

GESTIÓN AMBIENTAL

CASO: Comuna La Pintana

PAÍS: Chile

CIUDAD: Comuna La Pintana, Santiago de Chile

POBLACIÓN: 212.656



GESTIÓN AMBIENTAL

CONTEXTO

La comuna de La Pintana está localizada al sur del Gran Santiago, es periférica y tiene una extensión de 30,3 km². Es una comuna de recursos limitados que ha logrado grandes avances en la gestión de residuos durante los últimos 25 años, destacada a nivel nacional e internacional y catalogada como la comuna más sustentable de Chile. La Municipalidad de La Pintana fue premiada en el 2010 con el premio nacional AVONNI en la categoría medioambiente y por el BID y la Fundación FEMSA en el 2011 en la categoría de Gestión de Residuos Sólidos del premio Agua para América Latina y el Caribe por su estrategia de separación en origen, recolección diferenciada y tratamiento.

DESCRIPCIÓN

Las iniciativas ambientales empezaron en 1993 cuando se conformó la *Dirección de Gestión Ambiental (DIGA)*, que reemplaza la antigua Oficina de Aseo y Ornato y está formada por los departamentos de Educación Ambiental, Salud Ambiental, Operaciones Ambientales y Áreas Verdes. Esta dirección ha trabajado con la comunidad, la cual ha demostrado una alta participación y sensibilización en esta temática, logrando cambiar el concepto de basura por residuo, al igual que llevar adelante procesos de desarrollo sustentables, por medio de estrategias y políticas con visión ambiental, ayudando a mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

El municipio formuló en el 2005 el *Programa de Separación de Residuos Vegetales*, convirtiendo la recolección en un medio para generar ingresos de manera eficiente.

La recolección de los residuos orgánicos se realiza tres veces por semana (lunes, miércoles y viernes) en un camión recolector que da la señal a los vecinos por medio de un parlante que dice en ritmo reguetonero “*separa los vegetales, separa los vegetales*”.

Recicla los aceites: Existe un marco legal para los carritos que venden comida con frituras en la calle, tienen su permiso para funcionar más la condición de entregar el aceite de manera periódica a la municipalidad para ser transformado en biodiesel para la producción del 25% del combustible de operación de maquinarias y flota de camiones recolectores de residuos (la comuna tiene su propio conversor). La iniciativa empezó en el 2016.

Compostaje y lombricultura: Su experiencia en la separación de cáscaras de frutas y verduras cada vez crece más y son el resultado del trabajo en equipo entre la municipalidad y los vecinos, existiendo una alta participación de la comunidad en los temas ambientales. Los restos orgánicos recolectados de las viviendas y ferias libres van a la planta de compostaje (enmarcada dentro de la política comunal integral de manejo apropiado de residuos sólidos urbanos) ubicada en la DIGA, donde son mezclados con restos



Logotipo de la comuna/ Fuente:
Municipalidad de La Pintana



Publicidad de programa communal/
Fuente: Municipalidad de La Pintana



de ramas cortadas en la poda de árboles de la comuna y otro porcentaje va a los lechos (de 2x9m, que consumen 1ton/semanal de desechos) de lombricultura, los cuales minimizan el 80% de los residuos al mes.

Lo anterior, es reutilizado y transformado en hoja de tierra y humus para fertilizar áreas verdes comunales, el vivero municipal y abastecer a los vecinos. También existen otras de las iniciativas que ha liderado la DIGA, que son la plantación de champiñones ostras en aserrín, mueblería con ramas de podas, jardineras con neumáticos y escombros para la recuperación de sitios eriazos, módulos o estaciones educativas (eco tour) con buenas prácticas ambientales dentro de las instalaciones de la DIGA, huertos orgánicos, un humedal artificial para tratar agua de acequias y regar el predio de tres hectáreas en donde se hace el humus, un centro de atención veterinaria.

Adicionalmente, desde el 2009 el municipio ha obtenido el Sistema de Certificación Ambiental Municipal, donde ha obtenido el cumplimiento del Nivel Excelencia.

OBJETIVOS

Valorizar los residuos orgánicos de la comuna y reducir los residuos trasladados al relleno sanitario.

COSTO/FINANCIAMIENTO

Compostaje: \$55.000.000 anuales

Reciclaje de aceites: \$2.583.675

Gestión de residuos: 6% del presupuesto municipal.

ESTRATEGIAS/LOGROS/IMPACTOS

- Recolección diaria de 15 toneladas de desechos vegetales hasta el 2009. A finales de 2010 se hizo una campaña de sensibilización con la comunidad y se recogiendo en la actualidad 35 toneladas diarias.
- El biodiesel obtenido del reciclaje de los aceites usados, evitando que se vierta 3.000 litros en el acuífero y/o acueducto, utilizándose como el combustible de los camiones municipales. Esta iniciativa empezó en el 2008.
- Transformación de residuos orgánicos en compost (tierra de hoja orgánica y humus - 147 lechos de lombricultura).
- El compost abastece el vivero municipal que produce un poco más de 500.000 plantas al año para las áreas verdes de la comuna.
- Con el programa de gestión de residuos, se está ahorrando \$350.000 diarios.
- Reducción del 80% de los residuos en la comuna.

LECCIONES APRENDIDAS/PUNTOS DE DISCUSIÓN

La reestructuración de la DIGA se realizó teniendo en cuenta un enfoque territorial para La Pintana en la cual se aprendieron de las cosas que funcionaron bien y no tan bien.

Se destaca:

- Legitimidad y estabilidad de autoridades.
- Participación y acercamiento de la comunidad. Población integrada e informada.
- Soluciones sencillas y de bajo costo.
- Cambio en la visión comunal de la Gestión Integral de Residuos Sólidos por Gestión Integral de Residuos.
- Más de 5000 visitas (nacional e internacional) a ver el trabajo que ha realizado la DIGA.

Se mejorará en:

- Tratamiento de residuos orgánicos secos.
- Eficiencia en recolección segregada de vegetales.
- Mejorar comunicación con la comunidad, especialmente en horarios en los que la gente está trabajando o está por fuera de su vivienda.
- Mejorar la sensibilización y equipamiento de contenedores de separación de residuos de las viviendas en altura.

La Pintana es una comuna ejemplo, de que a pesar de que tiene recursos económicos limitados, se pueden generar cambios positivos en la comuna, al igual que ahorros en la gestión ambiental de los diferentes planes y los co-beneficios sobre la comunidad, el territorio y el medio ambiente.

AUTOR

Adapt Chile. Carolina Eing