

# PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y PRODUCCIÓN DE ABONOS

## UBICACIÓN



## 8 PERSONAS



que conforman el Comité de Gestión de la Planta de Tratamiento, producen, gestionan y comercializan los Bio Abonos Santa Rosa.

Esta iniciativa forma parte del proyecto Planta de Tratamiento de Residuos Orgánicos y Producción de abonos, promovido por la empresa LAMSAC y en convenio con el Mercado de Flores Santa Rosa.



## RECOLECCIÓN Y SEGREGACIÓN

Se recolectan y seleccionan los residuos orgánicos de los comerciantes del Mercado de Flores Santa Rosa y se trasladan a la Planta de Tratamiento.



## PICADO

Durante una semana se pican los residuos orgánicos seleccionados y se almacenan en la cama donde se preparará el compost al final de la semana.

## PRE COMPOST

(compost inmaduro)

Se prepara mezclando la materia picada con otros elementos como:



Se eliminan los residuos que **pueden dañar la picadora**: cartón, rafia, elásticos, alambres, etc. para ser recolectados y llevados por el servicio municipal de limpieza pública al relleno sanitario.



Los residuos que no entran al picado son recolectados por el servicio municipal de limpieza pública y llevados al relleno sanitario.



La mezcla se cubre con un plástico para evitar la pérdida de humedad y mantener las temperaturas altas.



Se voltea la mezcla todos los días para evitar que las temperaturas superen los **70 °C**.

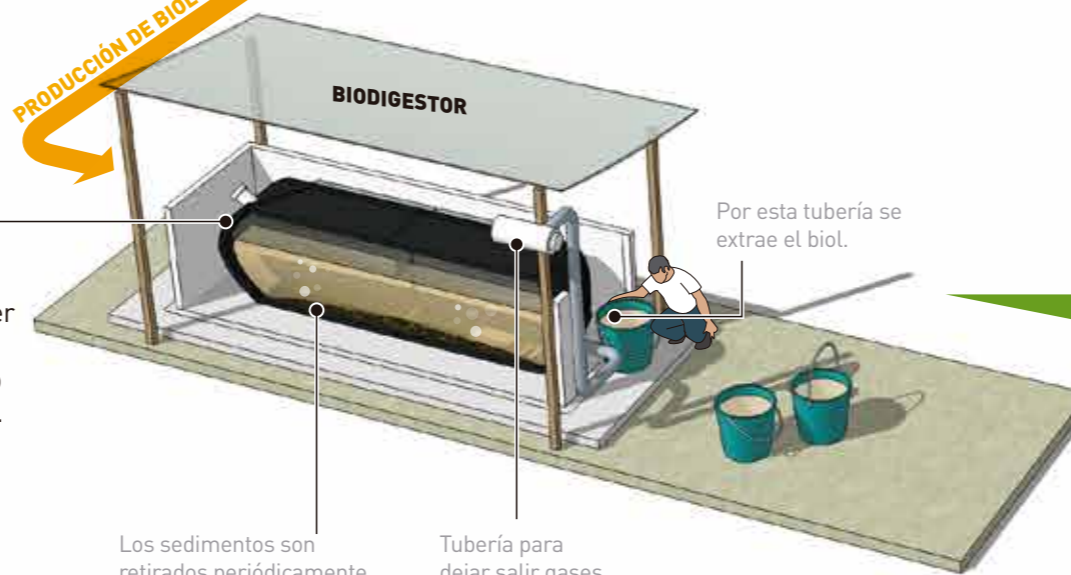
## COMPOST

Se obtiene luego de que el precompost se ha descompuesto casi por completo.

Luego de **7 semanas** se cuenta con un compost de muy buena calidad, el cual se realiza con la técnica Bocashi.



Se deja descomponer sin oxígeno (anaeróbico), por un período de dos a tres meses.



Se coloca dentro del biodigestor precompost, junto con agua, melaza, rumen y cal.

Por esta tubería se extrae el biol.

Los sedimentos son retirados periódicamente.

Tubería para dejar salir gases.

## BIOL

Es un fertilizante líquido más rápido de asimilar por las plantas, que se genera en base a pre-compost, rumen, melaza y agua.

