



PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA RECOGIDA SEPARADA DE BIORRESIDUOS EN CABANA DE BERGANTIÑOS



**Memoria para optar a las ayudas de la orden del 17 de diciembre de
2024**

PROCEDIMIENTO MT975T - LÍNEA 1

Concello de Cabana de Bergantiños

Febrero de 2025



Contenido

1.	Presentación y objetivo del proyecto.....	3
2.	Escenario base previo a la implantación del proyecto.....	4
3.	Justificación de la propuesta presentada.....	5
4.	Estimación de la cantidad total de biorresiduos para recoger.....	7
5.	Plan de actuación.....	8
5.1	Plan de formación, divulgación y comunicación del proyecto.....	8
5.1.1	Contenido para los medios de comunicación y redes sociales.....	8
5.1.2	Manuales de separación de residuos orgánicos.....	8
5.1.3	Carta a la ciudadanía.....	8
5.1.7	Acciones de captación de participantes.....	9
6.	Presupuesto.....	11



1. Presentación y objetivo del proyecto

La presente memoria **recoge de forma detallada** las actuaciones que el ayuntamiento de Cabana de Bergantiños llevará a cabo en el marco del proyecto diseñado para la campaña de **mejora del sistema de recogida separada de los biorresiduos** de competencia municipal.

El proyecto aquí descrito nace de la voluntad de **continuar con la campaña de sensibilización** necesaria para aumentar los porcentajes de **recogida selectiva y de preparación para la reutilización** de los residuos del ayuntamiento de Cabana de Bergantiños, y así poder **avanzar hacia las obligaciones** que se derivan de la nueva normativa en este ámbito.

Este proyecto es de **suma importancia** para el Ayuntamiento de Cabana de Bergantiños, ya que permitirá **mejorar la gestión de los biorresiduos** y avanzar en el cumplimiento de la normativa europea y estatal en materia de residuos.



2. Escenario base previo a la implantación del proyecto

El ayuntamiento de Cabana de Bergantiños cuenta con un sistema de recogida selectiva de residuos que incluye contenedores para las siguientes fracciones: envases y plástico, papel y cartón, vidrio y orgánico. Además, existen los contenedores verdes para la fracción "resto", donde se depositan los residuos que no se pueden reciclar ni compostar. El ayuntamiento realiza una recogida puerta a puerta de textil, aceite y residuos peligrosos y, periódicamente, recoge los voluminosos.

El Ayuntamiento de Cabana de Bergantiños, en su afán por abarcar una gestión integral de los residuos, impulsa la valorización de la fracción orgánica municipal a través de su separación, ya sea mediante compostaje o recogida separada.

En el año 2022, fue uno de los primeros ayuntamientos de Galicia de menos de 5.000 habitantes en implantar el llamado 5º contenedor a través de la convocatoria de ayudas Residuos 2020 en el marco del PIMA y PEMAR del MITERD (expediente GAL_RSB_002).

Así, este proyecto de implantación del quinto contenedor da cobertura al trazado de la comarca AC-429 Ponteceso Laxe (a su paso por las parroquias de Cánduas y Cesullas) y al de la comarca AC-552 Coruña Cee (a su paso por las parroquias de Nantón, Riobó y Anós). Esta ruta de recogida, abierta tanto a los grandes productores como a la ciudadanía localizada dentro de la ruta de recogida, da servicio a 51 grandes productores y 937 viviendas, ascendiendo a 1.874 las personas residentes en las mismas.

Además, y en menor medida, el Ayuntamiento ha implantado alrededor de 20 compostadores en las zonas más rurales del mismo.





3. Justificación de la propuesta presentada

La implantación del contenedor marrón para biorresiduos en el año 2022 se llevó a cabo con la colocación de estos contenedores en dos rutas diferenciadas, asegurando que todos los grandes productores pudieran ser atendidos por el proyecto. De esta manera, la implementación del contenedor marrón cubría un potencial de **51 grandes productores y 1.874 personas**.

A finales de 2022, las entidades participantes en el proyecto eran 32 establecimientos del sector HORECA, alimentación y floristerías, 14 viviendas particulares (cubriendo a 37 personas) y 2 comedores colectivos en los que comían, de lunes a viernes, 70 personas. De este modo, la cantidad mensual de residuo orgánico recogido se mantenía en torno a 1.350 kg/mes en 2022 y 1.500 kg/mes en 2024.

A pesar de los buenos resultados obtenidos hasta el momento, el Ayuntamiento de Cabana de Bergantiños es consciente de la necesidad de seguir trabajando para aumentar la participación de la ciudadanía en la recogida separada de biorresiduos y mejorar la calidad de la separación en origen. La experiencia en el campo de los residuos indica que las campañas de sensibilización y concienciación son vitales para garantizar la correcta separación en origen de las diferentes tipologías de residuos. Por ello, con el objetivo de seguir avanzando en la correcta separación y gestión de la fracción orgánica que el Ayuntamiento de Cabana de Bergantiños inició ya en el año 2022, se propone la siguiente campaña de sensibilización:

La campaña irá destinada a cuatro segmentos del público objetivo, por lo que, para cada uno de ellos, se dará prioridad a un tipo de comunicación específica:

- **Alumnado de la escuela del CPI As Revoltas** del Ayuntamiento de Cabana de Bergantiños: En esta área se impartirán diversas jornadas presenciales de formación para el alumnado, divididas por edades o grupos escolares. El objetivo es sensibilizar sobre los residuos que generamos y las problemáticas derivadas, así como formar al alumnado para una correcta separación en origen de las diferentes fracciones. Además, se elaborará una guía didáctica adaptada



a cada grupo de edad, con propuestas de actividades para que el profesorado pueda utilizarla en las aulas. Se espera alcanzar un total de 220 alumnos de primaria y secundaria.

- **Población general con acceso y uso habitual de las redes sociales:** Con este sector de población, la herramienta propuesta es el material audiovisual. El objetivo es sensibilizar en la temática de los residuos y para una correcta separación en origen, así como especificar la clasificación por fracción de residuo. Para ello, se editarán diferentes vídeos cortos con predominancia visual y simple para la formación en este campo. Se estima que esta acción llegará a unas 1.500 personas a través de las redes sociales.
- **Población general sin acceso y uso no habitual de las redes sociales:** Para este sector, la propuesta es utilizar material impreso para conseguir los objetivos antes citados. La herramienta principal consistirá en una guía visual y simple en formato desplegable, sobre los usos principales de las diferentes fracciones. Se distribuirán un total de 1.000 guías entre la población.
- **Grandes productores de biorresiduos:** Finalmente, para este sector, la propuesta es utilizar material escrito, así como realizar visitas presenciales para hacer un seguimiento de su implicación en el proyecto. Así, se realizará una visita a los 51 grandes productores, 34 grandes productores que decidieron adherirse al proyecto desde su inicio y además se intentará volver a contactar con el resto de grandes productores para conseguir su implicación. Se realizarán visitas personalizadas a los 51 grandes productores para explicarles el proyecto y resolver sus dudas.



4. Estimación de la cantidad total de biorresiduos para recoger

La cantidad de fracción orgánica municipal (FORM) generada se estima en 500 gramos por habitante y día, según la "Guía de gestión de biorresiduos de competencia municipal" publicada por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en 2013. Además, esta guía también establece que los biorresiduos de los grandes productores en municipios rurales o semirurales representan un 15% de los residuos de competencia municipal.

Por lo tanto, la generación media de fracción orgánica para los **habitantes** objeto de actuación asciende a un total de **87.553 kg de biorresiduo**.

Para el cálculo de la generación de fracción orgánica de los grandes productores, tomaremos como referencia los datos de recogida anual de residuos municipales para el año 2019 del Ayuntamiento de Cabana de Bergantiños (992,13 toneladas/año). Por lo tanto, la generación media de fracción orgánica por parte de los **51 grandes productores** asciende a un total de **136.467 kg**.

Así, la estimación máxima de recogida de biorresiduos en el Ayuntamiento de Cabana de Bergantiños asciende a **224,020 toneladas anuales**.



5. Plan de actuación

Tal y como se especificó en el punto 3 de esta memoria, el plan de actuación se centrará en una campaña de sensibilización y concienciación a la población para el correcto uso de la separación en origen de las diferentes fracciones de residuos.

5.1 Plan de formación, divulgación y comunicación del proyecto

Para el diseño de la campaña, se aprovechará el logo y el eslogan que ya se utilizaron en la campaña de 2022, con el fin de dar continuidad al proyecto de sensibilización.

5.1.1 Contenido para los medios de comunicación y redes sociales

Con el objetivo de llegar a toda la población del ayuntamiento, se elaborarán **notas de prensa y redacciones específicas para redes sociales y la página web del ayuntamiento.**

Asimismo, se crearán un mínimo de dos (2) publicaciones para anunciar el **inicio y la finalización** de la fase de ejecución del proyecto.

5.1.2 Manuales de separación de residuos orgánicos

Se elaborará un **manual práctico sobre cómo realizar la correcta separación de cada uno de los residuos domésticos** en los hogares, poniendo especial énfasis en los residuos orgánicos. Se producirán **2.150 unidades de estas guías.**

5.1.3 Carta a la ciudadanía

Se redactará una **carta para enviar a la ciudadanía** al inicio de la campaña, con el fin de explicar el proyecto y destacar la importancia de su participación. Se imprimirán **2.150 unidades** de estas cartas.

5.1.4 Carteles para Grandes Productores

Se elaborará y diseñará un **cartel para grandes productores**, que servirá como guía para la correcta separación de las diferentes fracciones de residuos. Este cartel está



pensado para ser colgado en la cocina o en zonas de preeminencia visual y que sirva como guía práctica de separación.

5.1.5 Kit educativo para la separación de residuos en casa

Se elaborará un **cuaderno de actividades** adaptado a cada curso escolar para trabajar con los niños del colegio la correcta separación de residuos en origen y, de forma más concreta, la fracción orgánica. El cuaderno incluirá **sopas de letras, dibujos para colorear, juegos y otras actividades** divertidas y educativas. Además, a cada niño se le entregará un **regalo** vinculado con la separación de residuos, como una **bolsa reutilizable** o un **lápiz hecho con materiales reciclados**, para que, a su vez, haga llegar el mensaje a los padres y al resto de la familia que reside con ellos en casa. El cuaderno de actividades es una herramienta didáctica eficaz para enseñar a los niños de forma divertida y participativa.

5.1.6 Material audiovisual para la correcta separación de residuos

Se crearán **videos educativos cortos** para promover la **importancia de la separación de residuos** y explicar **cómo realizarla correctamente**. Se elaborará un **video introductorio** y **cinco videos específicos**, dedicados a **cada una de las fracciones principales de residuos**.

5.1.7 Acciones de captación de participantes

La estrategia de captación de participantes para el proyecto estará constituida por actuaciones de diversa índole encaminadas a promover la participación activa de los vecinos residentes. A continuación, se detallan los recursos proyectados en forma de eventos:

- **Dos (2) jornadas formativas de 4 horas** en centros públicos de enseñanza sobre la separación en origen de cada uno de los residuos domésticos en los hogares, con especial énfasis en los residuos orgánicos.
- **Una (1) jornada de contacto telefónico** para informar y captar de forma proactiva a los grandes productores de residuos orgánicos que no participan en



el proyecto o que hayan iniciado su actividad con fecha posterior a la campaña de implantación previa.

- **Una (1) jornada de visitas** a los grandes productores participantes, tanto a los que ya participaban como a los nuevos interesados en esta campaña.
- **Un (1) envío de cartas informativas y guías de separación** a todas las viviendas del municipio de Cabana de Bergantiños para dar a conocer el proyecto.



6. Presupuesto

El proyecto "Ampliación y mejora de la recogida separada de biorresiduos en el Ayuntamiento de Cabana de Bergantiños" cuenta con un presupuesto total de **18.006,74 €**, IVA incluido.

A continuación, se detallan las diferentes partidas que lo componen:

CONCEPTO	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
DISEÑO Y CARTELERÍA			
Diseño y maquetación de material didáctico	1	244,00 €	244,00 €
Elaboración de material audiovisual	1	4.050,00 €	4.050,00 €
Diseño y maquetación de guía de biorresiduos	1	150,00 €	150,00 €
Impresión de guía de biorresiduos	2150	1,20 €	2.580,00 €
Diseño de carta a la ciudadanía	1	50,00 €	50,00 €
Impresión de la carta a la ciudadanía y doblar	2150	0,22 €	473,00 €
Diseño y maquetación de carteles informativos para GP	1	200,00 €	200,00 €
Impresión de carteles informativos para GP	55	1,00 €	55,00 €
Envío buzoneo universal	2150	0,50 €	1.075,00 €
Material didáctico escolar	230	6,00 €	1.380,00 €
Envíos	1	50,00 €	50,00 €
SUBTOTAL DISEÑO Y CARTELERÍA			10.307,00 €
PLAN DE DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN			
Definir el alcance del proyecto	1	1.952,00 €	1.952,00 €
Elaboración de una carta para la ciudadanía	1	96,00 €	96,00 €
Elaboración de textos para guía biorresiduos	1	192,00 €	192,00 €
Elaboración de notas de prensa y contenido para RRSS	2	48,00 €	96,00 €
Elaboración de material didáctico	1	544,00 €	544,00 €
Contacto a grandes productores	1	204,00 €	204,00 €
Visita de control a grandes productores	1	772,60 €	772,60 €
Jornadas escolares	2	359,00 €	718,00 €
SUBTOTAL PLAN DE DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN			4.574,60 €
SUBTOTAL PROYECTO			14.881,60 €
I.V.A (21 %)			3.125,14 €
TOTAL PROYECTO			18.006,74 €



El Ayuntamiento de Cabana de Bergantiños se compromete a aportar el **10% del presupuesto neto del proyecto y el IVA**, lo que equivale a **4.613,30 €**. La cantidad restante (**13.393,44 €**) se solicitará a través de la presente subvención, acogiéndose a la Orden del 17 de diciembre de 2024 (código de procedimiento MT975P).