

# Inventario de Buenas Experiencias de Gestión Ambiental Local



## 1. Nombre del proyecto:

*Desarrollo del manejo integral de los Residuos Domiciliarios de para la comuna de María Pinto.*

## 2. Area temática: Otro

## 3. Descripción

El proyecto consideró la construcción de una Planta de Tratamiento y la recolección de residuos sólidos domiciliarios en distintas localidades de la comuna, junto con la capacitación y sensibilización a los usuarios en temas relativos al medio ambiente. Cada familia debe separar los restos orgánicos en una bolsa y los residuos como papeles, cartones, vidrios, latas y plásticos en otra. El descarte (papeles higiénicos, toallas higiénicas) es también colocado en otra bolsa. Las bolsas son recolectadas, el día lunes lo orgánico y el miércoles la bolsa que contiene residuos inorgánicos. Posteriormente las bolsas se llevan a la Planta donde se disponen para los distintos circuitos. Los restos orgánicos se disponen en pilas, para elaborar el compost, que está terminado en 6 meses. Residuos como vidrios, papeles, cartones, latas son separados y dispuestos en lugares establecidos dentro de un galpón para ser posteriormente comercializadas.

4. Localización: Comuna de María Pinto, localidad de Baracaldo (ubicación de la planta).

5. Tipo de comuna: Rural

## 6. Ejes temáticos del proyecto

- Manejo y reducción de los residuos sólidos domiciliarios de la comuna.
- Fomento al reciclaje
- Educación Ambiental de la sociedad civil

7. Fecha de inicio: Abril 1998

## 8. Fecha de término

La idea es que el proyecto continúe en el tiempo como un sistema de recolección alternativo. Lo ideal es lograr comercializar permanentemente el compost resultante.

9. En ejecución: SI

## 10. Objetivos

- Establecer un sistema de recolección diferenciada en origen
- Realizar un Plan Piloto
- Desarrollar un Plan de capacitación y entrenamiento
- Construir obras de infraestructura para una Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD)
- Explotar y mantener la Planta (recolectar, clasificar y tratar los RSD)
- Realizar experiencias en agricultura orgánica
- Difundir las experiencias: radio ECO
- Comercializar productos

# Inventario de Buenas Experiencias de Gestión Ambiental Local



## 11. Contextualización

Surge como idea de trabajo de la empresa Ecosfera en zonas rurales que presentan recolección tradicional de residuos o no disponen de este servicio. Paralelamente existía una apuesta de la empresa y del municipio por educar a la población en temas relativos al medio ambiente y básicamente sobre las ventajas de este tipo de sistema (reducir, reciclar y reutilizar).

## 12. Participantes:

Hasta el momento se han asistido a alrededor de 1.500 familias de la comuna, de las localidades de Chorombo Bajo y Alto, Ibacache, Las Mercedes, Malalhué, El Rosario, El Bosque, El Redil, La Estrella, San Enrique, Santa Emilia, Isla de Rojas y Los Rulos. Se ha trabajado con 1.510 alumnos, 24 profesores, con agricultores y funcionarios del municipio.

## 13. Resultados

- Implementar un sistema alternativo de recolección de residuos, lo que ha significado un menor costo para la municipalidad. (Aproximadamente un 40%).
- Disminución de los RSD que van a relleno sanitario, hasta llegar a una quinta parte del peso.
- Experimentación con cultivos orgánicos.
- Producción de un compost de alta calidad.
- Se han recibido visitas satisfactorias de especialistas de CONAMA y SESMA.
- Se ha capacitado y entregado material informativo a más de 1.200 familias.

## 14. Estrategia utilizada

Para que este proyecto tuviera continuidad fue necesario establecer alianzas con la Asociación de Agricultores, la Corporación Municipal, Juntas de Vecinos, Establecimientos Escolares, los Clubes Deportivos y con el municipio.

Las etapas que ha involucrado son las siguientes:

### Etapas:

#### Etapas:

Etapas:  
Abril de 1998 a abril de 1999

Financiado por Ecosfera y PGE de la Municipalidad

Población objetivo: 55 familias

#### Segunda Etapa: Ampliación

Mayo 2001 a abril 2002

Población objetivo: 300 familias

Financiamiento FNDR

#### Tercera etapa

Mayo 2002 a diciembre 2003

Población objetivo: 1000 familias

Financiamiento FNDR

## 15. Facilitadores y obstaculizadores

Facilidades: Es un sistema que ha permitido adecuarse a la realidad rural de la comuna, reflejado en la permanencia de las familias bajo este sistema de recolección.

# Inventario de Buenas Experiencias de Gestión Ambiental Local



De los residuos generados por las familias, un alto porcentaje corresponde a materia orgánica.

Obstáculos: Durante la primera y segunda etapa hubo problemas de financiamiento, los que se cubrieron con aportes de Ecósfera y del Municipio a través de un PGE.

## 16. Aciertos y errores

Aciertos: Sistema alternativo al tradicional ha significado un menor costo para la Municipalidad. (Aproximadamente un 40%).

Errores: La disminución de los RSD que van a relleno sanitario, hasta llegar a una quinta parte del peso.

## 17. Materiales elaborados y/o utilizados

Se han elaborado videos, se cuenta con abundante material fotográfico, además de dípticos y presentaciones en Power Point.

## 18. Metodología

### Motivación y sensibilización:

- Charlas a funcionarios municipales y a la Asociación de Agricultores.

### Educación formal:

- Talleres en Escuelas y Liceo, se capacitó a un total de 1.510 alumnos de las localidades de Chorombo Bajo y Alto, Ibacache, Las Mercedes, Santa Emilia, Los Rulos y Baracaldo.

### Educación informal:

- Consistía en charlas, talleres y puerta a puerta en Juntas de Vecinos, alcanzando a un total de 1.398 personas, de Chorombo, Ibacache, las Mercedes, Malalhué, El Rosario, El Bosque, El Redil, San Enrique, Los Rulos e Isla de Rojas.

### Capacitación Docente:

- Exposiciones metodológicas de educación ambiental, para un total de 24 profesores.

## 19. Costos (Directos e indirectos)

Monto total del proyecto: \$99.293.258

Considera la construcción de la Planta y el funcionamiento del proyecto en sus distintas etapas.

## 20. Recomendaciones para replicar la experiencia

Es un sistema piloto que puede ser perfectamente replicado en otras comunas, siempre que el componente de educación ambiental sea considerado como pilar.

# Inventario de Buenas Experiencias de Gestión Ambiental Local



DATOS DEL RESPONSABLE DE LA EXPERIENCIA	
NOMBRE	René Fuentealba
DIRECCION (e-mail, dirección postal)	Simón Bolívar 4309, Ñuñoa ecosfera@chile.com
FONO	0-959 166 48 (02) 2250292