



AVANCES SISTEMA CERTIFICACION  
AMBIENTAL COMUNA FASE DE EXCELENCIA.  
COMUNA DE TEODORO SCHMIDT

# ANTECEDENTES DEL SISTEMA DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

---

En el marco de la certificación ambiental municipal Nivel 3, se desarrollaron **dos encuestas** de diagnóstico participativo, uno a la comunidad y otro a funcionarios municipales, los que permitieron la identificación de una serie de problemas en materia ambiental, elaborándose la estrategia ambiental.

# Misión ambiental comuna de Teodoro Schmidt

---

**Desarrollar una conciencia ambiental e impulsar el desarrollo sustentable y sostenible de las actividades comunales, avanzando hacia una mejor calidad de vida de los habitantes de la comuna de Teodoro Schmidt, en armonía con el medio ambiente.**

# Líneas Estratégicas



1. Eficiencia Energética



2. Fortalecimiento de la Educación Ambiental y Capacitación en esta misma materia



3. Gestión Integral de Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD) y fomento al reciclaje



UN AMIGO  
no se Abandona  
CAMPANA TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS

4. Tenencia responsable de mascotas



BPA  
RED DE BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS

5. Buenas prácticas agrícolas



# Línea Estratégica 1: Eficiencia Energética

Programa de acción 1:  
Implementación de  
Energías Renovables y  
reducción energética  
en la comuna

Proyecto 1

- Se postularon un sistema de paneles solares (o en su defecto de otro sistema renovable) en al menos un 30% de los paraderos rurales de la comuna de Teodoro Schmidt.

Proyecto 2

- Se realizo recambio de ampolletas de luminarias de alto consumo a ampolletas mas eficientes en al menos un 20% de las plazas de las 3 localidades urbanas de la comuna.

Proyecto 3

- Se realizo Recambio de ampolletas en edificios municipales por las de tipo LED, para fomentar el uso eficiente del sistema eléctrico del edificio.

# Evidencias Fotográficas.

Año Creación	Nombre Proyecto	Aporte Subdere (\$)	Estado	Días en estado	Tipo solicitud	Id. Proyecto	Fecha Aprobación
2019	REPOSICIÓN Y CONSTRUCCIÓN ACERAS Y REFUGIO PEATONAL BARROS ARANA, COMUNA DE T. SCHMIDT	\$ 59.982.239	Con Giro por Anticipo	118	ASIGNACION	1-C-2019-1586	26/08/2021
2018	REPOSICIÓN Y CONSTRUCCION PARADEROS, COMUNA DE T. SCHMIDT,	\$ 59.940.743	Con Giro por Anticipo	118	ASIGNACION	1-C-2018-1244	26/08/2021
2018	REPOSICION Y CONSTRUCCION GARITAS DISTINTOS SECTORES, COMUNA DE T. SCHMIDT	\$ 59.940.743	100% Girado	47	ASIGNACION	1-C-2018-1246	17/11/2021
2018	REPOSICIÓN Y CONSTRUCCION REFUGIOS PEATONALES, COMUNA DE T. SCHMIDT	\$ 59.940.743	100% Girado	199	ASIGNACION	1-C-2018-1245 [FET]	13/05/2021



# Línea estratégica 2: Fortalecimiento de la Educación Ambiental y Capacitación en esta misma materia



Programa de acción 1:  
Implementación de un  
Programa de  
educación ambiental  
en Establecimientos  
Educativos

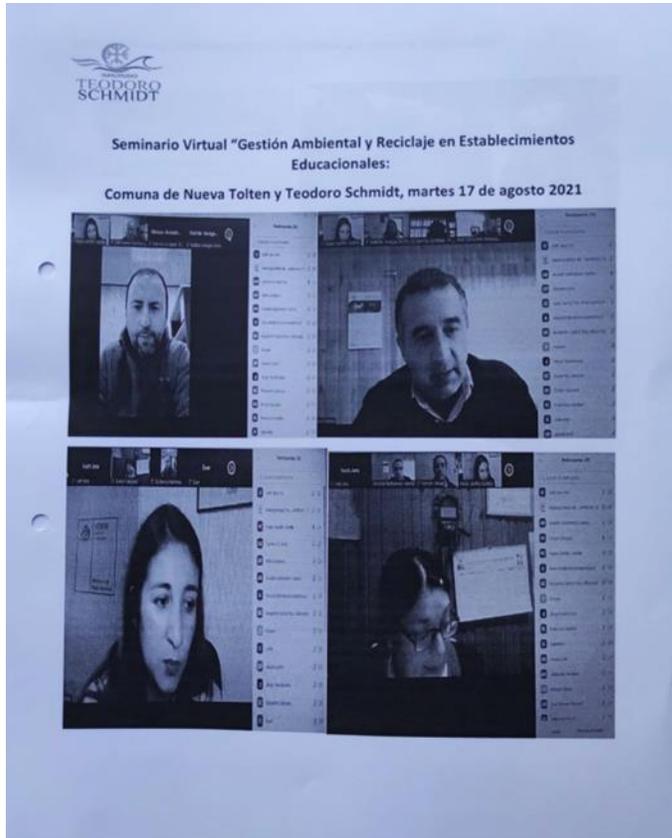
Proyecto 1

- Se realizaron capacitaciones en temáticas ambientales, compostaje y reciclaje de plásticos en Complejo Educacional El Alba de Barros Arana, Complejo Educacional Nueva Alborada, Liceo TP Puyehue, Escuela Alessandri de Barros Arana.

Proyecto 2

- Se Formaron dos grupos de forjadores ambientales en la comuna constituido por alumnos y profesores del Complejo Educacional El Alba de Barros Arana y Complejo Educacional Nueva Alborada de Teodoro Schmidt.

# Evidencias Fotográficas



Anexo 5. Fotografía taller realizado en Liceo de Barros Arana a niños de primero y segundo básico.



## Línea estratégica 2: Fortalecimiento de la Educación Ambiental y Capacitación en esta misma materia



### Programa de acción 2:

Programa de capacitación a la comunidad y funcionarios municipales

#### Proyecto 1

- Se realizaron capacitaciones de temas ambientales a funcionarios municipales a través de diplomados de SUBDERE, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Energía.

#### Proyecto 2

- Realización de talleres de gestión de residuos sólidos en la Comunidad Indígena Ignacio Trecaño de Punta de Riel, Junta de Vecinos Barros Arana, Villa Entre Ríos de Hualpín, Comité de Salud Comunal Teodoro Schmidt.

# Evidencias Fotográficas

Anexo 8. Participación en reunión clínicas ambientales UFRO.



Anexo 1. Presentación en ceremonia de lanzamiento proyecto fondo para el reciclaje.



Anexo 6. Fotografías taller realizado en comunidad Indígena Ignacio Treccano de Punta Riel (8 de octubre 2021).



Anexo 8.



Anexo 7: Charla en reunión de consejo de desarrollo local de Teodoro Schmidt (19 octubre 2021).



## Línea estratégica 2: Fortalecimiento de la Educación Ambiental y Capacitación en esta misma materia

---



### Programa de acción 3:

Aumentar la participación de la comunidad en actividades relacionadas al medio ambiente

### Proyecto 1

- Realización de diversas actividades para celebrar algunas de las efemérides ambientales más importantes a nivel mundial (día mundial del medio ambiente, día de la tierra, día del agua, entre otros), con el fin de fomentar la conciencia ambiental y la valoración de los recursos y ecosistemas naturales.

Municipalidad de Teodoro Schmidt  
24 de octubre · 🌐

🌐 24 DE OCTUBRE: DÍA INTERNACIONAL CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

🌐 Se define el cambio climático como la variación en el estado del sistema climático terrestre, formado por la atmósfera, la hidrosfera, la criósfera, la litosfera y la biosfera, que perdura durante periodos de tiempo suficientemente largos (décadas o más tiempo) hasta alcanzar un nuevo equilibrio. Puede afectar tanto a los valores medios meteorológicos como a su variabilidad y extremos.

🌐 La conmemoración apunta a ... Ver más



# DÍA MUNDIAL → DEL TURISMO



Me gusta 0   Compartir   Twittear

27 de septiembre de 2021

DÍA MUNDIAL DEL TURISMO

Facebook  
Municipalidad Teodoro Schmidt

Twitter  
Municipalidad Teodoro Schmidt

YouTube  
Municipalidad Teodoro Schmidt

Departamentos Municipales

FORMULARIO ÚNICO  
Solicitudes Municipales

CONCEJOS MUNICIPALES  
TRANSMISIÓN EN VIVO

Municipalidad de Teodoro Schmidt  
PAGA ONLINE  
PERMISO DE CIRCULACIÓN  
Teodoro Schmidt 2021  
www.munteodoro.cl

TRAMITES  
DE CADA UNIDAD MUNICIPAL

REGISTRO DE ORGANIZACIONES  
COMUNITARIAS

Me gusta 0 Compartir Twitter



10 de septiembre de 2021

# Concurso de Cuentos "Chile Circular sin Basura en 360 palabras", del Ministerio del Medio Ambiente.

Objetivo: promover la conciencia ambiental en torno a la temática de economía circular.

Categorías:

Chungungo (entre 7 y 10 años),

Chinchilla (entre 11 y 14 años).

Lagarto gruñidor (entre 15 y 18 años).

Postulaciones hasta el 20 de septiembre.

Bases en

<http://chilecircularsinbasura.mma.gob.cl/>

**Facebook**  
Municipalidad Teodoro Schmidt

**Twitter** Municipalidad Teodoro Schmidt

**YouTube** Municipalidad Teodoro Schmidt

Departamentos Municipales

**FORMULARIO ÚNICO**  
Solicitudes Municipales

**CONCEJOS MUNICIPALES TRANSMISIÓN EN VIVO**  
TEODORO SCHMIDT

Inicio / Noticias »



Me gusta 0 Compartir Twitter



24 de agosto de 2021

## INSPIRADORAS INICIATIVAS DE RECICLAJE VISITARON LA SEREMI DE MEDIOAMBIENTE Y EL ALCALDE DE LA COMUNA EN HUALPÍN.

El Alcalde Baldomero Santo Vidal, de Teodoro Schmidt, recibió la grata visita de la SEREMI de Medio Ambiente Paula Castillo a fin de afianzar alianzas estratégicas en torno a la temática medioambiental y conocer el desarrollo en reciclaje en la comuna.

En Hualpín las autoridades visitaron al reciclador Alexis Terán cuyo oficio da vida a neumáticos usados rescatándolos en atractivas artesanías de cisnes, aves exóticas, sillones entre otros motivos, para ornamentar áreas verdes. Asimismo la iniciativa de cristalería reciclaje C y K quienes con botellas de vidrio en desuso crean elegantes lámparas, vasos y jardineras. Propuestas que coinciden con la línea medioambiental que la máxima autoridad comunal Baldomero Santos Vidal busca impulsar en la comuna de Teodoro Schmidt.

Inicio / Noticias »



### PROGRAMA

2do Seminario Virtual Gestión Ambiental y Recicla en Establecimientos Educativos Comuna de Teodoro Schmidt y Toltén.

17 de agosto del 2021, vía plataforma digital ZOOM. Horario Inicio: 10:00

Hora	Tema	Expositor
09:55-10:00	Ingreso al Seminario virtual	
10:00 - 10:20	Saludos Protocolares	Alcalde Teodoro Schmidt Alcalde Toltén Seremi Medio Ambiente, Paula Castillo.
10:30 - 11:00	"Reciclaje de plásticos y vidrios en la región, modelos de reciclaje existentes y aplicados en las comunas"	Sr. José Manuel Moreno Director Ejecutivo Empresa Morcas
10:00 - 11:20	"Presentación del Sistema SNCAE dirigido a Establecimientos Educativos"	Sra. Nataly San Martín Salort Profesional SEREMI de Medio Ambiente
11:30-12:00	"Emociones y Autocuidado en tiempos de Pandemia"	Sra. Katherine Torres Martínez Magister Psicología Jurídica e Intervención Psicosocial Mención Mediación Familiar y Penal.
12:10 - 12:30	Espacio para consultas	
12:30	Cierre actividad	

VIA PLATAFORMA ZOOM

INTEGRADOS CONTACTARSE AL 45 2037720 Ó AL 45 2278370

Síguenos

**Facebook**  
Municipalidad Teodoro Schmidt

**Twitter** Municipalidad Teodoro Schmidt

**YouTube** Municipalidad Teodoro Schmidt

Departamentos Municipales

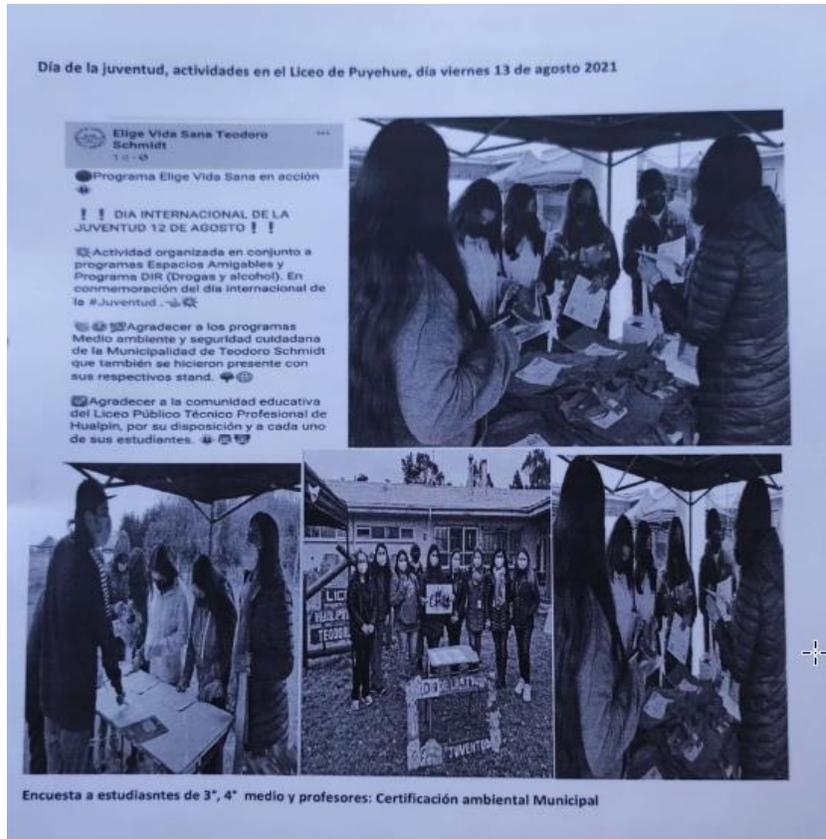
**FORMULARIO ÚNICO**  
Solicitudes Municipales

**CONCEJOS MUNICIPALES TRANSMISIÓN EN VIVO**  
TEODORO SCHMIDT

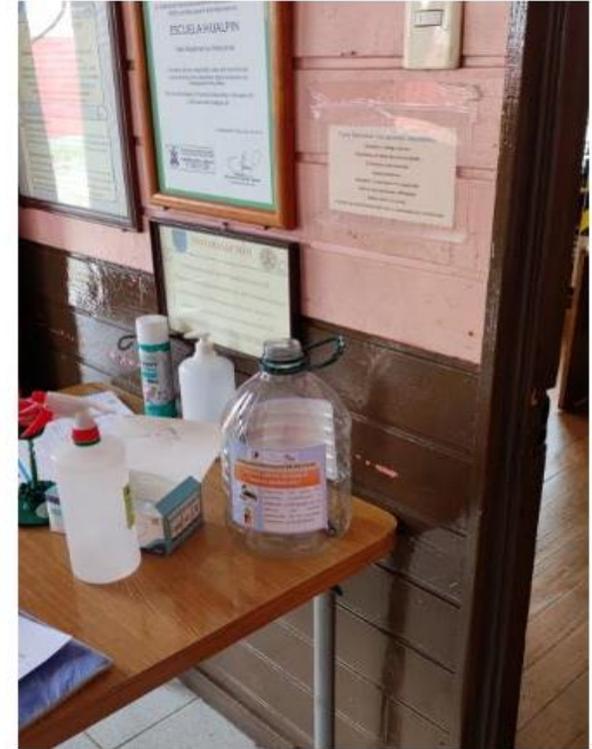
Municipalidad de Teodoro Schmidt  
**PAGA ONLINE**  
**PERMISO DE CIRCULACIÓN**  
Teodoro Schmidt 2021  
[www.munteodoro.cl](http://www.munteodoro.cl)

**TRAMITES**  
DE CADA UNIDAD MUNICIPAL

# Evidencias Fotográficas



Anexo 4. Entrega de bidones para campaña de recolección de pilas en desuso



**Anexo 4. Diseño y difusión de informativo para la campaña Limpia tu patio. Captura de pantalla de publicación en página web del municipio.**

<https://muniteodoro.cl/portal/2021/11/25/campana-limpia-tu-patio-en-la-semana-del-reciclaje-del-1-al-10-de-diciembre-2/>

Inicio / Noticias »

La Municipalidad de Teodoro Schmidt invita a:

# Campaña LIMPIA TU PATIO

Campaña de recolección de residuos eléctricos / electrónicos y voluminosos en desuso.

**TELEVISORES, COMPUTADORES, REFRIGERADORES, COCINAS, LAVADORAS, COLCHONES, SILLONES, ENTRE OTROS.**

**DICIEMBRE / 10 A 16 HRS**

**MIÉRCOLES 01**

- Localidad de Teodoro Schmidt Recorrido entre 10 – 16 hrs

**JUEVES 02**

- Sector Isla Licán: 09:00 hrs
- Localidad de Hualpin Recorrido entre 10 – 16 hrs

**VIERNES 03**

- Localidad de Barros Arana Recorrido entre 10-16 hrs

**LUNES 06**

- Sede Social Pelehue: 10:00 hrs
- Sede Social Punta de Riet: 11:00 hrs
- Sede Social Porma 13:00 hrs
- Sede Social Puyehue 15:00 hrs

**MARTES 07**

- Sede Social Nomellangui 11:00 hrs
- Sede Social Peleco 12:00 hrs
- Sede Social Malalhue 14:00 hrs
- Sede Social Llaguipulli: 16:00 hrs

Síguenos

- Facebook: Municipalidad Teodoro Schmidt
- Twitter: Municipalidad Teodoro Schmidt
- YouTube: Municipalidad Teodoro Schmidt

Departamentos Municipales

**FORMULARIO ÚNICO**  
Solicitudes Municipales

**CONCEJOS MUNICIPALES TRANSMISIÓN EN VIVO**

**PAGA ONLINE**  
PERMISO DE CIRCULACIÓN Teodoro Schmidt 2021  
www.muniteodoro.cl

**TRAMITES DE CADA UNIDAD MUNICIPAL**

**Anexo 5. Campaña: Ejecución de campaña Limpia tu patio en la comuna de Teodoro Schmidt: Sector Rural y Urbano: (Desde el 01 al 10 de diciembre2021). Se recolectaron 100 toneladas de residuos aproximadamente.**



# Línea estratégica 3: Gestión Integral de Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD) y fomento al reciclaje



Programa de acción 1:  
Control de micro  
basurales, mantención  
y limpieza áreas  
públicas.

## Proyecto 1

- Se realizó un catastro de micro basurales presentes en las zonas rurales y urbanas de la comuna.

## Proyecto 2

- Se realizó jornada de limpieza en Rivera del Rio Toltén, By pass El Avellano, Playa Porma, Ecoparque Los Boldos, en conjunto con organizaciones comunitarias y escolares de la comuna.

# Evidencias fotográficas.

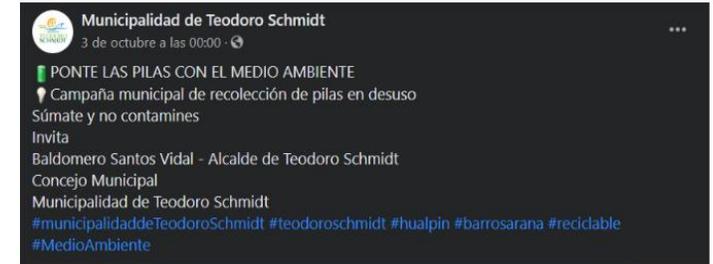
Anexo 3: Visualización de kmz con ubicación de puntos verdes PET 1.



Anexo 4. Captura de pantalla de publicación en Facebook de la municipalidad.



Anexo 5. Captura de pantalla de publicación en Facebook de la municipalidad.



# Catastro de micro basurales e instalación de letreros no botar basura.

## NO A LOS MICROBASURALES EN TEODORO SCHMIDT

La Dirección de medio ambiente, aseo y ornato del Municipio, hace un llamado a nuestros vecinos y vecinas a cuidar nuestro medio ambiente y a nuestros recolectores de basura. No sigamos repitiendo estas imágenes en nuestra comuna. La generación de basura es responsabilidad de todos.

Como Dirección de Medio Ambiente, trabajaremos arduamente en terminar con todo microbasural de la comuna, pero para lograr esta tarea necesitamos el apoyo y compromiso de todos. **#MisResiduosMiResponsabilidad**



- ✓ SACA TU BASURA SOLO EL DÍA EN QUE PASA EL CAMIÓN RECOLECTOR.
- ✓ DEJA TU BASURA EN EL CONTENEDOR. SI LO VEZ LLENO, NO DEJES TU BASURA EN EL SUELO.
- ✓ DEPOSITA TU BASURA EN DOBLE BOLSA Y BIEN CERRADAS.

**#MisResiduosMiResponsabilidad**

**¡!!!!LA BASURA ES RESPONSABILIDAD DE TODOS!!!**

## CERTIFICADO

**EVELYN VÁSQUEZ ESTRADA**, Directora de Medio Ambiente, aseo y Ornato, de la Municipalidad de Teodoro Schmidt, viene en indicar lo siguiente: En relación a Licitación 3565-159-L119 que dice relación con contratar los servicios de Provisión e Instalación de 11 señal Prohibido Botar Basura y Escombros, en los siguientes sectores:

1.- Población Los Copihues 2, Barros Arana.



2.- Población Ferro villa, Barros Arana.



# Catastro de micro basurales e instalación de letreros no botar basura.



3.- Población Entre Ríos, Hualpín.



4.- Población Trehuaco, Hualpín.



5.- Población Araucaria, Hualpín.



# Línea estratégica 3: Gestión Integral de Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD) y fomento al reciclaje



## Programa de acción 2: Programa de minimización de RSD y apoyo al reciclaje en la comuna

### Proyecto 1

- Campaña de sensibilización sobre la importancia de la aplicación de los criterios 3-R en la comunidad, y su impacto en la gestión integral de RSD, incluyendo la realización de al menos una charla de capacitación al año.

### Proyecto 2

- Se instalaron 25 puntos verdes para reciclaje de plásticos y dos puntos limpios en los sectores rurales de Pocolón y Eco parque los Boldos.

### Proyecto 3

- Se realizó la Incorporación de técnicas de compostaje y minimización de residuos vía compost en la comuna a través de colegios, juntas de vecinos de Barros Arana, Villa El Resplandor, Villa Araucaria, Villa Entre Ríos y vecinos de la localidad urbana de Teodoro Schmidt.

# Evidencias fotográficas.

Anexo 1. Fotografías taller realizado en Villa Entre Ríos de Hualpín (11 de noviembre 2021).  
Invitación a participar en plan piloto de compostaje.



## Capacitación Comunidades indígenas

Fecha: 18 de noviembre  
Lugar: Sede comunitaria Porma  
Comunidades asistentes: Punta de Riel, Juan Pinchulaf, Travol Uanca y Hualpín.



## CAPACITACIÓN JUNTAS DE VECINOS N°1.

Fecha: 27 de noviembre a las 10:30  
Lugar: Sala ex nueva alborada.  
Asistentes: JVV Llollico, Queupue, Alto Chelle, Pocolun y Huencullican.



# Evidencias fotográficas.

## PUNTOS VERDES EN BARROS ARANA



- En la intersección de las calles 2 sur y 3 oriente, a un costado del paradero.
- En la intersección de las calles 2 sur y 1 poniente, frente al CECOSF Barros Arana.

## PUNTOS VERDES EN HUALPIN



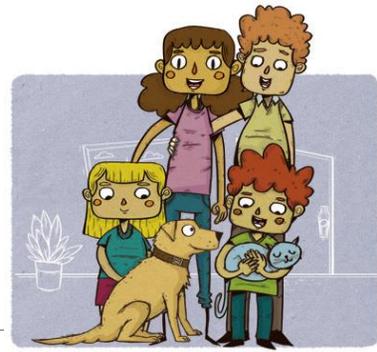
- Calle Bernardo O'Higgins, a un costado del terminal de buses
- Calle Bernardo O'Higgins, frente al Cefsam de Hualpin
- Calle José M. Carrera con Pedro Aguirre Cerda, frente a la entrada del Gimnasio de Hualpin.
- Calle Renacer
- Villa El Resplandor

## PUNTOS VERDES EN TEODORO SCHMIDT



- Calle Balmaceda, en frente del edificio consistorial de la Municipalidad.
- Calle Balmaceda, a un costado del supermercado sagitario.
- Calle Bernardo O'Higgins, en frente del Colegio Nueva Alborada.

# Línea estratégica 4: Tenencia responsable de mascotas



Programa de acción 1:  
Programa de  
capacitación para la  
tenencia responsable  
de mascotas y salud  
animal

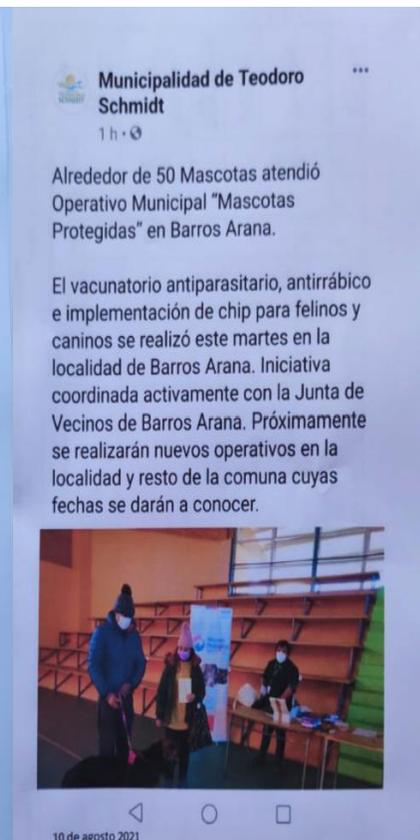
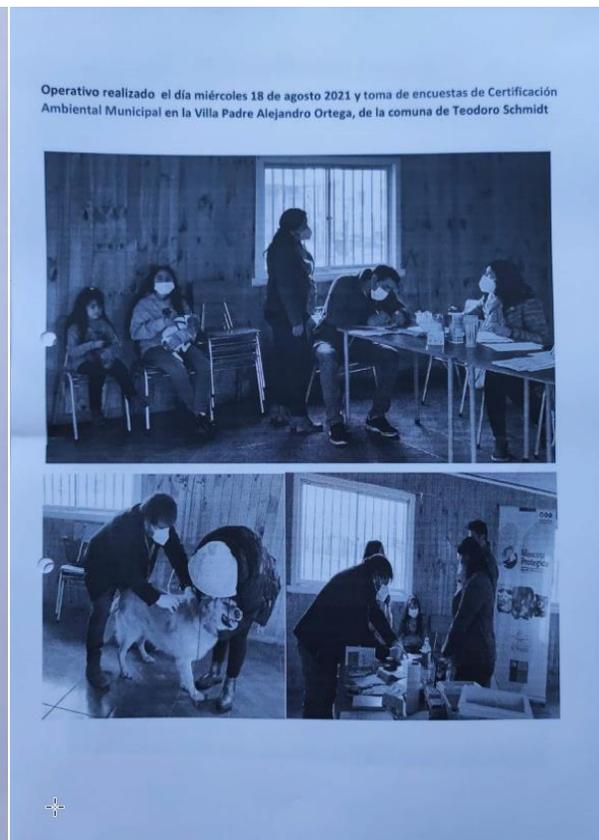
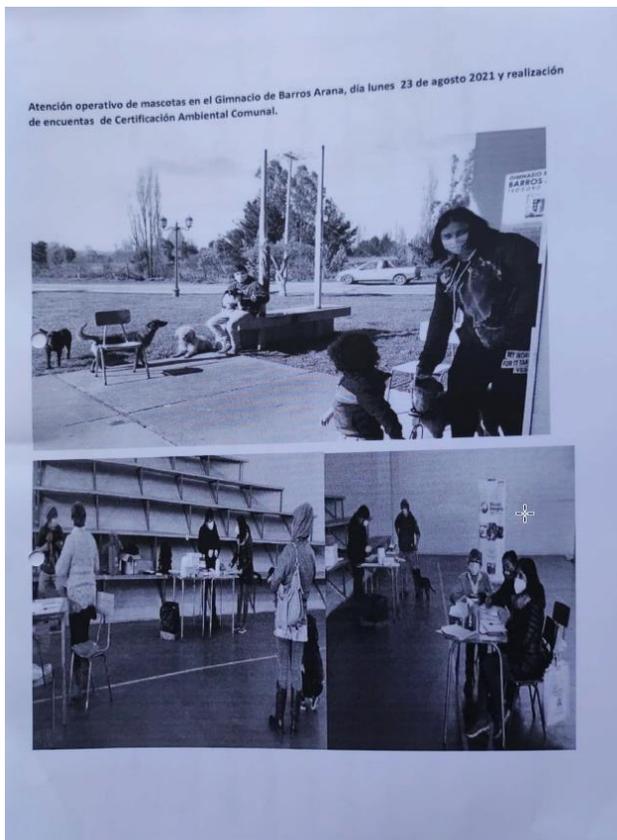
Proyecto 1

- Impulsar la educación de la comunidad sobre la tenencia responsable de mascotas mediante la realización de un mínimo de dos talleres anuales en la zona urbana y rural; uno sobre tenencia responsable de mascotas (relacionados a los cuidados que se debe dar a las mascotas y las responsabilidades que deben asumir como dueños) y otro taller sobre zoonosis.

Proyecto 2

- Se realizaron operativos de esterilización, vacunación antirrábica y desparasitación en las localidades de Barros Arana, Hualpín y Teodoro Schmidt a través de la postulación a programa de esterilización y Mascota Protegida de la Subdere.

# Evidencias fotográficas.



# Línea estratégica 5: Buenas prácticas agrícolas



Programa de acción 1:  
Incorporar las buenas  
prácticas agrícolas con  
respecto al manejo  
agroquímicos

Proyecto 2

- Los Asesores Técnicos Prodesal y PDTI realizan al menos dos capacitaciones al año a los agricultores de la comuna, promoviendo el uso responsable de agroquímicos como pesticidas, herbicidas, fungicidas, entre otros.

Proyecto 3

- Se está realizando un plan de recolección de botellas de agroquímicos con apoyo de PRODESAL, PDTI y PDEL del municipio de Teodoro Schmidt. El cual no se pudo realizar por el contexto de pandemia durante el año 2021, retomándose el año 2022.

## Evidencias fotográficas.



Municipalidad de Teodoro Schmidt

20 de octubre · 🌐

...

### ✅ CAPACITAN EN LOMBRICULTURA A INTEGRANTES DE COMUNIDAD PREDRO CURITOL

Los usuarios PDTI de sector Lumahue atienden al curso dentro del plan de trabajo de la Municipalidad de Teodoro Schmidt y usuarios del PDTI Costa.

El proceso formativo contempla procesos de cría y producción de lombrices para tratamiento de residuos orgánicos a fin de reciclarlos en forma de abono (humus o compost).



Municipalidad de Teodoro Schmidt

28 de octubre · 🌐

...

### 🐾 CURSO DE ENFERMERÍA DE GANADO REALIZARON USUARIOS PDTI DE COMUNIDAD IGNACIO CURINEL DE ISLA PEÑEHUE

Los participantes aprendieron primeros auxilios para animales y técnicas básicas de reconocimiento y prevención de enfermedades en animales de granja.





Municipalidad de Teodoro Schmidt

28 de octubre · 🌐

...

🌱 CURSO DE HIDROPONÍA REALIZARON USUARIOS DE COMUNIDAD INDÍGENA PEDRO QUILAQUEO DE PEÑEHUE

👉 En el marco de acciones formativas de la Municipalidad e Indap, a través del programa PDTI, el curso impartió el método de cultivo en base a soluciones acuosas y sustratos estériles para cultivo de forraje.



Municipalidad de Teodoro Schmidt

26 de octubre · 🌐

...

🪵 ELABORACION DE KULTRUNES APRENDIERON USUARIOS PDTI DE LA COMUNIDAD JUAN PINCHULAF DE POMUITO

La técnica ancestral para la elaboración del instrumento apunta a concretar un rescate cultural y a la vez de emprendimiento, dando buen uso y valor agregado a maderas nativas y pieles de vacuno.



**¡Muchas gracias!**