

JORNADA DE EXPERTOS
19 DE MAYO 2021

EL FUTURO DE LOS RESIDUOS EN LA ECONOMÍA CIRCULAR

Experiencia en la implantación de recogida selectiva de la fracción orgánica

VÍCTOR MANUEL SARABIA HERRERO
Ayuntamiento de Madrid



RETEMA
REVISTA TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

Evolución del sistema de recogida en Madrid - Principales hitos



1982

Recogida selectiva de **vidrio**

1983

Comienzo de la recogida hermética

1990

Piloto recogida de **pilas** en establecimientos



1992

Recogida selectiva de **papel y cartón** y de muebles y enseres

1993

Primeros **puntos limpios**



1998

Recogida selectiva de **envases**

2004

Puntos limpios móviles

MADRID
ACIERTA CON LA
ORGÁNICA



2017

Prueba piloto de recogida de **biorresiduo** en 17 ámbitos

2018

Implantación de la recogida de **biorresiduo** en 12 distritos

2019

Implantación de la recogida de **biorresiduo** en 8 distritos

2020

Implantación de la recogida de **biorresiduo** en distrito Centro (último distrito)



APARTADO_01

**PROCESO DE IMPLANTACIÓN DE LA RECOGIDA SELECTIVA ORGÁNICA EN MADRID.
RETOS Y SOLUCIONES ADOPTADAS**

Líneas estratégicas

Mejorar la recogida domiciliar y comercial

Potenciar los Puntos Limpios

Concienciación ciudadana



RECOGIDA SELECTIVA DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA
OBJETIVO: 31.12.2020

SOLO ORGÁNICA



Implantación del servicio

Tramitación
admva.

Ámbitos
Piloto y
ampliaciones
(contratos de
recogida)

Campañas de
concienciación

Implantación
del servicio



Nuevos camiones GNC



Nuevos recipientes

Rutas diarias a PTV

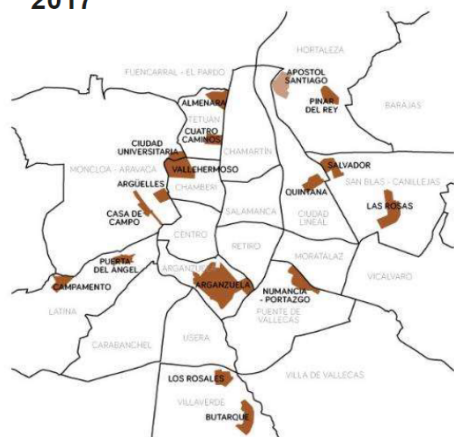
Comunicación
Sensibilización

- Población escolar
- Aliados
- Residentes
- Comercios
- Ciudadanía general



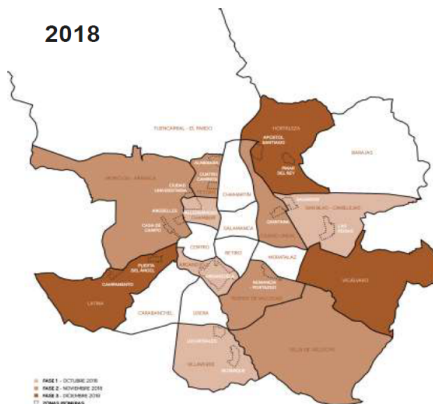
Fases de la implantación del servicio

2017



Ámbitos piloto

2018



1ª ampliación:
12 Distritos.
Oct-nov-dic 2018

2019



2ª ampliación:
8 Distritos.
Nov-dic 2019

2020



3ª ampliación:
Distrito Centro.
Sept 2020

Beneficios del nuevo servicio



Dar una nueva vida a un residuo



Reducir la cantidad de residuos que llegan a los vertederos



Limitar las emisiones de gases de efecto invernadero, ayudando así a frenar los efectos del cambio climático.

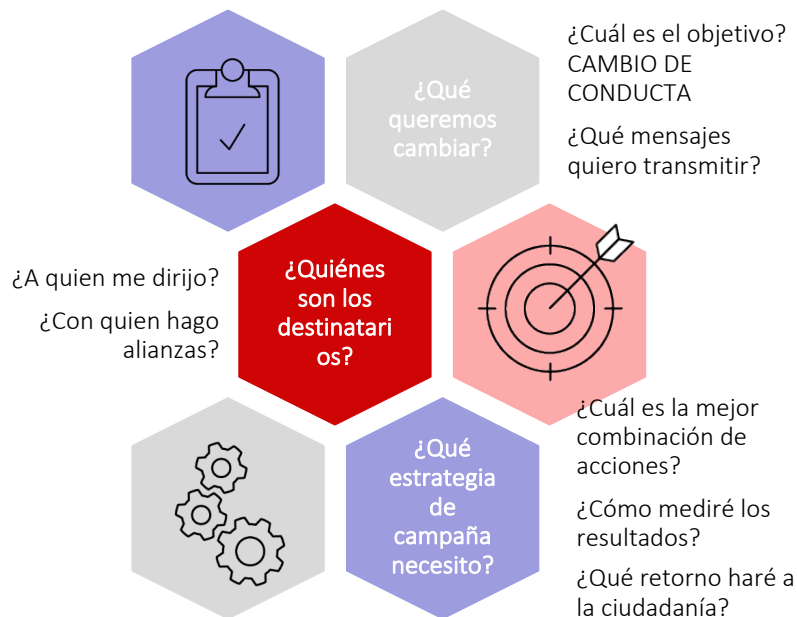


Obtención de biogás para la producción de energía eléctrica



Obtención de material fertilizante

La importancia de una buena campaña de comunicación



21 distritos en Madrid

3.223.334 hab. (INE, 2018)

1.663.195 viviendas (Dpto. Estadística Ayto., 2019)

144.515 edificios viviendas

(Dpto. Estadística Ayto., 2019)

175.621 comercios (INE, 2019)

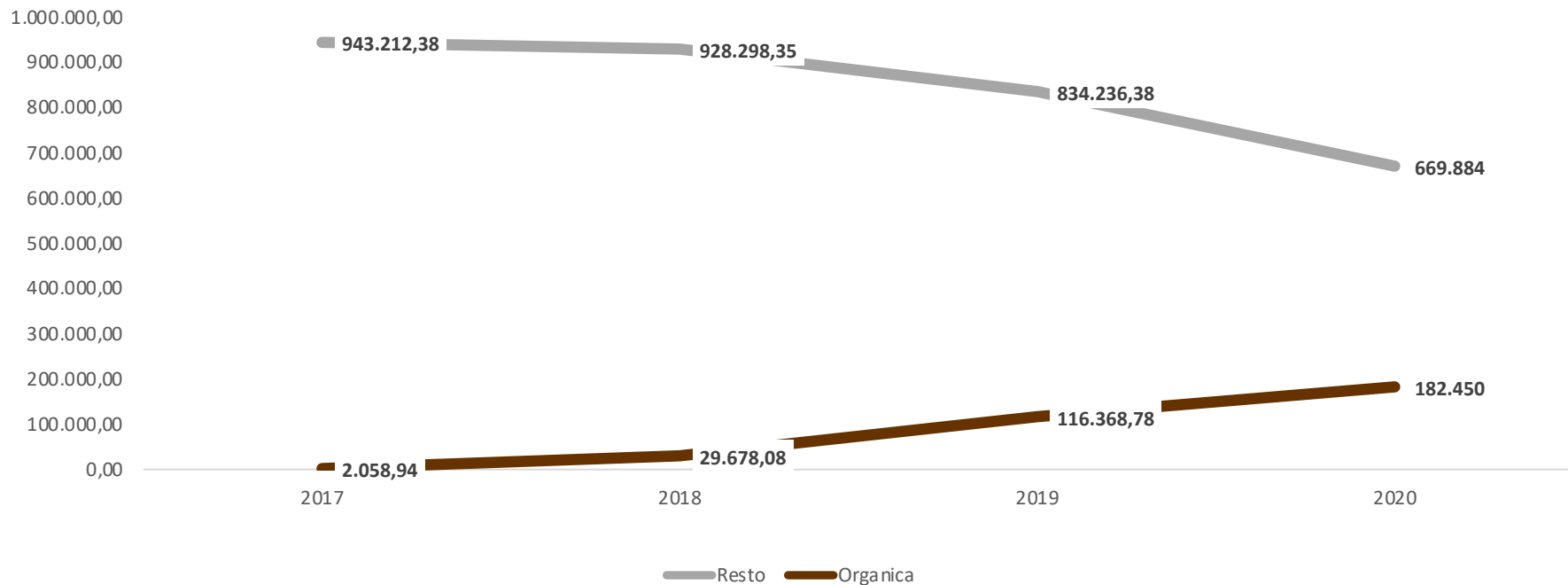
**29.103 comercios generadores
residuo orgánico**

(Anthesis Lavola, con datos del Dpto. Estadística Ayto., 2019)

APARTADO_02

SITUACIÓN ACTUAL DE LA RECOGIDA. RESULTADOS Y TENDENCIAS

Evolución de resto y orgánica



Evolución de reciclables y no reciclables



Caracterizaciones

ITINERARIOS DE ORGÁNICA:
PROPIOS ≈ **80%**

ITINERARIOS DE RESTO:
ORGÁNICA ≈ **40%**



APARTADO_03
RETOS DE FUTURO

Objetivos y retos

Incremento de la recogida selectiva en origen, para alcanzar los objetivos marcados en la legislación.

Menor impacto del servicio en la ciudad y sus habitantes.

Implantación de la **tecnología** para optimizar el servicio.

Participación, sensibilización y mejora de la percepción del servicio por la ciudadanía.

Sostenibilidad ambiental.





RETEMA
REVISTA TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE