

## INFORME GIRSU APÓSTOLES

### Descripción del trabajo



En la municipalidad de Apóstoles se lleva a cabo la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU) desde el año 2008, a través del Programa “Nosotros Clasificamos” que consistió en concientizar y capacitar a la ciudadanía en la separación de los residuos en dos grandes grupos: Orgánicos (húmedos) e Inorgánicos (secos).

### ¿Qué quiere decir GIRSU?

La GIRSU, es fundamentalmente un sistema de disposición adecuada de residuos que permite revalorar los mismos, reutilizándolos y transformándolos en materia prima para las industrias recicladoras, disminuyendo con esto la presión de extracción sobre los recursos naturales y significando de esta manera, un costo ambiental y energético menor. A su vez, un adecuado sistema de gestión de residuos permite evitar la acumulación de los mismos en basurales a cielo abierto, donde se produce una gran contaminación ambiental y también se promueve el desarrollo de enfermedades vectoriales causadas por plagas que prosperan convenientemente en dichos lugares.

### ¿Cómo funciona este Sistema?



Para poder llevar a cabo este Sistema de Gestión Integral de Residuos contamos con una planta de tratamiento. La planta se encuentra al sur de Apóstoles a 4,5 km de distancia de la ciudad.

Para la recolección de los residuos contamos con una flota de 6 camiones recolectores que realizan la recolección todos los días de la semana de manera diferenciada, es decir, los días lunes, miércoles, viernes y domingos se recolecta el material orgánico, los días martes, jueves y sábados se recolecta el material inorgánico. En la planta recibimos los residuos que descargan los camiones luego de ser pesados en una balanza para controlar la cantidad de residuos que ingresan y con esta información registramos en una base de datos.



Los residuos inorgánicos pasan por una cinta donde los operarios vuelven a clasificarlos y separarlos en los diferentes rubros: cartón, papel blanco, papel impreso, vidrio, botellas PET, aluminio, cobre, hojalata, plástico soplado (recipientes de lavandina y otros productos de limpieza). Existen residuos que aún no tienen mercado o que no se pueden recuperar por sus características o por su calidad; los mismos se envían a la estación de transferencia que se encuentra dentro del predio de la Planta municipal pero que pertenece a la empresa AESA, que tiene un relleno sanitario en Fachinal. El material inorgánico re-clasificado se prensa y se arman fardos que son acopiados en la planta durante un breve período de tiempo y luego son vendidos a empresas recicladoras.

El material orgánico, que también es recibido en planta, tiene otro tratamiento. Con este material producimos un fertilizante orgánico llamado lombricompost, de gran calidad nutritiva para las plantas que se comercializa a viveros, productores y particulares.



## Conclusiones y logros

¿Qué logramos con la implementación de este Sistema?

- Toma de conciencia en cuestiones ambientales
- Erradicación de Basurales a Cielo Abierto

- Recuperación y Reutilización de materiales inorgánicos
- Reciclado y Revalorización de materiales orgánicos
- Funcionamiento de un Sistema de Gestión Ambiental

Hoy en día Apóstoles es una ciudad modelo a copiar en la provincia de Misiones, puesto que es el único lugar donde la basura se trata de manera conveniente y donde se recuperan, reutilizan y aprovechan los residuos. Muy a menudo recibimos en la Planta, visitantes de todos lados de la provincia y de otras provincias de Argentina que vienen a conocer la Planta y a copiar este buen ejemplo que estamos dando. Acá los recibimos y le contamos con mucho orgullo lo que hemos logrado y los asesoramos en todo lo que necesiten para implementar un sistema similar en sus lugares.

***Ms.C. Ing. Agr. María Aniela Zubrzycki***  
**Dirección de Ambiente**  
**Municipalidad de Apóstoles**



**Figura 1. Balanza para control de peso de ingreso de residuos**



**Figura 2. Sector de compostaje del material orgánico**



**Figura 3. Acopio de materiales inorgánicos**