



REPORTE DE AVANCE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS LINEAS ESTRATEGICAS

Es importante recordar, que en el marco de la postulación a la certificación nivel básico, el Municipio de Temuco desarrollo dos talleres de Diagnostico Participativos, los que permitieron la identificación de series de problemas en materia ambiental. Una vez identificado los problemas, se solicito a la comunidad que entregaran una calificación a los mismos (de acuerdo a la importancia y nivel de control que veían en el municipio para dar respuesta a las inquietudes), elaborándose la estrategia ambiental en base a dicha jerarquización, con 5 ejes estratégicos.



En el marco de la postulación a la certificación nivel excelencia, el Municipio en el año 2016 tiene la siguiente Estrategia Ambiental Comunal con 9 ejes estratégicos.



A continuación se presenta el programa de Medio Ambiente 2016, sus ejes y líneas estratégicas.

PROGRAMA MEDIO AMBIENTE 2016

El proyecto es una instancia mediante la cual el Municipio acoge y en la medida de lo posible da respuesta a las necesidades de los habitantes de la Comuna, grupos y comunidad en general respecto a la temática medioambiental, promoviendo la realización de actividades conforme a sus líneas de acción, a través de la participación, educación, capacitación y sensibilización de la Comunidad.

Por otra parte, durante el periodo 2016 la Unidad de Medio Ambiente buscará desarrollar proyectos que contribuyan al Mejoramiento de la Calidad del Aire, al uso racional y protección de los recursos hídricos, a la minimización de los Residuos Sólidos Domiciliarios en disposición final, a la protección de la biodiversidad, así como también generar campañas educativas que instruyan a la población en temas como Tenencia responsable de mascotas, Normativa Ambiental, Educación Ambiental, entre otros.

OBJETIVOS GENERALES DEL PROYECTO

1. Promover la protección y valoración del medio ambiente, concientizando a la Comuna respecto a los principales problemas ambientales que la afectan, entregando a los habitantes herramientas para sus posibles soluciones.
2. Establecer redes de colaboración y alianzas estratégicas con organismos de tipo público-privados, para fortalecer la gestión ambiental local.
3. Liderar, coordinar y consolidar el proceso de Certificación Ambiental Municipal

EJE ESTRATÉGICO 1: GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE

OBJETIVOS

- Sensibilizar a la comunidad con respecto al uso correcto de los equipos de calefacción a leña y respecto al uso eficiente de la leña como fuente de energía para calefacción.
- Promover el cumplimiento de la ordenanza de comercialización de leña
- Implementar iniciativas en pro del mejoramiento de las tecnologías de calefacción a biomasa lignocelulósica.

LÍNEAS DE ACCIÓN

- Realización de campañas de educación acerca de la utilización de la leña como un combustible eficiente.
- Articulación de actividades con diferentes entidades con el fin de coordinar acciones para el mejoramiento de la calidad del aire.
- Búsqueda de financiamiento y apoyo para iniciativas que contribuyan a disminuir la contaminación atmosférica de la ciudad.
- Promoción y avance del mejoramiento y recambio de las tecnologías de calefacción (calefactores, calderas, convertidores catalíticos, bombas de calor, tecnologías solares) en los distritos censales de mayor contaminación atmosférica en la Comuna.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Entre los años 2013 y 2015 se han entregado 5000 convertidores catalíticos en los distritos censales Javiera Carrera, Universidad y Estadio.
- Se han entregado 280 medidores de humedad entre los años 2013 y 2015 a vecinos de la Comuna de Temuco.
- Durante los meses de invierno, dos veces a la semana se instala el carro demostrativo de Descontaminación en distintos puntos de la Comuna.
- En los establecimientos Municipales, de Salud y Educación, se realizó un mejoramiento de calefacción, cambiando estufas de leña a pellet.
- Durante los meses de inviernos, se instalaron letreros camineros en cuatro puntos de la Comuna, para informar sobre la Ordenanza de Comercialización de Leña que tiene la Municipalidad.
- El Municipio ha participado en la campaña del Ministerio de Medio Ambiente "Nuevo Aire"
- Participación en la FIDA AÑO 2013, 2014 y 2015.
- El Municipio es parte del Consejo de Certificación de leña, participando en las mesas de trabajo que mensualmente se realizan
- Coordinación y gestión para la entrega de subsidios de mejoramiento térmico a través de EGIS municipal
- Durante los años 2013 al 2015 se han realizado 222 fiscalizaciones a vehículos transportando leña para la venta
- Entre los años 2013 al 2015 se han recibido 45 reclamos por venta de leña
- Entre los años 2013 al 2015 se han realizado 24 notificaciones por tema de leña
- Entre los años 2013 al 2015 se han realizado 193 fiscalizaciones a camiones, locales establecidos Actas PDA
- Entre los años 2013 al 2015 se han pasado 19 partes por venta de leña y procesamiento vía Pública
- Entre los años 2013 al 2015 se han realizado 76 operativos en conjunto con CONAF y SII

EJE ESTRATÉGICO 2: GESTIÓN DE RESIDUOS

OBJETIVOS

- Sensibilizar a la comunidad respecto a la utilidad de los residuos y materiales en desuso como una medida de sustentabilidad ambiental y una alternativa para la generación de oportunidades de negocio.
- Buscar e integrar alianzas público-privadas en pro de la gestión sustentable de residuos.
- Fortalecer y apoyar a las ya existentes organizaciones del rubro de la recolección de materiales reciclables, y gestionar la creación de nuevas entidades.
- Financiar, cofinanciar y/o buscar mecanismos de financiamiento para iniciativas de grupos formales de recolectores.
- Buscar alternativas de apoyo económico para la creación de nuevos centros de acopio.
- Incentivar, proyectos de recolección de materiales reciclables y valorización de residuos en coordinación con los grupos recolectores formalizados.
- Implementar proyectos de minimización y valorización de residuos domiciliarios con organizaciones territoriales de la Comuna.

LÍNEAS DE ACCIÓN

- Desarrollo de actividades con entidades recolectoras.
- Coordinación y realización de actividades con entidades internas y externas al municipio en busca de apoyo para agrupaciones destinadas a la recolección de materiales reciclables
- Realizar campañas de incentivo a la minimización de los residuos.
- Implementación nuevos puntos limpios y centros de acopio-transferencia de materiales reciclables en la Comuna.
- Realizar estudios, proyectos o programas técnicos relacionados con la disposición y minimización de residuos sólidos domiciliarios y generación de Energías Renovables No Convencionales (ERNC) a partir de residuos.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Convenios firmados con 6 empresas o fundaciones relacionadas con Gestión de Residuos, como por ejemplo; Cristalerías Toro, Fundación Converge, Separar, All Green Up, Bioinnova, Chilerecicla.
- Se hace recolección 2 veces por semana de material reciclable, en los 21 puntos limpios de la Comuna y se les entrega dicho material a una recicladora de base.
- Proyecto de Compostaje en Villa Tobalaba y el Prado, la cual se entregaron 8 composteras, con una inducción a los vecinos, para el buen funcionamiento de ésta.
- Retiro de material reciclable y tóner, todos los días viernes, de las dependencias municipales.
- Recolección 2 veces al mes, de los 35 contenedores de pilas que tiene el Municipio en distintos puntos de la comuna.
- Actividades de recolección de neumáticos. Se han realizado dos Neumaticones en el Parque Estadio Germán Becker, la cual se reciben neumáticos en desuso.
- Planificación y organización de proyecto Puerta a Puerta en el distrito censal Javiera Carrera para el primer semestre del año 2016, la cual se retirara de cada hogar material reciclable
- Convenio en trámite con empresa GreenLand, quienes serán los que retiren los materiales reciclable del proyecto de Puerta a Puerta
- Construcción de una bodega para residuos peligrosos en el Eco Parque Corcolén
- Convenio en trámite con Hidronor S.A. para retiro de residuos peligrosos
- Ejecución del proyecto FPA 2015 “Inclusión, Reciclaje y Educación, una tarea de todos”, con recicladoras de base de las agrupaciones Proyecto Andes y Mujeres Emprendedoras de Vista Verde
- Trabajo con recicladoras de base de las agrupaciones Proyecto Andes y Mujeres Emprendedoras de Vista Verde, en un proyecto de Fondo Protección Ambiental 2016, “Cambiemos el mundo, reciclemos”

EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN SUSTENTABLE DE RECURSOS HÍDRICOS

OBJETIVOS

- Sensibilizar a la comunidad respecto a la importancia del uso racional y a la conservación de los recursos hídricos, a través de diversos medios
- Promover iniciativas orientadas a la prevención la contaminación difusa de las aguas continentales superficiales y subterráneas de la Comuna.
- Establecer vínculos estratégicos con organismos regionales y comunales en pro de la protección de los recursos hídricos.
- Financiar, cofinanciar y/o buscar mecanismos de financiamiento para iniciativas destinadas a la protección de los recursos hídricos de la Comuna.

LÍNEAS DE ACCIÓN

- Realización de campañas de educación del uso racional y a la conservación de los recursos hídricos
- Planificación y coordinación de actividades conjuntas para el avance de esta materia, con organismos asociados a la protección y gestión de los recursos hídricos.
- Definición de vías para financiamiento para iniciativas destinadas a la protección de los recursos hídricos de la Comuna.
- Formulación y ejecución de una estrategia de supervigilancia, monitoreo y protección de los recursos hídricos, y de las actividades comerciales desarrolladas en zonas adyacentes a cuerpos de agua.
- Realización de talleres educativos orientados a concientizar a la comunidad respecto a la conservación de los recursos hídricos y a su uso racional.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Firma de Convenio de colaboración entre el Municipio de Temuco e INIA Carillanca.
- Celebración del día del agua 2016
- El Municipio de Temuco, organizo una mesa de trabajo para el recurso hídrico a nivel local con otras instituciones interesadas en el tema.
- Se compro una sonda multiparametrica para estudiar la calidad de agua
- El departamento de desarrollo rural del Municipio de Temuco, cuenta con un proyecto para implementar soluciones de aprovechamiento de aguas lluvias, como son sistemas de cosechas y construcción de pozos zanja.
- Proyecto de estudio de índice de funcionalidad Fluvial
- Pronunciamiento y evaluación ambiental de SEA (Extracción áridos Rio Cautín)

EJE ESTRATÉGICO 4: TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS

OBJETIVOS

- Promover la tenencia responsable de mascotas en pro de la salud pública, concientizando a la comunidad respecto a la responsabilidad que trae consigo el ser propietario de una mascota.

LÍNEAS DE ACCIÓN

- Atención médicas primarias
- Cirugías de Mediana complejidad
- Vacunaciones
- Identificación de caninos
- Esterilizaciones de perros y gatos
- Adiestramiento de perros de asistencia
- Realización de campañas de adopción
- Prevención de zoonosis a través de educación en todos los sectores de la comuna.
- Desarrollo y aplicación de metodologías para identificación y enrolado de caninos con información personalizada.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Durante el año 2013 se realizaron:
 - 1279 Atenciones básicas en Clínica Veterinaria
 - 907 Esterilizaciones
 - Se atendieron 240 Denuncias de Tenencia Responsable de Mascotas
 - Se capturaron 511 perros vagos
- Durante el año 2014 se realizaron:
 - 1761 Atenciones Básicas Clínica Veterinaria
 - 722 Esterilizaciones
 - 57 cirugías de mediana complejidad
 - Se atendieron 326 denuncias de Tenencia Responsable de Mascotas
 - Se capturaron 691 perros vagos
- Durante el año 2015 se realizaron:
 - 1490 Atenciones básicas en la clínica veterinaria municipal
 - 1566 Esterilizaciones
 - 53 Cirujías Mediana Complejidad
 - Se atendieron 304 Denuncias de Tenencia Responsable de Mascotas
 - Se retiraron 765 perros vagos de la vía pública
- Respecto a los operativos de vacunación y desparasitación de mascotas e inserción de chip identificatorio, durante el 2015, se suministraron 1.039 vacunas antirrábicas y 557 microchip
- Con fondos extrapresupuestarios provenientes de la SUBDERE entre el 01 y el 20 de junio de 2015 se realizaron 1.114 esterilizaciones caninas y felinas, en distintas juntas de vecinos de la comuna
- Se realizó la EXPOPET en conjunto con la Universidad Católica y Seremi de Salud en el Parque Estadio Germán Becker.
- Desde el 2013 se formó la escuela de adiestramiento de perros de asistencia.
- Participación mesa regional de Zoonosis

EJE ESTRATÉGICO 5: CONSERVACION Y USO SUSTENTABLE DE LA BIODIVERSIDAD.

OBJETIVOS

- Sensibilizar a la comunidad respecto a la importancia de la conservación in situ y ex situ de la diversidad biológica.
- Promover la conservación y uso sustentable de los recursos genéticos nativos de la Comuna.
- Promover iniciativas destinadas a mitigar las especies exóticas invasoras en la Comuna, y la recuperación de ecosistemas y especies en peligro.
- Establecer vínculos estratégicos con organismos regionales y comunales en pro de la conservación y uso sustentable de la biodiversidad.
- Promover el acceso de la Comuna a la información para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad.
- Financiar, cofinanciar y/o buscar mecanismos de financiamiento para iniciativas destinadas a la conservación y uso sustentable de la biodiversidad.
- Establecer e integrar redes de apoyo para la supervigilancia, monitoreo y uso sustentable de los recursos naturales en los sectores productivos presentes en la Comuna (Forestal, agrícola, turismo, entre otros).

LÍNEAS DE ACCIÓN

- Realización de charlas y talleres sobre la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad.
- Planificación y coordinación de actividades conjuntas con organismos con competencias en la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad.
- Definición de vías para financiamiento para iniciativas destinadas a la protección de los recursos hídricos de la Comuna.
- Formulación y ejecución de una estrategia de supervigilancia, monitoreo e inspección de los recursos naturales en los sectores productivos presentes en la Comuna (Forestal, agrícola, turismo, entre otros).

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Visita al humedal Chivilcan
- Operativo vacunación antirrábica y desparasitación en Cerro Ñielol
- Plantación de especies Nativas en la comuna
- Recuperación Parque Cautín
- Implementación Eco Parque Corcolén.

EJE ESTRATÉGICO 6: GESTIÓN ENERGÉTICA

OBJETIVOS

- Buscar mecanismos de avance y consolidación de la Estrategia Energética Local (EEL) en la Comuna de Temuco.
- Sensibilizar y educar a la ciudadanía en cuanto al proceso de desarrollo energético de la comuna.
- Difundir y educar a la comunidad respecto de tecnologías y soluciones disponibles para generación de energía eléctrica, térmica y eficiencia energética a nivel domiciliario.
- Establecer vínculos estratégicos con organismos regionales, nacionales e internacionales en materia de gestión de la energía.
- Financiar, cofinanciar y/o buscar mecanismos de financiamiento para iniciativas destinadas a la promoción de la eficiencia energética comunal, la generación energética descentralizada y la utilización de energía a partir de Energías Renovables No Convencionales (ERNC).

LÍNEAS DE ACCIÓN

- Realización de campañas de educación y talleres en cuanto al proceso de desarrollo energético de la comuna y respecto de tecnologías y soluciones disponibles para generación de energía eléctrica, térmica y eficiencia energética a nivel domiciliario.
- Coordinar instancias como reuniones y conversatorios para establecer vínculos estratégicos con organismos regionales, nacionales e internacionales en materia de gestión de la energía.
- Búsqueda de factibilidad técnica/económica de iniciativas destinadas a la promoción de la eficiencia energética comunal, la generación energética descentralizada y la utilización de energía a partir de Energías Renovables No Convencionales (ERNC).

|ACTIVIDADES REALIZADAS

- Estrategia energética local
- Convenio de colaboración firmado entre el Municipio y Seremi de Energía
- Dependencias municipales han realizado recambio de tecnología
- Participación en la feria de eficiencia energética 2014
- Participación en la FIDA 2013, 2014 y 2015
- Firma de convenio con Berna
- Recambio en luminarias LED en distintos puntos de la comuna
- Departamento de tránsito ha optado por semáforos LED.
- Se realizó un taller de eficiencia energética

EJE ESTRATÉGICO 7: CAMBIO CLIMÁTICO

OBJETIVO

- Concientizar a la comunidad, respecto a las principales problemáticas locales causadas como consecuencia del cambio climático, considerando en ello la entrega de herramientas para la minimización de gases de efecto invernadero (GEI) a nivel local, así como también para adoptar medidas de adaptación al cambio climático.

LÍNEAS DE ACCIÓN

- Realización de Programas, talleres, capacitaciones y seminarios, con pertinencia territorial, en materia de Cambio Climático.
- Realización de Campañas de educación y difusión en materia de cambio climático.
- Generación de alianzas de tipo público-privadas, locales e internacionales para fortalecer la gestión local en materia de Cambio Climático.
- Búsqueda de mecanismos de financiamiento para iniciativas destinadas a mitigar los gases de efecto invernadero y las medidas de adaptación al cambio climático en la Comuna.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Pronunciamiento Municipio de Temuco en el foro de los alcaldes ante el cambio climático
- Suscripción convenio con ORG Chile y con Adap Chile

EJE ESTRATÉGICO 8: EDUCACIÓN AMBIENTAL

OBJETIVO

- Concientizar a la comunidad, respecto a los principales problemas medio Ambientales de la Comuna, incorporando valores, hábitos y conductas que tiendan a prevenirlos y resolverlos, así como también que promuevan la protección ambiental y patrimonial, que impacten positivamente el entorno e impulsen al desarrollo sustentable comunal.

LÍNEAS DE ACCIÓN

- Realización de Programas, talleres, capacitaciones y seminarios, conforme a la realidad ambiental local.
- Realización de un Programa de Educación Ambiental Formal, en establecimientos educacionales de la Comuna

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Trabajo con establecimiento educacionales (Educación ambiental formal)
- Capacitaciones a la comunidad (Universidades, Juntas de Vecinos, organizaciones territoriales)

- Capacitaciones a los funcionarios municipales (educación ambiental no formal)
- Campañas de difusión y educación
- Carro demostrativo en distintos puntos de la comuna

EJE ESTRATÉGICO 9: PROYECTOS

OBJETIVOS

- Presentar iniciativas de inversión a los distintos fondos de financiamiento, como Fondo Nacional de Desarrollo Regional, Circular 36, Programas SUBDERE, Acciones Concurrentes, etc.
- Buscar nuevas formas de financiamiento para proyectos en el cual estén involucrados los temas tratados anteriormente.

ACTIVIDADES

- Formular y tramitar proyectos que vayan en directa relación con los Ejes Estratégicos de la Unidad de Medio Ambiente.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Proyectos de Fondo Protección Ambiental (FPA) 2015 Y 2016
- Barrios sustentables en el año 2015 y Comunidades Sustentables en el año 2016

MIGUEL BECKER ALVEAR
ALCALDE

PATRICIO FIGUEROA ESPINDOLA
COORDINADOR AMBIENTAL