
REALIZACIÓN DE LA RECOGIDA DE ACEITE VEGETAL DOMÉSTICO. EJEMPLO DE IMPLEMENTACIÓN

Recogida de aceite doméstico usado en el municipio de Jaén (Andalucía)

Descripción

En el municipio de Jaén (112.757 habitantes¹), el Ayuntamiento implementó un servicio de recogida selectiva de aceites vegetales usados de origen doméstico y pequeños productores hosteleros, basado en el depósito de este residuo por parte de la ciudadanía en contenedores situados en la vía pública.

Inicialmente, este sistema contaba con 46 contenedores repartidos por la trama urbana de la ciudad, no obstante, con el objetivo de incrementar la accesibilidad a este servicio por parte de la población, a inicios de 2020 se instalaron 29 puntos de recogida adicionales, llegando hasta los 75. En el siguiente mapa, se muestra la ubicación de los contenedores habilitados para el depósito de aceite vegetal usado, diferenciándose en amarillo los contenedores instalados en primera instancia y, en azul, los que fueron instalados posteriormente.



Figura 1. Distribución de los contenedores de recogida de aceite doméstico usado en Jaén, diferenciando en amarillo los 46 contenedores durante el inicio de la campaña y, en azul, los 29 contenedores instalados en 2020. Fuente: Elaboración propia.

¹ Instituto Nacional de Estadística, 2020.



Para el uso de este sistema, los usuarios deben almacenar el aceite de origen vegetal usado en recipientes o botellas de plástico, depositándolos debidamente cerrados en los contenedores metálicos habilitados para ello, situados principalmente en espacios con alta frecuentación (ejes comerciales, escuelas, etc.). En este contexto, dichos contenedores son metálicos para evitar su ignición, así como reforzados para impedir cualquier derrame fortuito.



Figura 2. Contenedor habilitado para la recogida de aceite vegetal doméstico usado en Jaén. Fuente: <https://www.europapress.es/>.

Posteriormente, con una periodicidad semanal, la empresa adjudicataria de los servicios de limpieza viaria, recogida domiciliaria y tratamiento de residuos FCC, S.A, se encarga de vaciar los contenedores y limpiarlos con un equipo de limpieza que incorpora el mismo camión de recogida.

Paralelamente a la recogida mediante contenedores específicos, los ciudadanos y los pequeños productores del sector hostelero pueden depositar también el aceite vegetal en el punto limpio móvil y fijo, donde se admiten tanto aceites vegetales como minerales. En este contexto, el servicio de punto limpio móvil se encuentra disponible en diversos puntos de la ciudad en función de un calendario y horario previamente establecido.





Puntos de parada (Festivos no hay servicio)

Semana A (IMPAR)

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00h a 11:30h	Ronda del Valle	Ronda Juez Juan Ruiz Rico	Plaza de las Pastiras	Calle Senda de los Huertos	Prolongación Doctor Arpitarte
12:00h a 14:30h	Plaza de la Igualdad	Plaza Sta. Isabel	Plaza Corazon de Maria	Calle Joaquin Tenorio	Calle Molino de la Condesa

Semana B (PAR)

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00h a 11:30h	Ronda del Valle	Ronda Juez Juan Ruiz Rico	Plaza de las Pastiras	Pól. Valle (junto Asociación de vecinos)	Prolongación Doctor Arpitarte
12:00h a 14:30h	Bulevar	Plaza Sta. Isabel	Plaza Corazon de Maria	Calle Joaquin Tenorio	Avenida Arjona

Figura 3. Punto limpio móvil de la ciudad de Jaén. Fuente: Twitter @AytoJaen.

Finalmente, el aceite usado se traslada finalmente a un gestor autorizado, donde el aceite puede ser valorizado mediante su transformación en biodiésel y otros subproductos como lubricantes, jabones, ceras, etc.; garantizando así una correcta gestión de este residuo. De esta manera, se evita que este residuo termine en el fregadero o en el alcantarillado, generando dificultades en el sistema de depuración, aumentando así los costes asociados.

Resultados

La toma de datos relativa a la cantidad de aceite recogido por parte del consistorio se inició en mayo de 2019, y, desde ese momento hasta finalizar el año, se recogieron 27.195 kg de aceite vegetal usado. Eso sitúa la media mensual de recogida de aceite en 2019 de 3.400 kg, aproximadamente.

Según fuentes del Ayuntamiento, el principal objetivo de la incorporación de los 29 nuevos contenedores en 2020 es la de aumentar la recogida de este residuo hasta los 60.000 kg anuales; pese a ello, durante el primer trimestre de 2020 se recogieron una media de 3.000 kg al mes, es decir, alrededor del 10% menos. No obstante, esta disminución en la recogida se asocia al impacto de la crisis sanitaria causada por el COVID-19 sobre la hostelería, dado que parte del aceite producido en ésta termina en la red doméstica de recogida.

Más información

Ayuntamiento de Jaén

