

---

# REALIZACIÓN DE LA RECOGIDA DE ACEITE VEGETAL DOMÉSTICO

## Justificación

---

El aceite vegetal es un residuo que se genera de forma habitual en las cocinas y que por tanto se debe gestionar correctamente. La práctica indebida de verter este residuo por el fregadero o por el váter hace que, debido a sus propiedades físicas y químicas, genere atascos en el sistema de alcantarillado, provoque la aparición de malos olores y aumente los costes de depuración del agua. Además, una gestión inadecuada de este residuo puede contaminar recursos naturales como las aguas subterráneas o los suelos.

La recogida selectiva de aceite vegetal doméstico garantiza una correcta gestión de este residuo, reduciendo los casos de contaminación ambiental y permitiendo su reciclado mediante su transformación en biodiesel u otros subproductos a partir del mismo.

## Descripción

---

Se recomienda a los entes locales y supramunicipales impulsar un sistema de recogida selectiva para el aceite vegetal doméstico usado con el objetivo de que éste se pueda reciclar y valorizar. En este sentido, se recomienda instalar contenedores para la recogida específica del aceite usado en la vía pública, servicio que debería complementarse mediante la recogida en los puntos limpios fijos y móviles. A la hora de escoger los emplazamientos de los contenedores, se recomienda que sean espacios frecuentados, como por ejemplo centros escolares, bibliotecas, zonas comerciales, etc. En relación a la tipología de envase a emplear para la recogida se recomienda que sea de plástico.

Adicionalmente, debería realizarse una campaña informativa con el objetivo de promover la recogida selectiva específica de aceite vegetal usado, así como desarrollar talleres y charlas, algunas de las cuales se pueden realizar en centros escolares. En el marco de la campaña se pueden editar materiales impresos (folletos, trípticos, carteles, OPIS, etc.) y entregar objetos para facilitar la separación de este residuo, como por ejemplo la distribución de embudos.





Figura 1. Tríptico informativo sobre la recogida de aceite doméstico usado editado por la Autoridad Portuaria de Gijón. Fuente: Puerto de Gijón, 2017.

## Medios necesarios

Los medios necesarios para la implementación de esta actuación son:

- Los contenedores para la recogida de aceite vegetal doméstico, se recomiendan que sean metálicos para evitar su ignición y reforzados para impedir cualquier derrame fortuito.
- Habilitar un servicio de recogida de los contenedores, cuya frecuencia de vaciado dependerá del grado de llenado de los mismos. En este sentido, la recogida de los contenedores de aceite se puede realizar a través de la contratación de una entidad del tercer sector.
- Los medios necesarios para el desarrollo de la campaña de promoción de la recogida selectiva de aceite son variables en función de cómo se defina, pero hay que prever la edición de folletos, trípticos, carteles, OPIS, etc., así como educadores ambientales para la realización de los talleres y charlas.



---

## Zona de implementación recomendada

---

La actuación se puede desarrollar en cualquier tipo de municipio.

## Beneficios y resultados

---

La recogida de aceite vegetal doméstico tiene múltiples beneficios a nivel ambiental y económico: reducción de los costes de depuración de las aguas residuales debido a la ausencia de aceite, reducción de los casos de mantenimiento por obstrucción del alcantarillado, disminución de la proliferación de microorganismos asociados a plagas urbanas, disminución de los casos de contaminación de suelos y/o aguas subterráneas, obtención de subproductos empleados en el sector industrial, etc.

## Amenazas

---

Es importante llevar a cabo un mantenimiento exhaustivo de los contenedores, con el objetivo de evitar cualquier derrame accidental de aceite, ocasionado porque el envase esté mal cerrado o bien porque se rompa.

## Costes

---

Los costes asociados a la realización de la recogida de aceite vegetal doméstico se sitúan entorno los 600 € - 650 € por contenedor y año. Este coste incluye el precio del contenedor de recogida, así como el servicio de recogida y tratamiento del mismo.

Sin embargo, los costes pueden variar en función del municipio y de las campañas de sensibilización que se realicen.

## Fuentes de financiación

---

La promoción de la recogida de aceite vegetal doméstico se debería financiar a través de fuentes propias del Ayuntamiento.



---

## Indicadores

---

- Evolución de la cantidad de aceite vegetal doméstico recogido (unidades: litros/hab/año).

## Municipios donde se ha implementado la actuación

---

Esta actuación se ha implementado en varios municipios españoles, como por ejemplo Albacete (173.329 habitantes<sup>1</sup>, Casilla la Mancha), Alcalá de Henares (195.649 habitantes<sup>1</sup>, Comunidad de Madrid), Palencia (78.412 habitantes<sup>1</sup>, Castilla y León), Alcorcón (170.514 habitantes<sup>1</sup>, Comunidad de Madrid), Valladolid (298.412 habitantes<sup>1</sup>, Castilla y León), Medina del Campo (20.510 habitantes<sup>1</sup>, Castilla y León), Valencia (794.288 habitantes<sup>1</sup>, Comunitat Valenciana), Gijón (271.780 habitantes<sup>1</sup>, Asturias), entre otros.

## Bibliografía de interés

---

- Posibilidades de Reciclaje y Aprovechamiento de los Aceites Usados (Capítulo 2, Aceites Vegetales). Centro de Actividades Regionales para la Producción Limpia (CAR/PL) y Plan de Acción para el Mediterráneo.
- Aceites usados de cocina. Problemática ambiental, incidencias en redes de saneamiento y coste del tratamiento en depuradoras. Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia.

---

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Estadística, 2019.

