



Municipalidad de San Jorge, + para la Ciudad

+SJ





GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

- Secretaría de Medio Ambiente -



TRABAJANDO POR EL BIENESTAR DE SU COMUNIDAD

Municipalidad de San Jorge, + para la Ciudad **+SJ**

-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



Desde la *Secretaría de Medio Ambiente* de la **Municipalidad de San Jorge**, dentro del programa de **Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos** (GIRSU), se elaboró el Proyecto de **Planta Recuperadora de Materiales** dentro del Vertedero Municipal de Residuos Sólidos Urbanos puesto en marcha en el mes de octubre de 2009.

El proyecto se basa en la adecuación del sistema actual de recolección a uno que tenga en cuenta la valoración de los residuos. Esto se hace posible a través de un servicio que contemple la recolección diferenciada de los materiales reciclables, de los de compostaje y de los comerciales.

Para conocer la magnitud del problema se realizó una evaluación de datos oficiales que arrojaron los siguientes valores:

En la ciudad se generan 14 tns. diarias de residuos sin separación previa, siendo este valor exclusivo para recolección de Residuos Sólidos Urbanos (RSU). Dichos residuos se encuentran fuera del conjunto de los denominados residuos de descarte, malezas, escombros, tierra, restos de poda, etc.

Esto da como resultado 420 tns. al mes. Aproximadamente 5.000 tns. de residuos son generados cada año por los 20.000 habitantes de la ciudad, implicando una generación media de 0,82 kg/persona/día.

-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



Objetivos GIRSU

- Minimizar el impacto ambiental negativo
- Disminuir el volumen de los residuos, principalmente a través de la separación en origen de los residuos orgánicos
- Recuperar prioritariamente los materiales que mas contaminan (plásticos) y los que permitan un buen ingreso de dinero por su comercialización (aluminio, papel, cartón, vidrio) mediante la separación en origen y en destino de los materiales
- Promover la participación ciudadana voluntaria y solidaria a través de programas de educación y concientización
- Contener socialmente a las personas que habitualmente “cirujan” en el vertedero ofreciendo mejores condiciones de trabajo y garantizándole un ingreso económico mensual



Acondicionamiento del predio del Vertedero Municipal

ANTES



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



Acondicionamiento del predio del Vertedero Municipal

ANTES



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



Acondicionamiento del predio del Vertedero Municipal

ANTES



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



Acondicionamiento del predio del Vertedero Municipal

ANTES



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



Acondicionamiento del predio del Vertedero Municipal

ACTUAL



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



Acondicionamiento del predio del Vertedero Municipal

ACTUAL



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



NUEVAS INCORPORACIONES AL PARQUE AUTOMOTOR

CAJA COMPACTADORA



Para un mejor servicio de recolección, optimizar las horas hombre y dar descanso a los camiones volcadores que se utilizaban para el servicio, se adquirió una nueva caja compactadora. La misma fue adaptada a un camión acondicionado para tal fin.

-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



NUEVAS INCORPORACIONES AL PARQUE AUTOMOTOR

CHIPIADORA



Para reducir el volumen de los restos de poda y restos verdes de jardín que solían ser depositados indiscriminadamente en el vertedero municipal con peligro de incendio. El producto obtenido (chips) es entregado a la comunidad en forma gratuita para uso de jardinería.

-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



PLANTA RECUPERADORA DE MATERIALES

Acondicionamiento galpón para el trabajo de recuperación de materiales

El galpón fue construido en el año 2004 cuando se adquirieron los equipos para el funcionamiento de la planta. En el año 2009 se completó la adquisición total de la maquinaria y se realizaron diferentes obras en los alrededores del galpón (explanada de cemento, iluminación interior y exterior, conexiones eléctricas, etc) para el correcto funcionamiento de la Planta Recuperadora de Materiales.



Galpón Planta Recuperadora de Materiales



**-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos**



Galpón Planta Recuperadora de Materiales



**-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos**



Puesta a punto de la maquinaria



**-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos**



Puesta a punto de la maquinaria



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



Puesta a punto de la maquinaria



**-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos**



Funcionamiento de la Planta Recuperadora de Materiales



**-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos**



Funcionamiento de la Planta Recuperadora de Materiales



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



Compactación de materiales (ventajas en la venta)



**-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos**



Acopio de materiales



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



Venta de materiales
(fardos de cartón entre 80kg y 100kg)



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



Venta de materiales
(fardos de cartón entre 80kg y 100kg)



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



Programa de Sensibilización y Concientización Reducción en Origen

Definición

Acción general de reducir el residuo en sus fuentes mediante cambios, tanto en el proceso que genera ese residuo como en el diseño, producción, venta, compra y utilización de los productos y envases originales.

Objetivos

Educar y concientizar a los distintos tipos de generadores sobre la importancia de adquirir hábitos y costumbres positivas a favor del medio ambiente y la salud.

Incentivar las distintas practicas de reducción.

Disminuir el volumen de los residuos que tienen por destino el vertedero.

Destinatarios

Municipio: al implementar las practicas de reducción en origen se presenta como ejemplo para comercios, industrias, y público en general.

Comercios e Industrias: deberán aplicarse cánones según el tipo de residuo que depositen y también utilizar incentivos (en los primeros años).

Público en general: a través de las instituciones educativas transmitir a niños y jóvenes sobre la importancia de la reducción de los residuos. Concientizar sobre los beneficios de la separación de residuos orgánicos e inorgánicos en los hogares.



Guía de implementación

Comercios e industrias: se fomentará la presentación de estrategias y proyectos a través de concursos que premiaran económicamente a las mismas (una vez corroborada su implementación).

Público en general: por medio de convenios con grupos, clubes ecologistas u otras personas idóneas se desarrollarán talleres, exposiciones, seminarios y conferencias para la sensibilización de niños (especialmente de 7 y 8 años) y adolescentes.



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



PLANTA DE COMPOSTAJE (LOMBRICOMPUESTO)



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



Recolección diferenciada **Programa de Utilización Productiva de los Residuos Orgánicos**

A través del proceso de compostaje y lombricultura, los Residuos Sólidos Orgánicos son aprovechados para la obtención de abono orgánico. De otra manera, la disposición final de éstos residuos sería la cava del vertedero municipal.



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos



El lombricompost generado es usado como abono en espacios verdes de la ciudad y entregado a los ciudadanos de manera gratuita.



-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos





SAN JORGE

CIUDAD AMBIENTAL

Proyecto de Separación de Residuos Orgánicos



La recolección diferenciada de residuos orgánicos se está realizando en los Barrios Centro y Jardín durante tres días a la semana en horario matutino.

-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos





-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos





-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos





-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos





-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos





-Secretaría de Medio Ambiente-
Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos





Municipalidad de San Jorge, + para la Ciudad

+SJ

**Secretaría de Medio Ambiente
Dirección General de Prensa y Difusión
Municipalidad de San Jorge**

