



¡Fin del viaje: de nuevo en casa!

Nuestros residuos han hecho hoy un largo viaje a Valdemingómez, un viaje que volverá a repetirse todos los días del año. Una parte de ellos se habrá transformado en nuevos objetos útiles, otra en abono para las cosechas y el resto en luz para nuestras calles y casas, todo en beneficio del medio ambiente.

Sin tu colaboración y la de otros muchos como tú, niños y adultos, que habéis aprendido lo importante que es separar los residuos, nada de esto hubiera sido posible. Por eso, si quieres seguir contribuyendo al cuidado de nuestro planeta, corre la voz y enseña a tu familia y amigos estas dos cosas:

- 1 Que generen la menor cantidad posible de residuos
- 2 Que siempre coloquen cada residuo en el contenedor que le corresponde



¡Recuerda: cada residuo a su sitio y cuantos menos mejor!

El Parque Tecnológico de Valdemingómez.

¡El viaje de los residuos!



¿Sabías que con los desperdicios que producimos los madrileños, en sólo una semana podríamos llenar más de 25 piscinas?

Para descubrirlo, te invitamos a que nos acompañes en el sorprendente

¿Te has preguntado alguna vez adónde va a parar esta inmensa cantidad de residuos y qué se hace con ellos?

¡viaje de los residuos!

1 El viaje comienza en tu casa!

La primera y casi la más importante etapa del viaje de los residuos se encuentra en nuestra propia casa. ¿Sabes por qué? Porque los residuos son muy distintos, y por eso tienen que viajar separados, sin mezclarse.

Es muy importante...

...que todos, niños y adultos, separemos en nuestras casas los residuos porque así, cada uno de ellos seguirá el camino que le corresponde:

Papel y cartón

Envases de plástico, latas y briks

Vidrio

Restos de comida y demás residuos

Fábrica de papel y cartón reciclados

Próxima parada:

2 El Parque Tecnológico de Valdemingómez

Este lugar es algo así como el estómago de Madrid, porque se encarga de digerir nuestros residuos. Igual que nuestro cuerpo aprovecha todo lo que pueda resultar beneficioso de los alimentos, en Valdemingómez, para beneficiar al medio ambiente, se aprovecha todo lo que resulta útil de los residuos.

Salvo el vidrio, el papel y el cartón, todos los residuos urbanos de nuestra ciudad viajan a diario al Parque Tecnológico de Valdemingómez.

Fábrica de botellas y tarros de vidrio

3 | Siguiendo parada: Los Centros de Tratamiento!

El Parque Tecnológico de Valdemingómez está dividido en cuatro grandes Centros de Tratamiento, que son los lugares donde tus residuos van a realizar su viaje más alucinante. Los camiones que vienen de Madrid cargados de desperdicios se descargan en unos grandes agujeros de cemento. En uno vacían las bolsas con los residuos de envases, y en el otro las de restos de comida, eso sí, siempre por separado.

¿Qué le ocurre a tu bolsa amarilla?

Los residuos que pusiste en la bolsa amarilla atraviesan estos coladores y, a continuación, unos imanes potentísimos separan las latas y varias personas se encargan de separar los plásticos y los briks, dejándolo todo listo para reciclar.

Ni te imaginarías la cantidad de productos que están hechos con estos envases reciclados: motores de camiones, sacos de dormir, bancos de parques y un montón de cosas más.

Luego...

...una supergrúa, con unos brazos como los tentáculos de un pulpo gigante, saca de cada foso puñados enormes de bolsas y los deposita en una especie de grandes tubos, agujereados como coladores, que giran continuamente.

Dentro tienen unas cuchillas impresionantes que desgarran las bolsas para que suelten todo lo que llevan dentro.

¿Qué le ocurre a tu bolsa de restos?

Con los residuos de comida de tu bolsa de restos, en Valdemingómez se obtienen dos cosas muy importantes:

1 Compost

es el nombre que se le da al abono fabricado con residuos, que sirve para nutrir y fertilizar la tierra.

2 Biogás

un gas parecido al de los mecheros, con el que se fabrica electricidad para nuestras casas y combustible.

¿Para qué sirve la incineradora?

Las cosas que tiramos a la basura son tan variadas, que algunas no se pueden reciclar ni aprovechar para hacer abono o biogás. Valdemingómez tiene una solución para estos residuos: quemarlos en una incineradora supermoderna, que no produce contaminación y, además, genera electricidad.

4 ¡Última parada: El vertedero!

¿Qué podemos hacer con los residuos que no se pueden reciclar, ni aprovechar para fabricar abono ni tampoco incinerar? La solución es depositarlos en un vertedero.

¿Sabes qué ocurre dentro de un vertedero?

Que se produce biogás, con el que, ya lo sabes, se fabrica electricidad.

...esto quiere decir...

...que, si hoy enciendes la televisión, es muy posible que lo estés haciendo gracias a la electricidad que han producido tus propios residuos. ¡Para que luego digan que la basura no sirve para nada!

La incineradora de Valdemingómez produce una cantidad de electricidad tan grande, que con ella podrían funcionar todas las farolas de las calles de Madrid durante un año entero.