



¿Qué es el SCAM?

- ✓ Es un sistema integral de carácter voluntario.
- ✓ Permite a los municipios instalarse en el territorio como un modelo de gestión ambiental.
- ✓ ISO 14.001 y EMAS (Reglamento Comunitario de Ecogestión y Ecoauditoría).
- ✓ Considera la participación ciudadana a través de la constitución de los **Comités Ambientales Comunes**.
- ✓ Se desarrolla una Estrategia Ambiental Comunal.
- ✓ Participación activa en el cuidado del medio ambiente.



Compromisos adquiridos	
Comité Ambiental Municipal	✓
Comité Ambiental Comunal	✓
Líneas Estratégicas	✓
Ordenanza Ambiental	✓
Capacitación a funcionarios	✓
Propuesta de Política Ambiental	✓
PAC	✓
Reducción en consumo de agua y energía	✓
Cuantificación de Huella de Carbono y Minimización de residuos	✓
Educación Ambiental formal y no formal	✓
Formación de Monitores Ambientales	✓

COMITE AMBIENTAL MUNICIPAL (CAM)



Esta compuesto por los Directores y lo preside la Alcaldesa.

El rol del CAM es:

- Deliberaciones en temas ambientales.
- Pronunciamiento frente a proyectos ingresados al SEA (8 proyectos en el periodo 2018-2019).
- Compromisos ambientales por dirección.
- Se realizaron 12 reuniones en el año 2019.



COMITE AMBIENTAL COMUNAL (CAC)



Esta compuesto por vecinos de la comuna.

El rol del CAC es:

- Revisión e Implementación de las Líneas Estratégicas.
- Difusión ambiental en la comuna.
- Cooperación en la Gestión Integral de Residuos
- Apoyo en la gestión ambiental en temas de fiscalización.
- Presentar un informe de avance del proceso al Concejo Municipal.
- Se realizaron 7 reuniones durante el año 2019.

ELABORACION DE LAS LINEAS ESTRATEGICAS



- Se realizaron 4 reuniones para su elaboración con el CAC.
- Se hizo un levantamiento de información en conjunto.
- Trabajo en conjunto del CAC y CAM
- Se determinaron acciones a ejecutar en el corto y largo plazo.
- Se acordaron acciones que van desde la Gestión Ambiental Municipal hasta Gestión Ambiental Local.



LINEAS ESTRATEGICAS

Fortalecer la educación ambiental, a nivel municipal, comunal.

Preservar y conservar los ecosistemas de Hualpén (Humedales, Santuario y Borde Costero)

Fomentar y facilitar hábitos 3R, junto al buen uso de la energía y el agua en la comuna.

Fortalecer la tenencia responsable de mascotas (TRM), a nivel comunal.

Fortalecer el desarrollo del turismo sostenible de la comuna.

Reducir los impactos negativos, generados por las actividades industriales y empresariales, hacia la población y entorno natural.

Postulación a proyectos de desarrollo sustentable

GESTION SUSTENTABLE

Actividades referentes a eficiencia Hídrica, energética y reciclaje:

- Capacitación a funcionarios
- Reparación de fugas de agua
- Instalación de cajas recicladores de papel
- Uso de carpetas compartidas
- Recambio de ampolletas
- Plan de Riego



Compras sustentables

Protocolo compras sustentables

"Si logramos nuestras metas de sustentabilidad pero nadie nos sigue, habremos fallado"

- Implementación de una política de compras socialmente responsable.
- Considera el impacto ambiental desde su origen hasta su disposición final.
- 3 meses de reuniones para alinear acciones necesarias.

PARTICIPACION CIUDADANA



TALLER CARTOGRAFIA SOCIAL

Resultado:

- Plan de protección de Patrimonio Ambiental
- Campaña de concientización de Riesgos Ambientales



Contempló :

- Trabajo en conjunto con 3 unidades municipales (DIDECO, DMA, Asesoría Urbana).
- Se hizo un Catastro de Patrimonio Ambiental y Catastro Riesgos Ambientales



CARTOGRAFIA SOCIAL

EDUCACION AMBIENTAL FORMAL



- Uso de material escolar respetuoso con el medio ambiente.
- Fomento Eficiencia Energética e Hídrica.
- Reutilizar los libros.
- Excursiones y salidas escolares.
- Huertos escolares
- Puntos Limpios



EDUCACION AMBIENTAL NO FORMAL



- Capacitación a funcionarios municipales en los siguientes temas:
- Residuos
- Tenencia Responsable de mascotas
- Agua
- Cambio Climático
- Biodiversidad
- Eficiencia Energética
- Ordenanza Ambiental

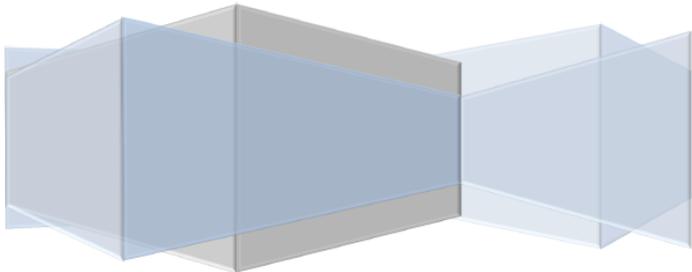
FORMACION DE MONITORES AMBIENTALES

FISCALIZACION AMBIENTAL



PLAN DE FISCALIZACION I. NIVEL EXCELENCIA

*“La conservación es un estado de armonía entre el
hombre y la tierra”*



- Reactivación del sistema de fiscalización por parte del Departamento de Medio Ambiente.
- Generación de un Plan de Fiscalización Nivel Excelencia en coordinación con Departamento de Inspección y el Departamento de Medio Ambiente(Disponible en la página web).
- Sistematización de denuncias ambientales.
- Agilización de procesos y comunicación entre todos los interesados.

HUELLA DE CARBONO



proyectae

Inventario de Emisiones de Gases de
Efecto Invernadero
"Huella de Carbono"

Municipalidad de Hualpén - Año 2018

18/Julio/2019

La Municipalidad de Hualpén contrato un servicio para Cuantificar la Huella de Carbono Organizacional.

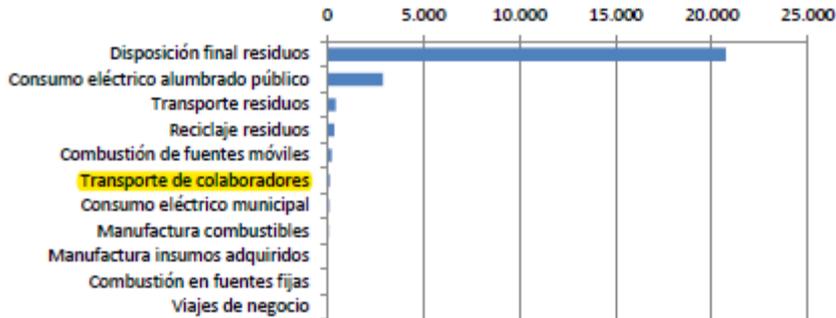
Resultado:

- Nos permite generar acciones para reducir nuestra Huella de Carbono Organizacional.
- También asignar valores reales a las emisiones realizadas como municipio y observar como evoluciona en el tiempo.
- Permite alcanzar reconocimiento de los logros alcanzados.



Resultados:

Huella de Carbono - Municipalidad Hualpén



- Se obtuvo el proceso de verificación de manera gratuita por la rápida gestión en el proceso de cuantificación.
- Segundo municipio en la región en realizar el proceso de Cuantificación de Huella de Carbono
- La **Huella de Carbono Corporativa** resultó **24.870** de toneladas de dióxido de carbono equivalente (24.870 tCO₂e o 25 k tCO₂e)
- Las principales emisiones las indirectas por disposición de residuos en relleno sanitario (83%), las indirectas por consumo eléctrico del alumbrado público (12%), las indirectas por consumo de combustible para el transporte de los residuos municipales (2%) y las indirectas por envío a reciclaje (1%).



FORMACION DE MONITORES AMBIENTALES



- Formación de monitores ambientales certificados por el MMA.
- Monitores con competencias en diversas áreas de interés internacional.
- Apoyo a le educación municipal en sus sectores.
- Apoyo a la fiscalización municipal.
- Cabe señalar que para este curso se solicito apoyo a profesiones de la Seremi de Medio Ambiente, Superintendencia de Servicios Sanitarios y CEDUC.