



Diagrama de la Instalación para la Recuperación de Recursos, en la que cada año se convierte en energía más de 1 millón de toneladas de basura y desechos.

NADA SE DESPERDICIA



MIAMI-DADE
COUNTY



COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

311 | 305.468.5900

dswm@miamidade.gov

miamidade.gov/energyfromwaste

 @MiamiDadeSolidWaste

 @miamidadeswm



Dos veces a la semana, usted saca el carrito verde de la basura del Condado de Miami-Dade y lo coloca junto a la acera para que uno de nuestros choferes del camión de recogida de desechos se la lleve. Llámenos para la recogida de desechos voluminosos de su patio, y en unos pocos días una brigada de recogida de desechos voluminosos los recogerá y se los llevará. Fuera de su vista y pensamiento.

Pero ¿qué sucede con los desechos que recogen en su casa?

¿Los llevan al relleno sanitario? Contrario a lo que cree la mayoría de las personas, una gran cantidad de los desechos recogidos en el Condado de Miami-Dade no termina en el relleno sanitario. Gran parte de estos desechos, más de un millón de toneladas al año, es procesada en nuestra planta de generación de energía a partir de residuos: la planta de recuperación de recursos.

De alguna manera, utilizamos la mayor cantidad posible de los desechos recogidos. Se pudiera decir que en el Departamento de Administración de Desechos Sólidos del Condado de Miami-Dade, **NADA SE DESPERDICIA.**

Cuando los desechos llegan a la planta de recuperación de recursos, se dividen en dos flujos de residuos: basura (como los desperdicios de la cocina de su casa) y desechos (como los cortes de árboles y yerbas y muebles viejos).

La mayor parte de los desechos se incinera en el lugar con el propósito de producir la energía suficiente para abastecer de electricidad a la planta y a más de 35,000 hogares. Gracias a un convenio con la Ciudad de Homestead, "mantenemos las cosas en casa". Usamos los desechos provenientes de esa ciudad para producir energía eléctrica, la cual se envía a Homestead para abastecer de energía a los residentes y negocios de la ciudad.

El agua utilizada para producir el vapor que mueve las turbinas que producen energía eléctrica se reutiliza en la planta una y otra vez.

Con la incineración, se ayuda a reducir el volumen de desperdicios que de otra manera iría a parar a los rellenos sanitarios en un 90 por ciento. Dicho de otra manera, de cada 100 camiones con basura que llegan a nuestra planta de generación de energía a partir de residuos para ser incinerados, solo se botan 10 camiones de ceniza. La ceniza se entierra en la misma planta, en un relleno sanitario especial llamado "mono relleno sanitario", ya que es la única forma de desechos que va a parar allí. Sin embargo, en este momento estamos pensando en usar por lo menos una parte de esa ceniza para hacer cemento.

Antes y después de que se incineren los desechos, se extrae una gran cantidad de material ferroso (acero y hierro) y no ferroso (aluminio). Estos metales extraídos se reciclan y cobran otras formas.

¿Sabe usted por qué el cielo se ve azul y despejado desde la planta?



Porque nuestro moderno sistema de control de calidad del aire no permite que se produzca humo en nuestra planta generadora de energía a partir de residuos.

Incluso, de los desechos sacamos pequeñas partículas que no se pueden usar como combustible, como la tierra, y las usamos para cubrir los rellenos sanitarios todos los días.

Como puede ver, desde lo más grande hasta lo más pequeño, aprovechamos al máximo este increíblemente valioso recurso que son sus desperdicios.

La próxima vez que usted coloque el carrito verde de la basura junto a la acera, va a entender por qué decimos que **NADA SE DESPERDICIA.**

