
HABILITACIÓN DE PUNTOS LIMPIOS DE PROXIMIDAD O MINIPUNTOS LIMPIOS. EJEMPLO DE IMPLEMENTACIÓN

Transformación de antiguos quioscos en desuso en minipuntos limpios en Castelldefels (Cataluña)

Descripción

Castelldefels es un municipio de la provincia de Barcelona, con una población de 67.460 habitantes (INE, 2020). Con el objetivo de evitar que en los contenedores de la vía pública aparezcan residuos que necesitan un tratamiento especial (pilas, aceite usado, pequeños electrodomésticos, etc.) y para concienciar y facilitar a la ciudadanía la importancia de la separación de estos residuos especiales de pequeño formato, el consistorio, a través de los Servicios Ambientales de Castelldefels (SAC), empresa municipal que se encarga del servicio de recogida de residuos urbanos, puso en marcha en octubre de 2018 un proyecto de transformación de seis antiguos quioscos en minipuntos limpios.



Figura 1. Pequeño punto limpio al antiguo quiosco de prensa de la Plaza Cataluña (Calle Església, 33) de Castelldefels. Fuente: Ayuntamiento de Castelldefels, 2018.

Los minipuntos limpios de Castelldefels aprovechan la estructura preexistente de seis de los antiguos quioscos de barrio, los cuales estaban en desuso, con unas dimensiones aproximadas de 2 metros (ancho) por 3 metros (alto) por 4,5 metros (largo). Existen otros dos minipuntos limpios que parten de módulos adaptados para su función, siendo estos de tamaño un poco más reducido: 1,8 metros (ancho) por 1,6 metro (alto) por 4,15 metros (largo).



Las instalaciones se encuentran ubicadas principalmente en plazas céntricas o lugares estratégicos del municipio y cada una de ellas abre un día a la semana desde las 10h a las 13h o de las 16h a las 19h, facilitándose la accesibilidad a las mismas por parte de la ciudadanía.

Cabe destacar que Castelldefels, con la puesta en marcha de este proyecto, dispone actualmente de un amplio servicio de puntos limpios ya que, además de los minipuntos limpios, dispone de un punto limpio municipal (fijo) ubicado en la Carretera de la Sentiu, gestionado también por la empresa municipal SAC, y puntos de recogida móviles, gestionados por el Área Metropolitana de Barcelona (AMB).

Esta red de puntos limpios ha reestructurado sus horarios y ubicaciones para dar un mejor servicio y una amplia cobertura a toda la ciudad.

Localización de los minipuntos limpios	Horario de apertura	Día de la semana
MONTMAR (Plaza Sant Jaume)	(10h a 13h)	Martes
CAN BOU (Pasaje Pitort - Av. Màlaga)	(16h a 19h)	
CASTELL-POBLE VELL (Plaza Joan XXIII)	(10h a 13h)	Miércoles
CENTRO (Plaza Església)	(16h a 19h)	
MUNTANYETA (Rambla J. Tarradellas, 20)	(10h a 13h)	Jueves
POAL (Av. Constitució - Av. Poal)	(16h a 19h)	
LA PINEDA (Plaza de las Palmeres)	(10h a 13h)	Viernes
CENTRO (Plaza Església)	(16h a 19h)	
CENTRO (Plaza Catalunya - C/ Església)	(10h a 13h)	Sábado (10h a 13h)

Tabla 1. Horarios y localizaciones de los minipuntos limpios. Fuente: Ayuntamiento de Castelldefels, 2021.

Cada minipunto limpio dispone de la presencia de un operario encargado de la atención al público y de facilitar la entrega y gestión de residuos de tamaño pequeño, como por ejemplo pilas y baterías, pequeños electrodomésticos, pinturas, aerosoles, cápsulas de café, bombillas, discos compactos, móviles viejos, etc. Para ello, se dispone de diferentes recipientes en formato bandeja identificados con el nombre para cada tipo de residuo aceptado.

Para evitar posibles situaciones de vandalismo, una vez finalizado el servicio del día, el operario responsable se encarga de trasladar todos los residuos aportados al punto limpio municipal. De esa forma, se evita el riesgo tanto de actos vandálicos como de hurtos de material depositado.



La implantación de esta iniciativa se ha complementado con el desarrollo de diversas acciones comunicativas online, mediante redes sociales y la página web de actualidad del municipio de Castelldefels (<http://elcastell.org/>).

Por otra parte, desde el mes de marzo de 2019, tanto los minipuntos limpios como el punto limpio, disponen de un nuevo sistema para depositar su aceite usado. Los ciudadanos deben almacenar el aceite de cocina usado en un recipiente facilitado por el propio ente y, al entregarlo en el minipunto limpio, reciben a cambio otro recipiente limpio donde poder continuar depositando dicho residuo. En este sentido, se entrega un recipiente por unidad familiar u hogar.



Figura 2. Recipientes destinados a almacenar el aceite de cocina vegetal doméstico distribuido desde los minipuntos limpios. Fuente: Ayuntamiento de Castelldefels, 2018.



Otros ítems aceptados para su depósito en los minipuntos limpios, además del aceite doméstico usado, son:

Lista de residuos aceptados en los minipuntos limpios de Castelldefels

Cápsulas de café	Pinturas
Material informático	Pilas y baterías
CDs y DVDs	Pequeñas bombonas de gas
Pequeños electrodomésticos	Aerosoles
Productos de limpieza	Otros

Tabla 2. Tipología de residuos que pueden ser depositados en los minipuntos limpios. Fuente: Ayuntamiento de Castelldefels, 2021.

Asimismo, con el objetivo de promover la separación en origen de los residuos en los hogares del municipio, desde los minipuntos limpios se realiza la entrega de un kit de reciclaje por unidad familiar u hogar formado por bolsas de rafia para las fracciones de papel y cartón, envases ligeros y vidrio.

Recientemente, dado el éxito de participación por parte de la ciudadanía de los antiguos quioscos reconvertidos en minipuntos limpios y con objeto de dar cobertura a la máxima población posible, en octubre de 2020 se añadieron dos nuevos minipuntos limpios, no obstante, el formato es distinto a los implementado al inicio de la actuación. En este caso, consta de un remolque transformado para ofrecer el servicio de minipunto limpio que cuenta con la misma línea de diseño e información que el resto de minipuntos limpios.



Figura 3. Nuevos minipuntos limpios habilitados en formato remolque. Fuente: Ayuntamiento de Castelldefels, 2021.



En cualquiera de los puntos limpios de Castelldefels (minipuntos limpios, punto limpio municipal y puntos limpios móviles), puede utilizarse la tarjeta de usuario del servicio de puntos limpios. Esta tarjeta permite la obtención de bonificación de la Tasa Metropolitana de Tratamiento de Residuos (TMTR), hasta un máximo del 14%, según el número de visitas anuales. Puede obtenerse a través de la web <https://deixalleries.amb.cat/>.



Figura 4. Ejemplo de la tarjeta de usuario de los puntos limpios de Castelldefels. Fuente: Ayuntamiento de Castelldefels, 2021.

Los minipuntos limpios tienen como objetivo hacer pedagogía de la necesidad de la correcta separación y posterior tratamiento de los residuos especiales (aerosoles, pilas, etc.) que en poca cantidad pueden ser altamente contaminantes y tóxicos, lo que hace necesario un tratamiento especial para evitar efectos perjudiciales en el medio ambiente y en la salud de las personas. Pero, además, se plantean como puntos de sensibilización y dinamización ambiental, a través de la realización de diferentes actividades y talleres de educación ambiental con la presencia de informadores ambientales.



Resultados

El balance desde la puesta en marcha del nuevo servicio de los minipuntos limpios es muy positivo. Durante el periodo entre enero y octubre de 2020, se recogieron 5.631 litros de aceite usado en los minipuntos limpios, un 353% más que en 2019.

Por otro lado, durante el año 2021, desde enero hasta agosto, el servicio de minipuntos limpios ha tenido un total de 7.139 visitas, lo que supondría el 60% de las visitas que ha recibido el punto verde municipal, el cual ha recibido 11.903).

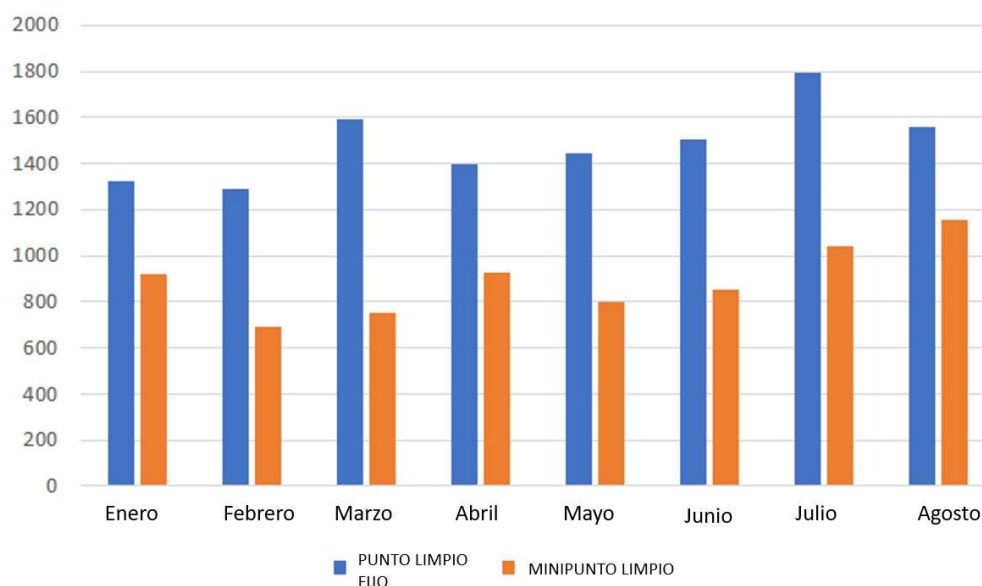


Figura 5. Gráfico de la evolución mensual de las visitas del punto limpio fijo y los minipuntos limpios. Fuente: Ayuntamiento de Castelldefels, 2021.

Por otro lado, los principales residuos recogidos a través de los minipuntos limpios desde su puesta en marcha han sido: pequeños electrodomésticos (19,27%), aceites domésticos usados (17,45%), cápsulas de café de aluminio (12,60%), aparatos informáticos i de telecomunicaciones (10,45%) y cápsulas de café de plástico (9,17%).



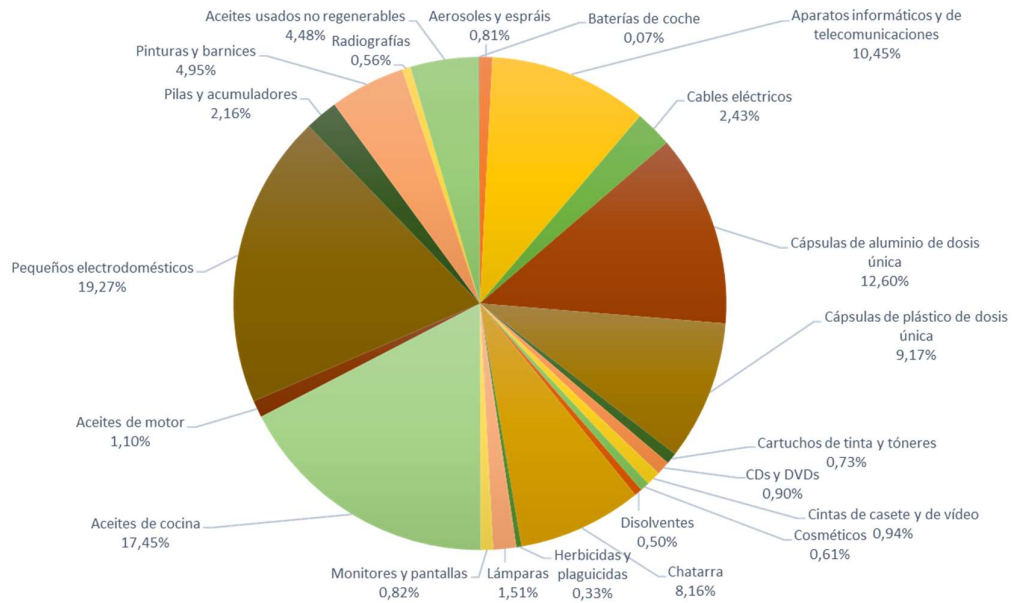


Figura 6. Tipología de residuos recogidos mediante los minipuntos limpios de Castelldefels (porcentaje respecto al total). Fuente: Institut Cerdà a partir de datos proporcionados por el Ayuntamiento de Castelldefels, 2021.

Adicionalmente, desde el inicio del servicio de los minipuntos limpios en marzo de 2019, juntamente con las actividades realizadas en las Escuelas Verdes, en Castelldefels se han recogido más de 10.000 litros de aceite vegetal usado.

Más información

Ayuntamiento de Castelldefels
 Persona de contacto: Sandra Martínez
 Contacto: sandra.martinez@castelldefels.org

