

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 Intermedio-
14 de octubre de 2025



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

1. INTRODUCCIÓN	2
2. ESTADO DEL PROYECTO	3
2.1. CONSOLIDACIÓN DEL SISTEMA DE LA RECOGIDA SELECTIVA DE BIORRESIDUOS	3
2.2. TRATAMIENTO IN SITU DE BIORRESIDUOS Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA.....	4
2.3. FORMACIÓN Y DIFUSIÓN DEL PROYECTO	6
3. EJECUCIÓN DE GASTO	9
4. PREVISIÓN DE ACTIVIDADES	10
ANEXO I: PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE COMPOSTAJE COMUNITARIO	12
ANEXO II: TABLAS DE SEGUIMIENTO DEL SISTEMA DE COMPOSTAJE COMUNITARIO DE LA UAM..	23
LOTE B-25092024.....	23
LOTE B-11102024.....	24
LOTE A-29112024	25
LOTE A-20122024	26
LOTE B-08112024.....	27
LOTE A-07022025	28
LOTE A-26022025	29

1. INTRODUCCIÓN

En este informe se resumen las actuaciones realizadas desde el último informe emitido (30/05/2025) hasta la fecha (14/10/2025), dentro 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 al requerimiento de la Dirección de Transición Energética y Economía Circular de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura de la Comunidad de Madrid (Ref: 10/751122.9/25) se realiza este nuevo informe justificativo sobre el grado de avance en la ejecución de este **PROYECTO PILOTO EN EJECUCIÓN**.

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 (14/10/2025), 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 EN EJECUCIÓN** dado que, tal y como se especifica en el correspondiente apartado y según se avanzaba en el último informe intermedio emitido (30/05/2025), pese a que a día de hoy se ha completado la ejecución de la financiación concedida (y, por tanto, no se prevé ejecución de financiación concedida ni en el segundo ni en el cuarto trimestre de 2026), está previsto realizar nuevos gastos no imputables a dicha financiación pero que resultan necesarios esenciales para la finalización del proyecto piloto, facilitar su correcto funcionamiento y garantizar su consolidación

2.1. CONSOLIDACIÓN DEL SISTEMA DE LA RECOGIDA SELECTIVA 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 (ANEXO I), 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 anterior informe, 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.

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 prevé 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 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 30 de mayo y el 14 de octubre de 2025 se han completado y extraído siete compostadoras (LOTES: B-25092024, B-11102024, A-29112024, A-20122024, B-08112024, A-07022025 y A-26022025) y otras dos se extraerán para su maduración en suelo en los próximos días (B-26032025 y A-25042025).

Considerando que en cada una de ellas se estima un tratamiento medio de 1.500 litros de residuos orgánicos y 150 litros de estructurante de poda que, una vez concluido el proceso, dan lugar a 350 litros de compost, en este periodo se han gestionado 10.500 litros de biorresiduo procedente de restos orgánicos de las cafeterías de la UAM y 1.050 litros de biorresiduo procedente de podas y demás trabajos de jardinería en el campus de Cantoblanco, obteniendo un total aproximado de 2.500 litros de compost listo para su utilización y/o reparto en el propio campus.

Con objeto de promover el correcto funcionamiento del sistema y garantizar su viabilidad, entre el último informe emitido (30/05/2025) hasta la fecha (14/10/2025), 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 reuniones conjuntas 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 en dos ocasiones: 04/06/2025 y 18/09/2025.

2.3. FORMACIÓN Y DIFUSIÓN DEL PROYECTO

La Oficina de Sostenibilidad de la UAM desarrolla diferentes acciones vinculadas a reforzar la información, formación e implicación de la comunidad universitaria en la aplicación del proyecto, la relevancia de una adecuada separación de la fracción orgánica y la importancia del compromiso colectivo para su mantenimiento y consolidación a largo plazo. Esto hace que el nodo de compostaje en particular y el Espacio Agroecológico en general se haya convertido ya en un punto de referencia

para la comunidad universitaria de la UAM, tomando progresiva relevancia en las visitas de futuros estudiantes o visitantes.

Durante estos meses, se han realizado las siguientes actuaciones:

- **Actividades y materiales de difusión:**

- Elaboración de un **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** de grupos de diferentes titulaciones como el grado en Psicología, el doble grado en Ciencias Ambientales y Geografía y el grado en Nutrición Humana y Dietética.
- Adicionalmente, se organizaron diferentes visitas y talleres en la instalación de compostaje en el marco de la **Jornada de Bienvenida** para nuevos estudiantes celebrada el 5 de septiembre de 2025 (<https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/dia-bienvenida-2025>) y la **Feria de Alimentación Sostenible y Campus Agroecológico** organizada el pasado 2 de octubre de 2025 (<https://www.uam.es/uam/sostenibilidad/noticias/v-feria-alimentacion-sostenible-campus-agroecologico>).

- **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 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 IMIDRA** y con la **Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)**.
- **Premios y reconocimientos:**
 - Presentación de la candidatura de la UAM y **obtención del galardón** en la categoría “mundo académico” en la **VII Edición del premio BASF a la mejor práctica de Economía Circular en España**, organizado 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.basf.com/es/es/media/news-releases/2025/VII-Premios-BASF-a-la-mejor-practica-de-Economia-Circular-en-Espana>
 - Publicación de la experiencia de la UAM como caso de buena práctica en el ámbito de la economía circular en universidades, en el marco de la **llamada abierta lanzada por REDS-SDSN Spain**, con objeto de contribuir a visibilizar iniciativas transformadoras en el ámbito universitario:
<https://reds-sdsn.es/llamada-abierta-a-casos-de-buenas-practicas-de-universidades-en-economia-circular/>
 - Presentación del proyecto de la UAM a la convocatoria de los **V Reconocimientos GO!ODS: impulsando la innovación en sostenibilidad**, que impulsa el Pacto Mundial de la ONU España, junto a la Fundación Rafael del Pino coincidiendo con el décimo aniversario de la aprobación de la Agenda 2030:
<https://www.pactomundial.org/noticia/convocatoria-v-reconocimientos-goods/#como-participar-condiciones-y-elegibilidad>
 - Presentación del proyecto de la UAM a la convocatoria 2025 de **Premios Activistas por el futuro: una España mejor con la Agenda 2030 para el reconocimiento de actuaciones y buenas prácticas para la aplicación de la Agenda 2030**, en la categoría de “Transición ecológica justa: reconocimiento a las iniciativas que impulsan procesos de cambio social, así como en el modelo productivo para lograr un desarrollo sostenible”:
<https://www.dsca.gob.es/es/agenda-2030/premios-activistas-futuro>

3. EJECUCIÓN DE GASTO

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

Conceptos financiados 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 €	8.213,08 €
C3	Compostadores comunitarios	10	8	4.900,00 €	4.090,00 €
C4	Aireadores	3	2	42,00 €	28,00 €
C5	Termómetros	4	3	200,00 €	215,66 €
C6	Tamizadoras para compostaje doméstico	2	1	48,00 €	111,00 €
C7	Cribas	2	3	430,00 €	55,50 €
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 €	35414,98 €
C10	Carteles explicativos en las áreas de compostaje comunitario	1	2	2.110,00 €	699,00 €
TOTALES				47.875,00 €	51.608,24 €

Como se observa en la tabla, a 14 de octubre de 2025 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.

En general, en relación con todos los conceptos financieros se ha cumplido con el proyecto presentado, tanto en el número de las unidades como en el gasto ejecutado. No obstante, pese a haber ejecutado en su totalidad el presupuesto otorgado, el proyecto piloto requerirá nuevas inversiones en los próximos meses con objeto de completar el número de unidades de compostadoras previsto inicialmente, llevar a cabo su instalación y adquirir diferentes herramientas de utilidad para el proceso incluidas en la orden de concesión de la subvención (una tamizadora adicional, dos nuevos termómetros y otro aireador).

4. 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 afrontará en los próximos meses su finalización como proyecto piloto confirmando su afianzamiento y desarrollo como sistema de gestión de biorresiduo y compostaje descentralizado en el campus de Cantoblanco en la UAM.

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

- Recogida y difusión del galardón obtenido por la UAM en la **VII Edición del premio BASF a la mejor práctica de Economía Circular en España** (categoría “mundo académico”), otorgado 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, en el evento de entrega de premios que tendrá lugar el 11/11/2025 en el Centro de Innovación de Economía Circular (CIEC) del Ayuntamiento de Madrid.
- Mantenimiento de las **reuniones periódicas** llevadas a cabo con la Dirección de Infraestructuras y las diferentes empresas participantes en el proyecto, en el marco del procedimiento de gestión aprobado al efecto (ANEXO I).
- Habilitación de un **punto fijo de reparto en el Espacio Agroecológico** (arcón-dispensador con una pequeña pala anclada al mismo) para que la comunidad universitaria de la UAM pueda recoger y disponer libremente del compost generado en la instalación de compostaje, facilitando su uso y poniendo en valor y colectivizando el resultado del trabajo realizado en este ámbito.
- Adquisición e instalación de **dos nuevas compostadoras** incrementando hasta 10 las unidades de compostaje disponibles, ya que el actual ritmo de recogida requiere de una mayor capacidad de tratamiento de biorresiduo.
- Adquisición de **nuevas herramientas** dirigidas a facilitar el trabajo del personal de jardinería y completar los conceptos financiados incluidos en la subvención con unidades adicionales de termómetros, aireadores y una tamizadora.
- 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 punto 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://www.uam.es/uam/en/sostenibilidad/noticias/curso-ii-maestria-en-compostaje>)

- Análisis y planificación de la 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.

ANA M. CARO MUÑOZ

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



PROCEDIMIENTO DE GESTION DEL SISTEMA DE COMPOSTAJE DESCENTRALIZADO EN LA UAM

REF.: OS-040623 / V.1



Oficina de Sostenibilidad- Universidad Autónoma de Madrid
Plaza Mayor, C/ Einstein, 7. Isla B. 3ª Planta
Campus de Cantoblanco, 28049, Madrid

ÍNDICE

1.	ANTECEDENTES	2
2.	OBJETO	2
3.	ÁMBITO DE APLICACIÓN	2
4.	DEFINICIONES	2
5.	SISTEMA DE GESTIÓN	3
5.1.	MODELO DE ORGANIZACIÓN	3
5.2.	COMPETENCIAS Y FUNCIONES	4
5.2.1.	OFICINA DE SOSTENIBILIDAD	4
5.2.2.	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	5
5.2.3.	EMPRESA DE JARDINERÍA Y LIMPIEZA DE EXTERIORES	6
5.2.4.	EMPRESAS CONCESIONARIAS DE LAS CAFETERIAS	7
6.	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	8
6.1.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	8
6.2.	EMPRESAS CONCURRENTES	8
7.	REVISIÓN	9
	ANEXO I: DIAGRAMA BÁSICO	10
	ANEXO II: FICHA DE SEGUIMIENTO	11
	ANEXO III: OPERACIONES DE MANTENIMIENTO	12

Oficina de Sostenibilidad- Universidad Autónoma de Madrid
Plaza Mayor, C/ Einstein, 7. Isla B. 1ª Planta
Campus de Cantoblanco. 28049. Madrid



1. ANTECEDENTES

Sobre la base de lo dispuesto en la *Ley 7/2022, de 8 de abril, de Resíduos y Suelos Contaminados para una Economía Circular*, en el año 2023 la Universidad Autónoma de Madrid (en adelante, UAM) puso en marcha un PROYECTO PILOTO DE SEPARACIÓN Y RECICLADO EN ORIGEN DE BIORRESIDUOS MEDIANTE SU COMPOSTAJE COMUNITARIO subvencionado por la Comunidad de Madrid, para la recogida y tratamiento del biorresiduo generado en distintas cafeterías del Campus de Cantoblanco, junto a residuos de jardinería procedentes del mismo, en la instalación habilitada al efecto en el Espacio Agroecológico de la Universidad.

2. OBJETO

El presente procedimiento tiene como objetivo facilitar la gestión de la instalación de compostaje descentralizado de la UAM, 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 éxito del mismo.

3. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El procedimiento abarca la instalación de compostaje descentralizado localizada en el Espacio Agroecológico de la UAM, las distintas zonas verdes del Campus de Cantoblanco y las cafeterías del edificio de Biología de la Facultad de Ciencias, la Facultad de Psicología, el Rectorado y la Escuela Politécnica Superior. No obstante, el objetivo es optimizar el sistema de compostaje y promover su mejora continua ampliándolo progresivamente al conjunto de servicios de restauración de la UAM, que en tal caso quedarían sujetos a este mismo procedimiento.

A estos efectos, deberá ser conocido y aplicado, tanto por el conjunto de los Órganos y Servicios de la Universidad implicados en la gestión de la instalación de compostaje descentralizado de la UAM, como por las empresas contratadas por la misma que participen en dicha gestión, teniendo en cuenta lo descrito en los siguientes apartados.

4. DEFINICIONES

A efectos de lo dispuesto en el presente procedimiento, se entenderá por:

- **Compost:** abono natural rico en nutrientes, de color oscuro y textura esponjosa, resultante de la descomposición controlada de residuos orgánicos y otros materiales biodegradables, que se utiliza para enriquecer el suelo, mejorando su estructura, fertilidad y capacidad para retener el agua.
- **Compostaje:** proceso biológico aerobio (con presencia de oxígeno) que, bajo condiciones de ventilación, humedad y temperatura controladas, transforma los residuos orgánicos degradables en un material estable, higienizado y rico en nutrientes que se añade al suelo para mejorar sus propiedades físicas, químicas y biológicas.
- **Compostaje descentralizado:** práctica colectiva en la que las personas integrantes de una comunidad se agrupan para gestionar y realizar el compostaje de residuos orgánicos, fomentando la colaboración y reduciendo la cantidad de residuos que van a los vertederos, con el objetivo de generar compost para su reparto y/o utilización en espacios comunes.

Oficina de Sostenibilidad- Universidad Autónoma de Madrid
Plaza Mayor, C/ Embalse, 7, Isla B, 1ª Planta
Campus de Cantoblanco, 28049, Madrid



- **Compostadoras o unidades de compostaje:** contenedores con tapa integrados en una o varias líneas destinadas a optimizar la descomposición de los residuos orgánicos con el fin de obtener un compost de buena calidad.
- **Residuos orgánicos o biorresiduos:** materiales de origen biológico (restos de alimentos, hojas, ramas, césped, etc.) y otros materiales biodegradables que sirven de base al proceso de compostaje.
- **Estructurante:** materiales de origen vegetal, secos y ricos en carbono, procedentes de podas y resalvos, que se añaden al compost para mejorar su estructura física y favorecer el proceso de descomposición contribuyendo a la aireación y al equilibrio de la humedad.
- **Residuos impropios:** materiales no biodegradables y/o inertes que pueden dificultar la descomposición de los residuos orgánicos y contaminar el compost (plásticos, residuos químicos, metales, vidrio, etc.), cuya retirada es necesaria para evitar que formen parte del proceso de compostaje.

5. SISTEMA DE GESTIÓN

El tratamiento del biorresiduo alimenticio generado en las cafeterías y la gestión de las zonas verdes de la UAM se realiza en la instalación habilitada al efecto en el Espacio Agroecológico de la Universidad, compuesta actualmente por ocho unidades de compostaje, con una capacidad total de 8 m³, estimándose una aportación de 730 kg de residuos orgánicos y 183 kg de estructurante para el llenado de cada módulo.

Considerando el desarrollo natural del proceso biológico de descomposición del biorresiduo hasta su definitiva transformación en compost, el tiempo aproximado para la generación de los sucesivos lotes es de cuatro meses, siempre que se mantenga el ritmo de las aportaciones y se garantice un adecuado mantenimiento, de acuerdo con lo dispuesto en los apartados siguientes.

5.1. MODELO DE ORGANIZACIÓN

El sistema de gestión implantado en la UAM se basa en 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 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 (ANEXO I).

Sobre esta base, el presente procedimiento abarca 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.

Con independencia de lo anterior, la precitada operativa podrá verse alterada 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

Oficina de Sostenibilidad- Universidad Autónoma de Madrid
Plaza Mayor, C/ Einstein, 7. Isla B. 1ª Planta
Campus de Cantoblanco. 28049, Madrid



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, la frecuencia de recogida del biorresiduo podrá verse alterada a medida que se incorporen al sistema nuevas cafeterías y/o comedores colectivos de la UAM, así como, en su caso, en los periodos más calurosos, con objeto de evitar putrefacciones.

5.2. COMPETENCIAS Y FUNCIONES

Por su propia naturaleza, el éxito del proyecto de compostaje descentralizado implantado en 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 requiere una definición clara de competencias y funciones que comprenda a los distintos actores implicados y establezca los necesarios cauces de comunicación entre ellos, con objeto de organizar las actuaciones que del mismo se deriven, considerando el tiempo que requerirán las actividades asignadas en cada caso, así como los recursos humanos, económicos y materiales necesarios para llevarlas a cabo.

En función de lo expuesto, en sus respectivos ámbitos competenciales, cada uno de los actores que intervienen en el sistema de compostaje descentralizado de la UAM asumirá 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.

5.2.1. OFICINA DE SOSTENIBILIDAD

Como responsable de liderar el proyecto de separación y reciclado en origen de biorresiduos mediante su compostaje descentralizado y atendiendo a su formación especializada, llevará 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 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 participan 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.

Oficina de Sostenibilidad- Universidad Autónoma de Madrid
Plaza Mayor, C/ Einstein, 7, Isla B, 1ª Planta
Campus de Cantoblanco, 28049, Madrid



- 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 (ANEXO II).
- 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.
- Promover, en sus respectivos ámbitos de actuación, la formación e información del personal de las empresas contratadas por la UAM y cualesquiera otras personas que participen en la gestión del sistema de compostaje descentralizado.
- Coordinar la contribución puntual en el sistema de las personas participantes en las actividades de formación, voluntariado y/o sensibilización llevadas a cabo en el Espacio Agroecológico.

5.2.2. DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

Como responsable de la preparación del pliego de prescripciones técnicas y el seguimiento del contrato del servicio de mantenimiento de la jardinería y limpieza de exteriores en la UAM, supervisará las actividades desarrolladas en este ámbito por el personal de la empresa adjudicataria en coordinación con la Oficina de Sostenibilidad.

En particular, corresponden a la Dirección de Infraestructuras las siguientes funciones:

- Ejercer la interlocución con las personas responsables de la empresa adjudicataria del contrato del servicio de mantenimiento de la jardinería y limpieza de exteriores en la UAM, remitiéndoles las operaciones de mantenimiento a llevar a cabo regularmente, de acuerdo con la correspondiente planificación de trabajos (generalmente, semanal) elaborada por la Oficina de Sostenibilidad.
- Solicitar a la empresa adjudicataria del contrato del servicio de mantenimiento de la jardinería y limpieza de exteriores en la UAM, la siguiente información:
 - Volumen de las aportaciones de materia orgánica realizadas semanalmente, indicando el número de cubos de 60 l añadidos en cada caso y el origen de estos.
 - Confirmación de las operaciones de mantenimiento incluidas en la planificación de trabajos (generalmente, semanal) que hayan sido efectivamente realizadas y comunicación de eventuales incidencias.
- Trasladar la precitada información a la Oficina de Sostenibilidad para su registro, a efectos de facilitar el control y seguimiento del proceso.
- Colaborar en el mantenimiento de la instalación de compostaje descentralizado de la UAM garantizando los suministros necesarios y ejecutando las intervenciones que pudieran resultar necesarias para mantenerla debidamente acondicionada.

Oficina de Sostenibilidad- Universidad Autónoma de Madrid
Plaza Mayor, C/ Einstein, 7. Isla B. 1ª Planta
Campus de Cantoblanco. 28049. Madrid



5.2.3. EMPRESA DE JARDINERÍA Y LIMPIEZA DE EXTERIORES

Teniendo en cuenta lo dispuesto en el pliego de prescripciones técnicas para la contratación del servicio de mantenimiento de la jardinería y limpieza de exteriores en las zonas dependientes de la UAM, la empresa adjudicataria designará a las personas encargadas de colaborar en el sistema de compostaje descentralizado de la Universidad, facilitará y fomentará su participación reservando las correspondientes horas de trabajo y aportará los vehículos y el resto de medios materiales necesarios para ello.

En particular, corresponden a la empresa adjudicataria del servicio de mantenimiento de la jardinería y limpieza de exteriores 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 (ANEXO III).
- 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 a la Dirección de Infraestructuras 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.
- Promover el uso equipos de protección individual adecuados para el desempeño de las funciones del personal asignado al proyecto y velar por el uso efectivo de los mismos cuando, por la naturaleza de los trabajos realizados, sean necesarios.
- 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.)

Oficina de Sostenibilidad- Universidad Autónoma de Madrid
Plaza Mayor, C/ Einstein, 7. Isla B. 1ª Planta
Campus de Cantoblanco. 28049. Madrid



- Utilizar de forma correcta las herramientas disponibles, verificar su estado antes de cada uso (mangos, filos, acoplamientos y fijaciones) y proceder a su recogida y almacenamiento al finalizar los trabajos, evitando dejarlas expuestas a los agentes atmosféricos.
- 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 para el autosustentamiento 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.
- Facilitar la participación del personal designado para colaborar en el sistema de compostaje descentralizado de la Universidad en las actividades de formación e información a las que sea convocado incluida, en su caso, el "curso de maestría en el compostaje" ofertado por la UAM como microcredencial.

5.2.4. EMPRESAS CONCESIONARIAS DE LAS CAFETERIAS

De acuerdo con lo dispuesto en el pliego de prescripciones técnicas del contrato de concesión de distintos servicios de cafetería-comedor, las empresas adjudicatarias de los edificios participantes deberá colaborar en el sistema de compostaje descentralizado de la Universidad, llevando a cabo las siguientes funciones:

- Disponer de elementos de separación (contenedores y/o papeleras) para residuos de envases ligeros (amarillo), papel y cartón (azul), fracción orgánica (marrón) y restos indiferenciados (gris) y velar por el correcto uso de los mismos.
- Garantizar la separación diferenciada y en origen del biorresiduo alimenticio generado en la prestación del servicio de cafetería-comedor (cocina, sala y terraza), depositándolo en los contenedores específicos facilitados al efecto.
- Evitar especialmente la mezcla de los residuos orgánicos con material inerte y proceder a la retirada de envases, bolsas de plástico, tapones, cubiertos y demás residuos impropios que pudieran encontrarse en los contenedores.
- Almacenar provisionalmente los contenedores de materia orgánica y colocarlos en la ubicación determinada en el exterior de cada cafetería los días estipulados, para facilitar su traslado a la estación compostadora de la UAM por parte del personal de jardinería y limpieza de exteriores.
- Facilitar la participación del personal designado para colaborar en el sistema de compostaje descentralizado de la Universidad en las actividades de formación e información a las que sea convocado.

Oficina de Sostenibilidad- Universidad Autónoma de Madrid
Plaza Mayor, C/ Einstein, 7. Isla B. 1ª Planta
Campus de Cantoblanco, 28049, Madrid



6. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y su desarrollo por parte del Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, en materia de coordinación de actividades empresariales, las empresas contratadas por la UAM deberán cooperar con la misma en la aplicación y el cumplimiento de la normativa para la protección de la seguridad y la salud de las personas trabajadoras en el desarrollo de su trabajo.

6.1. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

La UAM, considerada a estos efectos "empresa titular del centro de trabajo", informará al resto de empresas concurrentes en el presente procedimiento sobre los riesgos propios del proceso de compostaje que puedan afectar a las actividades desarrolladas en cada caso, las medidas referidas a la prevención de tales riesgos y las medidas de emergencia que se deben aplicar.

Dicha información deberá ser suficiente y habrá de proporcionarse antes del inicio de las actividades y cuando se produzca un cambio en los riesgos propios del proceso que sea relevante a efectos preventivos.

6.2. EMPRESAS CONCURRENTES

Las empresas concesionarias de los servicios de cafetería en el edificio de Biología de la Facultad de Ciencias, la Facultad de Psicología, el Rectorado y la Escuela Politécnica Superior y la empresa adjudicataria del servicio de mantenimiento de la jardinería y limpieza de exteriores deberán atender, en sus respectivos ámbitos de actuación, las siguientes obligaciones:

- Con carácter general:
 - Tener en cuenta la información proporcionada por la UAM en la evaluación de los riesgos y en la planificación de su actividad preventiva.
 - Informar a su respectivo personal de los riesgos derivados de la concurrencia de actividades empresariales en los centros de trabajo afectados.
- Coincidiendo con la adjudicación del contrato:
 - Informar sobre los riesgos específicos de las actividades desarrolladas en la UAM que puedan afectar al personal y del resto de las empresas concurrentes en sus centros de trabajo.
 - Designar una persona para actuar como interlocutor/a en materia de coordinación de las actividades preventivas con la UAM, indicando nombre, apellidos y datos de contacto.

Esta información deberá ser suficiente y adecuada y se proporcionará por escrito al Servicio de Prevención de la UAM antes del inicio de las actividades contratadas.



[illegible]

11

ANEXO III: OPERACIONES DE MANTENIMIENTO

Para optimizar la descomposición de los residuos orgánicos y obtener un compost de calidad es preciso llevar a cabo una serie de operaciones de mantenimiento, básicas para un adecuado manejo de las distintas unidades de compostaje:



Aportación: acción de incorporar los residuos orgánicos a las compostadoras y distribución uniforme de los mismos, retirando eventuales residuos impropios para obtener un compost de calidad y mantener el equilibrio del proceso.



Volteo superficial: proceso de revolver de forma ligera las capas superiores y medias de las unidades de compostaje descentralizado para mejorar la aireación y facilitar la descomposición, sin alterar demasiado la estructura interna.



Volteo profundo: acto de mover profundamente la masa de compost, mezclando las capas inferiores con las superiores, para evitar la compactación y mejorar la descomposición y la distribución uniforme de los microorganismos.



Riego: aportación de agua para incrementar el nivel de humedad en las unidades de compostaje para mejorar la eficiencia del proceso facilitando un equilibrio entre materiales húmedos (ricos en nitrógeno) y secos (ricos en carbono).



Trasvase: traslado del material de compost de una compostadora a otra con objeto de asegurar una mejor aireación y separar el material ya compostado del material que aún se encuentra en proceso de descomposición.



Extracción: operación consistente en el vaciado de las compostadoras mediante la salida del compost maduro y su traslado y colocación a modo de pila o montón, para continuar el proceso de maduración en el exterior hasta su cribado.



Cribado: acto de pasar el compost a través de un tamiz o criba para separar los fragmentos más grandes, los materiales impropios y los residuos que no se han descompuesto completamente, obteniendo un producto final más fino, uniforme y maduro.



Almacenamiento: traslado y acumulación en contenedores del producto final de compost madurado y cribado, con carácter previo a su utilización en jardines y huertos y/o su distribución entre potenciales personas usuarias.

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

LOTE B-25092024

Centro UAM, espacio agroecológico					Municipio: MADRID				Nº Unidades: 8		Nº líneas: 2		Coordenadas				
LOTE B-25092024					Fecha Inicio:				Fin aporte:		Días aporte:		Días proceso:				
Fecha	UMC	% Lid	Tº Amb	Tº Cen	FORS (L)	Poda (L)	VS	VP	TR	RG	Notas de seguimiento		Incidencia			Medida adoptada	
25/9/2024	B2	20	18	—	200K250L	20K70L				10L	Primer día de llenado						
27/9/2024	B2	40	18	—	200K250L	20K70L					Segundo día de aportación						
2/10/2024	B2	65	18	—	200K250L	20K70L					Tercer día de aportación						
9/10/2024	B2	90	15	55	150K200L	20K70L					Cuarto día de aportación						
11/10/2024	B2	85	15	60						25L							
16/10/2024	B2	80	15	60						25L							
18/10/2024	B2	80	15	70							Olor						
23/10/2024	B2	80	10	70													
25/10/2024	B2	75	10	65							Olor						
30/10/2024	B2	75	10	65													
6/11/2024	B2	70	10	60							Olor 0						
8/11/2024	B2	70	8	50							Olor 0						
13/11/2024	B2	65	8	55							Olor						
15/11/2024	B2	65	8	60							Olor 0						
20/11/2024	B2	65	8	55													
22/11/2024	B2	65	8	55													
27/11/2024	B2	60	8	50													
29/11/2024	B2	60	8	50													
4/12/2024	B2	60	5	55													
11/12/2024	B2	60	5	55													
13/12/2024	B2	60	5	50													
18/12/2024	B2	60	5	50													
20/12/2024	B2	60	3	50													
10/1/2025	B2	60	3	40													
15/1/2025	B2	60	3	50													
17/1/2025	B2	55	3	50													
22/1/2025	B2	55	3	45													
24/1/2025	B2	55	3	40													
29/01/2025	B2	55	3	50													
5/2/2025	B2	55	3	45	120K170L	20K70L					Olor						
7/2/2025	B2	50	3	40													
12/2/2025	B2	50	3	40							Olor 0						
14/2/2025	B2	50	3	40							Olor 0						
19/2/2025	B2	65	5	60							Olor						
27/02/2025	B3										Trasvase B3						
07/03/2025	B3	70	12	50													
11/03/2025	B3	65	10	55/30							Pendiente de extracción para madur						
19/03/2025	B3	65		43							VOLTEO SUPERFICIAL (JOSE)						
24/03/2025	B3	65		40							PTE. EXTRACCIÓN						
27/03/2025	B3	65	12	19-36-36							VOLTEO SUPERFICIAL (JOSE)						
31/03/2025	B3	65		38-38													
04/04/2025	B3	60		28-40-39													
08/04/2025	B3	60		25-40													
11/04/2025	B3	60		38-43													
15/04/2025	B4										TRASVASE DE B3 A B4						
22/04/2025	B4	60		28-45													
25/04/2025	B4	60		45-46-42													
30/04/2025	B4	60		37-40													
05/05/2025	B4	60		42-46-40													
09/05/2025	B4	60		30-38-30													
12/05/2025	B4	60		25-40													
19/05/2025	B4	50		30-40													
21/05/2025	B4										EXTRACCIÓN PARA MADURACIÓN EN PILA						
20/06/2025											CRIBADO						
Fin de Lote		Materia orgánica aportada (L)										Fracción vegetal aportada (L)					
Volumen final (L)		Compost cribado (L)										Reciclado (L)		Malla (MM)			

LOTE B-11102024

Centro UAM, espacio agroecológico					Municipio: MADRID			Nº Unidades: 8		Nº líneas: 2		Coordenadas				
LOTE B-11102024					Linea A			Fecha Inicio: 11-10-2024		Fin aporte: 06-11-2025		Días aporte:			Días proceso:	
Fecha	UMC	% Lid	T3 Amb	T3 Cen	FORS (L)	Poda (L)	VS	VP	TR	RG	Notas de seguimiento	Incidencia	Medida adoptada			
11/10/2024	B3	20	18	—	150K200L	20K70L				10L	Primer día de llenado					
16/10/2024	B3	40	18	—	150K200L	20K70L					Segundo día de aportación					
18/10/2024	B3	50	18	—	150K200L	20K70L					Tercer día de aportación					
23/10/2024	B3	80	15		150K200L	20K70L					Cuarto día de aportación					
25/10/2024	B3	100	15		150K200L	20K70L				25L	Último día de aportación					
30/10/2024	B3	90	10	60	100K150L	20K70L				25L	RELLENADO					
6/11/2024	B3	100	10	60	100K150L	20K70L					RELLENADO					
8/11/2024	B3	95	8	70												
13/11/2024	B3	95	8	70							Olor					
15/11/2024	B3	90	8	65												
20/11/2024	B3	90	8	65							Olor 0					
22/11/2024	B3	85	8	50							Olor 0					
27/11/2024	B3	85	8	60							Olor					
29/11/2024	B3	80	5	55							Olor 0					
4/12/2024	B3	80	5	55												
11/12/2024	B3	75	3	60												
13/12/2024	B3	75	3	55												
18/12/2024	B3	75	3	50												
20/12/2024	B3	75	3	55												
10/1/2025	B3	70	3	55												
15/1/2025	B3	65	3	50												
17/1/2025	B3	65	3	50												
22/1/2025	B3	60	3	45												
24/1/2025	B3	60	3	40												
29/01/2025	B3	60	3	50												
5/2/2025	B4	60	3	45	120K170L	20K70L					Olor					
7/2/2025	B4	90	3	60												
12/2/2025	B4	85	3	70							Olor 0					
14/2/2025	B4	80	3	75							Olor 0					
19/2/2025	B4	80	5	75							Olor					
07/03/2025	B4	70	10	44												
11/03/2025	B4	70	10	60/25							Pendiente de extracción para madur					
19/03/2025	B4	65		53							VOLTEO SUPERFICIAL (JOSE)					
24/03/2025	B4	60		41							PTE. EXTRACCIÓN					
27/03/2025	B4	65	12	25-33-25							VOLTEO SUPERFICIAL (JOSE)					
31/03/2025	B4	65		32												
04/04/2025	B4	60		24-28-30												
08/04/2025	B4	60		20-30												
11/04/2025	B4	60		38-10												
14/04/2025	B4										EXTRACCIÓN A PARTERRE PRÓXIMO A VALLA					
11/06/2025											CRIBADO Y ALMACENAMIENTO	(CONTENEDORES ENTRE PARTERRES)				
Fin de Lote					Materia orgánica aportada (L)								Fracción vegetal aportada (L)			
Volumen final (L)					Compost cribado (L)								Reciclado (L)		Malla (MM)	

LOTE A-29112024

Centro UAM, espacio agroecológico					Municipio: MADRID				Nº Unidades: 8		Nº líneas: 2		Coordenadas						
LOTE A-29112024					Linea A				Fecha Inicio: 29/11/2024		Fin aporte: 18/12/2024		Días aporte: 5			Días proceso:			
Fecha	UMC	% Lid	Tº Amb	Tº Cen	FORS (L)	Poda (L)	VS	VP	TR	RG	Notas de seguimiento		Incidencia	Medida adoptada					
29/11/2024	A1	20	8	—	150K200L	20K70L				10L	Primer día de llenado								
4/11/2024	A1	40	8	—	150K200L	20K70L					Segundo día de aportación								
11/12/2024	A1	50	5	—	150K200L	20K70L					Tercer día de aportación								
13/12/2024	A1	80	3		150K200L	20K70L					Cuarto día de aportación								
18/12/2024	A1	100	3		150K200L	20K70L				25L	Último día de aportación								
20/12/2024	A1	95	3	45						25L									
10/01/2025	A1	85	3	50															
15/01/2025	A1	80	3	65															
17/1/2025	A1	75	3	65							Olor								
22/1/2025	A1	70	3	65															
24/1/2025	A1	70	3	60							Olor 0								
29/1/2025	A1	65	3	60							Olor 0								
5/2/2025	A1	65	3	65	120K170L	20K70L					Olor								
7/2/2025	A1	60	3	65															
12/2/2025	A1	60	3	60							Olor 0								
14/2/2025	A1	60	3	60							Olor 0								
19/2/2025	A1	75	5	60							Olor								
07/03/2025	A1	60	12	53															
11/03/2025	A1	60	10	50/25							Pendiente de volteo superficial								
19/03/2025	A1	60		50															
24/03/2025	A1	60		50							PTE. VOLTEO SUPERFICIAL								
26/03/2025	A1										VOLTEO SUPERFICIAL								
27/03/2025	A1	65	12	39															
31/3/2025	A1	60		48-22															
4/4/2025	A1										VOLTEO PROFUNDO								
08/04/2025	A1	60		34-45-36															
11/04/2025	A1	60		34-46															
22/03/2025	A1	55		34-45															
23/04/2025	A1										EXTRACCIÓN A PILA		(FONDO PARTERRE JUNTO A VALLA)						
12/09/2025											CRIBADO Y ALMACENAMIENTO EN C								
Fin de Lote					Materia orgánica aportada (L)										Fracción vegetal aportada (L)				
Volumen final (L)					Compost cribado (L)										Recirculado (L)				
															Malla (MM)				

LOTE A-20122024

Centro UAM, espacio agroecológico						Municipio: MADRID			Nº Unidades: 8	Nº líneas: 2	Coordenadas		
LOTE A-20122024						Fecha Inicio:			Fin aporte:		Días aporte:	Días proceso:	
Fecha	UMC	% Lid	Tº Amb	Tº Cen	FORS (L)	Poda (L)	VS	VP	TR	RG	Notas de seguimiento	Incidencia	Medida adoptada
20/12/2024	A2	10	8	—	100K150L	20K70L				10L	Primer día de llenado		
10/1/2025	A2	20	8	—	120K170L	20K70L					Segundo día de aportación		
15/1/2025	A2	30	5	—	120K170L	20K70L					Tercer día de aportación		
17/1/2025	A2	50	3		120K170L	20K70L					Cuarto día de aportación		
22/1/2025	A2	70	3		120K170L	20K70L				25L	Último día de aportación		
24/1/2025	A2	70	3	45	150K200L	20K70L				25L			
29/01/2025	A2	80	3	50	150K200L	20K70L							
31/01/2025	A2	90	3	65	150K200L	20K70L							
5/2/2025	A2	100	3	65	120K170L	20K70L					Olor		
7/2/2025	A2	100	3	65									
12/2/2025	A2	90	3	60							Olor 0		
14/2/2025	A2	85	3	60							Olor 0		
19/2/2025	A2	95	5	60							Olor		
											Olor 0		
7/3/2025	A2	80	12	62									
11/3/2025	A2	80	10	55/40							Olor, pendiente de volteo superficial		
19/3/2025	A2	80		54									
24/3/2025	A2	75		56							PTE. VOLTEO SUPERFICIAL		
26/03/2025	A2										VOLTEO SUPERFICIAL		
27/03/2025	A2	75	12	59									
31/03/2025	A2	80		60-35							VOLTEO PROFUNDO + RIEGO (1 REG)		
04/04/2025	A2	75		40-65-42									
08/04/2025	A2	75		35-65									
09/04/2025	A2										VOLTEO PROFUNDO		
11/04/2025	A2	65		30-65									
22-04-2025	A2	70		40-56									
25/04/2025	A2	70		30-55-30									
30/04/2025	A2	70		37-60-37									
05/05/2025	A2	70		28-55-36									
07/05/2025	A2										VOLTEO LIGERO		
09/05/2025	A2	70		25-56-32									
12/05/2025	A2	70		32-55							RIEGO		
14/05/2025	A2										VOLTEO LIGERO		
19/05/2025	A2	65 %		40-55									
26/05/2025	A2	65 %		35-55							RIEGO	EN ALGUN MOMENTO ALGUNEN HIZO APORTACION	
28/5/2025	A2										VOLTEO PROFUNDO		
03/06/2025	A2	70 %		40-58							RIEGO		
09/06/2025	A2	70 %		50-58							RIEGO		
13/06/2025	A2										EXTRACCIÓN PARA MADURACIÓN EN PII A		
Fin de Lote		Materia orgánica aportada (L)				Fracción vegetal aportada (L)							
Volumen final (L)		Compost cribado (L)				Reciclado (L)				Malla (MM)			

LOTE B-08112024

Centro UAM, espacio agroecológico					Municipio: MADRID			Nº Unidades: 8		Nº líneas: 2		Coordenadas			
LOTE B-08112024					Fecha Inicio: 08/11/2024			Fin aporte: 29/11/2024		Días aporte: 7		Días proceso:			
Fecha	UMC	% Lid	Tº Amb	Tº Cen	FORS (L)	Poda (L)	VS	VP	TR	RG	Notas de seguimiento	Incidencia	Medida adoptada		
8/11/2024	B1	20	10	—	150K200L	20K70L				10L	Primer día de llenado				
13/11/2024	B1	40	10	—	150K200L	20K70L					Segundo día de aportación				
15/11/2024	B1	50	10	—	150K200L	20K70L					Tercer día de aportación				
20/11/2024	B1	80	8		150K200L	20K70L					Cuarto día de aportación				
22/11/2024	B1	100	8		150K200L	20K70L				25L	Último día de aportación				
27/11/2024	B1	100	8	45	100K150L	20K70L				25L	RELLENADO				
29/11/2024	B1	95	5	60	100K150L	20K70L									
4/12/2024	B1	85	5	70											
11/12/2024	B1	80	3	65							Olor				
13/12/2024	B1	80	3	65											
18/12/2024	B1	75	3	60							Olor 0				
20/12/2024	B1	75	3	60							Olor 0				
10/1/2025	B1	70	3	50							Olor				
15/1/2025	B1	65	3	50							Olor 0				
17/1/2025	B1	65	3	55											
22/1/2025	B1	65	3	50											
24/1/2025	B1	65	3	50											
29/1/2025	B1	60	3	50											
5/2/2025	B1	60	3	55	120K170L	20K70L					Olor				
7/2/2025	B1	60	3	55											
12/2/2025	B1	55	3	55							Olor 0				
14/2/2025	B1	55	3	50							Olor 0				
19/2/2025	B1	65	5	60							Olor				
07/03/2025	B1	60	12	43											
11/03/2025	B1	60	10	50/40							Lista para trasvase a B2 el 19/03/25				
19/03/2025	B1	60		44							MARIAN TRASVASE A B2				
24/03/2025	B2	50		75											
27/02/2025	B2	50	12	22-65-55							VOLTEO SUPERFICIAL (JOSE)				
31/3/2025	B2	50		35-60											
4/4/2025	B2										VOLTEO LIGERO				
08/04/2025	B2	50		50-30											
11-04-2025	B2	50		39-55											
16/04/2025	B3										TRASVASE DE B2 A B3				
22-04-2025	B3	55		42-63											
25/04/2025	B3	60		42-58-52											
30/04/2025	B3	55		42-48-48											
05/05/2025	B3	55		35-39											
09/05/2025	B3	55		35-38-40											
11/05/2025	B3	55		31-30											
19/05/2025	B3	50		38-42											
23/05/2025	B4										TRASVASE DE B3 A B4				
26/05/2025	B4	50		35-45							RIEGO				
03/06/2025	B4	55 %		30-45							RIEGO				
04/06/2025	B4										VOLTEO LIGERO				
09/06/2025	B4	60		40-40							RIEGO				
13/06/2025	B4	60		36-45							RIEGO				
20/06/2025	B4	60		38-45											
24/06/2025	B4	60		40-40											
30/06/2025	B4	55		45-45							RIEGO				
07/07/2025	B4	55 %		40-46							RIEGO LIGERO				
14/07/2025	B4	55 %		36-42							RIEGO LIGERO				
16/07/2025	B4										VOLTEO LIGERO				
17/07/2025	B4	55 %		38-45											
21/7/2025	B4	55 %	20												
23/07/2024	B4										EXTRACCIÓN PARA MADURACIÓN EN PILA	(FONDO TERCER PARTERRE)			
Fin de Lote		Materia orgánica aportada (L)										Fracción vegetal aportada (L)			
Volumen final (L)		Compost cribado (L)										Reciclado (L)		Malla (MM)	

LOTE A-07022025

Centro UAM, espacio agroecológico					Municipio: MADRID				Nº Unidades: 8		Nº líneas: 2		Coordenadas						
LOTE A-07022025					Línea A				Fecha Inicio: 07/02/2025		Fin aporte: 28/02/2025		Días aporte: 7			Medias proceso:			
Fecha	UMC	% Lid	Tº Amb	Tº Cen	FORS (L)	Poda (L)	VS	VP	TR	RG	Notas de seguimiento	Incidencia		Medida adoptada					
7/2/2025	A3	20	3	—	150K200L	20K70L				10L	Primer día de llenado								
12/2/2025	A3	35	5	—	150K200L	20K70L					Segundo día de aportación								
14/2/2025	A3	50	5	—	150K200L	20K70L					Tercer día de aportación								
19/2/2025	A3	65	5		150K200L	20K70L					Cuarto día de aportación								
21/2/2025	A3	80	5		150K200L	20K70L				25L	Quinto día de aportación								
26/2/2025	A3	90	7		150K200L	20K70L				25L	Sexto día de aportación								
28/02/2025	A3	100	7	50	150K200L	20K70L					Último día de aportación								
	A3	95	7	65															
	A3	90	7	65							Olor								
	A3	85	7	65															
	A3	85	10	60							Olor 0								
	A3	80	10	60							Olor 0								
											Olor								
											Olor 0								
7/3/2025	A3	90	12	42															
11/3/2025	A3	80	10	45/37							Pendiente de volteo profundo y riego								
19/3/2025	A3	75		36							MARIAN AVISA: MUY COMPACTADA								
24/3/2025	A3	75		44							TRASVASE A A-4								
27/03/2025	A4	80	12	46-35-36															
31/03/2025	A4	90		55-60							VOLTEO PROFUNDO + RIEGO								
04/04/2025	A4	80		55-57-57															
08/04/2025	A4	80		60-60															
09/04/2025	A4										VOLTEO SUPERFICIAL								
11/04/2025	A4	80		50-62															
22/04/2025	A4	75		58-60															
25/04/2025	A4	75		55-60-56															
30/04/2025	A4	70		45-60-55															
05/05/2025	A4	70		38-60-50							VOLTEO LIGERO + RIEGO								
07/05/2025	A4										VOLTEO PROFUNDO								
09/05/2025	A4	75		38-63-55															
12/05/2025	A4	75		45-65							VOLTEO LIGERO + RIEGO								
14/05/2025	A4										VOLTEO PROFUNDO								
19/05/2025	A4	75		46-60															
26/05/2025	A4	70		40-56							RIEGO								
28/5/2025	A4										VOLTEO LIGERO								
03/06/2025	A4	70		35-60							RIEGO								
09/06/2025	A4	70		40-60							RIEGO								
11/06/2025	A4										VOLTEO PROFUNDO								
13/06/2025	A4	70		34-68							RIEGO								
20-06-2025	A4	70		38-64															
24/06/2024	A4	70		45-58															
27/06/2025	A4										VOLTEO PROFUNDO								
30/06/2025	A4	70		43-58							RIEGO								
07/07/2025	A4	70 %		38-55							RIEGO								
09/07/2025	A4										VOLTEO PROFUNDO								
14/07/2025	A4	65 %		42-56							RIEGO								
17/07/2025	A4	65 %		50-60															
21/7/2025	A4	65 %	20	43-65															
23/07/2025	A4										VOLTEO PROFUNDO								
23/07/2025	A4										RIEGO								
28/07/2025	A4	60 %	20	43-55															
31/07/2025	A4	65 %	20	38-56							RIEGO LIGERO								
08/08/2025	A4										VOLTEO PROFUNDO								
18/08/2025	A4	60 %	25	45-54							RIEGO GENEROSO								
21/08/2025	A4	60 %	23	36-56															
22/08/2025	A4										VOLTEO LIGERO								
25/08/2025	A4	60 %	23	40-53							RIEGO								
28/08/2025	A4	60 %	18	40-55															
03/09/2025	A4										VOLTEO LIGERO								
08/09/2025	A4	55 %	21	37-45							RIEGO GENEROSO								
10/09/2025	A4										VOLTEO PROFUNDO								
15/09/2025	A4	55 %	15	35-50															
18/09/2025	A4	55 %	16	35-49															
19/09/2025	A4										EXTRACCIÓN A PILA	(INICIO DEL TERCER PARTERRE)							
Fin de Lote					Materia orgánica aportada (L)										Fracción vegetal aportada (L)				
Volumen final (L)					Compost cribado (L)										Recirculado (L)				
															Malla (MM)				

LOTE A-26022025

Centro					Municipio: MADRID					Nº Unidades: 8		Nº líneas: 2		Coordenadas										
UAM, espacio agroecológico																								
LOTE A-26022025					Linea A					Fecha Inicio: 25-02-2025		Fin aporte: 21-03-2025		Días aporte: 6		Días proceso:								
Fecha	UMC	% Lid	Tª Amb	Tª Cen	FORS (L)	Poda (L)	VS	VP	TR	RG	Notas de seguimiento	Incidencia		Medida adoptada										
26/2/2025	A4				150K/200L						Primer día de llenado													
28/2/2025	A4				150K/200L						SIN DATOS													
5/3/2025	A4				150K/200L																			
7/3/2025	A4			50	100K/150L																			
11/3/2025	A4	35%																						
12/3/2025	A4				100K/150L																			
19/03/2025	A4	90%		46							MARIAN AVISA: NECESITA VOLTEO M													
21/03/2025	A4	90			100K/150L						ULTIMO APORTACIÓN													
24/03/2025	A4	90%		47							TRASVASE A A-3													
27/3/2025	A3	80 %	12	55-42-46																				
31/03/2025	A3	85 %		60/55																				
4/4/2025	A3										VOLTEO LIGERO													
8/4/2025	A3	80%		55-60								VEMOS 2 CUCARACHAS												
11/4/2025	A3	80%		53-63																				
14/4/2025	A3										VOLTEO PROFUNDO													
22/4/2025	A3	75		50-60								CUCARACHAS												
25/4/2025	A3	75		57-58-52																				
30/4/2025	A3	70		40-60-45																				
5/5/2025	A3	70		50-60							VOLTEO LIGERO + RIEGO													
07/05/2025	A3										VOLTEO PROFUNDO													
09/05/2025	A3	75		46-65-45																				
12/05/2025	A3	75		38-62							RIEGO													
14/05/2025	A3										VOLTEO LIGERO													
19/05/2025	A3	70 %		58-50							RIEGO													
26/05/2025	A3	70 %		45-45							RIEGO													
28/5/2025	A3										VOLTEO PROFUNDO													
03/06/2025	A3	70 %		50-60							RIEGO													
09/06/2025	A3	70 %		50-56							RIEGO													
11/06/2025	A3										VOLTEO LIGERO													
13/06/2025	A3	70 %		42-58							RIEGO													
18/06/2025	A3										VOLTEO PROFUNDO													
20/06/2025	A3	65 %		50-55																				
24/06/2025	A3	65 %		55-55																				
30/06/2025	A3	65 %		55-55							RIEGO													
02/07/2025	A3										VOLTEO PROFUNDO													
07/07/2025	A3	65 %		64-71							RIEGO													
14/07/2025	A3	65 %		59-66							RIEGO													
16/07/2025	A3										VOLTEO PROFUNDO													
17/07/2025	A3	60 %		64-69																				
21/7/2025	A3	65 %	20	60-73							RIEGO													
23/07/2025	A3										RIEGO													
28/07/2025	A3	60 %	20	56-70							RIEGO LIGERO													
31/07/2025	A3	60 %	20	54-70							VOLTEO PROFUNDO													
08/08/2025	A3										RIEGO GENEROSO													
18/08/2025	A3	60 %	25	58-65																				
21/08/2025	A3	60 %	23	50-70																				
22/08/2025	A3										VOLTEO LIGERO													
25/08/2025	A3	60 %	23	53-68							RIEGO													
28/08/2025	A3	65	18	55-72																				
03/09/2025	A3										VOLTEO PROFUNDO													
08/09/2025	A3	55 %	21	50-59							RIEGO GENEROSO													
15/09/2025	A3	55 %	15	46-60							RIEGO GENEROSO													
17/09/2025	A3										VOLTEO PROFUNDO													
18/09/2025	A3	55%	16	45-60																				
22/09/2025	A3	55%	20	40-50							RIEGO													
26/09/2025	A3										EXTRACCIÓN PARA MADURACIÓN EN (PARTERRE CENTRAL-LADO COMPOSTADORAS)													
Fin de Lote					Materia orgánica aportada (L)										Fracción vegetal aportada (L)									
Volumen final (L)					Compost cribado (L)										Recirculado (L)					Malla (MM)				