

FICHA DE ACCIÓN	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Nuestra comuna sustentable
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Categoría 1 Planificación energética; Criterios 1.2, 1.4
Objetivo al cual contribuye	Levantar información territorial con las áreas prioritarias para la generación de energía mediante fuentes renovables y áreas susceptibles a efectos del cambio climático
BREVE DESCRIPCIÓN	
Realizar una planificación territorial que permita identificar las áreas donde la municipalidad pueda tener injerencia en la implementación de proyectos, ya sean terrenos municipales, sedes de juntas de vecinos, barrios, canchas o estadios, entre otros. De forma que se pueda obtener en detalle las áreas de la comuna con un mayor potencial para la generación de energía por medio de fuentes renovables. Del mismo modo se puede aprovechar el mismo análisis para identificar zonas propensas a ser afectadas por el cambio climático. Una vez identificado los potenciales y los sectores, es posible elaborar una planificación que incluya en su primera etapa la realización de los estudios de prefactibilidad de los proyectos energéticos, con sus respectivos análisis económicos y diseños básicos de ingeniería. Con los proyectos identificados es posible generar un listado con la priorización de estos, en base a sus indicadores económicos. Rendir un informe periódico de la planificación de manera que sea sencillo de comprender para vecinos y partes interesadas en el tema.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Identificar áreas posiblemente afectadas por el cambio climático y el potencial energético de la comuna en base a energías renovables
Alcances	Comuna de Linares.
Plazo de ejecución	Corto
Costo estimado	Según alcance del proyecto.
Beneficiaria/os	Habitantes de la comuna de Linares.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Secpla, Administración Municipal, DOM, Comité Energético, Comunicaciones.
Riesgos asociados a la implementación	Limitación por vías regulatorias o normativas.
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Fomento del sector industrial energético dentro de la comuna, atracción de inversionistas para la implementación de infraestructura, generación de ahorros en el mediano y largo plazo.
Sociales	Se busca la reducción del consumo energético de fuentes tradicionales mediante la generación de ahorros en los consumos.
Ambientales	Disminución de consumo energético de fuentes tradicionales no renovables.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Levantamiento de línea base.	6 meses

Desarrollo de cartografía de fuentes de energía.	6 meses
Análisis y desarrollo de criterios a implementar.	6 meses
Validación ciudadana.	3 meses.
Sociabilización.	6 meses.
Análisis de PRC.	6 meses
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Municipalidad.	Planteamiento de necesidad mediante proyecto, búsqueda de financiamiento e implementación.
Ciudadanía.	Validación de criterios mediante participación ciudadana.
Agencia de sostenibilidad energética, Ministerio de Energía.	Apoyo técnico.

FICHA DE ACCIÓN	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Fomento a la construcción sustentable
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Categoría 1 Planificación Energética; Criterios 1.6, 1.7 Categoría 2 Eficiencia energética en la infraestructura; Criterio 2.1
Objetivo al cual contribuye	Incorporar criterios energéticos y cambio climático en las licitaciones municipales e inspección de obras, tomando un rol ejemplificador en la introducción de estándares con mayores exigencias en sus construcciones.
BREVE DESCRIPCIÓN	
Elaborar una guía que considere temáticas energéticas y de cambio climático en proyectos de desarrollo urbano, concursos municipales, licitaciones o al momento de generar venta, concesionar o arrendar terrenos municipales a largo plazo. Generar un estándar de construcción sustentable para la Municipalidad que incluya construcción energética eficiente y energías renovables. Planificar capacitaciones para los inspectores técnicos de obras, director de obras y otros funcionarios pertinentes de la dirección de obras encargados de la recepción de proyectos, con el propósito de incorporar criterios de sustentabilidad al momento de supervisar y recepcionar obras. Adoptar criterios de diseño de proyectos con Certificación CES Aplicar dicha certificación en un edificio municipal (Mediano plazo) Aplicar dicha certificación en los siguientes edificios municipales (Largo plazo)	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Generar estrategias para la adopción de criterios de eficiencia energética y energías renovables en toda construcción realizada y por implementar.
Alcances	Comuna de Linares.
Plazo de ejecución	Largo
Costo estimado	Según el alcance de las diferentes iniciativas de inversión.
Beneficiaria/os	Habitantes de la comuna de Linares.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Secpla, Administración Municipal, DOM, Comité Energético.
Riesgos asociados a la implementación	Resistencia al cambio por parte de funcionarios municipales, disminución en participación de proveedores en procesos de licitaciones, aumento de costos de iniciativas de inversión (recursos económicos adicionales).
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Disminución de costos de operación y mantención de iniciativas de inversión pública, diversificación de proveedores (oferentes en licitaciones), aumento en costos de iniciativas de inversión.
Sociales	Aumento de la calidad de vida.
Ambientales	Control de efectos del cambio climático.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Vinculación de iniciativas.	3 meses
Complemento de criterios bajo enfoque "cambio climático".	6 meses

Capacitación de funcionarios.	6 meses
Diseño de nuevas iniciativas.	2 años
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Municipalidad.	Implementación de proyecto.
Agencia de sostenibilidad energética, Ministerio de energía.	Soporte técnico.
Ministerio de Desarrollo Social y Familia.	Ajuste metodológico para iniciativas de inversión.
Gobierno Regional.	Incorporación de nuevos criterios.

FICHA DE ACCIÓN	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Municipio Eficiente
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Categoría 2 Eficiencia energética en la infraestructura; Criterios 2.2-2.7
Objetivo al cual contribuye	Levantar información y presentar un plan de gestión energética con la base de datos de los edificios existentes en la comuna, con cálculos de los consumos eléctrico y térmico. Presentar proyecto emblemático
BREVE DESCRIPCIÓN	
El proyecto consiste en generar una planificación estratégica de EE en el municipio ejemplificando hacia la ciudadanía los beneficios asociados, para ello es necesario establecer la línea base para la toma de decisiones en materia energética. La orientación principal de la planificación se debe realizar enfocado en las funciones de la municipalidad como consumidor y cómo esta puede servir de ejemplo y mejorar la EE en su propia infraestructura. De esta manera, metodológicamente hablando, se debe construir un plan “paso a paso”, para lograr calcular y monitorear el uso de la energía del municipio, valorar el potencial de mejora de la EE y construir un plan de acción de EE para el municipio, identificando las distintas barreras para su concreción. Para ello se debe seguir las siguientes indicaciones: - Levantamiento de información, recopilando consumos energéticos según distribución de medidores y cuentas, idealmente separados por edificios. - Análisis de consumos energéticos, identificando consumos para calefacción, iluminación, operacionales, etc. Buscar la optimización de la operación propia del municipio fijando metas de eficiencia energética tanto eléctricas como térmicas vinculado a la nueva ley de eficiencia energética. - Cálculo de emisiones de CO2 generadas por edificio, fijando metas de reducción. - Desarrollo de plan de gestión y operación energética, que involucre todos los edificios municipales presentando los cálculos de potenciales de eficiencia energética y energías renovables por edificio, realizando una evaluación económica de las posibles mejoras en los edificios y el ahorro monetario que se producen por la implementación de una mejor gestión energética. - Creación de incentivos para la disminución del consumo energético. - Transparentar a la comunidad de manera legible todos los estudios realizados y por implementar, con el propósito de convertirse en un modelo a seguir en cuanto a la sustentabilidad.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Manejo transparente en la gestión energética, de manera que el municipio sea un ejemplo para la comunidad. Generar un plan de acción con metas de eficiencia en el consumo térmico y eléctrico
Alcances	Municipalidad de Linares.
Plazo de ejecución	Corto
Costo estimado	Según la magnitud del proyecto.
Beneficiaria/os	Habitantes y funcionarios municipales de la comuna de Linares.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Secpla, Administración Municipal, Dirección de Finanzas, Gestor Energético.
Riesgos asociados a la implementación	Falta de priorización / financiamiento
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Se espera generar ahorros en el consumo de energía eléctrica.

Sociales	Concientización sobre el uso responsable y eficiente de las energías convencionales.
Ambientales	Disminución de emisiones de Ton CO2 equivalente, kWh.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Recopilación y sistematización de información sobre consumos.	6 meses
Cálculo de potencial de EE por edificios.	6 meses
Desarrollo y sociabilización de plan.	6 meses
Implementación.	Permanente.
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Municipalidad.	Gestor
Agencia de sostenibilidad energética, Ministerio de energía.	Apoyo técnico.
Concejo Municipal.	Financiero.

FICHA DE ACCIÓN	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Recambio Luminaria LED en zonas rurales
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Categoría 2 Eficiencia energética en la infraestructura; Criterio 2.8
Objetivo al cual contribuye	Aumentar la eficiencia energética eléctrica del alumbrado público, brindando mayor seguridad a la comuna
BREVE DESCRIPCIÓN	
Recambio de iluminación Led parque Paul Harry Iluminación LED en barrio Yerbas Buenas de Linares Iluminación LED en parque general Cristi Dotar de iluminación LED al sector oriente de Linares, población Ángela Vásquez y San Jorge Instalación de ampolletas led para toda la población Batuco de Linares Iluminar las calles de la villa independencia con ampolletas Led Ampolletas led para la población Abate Molina N°2 Ampolletas led para población presidente Ibáñez	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Mayor seguridad en áreas verdes de la comuna
Alcances	Comuna de Linares.
Plazo de ejecución	Corto-Mediano
Costo estimado	Según alcance del proyecto definido por la municipalidad
Beneficiaria/os	Habitantes de la comuna de Linares.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Municipalidad
Riesgos asociados a la implementación	Falta de priorización / financiamiento
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Ahorro económico para la municipalidad
Sociales	Mayor seguridad a través de mejor iluminación
Ambientales	Disminuir emisiones de CO2
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Diseño de proyecto	1 año
Implementación	3 años
ACTORES INVOLUCRADOS	

ACTOR	ROL
Municipalidad	Diseño e implementación

FICHA DE ACCIÓN	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Energías renovables para todos y todas
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Categoría 3 Energías renovables y generación local; Criterios 3.1, 3.2
Objetivo al cual contribuye	Fomentar la conciencia ciudadana sobre el uso eficiente de energía e incrementar el porcentaje de energía distribuida en la comuna que provenga de fuentes renovables
BREVE DESCRIPCIÓN	
Elaborar una estrategia municipal que impulse la generación eléctrica proveniente de fuentes renovables en la comuna. Esta estrategia debe incluir metas para postulación con la EGIS municipal (Ej: 100 viviendas/año). Se sugiere inicialmente incorporar la implementación en sectores pilotos de la comuna como establecimientos educacionales o juntas de vecinos incorporadas a programas Quiero mi barrio, entre otros. Implementar proyectos demostrativos sobre energías renovables a nivel municipal, dentro de ellas se pueden implementar proyectos a escala como paneles termosolares en establecimientos educacionales, con el propósito de promover conocimientos sobre energías renovables. Brindar energía eléctrica e iluminación a lugares rurales donde no exista la factibilidad para la instalación de energía, para ello se pueden implementar sistemas de iluminación LED alimentados por paneles solares, con el propósito de aumentar la seguridad en las vías, además de energizar las sedes sociales de la comuna comenzando por aquellas más vulnerables. Crear un programa de agregación de demanda desde la municipalidad y comenzar por gestionar la compra asociativa de paneles fotovoltaicos para su instalación en colegios y sedes de adultos mayores. Generar un plan educacional en las temáticas de energías renovables y eficiencia energética que incluya el desarrollo de material educativo, para ello será necesario abarcar talleres educativos hacia estudiantes de colegios, dirigentes sociales y sedes de adultos mayor. Realizar capacitaciones sobre eficiencia energética y energías renovables a dirigentes sociales, para ello se pueden realizar campañas para promover el uso de equipos electrónicos con sellos de alta eficiencia o cursos sobre los beneficios y consideraciones asociadas a plantas fotovoltaicos, para ello se puede comenzar desde la Junta de vecinos Villa Arauco. Elaborar una guía informativa sobre consumo energético residencial que ayude a los clientes a entender su consumo y ver formas de reducirlo, implementando medidas que permitan aprovechar la energía y optimizar el consumo en hogares, por ejemplo promover el cambio de ampolletas a LED y la eficiencia hídrica. Generar una herramienta de cálculo de las emisiones de CO₂ en la página web municipal de tal manera que los residentes puedan cuantificar sus propias emisiones de CO₂ de manera fácil y rápida.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Generación de una estrategia municipal que incentive el uso de energías renovables y el uso eficiente de la energía
Alcances	Municipalidad de Linares.
Plazo de ejecución	Corto
Costo estimado	Según alcance de proyecto, HH municipales.
Beneficiaria/os	Habitantes de la comuna de Linares.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	EGIS municipales, Administración Municipal, Secpla, Comité Energético.
Riesgos asociados a la implementación	Modificación en prioridades municipales.
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Generación de ahorro en consumo energético.

Sociales	Aumento de conocimiento sobre Energías Renovables, efectos de CO2 en el medio ambiente y uso eficiente de la energía.
Ambientales	Disminución de CO2.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Elaboración de estrategia municipal.	3 meses
Desarrollo de plan de trabajo de EGIS municipal.	6 meses
Implementación programa de agregación de demanda.	6 meses
Implementación web.	Permanente.
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Municipalidad.	Gestor
EGIS	Ejecutor
Agencia de sostenibilidad energética, Ministerio de Energía.	Apoyo técnico.

FICHA DE ACCIÓN	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Comuna Verde
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Categoría 3 Energías renovables y generación local; Criterios 3.3, 3.4 y 3.5
Objetivo al cual contribuye	Generar metas de energías renovables; eléctrica, térmica y cogeneración/energía distrital
BREVE DESCRIPCIÓN	
Esta iniciativa contempla la generación de acciones que permitan aumentar el porcentaje de energía térmica y eléctrica proveniente de fuentes renovables, además, busca evaluar un posible proyecto de calefacción distrital. Todo esto es visto desde las acciones que se puedan tomar a nivel municipal, residencial e industrial. Municipal: - Calcular el potencial de energías renovables en edificios municipales y evaluar económicamente la implementación de proyectos que abarquen esta temática. - Generar un plan de acción con responsabilidades y cronograma detallado para la implementación de proyectos de energías renovables que incluya metas de generación a nivel municipal. - Priorizar análisis de prefactibilidad técnica para la implementación de paneles termosolares y fotovoltaicos en establecimientos educacionales de la comuna, por ejemplo el gimnasio del liceo Valentín Letelier. - Implementar un proyecto emblemático en un edificio municipal que considere paneles fotovoltaicos, con el propósito de promover la diversificación de la matriz energética. - Evaluar la factibilidad de la implementación de punteras solares para casos de emergencia, en sedes comunales o centros de salud. Residencial: - Estimar el potencial de energías renovables en términos comunales y por zonas geográficas. - Definir metas para la postulación de proyectos con EGIS municipal (Ej: 100 viviendas/año) y generar un programa de agregación de demanda. - Generar herramienta de cálculo de generación de energías renovables y definir metas a lograr a nivel residencial. Industrial/residencial: - Identificar proyectos relacionados a la calefacción distrital. - Generar un plan de acción con responsabilidad y cronograma a cumplir.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Evaluar y aumentar las potenciales fuentes de generación de energía eléctrica y térmica renovable en la comuna de Linares.
Alcances	Comuna de Linares.
Plazo de ejecución	Mediano
Costo estimado	Asociado a lo requerido por el municipio
Beneficiaria/os	Según alcance de iniciativas de inversión, habitantes de la comuna de Linares.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Secpla, Comité Energético, Administración Municipal.
Riesgos asociados a la implementación	Interés privado en la generación (cesión o venta energética), aspectos legales, potencial energético insuficiente en instalaciones municipales, mano de obra altamente calificada (costo de operación).
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Disminución de consumo energético.

Sociales	Colaboración municipal y privada para la generación de energía distrital.
Ambientales	Disminución de CO2 por generación energética convencional.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Levantamiento de información sobre el potencial energético en la comuna, tanto municipal como privado.	6 meses
Análisis de prefactibilidad.	3 años
Desarrollo de etapas de proyecto hasta implementación.	3 años
Implementación.	1 año
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Municipalidad	Gestor y Ejecución
Agencia de sostenibilidad energética, Ministerio de energía.	Apoyo técnico.
Ministerio de Medio Ambiente.	Apoyo técnico.

FICHA DE ACCIÓN	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Clasifica tus residuos y generemos energía
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Categoría 1 Planificación Energética; Criterio 1.3 Categoría 3 Energías renovables y generación local; Criterio 3.6
Objetivo al cual contribuye	Fomentar la separación de residuos y la utilización de residuos orgánicos para la generación de energía.
BREVE DESCRIPCIÓN	
Para llevar a cabo esta iniciativa se requiere realizar las siguientes acciones: - Implementar nuevos puntos verdes para la separación de residuos tanto orgánicos como inorgánicos, para ello será necesario incluir como mínimo contenedores de vidrios, papel, cartón, metal, residuos electrónicos, plásticos y aceite de cocina. - Difundir talleres y charlas educativas sobre la separación de residuos y el potencial que existe en la biodigestión, además de promover el uso de puntos verdes, dichos talleres serán realizados a funcionarios municipales, juntas de vecinos y estudiantes de colegios. - Generar un diagnóstico comunal de generación de residuos y con esto calcular el potencial de biodigestión. - Crear un modelo de gestión para la recolección de residuos con una planificación establecida. - Añadir números de contacto, correo o código QR en los puntos limpios, para facilitar el aviso sobre contenedores saturados. - Generar un plan de acción con una estrategia de biodigestión a largo plazo que incluye la implementación de un plan piloto a corto/mediano plazo.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Evaluar el potencial energético de los residuos en la comuna e implementar medidas que permitan su aprovechamiento.
Alcances	Comuna de Linares.
Plazo de ejecución	Corto
Costo estimado	Según la magnitud del proyecto.
Beneficiaria/os	Según alcance de iniciativas de inversión, habitantes de la comuna de Linares.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Secpla, Medio Ambiente, Comité Energético.
Riesgos asociados a la implementación	Dispersión en generación de residuos con potencial energético.
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Disminución de consumo de gas u otras fuentes.
Sociales	Concientización sobre el potencial energético presente en los residuos domiciliarios.
Ambientales	Disminución de combustible y emisión de CO2.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Diagnóstico comunal y cálculo de potencial energético.	6 meses

Desarrollo de plan de acción.	1 año
Planificación de cartera de inversión.	1 año
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Municipalidad	Gestión etapas de diagnóstico, licitación y preparación de cartera de inversión.
Ministerio de Medio Ambiente	Apoyo técnico
Agencia de Sostenibilidad, Ministerio de Energía	Apoyo técnico

FICHA DE ACCIÓN	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Respira conciencia
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Categoría 3 Energías renovables y generación local; Criterio 3.7
Objetivo al cual contribuye	Evaluación de condiciones ambientales sobre el material particulado
BREVE DESCRIPCIÓN	
Para una correcta evaluación y obtención de un diagnóstico actual acertado, el municipio deberá realizar las siguientes acciones: 1.- Identificación de fuentes contaminantes fijas y móviles, precursoras dentro de la comuna. 2.- Establecer plan de acción para promover la reducción de contaminación atmosférica. Se sugiere realizar trabajo coordinado con Ministerio de Medio Ambiente y Ministerio de Salud. 3.- Control y monitoreo de efectos logrados en las condiciones ambientales, evaluación ex ante y ex post.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Desarrollo de diagnóstico comunal.
Alcances	Comuna de Linares.
Plazo de ejecución	Según alcance de proyecto
Costo estimado	Según alcance de proyecto.
Beneficiaria/os	Habitantes de la comuna de Linares.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Medio Ambiente, Administración Municipal, Dirección de Salud.
Riesgos asociados a la implementación	Cambios legislativos sobre material particulado.
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Beneficios económicos para la comunidad a largo plazo, considerar menos recursos destinados a salud por enfermedades respiratorias
Sociales	Mejorar la calidad de vida de los habitantes.
Ambientales	Disminución de material particulado dentro de la comuna.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Diagnóstico.	6 meses
Obtención de plan de acción.	2 años
Implementación de plan de acción.	2 años
Control y monitoreo.	Permanente.

ACTORES INVOLUCRADOS

ACTOR	ROL
Municipalidad	Gestor y Ejecución
Agencia de sostenibilidad energética, Ministerio de energía.	Apoyo técnico.
Ministerio de Medio Ambiente.	Apoyo técnico.

FICHA DE ACCIÓN	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Gestión y Comité Energético
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Categoría 4 Organización y finanzas; Criterios 4.1, 4.3, 4.6
Objetivo al cual contribuye	Institucionalizar roles de Gestor y Comité Energético.
BREVE DESCRIPCIÓN	
Se realizará una descripción de perfil de cargo tanto para el Gestor Energético y Comité Energético, estableciendo como mínimo: 1.- Responsabilidades mediante convenio con Programa Comuna Energética. 2.- Institucionalizar relación con el CAM y Comité Energético Municipal. 3.- Establecer medios de control de gestión y desempeño. 4.- Responsabilidad en gestión y administración presupuestaria. 5.- Desarrollo de plan de evaluación conjunta y sistematizada de trabajo en temática energéticas.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Establecer personal calificado para la gestión de temas energéticos del municipio.
Alcances	Comuna de Linares.
Plazo de ejecución	Corto
Costo estimado	Según alcance de iniciativa.
Beneficiaria/os	Municipalidad de Linares y habitantes de la comuna.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Administración municipal, DOM, SECPLA, Medio Ambiente, Personal.
Riesgos asociados a la implementación	Falta de priorización / financiamiento
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Aumentar la EE dentro de la comuna, tanto en acción directa municipal como en gestión privada.
Sociales	Aumentar la conciencia sobre la EE y las ERNC fomentando el consumo eficiente.
Ambientales	Reducción de emisiones de GEI
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Perfil de cargo.	3 meses
Convenio con Comuna Energética, Ministerio de Medio Ambiente	2 Meses
Institucionalización entre CAM y Comité Energético Municipal.	2 Meses
Implementación de roles y responsabilidades.	Permanente.

ACTORES INVOLUCRADOS

ACTOR	ROL
Municipalidad	Gestor
Comuna Energética, Ministerio de Energía.	Apoyo técnico.

FICHA DE ACCIÓN	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Programa Energético Municipal
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Categoría 4 Organización y finanzas; Criterios 4.2, 4.4, 4.5
Objetivo al cual contribuye	Impulsar temáticas innovadoras y capacitaciones de eficiencia energética, logrando un mayor compromiso por parte de funcionarios en este ámbito
BREVE DESCRIPCIÓN	
De manera complementaria con el proyecto "Municipio Eficiente" se busca potenciar el conocimiento de los funcionarios en temáticas tales como EE y ERNC, entre otros, permitiendo el desarrollo e implementación de estos conocimientos mediante acciones concretas dentro del municipio. Para lo cual el municipio deberá complementar la iniciativa previa mediante: 1.- Desarrollo e implementación de plan de capacitación de funcionarios. 2.- Generar metas de ahorro energético dentro de las instalaciones así como el consumo de agua. 3.- Desarrollo de programas pilotos dentro del municipio, potenciando el rol ejemplificador de este. 4.- Creación de incentivos vinculantes entre funcionarios para el desarrollo de planes de desmotorización. 5.- Incentivar la creación de manual de compras sustentables, implementando medidas para verificar su uso.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Implementación de plan de capacitación permanente para funcionarios municipales.
Alcances	Comuna de Linares.
Plazo de ejecución	Corto
Costo estimado	HH Municipales
Beneficiaria/os	Funcionarios municipales.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Personal, Comité Energético, Gestor Energético.
Riesgos asociados a la implementación	Limitación horaria, presupuestaria e interés en desarrollo de aprendizaje.
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Disminución de consumos energéticos.
Sociales	Disminución de consumos energéticos. Mayor comprensión sobre EE y ERNC. Rol ejemplificador de funcionarios.
Ambientales	Incorporación del aspecto ambiental en el ámbito de la municipalidad, impactos asociados a los criterios establecidos en manual, incorporación de hábitos sustentables.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Redacción e implementación de plan de capacitación.	3 meses
Metas sobre consumos.	6 meses

Desarrollo de manual de compras.	6 meses
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Municipalidad	Gestor
Agencia de sostenibilidad energética, Ministerio de energía.	Apoyo técnico

FICHA DE ACCIÓN

IDENTIFICACIÓN

Nombre de la acción o iniciativa	Centro de Energía e Información
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Categoría 5 Sensibilización y cooperación; Criterios 5.1-5.11
Objetivo al cual contribuye	Desarrollo de estrategia comunicacional y cooperación entre instituciones y diversos sectores.

BREVE DESCRIPCIÓN

Esta iniciativa busca ser un proyecto emblemático a nivel comunal en el ámbito de sensibilización y cooperación. Consiste en generar un centro de energía e información a través de una plataforma web, a esto se agrega el realizar una estrategia comunicacional que permita mejorar la vinculación de la comuna con distintos actores locales, regionales, nacionales e internacionales. Se cuenta con las siguientes acciones a realizar:

- Realizar una estrategia de comunicación institucionalizada en conjunto con el equipo de comunicaciones. Esta estrategia tiene por objetivo difundir acciones en el marco de la gestión ambiental en las áreas de energía, residuos, biodiversidad, cambio climático, entre otros relacionados.
- Se deben utilizar todos los medios y plataformas disponibles, realizando un énfasis en las RRSS y la página web de la municipalidad, para ello se pueden generar campañas educativas a través de charlas y visitas a terreno en lugares donde se hayan implementado proyectos de energías renovables. Integrar el sello de Comuna Energética en todo el material municipal incluyendo correos electrónicos institucionales y página web.
- Generar un centro energético e informativo disponible para los residentes de la comuna que incluya cursos de conceptos básicos, asesorías energéticas, información sobre políticas gubernamentales relacionadas a energía o la difusión de acciones realizadas, entre otras iniciativas.
- Incluir a la comunidad estudiantil a través de talleres participativos en temáticas energéticas y sustentabilidad, colaborando con colegios e institutos enseñando sobre adaptación y mitigación del cambio climático, para ello es imprescindible educar a la población a través de la mayor cantidad de medios posibles, sobre la importancia de utilizar leña seca para evitar la contaminación ambiental.
- Generar un programa participativo en temas energéticos y sustentabilidad para docentes, apoderados, administradores y estudiantes mediante la difusión y promoción de información en el establecimiento escolar, por ejemplo promover el ahorro de energía y las consecuencias del mal uso de la misma. De esta manera, se busca generar conciencia en estudiantes de niveles básicos e involucrar a los profesores y apoderados relacionados.
- Incluir conceptos de eficiencia energética y ERNC en la malla curricular de las escuelas, para ello existe la posibilidad de generar ferias que promuevan la investigación y el desarrollo de energías renovables, premiando a aquellos alumnos que participan realizando proyectos energéticos.
- Convocar a instancias de participación ciudadana periódicamente, donde la comunidad pueda plantear las deficiencias de la comuna, aportando ideas realizables en los proyectos municipales.
- Generar vínculos a nivel nacional e internacional con distintas instituciones. También se incluye el promover vínculos con otros municipios que se encuentren en el programa sello Comuna Energética y promover vínculos con otros municipios a nivel internacional.

Objetivo principal de la acción o iniciativa	Generar una plataforma que sirva como centro de energía e información, que permita implementar una estrategia comunicacional y realizar diversas acciones que permitan aumentar la vinculación con una variedad de actores a nivel nacional e internacional.
Alcances	Según la magnitud del proyecto, con potencial de nivel internacional.
Plazo de ejecución	Corto
Costo estimado	Según la magnitud del proyecto
Beneficiaria/os	Habitantes comuna de Linares y municipio.

Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Comunicaciones, Secpla, Comité Energético y Gestor Energético.
Riesgos asociados a la implementación	Falta de priorización / financiamiento
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Ahorro mediante generación de convenios entre municipios y diferentes entidades.
Sociales	Aumento de vinculación e interacción de diversos actores frente a la temática Energía.
Ambientales	Impactos generados posteriores a la implementación
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Incorporación de sección o página web.	3 meses
Creación de perfiles en redes sociales.	6 meses
Masificación de medios.	6 meses
Análisis de iniciativas y financiamiento.	1 año
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Municipalidad	Gestor
Ministerio de Desarrollo Social y Familia.	Apoyo técnico y financiero.
Gobierno Regional	Financiero
Agencia de Sostenibilidad Energética, Ministerio de Energía.	Apoyo técnico

FICHA DE ACCIÓN	
IDENTIFICACIÓN	
Nombre de la acción o iniciativa	Plan de movilidad sostenible en Linares
Categoría y criterio asociado al Sello CE	Categoría 6 Movilidad Sustentable; Criterios 6.1, 6.2, 6.3
Objetivo al cual contribuye	Promoción de la movilidad sostenible mediante planificación de transporte.
BREVE DESCRIPCIÓN	
Realizar un diagnóstico del transporte motorizado y no motorizado en la comuna, identificando la densidad del tráfico según su tipo (peatones, ciclistas, público, privado), a través de un personal competente en el área. De esta forma se pretende generar un mapa de calor que permita identificar zonas de alta afluencia y zonas de riesgos, el mapa debe incluir los factores presentes y proyectados para implementar como, por ejemplo: - Vías de tránsito. - Estacionamientos (autos y bicicleteiros) - Puntos de carga eléctricos y bencineras. (Idealmente talleres de reparación) - Zonas de reducción de velocidad (30 km/hr) Con el diagnóstico realizado es posible evaluar la construcción de nuevas ciclovías, identificando zonas de alto riesgo e implementar medidas que ayuden a mitigar sus efectos como, por ejemplo, iluminación en paraderos de zonas rurales alimentados por paneles solares. Otro punto importante son las redes peatonales, las cuales deben ser analizadas con el propósito de ser adaptadas, brindando igualdad de trato a personas en situación de discapacidad. Lo mencionado anteriormente debe ser generado a través de un plan de acción participativo con la ciudadanía y organismos públicos pertinentes. Al mismo tiempo será necesario trabajar con un grupo de expertos encargados de generar actividades de difusión y capacitación sobre el uso de vehículos eficientes, sistemas de arriendo de bicicletas eléctricas o scooters, actividades de promoción de vida saludable que incentiven a promover la reducción de emisiones de GEI por efecto del consumo de combustibles fósiles, además de designar a personal encargado de la fiscalización del cumplimiento de las normas, los cuales se encargaran de que las personas hagan un buen uso de las vías enseñándoles sobre convivencia vial. Todo debe ir en un solo plan de movilidad sustentable que indique etapas a desarrollar con sus respectivos plazos, con el propósito de evaluar el desempeño que se ha realizado en la gestión del plan.	
Objetivo principal de la acción o iniciativa	Desarrollo de plan de movilidad.
Alcances	Comuna de Linares.
Plazo de ejecución	Corto
Costo estimado	Según la magnitud del proyecto.
Beneficiaria/os	Habitantes de la comuna de Linares.
Cargo y/o área(s) municipal(es) responsable(s)	Secpla, Administración Municipal, Asesoría Urbana, Tránsito, Aseo y Ornato.
Riesgos asociados a la implementación	Escasas fuentes de financiamiento.
IMPACTOS ESPERADOS	
Económicos	Ahorro en transporte.
Sociales	Mejorar la calidad de vida de los habitantes.
Ambientales	Disminución de contaminación.

PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	
HITO	PLAZO PROPUESTO
Diagnóstico.	1 año
Desarrollo de plan de acción.	Según la magnitud del proyecto.
Financiamiento	Según la magnitud del proyecto.
ACTORES INVOLUCRADOS	
ACTOR	ROL
Municipalidad	Gestor
SECTRA	Apoyo técnico
MMA	Apoyo técnico
Comuna Energética, Ministerio Energía.	Apoyo técnico