



**BASES DE LA CONVOCATORIA DE
AYUDAS RESIDUOS 2018**
(PIMA Residuos y PEMAR)



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. ACTUACIONES OBJETO DE FINANCIACIÓN.....	5
3. BENEFICIARIOS.....	6
4. PLAZO, PRESENTACIÓN Y CONTENIDO DE LAS SOLICITUDES.....	6
5. CONTENIDO MÍNIMO DE LOS PROYECTOS.....	7
6. CRITERIOS DE SELECCIÓN.....	9
7. FINANCIACIÓN.....	11
8. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS.....	16
9. JUSTIFICACIÓN.....	16
10. CONTACTO.....	17
ANEXO I. CHECKLIST: CALENDARIO Y DOCUMENTACIÓN A ENVIAR POR PARTE DE LAS CCAA AL MAPAMA.....	18



AYUDAS RESIDUOS 2018

1. INTRODUCCIÓN

En el sector de los residuos, el MAPAMA convoca ayudas para promover actuaciones que permitan reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y avanzar en la consecución de los objetivos de la Directiva 2008/98/CE de Residuos, de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, del Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (PEMAR), así como en el cumplimiento de los objetivos relativos a las energías renovables.

Con estas ayudas se promueve especialmente la implantación de proyectos innovadores por parte de entidades locales que están lejos todavía de alcanzar los objetivos comunitarios. La puesta en marcha de estas ayudas en convocatorias anteriores ha puesto de manifiesto el efecto multiplicador de la inversión del MAPAMA. La convocatoria de 2017, en la que el MAPAMA concedió ayudas por importe de 5 millones de euros, supuso que las entidades locales movilizaran en torno a 50 millones de euros para efectuar los cambios necesarios en los modelos de gestión de sus residuos para la consecución de los objetivos comunitarios, en consonancia con lo establecido en el Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos.

Esta convocatoria de ayudas incluye distintas líneas de actuación para el fomento del compostaje, de la recogida separada de aceite de cocina usado para la producción de biocarburante y de la utilización eficiente del biogás.

Las ayudas para fomentar la recogida separada de biorresiduos, la construcción de instalaciones de compostaje y la recogida separada de aceite de cocina usado se financian mediante los Planes de Impulso al Medio Ambiente (PIMA), cuyo objetivo es impulsar acciones a favor de la mejora del medio ambiente y de la integración de las políticas de calidad ambiental con las de lucha contra el cambio climático.

Las ayudas para el compostaje doméstico y comunitario y para la utilización eficiente del biogás se articulan a través de una línea específica de financiación destinada a la implementación del Plan Estatal Marco de Residuos.

1.1. BENEFICIOS DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INICIATIVA

- **Ayudas para el fomento del compostaje:**

Para el MAPAMA es una cuestión prioritaria avanzar en el cumplimiento de los objetivos comunitarios de gestión de residuos, en especial en el objetivo de la Directiva 2008/98/CE de Residuos, relativo al reciclado del 50% de los residuos municipales en 2020¹ y el objetivo de vertido de residuos urbanos biodegradables establecido en la Directiva 1999/31/CE, relativa al vertido de residuos, que debería haber sido en 2016 como máximo el 35% de la cantidad total de residuos urbanos biodegradables generados en 1995².

El fomento de la recogida separada de la fracción orgánica (biorresiduos) y su tratamiento biológico posterior es la medida que mayor influencia tiene en la reducción de las emisiones de

¹ En 2015 el porcentaje de reciclado de residuos de competencia municipal fue del 30%.

² En 2015 el porcentaje de reducción de residuos biodegradables vertidos alcanzó el 46,9%.



gases de efecto invernadero asociadas al sector de los residuos, puesto que se evita su depósito final en vertedero y, por tanto, el proceso de degradación generador de dichas emisiones³.

Los beneficios obtenidos desde el punto de vista de la política de lucha contra el cambio climático se suman a los beneficios ambientales asociados al cumplimiento de los objetivos comunitarios de gestión de residuos: incremento de las cantidades de residuos de competencia municipal destinadas a reciclado y reducción del vertido de residuos biodegradables; así como a los beneficios económicos asociados a la generación de empleo como consecuencia de la implantación de la recogida separada de biorresiduos y de la construcción y explotación de nuevas plantas de tratamiento en las que se produce un compost de calidad que puede ser comercializado como enmienda orgánica. La aplicación de ese compost al suelo contribuye a la mejora de su fertilidad, al ahorro de recursos y al secuestro de carbono en el mismo.

- **Ayudas para la recogida separada de aceite de cocina usado:**

El aceite de cocina usado tiene la consideración de Subproducto Animal No Destinado Al Consumo Humano, conforme al Reglamento (CE) nº 1069/2009 y al Reglamento (UE) Nº 142/2011⁴. La Directiva 2009/28/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de abril de 2009, relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables, modificada por la Directiva (UE) 2015/1513, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de septiembre de 2015, fomenta el uso y la sostenibilidad de los biocarburantes y establece como objetivo específico alcanzar en el año 2020 el 10% de contribución de las energías renovables en el sector del transporte. Para la consecución de este objetivo se fomenta la producción y uso, entre otros, del biodiesel a partir de aceites de cocina usados, estableciendo que, como mínimo, el 3% del objetivo se consiga con biocarburantes basados en cultivos no alimentarios y biocarburantes procedentes de residuos, los cuales contribuyen con el doble de su contenido en energía al objetivo del 10% de energías renovables en el sector del transporte.

Además, los aceites de cocina usados pueden contribuir al logro de los objetivos de la Unión Europea para 2030 de reducción de las emisiones totales de gases de efecto invernadero (reducción de un 40% respecto a los niveles de 1990). Estas reducciones de emisiones, junto con la reducción de las emisiones derivadas del depósito de estos residuos en vertedero, fundamentan la inclusión de esta línea de actuación en el PIMA residuos.

A los beneficios obtenidos desde el punto de vista de la política de lucha contra el cambio climático y de gestión de residuos, se suman los asociados a la generación de empleo como consecuencia de la implantación de la recogida separada de aceite de cocina usado.

- **Ayudas para la utilización eficiente del biogás:**

La digestión anaerobia de residuos orgánicos genera biogás, un gas con un alto contenido de metano. La liberación de metano a la atmósfera tiene un potente efecto invernadero, por lo que existe ya diferente legislación para evitar estas emisiones. Tanto las instalaciones de digestión anaerobia de residuos como las de lodos de EDAR tratan el biogás generado bien quemándolo en antorchas o como biocombustible en motores que producen energía eléctrica.

³ Del total de las emisiones de GEI atribuibles al sector residuos, el 76% corresponde al depósito de residuos orgánicos o biodegradables en vertedero.

⁴ En la página Web del MAPAMA se puede consultar una nota elaborada por la Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad y la Subdirección General de Residuos, con el objeto de aclarar cuándo es de aplicación la normativa de residuos y la normativa de subproductos animales no destinados al consumo humano (<http://www.mapama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/prevencion-y-gestion-residuos/flujos/sandach/default.aspx>).



Actualmente, la digestión anaerobia de residuos genera del orden de 300 GWh de biogás al año, evitando la emisión a la atmósfera del orden de 90.000 t CO₂ al año. La reforma del sector eléctrico ha reducido los márgenes de beneficios de estos proyectos y ha dado lugar a la no sustitución de los equipos cuando llegan al final de su vida útil, optando por la quema en antorcha del biogás en algunos casos. Sin duda, esto representa la pérdida de un recurso energético y por ello es necesario explorar otras alternativas que permitan el uso de este recurso a un coste eficiente.

El biogás puede ser utilizado para la generación de calor, la generación de electricidad y calor, como biocombustible para automoción o inyectado en la red. El uso de este biogás en estas aplicaciones sustituye a combustibles fósiles importados y permite reducir emisiones en los sectores difusos. Adicionalmente, el empleo de biogás en transporte contribuye al cumplimiento del subobjetivo en renovables del 10%, que debe alcanzarse en 2020, y al subobjetivo de lograr al menos un 3% en biocombustibles y otras energías renovables distintas a los biocombustibles procedentes de cultivos agrícolas.

Por tanto, esta iniciativa persigue incentivar los usos del biogás para aprovechar su potencial energético, reducir emisiones de GEI y mejorar la gestión del biogás generado en los vertederos y en la digestión anaerobia de residuos biodegradables (biorresiduos, residuos agrícolas y ganaderos, lodos de EDAR).

2. ACTUACIONES OBJETO DE FINANCIACIÓN

Serán objeto de financiación los proyectos seleccionados que cumplan las bases de la presente convocatoria y que se inicien en 2018. Los proyectos elegibles se recogen a continuación, según la línea de financiación:

- **Proyectos de recogida separada de biorresiduos y de compostaje**

Estas ayudas están enfocadas a impulsar la implantación de la recogida separada de la fracción orgánica de los residuos municipales y el compostaje.

Los proyectos elegibles son los siguientes:

- Proyectos de recogida separada de biorresiduos para su tratamiento biológico
- Proyectos de compostaje doméstico y comunitario de biorresiduos.
- Proyectos de construcción de instalaciones de compostaje destinadas al tratamiento de biorresiduos.

En el siguiente enlace se puede consultar una “Guía para la implantación de la recogida separada y gestión de biorresiduos de competencia municipal”: <http://www.mapama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/publicaciones/guia-para-implantacion-recogida-separada-gestion-biorresiduos-competencia-municipal.aspx>

- **Proyectos de recogida separada de aceite de cocina usado**

Los proyectos elegibles son los proyectos de recogida separada de aceite de cocina usado para fabricación de biocarburante.

- **Proyectos de biogás**

Estas ayudas están enfocadas a incentivar usos de biogás alternativos a la quema en antorcha o de generación eléctrica, así como a cambios en procesos que incrementen la generación de biogás.



Los proyectos elegibles son los siguientes:

- Proyectos de depuración e inyección del biogás en la red.
- Proyectos de depuración y uso en flotas de transporte.
- Proyectos de uso en motores de cogeneración.
- Proyectos de uso del biogás para producción de calor.
- Proyectos de cambio en los procesos destinados a aumentar la generación de biogás.

3. BENEFICIARIOS

Los solicitantes y beneficiarios de estas ayudas son los municipios u otras entidades locales (mancomunidades, consorcios, etc.) que presenten proyectos para su financiación.

Las comunidades autónomas actuarán como entidades colaboradoras del MAPAMA en la gestión de estas ayudas, conforme al artículo 12 de la Ley 38/2003, General de Subvenciones. Por tanto, las CCAA, actuando en nombre y por cuenta del MAPAMA a todos los efectos relacionados con la subvención. En este sentido, entregarán y distribuirán los fondos públicos a las entidades locales, y colaborarán en la gestión de estas ayudas sin que se produzca la previa entrega y distribución de los fondos recibidos. Será también obligación de las CCAA, difundir las presentes ayudas entre los potenciales beneficiarios de las mismas, con la máxima antelación posible, recibir las solicitudes que presenten las entidades locales, comprobar que la documentación presentada se ajusta a lo establecido en las presentes bases, y remitir la documentación al MAPAMA según lo indicado en el apartado “4. Plazo, presentación y contenido de las solicitudes”.

4. PLAZO, PRESENTACIÓN Y CONTENIDO DE LAS SOLICITUDES

4.1. ENTIDADES LOCALES

Las entidades locales deberán presentar a su Comunidad Autónoma la documentación siguiente:

- El “Formulario de Solicitud” convenientemente cumplimentado, según el modelo adjunto en formato Excel, y
- El proyecto, con el contenido mínimo descrito en el apartado “5.Contenido mínimo de los proyectos”.

Solo se admitirá documentación en formato digital.

4.2. COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Las comunidades autónomas deberán presentar al MAPAMA:

- Los formularios de solicitud recibidos de las entidades locales
- Los proyectos recibidos de las entidades locales
- Un resumen general de las solicitudes recibidas, conforme al formato establecido en la hoja Excel “Resumen de la CA”

Las CCAA que recibieron financiación de cualquiera de las líneas de ayudas de residuos en el año 2017 también deberán presentar:

- El certificado de los fondos y el informe de ejecución de los proyectos, indicados en el apartado “7. Financiación”

Las comunidades autónomas enviarán la documentación en formato digital a la dirección de correo bnz-ayudasresiduos@mapama.es. El plazo para el envío de documentación finaliza el **20/03/2018**.



5. CONTENIDO MÍNIMO DE LOS PROYECTOS

• **Proyectos de recogida separada de biorresiduos para su tratamiento biológico:**

Los proyectos de implantación o de mejora de la recogida separada de biorresiduos deberán incluir una descripción detallada y el alcance del proyecto, indicando como mínimo:

1. Ámbito de actuación del proyecto (identificar: municipio/s, barrios, colegios, grandes generadores...).
2. Escenario base (grado de implantación de la recogida separada de biorresiduos existente).
3. Número de habitantes atendidos.
4. Sistema de recogida (Sistemas Puerta a Puerta (PaP), Sistemas de Aportación mediante contenedores en la vía pública abiertos o con contenedores en la vía pública con llave).⁵
5. Estimación de la cantidad de biorresiduos a recoger y del compost producido.
6. Identificación de la instalación de tratamiento biológico de destino de los biorresiduos. Esta instalación deberá tratar exclusivamente biorresiduos recogidos separadamente (los biorresiduos no se podrán mezclar con otros residuos, como los lodos de depuradora, ni con la fracción orgánica procedente de plantas de tratamiento mecánico biológico –TMB-). Excepcionalmente, se admitirá como destino una línea de tratamiento biológico exclusiva de biorresiduos recogidos separadamente dentro de una instalación de TMB, siempre y cuando se demuestre que no existe posibilidad de mezcla con la fracción resto o lodos de EDAR mediante la presentación de la autorización ambiental correspondiente, de los planos de la instalación y de todos aquellos instrumentos que permitan acreditar el tratamiento independiente de los biorresiduos recogidos separadamente.
7. Actuaciones previstas de formación, información y sensibilización a la población involucrada en el proyecto convenientemente detalladas.
8. Materiales necesarios (tipo y cantidad).
9. Cronograma.
10. Presupuesto detallado del proyecto (incluyendo el desglose del material y de las actuaciones previstas -unidades y coste unitario-) y presupuesto total.

• **Proyectos de compostaje doméstico y comunitario:**

Los proyectos de compostaje doméstico o comunitario de biorresiduos deberán incluir una descripción detallada y el alcance del proyecto, indicando como mínimo:

1. Ámbito de actuación del proyecto (identificar: municipio/s, barrios, centros educativos, asociaciones,...).
2. Descripción de la preselección de los participantes llevada a cabo. Para la preselección de los participantes se tendrá en cuenta:
 - Que dispongan de parcela para el uso del compost obtenido, ya sea jardín o huerto, con una superficie mínima de 25 m².
 - En el caso de viviendas unifamiliares, se valorará positivamente el hecho de que la vivienda sea su residencia habitual, así como el mayor número de miembros de la unidad familiar.
 - Los participantes deberán estar especialmente concienciados con la importancia del proyecto y con los objetivos que se persiguen.
 - En el caso de participantes colectivos (centros educativos, asociaciones, viveros, etc.), deberá haber un responsable de llevar a cabo las actuaciones del proyecto.
3. Número de habitantes involucrados.

⁵ En el siguiente enlace se puede consultar una "Guía para la implantación de la recogida separada y gestión de biorresiduos de competencia municipal": <http://www.mapama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/publicaciones/guia-para-implantacion-recogida-separada-gestion-biorresiduos-competencia-municipal.aspx>



4. Estimación de la cantidad de biorresiduos a compostar con el proyecto y del compost producido anualmente.
5. Localización y dimensionamiento de las áreas de compostaje comunitario.
6. Actuaciones previstas para la formación de los participantes involucrados en el proyecto. El proyecto deberá incorporar una estrategia para la formación de los participantes (por ejemplo, manual de compostaje, formación teórica y práctica, mecanismos para la resolución de las dudas).
7. Seguimiento técnico del proyecto. El proyecto deberá contemplar la implantación de un procedimiento de seguimiento del mismo, durante su transcurso (visitas periódicas a participantes, asesoramiento por teléfono o correo electrónico, etc.) y una vez finalizado, para la valoración de los resultados obtenidos. La entidad local deberá acreditar que dispone de un coordinador técnico con la formación adecuada para realizar el seguimiento de los proyectos seleccionados.
8. Materiales necesarios (tipo y cantidad).
9. Cronograma.
10. Presupuesto detallado del proyecto (incluyendo el desglose del material y de las actuaciones previstas -unidades y coste unitario-) y presupuesto total.

- **Proyectos de instalaciones de compostaje destinadas al tratamiento de biorresiduos:**

Los proyectos de construcción de instalaciones de compostaje de biorresiduos deberán incluir como mínimo:

1. Ámbito de actuación del proyecto especificando: la población objetivo y la capacidad de tratamiento de la instalación.
2. Ubicación de la instalación (indicar el municipio).
3. Descripción del proceso de tratamiento propuesto.
4. Memoria descriptiva de la obra a realizar, incluyendo los planos de la instalación y el periodo de ejecución del proyecto.
5. En el caso de que el proyecto consista en la construcción de una línea de compostaje exclusiva de biorresiduos dentro de una instalación de TMB, se acreditará que no existe posibilidad de mezcla de los biorresiduos recogidos separadamente con la fracción resto o los lodos de EDAR mediante la presentación de la autorización de residuos, la autorización ambiental correspondiente de la línea de compostaje de biorresiduos de recogida separada, de los planos de la instalación y de todos aquellos instrumentos que permitan acreditar el tratamiento independiente de los biorresiduos recogidos separadamente.
6. Cantidad anual prevista de biorresiduos a tratar y estimación de los volúmenes de compost generados.
7. Cronograma.
8. Presupuesto total detallado que incluya todas las actuaciones previstas (movimiento de tierras, obra civil, maquinaria, materiales).

- **Proyectos de recogida separada de aceite de cocina usado para biocarburante:**

Los proyectos de implantación o de mejora de la recogida separada de aceite de cocina usado deberán incluir una descripción detallada y el alcance del proyecto, indicando como mínimo:

1. Ámbito de actuación del proyecto (identificar el municipio y los participantes -barrios, colegios,...-)
2. Escenario base (indicar si es un proyecto de nueva implantación o consiste en una ampliación o mejora de la recogida separada existente). La entidad local deberá asegurar el servicio de recogida periódico o a petición de los puntos adheridos a la iniciativa.
3. Número de habitantes involucrados.
4. Estimación de la cantidad de aceite de cocina usado que se pretende recoger.
5. Identificación de la instalación de tratamiento de destino para la obtención de biocarburante a partir del aceite de cocina usado.



6. Actuaciones previstas de sensibilización a la población involucrada en el proyecto convenientemente detalladas.
7. Materiales necesarios (tipo y cantidad).
8. Cronograma.
9. Presupuesto detallado del proyecto (incluyendo el desglose del material y de las actuaciones previstas -unidades y coste unitario-) y presupuesto total.

- **Proyectos de biogás:**

Los proyectos de biogás deberán incluir como mínimo:

1. Objeto del proyecto
2. Memoria descriptiva del proyecto indicando el tipo de actuación para el que se solicita la ayuda:
 - Depuración e inyección del biogás en la red.
 - Depuración y uso en flotas de transporte.
 - Uso en motores de cogeneración.
 - Uso del biogás para producción de calor.
 - Cambio en los procesos destinados a aumentar la generación de biogás.
3. Cantidad anual de biogás captado y destino previsto.
4. Reducciones de GEI previstas.
5. Presupuesto total detallado que incluya todas las actuaciones previstas.

6. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Sólo se aceptarán los proyectos que cumplan con los requisitos establecidos en los apartados “4. Plazo, presentación y contenido de las solicitudes” y “5. Contenido mínimo de los proyectos”.

El orden de prioridad para la financiación de los proyectos será el siguiente:

- **Proyectos de recogida separada de biorresiduos para su tratamiento biológico:**

ORDEN DE PRIORIDAD EN LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE RECOGIDA SEPARADA DE BIORRESIDUOS	
TIPOS DE PROYECTOS	PRIORIDAD
Proyectos de implantación de la recogida separada de biorresiduos destinados a instalaciones exclusivamente dedicadas al tratamiento biológico de biorresiduos de recogida separada (se consideran proyectos de implantación los de municipios en los que no existía previamente recogida separada de biorresiduos)	1
Proyectos de ampliación de la recogida separada de biorresiduos destinados a instalaciones exclusivamente dedicadas al tratamiento biológico de biorresiduos de recogida separada (se consideran proyectos de ampliación los de municipios donde ya existía en alguna zona la recogida separada de biorresiduos y mediante este proyecto se amplía la recogida separada a alguna zona del municipio donde no existía)	2
Proyectos de mejora de la recogida separada de biorresiduos destinados a instalaciones exclusivamente dedicadas al tratamiento biológico de biorresiduos de recogida separada (se consideran proyectos de mejora los destinados a mejorar la calidad de los biorresiduos recogidos, a aumentar el número de contenedores por habitante, etc.)	3
Proyectos de implantación de recogida separada de biorresiduos destinados a instalaciones de TMB en las que existe una línea totalmente independiente para el tratamiento exclusivo de biorresiduos de recogida separada (se consideran proyectos de implantación los de municipios en los que no existía previamente recogida separada de biorresiduos)	4



- **Proyectos de compostaje doméstico y comunitario:**

ORDEN DE PRIORIDAD EN LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE COMPOSTAJE DOMÉSTICO Y COMUNITARIO	
TIPOS DE PROYECTOS	PRIORIDAD
Proyectos de implantación del compostaje doméstico/comunitario en municipios en los que no existía previamente	1
Proyectos de ampliación/mejora del compostaje doméstico/comunitario en municipios en los que ya existía en alguna zona	2

- **Proyectos de instalaciones de compostaje destinadas al tratamiento de biorresiduos:**

Se considerarán no elegibles los proyectos cuya relación entre el coste del proyecto y la producción de compost supere los 3000€/t compost.

ORDEN DE PRIORIDAD EN LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE COMPOSTAJE	
TIPOS DE PROYECTOS	PRIORIDAD
Proyectos de construcción de instalaciones de compostaje de <5000 t destinadas exclusivamente al tratamiento de biorresiduos de recogida separada	1
Proyectos de construcción de instalaciones de compostaje de >5000 t destinadas exclusivamente al tratamiento de biorresiduos de recogida separada	2
Proyectos de construcción para la mejora de instalaciones existentes destinadas exclusivamente al tratamiento de biorresiduos de recogida separada	3
Proyectos de construcción de una línea de compostaje totalmente independiente para el tratamiento exclusivo de biorresiduos de recogida separada dentro de una instalación de TMB	4

- **Proyectos de recogida separada de aceite de cocina usado para biocarburante:**

ORDEN DE PRIORIDAD EN LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE RECOGIDA SEPARADA DE ACEITE DE COCINA USADO	
TIPOS DE PROYECTOS	PRIORIDAD
Proyectos de implantación de recogida separada (municipios en los que no existía recogida separada de aceite de cocina usado)	1
Proyectos de ampliación y mejora de la recogida separada (municipios donde ya existía en alguna zona la recogida separada de aceite de cocina usado)	2

- **Proyectos de biogás**

El orden de prioridad para la financiación de los proyectos será determinado por la eficiencia en la reducción de GEI (relación entre el coste del proyecto y la cantidad de GEI evitadas).

Se considerarán no elegibles los proyectos cuya relación entre el coste del proyecto y la cantidad de GEI evitadas supere los 5€/t equivalente de CO₂ no emitida.



7. FINANCIACIÓN

Las ayudas de residuos de 2018 se desglosan en 5 líneas de financiación que cuentan con las dotaciones siguientes:

1. Proyectos de recogida separada de biorresiduos: 1.000.000 €.
2. Proyectos de compostaje doméstico y comunitario: 600.000 €.
3. Proyectos de instalaciones de compostaje: 1.000.000 €.
4. Proyectos de Aceite de cocina usado: 200.000 €.
5. Proyectos de Biogás: 135.500 €.

Estas dotaciones se han establecido conforme al Acuerdo de Consejo de Ministros de 29 de diciembre de 2017 por el que se establecen los criterios de aplicación de la prórroga para 2018 de los Presupuestos Generales del Estado para el año 2017. Excepcionalmente, en caso de que el Ministerio de Hacienda y Función Pública lo autorice, estas dotaciones podrían ser duplicadas.

Las ayudas del PIMA Residuos, destinadas a impulsar proyectos de recogida separada de biorresiduos, la construcción de instalaciones de compostaje y para impulsar la recogida separada de aceite de cocina usado, corresponden al presupuesto de la Oficina Española de Cambio Climático, y las ayudas del PEMAR, destinadas a fomentar el compostaje doméstico y comunitario y la utilización eficiente de biogás, corresponden al presupuesto de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural.

La cuantía de la financiación por parte del MAPAMA se determinará en función del tipo de proyecto y de las actuaciones solicitadas, teniendo en cuenta las directrices que se establecen en las presentes bases de esta convocatoria. Si hubiera parte del presupuesto previsto para las ayudas PIMA Residuos o PEMAR que no se agotase, éste podría redistribuirse dentro de esa misma ayuda a las otras líneas de financiación.

Teniendo en cuenta que las ayudas concedidas no cubren la totalidad del coste de ejecución del proyecto, será necesaria la cofinanciación por parte de los solicitantes u otras administraciones públicas. La cuantía total de la financiación solicitada o recibida de las diferentes Administraciones Públicas por cada uno de los proyectos seleccionados no podrá superar el coste total del proyecto.

Para las comunidades autónomas que recibieron financiación del MAPAMA en 2017, la cuantía de las ayudas de residuos en 2018 quedará condicionada por la aplicación del artículo 86.6 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria en lo que se refiere a los remanentes pendientes de ejecución. Estas CCAA, para poder recibir financiación de las ayudas de Residuos 2018, deberán presentar los siguientes documentos:

- Un certificado de la Dirección General competente en el que se indique la cuantía total de los fondos transferidos, los comprometidos, las obligaciones reconocidas y los pagos realizados correspondientes a las ayudas de residuos de 2017, así como del estado de tramitación de todos los proyectos financiados por las ayudas de residuos 2017 o, en su caso, la devolución de fondos.
- Un informe que refleje el estado de ejecución de los proyectos financiados por las ayudas de residuos 2017. Junto con el informe se presentará un resumen del mismo conforme al modelo de la Hoja Excel "Informe ejecución" del archivo Excel adjunto.

Una vez identificadas las actuaciones y proyectos susceptibles de ser financiados, se aprobarán los criterios de reparto en Conferencia Sectorial.

La transferencia de crédito a las comunidades autónomas se realizará con cargo al presupuesto de la Oficina Española de Cambio Climático en el caso de las ayudas del PIMA Residuos y con



cargo al presupuesto de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural en el caso de las ayudas del PEMAR.

En el ámbito de los residuos las competencias de ejecución y gestión son de las CCAA y, para los residuos municipales, de las Entidades Locales. Por ello, es necesaria la participación de ambas administraciones como administraciones competentes para la presentación de los proyectos de fomento del compostaje y de recogida separada de la fracción orgánica de residuos municipales; de la recogida separada de aceites de cocina usados para la producción de biocarburantes y del uso del biogás procedente del tratamiento de residuos en sustitución de combustibles fósiles que se vayan a ejecutar, todo ello condicionado a la elegibilidad de los proyectos conforme a los requisitos establecidos en estas bases a través de Acuerdo en el marco de la Conferencia Sectorial.

La financiación aportada por estas ayudas de Residuos no es compatible con los Proyectos Clima, promovidos a través del Fondo de Carbono para una Economía Sostenible (FES-CO2).

Será condición indispensable para acceder a la financiación de estas ayudas de Residuos estar al corriente con las obligaciones de información derivadas de la normativa vigente en materia de residuos y de las obligaciones establecidas en el artículo 13 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.

7.1. CRITERIOS PARA EL CÁLCULO DE LA FINANCIACIÓN

Los conceptos financiables y la cuantía máxima orientativa se recogen a continuación.

- **Proyectos de recogida separada de biorresiduos para su tratamiento biológico:**

CRITERIOS PARA EL CÁLCULO DE LA FINANCIACIÓN DE LOS PROYECTOS DE RECOGIDA SEPARADA DE BIORRESIDUOS		
CONCEPTOS FINANCIABLES	REQUISITOS (*)	CUANTÍA MÁXIMA FINANCIABLE POR CONCEPTO
Cubos domésticos de biorresiduos	El cubo para la recogida separada de biorresiduos será de tipo aireado y de color marrón. Deberá incorporar, como mínimo, la identificación (con una pegatina o serigrafía) de los materiales que se pueden depositar en su interior.	1 €/habitante atendido
Bolsas compostables	Bolsas compostables para la recogida separada de la fracción orgánica. Deberán incorporar, como mínimo, la identificación de que son bolsas compostables específicas para los residuos orgánicos.	1 €/habitante atendido
Cubos comunitarios de biorresiduos	Cubos para las comunidades de propietarios. El cubo deberá incorporar, como mínimo, la identificación (con una pegatina o serigrafía) de los materiales que se pueden depositar en su interior.	2 €/habitante atendido
Contenedores para la vía pública	Los contenedores para la recogida separada de biorresiduos en la vía pública deberán ser, parcial o totalmente, de color marrón o incorporar una identificación de color marrón. La resistencia de los contenedores será la equivalente al peso del contenedor lleno de materia orgánica y éstos deberán permitir la incorporación de sistemas de identificación y pesado. El contenedor incluirá una impresión permanente de los materiales que pueden ser depositados en su interior.	5 €/habitante atendido
Sacas para la recogida de restos vegetales	Sacas para la recogida separada de restos vegetales. Las sacas incluirán una impresión permanente de los materiales que pueden ser depositados en su interior.	2 €/saca
Cubos de biorresiduos para grandes generadores	Deberán ser, parcial o totalmente, de color marrón o incorporar una identificación de color marrón. El cubo incluirá una impresión permanente de los materiales que pueden ser depositados en su interior.	10 €/gran generador



CRITERIOS PARA EL CÁLCULO DE LA FINANCIACIÓN DE LOS PROYECTOS DE RECOGIDA SEPARADA DE BIORRESIDUOS		
CONCEPTOS FINANCIABLES	REQUISITOS (*)	CUANTÍA MÁXIMA FINANCIABLE POR CONCEPTO
Camiones no compactadores para la recogida de biorresiduos	Se financiará como máximo un camión no compactador por proyecto. El camión deberá llevar serigrafiado en un lugar visible que es para la recogida separada de biorresiduos.	35.000 €/camión y proyecto
Campaña de información y sensibilización a la población	Las actuaciones de formación, información y sensibilización de la población involucrada en el proyecto deberán incluir un plan de trabajo y una guía en la que se detalle qué biorresiduos son objeto de la recogida separada.	5 €/habitante atendido

(*) Todos los materiales incluirán un distintivo de la Oficina Española de Cambio Climático del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

Con carácter orientativo la financiación máxima por proyecto será la indicada en la tabla siguiente:

FINANCIACIÓN MÁXIMA POR PROYECTO DE RECOGIDA SEPARADA DE BIORRESIDUOS			
Nº habitantes involucrados en el proyecto	IMPLANTACIÓN (€/habitante atendido)	AMPLIACIÓN (€/habitante atendido)	MEJORA (€/habitante atendido)
≥ 50.000	4	2	1
5.000-50.000	7	3,5	1,5
≤ 5.000	10	5	2

En todo caso, el importe de la financiación no superará el 80% de la cuantía financiable.

• **Proyectos de compostaje doméstico y comunitario:**

CRITERIOS PARA EL CÁLCULO DE LA FINANCIACIÓN DE LOS PROYECTOS DE COMPOSTAJE DOMÉSTICO Y COMUNITARIO		
CONCEPTOS FINANCIABLES	REQUISITOS (*)	CUANTÍA MÁXIMA FINANCIABLE POR CONCEPTO
Cubos domésticos de biorresiduos	El cubo para la recogida separada de biorresiduos será de tipo aireado y de color marrón. Deberá incorporar, como mínimo, la identificación (con una pegatina o serigrafía) de los materiales que se pueden depositar en su interior.	1 €/habitante atendido
Bolsas compostables	Bolsas compostables para la recogida separada de la fracción orgánica. Deberán incorporar, como mínimo, la identificación de que son bolsas compostables específicas para los residuos orgánicos.	1 €/habitante atendido
Compostadores domésticos	Compostadores para viviendas unifamiliares con jardín o huerto en los que se los depositen y se composten los biorresiduos. Deberán incorporar, como mínimo, la identificación (con una pegatina o serigrafía) de los materiales que se pueden depositar en su interior.	80 €/compostador



CRITERIOS PARA EL CÁLCULO DE LA FINANCIACIÓN DE LOS PROYECTOS DE COMPOSTAJE DOMÉSTICO Y COMUNITARIO		
CONCEPTOS FINANCIABLES	REQUISITOS (*)	CUANTÍA MÁXIMA FINANCIABLE POR CONCEPTO
Compostadores comunitarios	Compostadores para zonas comunitarias como centros educativos, asociaciones, comunidades de vecinos, huertos colectivos, etc. en los que se los depositen y se composten los biorresiduos. Deberán incorporar, como mínimo, la identificación (con una pegatina o serigrafía) de los materiales que se pueden depositar en su interior. En la cuantía máxima financiable para los compostadores comunitarios se considera incluido el importe de los aireadores y termómetros.	200 €/m3 de compostador
Biotrituradoras	Biotrituradoras para la trituración de material estructurante.	5.000 €/proyecto
Aireadores y termómetros para el compostaje doméstico	Aireadores y termómetros específicos para controlar el proceso de compostaje. Los aireadores y termómetros del compostaje comunitario se consideran incluidos dentro de la cuantía del concepto "Compostadores comunitarios".	8 €/habitante
Actuaciones de formación y seguimiento del proyecto	Las actuaciones de formación y seguimiento deberán incluir un plan de trabajo. En el caso de compostaje comunitario también incluirán una guía que detalle los biorresiduos objeto de compostaje para cada vivienda participante. En el caso de compostaje doméstico también incluirán un manual de compostaje para cada vivienda participante.	12 €/habitante

(*) Todos los materiales incluirán un distintivo de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

En todo caso, el importe de la financiación no superará el 80% de la cuantía financiable.

- **Proyectos de instalaciones de compostaje destinadas al tratamiento de biorresiduos:**

PROYECTOS DE INSTALACIONES DE COMPOSTAJE DESTINADAS AL TRATAMIENTO DE BIORRESIDUOS (*) CONCEPTOS FINANCIABLES
La adecuación del terreno donde se pretenda ubicar la instalación de compostaje.
La obra civil de la instalación dedicada al compostaje de biorresiduos recogidos separadamente. No se incluyen las instalaciones auxiliares (oficinas, almacenes para la maquinaria, etc.).
La maquinaria estrictamente necesaria para el proceso de compostaje.
Contenedores para el almacenamiento de los residuos destinados a compostaje en la instalación.

(*) En la instalación de compostaje se instalará un cartel visible con el distintivo de la Oficina Española de Cambio Climático del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

En todo caso, el importe de la financiación no superará el 70% de la cuantía total de los conceptos financiables.

- **Proyectos de recogida separada de aceite de cocina usado para biocarburante:**

CRITERIOS PARA EL CÁLCULO DE LA FINANCIACIÓN DE LOS PROYECTOS DE RECOGIDA SEPARADA DE ACEITE DE COCINA USADO



CONCEPTOS FINANCIABLES	REQUISITOS (*)	CUANTÍA MÁXIMA FINANCIABLE POR CONCEPTO
Embudos	Embudos adaptables para rellenar envases apropiados en hogares y centros de generación	0,12 €/habitante atendido
Bidones y/o contenedores	Bidones de boca ancha con tapa o contenedores adecuados para el depósito y almacenamiento de este residuo en la comunidad de vecinos, edificio público o privado, o en la vía pública. El aceite se deberá depositar en un envase convenientemente cerrado dentro de un contenedor, salvo que se justifique una propuesta alternativa para el depósito del aceite directamente en el contenedor. En todo caso el contenedor deberá garantizar la estanqueidad para evitar pérdidas de líquidos y su derrame, y evitar las mezclas con otros tipos de aceites. Se identificará (con una pegatina o serigrafía) que el bidón o contenedor está destinado exclusivamente a la recogida de aceite de cocina usado.	10 €/bidón 150€/contenedor
Vehículos	Se financiará como máximo un vehículo por proyecto. Los vehículos deberán ser adecuados para la recogida y transporte de los aceites de cocina usados. El vehículo deberá llevar serigrafiado en un lugar visible que es para la recogida separada de aceite de cocina usado.	30.000€/vehículo y proyecto
Actuaciones de comunicación y sensibilización	Las actuaciones de comunicación y sensibilización a la población involucrada en el proyecto deberán incluir un plan de trabajo y la descripción de las actuaciones previstas convenientemente detalladas.	1 €/habitante atendido

(*) Todos los materiales incluirán un distintivo de la Oficina Española de Cambio Climático del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

Con carácter orientativo, la financiación por proyecto no podrá superar las cuantías indicadas en la tabla siguiente:

FINANCIACIÓN MÁXIMA DE LOS PROYECTOS DE RECOGIDA SEPARADA DE ACEITE DE COCINA USADO		
Nº habitantes atendidos por el proyecto	IMPLANTACIÓN (€/habitante atendido)	AMPLIACIÓN Y MEJORA (€/habitante atendido)
≥ 50.000	1	0,5
5.000-50.000	1,5	0,75
≤ 5.000	2	1

En todo caso, el importe de la financiación no superará el 80% de la cuantía financiable.

- **Proyectos de biogás:**

Los conceptos financiables son los indicados en la tabla siguiente:

CONCEPTOS FINANCIABLES EN LOS PROYECTOS DE BIOGÁS (*)	
TIPO DE PROYECTO	CONCEPTOS FINANCIABLES



CONCEPTOS FINANCIABLES EN LOS PROYECTOS DE BIOGÁS (*)

TIPO DE PROYECTO	CONCEPTOS FINANCIABLES
Depuración e inyección del biogás en la red.	La inversión en las instalaciones de depuración, compresión e inyección en red.
Depuración y uso en flotas de transporte.	La inversión en las instalaciones de depuración, compresión y almacenamiento.
Uso del biogás en motores de cogeneración para producción combinada de electricidad y calor.	La inversión en los motores de cogeneración.
Uso del biogás para producción de calor.	La inversión en los dispositivos de combustión.
Cambio en los procesos destinados a aumentar la generación de biogás.	La inversión en las instalaciones existentes para cambiar el proceso.

(*) En la instalación de biogás se instalará un cartel visible con el distintivo de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

El cálculo de la financiación de los proyectos se basará en el ratio de reducción de gases de efecto invernadero por coste estimado, de modo que se otorgará la cuantía máxima al proyecto que muestre un mayor ratio. El cálculo de la financiación se realizará de forma proporcional al ratio de reducción de GEI conseguido por los proyectos.

En todo caso, el importe de la financiación no superará el 50% de la cuantía total de los conceptos financiables

8. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS

El plazo para la ejecución de los proyectos será como máximo de veinticuatro meses a partir de la fecha de la transferencia efectiva de la financiación. Este plazo de ejecución será prorrogable por otros seis meses, previa solicitud de prórroga presentada dentro del plazo de ejecución. Esta prórroga se solicitará a la Subdirección General de Residuos a través del correo bnz-ayudasresiduos@mapama.es

9. JUSTIFICACIÓN

• **Informe de ejecución anual:**

Los beneficiarios deberán presentar a su Comunidad Autónoma desde el año siguiente al inicio de la ejecución del proyecto y antes del 31 de marzo, un informe anual del estado de ejecución del proyecto, junto con un resumen del informe conforme al modelo de la Hoja Excel "Informe ejecución" del archivo adjunto.

Las comunidades autónomas enviarán al MAPAMA⁶ los informes de ejecución anual y los resúmenes en Excel recibidos de los beneficiarios, antes del 31 de marzo del año correspondiente.

• **Informe justificativo final:**

Una vez finalizado el proyecto, y para que se pueda comprobar el gasto realizado y la adecuación del proyecto a los objetivos de lucha contra el cambio climático y a los objetivos del PEMA, los beneficiarios deberán presentar a su comunidad autónoma un Informe Justificativo Final, junto con

⁶ Dirección de correo: bnz-ayudasresiduos@mapama.es



un resumen del informe conforme al modelo de la Hoja Excel “Informe justificativo final” del archivo adjunto.

Las comunidades autónomas enviarán al MAPAMA⁶ los informes justificativos finales y los resúmenes en Excel recibidos de los beneficiarios.

El plazo de presentación del Informe justificativo final será de tres meses desde la finalización de la ejecución. Este plazo será prorrogable por otros tres meses. Esta prórroga se solicitará a la Subdirección General de Residuos a través del correo bnz-ayudasresiduos@mapama.es

La no presentación del **informe de ejecución anual** o del **informe justificativo final** conllevará la devolución total o parcial de la ayuda adjudicada. Serán las comunidades autónomas las responsables de la recopilación y comprobación de los informes, así como de su envío a la Subdirección General de Residuos del MAPAMA.

10. CONTACTO

Dirección de correo del MAPAMA para la tramitación y consultas relacionadas con las Ayudas de Residuos: bnz-ayudasresiduos@mapama.es



ANEXO I. CHECKLIST: CALENDARIO Y DOCUMENTACIÓN A ENVIAR POR PARTE DE LAS CCAA AL MAPAMA

DOCUMENTACIÓN RELACIONADA CON LAS SOLICITUDES DE FINANCIACIÓN DE LA CONVOCATORIA DE AYUDAS DE RESIDUOS DE 2018	FECHA FIN DEL PLAZO	
Formularios de solicitud recibidos de las Entidades Locales, según el modelo del Excel adjunto	20/03/2018	<input type="checkbox"/>
Proyectos recibidos de las Entidades Locales	20/03/2018	<input type="checkbox"/>
Resumen de la CA de las solicitudes recibidas, según el modelo del Excel adjunto	20/03/2018	<input type="checkbox"/>
Para las CCAA que recibieron financiación del MAPAMA en 2017, y conforme a lo establecido en el apartado 7. FINANCIACIÓN :		
- Certificado de la Dirección General competente de la Comunidad Autónoma sobre los fondos transferidos, los comprometidos, las obligaciones reconocidas y los pagos realizados, así como del estado de tramitación de los proyectos financiados por las ayudas de residuos 2017 o, en su caso, la devolución de fondos.	20/03/2018	<input type="checkbox"/>
- Informe que refleje el estado de ejecución de los proyectos de residuos financiados por el MAPAMA en 2017. Junto con el informe se presentará un resumen del mismo conforme al modelo de la Hoja Excel "Informe ejecución" del archivo adjunto	20/03/2018	<input type="checkbox"/>

DOCUMENTACIÓN A ENVIAR POR PARTE DE LAS CCAA AL MAPAMA <u>ANUALMENTE</u>	FECHA FIN DEL PLAZO	
Informe anual del estado de ejecución de los proyectos conforme a lo establecido en el apartado 9. JUSTIFICACIÓN . Junto con el informe se enviará un resumen del mismo, conforme al modelo de la Hoja Excel "Informe ejecución", del archivo adjunto	31 de marzo del año correspondiente	<input type="checkbox"/>

DOCUMENTACIÓN A ENVIAR POR PARTE DE LAS CCAA AL MAPAMA <u>A LA FINALIZACIÓN DE LOS PROYECTOS</u>	FECHA FIN DEL PLAZO	
Informe Justificativo Final de los proyectos, conforme a lo establecido en el apartado 9. JUSTIFICACIÓN . Junto con el informe se enviará un resumen del mismo conforme al modelo de la Hoja Excel "Informe justificativo final" del archivo Excel adjunto.	3 meses desde la finalización de la ejecución del proyecto	<input type="checkbox"/>

- o Dirección de correo del MAPAMA para el envío de la documentación de las Ayudas de Residuos, por parte de las CCAA: bnz-ayudasresiduos@mapama.es