POR UN MUNICIPIO, POR UN PLANETA MÁS SALUDABLE. PASA A LA ACCIÓN

BIO Atarfe

CAMPAÑA DE COMPOSTAJE DOMICILIARIO

PROYECTO INNOVADOR DE IMPLANTACIÓN DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ATARFE

Dossier informativo

Ayuntamiento de Atarfe

Introducción

Uno de los principales retos del siglo XXI, asomados al precipicio del cambio climático, es aproximarnos al concepto de **sostenibilidad y economía circular**, ser capaces de vivir hoy adecuadamente cerrando ciclos y sin hipotecar el futuro de nuestros hijos e hijas.

Son múltiples e imbricados los problemas ambientales que anidan en las ciudades. Unos más evidentes, otros con un carácter un tanto fantasmagórico. Se precisa de una ciudadanía formada y crítica dispuesta a cambiar de hábitos. Es la **educación ambiental** la herramienta necesaria para propiciar este cambio de hábitos, disciplina que cada vez debe centrarse más en lo urbano, en las llamadas líneas marrones de la gestión del medio ambiente (basura, agua, energía, etc.)

Los **residuos sólidos urbanos** constituyen en la actualidad un problema de dimensiones crecientes tanto a nivel global como local. Este problema se evidencia a través de seis cuestiones básicas: (1) enorme crecimiento del volumen de basura; (2) gran diversidad de residuos, siendo cada día más complejos y menos biodegradables; (3) constituyen una fuente importante de contaminación; (4) suponen un gran derroche de energía y materias primas; (5) dificultad para encontrar sistemas de gestión adecuados; y (6) desconocimiento de la dimensión real del problema, lo que dificulta que las actitudes ambientalistas de moda se traduzcan en comportamientos concretos.

Los **biorresiduos** son restos vegetales de zonas verdes y jardines, residuos alimenticios y de cocina procedentes de hogares, servicios de restauración colectiva y establecimientos de venta y procesado de alimentos.

Los biorresiduos de competencia municipal se pueden clasificar de la siguiente manera:

- **Fracción orgánica (FO)**, constituida fundamentalmente por: (1) restos de la preparación o sobrantes de la comida, alimentos en mal estado y excedentes alimentarios; y (2) restos vegetales de pequeño tamaño y de tipo no leñoso procedentes de jardinería y poda, asimilables a la FO.
- **Poda (FV)**, constituida por la fracción vegetal en forma de restos de jardinería y poda de mayor tamaño y de tipo leñoso.

La gestión de estos **biorresiduos** está considerada como la base de un buen sistema de gestión de residuos.

Varias son las razones que lo justifican:

1. Su recogida selectiva y su correcto tratamiento biológico deriva en una enmienda orgánica muy valiosa (incremento de la fracción orgánica de los suelos, mejora de la estructura y la fertilidad)
2. Es uno de los mecanismos más efectivos para dar cumplimiento a la Directiva 1999/31/CEE, relativa al vertido de residuos reduciendo la entrada de material biodegradable en los vertederos.
3. La presencia de biorresiduos como impropios en el resto de fracciones derivadas de las recogidas selectivas, provoca una reducción de la eficiencia de la separación y una pérdida de la calidad y rentabilidad de los materiales recuperados.

Por lo tanto, una gestión adecuada de los biorresiduos puede ser una pieza clave para alcanzar los objetivos de reciclado marcados por la normativa europea: se incrementa el porcentaje de reciclado al incluir un nuevo material y hay un incremento de los niveles de aportación y calidad del resto de recogidas selectivas.

EL PRESENTE PROYECTO TRATA DE GESTIONAR DE MANERA EFICIENTE LOS BIORRESIDUOS GENERADOS EN EL AYUNTAMIENTO DE ATARFE A TRAVÉS DE PROPUESTAS DE COMPOSTAJE DOMICILIARIO Y COMUNITARIO, PRESTANDO ESPECIAL ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EDUCATIVA.

PUNTO DE PARTIDA

Este esfuerzo va encaminado a responder a la Directiva (UE) 2018/851 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos, y mediante la cual se establecen nuevos y ambiciosos objetivos en materia de preparación para la reutilización y reciclado de residuos municipales. Entre otros retos, se plantea la recogida selectiva de la materia orgánica antes del 2024. Y responde a las metas planteadas en los **17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas (ODS) marcados a nivel internacional para el año 2030.**

COMPOSICIÓN DE LOS RSU DEL MUNICIPIO

En el municipio de Atarfe no se ha realizado una caracterización de los residuos generados. Para determinar la composición se recurre a la composición provincial de los RSU.

La producción de residuos municipales en Atarfe ronda las 9.800 toneladas anuales, lo que equivale a un promedio de 540 kilogramos por habitante y año. En estas cantidades no se contempla la recogida de restos de podas de espacios públicos.

Como el 38% de los residuos urbanos son materia orgánica, se calcula una tasa de 205.2 kilogramos de materia orgánica por habitante y por año. Esta tasa supone, a nivel municipal, una generación de **3.775 toneladas de materia orgánica**. **Si le sumamos la fracción vegetal derivada de las podas en los espacios públicos tendríamos el global del material a compostar objeto de este proyecto.**

La generación de la fracción vegetal proveniente de restos de jardinería estimada para las zonas de actuación se ha estimado en 1.000 kg/vivienda/año.

ALTERNATIVAS DE GESTIÓN

Este proyecto se ajusta a las alternativas de gestión de lo biorresiduos asumidas por el municipio de Atarfe, cuyos técnicos han definido y analizado la viabilidad de aplicación técnica, económica, social y ambiental. Estas acciones son:

COMPOSTAJE DOMÉSTICO.

Se le hace entrega al usuario de los materiales necesarios (compostador y accesorios) y la formación adecuada para aprender a realizar de un modo sencillo y eficaz el proceso de compostaje. Depositan la fracción orgánica generada en su domicilio en un compostador que ubicarán en su parcela y del que obtendrá compost para su autoabastecimiento.

El destinatario puede ser un particular o una comunidad de vecinos, ubicándose siempre la compostadora en un espacio de propiedad privada.

Con objeto de realizar un seguimiento del proceso, se incluye la figura de un educador que realizará visitas periódicas a los participantes (dudas iniciales, reconducción de los procesos y evaluación y uso del compost final).

COMPOSTAJE COMUNITARIO.

Los usuarios depositarán las fracciones orgánicas generadas en sus domicilios en compostadores comunitarios ubicados en lugares públicos adecuadamente acondicionados aún por definir.

Se establece como imprescindible la figura de un supervisor cuyas tareas serán de mantenimiento (aireo, retirada de impropios, estado de los compostadores, etc.) y formación de los usuarios.

En este apartado realizaremos numerosas acciones en los centros educativos.

ÁMBITO DE ACTUACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto pretende fomentar, en el territorio del Municipio de Atarfe, el compostaje comunitario y doméstico o individual, prestando especial interés a la comunidad educativa.

Las dianas objeto de esta acción a las que se les propondría la implantación de la recogida selectiva de residuos orgánicos, a través de compostadoras de diversas dimensiones, deben cumplir unos requisitos mínimos:

- Tanto en compostaje doméstico dirigido a una familia o a una comunidad de vecinos, deben disponer de un **espacio ajardinado** en el que realizar el proceso de compostaje.
- Los **centros educativos** son escenarios ideales, tanto por las instalaciones como por el carácter formativo que puede desarrollarse en relación a fomentar nuevas actitudes y aptitudes medioambientales.

El **compostaje comunitario dirigido a la comunidad educativa** podría plantearse en todos los centros de educación infantil, primaria y secundarias, privados, concertados o públicos del municipio. Atarfe cuenta con una amplia dotación de instalaciones educativas. En coordinación con los equipos directivos y las asociaciones de padres y madres, se valoraría la posibilidad de ubicar el compostaje comunitario y de implantar proyectos de huertos escolares.

FASES DEL PROYECTO

FASE I. PREPARACIÓN.

Esta fase se centrará en el contacto con los usuarios dándoles a conocer el proyecto y concretando las distintas acciones y su temporalización. Adquiere especial protagonismo la participación ciudadana y la implicación de los centros educativos. Se realizarán charlas informativas y formativas en las escuelas e institutos y se definirá con los equipos directivos la posibilidad de implementar huertos escolares. Ante la dificultad de realizar reuniones con los vecinos, se llegará a ellos a través de las redes sociales y el buzoneo. Se establecerá que vecinos están interesados en participar en el compostaje domiciliario y en que espacios se dispondrán los compostadores comunitarios.

FASE II. IMPLANTACIÓN.

En esta fase se realizarán visitas personalizadas a las viviendas y el reparto del material para el compostaje tanto en domicilios como en los centros educativos, a la vez que se pondrán en marcha lo huertos escolares y las labores de asesoramiento.

FASE III. SEGUIMIENTO.

Una vez iniciado el proceso de compostaje domiciliario y comunitario se realizarán encuestas de seguimiento, campañas informativas de refuerzo, así como exposiciones de los resultados que se vayan logrando en una web creada al efecto.

DESARROLLO DE LAS ACCIONES

El plan de concienciación y comunicación es uno los pilares fundamentales si se quiere tener éxito en la instauración de este proyecto. Esto se debe a que cambiar los hábitos arraigados de la población no es fácil, sobre todo si se solicita un esfuerzo del que no se deriva la percepción de un beneficio directo individual.

Es necesario realizar actuaciones de diferente índole, usando diferentes instrumentos de comunicación, participación e información. Estas acciones, distribuidas en un antes, durante y después, deben convencer a los vecinos y vecinas de Atarfe la importancia del proyecto y del compromiso y participación que necesario.

OBJETIVOS

- Informar mediante un contacto directo y proactivo a los diferentes agentes implicados.
- Concienciar a todos los sectores del municipio sobre el valor de los residuos si se gestionan adecuadamente.
- Fomentar las recogidas selectivas, en especial la de la fracción orgánica y restos de podas. Resolver las dudas que surjan al respecto.
- Crear un ambiente participativo a través de los medios de comunicación que se implanten.

COMUNICACIÓN Y ACCIONES FORMATIVAS

El proyecto se articulará a través de los siguientes instrumentos de comunicación y acciones formativas.

SESIONES INFORMATIVAS PRESENCIALES U ONLINE.

Estas sesiones estarán abiertas a la ciudadanía a título individual, o bien dirigidas a los colectivos específicos. El objetivo es dar a conocer el proyecto y transmitir toda la información necesaria para que puedan realizar la separación en origen de una forma correcta, siendo conscientes de los beneficios que esto aporta.

PAGINA WEB SOBRE EL COMPOSTAJE EN ATARFE

Se diseñaría y gestionaría una página web vinculada a las redes sociales donde se pondría a disposición de todos los interesados la información actualizada relativa al proyecto de la gestión de los biorresiduos a través del proceso de compostaje domiciliario y comunitario. Además de la información básica, en este espacio digital se volcaría:

- Información general de la campaña.
- Tutoriales breves sobre el compostaje, vermicompostaje y el uso del compost como enmienda o abono.
- Experiencia de distintos vecinos, comunidades y centros educativos.
- Foro de participación.

IMPLANTACIÓN DE LAS COMPOSTERAS DOMICILIARIAS Y COMUNITARIAS

Visitas personalizadas a las viviendas para el reparto del material para el compostaje en los domicilios y el asesoramiento necesario para su uso adecuado. Revisión de las composteras comunitarias.

INFORMACIÓN PUERTA A PUERTA

Consiste en un equipo de educadores ambientales que visita cada una de las viviendas participantes en el proyecto con el objetivo de transmitir el mensaje de una forma directa, al tiempo que se invita al ciudadano a visitar alguno de los otros instrumentos comunicativos existentes.

TELÉFONO DE INFORMACIÓN

Se habilitará un número de teléfono como punto de información con el fin de resolver todas las dudas posibles a cerca del proyecto piloto de compostaje de biorresiduos y de recepcionar las posibles sugerencias y quejas que se puedan dar.

SERVICIO DE COORDINACIÓN DEL PROYECTO

Se llevará a cabo a través de un técnico competente en la materia. Coordinará y evaluará en proyecto en comunicación directa con los responsables del proyecto del Ayuntamiento.

DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE MATERIAL DIVULGATIVO.

Se utilizarán como complemento de los instrumentos enumerados anteriormente y su difusión será en papel, pero, sobre todo, a través de vías digitales.

Imagen y cartel de presentación de la acción.

Folleto informativo del proyecto. Se incluye la información necesaria para dar a conocer todos los servicios que se van a prestar, localización contenedores, teléfonos de contacto, blog y un apartado formativo sobre como separar en origen la materia orgánica.

Manual del compostaje. Folleto donde se recoge la información básica para la realización del compost domiciliario y comunitario.

Materiales asociados a los materiales facilitados (pegatinas con la información básica e imanes para la nevera).

Además, se asesorará en relación a otros materiales interpretativos que se quieran situar en las áreas de compostaje comunitario.