

**PROYECTO PILOTO DE SEPARACIÓN Y RECICLADO EN ORIGEN DE
BIORRESIDUOS MEDIANTE SU COMPOSTAJE COMUNITARIO EN LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (Expediente 10-MRR1-34.2-2022)**

**-INFORME FINAL-
12 de mayo de 2026**



Proyecto subvencionado al amparo de la Orden 458/2022 de convocatoria de “Ayudas para la Implementación de la Normativa de Residuos” en el marco del PRTR – NextGeneration EU

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN
2. ESTADO DEL PROYECTO
 - 2.1. CONSOLIDACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE BIORRESIDUOS
 - 2.2. TRATAMIENTO IN SITU DE BIORRESIDUOS Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA
 - 2.3. ACCIONES DE FORMACIÓN, INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN
3. CARÁCTER INNOVADOR DEL PROYECTO
4. IMPACTO POSITIVO ALCANZADO
 - 4.1. CAPACIDAD DE LA INSTALACIÓN, ESTIMACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y COMPOST PRODUCIDO
 - 4.2. POBLACIÓN ATENDIDA EN EL MARCO DEL PROYECTO
 - 4.3. EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EVITADAS
 - 4.3.1. EMISIONES EN VERTEDERO
 - 4.3.2. EMISIONES TRATANDO LOS RESIDUOS EN COMPOSTAJE COMUNITARIO
 - 4.3.3. COMPARACIÓN DE ESCENARIOS
 - 4.4. RESULTADOS PRINCIPALES
5. REPLICABILIDAD DE LA INICIATIVA
6. EJECUCIÓN DEL GASTO
7. PREVISIÓN DE ACTIVIDADES

ANEXO I: TABLAS DE SEGUIMIENTO DEL SISTEMA DE COMPOSTAJE COMUNITARIO DE LA UAM

- LOTE B-26032025
- LOTE A-25042025
- LOTE B-21052025
- LOTE A-20062025
- LOTE B-10092025

ANEXO II: MATERIALES PUBLICITARIOS

- WEB OFICIAL DEL PROYECTO
- VIDEO DIVULGATIVO
- FLYER INFORMATIVO
- PÓSTER DEL PROYECTO
- DIAGRAMA DE GESTIÓN
- LONA PUBLICITARIA
- CARTEL GENERAL DE LA CAMPAÑA

- CARTEL ISLA DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS
- MANTEL BANDEJA (MODELO CUBOS)
- MANTEL BANDEJA (MODELO FLECHAS)
- MANTEL MESA
- PUNTO DE RECOGIDA DE COMPOST (CARTEL GENERAL INFORMATIVO)
- PUNTO DE RECOGIDA DE COMPOST (INFOGRAFÍA INSTRUCCIONES DE USO)
- PUNTO DE RECOGIDA DE COMPOST (LONA IDENTIFICATIVA)
- CARTEL EXPLICATIVO (INSTALACIÓN)
- CARTEL ACCESO INSTALACIÓN

ANEXO III: ACTUACIONES DE DIFUSIÓN

- NOTICIAS WEB UAM
- PUBLICACIONES EN REDES SOCIALES

ANEXO IV: EVIDENCIAS GRÁFICAS

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe resume las actuaciones realizadas desde el último informe emitido (14/10/2025) hasta la fecha (12/05/2026), en el marco del **PROYECTO PILOTO DE SEPARACIÓN Y RECICLADO EN ORIGEN DE BIORRESIDUOS MEDIANTE SU COMPOSTAJE COMUNITARIO EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID** (en adelante, UAM) para cuya ejecución fue concedida una subvención de 43.087,50 € de la convocatoria de ayudas para la implementación de la normativa de residuos en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NEXTGENERATION EU, cifra que supone el 90 % del presupuesto inicial del proyecto que correspondía a un total de 47.875 € (impuestos no incluidos).

El 30 de diciembre de 2022, el Gerente de la UAM recibió la notificación de la concesión de la financiación del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la UE (Fondos Next Generation) (Orden 458/2022). Con anterioridad, la Universidad había iniciado actuaciones encaminadas a lograr una correcta separación de los biorresiduos producidos en el campus y su propio tratamiento.

En respuesta a la **SOLICITUD DE JUSTIFICACIÓN DE FINAL DE OBRA** de la Dirección de Transición Energética y Economía Circular de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura de la Comunidad de Madrid (Ref.: 10/171790.9/26) se realiza este nuevo informe justificativo sobre el grado de avance en la ejecución de este **PROYECTO PILOTO FINALIZADO**.

La Oficina de Sostenibilidad del Vicerrectorado de Campus y Sostenibilidad y de la Dirección de Coordinación de Proyectos, Patrimonio, Prevención y Salud Laborales de la UAM es la encargada de la implementación de este proyecto piloto, si bien cuenta con la colaboración de personal de otros Departamentos, Unidades y Servicios universitarios entre los que se destacan los siguientes:

- Vicerrectorado de Campus y Sostenibilidad.
- Dirección de Infraestructuras y Mantenimiento.
- Coordinación de Servicios a la Comunidad.
- Empresas encargadas de los servicios de restauración y cafetería del edificio de Rectorado, la Escuela Politécnica Superior, la Facultad de Psicología y el edificio de Biología de la Facultad de Ciencias.
- Empresas encargadas de la jardinería y limpieza de exteriores y de limpieza de interiores.
- Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- Administradores-Gerentes de la Escuela Politécnica Superior, la Facultad de Ciencias y la Facultad de Psicología.

2. ESTADO DEL PROYECTO

Si bien la concesión inicial de la ayuda supuso el empuje definitivo que hizo posible realizar el proyecto con mayores garantías de éxito, desde 2021 la UAM venía diseñando y poniendo en marcha diversas acciones iniciales, siguiendo las directrices marcadas por los planes directores anuales de la propia Universidad. Estas actuaciones se aceleraron con la obtención de la ayuda, que en 2023 permitió iniciar la recogida selectiva del biorresiduo y su tratamiento in situ, tal y como quedó reflejado en anteriores informes. Sobre esta base, en este informe se recogen el conjunto de las actuaciones implementadas hasta la fecha de finalización de este informe (12/05/2026), hayan sido o no financiadas mediante el presupuesto de esta ayuda.

Las actuaciones ejecutadas durante este periodo vienen a sumarse a las reportadas en los anteriores informes, siendo la situación del **PROYECTO FINALIZADO**, dado que a día de hoy se ha completado la ejecución de la financiación concedida y a corto plazo no está previsto realizar nuevos gastos no imputables a dicha financiación, al contar actualmente con todos los recursos necesarios para la finalización del proyecto piloto, facilitar su correcto funcionamiento y garantizar su plena consolidación.

2.1. CONSOLIDACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE BIORRESIDUOS

Con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de la instalación de compostaje comunitario de la UAM, la Oficina de Sostenibilidad ha aprobado un **procedimiento interno de gestión**, determinando el papel que corresponde asumir a los distintos Órganos y Servicios de la Universidad implicados y a las empresas con participación en el proceso de recogida y tratamiento del biorresiduo, para facilitar su control y seguimiento y garantizar la realización de las operaciones de mantenimiento programadas en cada momento:

Por su propia naturaleza, el éxito del proyecto de compostaje comunitario de la UAM requiere la implicación del conjunto de la comunidad universitaria en el sistema de separación en origen y recogida selectiva de residuos en los comedores y las cafeterías que forman parte del sistema, así como, en particular, la actuación coordinada y la predisposición para mejorar la gestión de biorresiduos inherente al conjunto de los Órganos y Servicios de la Universidad y las empresas contratadas por aquella que participan en la gestión del proceso.

De acuerdo con lo anterior:

- El desarrollo y el seguimiento del sistema implantado en la UAM se basa en una **definición clara de competencias y funciones** que comprende a los distintos actores implicados y establece los necesarios cauces de comunicación entre ellos, con objeto de organizar las actuaciones que del mismo se derivan, considerando el tiempo que requieren las actividades asignadas en cada caso, así como los recursos humanos, económicos y materiales necesarios para llevarlas a cabo.
- En sus respectivos ámbitos competenciales, cada uno de los actores que intervienen en el sistema de compostaje descentralizado de la UAM asume de forma efectiva **funciones y responsabilidades**, en consonancia con las competencias atribuidas en los Estatutos y las Relaciones de Puestos de Trabajo de la UAM a los distintos Órganos y Servicios de la Universidad implicados, así como, en relación con la actividad que concierne a las distintas empresas participantes, atendiendo a lo establecido en los correspondientes contratos públicos.

Sobre esta base, el precitado sistema de gestión implantado en la UAM abarca la separación en origen de los biorresiduos generados en las cafeterías del edificio de Biología de la Facultad de Ciencias, la Facultad de Psicología, el edificio de Rectorado y la Escuela Politécnica Superior, correspondiendo al personal de jardinería y limpieza de exteriores su recogida y traslado hasta la instalación habilitada en el Espacio Agroecológico de la Universidad, así como la realización de las operaciones de mantenimiento programadas regularmente por la Oficina de Sostenibilidad de la Universidad en las diferentes unidades de compostaje disponibles.

Según se apuntaba en anteriores informes, **la aprobación del procedimiento de gestión del sistema de compostaje comunitario en la UAM representa la fase final de implantación del proyecto piloto subvencionado (a expensas de su eventual expansión en el futuro), que actualmente se considera plena y definitivamente consolidado**, gracias al compromiso del conjunto de los Órganos y Servicios de la Universidad implicados y a la inestimable colaboración del personal de las empresas con participación en el proceso de recogida y tratamiento del biorresiduo.

Sobre la base de todo lo expuesto, el proyecto de compostaje comunitario de la UAM destaca por su carácter integral, innovador y replicable, que lo convierte en un **modelo de referencia en sostenibilidad universitaria**, por los siguientes motivos:

- **Innovación en la gestión ambiental:**

Sustituye la gestión externa del biorresiduo por un modelo local de tratamiento y valorización, reduciendo emisiones y costes asociados al transporte y tratamiento convencional.

- **Enfoque colaborativo y transversal:**

Articula la cooperación entre distintos servicios y empresas contratadas, garantizando la participación de toda la comunidad universitaria en un proyecto común de mejora ambiental.

- **Valor educativo y social:**

Promueve la sensibilización, la formación práctica y la implicación directa del alumnado y del personal, convirtiendo el campus en un espacio de aprendizaje activo en sostenibilidad.

- **Contribución a la economía circular:**

Cierra el ciclo de la materia orgánica dentro del propio campus, transformando residuos en un recurso útil para las zonas verdes y los huertos universitarios.

- **Replicabilidad y escalabilidad:**

El procedimiento técnico elaborado por la UAM ofrece una guía completa y adaptable para su implementación en otras universidades, administraciones o centros educativos.

- **Alineación estratégica:**

La iniciativa se enmarca en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de Residuos y Suelos Contaminados para una Economía Circular y refuerza los compromisos institucionales de la UAM en materia de sostenibilidad, innovación y responsabilidad social.

En conjunto, el proyecto representa una buena práctica ejemplar de gestión ambiental integrada, que combina eficacia técnica, valor pedagógico y compromiso institucional, siendo un referente transferible y sostenible en el ámbito universitario.

2.2. TRATAMIENTO IN SITU DE BIORRESIDUOS Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA

El sistema de gestión implantado en la UAM se basa en la **separación en origen** del biorresiduo generado diariamente en las cafeterías participantes, su **almacenamiento temporal** durante los días previos a su **recogida**, prevista dos veces por semana (actualmente, miércoles y viernes), y su posterior **traslado y tratamiento** junto a residuos de jardinería y restos de poda procedentes de las zonas verdes del Campus de Cantoblanco, en la instalación de compostaje descentralizado de la UAM.

No obstante, para garantizar la viabilidad del proceso, el propio sistema prevé la posibilidad de alterar la precitada operativa durante las vacaciones estivales (principalmente, a lo largo del mes de agosto), en los periodos de suspensión de la actividad laboral declarados en la UAM (navidad y semana santa), así como cuando las recogidas coincidan con días festivos, con objeto en todo caso de adaptar las operaciones de mantenimiento a realizar en las semanas con menor generación de biorresiduo en las cafeterías de la Universidad.

Del mismo modo, teniendo en cuenta el objetivo de optimizar el proceso de compostaje y promover su mejora continua, el sistema también contempla la posibilidad de modificar la frecuencia de recogida del biorresiduo, a medida que se incorporen al mismo nuevas cafeterías y/o comedores colectivos de la UAM, así como, en su caso, en los periodos más calurosos del año, con objeto de evitar posibles putrefacciones.

En el contexto descrito, como responsable de liderar el proyecto de separación y reciclado en origen de biorresiduos mediante su compostaje descentralizado y atendiendo a su formación especializada, el personal de la **Oficina de Sostenibilidad de la UAM** lleva a cabo funciones de seguimiento y dinamización de la instalación, asumiendo la programación, la supervisión y el registro de las operaciones periódicas de recogida, transporte, aportación, mantenimiento, extracción y almacenamiento que forman parte del sistema de gestión de la instalación de compostaje descentralizado de la UAM.

En particular, corresponden a la Oficina de Sostenibilidad, entre otras, las siguientes funciones:

- Asumir la interlocución con el resto de los Órganos y Servicios de la UAM implicados y colaborar con las empresas contratadas por la Universidad que participen en la gestión del sistema.
- Planificar las operaciones de mantenimiento a llevar a cabo regularmente en la instalación de compostaje (generalmente, con carácter semanal) y dar traslado de estas a la Dirección de Infraestructuras con suficiente antelación, para su envío a la empresa adjudicataria del servicio de mantenimiento de la jardinería y limpieza de exteriores de la UAM.
- Supervisar de forma regular el proceso de compostaje, manteniendo actualizadas las fichas de seguimiento online correspondientes a los distintos lotes y unidades de compostaje, registrando aportaciones llevadas a cabo, parámetros de temperatura y volumen, operaciones de mantenimiento realizadas y eventuales incidencias.
- Elaborar materiales informativos y organizar campañas de sensibilización dirigidas al conjunto de la comunidad universitaria, con objeto de concienciar de la importancia del proceso de recogida y tratamiento del biorresiduo, dar a conocer el proyecto implantado en la UAM y, en particular,

incentivar su colaboración para una adecuada separación de los residuos orgánicos generados en las cafeterías y los comedores universitarios.

Por su parte, el personal de la **empresa adjudicataria del servicio de mantenimiento de la jardinería y limpieza de exteriores** en las zonas dependientes de la UAM lleva a cabo semanalmente, entre otras, las siguientes funciones:

- Triturar restos de poda y proceder a su traslado a la instalación de compostaje, manteniendo en todo momento un stock de estructurante suficiente para atender la demanda de esta, mediante su almacenamiento en pila y en el contenedor habilitado al efecto.
- Recoger y transportar semanalmente hasta la instalación compostadora, los contenedores con los residuos orgánicos separados en las cafeterías participantes y proceder a su posterior devolución a los centros de origen.
- Verter los residuos orgánicos en la unidad de compostaje que se encuentre en estado de aportación, aireando previamente su contenido y procediendo a su aplanado y nivelación posterior, cubriendo la parte superior con una capa de estructurante de un volumen menor al de la materia orgánica aportada.
- Realizar las operaciones de mantenimiento programadas regularmente en las distintas unidades de compostaje por la Oficina de Sostenibilidad.
- Retirar los residuos impropios localizados en el momento de la aportación de residuos orgánicos y/o en cualquiera de las operaciones de mantenimiento realizadas durante el proceso de compostaje y proceder a su separación y posterior traslado al contenedor gris (fracción resto).
- Informar del volumen y los centros de origen de las aportaciones de materia orgánica, confirmar las operaciones de mantenimiento realizadas y comunicar las incidencias que pudieran detectarse (excesiva presencia de residuos impropios, exceso o falta de humedad, olores, presencia de insectos, evidencia de roedores, etc.), así como las reparaciones y/o reposiciones de equipos, materiales o herramientas que eventualmente se consideren necesarias.
- Colaborar en el mantenimiento del orden, la limpieza y la correcta conservación de la instalación de compostaje y el equipamiento inherente a la misma (unidades de compostaje, caseta, tuberías y grifos, vallado, accesos, etc.)
- Promover el uso del compost maduro en los espacios verdes de la UAM y/o en la regeneración de áreas degradadas, en coordinación con la Dirección de Infraestructuras y la Oficina de Sostenibilidad.
- Garantizar el suministro de compost en los puntos de recogida habilitados por la UAM (al margen del proyecto subvencionado) para el autoabastecimiento de la comunidad universitaria y, cuando puntualmente sea requerida para ello, colaborar en su envasado en bolsas para su reparto y/o puesta a disposición.
- Trasladar al contenedor de fracción orgánica (marrón) los restos orgánicos generados en las operaciones previas de cribado, para facilitar su retirada por los Servicios de Limpieza del Ayuntamiento de Madrid.

Para optimizar el uso de las compostadoras disponibles y maximizar la cantidad de biorresiduo tratado, el sistema de gestión implantado en la UAM contempla el vaciado de las compostadoras mediante la salida del material compostado durante un mínimo de ocho semanas en fase termófila por encima de 50°C, así como su posterior traslado y colocación a modo de pila o montón, para continuar el proceso de maduración en el exterior (con un contacto más directo con las comunidades de insectos y otros invertebrados como las lombrices de tierra) hasta su definitivo cribado.

Como resultado de la colaboración de todos los actores implicados, en el periodo comprendido entre el 14 de octubre de 2025 (último informe emitido) y el 12 de mayo de 2026 se han completado y extraído cinco compostadoras (**LOTES B-26032025, A-25042025, B-21052025, A-20062025 y B-10092025**) y otras seis continúan actualmente en proceso de maduración y pendientes de extracción (**LOTES A-01102025, B-07112025, A-14012026, B-04022026, A-15042026 y B-06052026**).

Adicionalmente, con objeto de promover el correcto funcionamiento del sistema y garantizar su viabilidad, a lo largo de dicho periodo la Oficina de Sostenibilidad de la UAM ha visitado periódicamente (miércoles y/o viernes) al personal de jardinería en el Espacio Agroecológico y ha organizado una nueva reunión conjunta (24-02-2026) con las personas responsables de la Dirección de Infraestructuras de la Universidad y la empresa adjudicataria del servicio de mantenimiento de la jardinería y limpieza de exteriores.

2.3. ACCIONES DE FORMACIÓN, INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN

La Oficina de Sostenibilidad de la UAM desarrolla diferentes acciones vinculadas a reforzar la información, formación e implicación de la comunidad universitaria en el desarrollo del proyecto, poniendo de manifiesto la relevancia de la colaboración en la separación de la fracción orgánica y la importancia del compromiso colectivo para garantizar su mantenimiento y consolidación a largo plazo.

Gracias a este esfuerzo de difusión, en la actualidad el nodo de compostaje en particular y el Espacio Agroecológico en general se han convertido en un punto de referencia para la comunidad universitaria de la UAM, que se beneficia de la progresiva incorporación del proyecto y sus instalaciones en las prácticas docentes y de investigación llevadas a cabo en la universidad, y, adicionalmente, constituye un aspecto de creciente relevancia en las visitas de futuros estudiantes y visitantes.

En este contexto, en los últimos meses se han realizado las siguientes actuaciones:

- **Actividades y materiales de difusión:**
 - Difusión del **video explicativo** del procedimiento de gestión del sistema de compostaje comunitario implantado en la UAM dirigido a darlo a conocer y facilitar su comprensión dentro y fuera de la Universidad:

<https://www.youtube.com/watch?v=9cdvLRQb3Bc&feature=youtu.be>

- Actualización de la **página web** propia de compostaje comunitario en la UAM (<https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/compostaje>) y del apartado de noticias de la Oficina de Sostenibilidad (<https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias>).
- Publicación de contenidos relacionados con el sistema en la cuenta de Instagram **@uamrenatura** que gestiona la Oficina de Sostenibilidad, haciendo especial hincapié en las actividades de formación y difusión llevadas a cabo, de las que en ocasiones también se han hecho eco las redes oficiales de la UAM.

- **Actividades de docencia e investigación:**

Durante el periodo que recoge este informe, el nodo de compostaje y el Espacio Agroecológico en el que se encuentra, han sido objeto de **visitas y prácticas del alumnado** de diferentes titulaciones:

- 28-10-2026: Grado en Ciencias (asignatura de “Ciencia y Sociedad”).
- 03-11-2026: Grado en Ciencias Ambientales.
- 17-11-2026: Doble grado de Ciencias Ambientales y Geografía.
- 24-11-2026: Doble grado en Maestro/a en Educación Infantil y Educación Primaria (asignatura de “Didácticas de las Ciencias Experimentales”).
- 15-12-2026: Máster de Gestión de Residuos (asignatura de “Introducción al Desarrollo de Proyectos”).
- 24-04-2026: Grado de Biología (actividad práctica de Aprendizaje y Servicio).

- **Jornada de puertas abiertas:**

Coincidiendo con la **jornada de puertas abiertas** celebrada el 17-04-2026, la Oficina de Sostenibilidad programó diferentes visitas al Espacio Agroecológico para dar a conocer el proyecto de compostaje a estudiantes de centros de secundaria, familias y público general como uno más de los recursos y los servicios que la UAM pone a su disposición.

Visita al Espacio Agroecológico: Compostaje comunitario	11:30, 12:30, 13:30, 16:30 y 17:30	Espacio Agroecológico UAM	30 min
--	---	--	-------------------

- **Visita de una delegación del Ayuntamiento de Madrid** al espacio agroecológico y explicación del proyecto de compostaje comunitario:

<https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/visita-delegacion-ayuntamiento-madrid>

- **Alianzas, interconexiones y complementariedades:**

El sistema de separación y reciclado en origen de biorresiduos mediante su compostaje comunitario tiene relevancia más allá de la propia UAM, lo que supone tejer alianzas con otras universidades y entidades que están trabajando en este ámbito:

- La Oficina de Sostenibilidad de la UAM es miembro de la **Red Española para el Desarrollo Sostenible “REDS-SDSN Spain”** y socia de **Composta en Red**, con quien ha firmado un convenio para realizar las prácticas de sus formaciones en la instalación de compostaje de la Universidad, acoger reuniones de la red y participar en sus actividades y congresos.
- La UAM participa en el programa piloto denominado “Campus Circulares Madrid: Piloto de valorización de Residuos Orgánicos” promovido por el Laboratorio Inclusivo de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBNLab. Inclusión) del **CIEC-Madrid (Centro de Innovación y Economía Circular del Ayuntamiento de Madrid-Área de Economía)**, gestionado por el Área de Soluciones Verdes de Fundación Juan XXIII.
- La UAM colabora con el **proyecto “Madrid Realimenta el Suelo” del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA)** y con la **Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)**.
- La UAM es miembro de la **Red Española de Universidades Promotoras de Salud (REUPS)**, participando en la creación de entornos saludables, entre otros, a través del proyecto de compostaje, en el cual interactúan factores ambientales, organizativos y personales que afectan la salud y el bienestar de los que viven, trabajan y aprenden en la Universidad.
- El personal de la Oficina de Sostenibilidad de la UAM colabora con la **Comisión de Sostenibilidad de la CRUE** y participa activamente en las reuniones celebradas semestralmente en las distintas universidades participantes.

- **Premios y reconocimientos:**

- Participación en la **ceremonia de entrega del galardón obtenido en la VII Edición del premio BASF a la mejor práctica de Economía Circular en España** (categoría “mundo académico”), organizada el 11-11-2025 por BASF y el Club de Excelencia en Sostenibilidad con la colaboración de Ethic, por el proyecto de separación y reciclado en origen de biorresiduos mediante su compostaje descentralizado:

<https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/premio-uam-basf>

<https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/entrevista-premios-basf-ana-caro>

- Presentación de la experiencia de la UAM como caso de buena práctica en el ámbito de la economía circular en universidades, en el marco del webinar organizado por **REDS-SDSN Spain**, con objeto de contribuir a visibilizar iniciativas transformadoras en el ámbito universitario:

<https://www.youtube.com/watch?v=5KXA-3-BUGQ>

<https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/reds-sdsn-spain-2025>

<https://reds-sdsn.es/llamada-abierta-a-casos-de-buenas-practicas-de-universidades-en-economia-circular/>

<https://www.uam.es/uam/media/doc/1607024500950/dossier-bbpb-ec-universidades-2025-ficha-1-uam.pdf>

- Inclusión del proyecto de la UAM en el registro de acciones de la **Semana Europea de Prevención de Residuos (EWWR)** y presentación del mismo a la correspondiente convocatoria de premios en la categoría de “instituciones educativas”.

<https://ewwr.eu/esp/>

<https://ewwr.eu/actions/2025/proyecto-de-separacion-y-reciclado-en-origen-de-biorresiduos-mediante-compostaje-descentralizado/>

3. CARÁCTER INNOVADOR DEL PROYECTO

El sistema de compostaje descentralizado de la UAM supone un **ejemplo de economía circular**, al cerrar el ciclo desde la generación de residuo orgánico hasta su utilización como compost en el propio Campus de Cantoblanco.

El éxito del proyecto se basa en la participación del conjunto de la comunidad universitaria en la recogida selectiva y requiere de la cooperación y el compromiso del personal implicado, tanto el perteneciente a los distintos Órganos y Servicios de la Universidad competentes, como el de las empresas con participación en el proceso de recogida y tratamiento del biorresiduo.

El proyecto constituye una iniciativa pionera en el ámbito universitario y de la administración pública al integrar, en un único modelo operativo, la gestión técnica de biorresiduos, la educación ambiental y la participación de múltiples actores institucionales y empresariales. Su carácter innovador radica en el desarrollo de un sistema integral, estandarizado, transferible y escalable, que combina eficiencia técnica, formación, sensibilización y compromiso institucional.

El modelo se basa en un tratamiento descentralizado de los residuos orgánicos en origen, promoviendo la economía circular y sustituyendo la gestión tradicional externa. Introduce una gobernanza participativa en la que cada actor asume un papel activo, apoyada en tecnologías de compostaje de pequeña escala con protocolos técnicos que garantizan la trazabilidad y el control exhaustivo del proceso. Además, convierte la gestión de residuos en una herramienta educativa y de transformación ecosocial, reduce el impacto ambiental y genera valor añadido al utilizar y repartir el compost en el propio campus.

Sobre esta base, su **carácter innovador** se manifiesta en diversos niveles:

- **Innovación en el modelo de gestión:**

El proyecto establece un sistema descentralizado de tratamiento de residuos orgánicos en origen, que sustituye la gestión tradicional basada en el transporte a plantas externas por un modelo local de economía circular.

La integración operativa entre las cafeterías, las empresas de jardinería y limpieza y la Oficina de Sostenibilidad constituye una práctica inédita dentro del sistema universitario español, al generar sinergias entre distintos servicios con un objetivo común: la valorización in situ del biorresiduo.

- **Innovación organizativa y participativa:**

La UAM ha diseñado un [procedimiento](#) transversal y colaborativo que define de forma precisa las competencias y responsabilidades de todos los agentes implicados (Oficina de Sostenibilidad, Dirección de Infraestructuras, concesionarias de cafeterías y empresas de jardinería y limpieza), promoviendo una coordinación eficaz entre entidades públicas y privadas.

Esta estructura rompe con el modelo lineal de gestión de residuos y lo sustituye por una gobernanza participativa, donde cada actor tiene un papel activo en el ciclo de vida del compostaje, desde la separación en origen hasta el uso del producto final en las zonas verdes del campus.

- **Innovación técnica y operativa:**

El sistema emplea tecnologías de compostaje de pequeña escala y bajo impacto, fácilmente controlables y adaptables, pero acompañadas de un protocolo técnico exhaustivo (fichas de seguimiento, control de temperatura, humedad, aireación y mantenimiento).

La digitalización de la ficha de seguimiento en línea y la trazabilidad de cada lote permiten una monitorización rigurosa del proceso, asegurando la calidad del compost obtenido y fomentando la mejora continua.

- **Innovación educativa y formativa:**

Uno de los aspectos más originales del proyecto es la incorporación de un componente educativo y de investigación aplicada, materializado en el desarrollo de un curso de “maestría en el compostaje” como microcredencial universitaria, el fomento de la participación del alumnado y el voluntariado ambiental y la utilización del sistema como laboratorio vivo de sostenibilidad en el Espacio Agroecológico (entre otros aspectos, facilitando el estudio científico de la composición física, química y biológica del compost).

De esta forma, la UAM convierte un proceso de gestión de residuos en una herramienta pedagógica que promueve competencias en sostenibilidad, gestión ambiental y trabajo colaborativo y constituye un ejemplo de intervención de educación y transformación ecosocial.

- **Innovación ambiental y social:**

El proyecto no solo reduce el impacto ambiental de la gestión de biorresiduos, sino que crea valor añadido social, al devolver a la comunidad compost para su uso en jardines, huertos y espacios verdes.

Este ciclo cerrado de producción, uso y retorno convierte al sistema en un ejemplo práctico de economía circular aplicada al entorno universitario, contribuyendo al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

- **Innovación replicable:**

La estandarización del [procedimiento](#) desarrollado por la Oficina de Sostenibilidad y su compatibilidad con los marcos legales vigentes hacen posible que el modelo sea transferible y escalable a otras universidades, administraciones o centros educativos.

Su carácter innovador reside, precisamente, en haber desarrollado un modelo integral y documentado que une eficiencia técnica, formación, sensibilización y compromiso institucional en un único procedimiento.

La definitiva consolidación del proyecto de la UAM, le ha permitido afianzar la recogida y tratamiento in situ de una parte considerable de la fracción orgánica producida en sus instalaciones, ofreciendo un ejemplo a otras universidades, entidades y organizaciones, con una movilización de los actores implicados ejemplar, lograda gracias a la concertación entre las diferentes personas responsables, la formación y la concienciación de toda la comunidad universitaria, asegurando de ese modo su sostenibilidad y extensión a otros ámbitos fuera de la Universidad.

En este contexto, según se ha indicado, el carácter innovador de esta iniciativa, fundamental para garantizar su éxito, se ve reforzado por el desarrollo y la aprobación de un [procedimiento específico](#) dirigido a facilitar la gestión de la instalación de compostaje descentralizado, determinando el papel que corresponde asumir a los distintos Órganos y Servicios de la Universidad implicados y a las empresas con participación en el proceso de recogida y tratamiento del biorresiduo, para facilitar su control y seguimiento y garantizar la realización de las operaciones de mantenimiento necesarias para el correcto desarrollo del mismo.

4. IMPACTO POSITIVO ALCANZADO

El compostaje supone un **beneficio ambiental destacado**, al disminuir la cantidad de residuo orgánico que de otro modo se gestionaría por los servicios municipales, reduciendo la contaminación y las emisiones derivadas del mismo. Asimismo, como **valor añadido**, destaca la obtención de un producto de gran valía como fertilizante y estructurante del suelo, el humus obtenido del tratamiento por compostaje aerobio, que se utiliza en los espacios verdes de la UAM y se reparte entre la comunidad universitaria, fomentando una cultura de la economía circular. Se consigue así una concienciación que traspasa la universidad, dado el marcado carácter educativo e investigador de la experiencia, que ha logrado una comunidad sensibilizada sobre el biorresiduo y su tratamiento mediante compostaje.

4.1. CAPACIDAD DE LA INSTALACIÓN, ESTIMACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y COMPOST PRODUCIDO

El tratamiento del biorresiduo alimenticio generado en las cafeterías y las zonas verdes de la UAM se realiza en una instalación compuesta actualmente por **diez unidades de compostaje con una capacidad total de 10 m³**, estimándose para cada una de ellas un tratamiento medio de 1.500 kg de residuos orgánicos y 150 kg de estructurante de poda que, una vez concluido el proceso, dan lugar a 350 kg de compost. Sobre esta base, en el tiempo transcurrido **desde la puesta en marcha del proyecto piloto se han gestionado aproximadamente 43 toneladas de biorresiduos, 39 de ellas de**

origen alimentario y otras 4 toneladas de restos de poda, lo que ha supuesto la obtención de 9 toneladas de compost.

4.2. POBLACIÓN ATENDIDA EN EL MARCO DEL PROYECTO

El proyecto apuesta claramente por la reducción de residuos alimentarios generando un impacto real, tangible y medible sobre el territorio inmediato (el campus) y la comunidad que lo habita diariamente, compuesta por **30.255 estudiantes matriculados y 4.372 empleados** distribuidos entre personal docente e investigador, personal técnico de administración y servicios y personal investigador.

En este contexto, el proyecto constituye una práctica sostenible que representa un compromiso cierto dirigido a mejorar la calidad de los espacios que habitamos, minimizando los costes económicos y ecológicos a largo plazo derivados de la actividad universitaria y, desde este punto de vista, pretende servir como ejemplo que ayude a movilizar a la sociedad en su conjunto y en concreto, a otros centros e instituciones para emprender prácticas justas y sostenibles que caminen hacia la transición ecosocial.

4.3. EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EVITADAS

Las emisiones de gases de efecto invernadero evitadas (en adelante, GEI) han sido calculadas siguiendo las **DIRECTRICES DEL GRUPO INTERGUBERNAMENTAL DE EXPERTOS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC) DE 2006 PARA LOS INVENTARIOS NACIONALES DE GEI** (Volumen 5, Capítulo 3: Eliminación de Desechos Sólidos). Sobre esta base, la metodología estándar para residuos orgánicos en vertedero estima primero el potencial de generación de metano (CH₄) y posteriormente se convierte a CO₂ equivalente (CO₂e).

4.3.1. EMISIONES EN VERTEDERO

En un vertedero la materia orgánica se descompone de forma anaerobia, generando metano (CH₄), un gas con un potencial de calentamiento muy superior al CO₂.

El cálculo se realiza para los residuos tratados en el periodo comprendido desde la puesta en marcha del proyecto piloto en marzo de 2023 hasta mayo de 2026, en el que se han gestionado aproximadamente 43 toneladas de biorresiduos, 39 de ellas de origen alimentario y otras 4 toneladas de restos de poda.

Siguiendo las **Directrices IPCC 2006 para Inventarios Nacionales de GEI (Volumen 5, Capítulo 3: Residuos)**, las emisiones de residuos orgánicos en vertedero se estiman inicialmente como emisiones de **metano (CH₄)** generado por degradación anaerobia.

La fórmula simplificada Tier 1 del IPCC es la siguiente:

$$CH_4 = W \times DOC \times DOC_f \times MCF \times F \times \frac{16}{12} \times (1 - OX)$$

Donde:

- *W* = masa del residuo (t).
- *DOC* = carbono orgánico degradable.
- *DOC_f* = fracción degradada (IPCC por defecto: 0,5).

- MCF = Methane Correction Factor (vertedero gestionado: 1).
- F = fracción de CH_4 en el biogás (0,5).
- $\frac{16}{12}$ = conversión de C a CH_4 .
- OX = oxidación (0 por defecto).

A) DATOS DE ENTRADA:

- **Residuo alimentario:**
 - Cantidad: 39 t.
 - DOC IPCC por defecto: 0,15.
- **Restos de poda / jardín:**
 - Cantidad: 4 t.
 - DOC IPCC por defecto: 0,20.

B) CÁLCULO DE CH_4 GENERADO:

- **Residuos alimentarios:**
 $39 \times 0,15 \times 0,5 \times 1 \times 0,5 \times (16/12) = 1,95 \text{ t } CH_4$
- **Restos de poda / jardín:**
 $4 \times 0,20 \times 0,5 \times 1 \times 0,5 \times (16/12) = 0,27 \text{ t } CH_4$

C) EMISIONES TOTALES DE METANO:

$$1,95 + 0,27 = 2,22 \text{ t } CH_4$$

D) CONVERSIÓN A CO_2 EQUIVALENTE:

El IPCC ha utilizado distintos potenciales de calentamiento global (GWP) según la edición:

- AR4/Kioto: 25
- AR5: 28
- AR6: ~27,2

Muchos inventarios corporativos y municipales todavía utilizan 25.

Con GWP = 25

E) EMISIONES:

Las 43 toneladas de residuos orgánicos (39 t alimentarios + 4 t de poda) depositadas en vertedero generan:

$$2,22 \times 25 = 55,4 \text{ t } CO_{2e}$$

Usando:

- Metodología IPCC 2006,
- Tier 1,
- vertedero gestionado,
- sin captura de biogás,
- GWP del metano = 25.

4.3.2. EMISIONES TRATANDO LOS RESIDUOS EN COMPOSTAJE COMUNITARIO

A) COMPOSTAJE (IPCC 2006)

El IPCC propone factores de emisión por tonelada de residuo tratado. Para compostaje:

- CH₄: 4 kg CH₄/t residuo.
- N₂O: 0,3 kg N₂O/t residuo.

B) EMISIONES DE CH₄:

$43 \times 4 = 172 \text{ kg CH}_4 = 0,172 \text{ t CH}_4$

Conversión a CO₂e (GWP CH₄ = 25): $0,172 \times 25 = 4,3 \text{ t CO}_2\text{e}$

C) EMISIONES DE N₂O:

$43 \times 0,3 = 12,9 \text{ kg N}_2\text{O} = 0,0129 \text{ t N}_2\text{O}$

Conversión a CO₂e:

El IPCC AR4 usa: (GWP_{N₂O} = 298; $0,0129 \times 298 = 3,84 \text{ t CO}_2\text{e}$

D) EMISIONES:

Las 43 toneladas de residuos orgánicos (39 t alimentarios + 4 t de poda) tratadas en compostaje comunitario generan:

$$4,3 + 3,84 = 7,87 \text{ t CO}_2\text{e}$$

4.3.3. COMPARACIÓN DE ESCENARIOS

TRATAMIENTO	EMISIONES
Vertedero	55,4 t CO ₂ e
Compostaje comunitario	7,87 t CO ₂ e
EMISIONES EVITADAS:	47,53 t CO₂e

4.4. RESULTADOS PRINCIPALES

Sobre la base de lo descrito en anteriores apartados, los **principales resultados del proyecto** son los siguientes:

- Gestión de los residuos orgánicos in situ.
- Producción propia de abono orgánico.
- Creación de un nuevo escenario educativo y de investigación.

- Consideración del compostaje comunitario como laboratorio ecosocial.
- Modelización de la experiencia piloto.

En **términos ecológicos**, la recuperación de los nutrientes orgánicos de los biorresiduos resulta una oportunidad para reducir el impacto de la agricultura y la alimentación en el medio ambiente, así como para mejorar las condiciones ecológicas de nuestros territorios. El compost mejora también la estructura del suelo aumentando su capacidad de retención de agua y la circulación de aire, lo que reduce los cambios bruscos de temperatura y los procesos de erosión, favoreciendo la presencia y permanencia de la biodiversidad.

El sistema de gestión de la UAM permite disminuir la cantidad de residuos orgánicos y obtener importantes cantidades de compost, que se utiliza en los jardines y las zonas verdes de la universidad y se reparte entre la comunidad universitaria (tanto mediante campañas en los centros, como a través de la habilitación de [un punto permanente de recogida](#)), fomentando una cultura de la economía circular que contribuye a la sostenibilidad del planeta.

Con este proyecto, la UAM apuesta por un modelo de gestión circular del residuo orgánico que produce, para minimizar los impactos ambientales y costes económicos derivados de su tratamiento y, dado que el compost resultante del proyecto es empleado en los espacios verdes del propio campus, se beneficia de forma directa del indudable impacto positivo de la iniciativa.

En **términos sociales**, el compostaje permite generar dinámicas comunitarias de concienciación y transferencia de conocimiento accesible a todas las personas, sobre una cuestión tangible y evidente, que nos acerca a la realidad del impacto que generan nuestros residuos y de alternativas que permiten minimizarlos y aprovecharlos.

Se consigue así una concienciación e implicación que traspasa la universidad, a los entornos particulares, pero también a otras entidades, dado el marcado carácter formativo y educativo de la experiencia, desde la capacitación de maestros/as compostadores y la investigación innovadora en este ámbito, hasta la sensibilización sobre la separación del biorresiduo y su tratamiento mediante compostaje.

De acuerdo con todo lo expuesto, el sistema de compostaje descentralizado de la UAM trasciende la mera gestión de residuos para convertirse en un **laboratorio vivo de sostenibilidad**, alineado con los principios de la economía circular y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), principalmente:



ODS 11 (CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES), al facilitar la gestión de residuos orgánicos a nivel local y mejorar la calidad del suelo en entornos urbanos.



ODS 12 (PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES), ya que promueve la reducción de residuos, la reutilización de materiales y la valorización de los residuos orgánicos.



ODS 15 (VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES), ya que el compostaje devuelve nutrientes al suelo, enriqueciéndolo y promoviendo la salud de los ecosistemas.

5. REPLICABILIDAD DE LA INICIATIVA

Dado el tiempo transcurrido desde su puesta en marcha, el **PROYECTO DE SEPARACIÓN Y RECICLADO EN ORIGEN DE BIORRESIDUOS MEDIANTE SU COMPOSTAJE COMUNITARIO** constituye un modelo plenamente replicable en otras instituciones académicas, administrativas o comunitarias, gracias a su diseño modular, su marco organizativo claro y su alineación con la normativa vigente sobre economía circular y gestión de biorresiduos (Ley 7/2022, de 8 de abril, de Residuos y Suelos Contaminados para una Economía Circular):

- **Modelo organizativo transferible:**

El [procedimiento](#) define un sistema de gestión estructurado, basado en la colaboración interdepartamental y la participación de empresas contratadas, con funciones claramente asignadas entre la Oficina de Sostenibilidad, la Dirección de Infraestructuras, las empresas de jardinería y las concesionarias de cafeterías.

Este esquema es fácilmente adaptable a cualquier organización que disponga de servicios de restauración y mantenimiento, permitiendo reproducir el proceso sin depender de una estructura universitaria específica.

- **Simplicidad técnica y escalabilidad:**

El proyecto se apoya en tecnologías y recursos accesibles, como unidades modulares de compostaje de 1 m³ y la utilización de residuos orgánicos y restos de poda locales. En consecuencia, el sistema puede dimensionarse según la escala de generación de residuos, empezando con una o pocas unidades y creciendo progresivamente. Esta modularidad permite su implantación en centros educativos, instalaciones municipales o empresas con comedor, sin requerir inversiones elevadas ni infraestructura compleja.

- **Marco procedimental documentado y estandarizado:**

El sistema de gestión implantado en la UAM establece un [procedimiento](#) técnico detallado que incluye fichas de seguimiento estandarizadas, operaciones de mantenimiento definidas, un diagrama básico de flujo y pautas claras de coordinación y seguridad.

Esta documentación permite reproducir el sistema paso a paso, garantizando su control, trazabilidad y conformidad con la legislación en materia de residuos y prevención de riesgos laborales.

- **Enfoque educativo y de sensibilización:**

El modelo integra acciones de formación, voluntariado y microcredenciales universitarias, promoviendo la educación ambiental y la implicación de la comunidad. Este componente formativo constituye un valor añadido exportable a otras instituciones que busquen combinar gestión ambiental y aprendizaje práctico.

- **Contribución a la economía circular y sostenibilidad local:**

La práctica del compostaje descentralizado reduce la fracción orgánica enviada a vertedero, genera compost utilizable en las propias zonas verdes del campus y promueve el autoconsumo de recursos locales.

Su aplicación en otros entornos produciría impactos ambientales medibles, como la disminución de emisiones derivadas del transporte de residuos, la valorización de materia orgánica y la mejora de la fertilidad del suelo.

- **Viabilidad replicable:**

El sistema de la UAM es económicamente sostenible por basarse en recursos propios y sin grandes requerimientos tecnológicos y socialmente integrador, pues fomenta la cooperación entre servicios, empresas y personas usuarias.

Además, su estructura normativa y operativa, junto con su flexibilidad y su documentación abierta, lo convierten en un modelo demostrativo que puede ser replicado o adaptado por otras universidades o administraciones públicas.

En este contexto, la UAM viene poniendo su experiencia a disposición de otras universidades e instituciones (Comisión de Sostenibilidad de la CRUE, Red Española para el Desarrollo Sostenible “REDS-SDSN Spain”, coordinadora de entidades locales “Composta en Red”, etc.) y participa de forma habitual en jornadas, congresos y seminarios con objeto de difundir el proyecto y promover su extensión mediante la creación de nuevos nodos de compostaje, contribuyendo de ese modo a impulsar, fomentar y promocionar políticas públicas para el compostaje doméstico y comunitario, dado el importante papel que éstas pueden desempeñar en la reducción de los residuos orgánicos.

6. EJECUCIÓN DE GASTO

En la siguiente tabla se muestra el estado de ejecución de gasto, estructurado según los conceptos financiables que aparecen en la resolución de la concesión de la ayuda:

Conceptos financiables según la resolución		Uds.	Uds. ejecutadas	Presupuesto (sin IVA)	Gasto Ejecutado (sin IVA)
C1	Cubos domésticos de biorresiduos	6	24	348,00 €	702,60 €
C2	Construcción de área de compostadores comunitarios	1	1	9.410,00 €	9.722,36 €
C3	Compostadores comunitarios	10	10	4.900,00 €	5.433,28 €
C4	Aireadores	3	3	42,00 €	42,00 €
C5	Termómetros	4	4	200,00 €	215,66 €

C6	Tamizadoras para compostaje doméstico	2	2	48,00 €	111,00 €
C7	Cribas	2	3	430,00 €	336,60 €
C8	Partida de herramientas esenciales para la realización de la actividad	1	1	1.887,00 €	2.078,42 €
C9	Actuaciones de formación, difusión y seguimiento del proyecto	1	1	28.500,00 €	31.558,20 €
C10	Carteles explicativos en las áreas de compostaje comunitario	1	2	2.110,00 €	2.782,40 €
	TOTALES			47.875,00 €	52.979,52 €

Como se observa en la tabla, a 12 de mayo de 2026 se ha ejecutado una cantidad superior a los 47.875,00 € (sin IVA) presupuestados, superando ampliamente la cantidad de 43.087,50€ (sin IVA) concedida como ayuda. De acuerdo con esto, en relación con todos los conceptos financiados se ha cumplido con el proyecto presentado, tanto en el número de las unidades como en el gasto ejecutado.

7. PREVISIÓN DE ACTIVIDADES

En el momento actual, **el PROYECTO DE SEPARACIÓN Y RECICLADO EN ORIGEN DE BIORRESIDUOS MEDIANTE SU COMPOSTAJE COMUNITARIO EN LA UAM se encuentra totalmente consolidado y se ha ejecutado la financiación concedida.**

De acuerdo con lo adelantado en apartados anteriores, llegados a este punto, la UAM continuará en los próximos años con el proyecto confirmando su compromiso con el sistema de gestión de biorresiduo y compostaje descentralizado en el campus de Cantoblanco en la Universidad.

En este contexto, la universidad tiene previsto desarrollar diferentes actuaciones:

- Mantenimiento de las **reuniones periódicas** llevadas a cabo con la Dirección de Infraestructuras y las diferentes empresas participantes en el proyecto, con el fin de garantizar la coordinación en el seguimiento del proceso y el estudio e implantación de eventuales mejoras, en el marco del **procedimiento de gestión** aprobado al efecto:

<https://www.uam.es/uam/media/doc/1607017740782/os-procedimientogestioncompostaje-04062025.pdf>

- Análisis y planificación de la **posible extensión del sistema** a otros centros de la UAM, incrementando la capacidad de gestión de la instalación actual, y/o mediante la creación de nuevos nodos de compostaje.
- Difusión y mantenimiento del **punto fijo de recogida de compost en el Espacio Agroecológico** (arcón-dispensador con una pequeña pala anclada al mismo), adquirido por la UAM al margen del proyecto subvencionado con la finalidad de que la comunidad universitaria pueda disponer libre

y gratuitamente del compost generado en la instalación de compostaje, facilitando su uso y colectivizando el resultado del trabajo realizado en este ámbito.

<https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/compostaje/punto-recogida-compos>

- Nuevas iniciativas de **información y sensibilización** dirigidas, por un lado, a fomentar la colaboración en la separación y la participación en el sistema del conjunto de la comunidad universitaria (a corto plazo, mediante un nuevo reparto de materiales de sensibilización y manteletas en las salas de comedor de las cafeterías participantes) y, por otro, a promover la progresiva incorporación del proyecto y sus instalaciones en las prácticas docentes y de investigación llevadas a cabo en la UAM.
- Programación de **nuevas ediciones del curso teórico-práctico de maestría en compostaje** (Microcredencial de 60 h), impartido en las aulas y el nodo de compostaje de la UAM y contando con la participación de profesorado de la propia UAM y de diferentes especialistas externos/as, en colaboración con Composta en Red:

<https://fuam.es/curso-corto/microcredencial-universitaria-en-maestria-en-compostaje-ed-3/>

- Presentación del proyecto de la UAM en el marco de la programación oficial de las **XXXVIII Jornadas CRUE Sostenibilidad** organizadas por la Universidad Europea de Madrid entre los días 27 y 29 de mayo de 2026, como buena práctica inspiradora vinculada a la implementación de la sostenibilidad ambiental:

<https://jornadascruesostenibilidad.universidadeuropea.com/>

- Colaboración activa y **puesta a disposición del proyecto** en el marco de las iniciativas desarrolladas por otras universidades e instituciones con objeto de dar a conocer la experiencia de la UAM y promover la creación de nuevos nodos de compostaje.

ANA M. CARO MUÑOZ

**DIRECTORA DE COORDINACIÓN DE PROYECTOS,
PATRIMONIO Y PREVENCIÓN Y SALUD LABORALES
Y OFICINA DE SOSTENIBILIDAD**

ANEXO I: TABLAS DE SEGUIMIENTO DEL SISTEMA DE COMPOSTAJE COMUNITARIO DE LA UAM

• LOTE B-26032025

Centro UAM, espacio agroecológico					Municipio: MADRID					Nº Unidades: 8		Nº líneas: 2		Coordenadas			
LOTE B-26032025					Linea B					Fecha Inicio: 26-03-2025		Fin aporte: 11-04-2025		Días aporte: 6			Días proceso:
Fecha	UMC	% Lid	T3 Amb	T3 Cen	FORs (L)	Poda (L)	VS	VP	TR	RG	Notas de seguimiento		Incidencia		Medida adoptada		
26/3/2025	B1				4,5 CUBOS						INICIO DE APORTACIÓN: 4,5 CUBOS						
27/3/2025	B1	25	12	24													
28/3/2025	B1				4 CUBOS						4 CUBOS						
31/3/2025	B1	30															
2/4/2025	B1				4,5 CUBOS						4,5 CUBOS						
4/4/2025	B1	65		40/42/32	5 CUBOS						5 CUBOS						
8/4/2025	B1	55		40/40													
09/04/2025	B1				5,5 CUBOS						5,5 CUBOS / VP PREVIO A APORTE						
11/04/2025	B1	100		43-46	5,5 CUBOS						FIN DE APORTACIÓN: 5,5 CUBOS		COMPOSTERA LLENA AL 100 %				
14/4/2025	B1	100									VOLTEO LIGERO + APORTACION ESTRUCTURANTE						
22/4/2025	B1	80		40-40							VOLTEO MEDIA COMPOSTADORA (DAVID)						
25/4/2025	B1	80		50-45-52													
30/4/2025	B1										VOLTEO PROFUNDO						
30/4/2025	B1	80		48-51-40													
5/5/2025	B1	80		43-55													
9/5/2025	B1	80		44-55-42													
12/5/2025	B1	80		45-50													
16/5/2025	B2										TRASVASE DE B1 A B2						
19/5/2025	B2	70		50-42													
26/05/2025	B2	70		50-53							RIEGO						
03/06/2025	B2	70		50-56							RIEGO						
04/06/2025	B2										VOLTEO PROFUNDO						
09/06/2025	B2	70		56-56							RIEGO						
13/06/2025	B2	70		55-61							RIEGO						
20/06/2025	B2	70		60-58													
24/06/2025	B2	70		62-59													
27/06/2025	B3										TRASVASE DE B2 A B3						
30/06/2025	B3	70		75-78							RIEGO						
07/07/2025	B3	65 %		64-72							RIEGO						
09/07/2025	B3										VOLTEO PROFUNDO						
14/07/2025	B3	65 %		64-72							RIEGO						
17/07/2025	B3	60 %		47-70													
21/7/2025	B3	65 %	20	56-66													
23/07/2025	B3										RIEGO						
28/07/2025	B3	60 %	20	52-61													
31/07/2025	B3	60 %	20	60-65													
13/08/2025	B4										TRASVASE DE B3 A B4						
18/08/2025	B4	65 %	25	45-58							RIEGO GENEROSO						
21/08/2025	B4	60 %	23														
25/08/2025	B4	65 %	23	46-52							RIEGO						
27/08/2025	B4										VOLTEO PROFUNDO						
28/08/2025	B4	65 %	18	32-56													
08/09/2025	B4	65 %	21	40-50							RIEGO GENEROSO						
10/09/2025	B4										VOLTEO PROFUNDO						
15/09/2025	B4	60 %	15	30-45							RIEGO GENEROSO						
18/09/2025	B4	60 %	16	35-55													
22/09/2025	B4	60 %	20	35-40							RIEGO						
29/09/2025	B4	60 %	16	25-39							RIEGO						
07/10/2025	B4	60 %	18	25-36													
08/10/2025	B4										VOLTEO PROFUNDO						
13/10/2025	B4	60 %	18	30-36													
16/10/2025	B4	60 %		28-36							RIEGO						
20/10/2025	B4	60 %	18	26-38							RIEGO LIGERO						
22/10/2025											EXTRACCIÓN PARA MADURACIÓN EN PILA: PARTERRE CENTRAL AL FONDO						
31/03/2026											CRIBADO CON TAMIZADORA ELÉCTRICA + ALMACENAMIENTO EN CONTENEDORES						
24/04/2026											USO: REPARTO EN BIOLOGÍA EN ACTIVIDAD APRENDIZAJE Y SERVICIO						
Fin de Lote					Materia orgánica aportada (L)					Fracción vegetal aportada (L)							
Volumen final (L)					Compost cribado (L)					Recirculado (L)					Malla (MM)		

• LOTE A-25042025

Centro UAM, espacio agroecológico					Municipio: MADRID					Nº Unidades: 8		Nº líneas: 2		Coordenadas			
LOTE A-25042025					Linea A					Fecha Inicio: 25-04-2025		Fin aporte: 16-05-2025		Días aporte: 6		Días proceso:	
Fecha	UMC	% Lid	T3 Amb	T3 Cen	FORS (L)	Poda (L)	VS	VP	TR	RG	Notas de seguimiento	Incidencia		Medida adoptada			
25/4/2025	A1				6 CUBOS						INICIO DE APORTACIÓN						
30/4/2025	A1				3 CUBOS												
7/7/2025	A1	50 %			5,5 CUBOS						VOLTEO LIGERO PREVIO A APORTACION						
9/5/2025	A1	75 %			6 CUBOS												
12/5/2025	A1	60 %		40-40													
14/5/2025	A1				6,5 CUBOS												
16/5/2025	A1	100 %			4 CUBOS						FIN DE APORTACIÓN						
19/05/2025	A1	80 %		43-35													
21/05/2025	A1										VOLTEO PROFUNDO + ESTRUCTURANTE						
26/5/2025	A1	75 %		50-50							RIEGO						
3/6/2025	A1	70 %		50-50													
4/6/2025	A1										VOLTEO PROFUNDO						
9/6/2025	A1	70 %		56-58							RIEGO						
13/6/2025	A1	70 %		44-60							RIEGO	ALGUNAS HORMIGAS					
18/6/2025	A2										TRASVASE DE A1 A A2						
20/6/2025	A2	65 %		50-48													
24/6/2025	A2	60 %		56-46													
30/6/2025	A2	60 %		60-50							RIEGO	UN POCO DE OLOR					
2/7/2025	A2										VOLTEO PROFUNDO						
07/07/2025	A2	60 %		65-59							RIEGO						
14/07/2025	A2	60 %		69-65							RIEGO LIGERO						
16/07/2025	A2										VOLTEO PROFUNDO						
17/07/2025	A2	60 %		65-60													
21/7/2025	A2	60 %	20	68-68													
23/07/2025	A2										RIEGO						
28/07/2025	A2	55 %	20	66-66							RIEGO						
31/07/2025	A2	55 %	20	65-69							RIEGO LIGERO						
08/08/2025	A2										VOLTEO PROFUNDO						
18/08/2025	A2	50 %	25	45-58							RIEGO GENEROSO						
21/08/2025	A2	50 %	23	34-68													
25/08/2025	A2	55 %	23	35-70							RIEGO						
27/08/2025	A2										VOLTEO PROFUNDO						
28/08/2025	A2	55 %	18	30-72													
08/09/2025	A2	50 %	21	35-55							RIEGO GENEROSO Y VOLTEO LIGERO						
15/09/2025	A2	50 %	15	32-55							RIEGO GENEROSO Y VOLTEO LIGERO						
17/09/2025	A2										VOLTEO PROFUNDO						
18/09/2025	A2	50 %	16	33-56													
22/09/2025	A2	50 %	20	30-42							RIEGO						
24/09/2025	A4										TRASVASE DE A2 A A4						
29/09/2025	A4	60 %	16	17-48							VOLTEO LIGERO+RIEGO						
02/10/2025	A4										VOLTEO LIGERO						
07/10/2025	A4	55 %	18	26-34													
08/10/2025	A4										VOLTEO PROFUNDO						
13/10/2025	A4	50 %	18														
16/10/2025	A4	60 %		23-34							RIEGO						
20/10/2025	A4	60 %	18	25-40							RIEGO LIGERO						
22/10/2025	A4										VOLTEO PROFUNDO						
27/10/2025	A4	55 %	6	18-30													
03/11/2025	A4	55 %	6	20-30							VOLTEO LIGERO+RIEGO LIGERO						
12/11/2025	A4										VOLTEO PROFUNDO						
13/11/2025	A4	50 %		20-20													
17/11/2025	A4	50 %	15	21-23							VOLTEO LIGERO						
24/11/2025	A4	50 %	8	11-20													
26/11/2025	A4										VOLTEO PROFUNDO						
02/12/2025	A4	50 %	6	10-18													
05/12/2025	A4	50 %	7	10-17													
09/12/2025	A4	50 %	6	14-21													
12/12/2025	A4										EXTRACCIÓN PARA MADURACIÓN EN PILA: FONDO PRIMER PARTERRE						
Fin de Lote					Materia orgánica aportada (L)					Fracción vegetal aportada (L)							
Volumen final (L)					Compost cribado (L)					Reciclado (L)					Malla (MM)		

• LOTE B-21052025

Centro UAM, espacio agroecológico					Municipio: MADRID					Nº Unidades: 8		Nº líneas: 2		Coordenadas					
LOTE B-21052025					Linea B					Fecha Inicio: 21-05-2025		Fin aporte:18-06-2025		Días aporte: 9			Días proceso:		
Fecha	UMC	% Lid	Tº Amb	Tº Cen	FORS (L)	Poda (L)	VS	VP	TR	RG	Notas de seguimiento		Incidencia		Medida adoptada				
21/5/2025	B1				5,5 CUBOS						INICIO DE APORTACIÓN								
23/5/2025	B1																		
26/5/2024	B1	25 %																	
28/5/2025	B1				5,5 CUBOS														
30/5/2025	B1				3,5 CUBOS														
3/6/2025	B1	40 %		40-46															
4/6/2025	B1				6 CUBOS						VOLTEO LIGERO PREVIO A APORTACION								
06/06/2025	B1				4 CUBOS						VOLTEO LIGERO PREVIO A APORTACION								
09/06/2025	B1	60 %		44-46							RIEGO								
11/6/2025	B1				4,5 CUBOS						VOLTEO LIGERO PREVIO A APORTACION								
13/6/2025	B1	90 %		42-49	3 CUBOS						VOLTEO LIGERO PREVIO A APORTACION								
18/6/2025	B1	100 %			3,5 CUBOS						FIN APORTACIÓN		VOLTEO LIGERO PREVIO A APORTACION						
20/6/2025	B1	90 %		47-47															
24/6/2025	B1	85 %		46-46															
27/6/2025	B1										VOLTEO PROFUNDO								
30/6/2025	B1	80		48-52							RIEGO		ALGUNA HORMIGA						
7/7/2025	B1	80 %		50-55							RIEGO LIGERO		HORMIGAS						
11/7/2025	B2										TRASVASE DE B1 A B2								
14/7/2025	B2	80 %		52-56							RIEGO		ALGUNA HORMIGA						
17/07/2025	B2	75 %		55-62															
21/7/2025	B2	75 %	20	59-61															
23/07/2025	B2										RIEGO								
28/07/2025	B2	75 %	20	62-60							RIEGO								
30/07/2025	B2										VOLTEO PROFUNDO								
31/07/2025	B2	75 %	20	50-65							RIEGO LIGERO								
14/08/2025	B3										TRASVASE DE B2 A B3								
18/08/2025	B3	75 %	25	70-66							RIEGO GENEROSO								
21/08/2025	B3	75 %	23	58-65															
25/08/2025	B3	70 %	23	57-67							RIEGO								
27/08/2025	B3										VOLTEO PROFUNDO								
28/08/2025	B3	70 %	18	62-66															
08/09/2025	B3	70 %	21	60-65							RIEGO GENEROSO								
10/09/2025	B3										VOLTEO PROFUNDO								
15/09/2025	B3	65 %	15	67-70							RIEGO GENEROSO								
18/09/2025	B3	65 %	16	66-68															
22/09/2025	B3	65 %	20	64-64							RIEGO								
29/09/2025	B3	70 %	16	61-64							RIEGO								
1/10/2025	B3										VOLTEO PROFUNDO								
07/10/2025	B3	65 %	18	56-66															
13/10/2025	B3	65 %	18	47-65															
15/10/2025	B3										VOLTEO PROFUNDO								
16/10/2025	B3	65 %		56-62							RIEGO								
20/10/2025	B3	60 %	18	63-70							RIEGO MUY LIGERO								
27/10/2025	B3	60 %	6	63-66															
29/10/2025	B3										TRASVASE DE B3 A B4								
03/11/2025	B4	60 %	6	54-74															
12/11/2025	B4										VOLTEO PROFUNDO								
13/11/2025	B4	60 %		28-54															
17/11/2025	B4	60 %	15	18-35															
24/11/2025	B4	60 %	8	16-17															
26/11/2025	B4										VOLTEO PROFUNDO								
2/12/2025	B4	60 %	6	30-22															
5/12/2025	B4	60 %	7	21-21															
9/12/2025	B4	60 %	6	26-26															
15/12/2025	B4	60 %	9	28-22															
17/12/2025	B4										VOLTEO PROFUNDO								
18/12/2025	B4	60 %	8	24-22															
8/1/2026	B4	55 %	1	12-17							VOLTEO LIGERO								
15/01/2026	B4	60 %	4	14-17							VOLTEO LIGERO								
19/01/2026	B4	60 %	0	13-13															
29/01/2026	B4	60 %	10	19-14															
30/01/2026	B4										VOLTEO LIGERO								
9/2/2025	B4	60 %	10	11-16							VOLTEO LIGERO								
16/02/2026	B4	60 %	8	20-18															
24/02/2026	B4	60 %		22-21															
25/02/2026	B4										EXTRACCIÓN PARA MADURACIÓN EN PILA (PRINCIPIO PRIMER PARTERRE)								
24/04/2026											CRIBADO EN APRENDIZAJE SERVICIO + USO PARA CARGA PUNTO REPARTO COMPOST								
Fin de Lote					Materia orgánica aportada (L)										Fracción vegetal aportada (L)				
Volumen final (L)					Compost cribado (L)										Recirculado (L)				
															Malla (MM)				

• LOTE A-20062025

Centro UAM, espacio agroecológico					Municipio: MADRID					Nº Unidades: 8		Nº líneas: 2		Coordenadas				
LOTE A-20062025					Linea A					Fecha Inicio: 20-06-2025		Fin aporte: 01/08/2025		Días aporte: 10		Días proceso:		
Fecha	UMC	% Lid	T3 Amb	T3 Cen	FORS (L)	Poda (L)	VS	VP	TR	RG	Notas de seguimiento	Incidencia		Medida adoptada				
20/6/2025	A1	15 %			4 CUBOS						INICIO APORTACIÓN							
24/6/2025	A1	10 %																
25/6/2025	A1										SIN APORTACIONES (TORRENTA EL DÍA PREVIO DA)							
27/6/2025	A1	15 %			5,5 CUBOS													
30/6/2025	A1	15 %																
2/7/2025	A1				4 CUBOS													
4/7/2025	A1				5 CUBOS													
07/07/2025	A1	35 %		65-45														
09/07/2025	A1				3,5 CUBOS						VOLTEO LIGERO PREVIO							
11/7/2025	A1				2,5 CUBOS						VOLTEO LIGERO PREVIO							
14/7/2025	A1	50 %		66-56														
16/7/2025	A1																	
17/7/2025	A1	55 %		65-55														
18/7/2025	A1				1,5 CUBOS													
21/7/2025	A1	55 %	20	66-60														
23/7/2025	A1	70 %			2,5 CUBOS													
28/7/2025	A1	60 %	20	74-65														
30/7/2025	A1				3,5 CUBOS						VOLTEO LIGERO PREVIO							
31/7/2025	A1	70 %	20	70-64														
01/08/2025	A1				2 CUBOS						VOLTEO LIGERO PREVIO	ULTIMO DÍO DE APORTACIÓN						
18/08/2025	A1	75 %	25	61-66														
21/08/2025	A1	70 %	23	56-71														
22/08/2025	A1										VOLTEO PROFUNDO							
25/08/2025	A1	75 %	23	60-69							RIEGO							
28/08/2025	A1	70 %	18	50-68														
03/09/2025	A1										VOLTEO PROFUNDO							
05/09/2025	A1				4,5 CUBOS						VOLTEO LIGERO PREVIO							
08/09/2025	A1	80 %	21	50-51							¡IMPORTANTE! COMO LA MEZCLA ESTABA YA							
10/09/2025	A1										EXTRACCIÓN 4,5 CUBOS Y TRASLADO A B1							
15/09/2025	A1	50 %	15	50-50														
17/09/2025	A1										VOLTEO PROFUNDO							
18/08/2025	A1	50 %	16	46-54														
22/09/2025	A1	50 %	20	42-55							RIEGO MUY LIGERO							
29/09/2025	A1	50 %	16	35-56														
01/10/2025	A2										TRASVASE DE A1 A A2							
07/10/2025	A2	45 %	18	43-70														
13/10/2025	A2	45 %	18	25-60														
15/10/2025	A2										VOLTEO PROFUNDO							
16/10/2025	A2	45 %		25-55							RIEGO							
20/10/2025	A2	50 %	18	26-50							RIEGO MUY LIGERO +VOLTEO LIGERO							
27/10/2025	A2	45 %	6	20-31							VOLTEO LIGERO							
03/11/2025	A2	45 %	6	19-32							RIEGO LIGERO							
05/11/2025	A2										TRASVASE DE A2 A A3							
13/11/2025	A3	50 %		38-40														
17/11/2025	A3	50 %	15	28-28														
19/11/2025	A3										VOLTEO PROFUNDO							
24/11/2025	A3	50 %	8	15-21														
2/12/2025	A3	50 %	6	11-21														
3/12/2025	A3										VOLTEO PROFUNDO							
5/12/2025	A3	50 %	7	14-25														
9/12/2025	A3	50 %	6	17-28														
15/12/2025	A3	50 %	9	16-25							VOLTEO LIGERO							
17/12/2025	A4										TRASVASE DE A3 A A4							
18/12/2025	A4	55 %	8	15-20														
8/1/2026	A4	50 %	1	6-13							VOLTEO LIGERO							
15/1/2026	A4	50 %	4	14-10							VOLTEO LIGERO							
19/1/2026	A4	50 %	0	9-15														
21/1/2026	A4										VOLTEO PROFUNDO							
29/1/2026	A4	50 %	10	14-10														
4/2/2026	A4										VOLTEO PROFUNDO							
9/2/2026	A4	50 %	10	13-11														
16/2/2026	A4	50 %	8	10-16														
23/2/2026	A4	50 %		18-20														
5/3/2026	A4	50 %	14	20-20														
6/3/2026	A4																	
9/3/2026	A4	50 %		20-18														
18/3/2026	A4										VOLTEO PROFUNDO							
19/3/2026	A4	50 %	10	15-24														
7/4/2026	A4	50 %	10	20-26														
8/4/2026											EXTRACCIÓN PARA MADURACIÓN EN PILA (FONDO PARTERRE CENTRAL)							
Fin de Lote					Materia orgánica aportada (L)										Fracción vegetal aportada (L)			
Volumen final (L)					Compost cribado (L)										Recirculado (L)			
															Malla (MM)			

• LOTE B-10092025

Centro UAM, espacio agroecológico					Municipio: MADRID					Nº Unidades: 8		Nº líneas: 2		Coordenadas											
LOTE B-10092025					Linea B					Fecha Inicio: 10-09-2025					Fin aporte: 24-09-2025					Días aporte: 6		Días proceso:			
Fecha	UMC	% Lid	Tº Amb	Tº Cen	FORS (L)	Poda (L)	VS	VP	TR	RG	Notas de seguimiento					Incidencia		Medida adoptada							
10/9/2025	B1				3,5 CUBOS																				
10/9/2025	B1				4,5 CUBOS						TRASLADADOS DESDE A1 POR APORTACIÓN														
12/9/2025	B1				4,5 CUBOS						VOLTEO PREVIO														
15/09/2025	B1	50%	15	65-65																					
17/9/2025	B1				3,5 CUBOS						VOLTEO PREVIO														
18/9/2025	B1	60%	16	63-63																					
19/9/2025	B1				4,5 CUBOS						VOLTEO PREVIO														
22/09/2025	B1	70%	20	65-60																					
24/09/2025	B1				5,5 CUBOS						VOLTEO PREVIO					ULTIMO DÍA APORTACIÓN									
29/9/2025	B1	80%	16	40-55																					
7/10/2025	B1	75%	18	44-45																					
8/10/2025	B1										VOLTEO PROFUNDO														
13/10/2025	B1	70%	18	50-55																					
15/10/2025	B2										TRASVASE DE B1 A B2														
16/10/2025	B2	75%		60-50																					
20/10/2025	B2	70%	18	65-65																					
27/10/2025	B2	65%	6	66-62																					
29/10/2025	B2										VOLTEO PROFUNDO														
3/11/2025	B2	70%	6	54-66							RIEGO LIGERO														
12/11/2025	B2										VOLTEO PROFUNDO														
13/11/2025	B2	65%		56-56																					
17/11/2025	B2	65%	15	42-58																					
24/11/2025	B2	65%	8	51-51																					
26/11/2025	B3										TRASVASE DE B2 A B3														
02/12/2025	B3	60%	6	57-72																					
05/12/2025	B3	60%	7	51-69																					
09/12/2025	B3	60%	6	52-60																					
12/12/2025	B3										VOLTEO PROFUNDO														
15/12/2025	B3	65%	9	40-55																					
18/12/2025	B3	60%	8	26-50																					
30/12/2025	B3										VOLTEO PROFUNDO														
08/01/2026	B3	60%	1	12-27							VOLTEO PROFUNDO														
14/01/2026	B3																								
15/01/2026	B3	60%	4	14-17																					
19/01/2026	B3	60%	0	22-24																					
29/01/2026	B3	60%	10	25-18												LA TAPA SE ENCONTRÓ ABIERTA Y EL									
30/01/2026	B3										VOLTEO PROFUNDO														
9/2/2025	B3	65%	10	20-20																					
11/02/2026	B3										VOLTEO PROFUNDO														
16/02/2026	B3	60%	8	26-23																					
24/02/2026	B3	60%		28-28																					
25/02/2026	B3										VOLTEO PROFUNDO														
05/03/2026	B3	60%	14	32-34																					
09/03/2026	B3	60%		25-30																					
11/03/2026	B4										TRASVASE DE B3 A B4														
19/03/2026	B4	60%	10	40-40							VOLTEO LIGERO														
07/04/2026	B4	60%	10	39-35							VOLTEO LIGERO														
13/4/2026	B4	60%	8	36-34																					
16/04/2026	B4	60%	20	34-34																					
20/4/2026	B4	55%	15	37-38																					
23/04/2026	B4	55%		32-40																					
24/04/2026	B4										EXTRACCIÓN PARA MADURACIÓN EN PILA (INICIO PARTERRE CENTRAL)														
Fin de Lote																									
Volumen final (L)					Materia orgánica aportada (L)										Fracción vegetal aportada (L)										
					Compost cribado (L)										Reciclado (L)					Malla (MM)					

ANEXO II: MATERIALES PUBLICITARIOS

En cumplimiento de las obligaciones de publicidad y difusión establecidos en el artículo 21 de la *Orden 458/2022*, los materiales incluyen el anagrama de las tres administraciones: Comunidad Europea – Fondos NextGeneration EU; Administración General del Estado (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico) – Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia y Comunidad de Madrid.

- WEB OFICIAL DEL PROYECTO:
<https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/compostaje>



- VIDEO DIVULGATIVO:
<https://www.youtube.com/watch?v=9cdvLRQb3Bc>



- FLYER INFORMATIVO:

<https://www.uam.es/uam/media/doc/1606931521114/flyer-tu-residuo-es-vida.pdf>



UAM Universidad Autónoma de Madrid

TU RESIDUO ES VIDA

COMPOSTAJE COMUNITARIO EN EL CAMPUS DE CANTOBLANCO

La UAM apuesta por un modelo de gestión circular del residuo orgánico que producimos para minimizar impactos ambientales y costes económicos derivados de su tratamiento.

¿QUÉ ES EL COMPOSTAJE?

Un sistema de reciclaje natural de residuos orgánicos o biorresiduos procedentes de la actividad alimenticia que los transforma en un abono denominado compost, de alto valor para el suelo. ¡Sencillo!

¿POR QUÉ "TU RESIDUO ES VIDA" EN LA UAM?

Por responsabilidad legal y ética queremos minimizar los residuos que producimos como comunidad universitaria y contribuir a cuidar el planeta reduciendo nuestra huella ecológica y climática.

Sólo es posible un compostaje de calidad si separamos el biorresiduo correctamente.

¡TU IMPLICACIÓN ES NECESARIA!

¿CUAL ES NUESTRO PAPEL EN ESTE PROYECTO?

Toda la **COMUNIDAD UNIVERSITARIA** tenemos que colaborar en la adecuada separación de los residuos en las salas de cafeterías y comedores comunes. ¡Podrás resolver tus dudas junto a los cubos habilitados en estos espacios!

EL PERSONAL DE CAFETERIA cuida la separación del residuo generado en la cocina, barra o labores de limpieza. Los y las comensales debemos facilitar su trabajo separando bien el residuo y colocando las bandejas y platos en los lugares indicados.



EL PERSONAL DE LIMPIEZA DE INTERIORES traslada a los contenedores de exterior los residuos separados por la comunidad universitaria en los comedores comunes.



EL PERSONAL DE LIMPIEZA DE EXTERIORES Y JARDINERIA transporta los residuos orgánicos desde las cafeterías hasta el nodo de compostaje, mezclándolos con restos de poda para obtener buen compost.



¿CÓMO PUEDO OBTENER MÁS INFORMACIÓN?

Este proyecto está dando sus primeros pasos y necesitamos que nos acompañes.

 compostaje@uam.es

 www.uam.es/uam/sostenibilidad/compostaje

 [@UAMRENATURA](https://www.instagram.com/uamrenatura)

SUSCRÍBETE A
NUESTRA LISTA
DE DIFUSIÓN



INICIATIVA FINANCIADA POR EL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DE LA UE (FONDOS NEXT GENERATION) MEDIANTE SUBVENCIÓN PÚBLICA DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y AGRICULTURA DE LA COMUNIDAD DE MADRID (ORDEN 458/2022) PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 07/2022 DE RESIDUOS.

• PÓSTER DEL PROYECTO:




Oficina de Sostenibilidad



Compostaje y Agroecología en el Campus Universitario de la UAM

López Santiago CA, Oficina de Sostenibilidad UAM y Composta en Red.

Se consolida el proyecto piloto de compostaje descentralizado de la UAM (campus Cantoblanco) con biorresiduos de cafeterías y podas de jardinería iniciado en 2023. El compost de alta calidad obtenido se aplica ya en jardinería propia, proyectos docentes de agroecología y la renaturalización del campus periférico.

Objetivos:

1. Fortalecer la Sostenibilidad y la Economía Circular de la UAM recuperando biorresiduos propios en 4 cafeterías del campus de la UAM y evaluar su escalabilidad a todas (14).
2. Internalizar la gestión del biorresiduo alimentario produciendo compost de buena calidad agroecológica que sea utilizable en el propio campus.
3. Concienciar a la comunidad educativa de la importancia del proyecto e implicarla en la separación correcta del biorresiduo.
4. Formar parte sustancial de la creación de un laboratorio vivo de innovación docente, investigación y transferencia en materia de prácticas agroecológicas en la UAM.

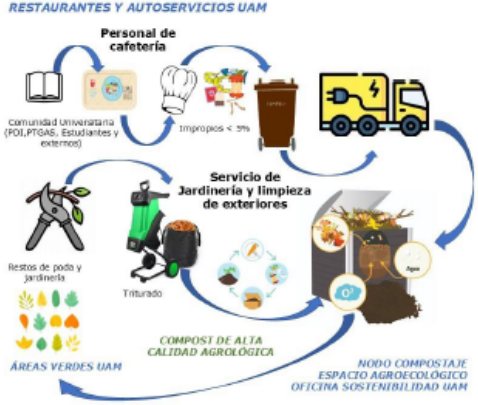
Descripción del proyecto:

- **Nodo de compostaje** de 8 módulos (1 m² cada) sobre pavimento permeante ubicado en zona estratégica del campus denominada Espacio Agroecológico.
- **Recogida de biorresiduos** puerta a puerta 2 días / semana en contenedores equipados con dispositivo de cierre anti derrames y de 70 l y máxima carga 35 kg para manejo seguro.
- **Transporte** con vehículo pequeño 100% eléctrico para traslado rápido, eficiente, silencioso y ecológico gestionado por empresa de jardinería del campus.
- **El material estructurante** que permite equilibrar humedad y aireación del compost procede de trituración de podas y residuos vegetales de áreas verdes de la UAM (misma empresa).
- **Gobernanza.** La concertación de los diferentes agentes y unidades técnicas, de administración y servicios de la universidad implicados ha sido clave para el éxito.
- **La participación de la comunidad universitaria** se consiguió mediante una campaña de comunicación directa en los centros articulada por la Oficina de Sostenibilidad y apoyada por carteles, flyer, espacios web, redes sociales, correo y participación en la feria.



Logros y resultados

- **Internalización de la recogida y manejo del compostaje** en pliegos de condiciones de las licitaciones para la contratación de la empresa de jardinería y servicios exteriores.
- En los 18 meses de pilotaje y consolidación se han procesado:
 - **12 t. de biorresiduos (FORS)** de las cafeterías de Biología, Psicología, Escuela Politécnica Superior y Rectorado
 - **y 6 t. de estructurante** procedente de triturado de podas del campus.
- **Participación en las Ferias anuales de Campus Agroecológico UAM** y amplio seguimiento en medios de comunicación
- **Realización de prácticas remuneradas** en gestión de biorresiduos para alumnado del Máster de Gestión de Residuos. **Evaluación de la calidad del compost.**
- **4 Trabajos de Fin de titulación (2 TFM y 2 TFG)** sobre compostaje.
- **Proyecto MIJOVA de emprendimiento e innovación agroecológica** para la adaptación climática del cultivo del mijo utilizando el compost de producción propia.
- **Microcredencial de Maestría en Compostaje (dos ediciones):** formación académica superior a lo largo de la vida profesional (Facultad de Ciencias y Composta en Red).



Impacto y proyección de futuro:

El proyecto ha sido considerado "ejemplar" por la Dirección General de Economía Circular (Comunidad de Madrid)

Se ha consolidado la gestión descentralizada de biorresiduos alimentarios en el nodo de compostaje de Cantoblanco.

Núcleo para la creación de un laboratorio de innovación docente, investigación y transferencia en Agroecología.






Ecoterritorios para la Resiliencia Climática

XXXI Jornadas Técnicas de SEAE
9/10 Mayo 2025
Girona



Iniciativa financiada por Comunidad de Madrid



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y AGRICULTURA

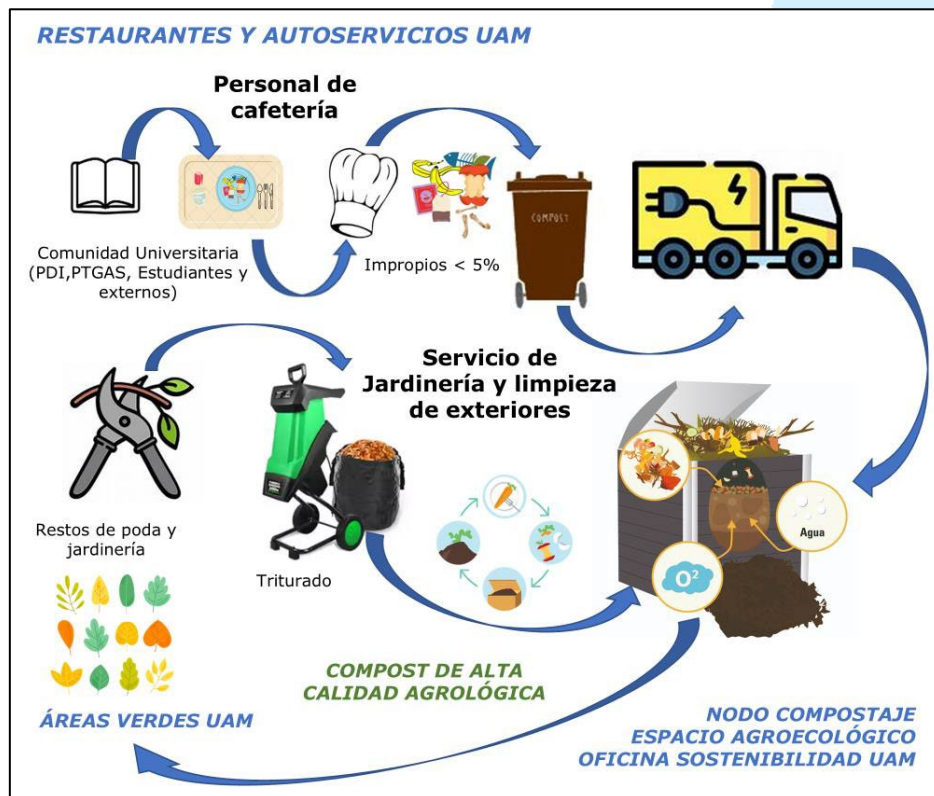


Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

• DIAGRAMA DE GESTIÓN:



• LONA PUBLICITARIA:



- CARTEL GENERAL DE LA CAMPAÑA:



TU RESIDUO ES VIDA

COMPOSTAJE COMUNITARIO EN LA UAM

La UAM impulsa el reciclaje del biorresiduo en su compromiso por la sostenibilidad

¡IMPLICÁTE!

Para obtener un compost de calidad, **SEPARA CORRECTAMENTE EL BIORRESIDUO**

PARA SABER MÁS

¡Este proyecto está dando sus primeros pasos y necesitamos que nos acompañes!

✉ compostaje@uam.es 🌐 www.uam.es/uam/sostenibilidad/compostaje

FLYER INFORMATIVO

INICIATIVA FINANCIADA POR EL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DE LA UE (FONDOS NEXT GENERATION) MEDIANTE SUBVENCIÓN PÚBLICA DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y AGRICULTURA DE LA COMUNIDAD DE MADRID (ORDEN 458/2022) PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 07/2022 DE RESIDUOS.

 Universidad Autónoma de Madrid
  Oficina de Sostenibilidad
  AYUNTAMIENTO DE MADRID
  CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y AGRICULTURA
  Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
  Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

- CARTEL ISLA DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS:



COMPOSTAJE COMUNITARIO EN LA UAM

La UAM impulsa el reciclaje del biorresiduo en su compromiso por la sostenibilidad

¡SEPARA!



RECUPERA EL BIORRESIDUO



DEJA EL BIORRESIDUO EN EL PLATO

ISLA DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS

PARA SABER MÁS

¡Este proyecto está dando sus primeros pasos y necesitamos que nos acompañes!

compostaje@uam.es
 www.uam.es/uam/sostenibilidad/compostaje



FLYER INFORMATIVO

INICIATIVA FINANCIADA POR EL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DE LA UE (FONDOS NEXT GENERATION) MEDIANTE SUBVENCIÓN PÚBLICA DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y AGRICULTURA DE LA COMUNIDAD DE MADRID (ORDEN 458/2022) PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 07/2022 DE RESIDUOS.

Universidad Autónoma de Madrid

Oficina de Sostenibilidad

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y AGRICULTURA

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

- MANTEL BANDEJA (MODELO CUBOS):



- MANTEL BANDEJA (MODELO FLECHAS):



- MANTEL MESA:



- PUNTO DE RECOGIDA DE COMPOST (CARTEL GENERAL INFORMATIVO):

PUNTO DE RECOGIDA DE COMPOST

en el

Espacio Agroecológico






La UAM apuesta por un modelo de gestión circular del residuo orgánico producido en las cafeterías del campus y los restos de poda y jardinería, que se transforman en un abono denominado compost, de alto valor para el suelo.



Para colectivizar el resultado del sistema de compostaje descentralizado implantado en la UAM y facilitar el uso del compost generado entre tod@s,

la Oficina de Sostenibilidad ha habilitado un punto de recogida en el Espacio Agroecológico para que la comunidad universitaria pueda disponer libre y gratuitamente de compost para el cuidado de sus plantas.



¡Sencillo!









- PUNTO DE RECOGIDA DE COMPOST (INFOGRAFÍA INSTRUCCIONES DE USO):

PUNTO DE RECOGIDA DE COMPOST

Sistema de reciclaje de bioresiduo mediante compostaje descentralizado



Por favor, sigue estas **normas básicas** para asegurar el buen funcionamiento del servicio:

- 1 AUTOSERVICIO**
 Si perteneces a la comunidad UAM, puedes disponer libre y gratuitamente del compost generado entre tod@s.
- 2 TRAE TU PROPIO RECIPIENTE**
 Para llevarte el compost puedes utilizar una bolsa, un cubo, un capazo o cualquier otro recipiente reutilizable.
- 3 HERRAMIENTAS**
 Utiliza la pala de mano proporcionada para recoger el compost. El uso de otros utensilios podría dañar la estructura o contaminar el material.
- 4 MANTÉN EL ESPACIO LIMPIO**
 Evita el desperdicio del compost y no abandones residuos, bolsas u otros materiales en la zona.
- 5 SÉ RESPONSABLE**
 Toma únicamente la cantidad de compost que necesites para que más personas puedan beneficiarse.
- 6 COMPOST SIEMPRE DISPONIBLE**
 A medida que vayamos generando nuevo compost, iremos reponiendo existencias periódicamente.
- 7 USO PARTICULAR**
 Este compost está destinado exclusivamente a huertos, plantas o pequeños jardines de uso personal.

oficina.sostenibilidad@uam.es
www.uam.es/uam/sostenibilidad/compostaje
 @uamrenatura

Espacio Agroecológico
 UAM Oficina de Sostenibilidad

Universidad Autónoma de Madrid

Gracias por colaborar en una gestión sostenible de los residuos

Suscríbete a nuestra lista de difusión



UAM Universidad Autónoma de Madrid
  CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y AGRICULTURA
 Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
  Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

- PUNTO DE RECOGIDA DE COMPOST (LONA IDENTIFICATIVA):



- CARTEL EXPLICATIVO (INSTALACIÓN):



- CARTEL ACCESO INSTALACIÓN:

 Universidad Autónoma
de Madrid

 **INSTALACIÓN DE COMPOSTAJE SUPERVISADA Y DE USO EXCLUSIVO** 

PROHIBIDO DEPOSITAR RESIDUOS SIN AUTORIZACIÓN

Esta instalación forma parte de un sistema controlado de gestión de biorresiduos. Para garantizar la calidad del compost y el correcto desarrollo del proceso biológico, la aportación del residuo orgánico está reservada exclusivamente al personal autorizado.

Las aportaciones no planificadas representan un riesgo sanitario, dificultan el seguimiento del proceso, perjudican la producción de compost y generan malos olores.

 **GRACIAS POR TU COLABORACIÓN** 

 Universidad Autónoma
de Madrid

 Oficina de
Sostenibilidad

 **CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA**

 **Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU

 **Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**

ANEXO III: ACTUACIONES DE DIFUSIÓN

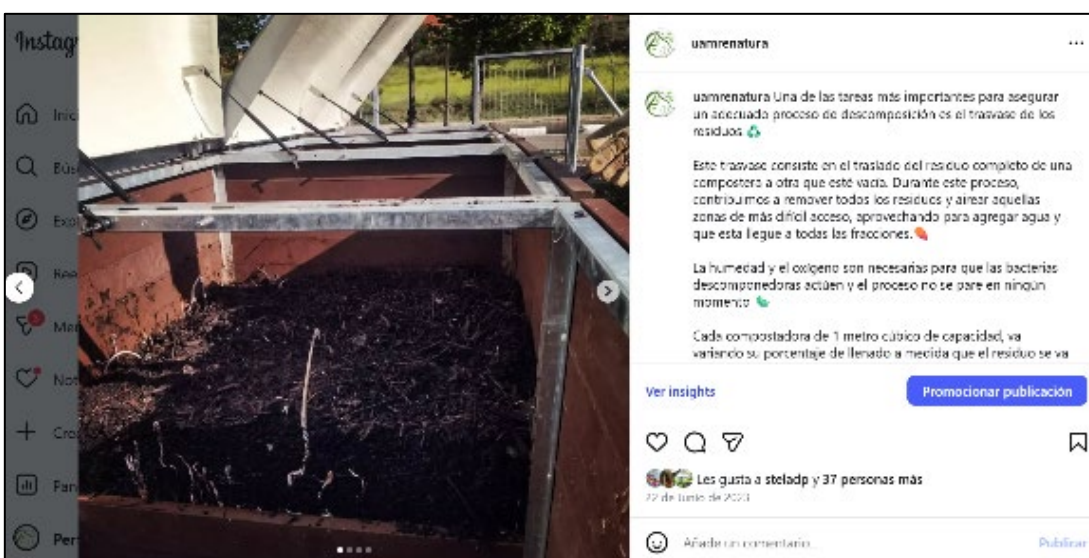
- NOTICIAS WEB UAM (<https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/>):

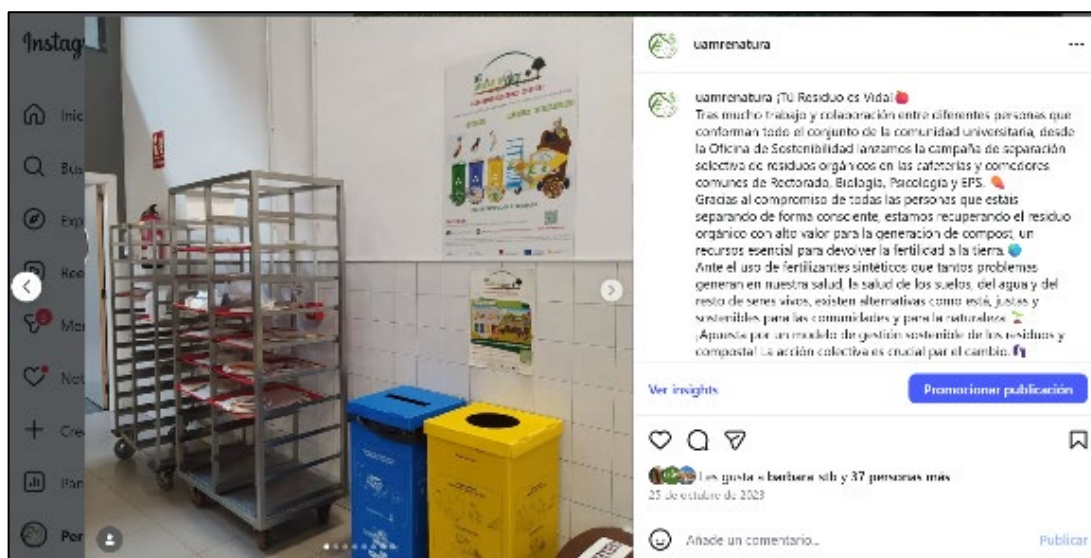
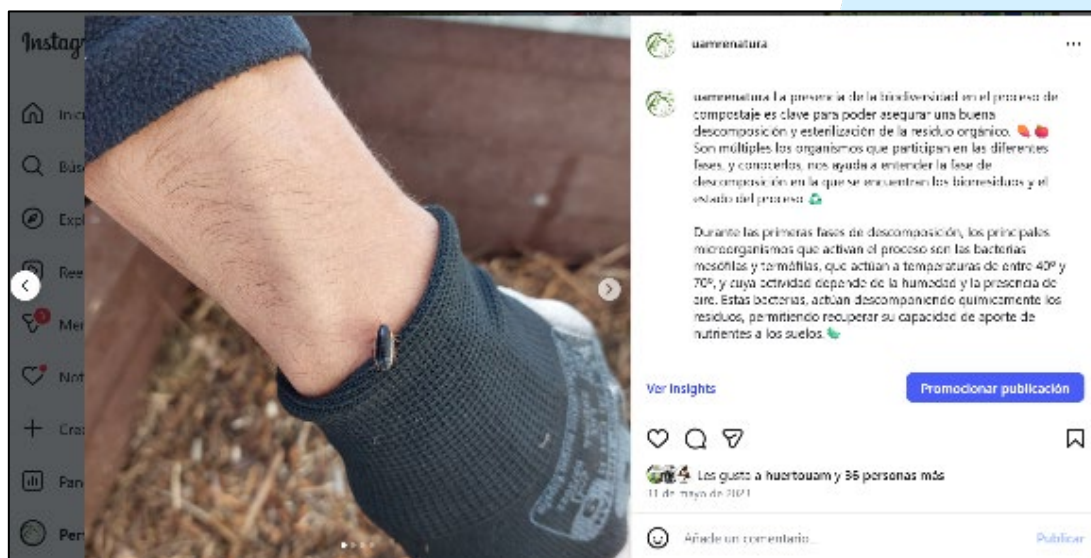


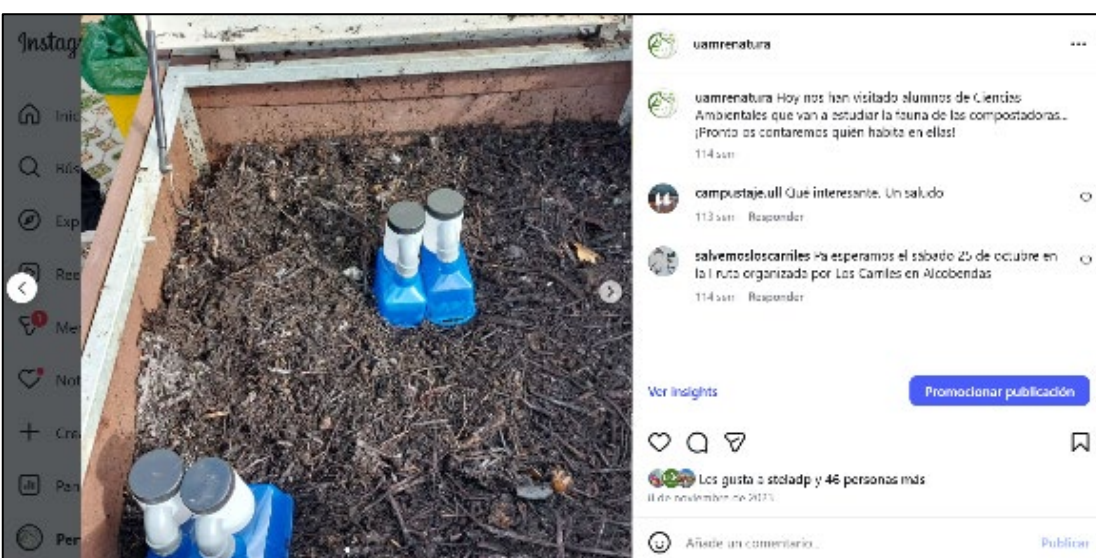
- <https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/compostaje-comunitario>
- <https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/curso-compostaje-comunitario>
- <https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/campanna-compostaje-comunitario>
- <https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/uam-resultados-proyecto-piloto-compostaje-comunitario>
- <https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/curso-i-maestria-en-compostaje>
- <https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/curso-ii-maestria-en-compostaje>
- <https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/compostaje-2024>
- <https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/reparto-compost>
- <https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/premio-uam-basf>
- <https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/entrevista-premios-basf-ana-caro>
- <https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/visita-delegacion-ayuntamiento-madrid>
- <https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/compostaje/punto-recogida-compos>

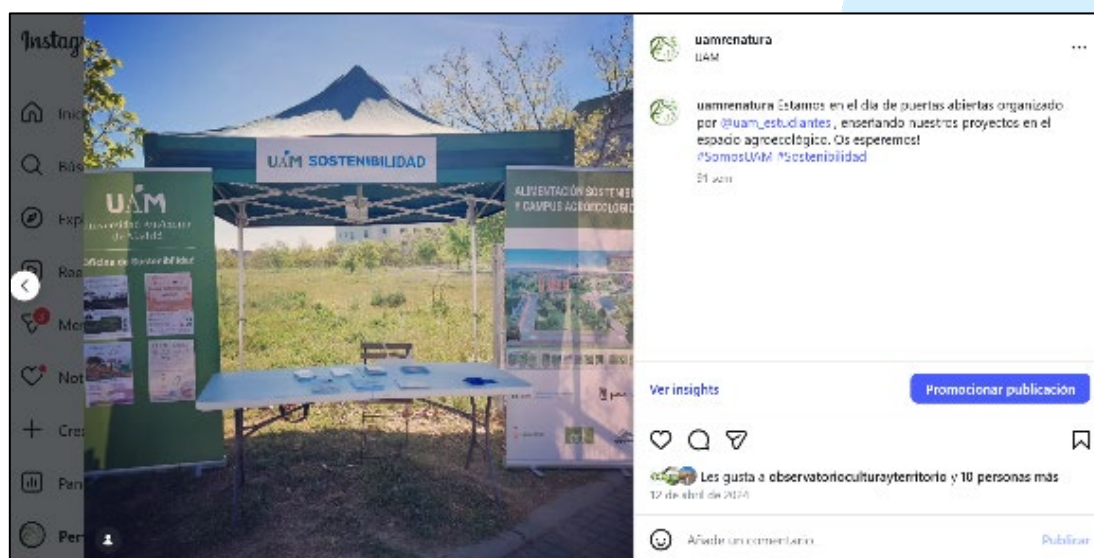
- PUBLICACIONES EN REDES SOCIALES (<https://www.instagram.com/uamrenatura/>):

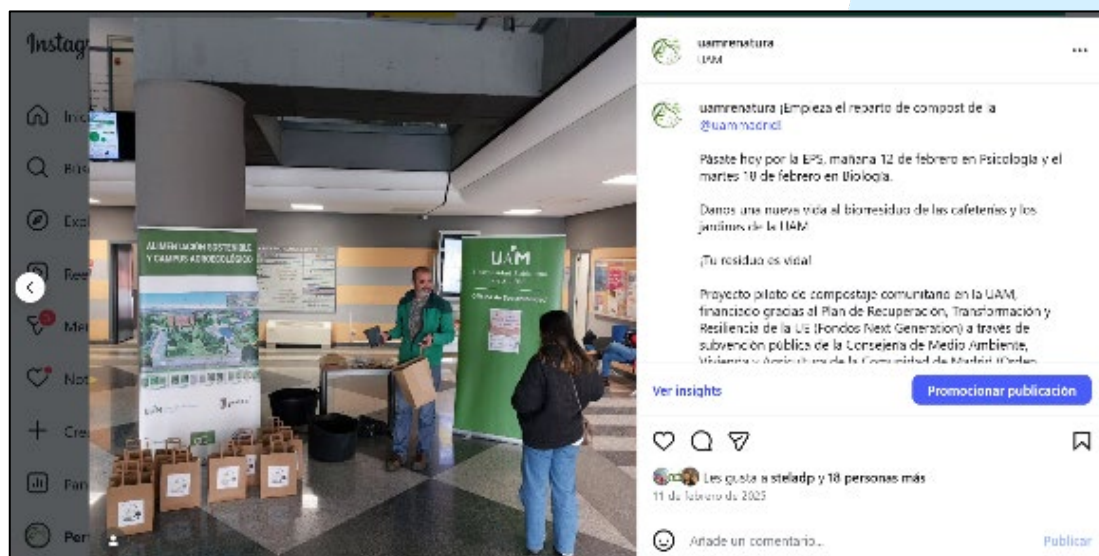












ANEXO IV: EVIDENCIAS GRÁFICAS





