

INFORME DE SEGUIMIENTO
DEL PROYECTO DE
COMPOSTAJE DOMÉSTICO Y
COMUNITARIO DE TORREJÓN
DE ARDOZ
(NOVIEMBRE 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 NOVIEMBRE 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 noviembre 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 torrejoneros 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 NOVIEMBRE 2022

a) Compostadoras individuales

Durante el mes de noviembre hay que destacar la reactivación generalizada que han sufrido los procesos de compostaje con la humedad generada en los días de lluvia. Septiembre y octubre han sido meses de transición después del verano, pues como ya vimos en los informes anteriores de estos meses, el calor y altas tasas de evapotranspiración habían causado estragos en los procesos de compostaje y sobre todo en aquellos domicilios en los que se ha llevado un control más austero. Esto ha ayudado a que los seres vivos intervinientes en dicho proceso (hongos y mohos, cochinillas de humedad, lombrices, larvas, protozoos y otras bacterias, entre otros) incrementen su actividad con respecto a los meses de septiembre y octubre, observando una mejora significativa en las condiciones tanto de temperatura como de humedad de las compostadoras de los vecinos y vecinas.



Por lo que son buenas noticias observar que todo marcha viento en popa! Las compostadoras más afectadas por los intensos calores del verano están reactivando su actividad!

Por otro lado, recomendamos a los participantes del proyecto que intenten **trocear** en la medida de lo posible los restos orgánicos, **¡este paso es muy importante!** No debemos olvidar que una compostadora actúa a modo de digestor y todo lo que podamos facilitar a los organismos intervinientes la descomposición de los restos ayudará a reducir el tiempo de espera en obtener nuestro compost.



b) Compostadoras Comunitarias

Las compostadoras comunitarias han seguido, en líneas generales, la misma evolución que las individuales. Algún caso aislado donde se ha encontrado un exceso de humedad muy acusado por un aporte importante de materia orgánica vegetal doméstica, sobre todo en centros con comedores con actividad diaria, lo que ha provocado problemas de encharcamiento. Afortunadamente, estamos consiguiendo revertir el proceso añadiendo más cantidad de materia orgánica seca triturada para absorber el lixiviado excedente y aireando más amenudo para liberar así mismo el exceso de humedad.

Por lo demás, en general estamos encontrando resultados satisfactorios como se puede apreciar en las fotografías siguientes, donde cada mes seguimos obteniendo compost.



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) Toma de muestras

Este mes, tenemos que añadir nuevos apartados, pues seguimos cumpliendo objetivos en el marco del proyecto. En este caso, se ha llevado a cabo la tarea de **RECOGIDA DE MUESTRAS** de compost obtenido por nuestros vecinos y vecinas!

Las muestras de compost fueron tomadas de forma aleatoria de entre los domicilios donde se había obtenido para ser analizadas con forme al Real Decreto 506/2013, 28 de junio, sobre productos fertilizantes. Para ello, se ha escogido un laboratorio acreditado de acuerdo con la norma EN ISO/IEC 17025 de los Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración, donde el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, difunde y actualiza a través de su página oficial, la lista de laboratorios que son competentes y acreditados para la realización de estos ensayos.



d) Caracterización de residuos

En paralelo a las revisiones mensuales técnicas a los domicilios, la recogida de muestras y empaquetado para su envío al laboratorio, se ha realizado una caracterización de residuos con el fin de comprobar si la cantidad de materia orgánica doméstica se ha reducido con respecto a la última anotación del dato.

Las caracterizaciones de residuos mediante triaje manual consisten en la separación de las diferentes fracciones que lo componen para determinar la naturaleza de cada fracción, en qué porcentaje se encuentra, cuales se pueden valorizar, recuperar, reutilizar, etc...

El objetivo de la caracterización fue ver qué fracción de restos puramente orgánicos estaba presente entre las muestras de desechos recogidas con respecto a la caracterización anterior del año pasado. Para ello, se realizó una recogida aleatoria de bolsas de restos orgánicos con la consiguiente separación (caracterización) según el tipo de residuo. Posteriormente se pesaron por separado cada tipo y se estudió cómo había variado el pesaje de materia orgánica doméstica con respecto al año anterior.

En este caso no se apreciaba una diferencia entre el porcentaje de materia orgánica con respecto al total de hace un año con respecto a este. Ello es posible bien porque el número de caracterizaciones no es representativa para poder realizar esta comparativa o bien porque aunque las viviendas de alrededor de los puntos de muestreo puedan estar incorporadas al programa también en esa zona hay viviendas no incorporadas al programa que no han variado sus hábitos de consumo.

(Técnico de Sm anotando datos de pesaje de cada tipo de residuo tras la separación de los mismos)



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 127 compostadores de los que 17 son comunitarios y 110 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: 21 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:

NOVIEMBRE		
BARRIO	Nº COMPOSTERAS	COMPOST MADURO (Kg)
Soto	63	70,39
Fresnos	26	28
Otros	21	39,2
Comunitarios	17	47,5
TOTAL	127	185,09

¡Durante los meses de invierno iremos sumando Kilos!
Kilos de restos orgánicos transformados y DISPONIBLES de nuevo en la naturaleza.

¡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.

Curiosidades:

- ✓ Algunas familias ya 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.
- ✓ Este mes tenemos que sumar **¡DOS NUEVAS COMPOSTADORAS!** Gracias a los vecinos y vecinas que poco a poco siguen sumándose al proyecto!

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

¡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:

Proyecto compostaje doméstico y comunitario



compostatorrejon@sistemasmedioambientales.com

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