

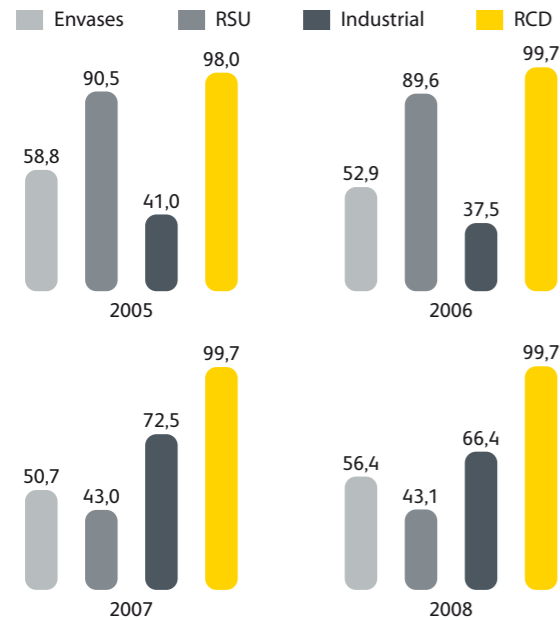
Comportamiento medioambiental en servicios

Recuperación de residuos

Una de las acciones que contribuye a la reducción de residuos destinados a vertederos es la mejora del proceso de triaje para aumentar los porcentajes de materiales recuperados. El cambio más significativo a este respecto se ha producido en la recuperación de envases, pasando de un 50,79% a un 56,45. El motivo de este incremento es la automatización de las plantas de Sevilla, Talavera de la Reina y Cerceda que han alcanzado un mayor rendimiento y, por lo tanto, un mayor porcentaje de recuperación.

Evolución del porcentaje de recuperación de residuos

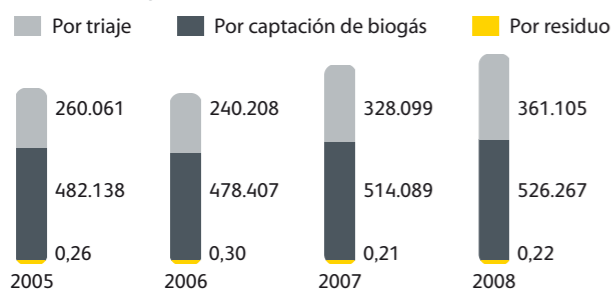
Porcentajes respecto del total permitido



Emisiones evitadas

Las emisiones de gases de efecto invernadero producidas por tonelada de residuo se mantienen estables respecto al año anterior con un ligero incremento del 1%. Mientras, las emisiones evitadas por la actividad de triaje y captación de biogás, siguen su tendencia de aumento. Esto se debe a la creciente cantidad de residuos recibidos en las plantas de triaje (se han abierto dos nuevas plantas) y a su automatización. En el caso de las emisiones evitadas por captación de biogás hay un aumento generalizado en la implantación de pozos de captación así como a la desgasificación del vertedero de Xixona (Alicante).

Toneladas equivalentes de CO2 evitadas



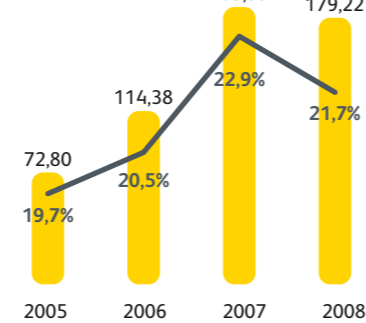
Compost producido

El compostaje es la técnica por la cual la materia orgánica es descompuesta de forma controlada, imitando los procesos naturales de fermentación termófila para producir compost, un producto válido para abonar nuestros suelos y plantas. Es, por tanto una forma de valorización del residuo.

La fracción de materia orgánica supone aproximadamente un 48% del total de residuos urbanos producidos. Se tiende a aprovechar un porcentaje cada vez mayor de esta materia orgánica ya sea a través del compostaje o la biometanización. La calidad del compost producido depende en gran parte de la pureza de la materia orgánica, que a su vez depende de la separación en origen y de los procesos de preparación previa.

Miles de toneladas de compost

Porcentaje producido a partir del residuo en planta de compostaje



Energía producida a partir de residuos

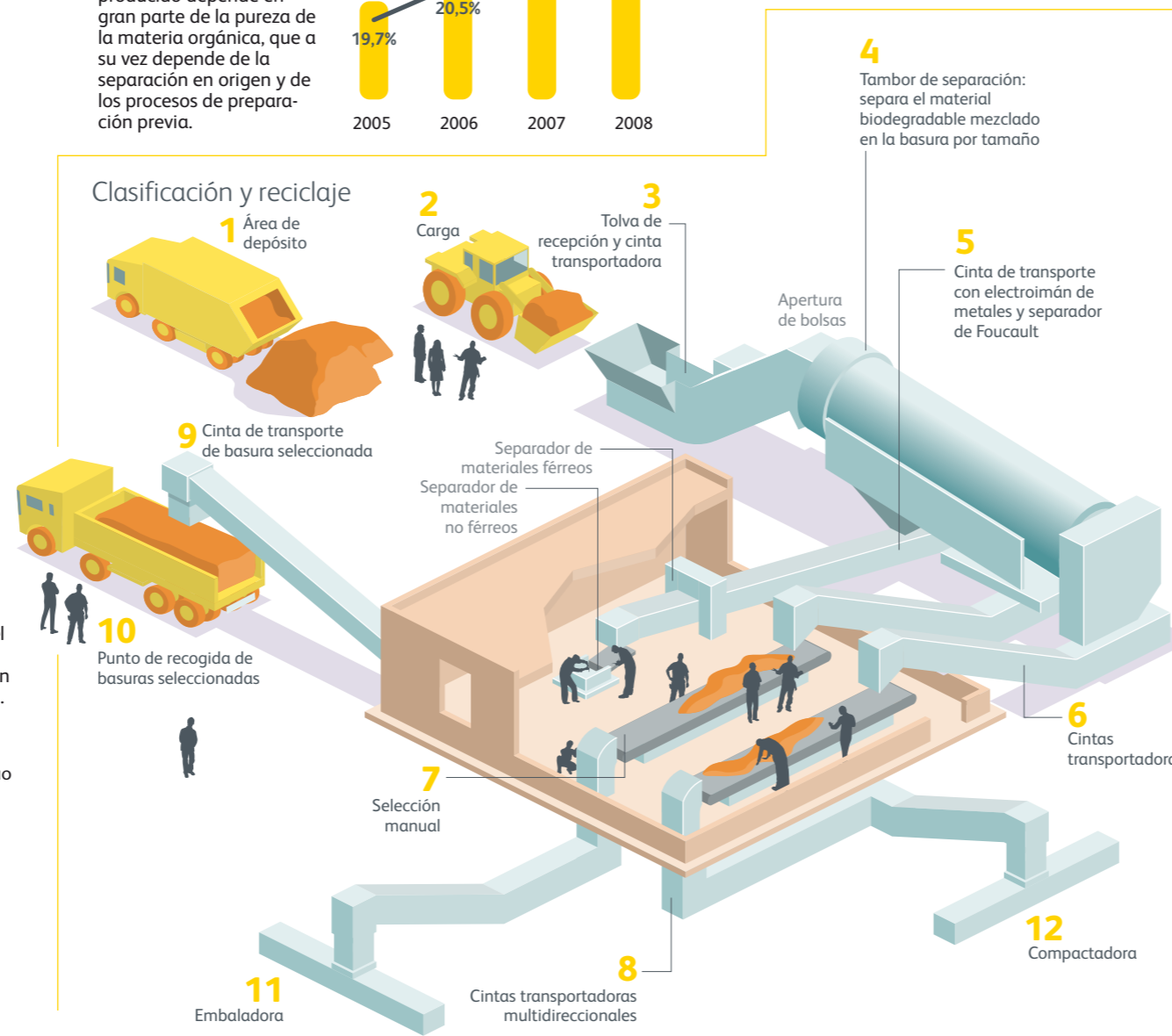
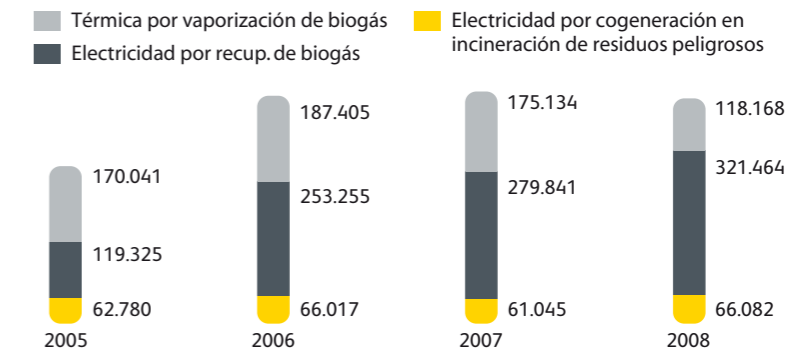
Los residuos que gestionamos pueden y deben ser aprovechados.

La descomposición de los mismos en condiciones anaerobias produce biogás, un gas compuesto mayoritariamente por metano que se puede utilizar como combustible para producir energía eléctrica o térmica.

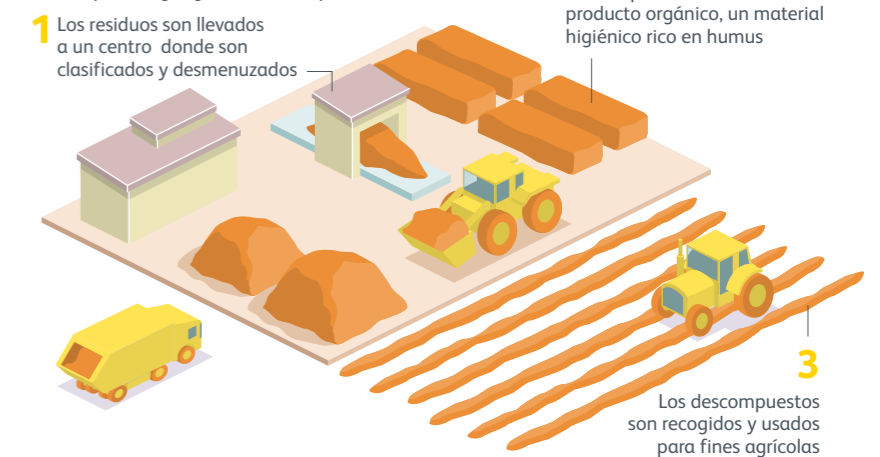
La incineración, entendida como un sistema de valorización energética y no de eliminación es una alternativa que nos ha proporcionado en 2008 más de 66.000GJ de electricidad a partir de residuos peligrosos.

Distribución de la energía producida a través de residuos

CJ



Compostaje y descomposición



Energía procedente de residuos

