

PLANTA DE COMPOSTAJE

Funcionamiento de la Planta

INGRESO DE LOS RESIDUOS

Los camiones dejan su carga de material exclusivamente verde.

TRITURACIÓN

Las ramas se trituran en una máquina llamada “chipeadora” para reducir su tamaño y facilitar su descomposición.

FERMENTADO

Se coloca el material chipeado en silobolsas durante aproximadamente 80 días. Se controlan las condiciones de temperatura y humedad, y a través de unas mangueras se inyecta aire, para incorporar oxígeno al proceso. Este método de compostaje permite operar en todas las condiciones climáticas y no genera olores ni líquidos desagradables. Además, no requiere volteos ni atrae insectos, roedores o aves.

BREVE ESTACIONAMIENTO

Se abren los silos y el material se deja “descansar” una semana.

MADURACIÓN

Se junta el material de los silos formando montículos o pilas. Etapa de estabilizado del material.

VOLTEOS

Se realizan volteos con pala mecánica para oxigenar la pila y controlar su temperatura. Transcurridos entre 60 y 90 días, la mayoría del material está listo para usar. El tiempo que dura el proceso depende de la época del año, ya que con mayores temperaturas aumenta la actividad biológica y se acelera la descomposición de la materia orgánica.

TAMIZADO



El material ingresa a una zaranda. Allí se tamiza y se separa el compost propiamente dicho, de las ramitas y otros restos que no finalizaron su descomposición. Una segunda fracción se obtiene con una zaranda de mayor

