



COPAGUA



TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARIOS

El servicio de Recolección y Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos está concesionado a la Cooperativa de Servicios Públicos Realicó Ltda. desde el 20 de julio de 1999.



La planta de tratamiento de Residuos de Realicó cuenta con seiscientos metros cuadrados cubiertos, destinados a la separación de los residuos y su posterior tratamiento; con 3 boxes internos para el acopio de papel y cartón y una prensa para estos elementos.



Cuenta además con otro sector cubierto para el prensado de distintos tipos de plásticos, aluminio, hojalata y tetrabrick, con dos prensas exclusivas para enfardar estos materiales.

Y una última prensa para el acondicionado de los descartes que se prensan para disponer en el predio de disposición final de descartes.



En el predio además se encuentra una cámara de cría de lombrices, como así también una playa de doscientos veinticinco metros cuadrados dedicada a la realización del proceso de compostaje de residuos orgánicos. Luego de la compostación, con la fracción orgánica se hace lombricultura en cinco lechos, logrando un lombricompuesto para jardinería y forestación.



Funcionamiento de la Planta:

La Planta es para el tratamiento exclusivo de residuos sólidos domiciliarios. Las principales actividades referidas al tratamiento diario de los residuos urbanos, son las siguientes:

Los residuos recolectados llegan a la Planta a partir de la madrugada, se depositan en la plataforma e inmediatamente comienza el trabajo de separación realizado por trece operarios que se extiende por el término de seis horas de trabajo continuo. Dos operarios empujan en forma manual con horquilla las bolsas de residuos hasta un foso desde donde una cinta elevadora transporta las bolsas previamente desgarradas por otros dos operarios hasta otra cinta elevada de clasificación donde ocho operarios realizan la clasificación de todo el material recuperable.

Se procesan en promedio 12.000 kg. por día los que son separados en INORGÁNICOS, ORGANICOS, PATOLÓGICOS y DESCARTES. Luego se realizan los siguientes procesos: los residuos INORGANICOS, son clasificados y prensados (cartón, papel, tetrabrick, aluminio, hojalata, plásticos) o seleccionados, separados y acopiados (trapos, vidrio, chatarra). La fracción ORGANICA, y se lleva a camas de compostaje, para allí realizar compostación aeróbica, mediante el cual se “higieniza” el residuo ya que alcanza temperaturas de 70° y 80°, debido a la alta actividad bacteriana, esto hace que se eliminen gérmenes patógenos, larvas y semillas; dependiendo del producto de partida y las condiciones ambientales, este proceso suele durar entre 1 a 2 meses, para luego pasar a una fase de maduración, destinando el resultante a LOMBRICULTURA, logrando un excelente abono orgánico (lombricompuesto).

Los DESCARTES y residuos PATOLOGICOS domiciliarios, se trasladan diariamente al Predio de Disposición Final de Descartes ya enunciado. Estas actividades, además de la limpieza del establecimiento y el mantenimiento del predio y parque, son sintéticamente las tareas realizadas diariamente en la Planta de Tratamiento de Residuos.





