de Vecinos	Intermediarios entre Municipio y residentes

FICHA DE ACCIÓN 14

IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Programa de apoyo para incorporar tecnología eficiente de climatización en hogares
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Sensibilización y cooperación. 5.8
Objetivo al cual contribuye	Optimizar el uso de la energía en los sectores público, residencial y comercial a través de la construcción sustentable y el uso eficiente de la energía
BREVE DESCRIPCIÓN	

Realización de programa a través del apoyo de fondos concursables, que permita incorporar tecnologías de climatización eficiente e inocuas para los residentes

Objetivo principal de la acción o iniciativa	Incorporar tecnologías enfocadas en la eficiencia energética de la climatización en hogares	
Alcances	Sector residencial de la comuna	
Plazo de ejecución	2023 – 2024	
Costo estimado		
Beneficiaria/os	Vecinas y vecinos de las Condes	
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección Desarrollo Comunitario	
Riesgos asociados a la implementación		
IMPACTOS ESPERADOS		
Económicos	Disminución del valor de las facturas energéticas de los residentes beneficiarios	
Sociales	Mejoramiento de calidad de vida de los habitantes de la comuna	
Ambientales	Disminución del uso de la energía lo que trae una disminución en la huella de carbono comunal	
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN		
	HITO	PLAZO PROPUESTO
	Definición de problemáticas comunes	2023
	Elaboración de bases para postulación	2023
	Ejecución de proyectos	2024
ACTORES INVOLUCRADOS		
	ACTOR	ROL
	Dirección de Desarrollo Comunitario	Elaboradores de bases y ejecutores del programa
	Empresas consultoras en EE	Proveer los conocimientos para la correcta selección de tecnologías
	Empresas ejecutoras	Implementación de proyectos
	Juntas de Vecinos	Intermediarios entre Municipio y residentes

Objetivo 3: Promover la cooperación y sensibilización de actores locales con el fin de impulsar acciones energéticas sostenibles

FICHA DE ACCIÓN 15	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Cooperación interinstitucional público-privada para la implementación de proyectos energéticos
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Sensibilización y cooperación. 5.5 – 5.6
Objetivo al cual contribuye	Promover la cooperación y sensibilización de actores locales con el fin de impulsar acciones energéticas sostenibles
BREVE DESCRIPCIÓN	
Promover la formación de alianzas público-privadas que apunten a levantar proyectos en materia de energía, beneficiando a toda la comunidad. Se debe generar una planificación. Para lograr esto, se hace necesario elaborar un plan de trabajo que apunte a buscar las distintas empresas que puedan colaborar con la iniciativa.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Generar alianzas público privadas para la inserción de proyectos energéticos en la comuna.
Alcances	Comunal
Plazo de ejecución	2022 – 2025
Costo estimado	Sin costos
Beneficiaria/os	Habitantes de la comuna y potenciales residentes de las edificaciones.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección de Obras Municipales
Riesgos asociados a la implementación	No se detectan grandes riesgos en la implementación de la medida. Su pronta ejecución estará determinada por el trabajo colaborativo de funcionarios para agilizar los procesos de búsqueda de empresas y sus contactos iniciales.
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Ahorro en los costos económicos por demanda energética dentro de la comuna
Sociales	Mejoramiento de calidad de vida de los vecinos
Ambientales	Introducción de proyectos energéticos eficientes a gran escala, que se traduciría en una disminución de la huella de carbono
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Planificación y búsqueda de potenciales empresas	2022
Primer proyecto APP implementado	2025
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL

SECPLAN	Elabora y estipulas las bases legales por contrato para la asociación
Empresa asociada	Ejecuta e implementa proyectos

FICHA DE ACCIÓN 16	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Campaña comunicacional de eficiencia energética y energías renovables
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Sensibilización y cooperación. 5.1
Objetivo al cual contribuye	Promover la cooperación y sensibilización de actores locales con el fin de impulsar acciones energéticas sostenibles
BREVE DESCRIPCIÓN	
Se establecerá una estrategia comunicacional que sensibilice sobre las tecnologías de energías renovables y eficiencia energética. Lo anterior, mediante el uso de medios locales como canales de televisión, radios, redes sociales y páginas web del municipio y socios estratégicos. Para lo anterior, se elaborará material informativo, didáctico y de fácil comprensión que le permita a la comunidad conocer las distintas tecnologías, su funcionamiento y beneficios.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Concientizar e informar a la ciudadanía sobre los beneficios de las energías renovables y la eficiencia energética, dando énfasis en su importancia para avanzar hacia la sostenibilidad energética.
Alcances	Comunal
Plazo de ejecución	Desde el año 2023 - 2033. Año por medio.
Costo estimado	Se estiman 12MM para la contratación de profesionales que realicen la elaboración de todo el contenido de difusión y gestionen el diseño gráfico e impresión de los productos. Así como el apoyo en la búsqueda y contacto con actores estratégicos para llevar a cabo la campaña comunicacional. Este valor puede disminuir si se trabaja con periodistas, comunicadores y/o diseñadores del municipio.
Beneficiaria/os	Comunidad en general de Las Condes.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Departamento de Medio Ambiente y Departamento de relaciones públicas y prensa.
Riesgos asociados a la implementación	La campaña comunicacional no impacta en las conductas de los habitantes. Se deben establecer mecanismos de seguimiento y evaluación de la iniciativa
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Se espera que la aplicación de medidas de eficiencia energética reduzca los costos asociados al consumo energético en los hogares.
Sociales	La campaña pretende promover el cambio de hábitos en los habitantes de la comuna, promoviendo el uso eficiente de la energía.
Ambientales	Al reducir el consumo energético y/o preferir el uso de energías renovables se espera reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y, por lo tanto, la huella de carbono.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO

Alianzas con socios estratégicos y elaboración de plan de comunicación	Primeros 2 meses del primer semestre
Etapa de producción: Elaboración de contenido, diseños y productos de difusión.	Del 3er al 6to mes de primer semestre
Lanzamiento campaña comunicacional: ceremonia de inicio y seminario abierto a la comunidad.	El primer mes del segundo semestre
Implementación plan de comunicación.	Segundo semestre del año
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Departamento de Medio Ambiente	Coordinador de la iniciativa
Departamento de relaciones públicas y prensa	Ejecutor
Agencia de Sostenibilidad Energética	Validación de contenido

FICHA DE ACCIÓN 17	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Talleres de educación ambiental en establecimientos educacionales municipales
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Sensibilización y cooperación. 5.9
Objetivo al cual contribuye	Promover la cooperación y sensibilización de actores locales con el fin de impulsar acciones energéticas sostenibles
BREVE DESCRIPCIÓN	
Acompañamiento a escuelas y liceos de la comuna mediante la ejecución de talleres de educación ambiental que integre conceptos de EE y ERNC. Estos talleres pueden ser por medio de fundaciones u organizaciones dedicadas al desarrollo y ejecución de los mismos.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Elaborar talleres que aporten al programa educacional de las escuelas en temas de cuidado medioambiental e incorporación del concepto de eficiencia hídrica y energética.
Alcances	Establecimientos educacionales municipales de la comuna
Plazo de ejecución	2024
Costo estimado	4MM por cada escuela
Beneficiaria/os	Comunidad escolar
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Corporación de Educación y Salud
Riesgos asociados a la implementación	Sobrecarga horaria tanto para alumnos o profesores, lo que debilitaría su atención y comprensión de los temas.
IMPACTOS ESPERADOS	

Económicos	El programa fomentará la reducción del uso de la energía eléctrica, térmica y consumo de agua por parte de las comunidades educativas, lo que se refleja en un ahorro de los costos por concepto de energía.
Sociales	Generar estudiantes conscientes y respetuosos con el medioambiente y su entorno.
Ambientales	Al comprender sobre las problemáticas ambientales provocadas por el humano, se logra concientizar a los y las estudiantes a que apliquen cambios en sus conductas, aportando a que la huella hídrica y de carbono del establecimiento disminuya.

PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

HITO	PLAZO PROPUESTO
Elaborar plan de acompañamiento detallando el número de talleres y establecimiento participantes.	Julio 2023
Establecer contacto con organizaciones especializadas en temas de educación ambiental.	Octubre 2023
Lanzamiento programa de talleres ambientales en escuelas.	Marzo 2024

ACTORES INVOLUCRADOS

ACTOR	ROL
Corporación de Educación y Salud	Gestor e impulsor del proyecto
Organización ejecutora	Encargados del desarrollo de los talleres en establecimientos educacionales

FICHA DE ACCIÓN 18

IDENTIFICACIÓN

Nombre de la acción o iniciativa	Capacitación a profesionales municipales en temáticas energéticas
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Organización y finanzas
Objetivo al cual contribuye	Promover la cooperación y sensibilización de actores locales con el fin de impulsar acciones energéticas sostenibles

BREVE DESCRIPCIÓN

Capacitar de manera sistemática a funcionarios de los distintos departamentos municipales, promoviendo la eficiencia energética y la incorporación de ERNC en la formulación de proyectos municipales.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Capacitar a funcionarios municipales con el fin de que puedan implementar medidas de mejoras en las futuras licitaciones o proyectos de sus respectivos departamentos.
Alcances	Municipal
Plazo de ejecución	2025

Costo estimado	El costo se debe estimar según el tipo y la profundidad de la capacitación y la cantidad de funcionarios participantes. Se pueden buscar mecanismos como capacitación SENCE o asociaciones con instituciones académicas. También se pueden aprovechar los programas que impulsa el Ministerio de Energía y la Agencia de Sostenibilidad energética	
Beneficiaria/os	Funcionarios municipales de distintos departamentos	
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	SECPLAN, Departamento de Recursos Humanos	
Riesgos asociados a la implementación	Baja participación y motivación por parte de los funcionarios	
IMPACTOS ESPERADOS		
Económicos	Posible reducción del consumo energético por parte de los funcionarios municipales y la incorporación de medidas de eficiencia energética.	
Sociales	Confianza en la comunidad debido a que el municipio comenzará a dar el ejemplo en temáticas de adaptación de medidas de eficiencia energética	
Ambientales	Reducción de huella de carbono de la municipalidad	
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN		
	HITO	PLAZO PROPUESTO
	Levantar plan de capacitaciones y principales temáticas a tratar	Julio 2024
	Generar lazos o contratos con instituciones académicas que dictan los cursos.	Octubre 2024
	Ejecución del programa	Marzo 2025
ACTORES INVOLUCRADOS		
	ACTOR	ROL
	Departamento Recursos Humanos	Coordinación del personal
	Institución asociada	Ejecutor de los cursos

FICHA DE ACCIÓN 19

IDENTIFICACIÓN

Nombre de la acción o iniciativa	Capacitación de juntas de vecinos para impulsar la gestión de proyectos energéticos locales
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Organización y finanzas 4.7 - Sensibilización y cooperación 5.8
Objetivo al cual contribuye	Promover la cooperación y sensibilización de actores locales con el fin de impulsar acciones energéticas sostenibles.

BREVE DESCRIPCIÓN

Se elaborará e implementará un plan de acción que permita la capacitación de juntas de vecinos más vulnerables de la comuna con la finalidad de instalar las capacidades necesarias para la autogestión de proyectos energéticos sustentables que beneficien a vecinas y vecinos de la comuna.

Objetivo principal de la acción o iniciativa	Impulsar la autogestión de proyectos energéticos sustentables en el sector residencial.
Alcances	Comunal
Plazo de ejecución	2026
Costo estimado	10MM para la contratación de diversos profesionales con experiencia en la gestión y ejecución de proyectos, además de capacitación. Así como también para la elaboración de productos de difusión y capacitación. Este monto puede disminuir si son los mismos funcionarios municipales quienes ejecutan la iniciativa
Beneficiaria/os	Vecinas y vecinos pertenecientes a las juntas de vecinos participantes
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección de Desarrollo Comunitario
Riesgos asociados a la implementación	Baja participación por parte de las y los vecinos
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Se espera que la implementación de proyectos energéticos generen ahorros económicos a los beneficiarios por concepto de gasto energético.
Sociales	Al contar con más conocimiento y por lo tanto más independencia en la ejecución de proyectos, las y los vecinos tendrán más oportunidades, lo que a su vez les permitirá optar a una mayor diversidad de financiamiento para la implementación de mejoras energéticas en los vecindarios.
Ambientales	Potencial reducción de la huella de carbono en viviendas, tras la implementación de proyectos.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Planificación de contenidos y material	Marzo - agosto 2026
Ejecución de talleres y seminarios de capacitaciones	Septiembre - diciembre 2026.
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Departamento de organizaciones comunitarias	Coordinador
Departamento de Medio Ambiente	Ejecutor
Organizaciones estratégicas que se dediquen a la búsqueda de financiamiento y ejecución de proyectos energéticos sustentables	Apoyo técnico

FICHA DE ACCIÓN 20

IDENTIFICACIÓN

Nombre de la acción o iniciativa	Impulsar la articulación de juntas de vecinos para la compra asociativa de tecnología energética para viviendas
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Organización y finanzas 4.7 - Sensibilización y cooperación 5.8
Objetivo al cual contribuye	Promover la cooperación y sensibilización de actores locales con el fin de impulsar acciones energéticas sostenibles

BREVE DESCRIPCIÓN

Asesoría técnica por parte del municipio para la articulación de juntas de vecinos con necesidades afines para promover la compra asociativa de tecnologías que permitan implementar mejoras energéticas en el hogar mediante el uso de energías renovables y eficiencia energética.

Objetivo principal de la acción o iniciativa	Impulsar compras asociativas que permitan la implementación de tecnologías de energías renovables y eficiencia energética en hogares de la comuna.
Alcances	Comunal – juntas de vecinos
Plazo de ejecución	2026 - 2027
Costo estimado	Corresponde a una gestión municipal, no tendría un costo adicional asociado
Beneficiaria/os	Vecinas y vecinos de Las Condes
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección de Desarrollo Comunitario
Riesgos asociados a la implementación	Baja interés de los vecinos por realizar compras asociativas

IMPACTOS ESPERADOS

Económicos	Reducción del costo de la tecnología a adquirir por la agrupación de demanda
Sociales	Acceso a servicios y tecnologías que permitan mejorar la calidad de vida de las familias participantes
Ambientales	El aumento del uso de tecnología eficiente y el uso de energías renovables reduce la huella de carbono del sector residencial

PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

HITO	PLAZO PROPUESTO
Identificación de sectores y juntas de vecinos participantes	2026
Determinar necesidades energéticas	2026
Gestionar compra asociativa	2027

ACTORES INVOLUCRADOS

ACTOR	ROL
Dirección de Desarrollo Comunitario	Coordinador de la iniciativa
Empresas	Proveer los productos o servicios energéticos a adquirir

FICHA DE ACCIÓN 21

IDENTIFICACIÓN

Nombre de la acción o iniciativa	Protocolo municipal para la compra de productos sustentables
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Organización y finanzas 4.5
Objetivo al cual contribuye	Promover la cooperación y sensibilización de actores locales con el fin de impulsar acciones energéticas sostenibles

BREVE DESCRIPCIÓN

Se establecerá un protocolo municipal que fomente la compra de equipamiento sustentable y eficiente por parte de la municipalidad. Se integrarán variables de energía (consumo energético, combustible utilizado) y de sustentabilidad (huella de carbono, origen, materialidad, etc.). Además, se elaborarán guías para la compra y adquisiciones sustentables o “verdes”, las cuales serán socializadas internamente en el municipio.

Objetivo principal de la acción o iniciativa	Impulsar que en los procesos de adquisiciones municipales se incorporen aspectos de energía y sustentabilidad
Alcances	Municipal
Plazo de ejecución	2030
Costo estimado	Corresponde a una gestión municipal, no tendría un costo adicional asociado
Beneficiaria/os	Funcionarios municipales y comunidad en general.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección de administración y finanzas.
Riesgos asociados a la implementación	Aumento del costo de adquisiciones de productos y equipamiento sustentable

Económicos	Se espera que el uso de equipamiento eficiente reduzca los costos asociados al consumo energético del municipio.
Sociales	Se espera que funcionarios municipales adquieran mayor conocimiento y conciencia sobre la importancia del uso eficiente de la energía.
Ambientales	Al adquirir productos sustentables y eficientes se debiese ver disminuida la huella de carbono Municipal.

PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

HITO	PLAZO PROPUESTO
Elaboración de protocolo y guías	Primer semestre 2030
Difusión	Segundo semestre 2030

ACTORES INVOLUCRADOS

ACTOR	ROL
-------	-----

Dirección de administración y finanzas.	Coordinador
SECPLAN	Apoyo técnico
Dirección de Compras, Logística y Gestión	Apoyo técnico

Objetivo 4: Ampliar y potenciar el acceso al transporte sustentable en la comuna

FICHA DE ACCIÓN 22	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Continuar el desarrollo de la red de ciclovías y paseos peatonales
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Movilidad Sostenible. 6.2
Objetivo al cual contribuye	Ampliar y potenciar el acceso al transporte sustentable en la comuna
BREVE DESCRIPCIÓN	
Actualmente Las Condes posee una amplia red de ciclovías y paseos peatonales que van uniendo los grandes parques y áreas verdes de la comuna. El proyecto consiste en la planificación y construcción de más kilómetros de infraestructura vial que impulse el uso de bicicleta y caminatas como medio de transporte habitual en los ciudadanos. Esto incluye la señalética requerida y la construcción de nuevos bici estacionamientos. La iniciativa estará alineada al Plan Maestro de ciclovías del Gobierno Regional.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Aumentar la red de ciclovías y paseos peatonales de la comuna
Alcances	Comunal
Plazo de ejecución	2025 - 2028
Costo estimado	100 MM por kilómetro de ciclovía construido. El costo real se debe estimar según la extensión que se defina para la red de ciclovías y paseos peatonales.
Beneficiaria/os	Peatones y ciclistas de la comuna
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección Tránsito y Transporte público, SECPLAN
Riesgos asociados a la implementación	Oposición por parte de los conductores por posibles desvíos durante la construcción del proyecto.
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Reducción de los costos asociados a las acciones de mitigación de los impactos de la contaminación atmosférica. Se estima un ahorro de 434 pesos por km recorrido en bicicleta (que no se realiza en automóvil)
Sociales	Mayor seguridad y disponibilidad de sendas para peatones y ciclistas. Beneficios en la salud de las personas.
Ambientales	Reducción de emisiones de GEI por uso de combustibles fósiles. Según datos del ministerio de medio ambiente el recambio de uso diario de automóvil a bicicleta evita que se emitan 1200 kilogramos de CO2 al año
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	

HITO	PLAZO PROPUESTO
Planificación de la extensión de ciclovías y paseos peatonales	Julio 2026
Apalancamiento de financiamiento	Agosto 2027
Implementación y construcción	2027 - 2028
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
SECPLAN	Coordinador de la iniciativa
Dirección de Tránsito y Transporte Público	Ejecutor
Dirección de Tránsito y Transporte público	Apoyo técnico

FICHA DE ACCIÓN 23	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Plan municipal de movilidad sostenible
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Movilidad Sostenible. 6.1
Objetivo al cual contribuye	Ampliar y potenciar el acceso al transporte sustentable en la comuna
BREVE DESCRIPCIÓN	
Generar una planificación que impulse la integración de acciones de corto, mediano y largo plazo, de movilidad sostenible en la comuna, tales como promoción de la peatonalización, uso de bicicletas, movilidad eléctrica, infraestructura de ciclovías, la creación de mapas y rutas, gestión de estacionamientos, acciones de convivencia vial, entre otros.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Disminuir el uso de transporte que emita emisiones contaminantes en la comuna
Alcances	Comunal
Plazo de ejecución	2022 para la elaboración del Plan
Costo estimado	Corresponde a una gestión municipal, no tendría un costo adicional asociado. Se podría incurrir en gastos por asesorías de un especialista en transporte
Beneficiaria/os	Habitantes y trabajadores de la comuna, peatones, ciclistas y conductores
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección de Tránsito y Transporte público, SECPLAN
Riesgos asociados a la implementación	Oposición por parte de los conductores por posibles restricciones de movilidad motorizada
IMPACTOS ESPERADOS	

Económicos	Reducción de los costos asociados a las acciones de mitigación de los impactos de la contaminación atmosférica
Sociales	Mejora en la convivencia vial
Ambientales	Reducción de emisiones de GEI por uso de combustibles fósiles.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Desarrollo del Plan de movilidad sostenible, en conjunto con la Dirección de Tránsito y Transporte público	Julio 2022
Validar y aprobar Plan con el Consejo municipal	Agosto 2022
Lanzamiento del Plan de movilidad sostenible y comienzo de su implementación.	Noviembre 2022
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
SECPLAN	Coordinador de la iniciativa
Dirección de Tránsito y Transporte público	Ejecutor
Dirección de Tránsito y Transporte público	Apoyo técnico

FICHA DE ACCIÓN 24	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Establecer convenios con empresas de electromovilidad para aumentar su presencia en la comuna
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Movilidad Sostenible. 6.3
Objetivo al cual contribuye	Ampliar y potenciar el acceso al transporte sustentable en la comuna
BREVE DESCRIPCIÓN	
La iniciativa consiste en establecer convenios y/o ampliar los que ya existen con empresas de electromovilidad y de vehículos de uso compartido, tales como bicicletas, scooters y autos eléctricos. El municipio facilita los espacios públicos y zonas de estacionamiento para que las empresas puedan instalar los vehículos eléctricos y que queden a disposición de la ciudadanía.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Disminuir el uso de transporte que utilice combustibles fósiles.
Alcances	Comunal
Plazo de ejecución	2022 - 2023
Costo estimado	Corresponde a una gestión municipal, no tendría un costo adicional asociado.
Beneficiaria/os	Habitantes y trabajadores de la comuna

Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	SECPLAN, Dirección de Tránsito y Transporte público
Riesgos asociados a la implementación	Se podría generar desorden vial con los peatones y conductores por el alto uso de scooters y bicicletas sobre veredas.
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Reducción de los costos asociados a las acciones de mitigación de los impactos de la contaminación atmosférica
Sociales	Mayor disponibilidad y diversidad de medios de transporte sustentables en la comuna
Ambientales	Reducción de emisiones de GEI por uso de combustibles fósiles.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Identificar empresas de electromovilidad y zonas de la comuna para potenciar	Julio 2022
Firma de convenios entre municipio y empresa	Diciembre 2022
Implementar convenios	Octubre 2023
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
SECPLAN	Coordinador de la iniciativa
Dirección de Tránsito y Transporte público	Apoyo técnico y de gestión para la solicitud de permisos por parte de las empresas de electromovilidad
Empresas de electromovilidad	Proveedores de servicios de movilidad sostenible

FICHA DE ACCIÓN 25	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Incorporar exigencias relativas al uso de movilidad sostenible en licitaciones municipales
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Movilidad Sostenible. 6.1 - Planificación energética. 1.6
Objetivo al cual contribuye	Ampliar y potenciar el acceso al transporte sustentable en la comuna
BREVE DESCRIPCIÓN	
El proyecto generará un documento que establezca exigencias mínimas de movilidad sostenible que se deben incorporar en las licitaciones municipales relacionadas a servicios de aseo, mantenimiento, recolección y valorización de residuos, entre otros. Estas exigencias serán definidas en función de la magnitud y tipo de servicios a licitar.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Promover que las empresas proveedoras de servicios municipales incorporen acciones de movilidad sostenible
Alcances	Comunal

Plazo de ejecución	2023
Costo estimado	Corresponde a una gestión municipal, no tendría un costo asociado
Beneficiaria/os	Ciudadanía que habita y trabaja en la comuna
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	SECPLAN
Riesgos asociados a la implementación	Resistencia por parte de las empresas proveedoras por el aumento del costo que le significaría integrar las acciones de movilidad sostenible exigidas
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	La incorporación de estas exigencias podría aumentar el costo de las empresas que participan de las licitaciones municipales
Sociales	Beneficios en salud de los habitantes y trabajadores de la comuna asociados a la disminución de emisiones contaminantes
Ambientales	Disminución de la contaminación atmosférica comunal y su huella de carbono
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Determinar el alcance y exigencias de movilidad sostenible	Julio 2026
Evaluación de propuestas y validación municipal	Agosto 2027
Socializar las exigencias que deberán ser incorporadas al momento de realizar licitaciones	2027 - 2028
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
SECPLAN	Coordinador e implementador de la iniciativa
Dirección de Medio Ambiente y Aseo	Apoyo técnico para definir acciones de movilidad sostenible

FICHA DE ACCIÓN 26

IDENTIFICACIÓN

Nombre de la acción o iniciativa	Disminución de emisiones de la Flota de vehículos municipales
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Movilidad Sostenible. 6.1 y 6.3
Objetivo al cual contribuye	Ampliar y potenciar el acceso al transporte sustentable en la comuna

BREVE DESCRIPCIÓN

Dado que el estado de Chile ha fijado la meta de ser carbono neutral al 2050, el municipio de Las Condes busca que su flota de vehículos de propiedad municipal siga el mismo camino disminuyendo gran parte de sus emisiones. Esto se realizará a través de la implementación de diversas acciones para que los vehículos (buses, vehículos de seguridad y de funcionarios,

entre otros) compensen, reduzcan o eliminen sus emisiones contaminantes. Entre las acciones que se pueden determinar está la integración de vehículos eléctricos o a hidrógeno verde, forestación, uso de transporte sustentable, entre otras.

Objetivo principal de la acción o iniciativa	Alcanzar la carbono neutralidad en la flota de vehículos municipales
Alcances	Municipal
Plazo de ejecución	2026 - 2034
Costo estimado	Se debe estimar según las acciones de carbono neutralidad determinadas
Beneficiaria/os	Funcionarios municipales y ciudadanía en general
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección de Tránsito y Transporte público, Dirección de Medio Ambiente y Aseo, SECPLA
Riesgos asociados a la implementación	Resistencia al cambio por parte de los conductores de los vehículos municipales (si se opta por vehículos que utilicen fuentes sustentables)

IMPACTOS ESPERADOS

Económicos	Reducción de los costos asociados a las acciones de mitigación de los impactos de la contaminación atmosférica.
Sociales	Dependerá de las acciones que se determinen, no obstante, habrán beneficios a nivel país producto de la compensación y reducción de emisiones y aportar a la carbono neutralidad
Ambientales	Reducción de emisiones de GEI por uso de combustibles fósiles. Mitigación del cambio climático

PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

HITO	PLAZO PROPUESTO
Cuantificar la huella de carbono de la flota de vehículos	2026
Establecer estrategias de carbono neutralidad	Agosto 2027
Implementación de las estrategias establecidas	2027 - 2028

ACTORES INVOLUCRADOS

ACTOR	ROL
SECPLA	Coordinador de la iniciativa
Dirección de Medio Ambiente y Aseo	Llevar la cuantificación de emisiones de la flota de vehículos
Empresa externa	Implementar las acciones de carbono neutralidad determinadas

FICHA DE ACCIÓN 27

IDENTIFICACIÓN

Nombre de la acción o iniciativa	Incentivar la incorporación de criterios de EE en la construcción
----------------------------------	---

Categoría y criterio asociado al Sello CE	Planificación energética. 1.7
Objetivo al cual contribuye	Optimizar el uso de la energía en los sectores público, residencial y comercial a través de la construcción sustentable y el uso eficiente de la energía
BREVE DESCRIPCIÓN	
Aumentar el estándar de construcción en función de la eficiencia energética mediante el apoyo municipal a través de recomendaciones que apliquen a las nuevas edificaciones que se construyan en la comuna, disminuyendo así sus gastos de operación. Esto incluye la organización y capacitación interna, generación de instructivos y guías, generar bases de datos de especialistas y la realización de mecanismos de control y evaluación, tanto para revisar y actualizar las medidas propuestas, como también para inspeccionar obras en ejecución.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Optimizar el uso de la energía en los sectores público, residencial y comercial a través de la construcción sustentable y el uso eficiente de la energía
Alcances	Nuevas edificaciones de la comuna
Plazo de ejecución	2027 – 2028
Costo estimado	Según alcance del plan de trabajo
Beneficiaria/os	Habitantes de la comuna y potenciales residentes de las edificaciones.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Dirección de Obras
Riesgos asociados a la implementación	Dificultad administrativa al integrar las nuevas recomendaciones, debido a la resistencia al cambio. Residentes o futuros residentes podrían no considerar las recomendaciones al ser opcionales
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Se estima un alza en los costos de construcción, pero una recuperación de la inversión por ahorros en el gasto energético en su operación
Sociales	Mejoramiento de calidad de vida de los vecinos
Ambientales	Uso eficiente de la energía permitiendo una disminución de la huella de carbono comunal
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Generación de plan de trabajo (alcances, responsabilidad, financiamiento)	2027
Capacitación de personal interno	2027
Generación de guías	2028
Generación de base de datos de especialistas	2028
Puesta en marcha: Divulgación de guías, visitas a terreno y monitoreo	2028
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Dirección de obra	Coordinadores y ejecutores de la iniciativa
Empresa consultora en Eficiencia Energética de la construcción	Entregar mecanismos técnicos, capacitación y generación de guías a la medida de la comuna