



El modelo de la Comarca de Pamplona

La apuesta tecnológica

JORNADA DE RESIDUOS MUNICIPALES

RECOGIDA SELECTIVA DE MATERIA ORGÁNICA

11 de mayo



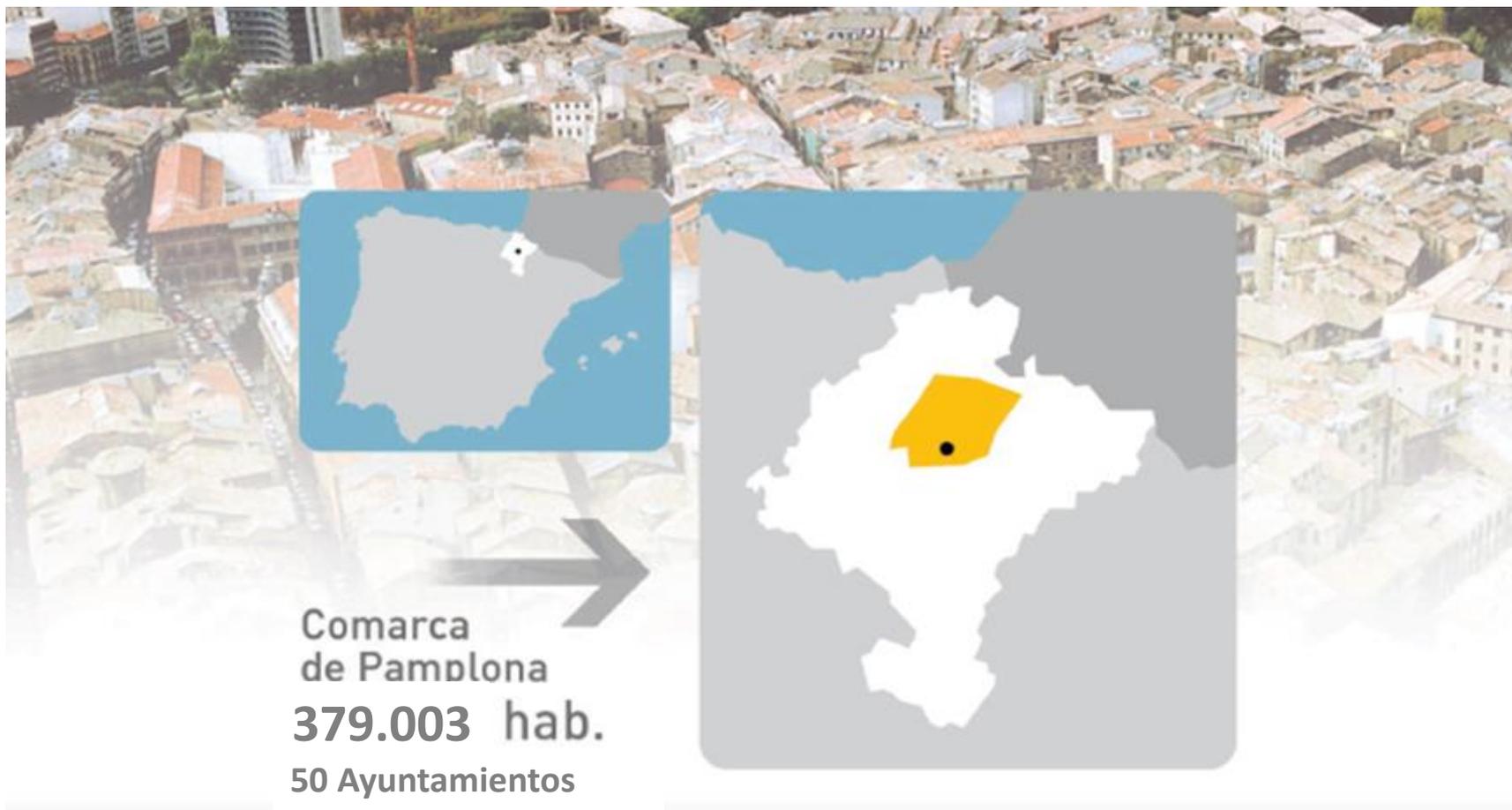
ORGANIZA



Índice

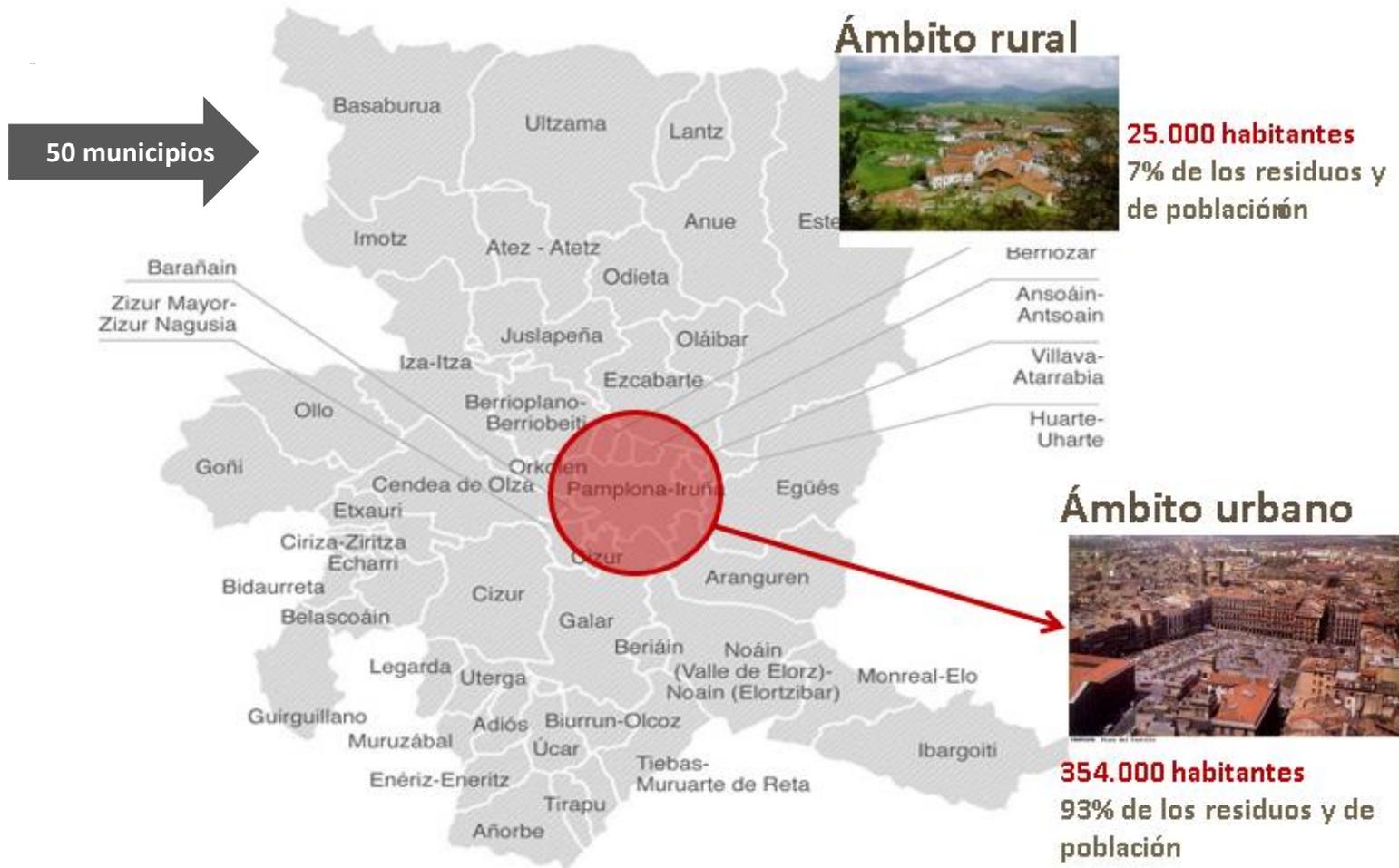
1. La Mancomunidad de la Comarca de Pamplona
2. Modelo de gestión de la recogida de residuos
3. La gestión de los biorresiduos desde sus inicios
4. Los datos

1. La Mancomunidad de la Comarca de Pamplona



57,3% de la población Navarra

1. La Mancomunidad de la Comarca de Pamplona



2. Modelo de gestión de la recogida de residuos

5 CONTENEDORES (poblaciones > 200 hab)



AREA
URBANA

V
O
L
U
N
T
A
R
I
S
T
A

4 CONTENEDORES Y AUTOCOMPOSTAJE

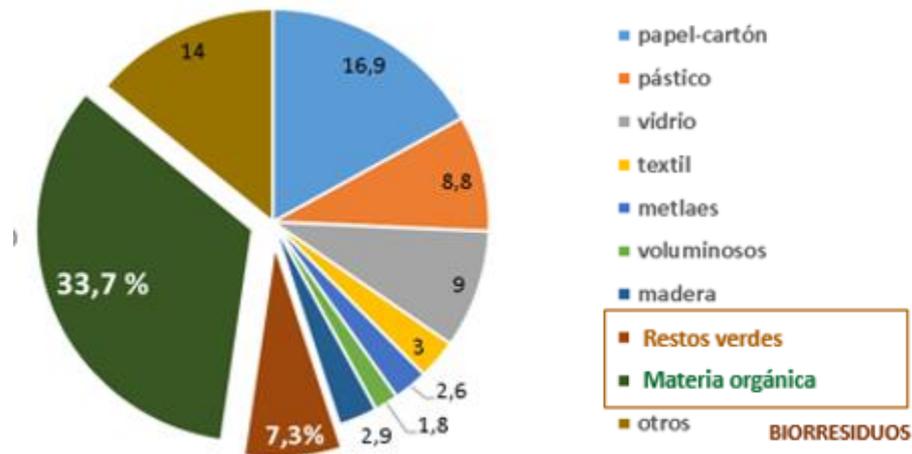


AREA
RURAL

3. La gestión de biorresiduos en 2020

Caracterización y producción de residuos domésticos en la Comarca de Pamplona

Producción TOTAL de residuos	149.093 T	100%
Recuperados	58.934 T	39,5%
PRODUCCIÓN BIORRESIDUOS 41% del total de residuos	61.243 T	100%
Recuperados	21.115 T	34,5%
<i>Materia orgánica 5º contenedor 8.745 T</i> <i>Restos verdes 9.327 T</i> <i>Compostaje doméstico y comunitario 3.043 T</i>		



3. La gestión de biorresiduos



La gestión de los restos de poda DESDE 1996



TRATAMIENTO: planta compostaje de Arazuri

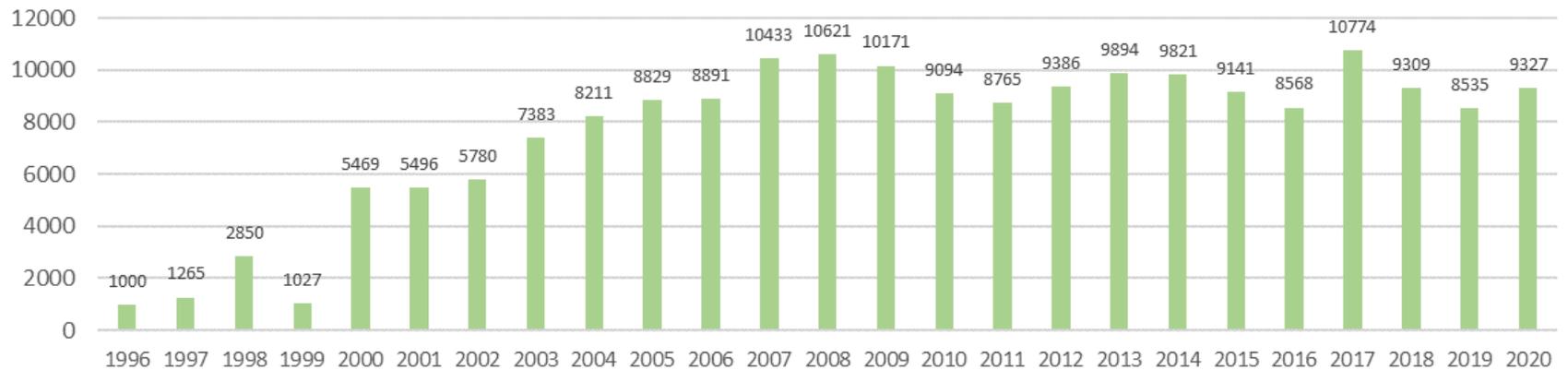


COMERCIALIZACIÓN: Compost Vegetal (clase A)



La gestión de los restos de poda DESDE 1996

AÑO 2020
9.327 T



Compostaje doméstico DESDE 2006



Requisitos:

- Vivienda habitual
- 50m² zona verde



Materiales entregados



Seguimiento y asesoramiento



Compostaje doméstico

LOS DATOS DESDE 2006

AÑO 2020

4.216 familias* 2.814 T



* Incluye autogestión (gestión de residuos con animales o compostadores caseros)



- Visitas técnicas
- Asistencia telefónica
- Boletines informativos
- Premio al mejor compost
- etc.

Compostaje comunitario DESDE 2009

Requisitos:

- Acuerdo municipal
- Lugar apropiado
- Residuos orgánicos
- Voluntarios/as



Soluciones
adaptadas a cada
espacio



Compostaje comunitario DESDE 2009

AÑO 2020

43 áreas **700 Familias** **230 T**



**EMPRESA
MANTENIMIENTO**
- Mantenimiento del área
- Suministro estructurante
- Triturado restos verdes



**Compostaje en
huerta adaptada**



Huertos urbanos



5º contenedor DESDE 2013

Poblaciones > de 200 habitantes
Inscripción voluntaria
Sistema discriminado (llave)



Implantación **POR FASES:**

2013- PRUEBA PILOTO – Barañain

2014- fase 1 ZONA URBANA

2015- fase 2 ZONA URBANA

2016- fase 3 ámbito rural y refuerzo zona urbana

Fuertes campañas de sensibilización



5º contenedor

Destino de la materia orgánica recogida

En 2020

Planta **privada** de biometanización y compostaje de HTN en Caparrosos



Próximamente

Planta de tratamiento **propia** (CACP)
Ahora en proyecto
Estará operativa en 2024.



Reflexión en 2017

Implantada la **recogida selectiva de la Materia orgánica en todo el ámbito** de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona

EL 5º CONTENEDOR RECOGE EL 18% DE LA MATERIA ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS

¿Qué dice la legislación en Navarra?



Plan de Residuos de Navarra
2017-2027
Nafarroako Hondakinen Plana

RECOGIDA SELECTIVA BIORRESIDUOS:

50% para **2020**

70% para **2027** INADECUADOS < 10 %



5º contenedor - PRUEBA PILOTO

AÑO 2018 APERTURA CON TARJETA DOMICILIADA

Dónde 2 barrios del entorno urbano (8.000 habitantes)

Inicio junio 2018

Cómo limitando la apertura de los contenedores de MO y resto

Referencias Norte de Italia y Centroeuropa



- Se pasa de recoger un 15% de residuos orgánicos en el 5º contenedor a más de un 50%
- Reducción del 40% de la fracción resto



- Bolseo
- Se incrementan los impropios, especialmente con la pandemia



5º contenedor - PRUEBA PILOTO

AÑO 2019 APERTURA CON TARJETA DOMICILIADA

ANÁLISIS DE RESULTADOS de la prueba piloto
CARTA INFORMATIVA A CADA DOMICILIO RESULTADOS PERSONALIZADOS

**El "éxito" del contenedor de tarjeta
anima a la MCP a extenderlo en 2019**
De Azpilagaña y Artica se amplía a otros 50.000 habitantes y en 2022, a la Comarca

Marzo 2019

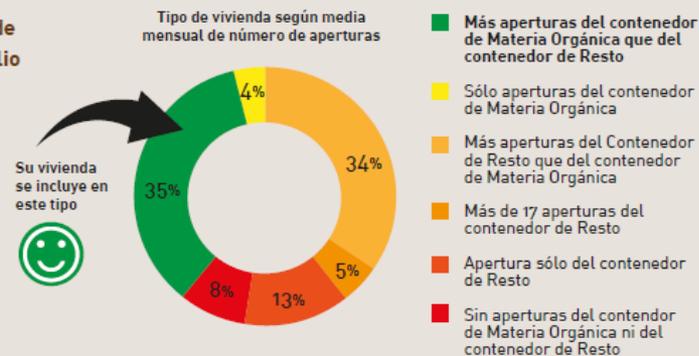
Estimado vecino. Estimada vecina.

Finalizado el tiempo establecido para el análisis de resultados de la prueba piloto que comenzó el pasado año, se comprueba que con este nuevo sistema se está depositando de manera adecuada el **63 %** de la Materia Orgánica generada en el barrio gracias a los domicilios que utilizan ya este contenedor (antes del inicio era el 16%).

Según nos consta, en el último trimestre de 2018 las tarjetas entregadas en su domicilio registraron una media mensual de:

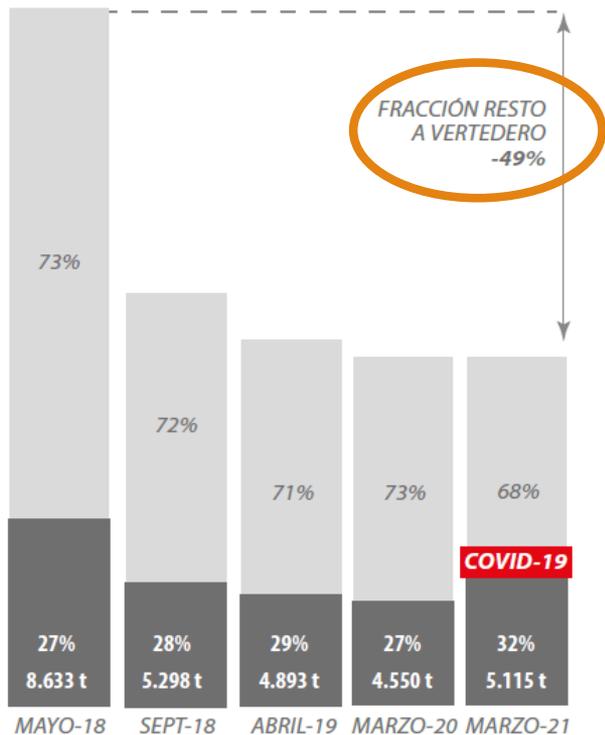
15 **aperturas del contenedor de Materia Orgánica.**

10 **aperturas del contenedor de Resto.**



Le felicitamos por su compromiso y le animamos a seguir con esta práctica ambientalmente sostenible. La generación de Materia Orgánica es tres veces la de Resto, por lo que le recordamos que con carácter general el número de aperturas de ambos contenedores se debe aproximar a este patrón.

4. Los datos AÑO 2021, efectos de la pandemia...



FRACCIÓN RESTO



MATERIA ORGÁNICA 5º CONTENEDOR

5ª CARACTERIZACIÓN MARZO 2021 (1/03-31/03)
Los 12 MESES transcurridos desde la 4ª Caracterización (marzo 2020) han coincidido en su totalidad con la PANDEMIA DE LA COVID-19

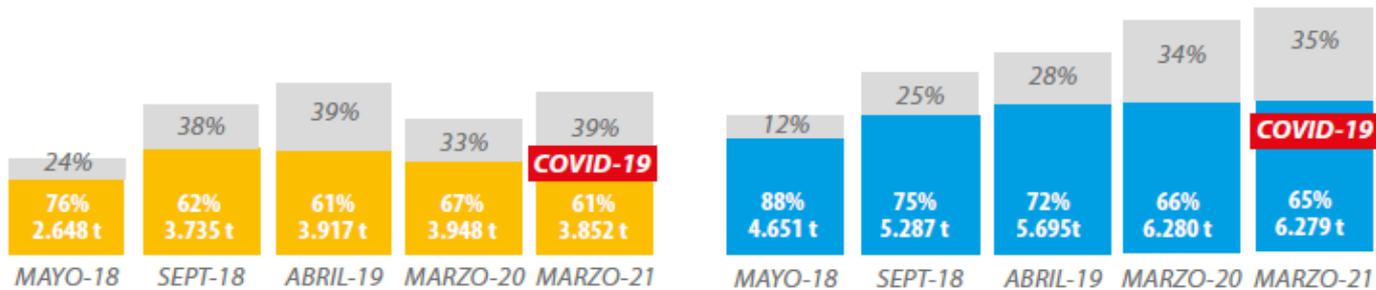
% IMPROPIOS DENTRO DE CADA FRACCIÓN

RESIDUOS PROPIOS DE CADA FRACCIÓN

SEPT-18 MES DE LA CARACTERIZACIÓN

PORCENTAJE DE MATERIA ORGÁNICA SEPARADA

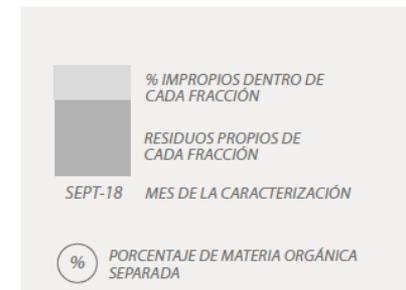
4. Los datos AÑO 2021



ENVASES Y MATERIALES



PAPEL - CARTÓN



Todo un camino recorrido...

1996
PODA



2009
Compostaje
Comunitario



2006
Compostaje
doméstico



2013-2016
5º contenedor
discriminado



2018
prueba piloto:
TARJETAS
INTELIGENTES
contenedores
cerrados



2022
Tarjetas
para todo
el ámbito
urbano



Cumplimiento de la
legislación

Eskerrik asko

