

DESARROLLO DE RECOGIDAS MÓVILES EN CENTROS HISTÓRICOS. EJEMPLO DE IMPLEMENTACIÓN

Recogida selectiva con plataformas móviles en Ciutat Vella Nord, Valencia (Comunidad Valenciana)

Descripción

En septiembre de 2021, el Ayuntamiento de Valencia implementó un nuevo sistema de recogida selectiva para mejorar la limpieza de las calles, cuidar el patrimonio cultural e histórico, e incrementar el reciclaje de los distintos materiales. Para ello, se sustituyeron los contenedores fijos por plataformas móviles de recogida selectiva para uso de los ciudadanos, y se implementó la recogida puerta a puerta para los comercios.

El cartel informativo tiene un fondo verde. En la parte superior izquierda, muestra el logo del Ayuntamiento de Valencia y un signo de suma (+) junto al logo del Veïnat de Ciutat Vella Nord. El texto principal dice: "Tenim un desafiament en comú: Millorar el nostre barri". A la derecha, se anuncia "Nou servici: RECOLLIDA MÒBIL CIUTAT VELLA" con el lema "Ens emportem els contenidors!".

El cartel explica "Què farem?" con dos puntos:

- 01 Retirar alguns punts de contenidors de residus durant el dia. No trauereu ferm durant el dia.
- 02 Instal·lar plataformes mòbils amb contenidors de tot tipus de residus, orgànics inclòs. Cercareu la plataforma mòbil més propera a la casa.

Se especifica el horari: "Horari per a trauere ferm: de 19.00 h a 23.00 h".

Una secció "Punts de recollida en Ciutat Vella" mostra un mapa de la zona con punts numerats del 01 al 15. A la part inferior, una llista de punts de recogida incluye:

- 01 Carrer de Nàquera
- 02 Plaça dels Cicets
- 03 Carrer de Sarmiento, 22
- 04 Pl. de Nules / Carre d'Almodóvar
- 05 Carrer de Sarmiento, 5
- 06 Plaça dels Crespins
- 07 Carrer dels Trinitaris
- 08 Plaça de Sant Esteve
- 09 Carrer de la Concòrdia
- 10 Carrer de la Mare Vella, 19
- 11 Pl. de l'Àngel
- 12 Carrer de la Vall de Crist / els Serrans
- 13 Plaça de la Santa Creu
- 14 Plaça de l'Arbe / Sant Tomàs
- 15 Carrer del Pare d'Orfens / Damí Forment

A la part inferior del cartel, un text indica: "A les 23.00 h, la plataforma mòbil durà els residus a valoritzar i el veïnat tindrà un barri sense residus al carrer." El pie del cartel incluye el logo del Ayuntamiento de Valencia, el lema "SELECCIÓN SOSTENIBLE DE RESIDUOS URBANOS. POLÍTICA DE LLETRA PÚBLICA", el logo de SAJ, el logo de "SISTEMES MÓBILS DE RECOLLIDA SELECTIVA" y un código QR.

Figura 1. Cartel informativo de la campaña. Fuente: Ayuntamiento de Valencia, 2021.



La implementación del nuevo servicio de recogida mediante plataformas móviles se llevó a cabo en un radio de actuación de 150.000 m² del distrito de Ciutat Vella (27.525 habitantes¹), afectando a 1.786 viviendas y 4.000 habitantes de la zona de los barrios de El Carmen, La Seu y La Xerea, con intención de extenderla a los demás barrios del distrito. En este sentido, la razón de que la primera fase de implantación se centrara en estos barrios fue que se caracterizan por tener calles estrechas con dificultad de acceso para vehículos pesados, siendo a la vez una de las zonas de la ciudad que más afluencia turística atrae.

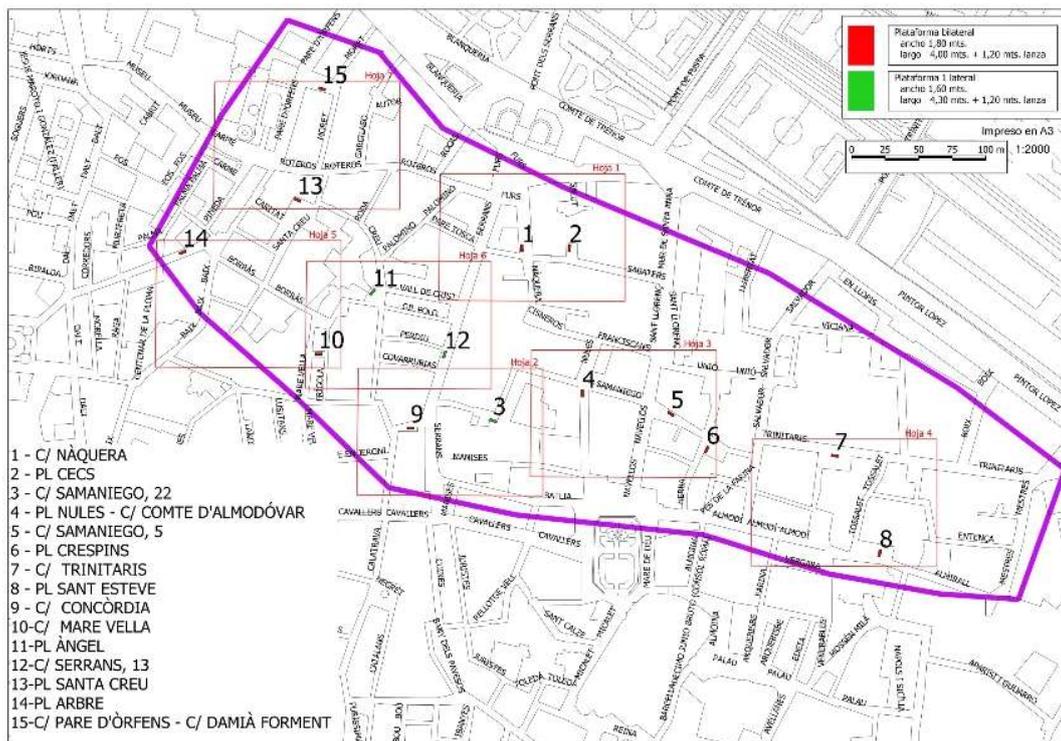


Figura 2. Área de implementación del sistema de recogida selectiva con plataformas móviles. Fuente: Ayuntamiento de Valencia, 2021.

Con objeto de llevar a cabo la implementación del nuevo servicio de plataformas móviles, el Ayuntamiento retiró 44 contenedores de resto, 19 de envases ligeros, 13 de papel-cartón y 2 de vidrio. Dichos contenedores se sustituyeron por 15 plataformas móviles² en formato remolque para la recogida selectiva, contando con 5 vehículos eléctricos para transportarlas a los puntos de recogida.

¹ Datos de 2023 extraídos del Ayuntamiento de Valencia.

² El Ayuntamiento posee una plataforma de recambio.



Las nuevas plataformas móviles han incorporado contenedores para los residuos orgánicos (fracción que no se recogía previamente en el distrito), además de contenedores de envases ligeros, papel-cartón, vidrio, restos, aceite vegetal y pilas. En este sentido, las plataformas se instalan en el punto de estacionamiento establecido en horario de 19h a 23h de lunes a domingo, siendo retiradas a partir de esta hora para evitar la presencia de contenedores en la calle.



Figura 3. Presentación de la plataforma de recogida móvil con todas fracciones que incluye. Fuente: Ayuntamiento de Valencia, 2021.



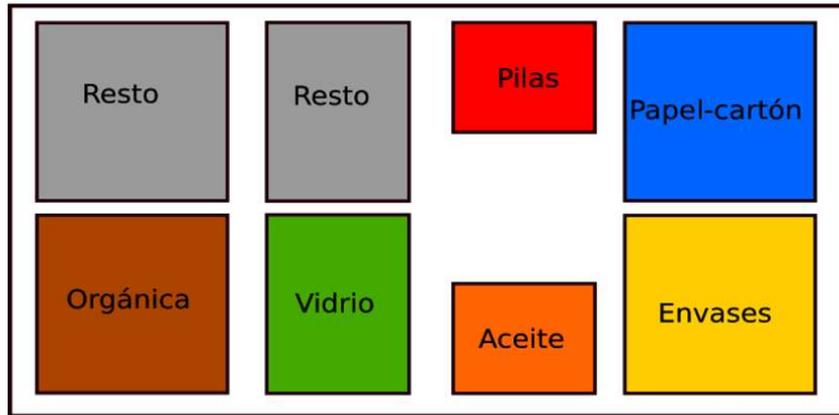


Figura 4. Distribución de los contenedores de la plataforma móvil. Fuente: Ayuntamiento de Valencia, 2023

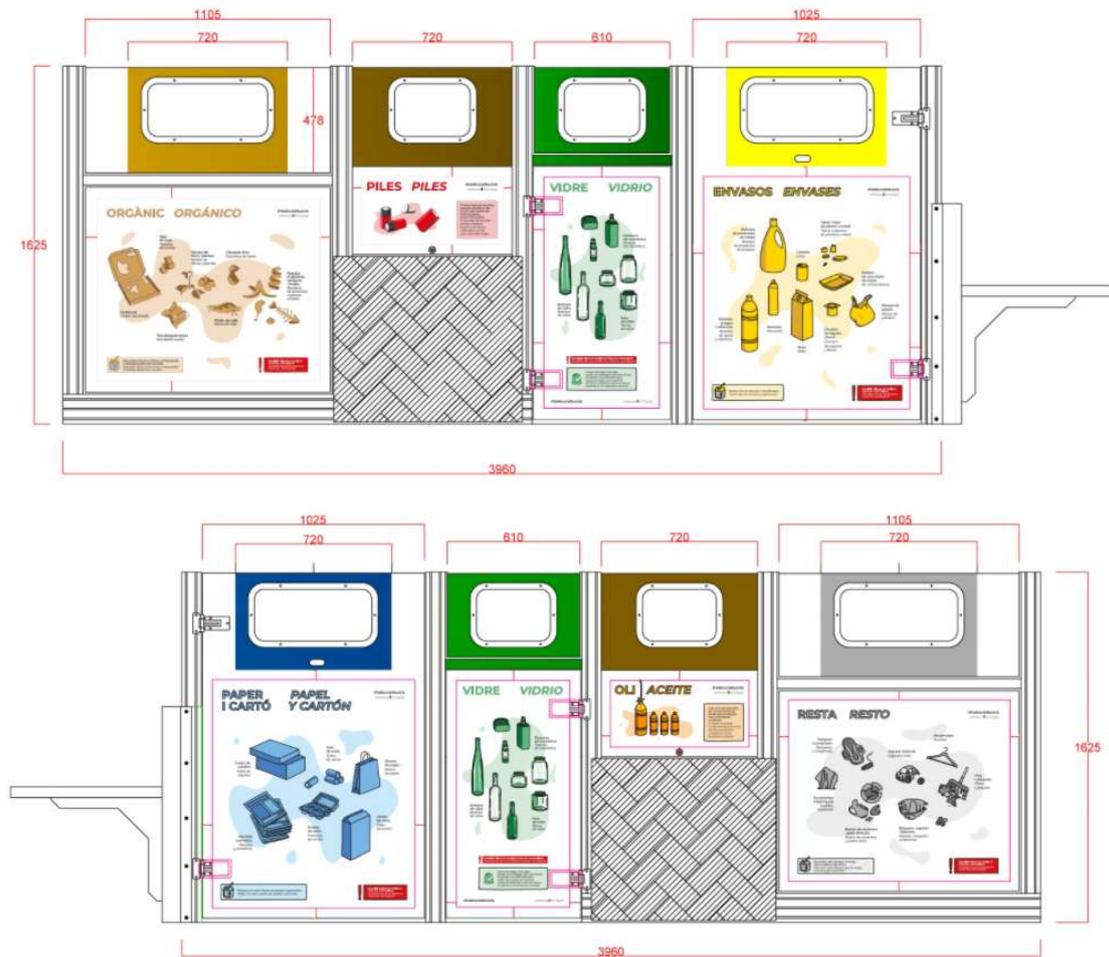


Figura 5. Dimensiones de los contenedores de la plataforma móvil. Fuente: Ayuntamiento de Valencia, 2023.



El uso de las plataformas móviles está destinado exclusivamente a uso doméstico. No obstante, en la zona hay un total de 179 establecimientos comerciales y entidades, para los cuales se ha implementado un sistema de recogida puerta a puerta que incluye todas las fracciones.

Este servicio se realiza entre las 8h de la mañana y las 6h de la tarde con una periodicidad diaria para todas las fracciones excepto para la recogida de vidrio, que se realiza 3 veces a la semana. Asimismo, y con el fin de adaptar el servicio a las necesidades de los 62 establecimientos del sector de restauración (HORECA), se ha establecido una recogida puerta a puerta nocturna para todas las fracciones.

Adicionalmente, la implementación del nuevo sistema se complementó con el desarrollo de una campaña de comunicación de 24 días con la finalidad de informar a la ciudadanía afectada, llevándose a cabo las siguientes fases:

- Informar a los ciudadanos mediante visitas puerta a puerta de los edificios del vecindario y de los establecimientos comerciales a través de educadores ambientales.
- Implementar el nuevo sistema de recogida y continuar informando. En este sentido, se engancharon adhesivos informativos en el suelo donde antes se situaban los contenedores, instalando 15 monolitos informativos (con la misma información que en la Figura 1) para cada una de las ubicaciones de las nuevas plataformas móviles y se crearon puntos informativos en los puntos de recogida móvil.
- Realizar un refuerzo informativo manteniendo los puntos informativos en las nuevas ubicaciones de recogida móvil en los que se reparten materiales para mejorar la recogida selectiva, como cubos para residuos orgánicos y bolsas de rafia.



Figura 6. Adhesivo de informativo sobre la nueva ubicación (izquierda), y set informativo sobre el nuevo sistema (derecha). Fuente: [Facebook.com/ValenciaNetaVLC](https://www.facebook.com/ValenciaNetaVLC), 2021.



El presupuesto de la implementación del nuevo sistema de recogida fue de 900.000€ al año: correspondiéndose, por un lado, 750.000 € a las plataformas móviles, además de a los medios mecánicos y humanos; y, por otro, 150.000 € a la recogida puerta a puerta de las fracciones resto, envases ligeros y papel-cartón de los establecimientos comerciales. Mientras que el presupuesto mensual de este servicio, incluyendo esta recogida puerta a puerta comercial es de 75.000 €/mes

Debido al cambio de sistema de recogida de residuos, se sustituyeron los vehículos recolectores por remolques eléctricos, mejorando la maniobrabilidad en las calles más estrechas del centro, y disminuyendo la contaminación acústica.

Resultados

A continuación, se muestra la evolución de la recogida en Ciutat Vella tras la implementación de los nuevos sistemas de recogida, las plataformas móviles para residuos domiciliarios y el puerta a puerta comercial, en septiembre de 2021 y hasta julio de 2023 (últimos datos proporcionados por el consistorio).

- **Resultados plataformas móviles residuos domiciliarios**

Desde la implementación del nuevo sistema de plataformas móviles y hasta julio de 2023, en total se han recogido 1.161.345 toneladas de residuos, de las cuáles un 63% corresponden a la recogida selectiva (envases, papel y cartón, vidrio y orgánica) y un 37% a la fracción resto.

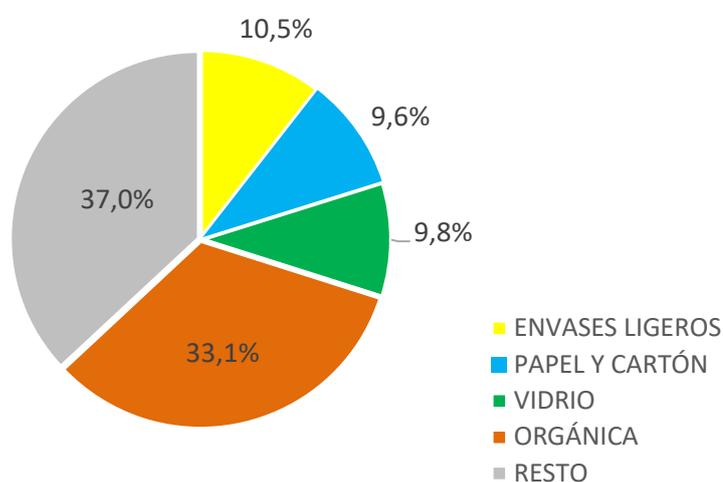


Figura 7. Distribución de los residuos recogidos por las plataformas móviles entre setiembre 2021 y julio 2023. Fuente: elaboración propia a partir de datos proporcionados por el Ayuntamiento de València.



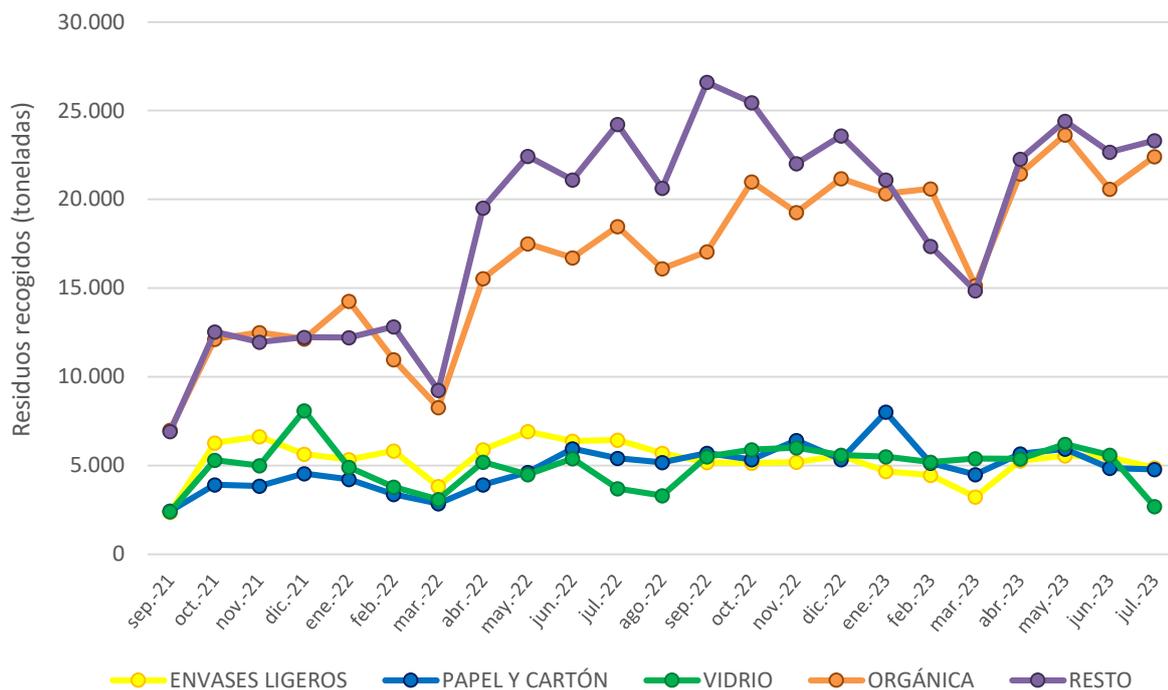


Figura 8. Evolución mensual de las toneladas de residuos recogidos por el sistema de plataformas móviles entre setiembre 2021 y julio 2023. Fuente: elaboración propia a partir de datos proporcionados por el Ayuntamiento de València.

Cabe destacar que la separación de residuos en Ciutat Vella con este nuevo sistema, en 2022 fue del 59% (cerca del doble de la recogida total de la ciudad de Valencia, que fue del 30,7%). A julio de 2023, este porcentaje aumenta hasta el 62% siendo el doble del porcentaje del total de la ciudad que es del 31%.

- **Resultados puerta a puerta comercial**

En relación con el sistema puerta a puerta en los comercios, desde su implementación en septiembre de 2021 hasta julio 2023, se recogieron un total de 6.108.460 toneladas de residuos de envases ligeros, vidrio y papel y cartón. En este sentido, más de la mitad de los residuos se corresponden con la fracción de papel y cartón (3.430.830 toneladas), seguidos de la fracción vidrio (2.027.820 toneladas), y finalmente la fracción envases ligeros (649.810 toneladas).



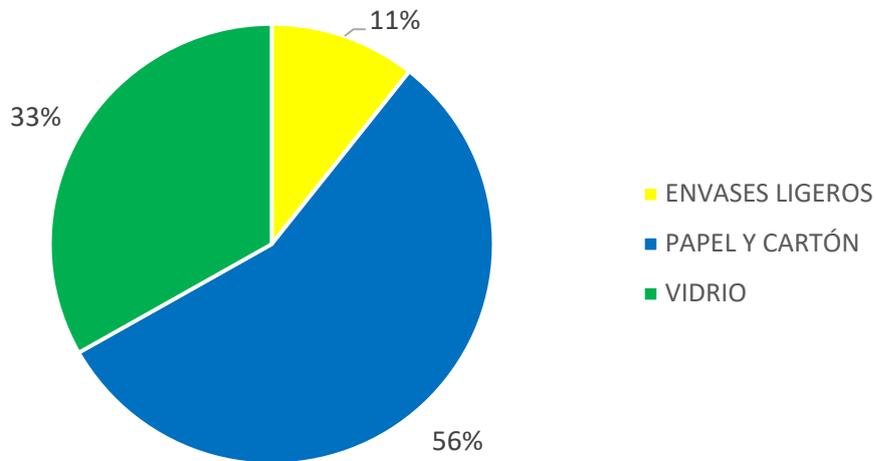


Figura 9. Distribución de los residuos recogidos por el sistema puerta a puerta en los establecimientos comerciales entre setiembre 2021 y julio 2023. Fuente: elaboración propia a partir de datos proporcionados por el Ayuntamiento de València.

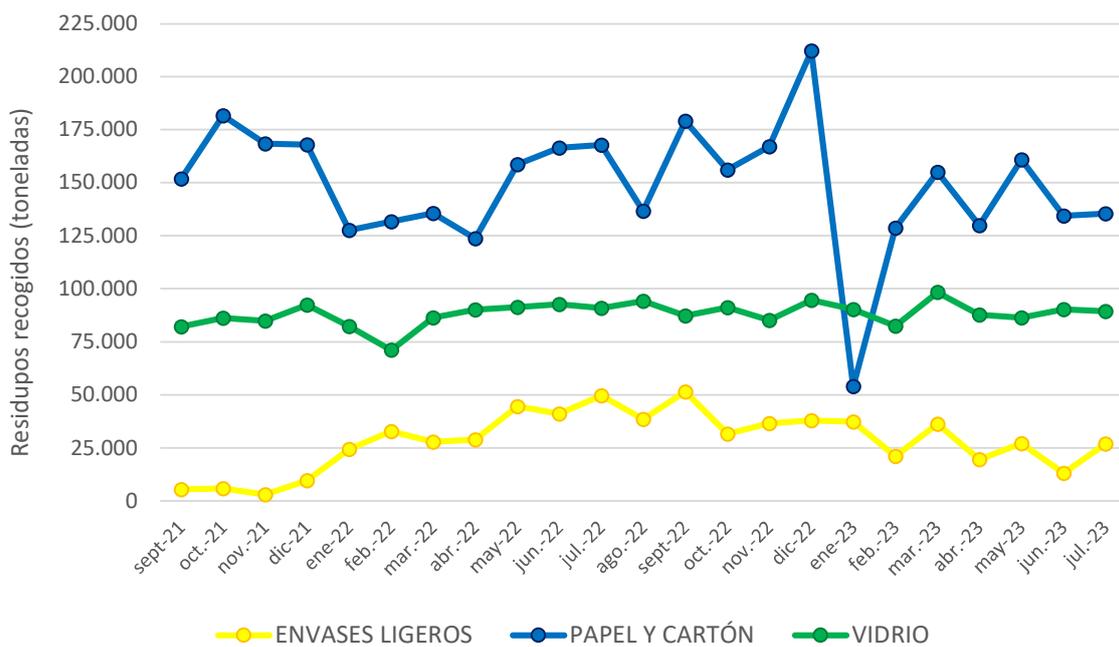


Figura 10. Evolución mensual de las toneladas de residuos recogidos por el sistema puerta a puerta en los establecimientos comerciales entre setiembre 2021 y julio 2023. Fuente: elaboración propia a partir de datos proporcionados por el Ayuntamiento de València.



Enlaces de interés

- Documento sobre la implantación del sistema de recogida de residuos con plataforma móvil:
<https://bit.ly/34aNCYJ>

Más información

Ayuntamiento de Valencia

