

---

# PROMOCIÓN DEL AUTOCOMPOSTAJE Y EL COMPOSTAJE COMUNITARIO. EJEMPLO DE IMPLEMENTACIÓN

## Programa de compostaje industrial, doméstico y vermicompostaje para reducir los residuos que van al vertedero (Galicia)

### Descripción

---

En 2010, SOGAMA<sup>1</sup>, inició un programa de compostaje doméstico, con resultados positivos, al cual se han adscrito más de 280 entidades, repartiendo más de 9.500 compostadores de entre 340 y 350 litros de capacidad, fabricados con materiales reciclados y reciclables. La implementación del programa se ha realizado en 3.000 viviendas de 70 concellos pertenecientes a las cuatro provincias gallegas. La iniciativa surgió como primera tentativa de introducir la separación y gestión de la materia orgánica del resto de residuos.



Figura 1. Ayuntamientos adheridos al programa de autocompostaje de Sogama desde 2010. Fuente: SOGAMA, 2018.

---

<sup>1</sup> *Sociedade Galega do Medio Ambiente es una empresa pública autonómica, creada en el año 1992 por la Xunta de Galicia, y adscrita a la Consellería de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio, que se concibe como un instrumento operativo al servicio de la política ambiental de Galicia y al servicio del Gobierno de la Xunta en general.*



---

En la actualidad el programa combina el compostaje doméstico con el industrial y el vermicompostaje.

En 2018, SOGAMA construyó y equipó una planta de compostaje industrial situada en Areosa, que comenzó a operar en cuanto los ayuntamientos a los que tenía que dar servicio implantaron la recogida selectiva de la materia orgánica a través de un contenedor específico. La planta tiene una capacidad de tratamiento de 15.000 toneladas anuales, y de producción de 3.000-4.000 toneladas de compost para ser utilizado en la agricultura y jardinería.

En el caso del vermicompostaje, éste consiste en utilizar lombrices de tierra que ingieren la materia orgánica y la excretan en forma de abono natural con propiedades fertilizantes para el suelo. En este caso, entre 2017 y 2018 y en función de la localidad, los expertos de SOGAMA se encargaron de impartir clases para explicar todos los detalles de cara a la realización de esta técnica, concretando los materiales a depositar en el vermicompostador, cómo hacer frente a determinados tipos de incidencia y cómo solucionar los errores que ocurrían con mayor frecuencia.

El proyecto, al cual se destinaron 29 millones de euros, tuvo diversos objetivos y beneficios esperados. El principal beneficio fue que la empresa pudo comenzar a tratar todos los residuos urbanos producidos en Galicia en condiciones óptimas, cuadruplicar sus tasas de reciclaje y reducir el uso del vertedero, que pasó a ser el destino de aquellos residuos que no se pudieran reciclar ni valorizar material o energéticamente. Además, al no depositar los residuos en los contenedores convencionales, se disminuyó la frecuencia de recogida y transporte y, en consecuencia, se redujeron las emisiones de CO<sub>2</sub>. Finalmente, a nivel económico, al entregar una cantidad de residuos menor, SOGAMA reducía el importe de la factura a pagar.

A lo largo de 2020, SOGAMA reforzó su programa de compostaje doméstico en varios concellos de la provincia de Lugo, intentando recuperar una práctica propia del ámbito rural gallego. Los cinco concellos recibieron manuales didácticos que entregarían a los participantes con el objetivo de que les sirvieran de guía para la aplicación de la técnica de autocompostaje. En los mismos se detallaban todos los pasos a dar: desde la propia ubicación del compostador, que debe estar en una zona sombreada y en contacto directo con la tierra para facilitar la entrada de organismos descomponedores, hasta la relación de materiales que deben y no deben depositarse en el mismo, y el control de parámetros de gran relevancia tales como el oxígeno, la temperatura y la humedad.





*Figura 2. Repollo originado a partir de abono producido por compostaje. Fuente: SOGAMA, 2020.*

Así se comunicaron las instrucciones necesarias para que los usuarios pudieran producirse un abono que pudiera aplicarse al suelo con garantías, actuando como fertilizante y protegiéndolo frente a posibles plagas y enfermedades.



*Figura 3. Interior de un compostador comercial. Fuente: SOGAMA, 2021.*



---

## Resultados

En este año 2021, se prevé que la red de compostaje doméstico de la Xunta supere los 18.000 compostadores. Solamente en la localidad de Vedra (A Coruña) se entregarán 3.000 compostadores a lo largo de 2021. Según datos de la Consellería de Medio Ambiente, a principios de 2021 hay 15.200 compostadores en Galicia, gestionados por un total de 364 entidades: 205 ayuntamientos, 135 centros educativos y 24 colectivos sociales.

## **Bibliografía de interés**

---

- Guía de Compostaje Doméstico y de Recogida Selectiva. SOGAMA, 2018.

## **Enlaces de interés**

---

- Página web sobre el Programa de Compostaje Doméstico de SOGAMA:  
<http://www.compostaconsogama.gal/es>

## **Más información**

---

Sociedade Galega do Medio Ambiente (SOGAMA)

Contacto: [cmc@sogama.es](mailto:cmc@sogama.es)

