

Sistema de Recolección Diferenciada

Ministerio de
Ambiente y Espacio Público



Buenos Aires
Gobierno de la Ciudad

Sistema de recolección diferenciada

GENERADORES

- ❖ Domiciliarios
- ❖ Grandes Generadores

Componentes del Sistema



Componentes del sistema

Recolección Diferenciada Domiciliaria

- Separación en Origen
- Recolección desde origen hasta sistema de Logística
- Sistema de logística, traslado desde la recolección hasta Centros Verdes
- Centros Verdes, donde se clasifica, enfarda y venden los Materiales

Componentes del sistema

Recolección Diferenciada Grandes Generadores

- Separación en Origen
- Sistema de logística, traslado desde la recolección hasta Centros Verdes
- Centros Verdes, donde se clasifica, enfarda y venden los Materiales

Características de cada componente del sistema según tipo de generador



Sistema de Recolección Diferenciada Domiciliaria

Componentes



Sistema de Recolección Diferenciada Domiciliaria

1. Separación en Origen

- Campañas de concientización
- Prestación del servicio de recolección puerta a puerta en viviendas y comercios del producto reciclable

Para llevar a cabo estas acciones es condición necesaria que las tareas de recolección, el sistema de Logística y los Centros Verdes se encuentren funcionando en régimen.

Sistema de Recolección Diferenciada Domiciliaria

2. Recolección desde origen hasta sistemas de Logística

Esta tarea la realizan los Recuperadores Urbanos en una primera etapa obteniendo material de comercios y viviendas.

Es condición realizar la Inclusión Social de los Recuperadores Urbanos. En una segunda etapa la obtención de productos reciclables se realizará puerta a puerta, organizado por zonas.

Sistema de Recolección Diferenciada Domiciliaria

3. Sistema de Logística

El sistema de logística se encuentra comprendido tanto por los camiones que recolectan los materiales que se obtuvieron en la etapa de Recolección, como el traslado de los Recuperadores Urbanos desde su origen hasta su zona de trabajo y regreso.

Sistema de Recolección Diferenciada Domiciliaria

4. Centros Verdes

4 Centros Verdes funcionando operados por 5 cooperativas.
Se encuentran en vías de construcción 2 Centros Verdes nuevos.

En los mismos se clasifican y procesan los materiales provenientes del sistema de logística

Sistema de Recolección Diferenciada Grandes Generadores Componentes



Sistema de Recolección Diferenciada Grandes Generadores

1. Separación en Origen

Los grandes generadores o generadores especiales, denominados de esta manera debido a sus características (volumen, tipo de materiales, horarios y otros), forman parte fundamental del sistema de recolección diferenciada.

Se encuentran obligados a la separación de materiales en origen, y a “adherirse” al sistema público de recolección diferenciada.

Sistema de Recolección Diferenciada Grandes Generadores

2. Sistema de logística

El traslado de los materiales reciclables desde los Grandes Generadores o Generadores especiales hasta los Centro Verdes se realiza en camiones adecuados para el manejo de los mismos y conducidos por Cooperativas de Recuperadores Urbanos

Sistema de Recolección Diferenciada Grandes Generadores

4. Centros Verdes

Se encuentran capacitados para la recepción y tratamiento ya sea en bolsón o a granel de los materiales recolectados.

Sistema de Recolección Diferenciada Grandes Generadores

Es importante destacar que el sistema de Grandes Generadores o Generadores Especiales, en esta etapa, es la principal variable de Ingreso para el sostenimiento de los costos de los Centros Verdes.

Sistema Integrado

Metas físicas actuales

Ministerio de
Ambiente y Espacio Público



Buenos Aires
Gobierno de la Ciudad

Sistema Integrado

Metas físicas actuales

Recolección Domiciliaria

- **Separación en Origen**
No se encuentra operativo
- **Recolección desde origen hasta sistemas de Logística**
Horario nocturno: 1800 Recuperadores Urbanos. 1700 manzanas.
- **Sistema de Logística, traslado desde la recolección hasta Centros Verdes**
Horario nocturno: 26 Rutas de Camiones, 26 Rutas de colectivos.
- **Centros Verdes** (se clasifica, enfarda y se venden los Materiales)
Cuatro Centros Verdes funcionando.

Sistema Integrado

Metas físicas actuales

Grandes Generadores

➤ Separación en Origen

190 Grandes Generadores o Generadores Especiales incorporados al Sistema

➤ Sistema de logística

Veinticinco rutas de camiones.

➤ Centros Verdes

Volumen mensual ingresado 600 toneladas.

Costo operativo anualizado del sistema (sin inversiones)



COSTO OPERATIVO ANUALIZADO DEL SISTEMA (sin inversiones)

Recolección Diferenciada Domiciliaria

❖ **Separación en Origen**

No se encuentra operativo

❖ **Recolección desde origen hasta sistemas de Logística**

Componentes:

Indumentaria
Bolsones
Capacitación-Incentivo
Obra Social
Accidentes Personales
DNI
Guardería un año

\$ 18.500.000

COSTO OPERATIVO ANUALIZADO DEL SISTEMA (sin inversiones) Recolección Diferenciada Domiciliaria

❖ Sistema de Logística, traslado desde la recolección hasta Centros Verdes

Componentes:

Choferes

Combustible

Mantenimiento Preventivo

Mantenimiento Correctivo

\$ 4.898.400

COSTO OPERATIVO ANUALIZADO DEL SISTEMA (sin inversiones) Recolección Diferenciada Domiciliaria

❖ Centros Verdes, donde se clasifica, enfarda y se venden los Materiales

Componentes:

Mantenimiento Edificio

Mantenimiento Maquinaria

Repuestos

Servicios Energía, agua, Gas

\$ 1.920.000

**COSTO OPERATIVO ANUALIZADO DEL
SISTEMA (sin inversiones)
Recolección Diferenciada Domiciliaria**

❖ **Total** Recolección Diferenciada Domiciliaria
Anual con metas actuales
\$25.409.400

COSTO OPERATIVO ANUALIZADO DEL SISTEMA (sin inversiones) Recolección Diferenciada Grandes Generadores

- ❖ **Separación en Origen**
Opera el Gran Generador o Generador Especial
- ❖ **Sistema de Logística**
Componentes:
 - Choferes
 - Ayudantes
 - Combustibles
 - Mantenimiento Preventivo
 - Mantenimiento Correctivo

\$ 5.354.400

**COSTO OPERATIVO ANUALIZADO DEL
SISTEMA (sin inversiones)
Recolección Diferenciada Grandes Generadores**

❖ Centros Verdes
Aplica en Domiciliarios

**Total G. Generadores Anual con metas
actuales \$ 5.354.400**

**COSTO OPERATIVO ANUALIZADO DEL SISTEMA
(sin inversiones)
Recolección Diferenciada Grandes Generadores**

❖ **Total** Recolección Diferenciada Grandes
Generadores Anual con metas actuales
\$25.409.400

TOTAL GENERAL ANUAL METAS FÍSICAS ACTUALES

➤ SISTEMA RECOLECCIÓN

DIFERENCIADA: **\$ 30.763.800**

➤ SISTEMA NO INTEGRADO, TREN BLANCO, 1000 RECUPERADORES URBANOS,

COSTO ANUAL: **\$ 22.000.000**