



GESTIÓN MUNICIPAL DE RESIDUOS

SERVICIOS DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y LIMPIEZA VIARIA

OBJETO DEL SERVICIO

La finalidad del servicio es la recogida de los residuos domésticos, comerciales e industriales asimilables, producidos en el municipio de Sax, así como la limpieza de las calles, aceras y mobiliario del espacio público urbano.

La recogida de residuos incluye la dotación, mantenimiento, limpieza y reposición de la red de contenedores de residuos, así como las operaciones realizadas desde la recepción y acopio de los residuos urbanos hasta el transporte de dichos residuos a las plantas de tratamiento o transferencia para su valoración o eliminación.

UN NUEVO PLANTEAMIENTO

Los sistemas habituales de recogida de residuos urbanos, caracterizados por la recogida masiva, a pie de calle, de los residuos mezclados en la tradicional “bolsa de basura” y en el depósito voluntario de ciertos materiales reciclables en islas de “contenedores de reciclaje” de mayor capacidad y menor proximidad, se rebelan como absolutamente insuficientes e inadecuados, para alcanzar los objetivos medioambientales, sociales y económicos, de una estrategia enfocada a la economía circular. Tal es así, que en el año 2021, la cantidad de residuos depositados en los contenedores de reciclaje de Sax, a penas, alcanzaba el 8%.

Además de los efectos ambientales negativos de desechar y enterrar millones de toneladas de residuos, que podrían ser valorizados y aprovechados como compost o en la fabricación de nuevos envases y productos, la gestión insostenible e ineficiente de los residuos domésticos supone un enorme despilfarro económico que ni los municipios ni sus ciudadanos pueden permitirse.



CONTENEDOR GRIS DE RESTO O RESIDUOS MEZCLADOS

COSTE MUNICIPAL: APROX. 82 €/TONELADA DE RESIDUO



CONTENEDOR MARRÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS

COSTE MUNICIPAL: APROX. 34 €/TONELADA DE RESIDUO (siempre

no aparezcan residuos impropios, si no, se cobra como la fracción de residuos mezclados)



* A estos COSTES, habría que añadir una **NUEVA TASA ESTATAL de 30 € /** por TONELADA DE RESIDUO no valorizado que acaba enterrado en el vertedero, que en el caso de Sax puede suponer un coste adicional de unos 75.000 euros al año.



CONTENEDOR AMARILLO DE ENVASES LIGEROS

INGRESO MUNICIPAL: APROX. **240 €**/TONELADA DE RESIDUO



CONTENEDOR AZUL DE PAPEL Y CARTÓN

INGRESO MUNICIPAL: APROX. **45 €**/TONELADA DE RESIDUO



IGLÚ VERDE DE VIDRIO

SIN COSTE O INGRESO MUNICIPAL POR TONELADA DE RESIDUO

Se plantea un nuevo servicio de recogida que debe ser **ambiental, social y ECONÓMICAMENTE sostenible, enfocado** al cumplimiento de la Estrategia Europea de Economía Circular, de las disposiciones y **objetivos obligatorios de recogida selectiva** de materiales del Plan Integral de Residuos de la Comunitat Valenciana, y de la Ley Estatal de Residuos.

Objetivos Ley 7/2022 de residuos. % de residuos que deben recogerse de manera selectiva				
	Año	2025	2030	2035
Preparación para la reutilización y el reciclado		55%	60%	65%

De esta forma, los objetivos prioritarios del nuevo servicio de recogida deben ser:

- Reducir la cantidad de residuos domésticos con destino a planta de tratamiento de Villena.
- Facilitar, potenciar y aumentar la recogida separada de otros residuos específicos, tales como los enseres y voluminosos, aceites vegetales usados, de aparatos eléctricos y electrónicos, residuos textiles, de construcción domiciliaria, etc.
- Facilitar y potenciar la recogida selectiva en origen de los biorresiduos, de mayor porcentaje en peso respecto al total de los residuos, y menor coste de tratamiento (siempre y cuando se entreguen sin mezclar con otros residuos).



- Facilitar, potenciar y aumentar considerablemente la recogida selectiva en origen de fracciones de envases ligeros, papel cartón (que suponen un importante ingreso económico) y vidrio (sin coste).
- Disminuir sustancialmente la fracción de residuos depositados de manera mezclada o fracción RUM, de mayor coste de tratamiento.
- Disminuir la cantidad de impropios o residuos indebidos depositados en los contenedores dispuestos para la recogida de las fracciones reciclables. Si la calidad de los residuos reciclables que se entregan en las plantas de tratamiento no es adecuada, los mismos se consideran y tratan como residuos mezclados, **aumentando considerablemente los costes municipales de gestión**. Por ello es **fundamental el uso correcto de los contenedores por parte de la ciudadanía**.

El depósito incorrecto de residuos en los contenedores supone literalmente “tirar el dinero de todos a la basura”.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SERVICIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS

- Distribución en el espacio viario, con criterio de proximidad, **de islas completas de contenedores** para la recogida separada, de 4 fracciones de residuos:



- **Contenedor amarillo** de Envases ligeros (botellas y bolsas de plástico; films de plástico; envases y bandejas de poliespán; latas metálicas de bebida y conservas; tetrabriks).
- **Contenedor azul** de Papel y Cartón.
- **Contenedor marrón** de residuos Orgánicos (restos de comida; bolsas de infusiones; tapones de corcho; servilletas o papel de cocina manchado de grasa, salsa, etc.; pequeños restos de jardinería).
- **Contenedor gris** de resto o mezcla de residuos (residuos de la higiene personal, tales como, pañales, compresas, bastoncillos, etc; arenas o sustratos de mascotas; barreduras; vasos y platos cerámicos rotos; colillas; y en general todo lo que no podemos echar en los otros contenedores).
- Estas islas se completan, en muchos casos, con contenedores de vidrio tipo iglú, de mayor capacidad y en algunos casos con contenedores de aceite y ropa.





- Instalación periurbana de puntos de aporte de residuos con identificación electrónica de usuarios, y videovigilancia para zonas de viviendas dispersas y segundas residencias.



- Instalación de 2 islas de contenedores viarios, inteligentes, con sistema de identificación de usuario y cerradura electrónica, en una manzana de bloques de edificios (ampliable en función de resultados obtenidos en la calidad de la recogida)



- Recogida Puerta a Puerta, de cartón comercial.
- Recogida diferenciada, en contenedores o Puerta a Puerta, de los residuos producidos por el sector HORECA (hoteles, restaurantes y cafeterías) y otros grandes productores, para evitar la colmatación de los contenedores para la recogida de los residuos procedentes de los hogares.
- Recogida Puerta a Puerta en el núcleo histórico y en una manzana de viviendas tipo bungalows.





- Recogida, a domicilio, de muebles, enseres y voluminosos, del núcleo urbano y segundas residencias, los martes y jueves a partir de las 10:00, previo aviso en el teléfono

966 952 382



- Recogida de puntos de vertido incontrolado en cunetas de caminos públicos.
- Refuerzo de la recogida selectiva y limpieza en eventos culturales y festivos.



- Papeleras selectivas en parques y jardines





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SERVICIO DE LIMPIEZA VIARIA

De forma resumida el servicio de limpieza comprende las siguientes operaciones:

LIMPIEZAS BÁSICAS

- Barridos, distinguiendo tres tipos:
 - Manual y con vehículo auxiliar para la limpieza de aceras, bordillo y calzada donde la barredora mecánica no puede llegar. Se completa con el arranque de malas hierbas que puedan invadir aceras y alcorques.
 - Mecánico mediante barredora de aspiración de 5 m³ y de reserva y apoyo de 3 m³, para limpieza de bordillos y tramo de calzada próximo al mismo.
 - Mixto, con apoyo de un peón provisto de una sopladora que aproxima los residuos al área de barrido de la máquina.
- Baldeo
 - Mixto, un peón provisto de manguera proyecta agua a presión proporcionada por un camión cuba – baldeadora, para la limpieza mensual de aceras, plazas y bordillos.
 - Mecánico, mediante proyección de agua a presión sobre la calzada en las proximidades de los bordillos.
- Vaciado, limpieza y mantenimiento de papeleras.
- Retirada de residuos y limpieza puntual en zonas de depósito y recogida de residuos.
- Limpieza y desinfección, sistemática y programada, mediante hidrolimpiadora de agua caliente a presión del entorno de contenedores.
- Limpieza de solares de propiedad municipal que incluirá la recogida de residuos, desbroce y retirada de restos vegetales producidos.
- Limpieza de alcorques (incluido escarde), maceteros, jardineras, etc..
- Limpieza programada de imbornales y sumideros en la vía pública.
- Limpieza de carteles, pancartas, banderolas, pintadas, pegatinas y grafitis.
- Limpieza de excrementos de animales en aceras, calzadas y aquellos lugares donde aparezcan o se acumulen estos residuos.
- Limpieza de orines en esquinas y fachadas de edificios públicos.
- Limpieza intensiva de pavimentos, 2 servicios al año, en: Plaza Cervantes, Plaza de la Constitución; Plaza San Sebastián, Plaza Mayor, Calle Mayor y Gran Vía. Mediante vehículo hidrolimpiadora de agua caliente a presión, y productos desengrasantes – desincrustantes.
- Limpieza en domingos y festivos en: Gran Vía, Calle Mayor, Plaza Cervantes, Plaza Constitución, Plaza San Sebastián, Calle Espiga, Avda. Rey Jaime I, Avda. Reyes Católicos, entrada polideportivo y Piscinas Municipales, prestando especial atención zonas de “botellón”.
- Refuerzo limpieza en Fiestas Patronales de San Blas, mediante intervención de un equipo de limpieza de choque nocturna, y un equipo de limpieza de choque diurna; equipo de barrido manual, y limpieza de actos de tiro.

LIMPIEZAS ESPECIALES



- Servicio de limpieza de refuerzo para la recogida de hojas en época otoñal.
- Limpieza de calles, plazas, espacios y recintos de uso público al aire libre, por celebración de actos festivos y eventos públicos promocionados por el Ayuntamiento.
- Recogida y traslado a centro autorizado de restos de animales muertos.
- Limpiezas de mercadillos ambulantes.
- Limpieza viaria tras un accidente, intervención de bomberos o similar.
- Limpieza y retirada de carteles en periodos electorales.
- Limpieza por inclemencias meteorológicas, catástrofes, y en particular la limpieza de tierras, gravas, restos vegetales arrastrados a las vías públicas como consecuencia de avenidas pluviales, temporales de aire, etc..
- Restitución de las condiciones de limpieza, higiene y salubridad en viales, equipamientos y espacios de uso público, incluidos solares públicos.

INFORMATIZACIÓN DE LOS SERVICIOS Y OTRAS NOVEDADES

- Todos los contenedores disponen de un “chip electrónico” vinculado al sistema de pesaje y GPS de un nuevo camión de recogida “inteligente”, que permite conocer las cantidades recogidas, de cada fracción, en cada ubicación, calle, manzana o barrio, así como las incidencias detectadas respecto al buen uso de los contenedores por parte del vecindario, puntos problemáticos, etc..., lo que permite focalizar las actuaciones de inspección municipal y sobre todo de concienciación por parte del educador ambiental.
- Plataforma online de gestión, y comunicación entre el servicio de recogida y limpieza viaria y los servicios técnicos del Ayuntamiento, para conocer en tiempo real, el estado y evolución de los parámetros que determinan el funcionamiento del servicio en cada una de las zonas y sistema de recogida, optimización de rutas, kg. de residuos por fracciones, incidencias, etc.
- Actividades y campañas de educación ambiental y comunicación dirigidas a diferentes públicos.



- Incorporación de un educador ambiental a jornada completa, en labores de información y concienciación pública, del servicio de educación ambiental del Consorcio de Residuos CREA.



- Incorporación de nuevos medios y vehículos para la recogida de residuos y limpieza viaria.



Camión con dos compartimentos para la recogida simultánea de dos fracciones diferentes de residuos.

Barredora de mayor capacidad y prestaciones



Hidrolimpiadora de agua caliente a presión para limpiezas intensivas de pavimentos

Camioneta eléctrica bicompartimentada para la recogida Puerta a Puerta



Carros de limpieza y sopladoras eléctricas



