

¿SABÍAS QUE....?



A continuación encontrarás algunos datos y curiosidades en cuanto a las distintas plantas de tratamiento de residuos que componen RCIR y los residuos que gestionan.

VERTEDERO DE ALCALÁ DE HENARES:

- ¿Sabías que... este vertedero recibe una cantidad de residuos de 135.012 toneladas/año?
- ¿Sabías que... este vertedero recoge los RSU de 12 municipios de la zona Este de la Comunidad de Madrid, dando asistencia a 206.779 habitantes?
- ¿Sabías que... la basura producida anualmente en España equivale a una montaña de las dimensiones del Mulhacén?
 - o En poco tiempo no quedará espacio para almacenarla, por eso es tan importante realizar una separación selectiva en casa.

VERTEDERO DE COLMENAR VIEJO:

- ¿Sabías que... el vertedero de Colmenar Viejo ocupa una superficie de 10 hectáreas?
- ¿Sabías... que este vertedero recoge y los RSU de 81 municipios de la zona Norte y Oeste de la Comunidad de Madrid, dando asistencia a 530.000 habitantes?
- ¿Sabías que... usando como combustible el biogás generado en este vertedero se obtiene energía suficiente para abastecer aproximadamente a 10.500 hogares?
- ¿Sabías que... el aprovechamiento energético del biogás permite reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, contribuyendo así al cumplimiento del Protocolo de Kyoto?
- ¿Sabías que... el depósito está dotado de una doble impermeabilización que permite aislar los residuos del medio?
- ¿Sabías que... el vertedero cuenta con una red de canalizaciones para recoger los lixiviados y conducirlos a una planta depuradora donde reciben un tratamiento biológico?

- ¿Sabías que... en el vertedero existen 16 pozos de control para el muestreo y análisis de las aguas subterráneas, permitiendo así garantizar su protección?

ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA Y PUNTO LIMPIO DE COLLADO VILLALBA:

- ¿Sabías que... en las estaciones de transferencia los residuos son compactados para reducir su volumen y optimizar su transporte?
- ¿Sabías que... en los puntos limpios, generalmente sólo se admiten residuos generados por particulares?
- ¿Sabías que... cada ciudadano sólo puede depositar en el Punto Limpio un número determinado de unidades de cada tipo de residuo? Por ejemplo: 2 baterías de vehículo, 20 pilas...
- ¿Sabías que... se puede reutilizar hasta el 85% del contenido de las baterías depositadas en los Puntos Limpios?

PLANTA DE COMPOSTAJE DE VILLANUEVA DE LA CAÑADA:

- ¿Sabías que... esta instalación trata 8.000 toneladas de lodos de depuradora y 22.000 toneladas de residuos vegetales cada año?
- ¿Sabías que... la aplicación del compost como enmienda orgánica aumenta el nivel del humus en los suelos, evitando su erosión, deterioro y pérdida de fertilidad?
- ¿Sabías que... el proceso de compostaje se acelera si se controlan la temperatura, humedad, oxígeno y carga biológica?
- ¿Sabías que... los lixiviados producidos en la fermentación del compost se recogen y se reutilizan en la propia fermentación como aporte orgánico adicional?
- ¿Sabías que... la instalación cuenta con un sistema de control de olores basado en biofiltros y lavado de gases?

PLANTA DE COMPOSTAJE DE VILLANUEVA DE LA CAÑADA:

- **¿Sabías que.... esta instalación trata 8.000 toneladas de lodos de depuradora y 22.000 toneladas de residuos vegetales cada año?**
- **¿Sabías que... la aplicación del compost como enmienda orgánica aumenta el nivel del humus en los suelos, evitando su erosión, deterioro y pérdida de fertilidad?**
- **¿Sabías que... el proceso de compostaje se acelera si se controlan la temperatura, humedad, oxígeno y carga biológica?**
- **¿Sabías que... los lixiviados producidos en la fermentación del compost se recogen y se reutilizan en la propia fermentación como aporte orgánico adicional?**
- **¿Sabías que... la instalación cuenta con un sistema de control de olores basado en biofiltros y lavado de gases?**

COMPLEJO DE TRATAMIENTO INTEGRADO DE RCD DE NAVALCARNERO

- **Sabías que... éste fue el primer complejo de tratamiento integrado de RCD que entró en funcionamiento en la Comunidad de Madrid?**
- **¿Sabías que... estas instalaciones reciben 200.000 toneladas anuales de RCD?**
- **Sabías que.... estas instalaciones cuentan con un depósito de 2,5 millones de m³ de capacidad y 200.000 m² d superficie?**

PLANTA DE BIOMETANIZACIÓN Y COMPOSTAJE DE PINTO

- **¿Sabías que... en la planta se produce compost a partir de materia orgánica procedente de residuos sólidos urbanos?**
- **¿Sabías que... la planta tiene una producción de 19.500 toneladas de compost al año?**
- **¿Sabías que... en las instalaciones se tratan 140.000 toneladas de residuos al año?**

- **¿Sabías que... en la planta se genera energía eléctrica a partir del biogás procedente de los digestores y de la desgasificación del vertedero?**
- **¿Sabías que... las aguas empleadas en los procesos son depuradas para ser reutilizada de nuevo?**
- **¿Sabías que... los residuos utilizados en la planta corresponden a los depositados en el contenedor de restos?**
- **- ¿Sabías que... además de generarse energía eléctrica y compost, también se recupera papel-cartón, plásticos, vidrio, brick, metales férricos y aluminio? ¡¡OJO!! se obtiene una ínfima parte comparado con lo que se recupera cuando lo depositamos en el contenedor amarillo.**
- **-¿Sabías que...la materia orgánica sufre fermentación en los digestores durante 21 días tiempo en el que se genera el biogás?**
- **¿Sabías que... es la única instalación de la Comunidad de Madrid que realiza a la vez biometanización y compostaje?**

PLANTA DE CLASIFICACIÓN DE ENVASES DE PINTO

- **¿Sabías que... ésta fue la primera planta de clasificación de envases que entró en funcionamiento en la Comunidad de Madrid?**
- **¿Sabías que... estas instalaciones reciben 18.000 toneladas anuales de residuos, aunque podrían tratar más del triple de esta cantidad?**
- **¿Sabías que... esta planta da servicio a 1.500.000 habitantes de la zona sur de la Comunidad de Madrid?**
- **¿Sabías que... se pueden fabricar 20 latas de aluminio con material reciclado utilizando la misma energía que se necesitaría para fabricar una con material nuevo?**
 - o Cada 3.000 botellas depositadas en los contenedores de recogida selectiva equivalen a 1.000 kilos menos de basura.
 - o Su reciclaje ahorra el 95% de la energía total que se utiliza para fabricar el material a partir de la bauxita.
- **¿Sabías que... casi un 70% de la población de la población española cuenta con la recogida selectiva de envases en su municipio?**
 - o Este porcentaje sube hasta un 87% en el caso de papel y cartón.



- **¿Sabías que... el papel de aluminio se puede reciclar?**
 - El aluminio es un metal muy valioso y fácilmente recuperable, el ahorro energético al utilizar aluminio reciclado frente al virgen es de un 95%.

- **¿Sabías que... el reciclaje de PET alcanza en Europa las 300.000 toneladas en el año 2001?**
 - El PET es el plástico transparente del que están formadas las botellas de agua.

- **¿Sabías que más del 90% de productos comercializados en España llevan el Punto Verde?**
 - El punto verde identifica los productos que comercializan las empresas adheridas al Sistema de Gestión (SIG) de Ecoembes o de Ecovidrio. Mediante estos sistemas se garantiza que los residuos de envase entrarán en un circuito de reciclaje u otra forma de valorización y no causarán un impacto ambiental