

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PROYECTO DE COMPOSTAJE DOMÉSTICO Y COMUNITARIO DE TORREJÓN DE ARDOZ (DICIEMBRE 2022)



Ayuntamiento de
TORREJÓN DE ARDOZ



sistemas
medioambientales

Gestión sostenible

4359-21-sm-003-1504

ÍNDICE

1 OBJETIVO	3
2 ALCANCE.....	3
3 CAMPAÑA EN DICIEMBRE 2022.....	3
4 DATOS GENERALES DEL PROGRAMA	6
5 SI QUIERES APUNTARTE, ¡PUEDES!.....	7

1 | OBJETIVO

Este documento recoge los trabajos realizados durante el mes de diciembre 2022 por **sm, sistemas medioambientales** en el ámbito de ejecución del contrato de seguimiento del proyecto de compostaje doméstico y comunitario en el municipio de Torrejón de Ardoz”.

2 | ALCANCE

La campaña quiere implicar y concienciar a los torrejoneses en la prevención de la generación de los residuos generados en casa con la intención de disminuir la cantidad que depositamos en los contenedores viarios mediante la alternativa de su uso como recurso para obtener otros productos a través de la reutilización, reciclado o transformación en nuevos productos.

De esta forma conseguimos dar una nueva vida, en este caso a los restos de comida mediante la práctica del compostaje doméstico y comunitario.

Esta práctica consiste en la elaboración de compost en nuestra propia casa, jardín, huerta o similar, aprovechando los residuos orgánicos (comida, jardín y poda) que generamos en nuestros hogares, para convertirlos mediante proceso natural en un abono de alta calidad y ecológico. De esta forma se ahorra tener que invertir en fertilizantes químicos y se evitan emisiones contaminantes en el transporte.

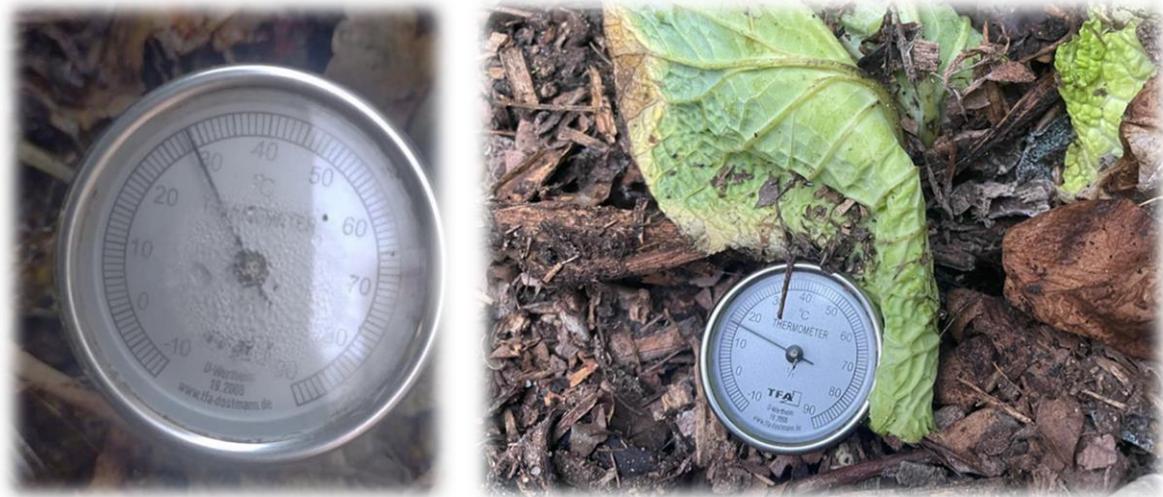
3 | CAMPAÑA EN DICIEMBRE 2022

a) Compostadoras individuales

Diciembre ha sido un mes muy parecido al anterior en cuanto a datos de temperatura, humedad y kilos de compost generado en los domicilios sumados al proyecto y que siguen manteniendo la actividad en sus compostadoras.

La reactivación de los procesos iniciada durante los meses de septiembre a octubre ha acelerado la maduración del compost según avanza el invierno. Pese a estar viviendo un invierno con temperaturas más bien suaves (al menos en los municipios de la comunidad de Madrid) las compostadoras mantienen el calor de la digestión de restos vegetales en su interior lo que propicia una maduración más rápida del producto final (imagen derecha).





(Temperatura tomada durante el mes de diciembre en diferentes compostadoras)

A modo de curiosidad, la diferencia de temperatura que se observa en las imágenes anteriores radica generalmente en el lugar concreto donde introducimos el termómetro y el tiempo que haya transcurrido desde que depositamos los últimos restos vegetales, que normalmente necesitan de un par de días para que comience su descomposición. A la izquierda, la temperatura de 29-30°C indica que el proceso de descomposición lleva iniciado unos días, la temperatura ha aumentado porque las bacterias y otros descomponedores están trabajando en la descomposición de la materia orgánica. A la derecha, la temperatura fue tomada solo unas horas después de depositar los últimos restos vegetales tanto secos como húmedos y a éstos aún no les ha dado tiempo a iniciar su descomposición por lo que la temperatura es todavía baja.



En cuanto a kilos de compost obtenido en diciembre el cómputo total ha sido algo menor con respecto al mes anterior, esto se debe fundamentalmente a que bastantes domicilios nos han indicado que, aunque tienen compost listo para ser extraído de la compostadora han decidido esperar a pasar las fiestas navideñas para volver retirar más.

Durante el próximo mes de enero esperamos obtener igual cantidad de kilos o incluso algo más, pues los vecinos y vecinas se pondrán de nuevo manos a la obra para retirar el producto, cribarlo y pesarlo, lo cual es una tarea algo laboriosa y requiere su tiempo para poder proporcionar el dato.

Aprovechamos para dar las gracias a los y las vecinos y vecinas que mantienen activo el proyecto y siguen informándonos de los datos que les pedimos cada mes, así como a aquellos y aquellas que nos reciben amablemente en sus domicilios en cada visita para revisión in situ.

b) Compostadoras Comunitarias

Las compostadoras comunitarias han seguido, en líneas generales, la misma evolución que las individuales. Respecto a los centros educativos, en general, han conseguido recuperar el hábito de revisar sus compostadoras y continuar con el mantenimiento del proceso tras la vuelta de verano, donde cada curso, cada clase, guiado por sus profesores, cada semana involucran a sus alumnos en las tareas básicas de revisión y mantenimiento de las condiciones necesarias para mantener vivo el proyecto.

El resto de centros, siguen coordinando las tareas a realizar por cada persona encargada de la compostadora y reportan cualquier duda o incidencia a la técnico del proyecto quien les ayuda y resuelve las necesidades que surjan en cada momento.

Este mes de diciembre, sobre todo se ha facilitado material triturado seco a aquellos centros que lo han solicitado expresamente por no poder acudir al solar que el ayuntamiento pone a disposición de los vecinos para recoger dicho material.

Si vives en una comunidad de bloques y quieres participar, ¡Puedes hacerlo! Sólo necesitas que en tu comunidad exista un espacio verde de 1 metro cuadrado y organizarte con varios vecinos para su mantenimiento que es muy sencillo y no lleva más que unos minutos a la semana.

c) Resultados analíticos de las muestras

Durante el mes de noviembre, se recogieron una serie de muestras de compost de los vecinos participantes en el proyecto que lo habían producido. Las muestras fueron enviadas a un laboratorio acreditado para su análisis. Se analizaron una serie de parámetros como el pH, la conductividad, minerales esenciales, presencia de metales pesados y presencia de bacterias concretas, entre otros.

El objetivo fue comparar los resultados obtenidos de la calidad de las muestras con los parámetros que marca la normativa vigente en materia de productos fertilizantes, para ver el grado de aceptabilidad del compost obtenido en el Proyecto para su uso como enmienda orgánica, resultando en la gran mayoría de los casos favorable para su utilización a nivel particular doméstico.

Las enmiendas orgánicas producidas a partir de restos vegetales domésticos se emplean como corrector del suelo. Esto es, el compost generado añadido a la tierra de cultivo ayuda a corregir su pH, aportamos nutrientes y minerales esenciales que muchas plantas necesitan para su desarrollo.

Para más información, podéis consultar el Real Decreto 506/2013, 28 de junio, sobre productos fertilizantes.

CAMPAÑA DE DIFUSIÓN

¡Seguimos trabajando en los colegios y centros docentes de Torrejón! Tras la pausa de Navidad, tenemos previsto la realización de dos actividades más en dos colegios públicos que consistirán en la instalación y puesta en marcha de dos compostadoras comunitarias. Los alumnos reforzarán conocimientos sobre el ciclo de la materia orgánica, los seres intervinientes en el proceso y qué técnicas empleamos para sacar a

delante esta interesante transformación de los alimentos que ya no nos sirven. Por otro lado, pretendemos seguir haciendo extensivo el proyecto llegando a los papás y las mamás que deseen instalar su propio compostador en casa.

La formación y concienciación de nuestros jóvenes en estos aspectos ambientales es un pilar fundamental para la consecución de los objetivos 2030!

4 | DATOS GENERALES DEL PROGRAMA

Del total disponible de compostadoras se han repartido hasta la fecha de este informe un total de 128 compostadores de los que 17 son comunitarios y 111 son compostadores individuales.

Los compostadores individuales se reparten geográficamente de la siguiente forma.

- Barrio de El Soto: 63 compostadores
- Barrio de Los Fresnos: 26 compostadores.
- Otros barrios de Torrejón: 22 compostadores

Junto a este informe se adjunta la base de datos con la información de cada compostador (ubicación y seguimiento mensual).

¡RESULTADOS!

Por último, os dejamos el resumen de resultados de Kilogramos de compost obtenido este mes:

DICIEMBRE		
BARRIO	Nº COMPOSTERAS	COMPOST MADURO (Kg)
Soto	63	107,6
Fresnos	26	11,3
Otros	22	27,7
Comunitarios	17	0
TOTAL	128	146,6

Curiosidades:

- ✓ Algunas familias llevan tiempo comentándonos que han reducido la cantidad de materia orgánica que antes tiraban al contenedor de restos, por lo que también tienen que sacar menos veces a la semana la basura. En general, siguen estando sorprendidas de la efectividad de las

compostadoras, pues están viendo como los restos de materia orgánica que depositan en el contenedor se descomponen sin originar malos olores.

¡Aún hay disponibles!, por lo que si estás interesado o interesada **¡no dudes en contactar para pedir la tuya!**

¡APORTE DE MATERIA SECA!

Seguimos poniendo a **disposición de los vecinos participantes** materia vegetal seca procedente de poda triturada que el ayuntamiento nos cede cada dos semanas para que éstos puedan ir a recoger su aporte de seco para sus compostadoras. La técnico del proyecto os indicará cómo proceder.

¡La campaña sigue adelante!

5 | SI QUIERES APUNTARTE, ¡PUEDES!

¡Todavía quedan composteros disponibles para los Torrejoneros que queráis participar!

Para inscribirte en la campaña, sólo tienes que mandar la ficha de inscripción colgada en la página web al a la siguiente dirección de correo:

compostatorrejon@sistemasmedioambientales.com

Si tienes dudas, llámanos al teléfono 644758751 y te informaremos.