

Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Infraestructures i Territori

RESOLUCIÓ de 28 de juliol de 2023, de la Direcció General de Qualitat i Educació Ambiental, per la qual s'aprova la Instrucció tècnica d'agrocompostatge de proximitat a la Comunitat Valenciana. [2023/9353]

L'Ordre 26/2014, de 30 d'octubre, de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, per la qual s'aprova el document de desenvolupament de les mesures articulades en el Programa de prevenció del pla integral de residus de la Comunitat Valenciana, estableix les mesures concretes que doten el programa aprovat dels instruments referencials necessaris per a facilitar als usuaris una aplicació eficient d'aquest.

El Decret 55/2019, de 5 d'abril, del Consell, pel qual s'aprova la revisió del pla integral de residus de la Comunitat Valenciana (DOGV 8536, 24.04.2019), indica, en l'article 6, els principis generals sobre els quals es desenvolupa la planificació en la gestió de residus, i destaca els principis de prevenció, autosuficiència i proximitat com els principis bàsics establits en la normativa europea, estatal i autonòmica.

En aquest sentit, amb l'objectiu d'afavorir la implementació de mesures per a la prevenció en la producció de residus i afavorir l'aprofitament de subproductes en un entorn de proximitat, es va aprovar l'Ordre 4/2022, de 24 de març, la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, que regula l'agrocompostatge de proximitat per a la gestió sostenible de les restes agrícoles, ramaders, silvícoles i agroforestals en l'àmbit territorial de la Comunitat Valenciana.

L'agrocompostatge de proximitat s'estableix a la Comunitat Valenciana com un model de prevenció en la generació de residus en el medi rural mitjançant establiments d'agrocompostatge basal i mitjà, els quals han de complir les especificacions que determine la Instrucció tècnica d'agrocompostatge, que serà d'obligat compliment, d'acord amb el que es disposa en l'apartat 4, de l'article 3, de l'Ordre 4/2022, de 24 de març.

Vist l'article 5.2 de l'Ordre 4/2022, de 24 de març, pel qual s'estableix que «la instrucció tècnica d'agrocompostatge de proximitat serà aprovada per resolució de la direcció general competent en matèria de prevenció de residus dins dels 24 mesos següents des de la publicació d'aquesta ordre, respectant, en tot cas, l'autonomia local en els casos que siguen procedents i serà publicada en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, d'acord amb el procediment administratiu comú de les administracions públiques. Per a l'aprovació de la instrucció tècnica caldrà disposar de l'informe favorable de la direcció general competent en matèria de qualitat ambiental».

La trituració i aplicació directa en camp tipus coberta o mulch no aplica aquesta instrucció tècnica.

Els cultius en minifundi definits en el text refós de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular a Espanya, actuaran per a les operacions d'aquesta instrucció tècnica de caràcter voluntari mitjançant establiments basals de menys de 40 tones anuals, per als quals la Generalitat Valenciana, d'acord amb la disposició addicional única de l'Ordre 4/2022, de 24 de març, de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, per la qual es regula l'agrocompostatge de proximitat per a la gestió sostenible de les restes agrícoles, ramaders, silvícoles i agroforestals en l'àmbit territorial de la Comunitat Valenciana (DOGV 04.04.2022), habilitarà mecanismes de col·laboració per a la implementació i l'extensió voluntària d'aquesta pràctica.

Vist l'informe favorable del Servei de Residus de la Direcció General de Qualitat i Educació Ambiental de data 26 de maig de 2023, resol:

Primer

Aprovar la Instrucció tècnica d'agrocompostatge de proximitat a la Comunitat Valenciana, el text de la qual s'inclou com a annex a aquesta resolució.

Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio

RESOLUCIÓN de 28 de julio de 2023, de la Dirección General de Calidad y Educación Ambiental por la que se aprueba la Instrucción técnica de agrocompostaje de proximidad en la Comunitat Valenciana. [2023/9353]

La Orden 26/2014, de 30 de octubre, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se aprueba el documento de desarrollo de las medidas articuladas en el programa de prevención del plan integral de residuos de La Comunitat Valenciana, establece las medidas concretas que doten al programa aprobado de los instrumentos referenciales necesarios para facilitar a los usuarios una aplicación eficiente del mismo.

El Decreto 55/2019, de 5 de abril, del Consell, por el que se aprueba la revisión del plan integral de residuos de la Comunitat Valenciana (DOGV núm. 8536 de 24.04.2019), indica en su artículo 6 los principios generales sobre los que se desarrolla la planificación en la gestión de residuos, destacando los principios de prevención, autosuficiencia y proximidad como los principios básicos establecidos en la normativa europea, estatal y autonómica.

En este sentido, con el objetivo de favorecer la implementación de medidas para la prevención en la producción de residuos y favorecer el aprovechamiento de subproductos en un entorno de proximidad se aprobó la Orden 4/2022, de 24 de marzo, la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, que regula el agrocompostaje de proximidad para la gestión sostenible de los restos agrícolas, ganaderos, silvícolas y agroforestales en el ámbito territorial de la Comunitat Valenciana.

El agrocompostaje de proximidad se establece en la Comunitat Valenciana como un modelo de prevención en la generación de residuos en el medio rural mediante establecimientos de agrocompostaje basal y medio, los cuales deben cumplir con las especificaciones que determine la instrucción técnica de agrocompostaje que será de obligado cumplimiento, a tenor de lo dispuesto en el apartado 4 del artículo 3 de la citada Orden 4/2022, de 24 de marzo.

Visto el artículo 5.2 de la Orden 4/2022, de 24 de marzo, el cual establece que «La instrucción técnica de agrocompostaje de proximidad, será aprobada por resolución de la dirección general competente en materia de prevención de residuos dentro de los 24 meses siguientes desde la publicación de la presente orden, respetando en todo caso la autonomía local en los casos procedentes y se publicara en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, de acuerdo con el procedimiento administrativo común de las administraciones públicas. Para la aprobación de instrucción técnica, deberá disponerse del informe favorable de la dirección general competente en materia de calidad ambiental».

La trituración y aplicación directa en campo tipo mulch no aplica a la presente instrucción técnica.

Los cultivos en minifundio definidos en el texto refundido de la Ley 7/2022, de 8 de abril de residuos y suelos contaminados para una economía circular en España, operarán para las operaciones de la presente instrucción técnica de carácter voluntario mediante establecimientos basales de menos de 40 toneladas anuales, para los que la Generalitat Valenciana, de acuerdo con la disposición adicional única de la Orden 4/2022, de 24 de marzo, de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, que regula el agrocompostaje de proximidad para la gestión sostenible de los restos agrícolas, ganaderos, silvícolas y agroforestales en el ámbito territorial de la Comunitat Valenciana (DOGV 04.04.2022), habilitará mecanismos de colaboración para la implementación y la extensión voluntaria de esta práctica.

Visto el informe favorable del Servicio de Residuos de la Dirección General de Calidad y Educación Ambiental de fecha 26 de mayo de 2023, resuelvo:

Primero

Aprobar la Instrucción técnica de agrocompostaje de proximidad en la Comunitat Valenciana cuyo texto se incluye como Anexo a la presente resolución.

Segon

Ordenar-ne la publicació en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*.

Tercer

Contra aquesta resolució, que no esgota la via administrativa, es pot interposar un recurs d'alçada davant la Secretaria Autònoma de Medi Ambient i Territori en el termini d'un mes des de l'endemà de la notificació d'aquesta resolució, d'acord amb el que es disposa en l'article 121 i 122 de la Llei 39/2015, d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques.

València, 28 de juliol de 2023.— El director general de Qualitat i Educació Ambiental: Joan Piquer Huerga.

ANNEX

Instrucció tècnica d'agrocompostatge de proximitat a la Comunitat Valenciana

Índex

1. Condicions de disseny
 - 1.1. Ubicació
 - 1.2. Construccions compatibles
 - 1.3. Materials per a compostar
 - 1.4. Dimensionament i distribució dels establiments d'agrocompostatge
 - a) Zona de recepció i apilament
 - b) Zona de procés-transformació o era d'agrocompostatge
 - c) Zona d'emmagatzematge de compost acabat
 2. Prescripcions tècniques
 - 2.1. Adequació del terreny
 - 2.2. Impermeabilització de la superfície
 - 2.3. Recollida de líquids generats en el procés
 - 2.4. Sistema de desinfecció en accessos
 - 2.5. Integració paisatgística de l'establiment
 - 2.6. Tanca de seguretat
 - 2.7. Identificació i delimitació de l'establiment
 3. Control de l'activitat i del producte final
 - 3.1. Establiment de mescles i lots
 - 3.2. Protocol de control del procés d'agrocompostatge
 - 3.3. Acreditació de la qualitat en establiments d'agrocompostatge de proximitat
 - 3.4. Control de l'activitat i del producte final
- Annexos
- Annex 1. Full d'entrada del material de partida a l'establiment d'agrocompostatge
- Annex 2. Full de formació de lot i resum del procés d'agrocompostatge
- Annex 3. Control i seguiment del procés de compostatge
- Annex 4. Anàlisi de compost final per lot i verificació de qualitat
- Annex 5. Identificació de l'establiment d'agrocompostatge
- Annex 6. Registre de procedència de les matèries primeres per a compostos utilitzats en agricultura ecològica
- Annex 7. Nota de lliurament identificació de l'establiment d'agrocompostatge
- Índex de figures
- Figura 1. Recomanacions de disseny perquè el flux de llixiviats discorra de manera adequada
- Figura 2. Detall d'impermeabilització amb làmina de PEAD
- Figura 3. Detall d'impermeabilització amb solera de formigó
- Índex de taules
- Taula 1. Especificacions d'obligat compliment relatives al sòl o parcel·les compatibles
- Taula 2. Especificacions d'obligat compliment relatives als materials compatibles
- Taula 3. Especificacions d'obligat compliment relatives a la distribució als establiments d'agrocompostatge
- Taula 4. Especificacions d'obligat compliment relatives al dimensionament màxim dels establiments d'agrocompostatge

Segundo

Ordenar su publicación en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*.

Tercero

Contra la presente resolución, que no pone fin a la vía administrativa, se podrá presentar recurso de alzada ante la Secretaría Autónoma de Medio Ambiente y Territorio en el plazo de un mes desde el día siguiente al de la notificación de la presente, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 121 y 122 de la Ley 39/2015, de octubre, de procedimiento administrativo común de las administraciones públicas.

València, 28 de julio de 2023.— El director general de Calidad y Educación Ambiental: Joan Piquer Huerga.

ANEXO

Instrucción técnica de agrocompostaje de proximidad en la Comunitat Valenciana

Índice

1. Condiciones de diseño
 - 1.1. Ubicación
 - 1.2. Construcciones compatibles
 - 1.3. Materiales para compostar
 - 1.4. Dimensionado y distribución de los establecimientos de agrocompostaje
 - a) Zona de recepción y acopio.
 - b) Zona de proceso-transformación o era de agrocompostaje.
 - c) Zona de almacenamiento de compost terminado
 2. Prescripciones técnicas
 - 2.1. Adecuación del terreno
 - 2.2. Impermeabilización de la superficie.
 - 2.3. Recogida de líquidos generados en el proceso
 - 2.4. Sistema de desinfección en accesos
 - 2.5. Integración paisajística del establecimiento
 - 2.6. Vallado de seguridad
 - 2.7. Identificación y delimitación del establecimiento
 3. Control de la actividad y del producto final
 - 3.1. Establecimiento de mezclas y lotes
 - 3.2. Protocolo de control del proceso de agrocompostaje
 - 3.3. Acreditación de la calidad en establecimientos de agrocompostaje de proximidad
 - 3.4. Control de la actividad y del producto final
- Anexos
- Anexo 1. Hoja de entrada material de partida en establecimiento de agrocompostaje
- Anexo 2. Hoja de conformación de lote y resumen del proceso agrocompostaje
- Anexo 3. Control y seguimiento del proceso de compostaje
- Anexo 4. Análisis de compost final por lote y verificación de calidad
- Anexo 5. Identificación del establecimiento de agrocompostaje
- Anexo 6. Registro de procedencia de las materias primas para compost utilizados en Agricultura Ecológica
- Anexo 7. Nota de entrega Identificación del establecimiento de agrocompostaje
- Índice de figuras
- Figura 1. Recomendaciones de diseño para que el flujo de llixiviados discorra de forma adecuada
- Figura 2. Detalle de impermeabilización con lámina de PEAD
- Figura 3. Detalle de impermeabilización con solera de hormigón
- Índice de tablas
- Tabla 1. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas al suelo o parcelas compatibles
- Tabla 2. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas los materiales compatibles
- Tabla 3. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la distribución en los establecimientos de agrocompostaje
- Tabla 4. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas al dimensionado máximo de los establecimientos de agrocompostaje

Taula 5. Especificacions d'obligat compliment relatives a les zones de recepció i apilament

Taula 6. Especificacions d'obligat compliment relatives a les zones de transformació o era d'agrocompostatge

Taula 7. Especificacions d'obligat compliment relatives a la zona d'emmagatzematge de compost acabat

Taula 8. Especificacions d'obligat compliment relatives a l'adequació del terreny

Taula 9. Especificacions d'obligat compliment relatives a la impermeabilització de la superfície

Taula 10. Especificacions d'obligat compliment relatives a la recollida de llixiviats

Taula 11. Especificacions d'obligat compliment relatives al sistema de desinfecció en accessos

Taula 12. Especificacions d'obligat compliment relatives a la integració paisatgística de l'establiment

Taula 13. Especificacions d'obligat compliment relatives a la tanca de seguretat

Taula 14. Especificacions d'obligat compliment relatives a la identificació de l'establiment

Taula 15. Especificacions d'obligat compliment relatives al control de les matèries primeres

Taula 16. Condicions d'higienització

Taula 17. Especificacions d'obligat compliment relatives al control del procés

Taula 18. Especificacions d'obligat compliment relatives al control del producte final

Taula 19. Especificacions d'obligat compliment relatives al control de l'activitat i el producte final

1. Condicions de disseny

1.1. Ubicació

Es podran posar en marxa establiments d'agrocompostatge en àrees de sòl que estiguen situades a una distància suficient del nucli urbà més pròxim la implantació dels quals no resulte incompatible amb el pla general d'ordenació urbana del municipi corresponent. La taula 1 recull les referències d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge de proximitat que es vulga dissenyar.

Taula 1. Especificacions d'obligat compliment relatives al sòl o parcel·les compatibles

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	Aplica En general, s'aplicarà la distància de 50 metres d'un curs d'aigua. Aquesta distància estarà reduïda quan per criteris d'accessibilitat, funcionalitat i grandària de la parcel·la es mostre inviable el manteniment del límit de 50 m.	Article 6
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica 50 m d'un curs d'aigua 50 m d'una captació d'aigua subterrània 50 m de terreny forestal	Article 6
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica 50 m d'un curs d'aigua 50 m d'una captació d'aigua subterrània 50 m de terreny forestal	Article 6

1.2. Construccions compatibles

Encara que no és exclouent, en general, l'agrocompostatge no porta associada necessàriament cap construcció, atés que es busquen espais diàfans per a poder desenvolupar el procés de compostatge. Únicament

Tabla 5. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a las zonas de recepción y acopio

Tabla 6. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a las zonas de transformación o era de agrocompostaje

Tabla 7. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la zona de almacenamiento de compost terminado

Tabla 8. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la adecuación del terreno

Tabla 9. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la impermeabilización de la superficie

Tabla 10. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la recogida de lixiviados

Tabla 11. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas al sistema de desinfección en accesos

Tabla 12. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la integración paisajística del establecimiento

Tabla 13. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas al vallado de seguridad

Tabla 14. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la identificación del establecimiento

Tabla 15. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas al control de las materias primas

Tabla 16. Condiciones de higienización

Tabla 17. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas al control del proceso

Tabla 18. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a control del producto final

Tabla 19. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a control de la actividad y el producto final

1. Condiciones de diseño

1.1. Ubicación

Se podrán poner en marcha establecimientos de agrocompostaje en áreas de suelo que estén ubicadas a una distancia suficiente del núcleo urbano más cercano cuya implantación no resulte incompatible con el plan general de ordenación urbana del municipio correspondiente. La tabla 1 recoge las referencias de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje de proximidad que se quiera diseñar.

Tabla 1. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas al suelo o parcelas compatibles

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	Aplica En general, se aplicará la distancia de 50 metros de un curso de agua. Esta distancia se verá reducida cuando por criterios de accesibilidad, funcionalidad y tamaño de parcela se muestre inviable el mantenimiento del límite de 50 m.	Artículo 6
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica. 50 m de un curso de agua 50 m de una captación de agua subterránea 50 m de terreno forestal	Artículo 6
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. 50 m de un curso de agua 50 m de una captación de agua subterránea 50 m de terreno forestal	Artículo 6

1.2. Construcciones compatibles

Aunque no es excluyente, en general, el agrocompostaje no lleva asociada necesariamente ninguna construcción pues se buscan espacios diáfanos para poder desarrollar el proceso de compostaje. Únicamente

es poden proposar graners o zones d'acumulació de producte acabat i zones per a eines/instruments/documentació. Es podran construir elements destinats a albergar matèries primeres, productes acabats (com ara depòsits, marquesines, pèrgoles, etc.) sempre que aquests elements siguin compatibles amb el pla general d'ordenació urbana del municipi corresponent.

1.3. Materials per a compostar

Els materials per a compostar en un establiment d'agrocompostatge s'indiquen en l'article 3, punt 2, de l'Ordre 4/2022. Potencialment, es podran incloure restes assimilades a agrícoles de manera minoritària i mai per damunt del 20 % de la mescla a compostar. Queden exclosos els fems ramaders de naturalesa líquida. De manera complementària, i en el cas de voler incloure algun material no present en aquesta llista, s'ha de realitzar una sol·licitud degudament justificada a l'autoritat competent en matèria de prevenció en la generació de residus l'autorització de la qual haurà de ser abans de qualsevol actuació. La taula 2 recull les referències d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Si es desitja que el compost produït en un establiment d'agrocompostatge pugui ser utilitzat en producció ecològica, els materials utilitzats per a compostar hauran, a més, d'estar recollits en l'annex II del Reglament d'execució (UE) 2021/1165, de la Comissió, de 15 de juliol de 2021, en el marc del Reglament (UE) 2018/848, del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, amb les condicions i límits específics.

La taula 2 recull les referències d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Taula 2. Especificacions d'obligat compliment relatives als materials a compostar

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	Aplica	Article 3.2
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica	Article 3.2
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica	Article 3.2

1.4. Dimensionament i distribució dels establiments d'agrocompostatge

La taula 3 recull les especificacions d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Taula 3. Especificacions d'obligat compliment relatives a la distribució als establiments d'agrocompostatge

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	No aplica	
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica. Imprescindible separar operativament els àmbits de procés (transformació de la matèria orgànica mitjançant compostatge) respecte al producte final (compost acabat).	Article 3.4

se pueden proponer trojes o zonas de acumulo de producto terminado y zonas para aperos/instrumentos/documentación. Se podrán construir elementos destinados a albergar materias primas, productos terminados (tales como depósitos, marquesinas, pérgolas, ...) siempre que tales elementos sean compatibles con el plan general de ordenación urbana del municipio correspondiente.

1.3. Materiales para compostar

Los materiales para compostar en un establecimiento de agrocompostaje se encuentran listados en el artículo 3 pto. 2 de la Orden 4/2022. Potencialmente se podrán incluir restos asimilados a agrícolas de forma minoritaria y nunca por encima del 20 % de la mezcla a compostar. Quedan excluidos los estiércoles ganaderos de naturaleza líquida. De forma complementaria, y en el caso de querer incluir algún material no presente en este listado se debe realizar una solicitud debidamente justificada a la autoridad competente en materia de prevención en la generación de residuos cuya autorización debe ser previa a cualquier actuación. La tabla 2 recoge las referencias de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar.

Si se desea que el compost producido en un establecimiento de agrocompostaje pueda ser utilizado en producción ecológica, los materiales utilizados para compostar deberán, además, estar recogidos en el anexo II del Reglamento de Ejecución (UE) 2021/1165 de la Comisión, de 15 de julio de 2021 en el marco del Reglamento (UE) 2018/848 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, con las condiciones y límites específicos.

La tabla 2 recoge las referencias de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar.

Tabla 2. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas los materiales a compostar

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	Aplica	Artículo 3.2
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica	Artículo 3.2
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica	Artículo 3.2

1.4. Dimensionado y distribución de los establecimientos de agrocompostaje

La tabla 3 recoge las especificaciones de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar.

Tabla 3. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la distribución en los establecimientos de agrocompostaje

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	No aplica	
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica. Imprescindible separar operativamente los ámbitos de proceso (transformación de la materia orgánica mediante compostaje) respecto al producto final (compost acabado).	Artículo 3.4

Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica Es definirà i dimensionarà cadascuna de les àrees/zones de treball (apilament de matèries primeres, mescla, compostatge, maduració i emmagatzematge) i la bassa de lixiviats. Es definirà i situarà cada zona en el disseny de l'establiment i les operacions a realitzar en cada zona (fluxograma).	Article 3. 4
-------------------------------------	-----------	---	--------------

Encara que cada establiment tindrà característiques pròpies, de manera orientativa es pot consultar l'apartat 4.4 de la Guia d'agrocompostatge de proximitat (que es pot consultar en la pàgina web de conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica) on s'han inclòs diferents recomanacions per al dimensionament i distribució. Així mateix, en la taula 9 d'aquesta guia es resumeixen les zones de l'establiment d'agrocompostatge, les operacions associades i les seues característiques.

En funció dels cicles plantejats que, com a màxim, es preestableixen en quatre cicles/any, les dimensions màximes dels establiments d'agrocompostatge de proximitat són:

Taula 4. Especificacions d'obligat compliment relatives al dimensionament màxim dels establiments d'agrocompostatge

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	No aplica	
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica Superfície màxima de 1.000 m², capacitat màxima de tractament de 500 m³ de matèria primera total	Article 3. 3
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica Superfície màxima de 4.000 m², capacitat màxima de tractament de 1.500 m³ de matèria primera total	Article 3. 3

Zona de recepció i apilament

Les matèries primeres es rebran sobre una era constituïda per una superfície plana preparada a aquest efecte que, amb la finalitat d'afavorir l'evacuació tant de les aigües pluvials com dels lixiviats generats durant el procés, tindrà un lleuger pendent. Aquesta zona es dissenyarà de manera que l'evacuació dels lixiviats no es dirigisca a la zona de maduració ni a la zona d'emmagatzematge de producte acabat. La taula 5 recull les especificacions d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Taula 5. Especificacions d'obligat compliment relatives a les zones de recepció i apilament

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	No aplica	

Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. Se definirá y dimensionará cada una de las áreas/zonas de trabajo (acopio de materias primas, mezcla, compostaje, maduración y almacenamiento) y la balsa de lixiviados. Se definirá y ubicará cada zona en el diseño del establecimiento y las operaciones a realizar en cada zona. (flujoograma)	Artículo 3. 4
---	-----------	--	---------------

Aunque cada establecimiento contará con características propias, de forma orientativa puede consultarse el apartado 4.4 de la guía de agrocompostaje de proximidad (que se puede consultar en la página web de Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica) donde se han incluido diferentes recomendaciones para el dimensionado y distribución. Así mismo, en la tabla 9 de la citada guía se resumen las zonas del establecimiento de agrocompostaje, las operaciones asociadas y sus características.

En función de los ciclos planteados que, como máximo, se preestablecen en 4 ciclos/año las dimensiones máximas de los establecimientos de agrocompostaje de proximidad son:

Tabla 4. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas al dimensionado máximo de los establecimientos de agrocompostaje

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	No aplica	
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica. Superficie máxima de 1.000 m², capacidad máxima de tratamiento de 500 m³ de materia prima total.	Artículo 3.3
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. Superficie máxima de 4.000 m², capacidad máxima de tratamiento de 1.500 m³ de materia prima total.	Artículo 3.3

Zona de recepción y acopio

Las materias primas se recepcionarán sobre una era constituida por una superficie plana preparada a tal efecto que, con el fin de favorecer la evacuación tanto de las aguas pluviales como de los lixiviados generados durante el proceso, tendrá una ligera pendiente. Esta zona se diseñará de manera que la evacuación de los lixiviados no se dirija a la zona de maduración ni a la zona de almacenamiento de producto terminado. La tabla 5 recoge las especificaciones de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar.

Tabla 5. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a las zonas de recepción y acopio

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	No aplica	

Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica Les matèries primeres es rebran sobre una era constituïda per una superfície plana condicionada amb un lleuger pendent per a l'evacuació tant de les aigües pluvials com dels líquids generats durant el procés.	Article 3. 4
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica Les matèries primeres es rebran sobre una era constituïda per una superfície plana impermeabilitzada amb un lleuger pendent per a l'evacuació tant de les aigües pluvials com dels líquids generats durant el procés.	Article 3. 4

Zona de procés-transformació o era d'agrocompostatge

La biomassa rebuda s'agruparà formant munts en fileres paral·leles entre sí denominades piles, que adoptaran una secció transversal amb forma triangular o trapezial, amb una alçària recomanada sobre rasant menor d'1,5 – 1,8 metres i sense limitació quant a la seua longitud. Normalment s'elaboraran piles la secció transversal de les quals tindrà unes dimensions aproximades d'1,5 – 1,8 metres d'alçària i 3 metres d'amplària en la base.

Sobre l'era d'agrocompostatge es mesclaran els materials en les proporcions requerides per a dur a terme el procés d'agrocompostatge en condicions òptimes. El material s'apilarà sense que estiga comprimit excessivament per a permetre la circulació de l'aire.

Caldrà controlar la temperatura i el contingut en humitat i oxigen de la pila per a minimitzar el despeniment d'olors i per a garantir el correcte funcionament del procés.

L'organització de les piles, les rasants i els pendents de l'establiment d'agrocompostatge es dissenyaran de manera que els lixiviats procedents del material que es trobe en procés d'agrocompostatge no puguin contaminar el producte final, el compost acabat. La taula 6 recull les especificacions d'obligat compliment relatives a les zones de transformació o era d'agrocompostatge.

Taula 6. Especificacions d'obligat compliment relatives a les zones de transformació o era d'agrocompostatge.

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	No aplica	
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica L'organització de les piles, les rasants i els pendents de l'era d'agrocompostatge es dissenyaran de manera que els lixiviats procedents del material que està en procés d'agrocompostatge no puguin contaminar el producte final, el compost acabat.	Article 3. 4
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica L'organització de les piles, les rasants i els pendents de l'era d'agrocompostatge es dissenyaran de manera que els líquids generats en el procés procedents del material que es trobe en procés d'agrocompostatge no puguin contaminar el producte final, el compost acabat.	Article 3. 4

Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica. Las materias primas se recepcionarán sobre una era constituida por una superficie plana acondicionada con una ligera pendiente para la evacuación tanto de las aguas pluviales como de los líquidos generados durante el proceso	Artículo 3. 4
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. Las materias primas se recepcionarán sobre una era constituida por una superficie plana impermeabilizada con una ligera pendiente para la evacuación tanto de las aguas pluviales como de los líquidos generados durante el proceso	Artículo 3. 4

Zona de proceso-transformación o era de agrocompostaje.

La biomasa recepcionada se agrupará formando montones en hileras paralelas entre sí denominados pilas, que adoptarán una sección transversal con forma triangular o trapezial, con una altura recomendada sobre rasante menor de 1,5-1,8 metros y sin limitación en cuanto a su longitud. Normalmente se elaborarán pilas cuya sección transversal tendrá unas dimensiones aproximadas de 1,5-1,8 metros de altura, 3 metros de anchura en su base.

Sobre la era de agrocompostaje se mezclarán los materiales en las proporciones requeridas para llevar a cabo el proceso de agrocompostaje en condiciones óptimas. El material se apilará sin comprimirse excesivamente para permitir la circulación del aire.

Será preciso controlar la temperatura y el contenido en humedad y oxígeno de la pila para minimizar el desprendimiento de olores y para garantizar el correcto funcionamiento del proceso.

La organización de las pilas, las rasantes y las pendientes del establecimiento de agrocompostaje se diseñarán de forma que los lixiviados procedentes del material que se encuentre en proceso de agrocompostaje no puedan contaminar el producto final, el compost terminado. La tabla 6 recoge las especificaciones de obligado cumplimiento relativas a las zonas de transformación o era de agrocompostaje.

Tabla 6. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a las zonas de transformación o era de agrocompostaje

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	No aplica	
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica. La organización de las pilas, las rasantes y las pendientes de la era de agrocompostaje se diseñarán de forma que los lixiviados procedentes del material que se encuentra en proceso de agrocompostaje no puedan contaminar el producto final, el compost terminado.	Artículo 3. 4
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. La organización de las pilas, las rasantes y las pendientes de la era de agrocompostaje se diseñarán de forma que los líquidos generados en el proceso procedentes del material que se encuentre en proceso de agrocompostaje no puedan contaminar el producto final, el compost terminado.	Artículo 3. 4

Zona d'emmagatzematge de compost acabat

L'emmagatzematge del compost acabat es pot realitzar en amuntegaments de majors dimensions que les piles, aconseguint alçàries de fins a 2 o 3 metres, atès que les necessitats de ventilació i maneig són menors (únicament banyar la superfície cada setmana per a evitar el dessecament excessiu i pols). Per a això, s'han de definir zones d'emmagatzematge en la superfície de l'era de compostatge. Si s'estima convenient a causa dels elevats volums o per a diferenciar lots, s'hi poden delimitar de manera física amb la utilització d'algun element constructiu transitori o permanent. En àrees amb elevada pluviometria es recomana cobrir la zona d'emmagatzematge amb una lona, malla agrícola transpirable o bé una teulada o marquesina. La taula 7 recull les especificacions d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Taula 7. Especificacions d'obligat compliment relatives a la zona d'emmagatzematge de compost acabat.

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	No aplica. Es considera que quan el compostatge ha finalitzat, el compost s'aplica sense necessitat d'emmagatzematge.	
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica. Reservar i definir una àrea en l'era de compostatge per a l'emmagatzematge del compost acabat.	Article 3.4
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica. Reservar i definir una àrea a la platja de compostatge per a l'emmagatzematge del compost acabat.	Article 3.4

2. Prescripcions tècniques

2.1. Adequació del terreny

Es faran els treballs d'adequació de la superfície de l'era necessaris per a la formació de pendents que garantisquen una correcta eixida dels lixiviats. El pendent mínim serà del 0,5 %.

La taula 8 recull les especificacions d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Taula 8. Especificacions d'obligat compliment relatives a l'adequació del terreny.

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	No aplica En aquests establiments, a causa de les seues dimensions reduïdes i menor capacitat d'acumulació de líquids generats en el procés, no s'aplicaran les especificacions anteriors respecte al disseny de l'era, sense perjudici de l'adequat drenatge superficial del terreny.	Article 5.1

Zona de almacenamiento de compost terminado

El almacenamiento del compost terminado se puede realizar en amontonamientos de mayores dimensiones que las pilas, alcanzando alturas de hasta 2-3 metros pues las necesidades de aireación y manejo son menores (únicamente mojar la superficie cada semana para evitar desecado excesivo y vuelos de polvo). Para ello se deben definir zonas de almacenamiento en la superficie de la era de compostaje. Si se estima conveniente debido a los elevados volúmenes o para diferenciar lotes se pueden delimitar de forma física, utilizando algún elemento constructivo transitorio o permanente. En áreas con elevada pluviometria se recomienda cubrir la zona de almacenamiento con una lona, malla agrícola transpirable o bien un techado o marquesina. La tabla 7 recoge las especificaciones de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar.

Tabla 7. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la zona de almacenamiento de compost terminado

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	No aplica. Se considera que cuando el compostaje ha finalizado, el compost se aplica sin necesidad de almacenamiento	
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica. Reservar y definir un área en la era de compostaje para el almacenamiento del compost terminado	Artículo 3.4
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. Reservar y definir un área en la playa de compostaje para el almacenamiento del compost terminado	Artículo 3.4

2. Prescripciones técnicas

2.1. Adequación del terreno

Se realizarán los trabajos de adecuación de la superficie de la era necesarios para la formación de pendientes que garanticen una correcta salida de los lixiviados, siendo la pendiente mínima del 0,5 %.

La tabla 8 recoge las especificaciones de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar.

Tabla 8. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la adecuación del terreno

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	No aplica En estos establecimientos debido a sus dimensiones reducidas y menor capacidad de acumulación de líquidos generados en el proceso, no se aplicarán las especificaciones anteriores respecto al diseño de la era, sin perjuicio del adecuado drenaje superficial del terreno	Artículo 5.1

Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica Es faran els treballs d'adequació de la superfície de l'era necessaris per a la formació de pendents que garantisquen una correcta eixida dels líquids generats en el procés. El pendent mínim serà del 0,5 %.	Article 5.1
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica Es faran els treballs d'adequació de la superfície de l'era necessaris per a la formació de pendents que garantisquen una correcta eixida dels líquids generats en el procés. El pendent mínim serà del 0,5 %. La plataforma es dissenyarà de manera que, en períodes de precipitacions elevades, afavorisca el drenatge de l'escolament superficial mentre es contenen les matèries primeres en procés d'agrocompostatge.	Article 5.1

2.2. Impermeabilització de la superfície

La taula 9 recull les especificacions d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Taula 9. Especificacions d'obligat compliment relatives a la impermeabilització de la superfície

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	Aplica En aquests establiments s'establirà una rotació de la superfície dedicada a l'era de compostatge bianual o bé adequació de la zona d'acord amb la Guia d'agrocompostatge de la Generalitat Valenciana	Article 5.1
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica En aquests establiments es podran proposar models i alternatives de condicionament degudament justificats sempre que s'assegure la recollida i control de líquids generats en el procés.	Article 5.1
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica Les zones destinades a la recepció, el processament i l'emmagatzematge dels materials a compostar han de disposar necessàriament de paviments impermeabilitzats amb formació dels pendents adequats per a conduir els lixiviats cap al sistema de recollida corresponent.	Article 5.1

Per a tots els casos anteriors de la taula 9, de manera orientativa pot consultar-se l'apartat 4.4 de la Guia d'agrocompostatge de proximitat on s'han inclòs diferents recomanacions per a la impermeabilització o condicionament.

2.3. Recollida de líquids generats en el procés

Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica Se realizarán los trabajos de adecuación de la superficie de la era necesarios para la formación de pendientes que garanticen una correcta salida de los líquidos generados en el proceso, siendo la pendiente mínima del 0,5 %.	Artículo 5.1
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica Se realizarán los trabajos de adecuación de la superficie de la era necesarios para la formación de pendientes que garanticen una correcta salida de los líquidos generados en el proceso, siendo la pendiente mínima del 0,5 %. La plataforma se diseñará de manera que, en periodos de precipitaciones elevadas, favorezca el drenaje de la escorrentía superficial mientras se contienen las materias primas en proceso de agrocompostaje.	Artículo 5.1

2.2. Impermeabilización de la superficie

La tabla 9 recoge las especificaciones de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar.

Tabla 9. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la impermeabilización de la superficie

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	Aplica En estos establecimientos se establecerá una rotación de la superficie dedicada a la era de compostaje bianual o bien adecuación de la zona conforme con la guía de agrocompostaje de la Generalitat Valenciana	Artículo 5.1
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica En estos establecimientos se podrán proponer modelos y alternativas de acondicionamiento debidamente justificados siempre que se asegure la recogida y control de líquidos generados en el proceso.	Artículo 5.1
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. Las zonas destinadas a la recepción, el procesado y el almacenamiento de los materiales a compostar deben disponer necesariamente de pavimentos impermeabilizados con formación de las pendientes adecuadas para conducir los lixiviados hacia el sistema de recogida correspondiente	Artículo 5.1

Para todos los casos anteriores de la tabla 9 de la presente, de forma orientativa puede consultarse el apartado 4.4 de la guía de agrocompostaje de Proximidad donde se han incluido diferentes recomendaciones para la impermeabilización o acondicionamiento.

2.3. Recogida de líquidos generados en el proceso

Per a permetre la recollida i l'emmagatzematge tant dels líquids generats en el procés, que puguin produir-se durant el procés d'agrocompostatge, com les aigües pluvials d'escolament, s'ha de preveure una lona de cobriment, o bé una bassa o arqueta impermeabilitzada específica per a aquesta finalitat que en permeta el buidatge en cas necessari, segons el cas.

L'aigua acumulada en la bassa podrà ser reutilitzada en la planta per a regar les piles de compost. Per a més informació, es recomana consultar la Guia d'agrocompostatge de proximitat, apartat 4.2 (publicada en el web de Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica).

Taula 10. Especificacions d'obligat compliment relatives a la recollida de lixivats.

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	No aplica Es recomana l'ús de lones de cobriment	
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica S'inclouran sistemes senzills que conduïsquen el flux de líquids generats en el procés en adequades condicions a una arqueta o dispositiu d'acumulació de líquids generats en el procés estanc.	Article 5.1
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica Per a permetre la recollida i emmagatzematge dels líquids generats en el procés, que puguin produir-se durant el procés d'agrocompostatge, s'ha de preveure una bassa impermeabilitzada específica per a aquesta finalitat que disposarà d'un sistema que en permeta el buidatge en cas necessari.	Article 5.1

2.4. Sistema de desinfecció en accessos

La taula 11 recull les especificacions d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Taula 11. Especificacions d'obligat compliment relatives al sistema de desinfecció en accessos

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	No aplica	
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	No aplica	
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica En l'accés a l'establiment haurà d'haver algun sistema de desinfecció (exemple: rotlluvi o pediluvi desinfectant, neteja a pressió, etc.) com a barrera higiènica per a calçat de persones i rodes de vehicles que accedisquen al recinte.	Article 5.1

Para permitir la recogida y almacenamiento tanto de los líquidos generados en el proceso, que puedan producirse durante el proceso de agrocompostaje, como las aguas pluviales de escorrentía, se preverá una lona de cubrición, o bien balsa o arqueta impermeabilizada específica para tal fin que permita su vaciado en caso necesario, según el caso.

El agua acumulada en la balsa podrá ser reutilizada en la propia planta para proceder al riego de las pilas de compost. Para más información, se recomienda consultar la guía de agrocompostaje de Proximidad, apartado 4.2 (Publicada en la web de Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica).

Tabla 10. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la recogida de lixivados

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	No Aplica. Se recomienda el uso de lonas de cubrición	
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica Se incluirán sistemas sencillos que conduzcan el flujo de líquidos generados en el proceso en adecuadas condiciones a una arqueta o dispositivo de acumulación de líquidos generados en el proceso estanco.	Artículo 5.1
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. Para permitir la recogida y almacenamiento de los líquidos generados en el proceso, que puedan producirse durante el proceso de agrocompostaje, se preverá una balsa impermeabilizada específica para tal fin que dispondrá de un sistema que permita su vaciado en caso necesario.	Artículo 5.1

2.4. Sistema de desinfección en accesos

La tabla 11 recoge las especificaciones de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar

Tabla 11. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas al sistema de desinfección en accesos

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	No Aplica	
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	No aplica	
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. En el acceso al establecimiento deberá existir algún sistema de desinfección (ejemplo: rodaluvio, o pediluvio desinfectante, limpieza a presión, etc.) como barrera higiénica para calzado de personas y ruedas de vehículos que accedan al recinto.	Artículo 5.1

2.5. Integració paisatgística de l'establiment

La taula 12 recull les especificacions d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Taula 12. Especificacions d'obligat compliment relatives a la integració paisatgística de l'establiment

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	No aplica	Article 5.1
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	No aplica	Article 5.1
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica Es recomana implantar una barrera vegetal que afavorisca la integració visual de l'establiment i emprar, tant com siga possible, espècies arbòries o arbustives adaptades a la zona d'implantació.	Article 5.1

2.6. Tanca de seguretat

La delimitació específica de cada establiment és recomanable, però no obligatori. Sí que serà obligatori la tanca de la bassa de recollida de llixiviats, així com cobrir els elements de seguretat de les arquetes mitjançant engraellat metàl·lic o similar.

Com a element delimitador de la bassa de llixiviats respecte a la resta del recinte, s'haurà d'instal·lar una tanca de protecció de caràcter mòbil (per exemple, tanca amb pals metàl·lics sobre peus de formigó sobre el paviment o tanques mòbils portàtils).

La taula 13 recull les especificacions d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Taula 13. Especificacions d'obligat compliment relatives a la tanca de seguretat

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	No aplica	
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica Es realitzarà una tanca de seguretat de la bassa de líquids generats en el procés i coberta de les arquetes, si n'hi ha. La tanca podrà ser mòbil.	Article 5.1
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica Es realitzarà una tanca de seguretat de la bassa de líquids generats en el procés i coberta de les arquetes. La tanca serà preferentment fixa.	Article 5.1

2.7. Identificació i delimitació de l'establiment

Cada establiment tindrà un codi inequívoc d'identificació atorgat per l'administració corresponent compost per:

- Abreviatura de la província (CS/V/A)
- Nom del municipi
- Ordinal d'antiguitat de l'establiment al municipi (01, 02, ..., n)

2.5. Integración paisajística del establecimiento

La tabla 12 recoge las especificaciones de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar.

Tabla 12. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la integración paisajística del establecimiento

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	No Aplica	Artículo 5.1
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	No Aplica	Artículo 5.1
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. Se recomienda implantar una barrera vegetal que favorezca la integración visual del establecimiento empleando, en la medida de lo posible, especies arbóreas o arbustivas adaptadas a la zona de implantación	Artículo 5.1

2.6. Vallado de seguridad

La delimitación específica de cada establecimiento es recomendable, pero no obligatorio. Sí será obligatorio el vallado de la balsa de recogida de lixiviados, así como cubrir con elementos de seguridad de las arquetas mediante tramex o similar.

Como elemento delimitador de la balsa de lixiviados con respecto al resto del recinto se deberá instalar un vallado de protección de carácter móvil (por ejemplo, vallado con postes metálicos sobre pies de hormigón apoyados sobre el pavimento o vallas móviles-portátiles).

La tabla 13 recoge las especificaciones de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar.

Tabla 13. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas al vallado de seguridad

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	No aplica	
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica Se realizará un vallado de seguridad de la balsa de líquidos generados en el proceso y cubierta de las arquetas en caso de existir. El vallado podrá ser móvil.	Artículo 5.1
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. Se realizará un vallado de seguridad de la balsa de líquidos generados en el proceso y cubierta de las arquetas. El vallado será preferentemente fijo.	Artículo 5.1

2.7. Identificación y delimitación del establecimiento

Cada establecimiento tendrá un código inequívoco de identificación otorgado por la administración correspondiente compuesto por:

- Abreviatura de la provincia (CS/V/A)
- Nombre del municipio
- Ordinal de antigüedad del establecimiento en el municipio (01, 02, ..., n)

Exemple 1: establiment núm. 1 d'agrocompostatge de la Salzadella, Castelló

CS-la Salzadella-01

Exemple 2: establiment núm. X d'agrocompostatge de Fontanars dels Alforins, València

V-Fontanars dels Alforins-X

Aquesta informació haurà d'estar disponible en tots els establiments en forma de cartell visible de dimensions de 40 x 40 cm com a mínim, segons el disseny que es mostra en l'annex 05. La tanca del perímetre de l'establiment és recomanable però no obligatòria, no així els elements de l'establiment que puguin resultar perillosos i que s'especifiquen en l'apartat 2.6 d'aquesta instrucció tècnica.

La taula 14 recull les especificacions d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Taula 14. Especificacions d'obligat compliment relatives a la identificació de l'establiment.

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	Aplica Ha d'haver senyalització identificativa de l'establiment.	
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica Ha d'haver senyalització identificativa de l'establiment.	
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica Ha d'haver senyalització identificativa de l'establiment.	

3. Control de l'activitat i del producte final

3.1. Establiment de mescles i lots

Per a l'elaboració d'una mescla òptima per a agrocompostatge es recomana consultar la Guia d'agrocompostatge de proximitat, apartat 3.4. Els materials que entren en planta s'hauran de registrar d'acord amb el que s'indica en l'annex 01 d'aquesta instrucció tècnica. (Annex 01. Registre d'entrada de matèries primeres).

Els operadors certificats en agricultura ecològica o els que produïsquen compost orientat a l'agricultura ecològica hauran d'emplenar l'annex corresponent (annex 06. Registre de procedència de les matèries primeres per a compostos utilitzats en agricultura ecològica) referent a si els materials compleixen les condicions per a la producció ecològica, i quins lots podran ser utilitzats per a la producció ecològica.

La taula 15 recull les especificacions d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Taula 15. Especificacions d'obligat compliment relatives al control de les matèries primeres.

Tipus d'establiment	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	<40	Aplica. Emplenar el registre d'entrada de matèries primeres (annex 01)	Article 7.1
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica. Emplenar el registre d'entrada de matèries primeres (annex 01)	Article 7.1
Establiment d'agrocompostatge basal	200-2.500	Aplica. Emplenar el registre d'entrada de matèries primeres (annex 01)	Article 7.1

Ejemplo 1: establecimiento núm. 1 de agrocompostaje de La Salzadella, Castellón

CS-La Salzadella-01

Ejemplo 2: establecimiento núm. X de agrocompostaje de Fontanars dels Alforins, Valencia

V-Fontanars dels Alforins-X

Esta información deberá estar disponible en todos los establecimientos en forma de cartel visible de dimensiones de, al menos, 40x40 cm según el diseño que se muestra en el ANEXO 05. El vallado del perímetre del establecimiento es recomendable pero no obligatorio, no así los elementos del establecimiento que puedan resultar peligrosos y que se especifican en el apartado 2.6 de esta Instrucción Técnica.

La tabla 14 recoge las especificaciones de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar.

Tabla 14. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a la identificación del establecimiento

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	Aplica Debe existir señalización identificativa del establecimiento	
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica Debe existir señalización identificativa del establecimiento	
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. Debe existir señalización identificativa del establecimiento	

3. Control de la actividad y del producto final

3.1. Establecimiento de mezclas y lotes

Para la elaboración de una mezcla óptima para Agrocompostaje se recomienda consultar la Guía de Agrocompostaje de Proximidad, apartado 3.4. Los materiales que entran en planta se registrarán conforme se indica en el anexo 01 de esta Instrucción Técnica. (Anexo 01: Registro de entrada de materias primas).

Los operadores certificados en agricultura ecológica o quienes produzcan compost orientado a la agricultura ecológica deberán rellenar el anexo correspondiente (Anexo 06: Registro de procedencia de las materias primas para compost utilizados en Agricultura Ecológica) referente a si los materiales cumplen con las condiciones para la producción ecológica, y qué lotes podrán ser utilizados para la producción ecológica.

La tabla 15 recoge las especificaciones de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar.

Tabla 15. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas al control de las materias primas

Tipo de establecimiento	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	<40	Aplica. Cumplimentar el registro de entrada de materias primas (Anexo 01)	Artículo 7.1
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica. Cumplimentar el registro de entrada de materias primas (Anexo 01)	Artículo 7.1
Establecimiento de agrocompostaje basal	200-2.500	Aplica. Cumplimentar el registro de entrada de materias primas (Anexo 01)	Artículo 7.1

Una vegada decidit el compost a desenvolupar, els seus ingredients i el percentatge de mescla, es recollirà la informació clau que permet definir aquest procés com un lot que servirà per a identificar i establir un procés integral d'agrocompostatge, incloent-hi preparació de la mescla, quantitat i origen de residus emprats, així com les característiques del procés d'agrocompostatge i el seu seguiment durant el desenvolupament d'aquest. Tota aquesta informació serà recollida en l'annex 02 d'aquesta instrucció tècnica (annex 02. Full de formació de lot i resum del procés d'agrocompostatge).

En general, es recomana que els lots siguin definits de tal manera que almenys hi haja entre dos i quatre lots anuals de compostatge considerant un temps mitjà del procés de tres mesos, encara que això és només orientatiu.

La finalització del procés es determinarà d'acord amb les indicacions de l'apartat 5 de la Guia d'agrocompostatge de proximitat.

3.2. Protocol de control del procés d'agrocompostatge

El control del procés és clau per a poder assegurar la qualitat final del producte. El control del procés s'exerceix mitjançant tota una sèrie de seguiments i paràmetres específics que defineixen cada lot, on destaquen el control de la temperatura, la ventilació i el reg durant la fase biooxidativa.

Control de temperatura. Aquest control és fonamental per a evitar condicions desfavorables que limiten el desenvolupament del procés. (Per a més informació, consulteu els apartats 3 i 4 de la Guia d'agrocompostatge de proximitat). S'haurà de dur a terme un registre de temperatures que es recomana que incloga, almenys, la informació següent:

A) Escala basal

– Mesurament i registre setmanal durant tot el procés en quatre punts diferents de cada lot.

B) Escala mitjana

– Mesurament i registre setmanal cada dilluns, dimecres i divendres (dl./dc./dv.) durant les primeres quatre setmanes del procés en quatre punts diferents de cada lot.

– Mesura i registre setmanal cada dimarts i divendres (dt./dv.) la resta de les setmanes de compostatge fins a finalitzar la fase de degradació o biooxidativa.

Aquest registre informa sobre el balanç tèrmic del procés i permet categoritzar el producte final segons els criteris d'higienització establits en el Reglament UE 1009/2019 i també permet elaborar el perfil tèrmic que indica qualitativament sobre les necessitats de ventilació orientant els moments en els quals es necessita aportar ventilació i/o corregir la humitat.

Taula 16. Condicions d'higienització establits en el Reglament UE 1009/2019

Temperatura	Dies de procés
> 70 °C	3
> 65 °C	5
> 60 °C	7
> 55 °C	14

Control de ventilació. De manera orientativa, aquesta guia recomana per al control de ventilació com a mínim quatre voltejos de la massa a compostar per a un procés d'agrocompostatge típic de duració quatre mesos (tres mesos de fase de descomposició i un mes de maduració): a temps 0 associat al volteig usat en la mescla inicial; i als 15, 30, 60 i 90 dies. En el cas de registrar-se temperatures mitjanes en la pila superiors a 75-80 °C es pot fer un volteig de refredament si aquestes condicions es mantenen de forma sostinguda més de dues setmanes.

Control de reg. Per a dur a terme el control de la humitat/reg i conèixer de forma aproximada la humitat d'una pila i la seua necessitat de reg, s'admetran tècniques de camp com ara la prova del puny. (Per a conèixer com realitzar-la adequadament es recomana consultar la Guia d'agrocompostatge de proximitat, apartat 4.2.).

Els voltejos i regs han d'estar registrats (annexos 02 i 03 de la norma tècnica, definició de lot i resum del procés d'agrocompostatge, i control i seguiment del procés) amb indicació de la data de l'operació i el tipus de volteig.

Una vez decidido el compost a desarrollar, sus ingredientes y porcentaje de mezcla, se recogerá la información clave que permita definir dicho proceso como un lote que servirá para identificar y establecer un proceso integral de agrocompostaje, incluyendo preparación de la mezcla, cantidad y origen de residuos empleados, así como las características del proceso de agrocompostaje y su seguimiento durante el desarrollo de este. Toda esta información se recogerá en el anexo 02 de esta Instrucción Técnica (Anexo 02: Hoja de conformación de lote y resumen del proceso de agrocompostaje).

En general, se recomienda que los lotes sean definidos de tal forma que al menos existan entre 2 y 4 lotes anuales de compostaje considerando un tiempo promedio del proceso de 3 meses, aunque esto es solo orientativo.

La finalización del proceso se determinará siguiendo las indicaciones del apartado 5 de la Guía de Agrocompostaje de Proximidad.

3.2. Protocolo de control del proceso de agrocompostaje

El control del proceso es clave para poder asegurar la calidad final del producto. El control del proceso se ejerce mediante toda una serie de seguimientos y parámetros específicos que definen cada lote, donde destacan el control de la temperatura, la aireación y el riego durante la fase biooxidativa.

Control de temperatura. Este control es fundamental para evitar condiciones desfavorables que limiten el desarrollo del proceso. (Para más información, consultar los apartados 3 y 4 de la guía de agrocompostaje de proximidad) Se llevará a cabo un registro de temperaturas que se recomienda que incluya, al menos, la siguiente información:

A) Escala basal

– Medida y registro semanal durante todo el proceso en 4 puntos distintos de cada lote.

B) Escala media

– Medida y registro semanal cada lunes, miércoles y viernes (LXV) durante las primeras 4 semanas del proceso en 4 puntos distintos de cada lote.

– Medida y registro semanal cada martes y viernes (MV) el resto de las semanas de compostaje hasta finalizar la fase de degradación o biooxidativa.

Aquest registre informa del balanç tèrmic del procés permetent categoritzar el producte final segons els criteris d'higienització establits en el Reglament UE 1009/2019 i també permet elaborar el perfil tèrmic que indica qualitativament de les necessitats de aireació orientant els moments en els quals es necessita aportar aireació i/o corregir la humedat.

Tabla 16. Condiciones de higienización establecidos en el Reglamento UE 1009/2019

Temperatura	Días de proceso
>70°C	3
>65°C	5
>60°C	7
>55°C	14

Control de aireación. De forma orientativa esta guía recomienda para el control de aireación como mínimo 4 volteos de la masa a compostar para un proceso de agrocompostaje típico de duración 4 meses (3 meses de fase de descomposición y un mes de maduración): a tiempo 0 asociado al volteo usado en la mezcla inicial; y a los 15, 30, 60 y 90 días. En el caso de registrarse temperaturas promedio en la pila superiores a 75-80°C en la pila se puede proceder a un volteo de enfriamiento si estas condiciones se mantienen de forma sostenida más de dos semanas.

Control de riego. Para llevar a cabo el control de la humedad/riego y conocer de forma aproximada la humedad de una pila y su necesidad de riego se admitirán técnicas de campo como la prueba del puño. (Para conocer cómo realizarla adecuadamente se recomienda consultar la guía de agrocompostaje de proximidad, apartado 4.2.).

Los volteos y riegos deben estar registrados (Anexos 02 y 03 de la norma técnica: definición de lote y resumen del proceso de agrocompostaje y control y seguimiento del proceso) indicando fecha de la operación y tipo de volteo.

La taula 17 recull les especificacions d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Taula 17. Especificacions d'obligat compliment relatives al control del procés

	<i>Biomassa gestionada (t/any)</i>	<i>Paràmetre de control</i>	<i>Disposicions</i>	<i>Ordre 4/2022</i>
Establiment d'agrocompostatge basal	<40	Control de temperatura	Aplica. Emplenar el registre de temperatures, almenys, amb una lectura setmanal.	Article 7.1
Establiment d'agrocompostatge basal	<40	Control de ventilació	Aplica. Realitzar almenys quatre voltejos durant el procés.	Article 7.1
Establiment d'agrocompostatge basal	<40	Control d'humitat	Aplica. Prova del puny i reg, si escau.	Article 7.1
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Control de temperatura	Aplica. Emplenar el registre de temperatures, almenys, amb una lectura setmanal	Article 7.1
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Control de ventilació	Aplica. Realitzar almenys quatre voltejos durant el procés. Els voltejos han d'estar registrats (annexos 02 i 03 de la norma tècnica: definició de lot i resum del procés d'agrocompostatge, i control i seguiment del procés) amb indicació de la data de l'operació i el tipus de volteig.	Article 7.1
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Control d'humitat	Aplica. Prova del puny. S'anotará el nombre de regs realitzats (annexos 02 i 03).	Article 7.1
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Control de temperatura	Aplica. Emplenar el registre de temperatures establert (dl./dc./dv.) (annex 03) i elaborar el gràfic del perfil tèrmic.	Article 7.1
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Control de ventilació	Aplica. Realitzar almenys quatre voltejos durant el procés. Els voltejos han d'estar registrats (annexos 02 i 03 de la norma tècnica: definició de lot i resum del procés d'agrocompostatge, i control i seguiment del procés) amb indicació de la data de l'operació i el tipus de volteig.	Article 7.1
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Control d'humitat	Aplica. Prova del puny. S'anotaran els regs realitzats, incloent-hi nombre i volum aproximat (annexos 02 i 03).	Article 7.1

3.3. Acreditació de la qualitat en establiments d'agrocompostatge de proximitat

En el procés integral d'agrocompostatge tot el control del procés i del producte es basa en la definició de lot. Cada lot s'ha definit, descrit, quantificat i seguit tèrmicament i operativament a través dels documents corresponents (annexos 01, 02 i 03).

Una vegada finalitzat el procés del lot s'obté el producte en el format final a usar/aplicar. En aquest punt s'ha de realitzar una anàlisi agronòmica bàsica. Aquest tipus d'anàlisi ha d'incloure, almenys, la informació següent:

Característiques fisicoquímiques

– Matèria orgànica total %

– pH (1:25) -

– Conductivitat elèctrica (1:10)

Contingut del fertilitzant

La tabla 17 recoge las especificaciones de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar

Tabla 17. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas al control del proceso

	<i>Biomasa gestionada (t/año)</i>	<i>Parámetro de control</i>	<i>Disposiciones</i>	<i>Orden 4/2022</i>
Establecimiento de agrocompostaje basal	<40	Control de temperatura	Aplica. Cumplimentar el registro de temperaturas con, al menos, una lectura semanal.	Artículo 7.1
Establecimiento de agrocompostaje basal	<40	Control de aireación	Aplica. Realizar al menos 4 volteos durante el proceso	Artículo 7.1
Establecimiento de agrocompostaje basal	<40	Control de humedad	Aplica. Prueba del puño y riego si procede	Artículo 7.1
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Control de temperatura	Aplica. Cumplimentar el registro de temperaturas con, al menos, una lectura semanal	Artículo 7.1
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Control de aireación	Aplica. Realizar al menos 4 volteos durante el proceso. Los volteos deben estar registrados (Anexos 02 y 03 de la norma técnica: Definición de lote y resumen del proceso de agrocompostaje y Control y seguimiento del proceso) indicando fecha de la operación y tipo de volteo.	Artículo 7.1
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Control de humedad	Aplica. Prueba del puño. Se anotará el número de riegos realizados (Anexos 02 y 03)	Artículo 7.1
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Control de temperatura	Aplica. Cumplimentar el registro de temperaturas establecido (LXV) (Anexo 03) y elaborar el gráfico del perfil térmico	Artículo 7.1
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Control de aireación	Aplica. Realizar al menos 4 volteos durante el proceso. Los volteos deben estar registrados (Anexos 02 y 03 de la norma técnica: Definición de lote y resumen del proceso de agrocompostaje y Control y seguimiento del proceso) indicando fecha de la operación y tipo de volteo.	Artículo 7.1
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Control de humedad	Aplica. Prueba del puño. Se anotarán los riegos realizados incluyendo número y volumen aproximado (Anexos 02 y 03)	Artículo 7.1

3.3. Acreditación de la calidad en establecimientos de agrocompostaje de proximidad:

En el proceso integral de agrocompostaje todo el control del proceso y del producto se basa en la definición de lote. Cada lote se ha definido, descrito, cuantificado, seguido a nivel térmico y operativo a través de los documentos correspondientes (Anexos 01, 02 y 03).

Una vez finalizado el proceso del lote se obtiene el producto en el formato final a usar/aplicar. En este punto se debe realizar una anàlisi agronòmica bàsica. Este tipo de anàlisi debe incluir, al menos, la siguiente informació:

Características fisicoquímicas

– Materia orgànica total %

– pH (1:25) -

– Conductividad eléctrica (1:10)

Contenido Fertilizante

- Nitrogen total (N) %
- Fòsfor total (P₂O₅) %
- Potassi total (K₂O) %

D'altra banda, i per a controls més exhaustius, se sol·licitarà una analítica agronòmica ampliada que inclourà, a més de la informació anterior, metalls pesants, els paràmetres d'humificació (extracte húmic total %, àcids húmics %, àcids fúlvics %) i informació microbiològica dels microorganismes següents:

Salmonel·la: Absent en 25 g de producte elaborat

Escherichia coli: < 500 NMP per gram de producte elaborat

Metalls pesants:

- Cadmi total (Cd) mg kg⁻¹
- Coure total (Cu) mg kg⁻¹
- Níquel total (Ni) mg kg⁻¹
- Plom total (Pb) mg kg⁻¹
- Zinc total (Zn) mg kg⁻¹
- Mercuri total (Hg) mg kg⁻¹
- Crom total (Cr) mg kg⁻¹
- Crom hexavalent (Cr) mg kg⁻¹

La taula 18 recull les especificacions d'obligat compliment en funció de la dimensió i el flux màxim d'entrada anual de l'establiment d'agrocompostatge que es vulga dissenyar.

Taula 18. Especificacions d'obligat compliment relatives a control de qualitat del producte final

	Biomassa gestionada (t/any)	Disposicions	Ordre 4/2022
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	Aplica S'aportará informació de la qualitat del producte final. Es realitzarà una analítica agronòmica bàsica amb periodicitat bianual.	Article 7.3
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica S'aportará informació de la qualitat del producte final. Es realitzarà una anàlisi de qualitat agronòmica bàsica anual.	Article 7.3
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica . S'aportará informació de la qualitat del producte final: analítica completa homologada per lot i declaració responsable de la persona que realitza l'operació de l'establiment (annex 04). L'annex 04 s'haurà de presentar a l'ajuntament abans del mes de febrer de l'any següent a l'informe.	Article 7.3

3.4. Control de l'activitat i del producte final

Una vegada legalitzada la instal·lació, el control d'activitat serà anual a través de la verificació de la implementació de la documentació associada a l'activitat i operació de la planta d'agrocompostatge que inclou:

- Balanç de masses de la instal·lació: entrada de matèries primeres i eixida de productes.
- Informació dels lots desenvolupats: ingredients, mesclures, procés i control tèrmic, voltejos i regs.
- Informació de la qualitat del producte final per lots: analítica homologada per lot i declaració responsable de l'operador de la planta.

– Els establiments hauran d'aportar a l'usuari del compost un document justificatiu on s'especifique tota aquella informació necessària sobre la quantitat entregada i la traçabilitat (annex 7. Nota de lliurament).

- Nitrógeno total (N) %
- Fósforo total (P₂O₅) %
- Potasio total (K₂O) %

Por su parte, y para controles más exhaustivos se solicitará una analítica agronómica ampliada que incluirá, además de la información anterior, metales pesados, los parámetros de humificación (Extracto húmico total %, Ácidos húmicos %, Ácidos fúlvicos %) e información microbiológica de los siguientes microorganismos:

Salmonella: Ausente en 25 g de producto elaborado

Escherichia coli: <500 NMP, por g de producto elaborado

Metales pesados:

- Cadmio total (Cd) mg kg⁻¹
- Cobre total (Cu) mg kg⁻¹
- Níquel total (Ni) mg kg⁻¹
- Plomo total (Pb) mg kg⁻¹
- Zinc total (Zn) mg kg⁻¹
- Mercurio total (Hg) mg kg⁻¹
- Cromo total (Cr) mg kg⁻¹
- Cromo hexavalente (Cr) mg kg⁻¹

La tabla 18 recoge las especificaciones de obligado cumplimiento en función de la dimensión y el flujo máximo de entrada anual del establecimiento de agrocompostaje que se quiera diseñar

Tabla 18. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a control de calidad del producto final.

	Biomasa gestionada (t/año)	Disposiciones	Orden 4/2022
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	Aplica Se aportará información de la calidad del producto final. Se realizará una analítica agronómica básica con periodicidad bianual	Artículo 7.3
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica Se aportará información de la calidad del producto final. Se realizará un análisis de calidad agronómica básica anual.	Artículo 7.3
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. Se aportará información de la calidad del producto final: analítica completa homologada por lote y declaración responsable del operador del establecimiento (Anexo 04) El anexo 04 deberá presentarse en el Ayto. antes del mes de febrero del año siguiente al informe	Artículo 7.3

3.4. Control de la actividad y del producto final

Una vez legalizada la instalación, el control de actividad será anual a través de la verificación de la implementación de la documentación asociada a la actividad y operación de la planta de agrocompostaje que incluye:

- Balance de masas de la instalación: entrada de materias primas y salida de productos.
- Información de los lotes desarrollados: ingredientes, mezclas, proceso y control térmico, volteos y riegos.
- Información de la calidad del producto final por lotes: analítica homologada por lote y declaración responsable del operador de la planta.

– Los establecimientos deberán aportar al usuario del compost un documento justificativo donde se especifique toda aquella información necesaria sobre la cantidad entregada y la trazabilidad (Anexo 7. Nota de entrega).

Taula 19. Especificacions de obligat compliment relatives a control de l'activitat i el producte final.

	<i>Biomassa gestionada (t/any)</i>	<i>Disposicions</i>	<i>Ordre 4/2022</i>
Establiment d'agrocompostatge basal	< 40	Aplica De manera alternativa per a aquests establiments, el procés de lots es pot simplificar incloent un sol lot anual sempre que els procediments, proporcions i control del procés siga el recomanat en la Guia d'agrocompostatge de proximitat. El control de l'activitat serà facultatiu per a la declaració responsable del titular que certificarà haver complit les exigències del procés de compostatge descrites i establides en aquesta instrucció tècnica, sense menyscar el control del procés i la traçabilitat de la producció. Se li podrà sol·licitar anàlisi agronòmica bàsica del producte final anualment	Article 7.3
Establiment d'agrocompostatge basal	40-200	Aplica El control d'activitat es realitzarà a través de la verificació de la implementació de la documentació associada a l'activitat i operació de l'establiment d'agrocompostatge, que inclou: – Balanç de masses de la instal·lació: entrada de matèries primeres i eixida de productes (annex 01). – Informació dels lots desenvolupats: ingredients, mescles, procés i control tèrmic, voltejos i regs (annexos 02 i 03). – Informació de la qualitat del producte final (anàlisi de qualitat agronòmica bàsica per lot). L'Administració podrà sol·licitar anàlisi agronòmica ampliada quan així ho considere.	Article 7.3
Establiment d'agrocompostatge mitjà	200-2.500	Aplica El control d'activitat serà anual a través de la verificació de la implementació de la documentació associada a l'activitat i operació de la planta d'agrocompostatge que inclou: – Balanç de masses de la instal·lació: entrada de matèries primeres i eixida de productes (annex 01). – Informació dels lots desenvolupats: ingredients, mescles, procés i control tèrmic, voltejos i regs (annexos 02 i 03). – Informació de la qualitat del producte final per lots: anàlisi agronòmica ampliada homologada per lot i declaració responsable de la persona que realitza l'operació a la planta (annex 04). Els annexos 01, 02 i 04 s'hauran de presentar en l'ajuntament abans del mes de febrer de l'any següent a l'informe.	Article 7.3

La Generalitat Valenciana podrà implementar mesures de col·laboració per al règim establert en les taules 17, 18 i 19 als establiments de tipus basal, a través dels corresponents mecanismes de col·laboració tècnica i pressupostària, a fi de facilitar la labor d'agrocompostatge al sector.

Tabla 19. Especificaciones de obligado cumplimiento relativas a control de la actividad y el producto final

	<i>Biomasa gestionada (t/año)</i>	<i>Disposiciones</i>	<i>Orden 4/2022</i>
Establecimiento de agrocompostaje basal	< 40	Aplica De forma alternativa para estos establecimientos el proceso de lotes se puede simplificar incluyendo un solo lote anual siempre que los procedimientos, proporciones y control del proceso sea el recomendado en la guía de agrocompostaje de proximidad. El control de la actividad será facultativo por declaración responsable del titular que certificará haber cumplido con las exigencias del proceso de compostaje descritas y establecidas en esta Instrucción Técnica, sin menoscabo del control del proceso y la trazabilidad de la producción. Se le podrá solicitar analítica agronómica básica del producto final anualmente.	Artículo 7.3
Establecimiento de agrocompostaje basal	40-200	Aplica El control de actividad se realizará a través de la verificación de la implementación de la documentación asociada a la actividad y operación del establecimiento de agrocompostaje que incluye: – Balance de masas de la instalación: entrada de materias primas y salida de productos (anexo 01) – Información de los lotes desarrollados: ingredientes, mezclas, proceso y control térmico, volteos y riegos. (anexo 02 y 03) – Información de la calidad del producto final (análisis calidad agronómica básica por lote). La administración podrá solicitar analítica agronómica ampliada cuando así lo considere	Artículo 7.3
Establecimiento de agrocompostaje medio	200-2.500	Aplica. El control de actividad será anual a través de la verificación de la implementación de la documentación asociada a la actividad y operación de la planta de agrocompostaje que incluye: – Balance de masas de la instalación: entrada de materias primas y salida de productos (anexo 01) – Información de los lotes desarrollados: ingredientes, mezclas, proceso y control térmico, volteos y riegos. (anexos 02 y 03) – Información de la calidad del producto final por lotes: analítica agronómica ampliada homologada por lote y declaración responsable del operador de la planta (Anexo 04) Los anexos 01, 02 y 04 deberán presentarse en el Ayto. antes del mes de febrero del año siguiente al informe.	Artículo 7.3

La Generalitat Valenciana, podrà implementar medidas de colaboración para el régimen establecido en las tablas 17, 18 y 19 en los establecimientos de tipo basal, a través de los correspondientes mecanismos de colaboración técnica y presupuestaria, al objeto de facilitar la labor de agrocompostaje al sector.

ANNEX 01

Registre d'entrada de matèries primeres

Dades del proveïdor:	Nom del proveïdor. S'ha d'emplenar amb indicació del nom i la raó social, fins i tot si el material és de la pròpia explotació.
CIF proveïdor:	Número CIF.
Tipus de material rebut:	Classe general: denominar-lo agrícola, ramader, agroalimentari o altres. Descripció: quin material és, d'on s'obté (quin cultiu, granja, indústria). Naturalesa: en brut o pretractat (si està triturat o no).
Procedència: explotació/localitat/provincia	Origen del material: propi o extern. Si és propi: parcel·les d'on procedeix. Si és alié: explotació/localitat/provincia (ex. fems).
Data de descàrrega:	Quan va arribar a la planta.
Quantitat de material rebut (kg o m³):	Quantitat en volum: per capacitat del remolc o camió que el porta o apila. Exemple, tres remolcs de 10 m³. Quantitat de pes fresc: per pesatge en bàscula o per càlcul indirecte usant volum i densitat aparent.

Emplenar una fitxa per ingredient de cada lot d'agrocompostatge

SIGNATURA RESPONSABLE	OBSERVACIONS/ INCIDÈNCIES

ANNEX 02

Full de formació de lot i resum del procés d'agrocompostatge

<i>Lot núm.</i>	<i>Número de lot/año d'inici del procés del lot.</i>
Ingredients: (s'han d'indicar els ingredients superiors al 5 % del pes/volum, en ordre decreixent). Els ingredients han de figurar en l'annex de matèries primeres per a aquesta instal·lació cada vegada que es forme un lot.	1r. Nom del material / quantitat usada en tot el lot (en volum/kg)
	2n. Nom del material / quantitat usada en tot el lot (en volum/kg)
	3r. Nom del material / quantitat usada en tot el lot (en volum/kg)
	4t. Nom del material / quantitat usada en tot el lot (en volum/kg)
Proporcions de la mescla en %:	En % sobre el volum o kg de matèria fresca.
Volum/kg de matèria fresca inicials:	Suma dels ingredients en m³ o kg de matèria fresca.
Data muntatge lot (T0)	Data.
Dimensions de les piles constituïdes:	Nombre de piles i amplària / alçària / longitud inicial de cadascuna d'aquestes.
Voltejos: sistema de volteig	Indiqueu el que siga procedent: voltejadora / tractor pala / manual.
Dates de volteig	Almenys a T0, T15, T30, T60 i T90.
Regs: sistema de reg	Indiqueu el que siga procedent: aspersió / gota a gota / puntual manual.
Dates de reg	

ANEXO 01

Registro de entrada de materias primas

Datos del proveedor:	Nombre del proveedor. Rellenarlo indicando el nombre y razón social, incluso si el material es de la propia explotación.
CIF proveedor:	Numero CIF
Tipo de material recepcionado:	Clase general: Denominado Agrícola, ganadero, agroalimentario u otros. Descripción: qué material es, de donde se obtiene (que cultivo, granja, industria). Naturaleza: bruto o pretratado (si esta triturado o no).
Procedencia: Explotación/localidad/provincia	Origen del material: Propio o externo Si propio: parcela/s de donde procede. Si es ajeno: explotación/localidad/provincia (ej. Estiércoles).
Fecha de descarga:	Cuando llegó a la planta
Cantidad de material recepcionado (Kg o m³):	Cantidad en volumen: por capacidad del remolque o camión que lleva o acopia. Ej. 3 remolques de 10 m³. Cantidad peso fresco: por pesaje en báscula o por calculo indirecto usando volumen y densidad aparente

Rellenar una ficha por ingrediente de cada lote de Agrocompostaje

FIRMA RESPONSABLE	OBSERVACIONES/ INCIDENCIAS

ANEXO 02

Hoja de conformación de lote y resumen del proceso de agrocompostaje

<i>Lote núm.</i>	<i>Número lote/año inicio proceso lote</i>
Ingredientes: (se deben listar ingredientes superiores al 5 % del peso/volumen, en orden decreciente). Los ingredientes deben aparecer en el anexo de materias primas para esta instalación cada vez que se forme un lote.	1º. Nombre del material / cantidad usada en todo el lote (en volumen/kg)
	2º. Nombre del material / cantidad usada en todo el lote (en volumen/kg)
	3º. Nombre del material / cantidad usada en todo el lote (en volumen/kg)
	4º. Nombre del material / cantidad usada en todo el lote (en volumen/kg)
Proporciones mezcla en %:	En % sobre volumen o kg materia fresca.
Volumen/kg materia fresca iniciales:	Suma de los ingredientes en m³ o kg materia fresca
Fecha montaje lote (T0)	Fecha
Dimensiones de las pilas constituidas:	Numero de pilas y anchura/altura/ longitud inicial de cada una de ellas
Volteos: Sistema de volteo	Señalar el que proceda: Volteadora/ tractor pala/manual
Fechas de volteo	Al menos a T0, T15, T30, T60 y T90.
Riegos: Sistema de riego	Señalar el que proceda: Aspersión/ goteo/puntual manual.
Fechas riego	

Data final de la fase biooxidativa	Data i dies transcorreguts des de data de muntatge.
Data final de maduresa	Ha de ser 30 dies posterior, almenys, a la data de finalització de fase biooxidativa. Data i dies transcorreguts des de la data muntatge.
Dimensions de les piles finals	Nombre de piles i amplària / alçària / longitud inicial de cadascuna d'aquestes.
Control de temperatura del lot	Emplenar taula annex 03.
Temperatura màxima	
Temperatura mitjana	
Nombre de dies amb temperatura > 70 °C	
Nombre de dies amb temperatura > 65 °C	
Nombre de dies amb temperatura > 60 °C	
Nombre de dies amb temperatura > 55 °C	

SIGNATURA RESPONSABLE	OBSERVACIONS/ INCIDÈNCIES

Fecha fin fase biooxidativa	Fecha y días transcurridos desde fecha montaje.
Fecha fin madurez	Debe ser 30 días posterior al menos que la fecha de finalización de fase biooxidativa. Fecha y días transcurridos desde fecha montaje.
Dimensiones de las pilas finales	Número de pilas y anchura/altura/ longitud inicial de cada una de ellas.
Control de temperatura del lote	Cumplimentar tabla ANEXO 03
Temperatura máxima	
Temperatura promedio	
Número días con Tª > 70°C	
Número días con Tª > 65°C	
Número días con Tª > 60°C	
Número días con Tª > 55°C	

FIRMA RESPONSABLE	OBSERVACIONES/ Incidencias

ANNEX 03

Control i seguiment del procés d'agrocompostatge de proximitat

NÚMERO LOT			INGREDIENTS DEL LOT (%)				Ingredient 1				Ingredient 2				Ingredient 3				Ingredient 4			
Setmana 1	Data: ____ Dilluns						Data: ____ Dimecres						Data: ____ Divendres									
	Temperatura pila				Temperatura ambient		Temperatura pila				Temperatura ambient		Temperatura pila				Temperatura ambient					
Mesuraments	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T1	T2	T3	T4	T2	T2	T1	T2	T3	T4	T1	T2				
Mitjana	Temperatura mitjana				Temperatura mitjana		Temperatura mitjana				Temperatura mitjana		Temperatura mitjana				Temperatura mitjana					
Volteig (*)																						
Reg (**)																						
Setmana 2	Data: ____ Dilluns						Data: ____ Dimecres						Data: ____ Divendres									
	Temperatura pila				Temperatura ambient		Temperatura pila				Temperatura ambient		Temperatura pila				Temperatura ambient					
Mesuraments	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T1	T2	T3	T4	T2	T2	T1	T2	T3	T4	T1	T2				
Mitjana	Temperatura mitjana				Temperatura mitjana		Temperatura mitjana				Temperatura mitjana		Temperatura mitjana				Temperatura mitjana					
Volteig																						
Reg																						
Setmana 3	Data: ____ Dilluns						Data: ____ Dimecres						Data: ____ Divendres									
	Temperatura pila				Temperatura ambient		Temperatura pila				Temperatura ambient		Temperatura pila				Temperatura ambient					
Mesuraments	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T1	T2	T3	T4	T2	T2	T1	T2	T3	T4	T1	T2				
Mitjana	Temperatura mitjana				Temperatura mitjana		Temperatura mitjana				Temperatura mitjana		Temperatura mitjana				Temperatura mitjana					
Volteig																						
Reg																						

Setmana 4 (***)	Data: ____ Dilluns						Data: ____ Dimecres						Data: ____ Divendres					
	Temperatura pila				Temperatura ambient		Temperatura pila				Temperatura ambient		Temperatura pila				Temperatura ambient	
Mesuraments	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T1	T2	T3	T4	T2	T2	T1	T2	T3	T4	T1	T2
Mitjana	Temperatura mitjana				Temperatura mitjana		Temperatura mitjana				Temperatura mitjana		Temperatura mitjana				Temperatura mitjana	
Volteig																		
Reg																		

(*) Indicar que s'ha realitzat un volteig marcant amb una X la casella de la data corresponent.

(**) Quan es realitzen regs puntuals, anotar les quantitats aportades en la casella de la data corresponent i en el cas de no quantificar els litres aportats, tan sols marcar amb una X.

(***) Afegir més setmanes, si cal, fins que el procés estiga acabat. Per a conèixer si es compleixen els requisits de punt final de fase biooxidativa, consultar la Guia d'agrocompostatge de proximitat.

SIGNATURA RESPONSABLE	OBSERVACIONS/ INCIDÈNCIES

* * * * *

ANEXO 03

Control y seguimiento del proceso de agrocompostaje de proximidad

NÚMERO LOTE			INGREDIENTES DEL LOTE (%)				Ingrediente 1				Ingrediente 2		Ingrediente 3				Ingrediente 4	
Semana 1	Fecha: ____ Lunes						Fecha: ____ Miércoles						Fecha: ____ Viernes					
	Temperatura pila				Temperatura ambiente		Temperatura pila				Temperatura ambiente		Temperatura pila				Temperatura ambiente	
Medidas	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T1	T2	T3	T4	T2	T2	T1	T2	T3	T4	T1	T2
Media	Temperatura media				Temperatura media		Temperatura media				Temperatura media		Temperatura media				Temperatura media	
Volteo (*)																		
Riego (**)																		
Semana 2	Fecha: ____ Lunes						Fecha: ____ Miércoles						Fecha: ____ Viernes					
	Temperatura pila				Temperatura ambiente		Temperatura pila				Temperatura ambiente		Temperatura pila				Temperatura ambiente	
Medidas	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T1	T2	T3	T4	T2	T2	T1	T2	T3	T4	T1	T2
Media	Temperatura media				Temperatura media		Temperatura media				Temperatura media		Temperatura media				Temperatura media	
Volteo																		
Riego																		
Semana 3	Fecha: ____ Lunes						Fecha: ____ Miércoles						Fecha: ____ Viernes					
	Temperatura pila				Temperatura ambiente		Temperatura pila				Temperatura ambiente		Temperatura pila				Temperatura ambiente	
Medidas	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T1	T2	T3	T4	T2	T2	T1	T2	T3	T4	T1	T2
Media	Temperatura media				Temperatura media		Temperatura media				Temperatura media		Temperatura media				Temperatura media	
Volteo																		
Riego																		

Semana 4 (***)	Fecha: ____ Lunes						Fecha: ____ Miércoles						Fecha: ____ Viernes					
	Temperatura pila				Temperatura ambiente		Temperatura pila				Temperatura ambiente		Temperatura pila				Temperatura ambiente	
Medidas	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T1	T2	T3	T4	T2	T2	T1	T2	T3	T4	T1	T2
Media	Temperatura media				Temperatura media		Temperatura media				Temperatura media		Temperatura media				Temperatura media	
Volteo																		
Riego																		

(*) Indicar que se ha realizado un volteo marcando con una X la casilla de la fecha correspondiente.

(**) Cuando se realicen riegos puntuales, anotad las cantidades aportadas en la casilla de la fecha correspondiente y en caso de no cuantificar los litros aportados, tan solo marcar con una X.

(***) Añadir más semanas en caso necesario hasta que el proceso esté terminado. Para conocer si se cumplen los requisitos de punto final de fase biooxidativa, consultar guía de agrocompostaje de proximidad.

FIRMA RESPONSABLE	OBSERVACIONES/ INCIDENCIAS

ANNEX 04

Full d'anàlisi de compost final per lot i verificació de qualitat

Lot número	Número lot /any d'inici del procés del lot
Ingredients: (s'han d'indicar els ingredients superiors al 5 % del pes/volum, en ordre decreixent). Els ingredients han de figurar en l'annex de matèries primeres per a aquesta instal·lació cada vegada que es forme un lot.	1r. Nom del material / quantitat usada en tot el lot (en volum/kg)
	2n. Nom del material / quantitat usada en tot el lot (en volum/kg)
	3r. Nom del material / quantitat usada en tot el lot (en volum/kg)
	4t. Nom del material / quantitat usada en tot el lot (en volum/kg)
Proporcions de la mescla en %:	En % sobre volum o kg de matèria fresca.
Control de temperatura del lot	
Temperatura màxima	
Temperatura mitjana	
Higienització*	Serà suficient que complisca alguna de les quatre condicions inferiors.
Nombre de dies amb temperatura > 70 °C	3 o més (compleix higienització*)
Nombre de dies amb temperatura > 65 °C	5 o més (compleix higienització*)
Nombre de dies amb temperatura > 60 °C	7 o més (compleix higienització*)
Nombre de dies amb temperatura > 55 °C	14 o més (compleix higienització*)
Nombre de voltejos	Almenys T0, T15, T30, T60 i T90 dies

*Reglament (UE) 2019/1009 – fertilitzants UE

S'ha d'incloure una anàlisi del lot, per part d'organisme competent, que indique el número del lot i la procedència d'aquest, incloent-hi el concepte «anàlisi del compost final del lot _____, procedent de l'establiment d'agrocompostatge de proximitat _____, d'escala _____, acollida a l'Ordre 4/22, d'agrocompostatge de proximitat de la Comunitat Valenciana. Aquest compost està destinat a autoconsum de l'operador _____».

ANEXO 04

Hoja de análisis de compost final por lote y verificación de calidad

Lote núm.	Número lote/año inicio proceso lote
Ingredientes: (se deben listar ingredientes superiores al 5 % del peso/volumen, en orden decreciente). Los ingredientes deben aparecer en el anexo de materias primas para esta instalación cada vez que se forme un lote	1º. Nombre del material / cantidad usada en todo el lote (en volumen/kg)
	2º. Nombre del material / cantidad usada en todo el lote (en volumen/kg)
	3º. Nombre del material / cantidad usada en todo el lote (en volumen/kg)
	4º. Nombre del material / cantidad usada en todo el lote (en volumen/kg)
Proporciones mezcla en %:	En % sobre volumen o kg materia fresca.
Control de temperatura del lote	
Temperatura máxima	
Temperatura promedio	
Higienización*	Con cumplir alguna de las 4 condiciones inferiores es suficiente
Número días con Tª > 70°C	3 o más (cumple higienización*)
Número días con Tª > 65°C	5 o más (cumple higienización*)
Número días con Tª > 60°C	7 o más (cumple higienización*)
Número días con Tª > 55°C	14 o más (cumple higienización*)
Número de volteos	Al menos T0, T15, T30, T60 Y T90 días

*Reglamento (UE) 2019/1009 – fertilizantes UE.

Se debe incluir una anàlisi del lote por parte de organismo competente, que incluya el número de lote y la procedencia incluyendo el concepto «análisis compost final lote _____ procedente del establecimiento de agrocompostaje de proximidad _____ de escala _____, acogida a la Orden 4/22 de agrocompostaje de proximidad de la Comunidad Valenciana, este compost esta destinado a autoconsumo del operador _____».

A continuació, es mostra un exemple d'anàlisi (els paràmetres que estan en *cursiva* són obligatoris per a una anàlisi agronòmica bàsica).

Paràmetre	Unitat	Tècnica o mètode analític	Resultat sms	LQ
Paràmetres agronòmics:				
Matèria orgànica total	%	Calcinació a 540 °C		
Carboni orgànic total (COT)	%	Anàlisi elemental		
<i>pH (1:25)</i>	–	Potenciometria		
<i>Conductivitat elèctrica (1:10)</i>	dS m ⁻¹	Conductimetria		
<i>Nitrogen total (N)</i>	%	Anàlisi elemental		
Nitrogen orgànic (NO)	%	Anàlisi elemental		
Relació COT/NOT	–	–		
<i>Fòsfor total (P₂O₃)</i>	%	Espectrofotometria V-UV		
<i>Potassi total (K₂O)</i>	%	Fotometria de flama		
Calci total (CaO)	%	EAA efecte Zeeman		
Magnesi total (MgO)	%	EAA efecte Zeeman		
Extracte húmich total	%	Fis-Quim Ac húmich i fúlvic		
Àcids húmichs	%	Fis-Quim Ac húmich i fúlvic		
Àcids fúlvichs	%	Fis-Quim Ac húmich i fúlvic		
Metalls pesants:				
Cadmi total (Cd)	mg kg ⁻¹	ICP-OES		
Coure total (Cu)	mg kg ⁻¹	ICP-OES		
Niquel total (Ni)	mg kg ⁻¹	ICP-OES		
Plom total (Pb)	mg kg ⁻¹	ICP-OES		
Zinc total (Zn)	mg kg ⁻¹	ICP-OES		
Mercuri total (Hg)	mg kg ⁻¹	EAA generació hidrurs		
Crom total (Cr)	mg kg ⁻¹	ICP-OES		
Crom hexavalent (Cr)	mg kg ⁻¹	Específic segons RD		
Altres paràmetres:				
Granulometria: % de partícules que passen una malla de 10 mm	%			
Granulometria: % de partícules que passen una malla de 25 mm	%			
Salmonel·la:		Absent en 25 g de producte elaborat		
Escherichia coli:		< 500 NMP, per gram de producte elaborat		
EAA: espectrometria d'absorció atòmica; V-UV: visible-ultraviolat; ICP-OES: plasma sms: sobre matèria seca; LQ: límit de quantificació				

SIGNATURA RESPONSABLE	OBSERVACIONS/ INCIDÈNCIES

ANNEX 05

Identificació de l'establiment d'agrocompostatge de proximitat

Cada establiment tindrà un codi inequívoc d'identificació compost per:

- Abreviatura de la província (CS/V/A)
- Nom del municipi
- Ordinal d'antiguitat de l'establiment en el municipi atorgat per l'Administració municipal (01, 02, ..., n)

A continuación, se muestra un ejemplo de análisis (los que aparecen en *cursiva* son obligatorios para una *análisis agronómica básica*).

Parámetro	Unidad	Técnica o método analítico	Resultado s.m.s	L.C.
Parámetros agronómicos:				
Materia orgánica total	%	Calcinación a 540 °C		
Carbono orgánico total (COT)	%	Análisis elemental		
<i>pH (1:25)</i>	–	Potenciometría		
<i>Conductividad eléctrica (1:10)</i>	dS m ⁻¹	Conductimetría		
<i>Nitrógeno total (N)</i>	%	Análisis elemental		
Nitrógeno orgánico (NO)	%	Análisis elemental		
Relación COT/NOT	–	–		
<i>Fósforo total (P₂O₃)</i>	%	Espectrofotometría V-UV		
<i>Potasio total (K₂O)</i>	%	Fotometría de llama		
Calcio total (CaO)	%	E.A.A. Efecto Zeeman		
Magnesio total (MgO)	%	E.A.A. Efecto Zeeman		
Extracto húmico total	%	Fis-Quim Ac. hum. y ful.		
Ácidos húmicos	%	Fis-Quim Ac. hum. y ful.		
Ácidos fúlvicos	%	Fis-Quim Ac. hum. y ful.		
Metales pesados:				
Cadmio total (Cd)	mg kg ⁻¹	ICP-OES		
Cobre total (Cu)	mg kg ⁻¹	ICP-OES		
Niquel total (Ni)	mg kg ⁻¹	ICP-OES		
Plomo total (Pb)	mg kg ⁻¹	ICP-OES		
Zinc total (Zn)	mg kg ⁻¹	ICP-OES		
Mercurio total (Hg)	mg kg ⁻¹	E.A.A. Generación hidruros		
Cromo total (Cr)	mg kg ⁻¹	ICP-OES		
Cromo hexavalente (Cr)	mg kg ⁻¹	Específico según RD		
Otros parámetros:				
Granulometría: % de partículas que pasan una malla de 10 mm	%			
Granulometría: % de partículas que pasan una malla de 25 mm	%			
Salmonella:		Ausente en 25 g de producto elaborado		
Escherichia coli:		<500 NMP, por g de producto elaborado		
E.A.A.: Espectrometría de Absorción Atómica; V-UV: Visible-Ultravioleta.; ICP-OES: Plasma. s.m.s.: sobre materia seca.; L.C.: límite de cuantificación.				

FIRMA RESPONSABLE	OBSERVACIONES/ Incidencias

ANEXO 05

Identificación del establecimiento de agrocompostaje de proximidad.

Cada establecimiento tendrá un código inequívoco de identificación compuesto por:

- Abreviatura de la provincia (CS/V/A)
- Nombre del municipio
- Ordinal de antigüedad del establecimiento en el municipio otorgado por la administración municipal (01, 02, ...n)

Exemple 1: establiment núm. 1 d'agrocompostatge de la Salzadella, Castelló

CS-La Salzadella-01

Exemple 2: establiment núm. 2 d'agrocompostatge de la Salzadella, Castelló

CS-La Salzadella-02

Exemple 3: establiment núm. X d'agrocompostatge de Fontanars dels Alforins, València

V-Fontanars-X

Aquesta informació haurà d'estar disponible en tots els establiments en forma de cartell visible de dimensions de 70 x 70 cm, almenys, segons el disseny del punt 3.6. del Manual d'identitat corporativa de la Generalitat Valenciana.

Tipus de font: Roboto

Color: Pantone 186 C / RAL 3027

S'haurà d'incloure el logotip de la Generalitat a la cantonada inferior dreta.

Exemple de disseny:



ANNEX 06

Registre de procedència de les matèries primeres per a compostos utilitzats en agricultura ecològica

A emplenar només pels operadors d'agricultura ecològica

¿L'ingredient a utilitzar està recollit en l'annex II del Reglament d'execució (UE) 2021/1165, de la Comissió, de 15 de juliol de 2021, en el marc del Reglament (UE) 2018/848, del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, amb les condicions i límits específics?	SÍ	NO
Tipus de material rebut:	Descripció: quin material és, d'on s'obté (quin cultiu, granja, indústria). Naturalesa: en brut o pretractat, fem madurat o no.	
Dades del proveïdor:	Nom del proveïdor. S'ha d'emplenar amb indicació del nom i la raó social, fins i tot si el material és de la pròpia explotació.	
CIF proveïdor:	Número CIF.	
Número REGA	Emplenar si és un fem.	

Ejemplo 1: establecimiento núm. 1 de agrocompostaje de La Salzadella, Castellón

CS-La Salzadella-01

Ejemplo 2: establecimiento núm. 2 de agrocompostaje de La Salzadella, Castellón

CS-La Salzadella-02

Ejemplo 3: establecimiento núm. X de agrocompostaje de Fontanars dels Alforins, Valencia

V-Fontanars-X

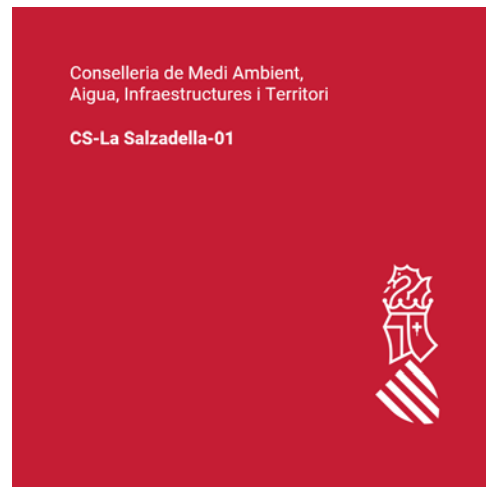
Esta información deberá estar disponible en todos los establecimientos en forma de cartel visible de dimensiones de, al menos, 70x70 cm según diseño del punto 3.6. del Manual de Identidad Corporativa de la Generalitat Valenciana.

Tipo de fuente: Roboto

Color: Pantone 186 C / RAL 3027

Se incluirá el logo de la Generalitat en la esquina inferior derecha

Ejemplo de diseño:



ANEXO 06

Registro de procedencia de las materias primas para compost utilizados en Agricultura Ecológica

A cumplimentar solo por los operadores de Agricultura Ecológica

¿El ingrediente a utilizar está recogido en el anexo II del Reglamento de Ejecución (UE) 2021/1165 de la Comisión, de 15 de julio de 2021 en el marco del Reglamento (UE) 2018/848 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, con las condiciones y límites específicos?	SI	NO
Tipo de material recepcionado:	Descripción: qué material es, de donde se obtiene (que cultivo, granja, industria). Naturaleza: bruto o pretratado, estiércol madurado o no	
Datos del proveedor:	Nombre del proveedor. Rellenarlo indicando el nombre y razón social, incluso si el material es de la propia explotación	
CIF proveedor:	Numero CIF	
NUMERO REGA	Cumplimentar si es un estiércol	

Procedència: explotació/localitat/ província	Origen del material: propi o extern Si és propi: parcel·les d'on procedeix Si és alié: explotació/localitat/ província (ex. fems)	
Data de descàrrega:	Quan va arribar a la planta	
Quantitat de material rebut (kg o m³):	Quantitat en volum: per capacitat del remolc o camió que el porta o apila. Ex. 3 remolcs de 10 m³. Quantitat pes fresc: per pesatge en bàscula o per càlcul indirecte usant volum i densitat aparent	
En el cas de fems, tenint en compte la definició de ramaderia intensiva acordada en l'àmbit nacional en la taula de coordinació de la producció ecològica (MECOECO), indique el que siga procedent:		
¿Els animals estan permanentment estabulats sobre paviment engraellat o gàbies, o no disposen de llit durant tot el cicle productiu?	SÍ	NO
¿Els animals dels quals procedeix el fem es mantenen en absència de llum natural o en condicions de llum controlada durant tot el seu cicle de productiu?	SÍ	NO

Emplenar una fitxa per ingredient de cada lot d'agrocompostatge

SIGNATURA RESPONSABLE	OBSERVACIONS / INCIDÈNCIES

ANNEX 07
Nota de lliurament

Data:	Data en la qual s'entrega el compost	
Proveïdor:	Cooperativa, celler o particular que ha realitzat el compost	
Establiment:	Identificació de l'establiment on s'ha produït el compost d'acord amb l'Ordre 4/22 (exemple: V-Quatretonda-01)	
Client:	Qui rep el compost	
Referència producte (lot):	Exemple. Compost QUATRETONDA209 (Q209-01)	
Quantitat		
¿El compost ha sigut realitzat d'acord amb el protocol desenvolupat per la Universitat Miguel Hernández d'Elx i CAECV?	SÍ	NO
Observacions	Pot adjuntar-se el protocol UMH-CAECV, si es considera convenient.	

Emplenar una fitxa per cada client que rep el compost realitzat

Procedencia: Explotación/localidad/ província	Origen del material: Propio o externo Si propio: parcela/s de donde procede Si es ajeno: explotación/ localidad/provincia (ej. Estiercoles)	
Fecha de descarga:	Cuando llegó a la planta	
Cantidad de material recepcionado (Kg o m³):	Cantidad en volumen: por capacidad del remolque o camión que lleva o acopia. Ej. 3 remolques de 10 m³. Cantidad peso fresco: por pesaje en báscula o por calculo indirecto usando volumen y densidad aparente	
En el caso de estiércoles, teniendo en cuenta la definición de ganadería intensiva acordada a nivel nacional en la mesa de coordinación de la producción ecológica (MECOECO), señale lo que proceda:		
¿Los animales están permanentemente estabulados sobre pavimento emparrillado o jaulas, o no disponen de cama durante todo el ciclo productivo?	SI	NO
¿Los animales de los que procede el estiércol se mantienen en ausencia de luz natural o en condiciones de luz controlada durante todo su ciclo de productivo?	SI	NO

Rellenar una ficha por ingrediente de cada lote de Agrocompostaje

FIRMA RESPONSABLE	OBSERVACIONES/ INCIDENCIAS

ANEXO 07
Nota de entrega

Fecha:	Fecha en la que se entrega el compost	
Proveedor:	Cooperativa, bodega o particular que ha realizado el compost.	
Establecimiento:	Identificación del Establecimiento donde se ha producido el compost siguiendo la Orden 4/22 (ejemplo: V-Quatretonda-01)	
Cliente:	Quien recibe el compost	
Referencia producto (lote):	Ejemplo. Compost QUATRETONDA209 (Q209-01)	
Cantidad		
¿El compost ha sido realizado siguiendo el protocolo desarrollado por la Universidad Miguel Hernández de Elche y CAECV?	SI	NO
Observaciones	Puede adjuntarse el protocolo UMH-CAECV, si se estima conveniente.	

Rellenar una ficha por cada cliente que recibe el compost realizado.