



# RECOGIDA DE RESIDUOS MUNICIPALES EN NAVÀS

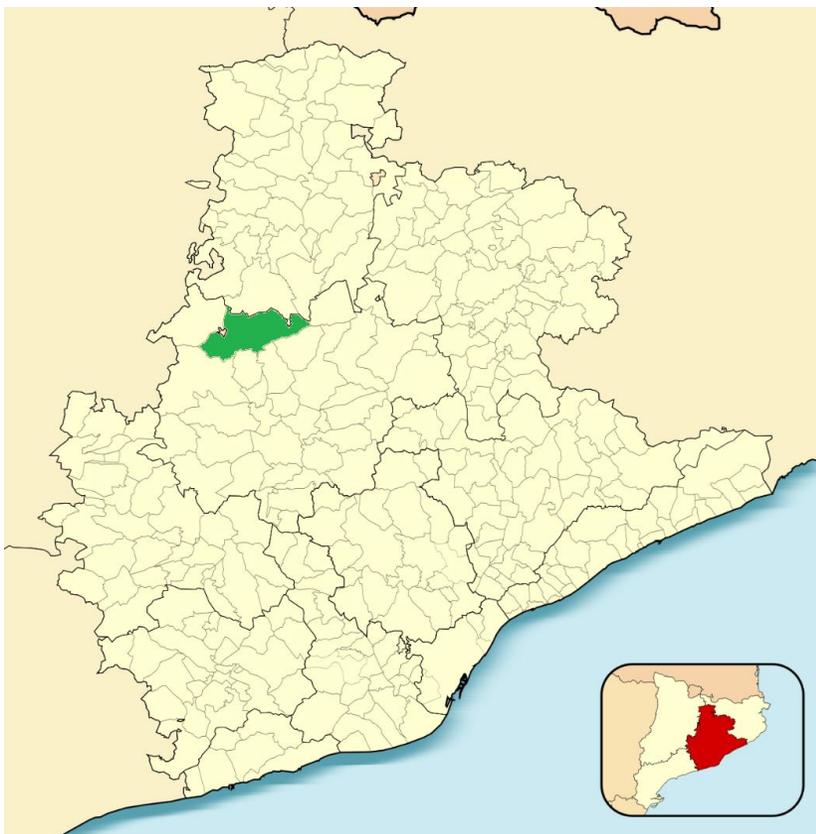
**COMARCA DEL BAGES (BARCELONA)**

Salvador Busquets Gubianas

1er Teniente de Alcalde, Regidor de Personal,  
de Serveis Municipals Navàs S.L.U. I de la Residencia d'Avis.

# El municipio: información general

## Localización geográfica



## Datos del municipio:

Habitantes: 6.084

Superficie: 80,40 km<sup>2</sup>

Núcleos de población:

- Navàs núcleo urbano
- 5 núcleos rurales (El Mujal, Castelladral, Palà de Torruella, Sant Salvador de Torruella i Valldeperes)

# El municipio: núcleos de población

Municipio

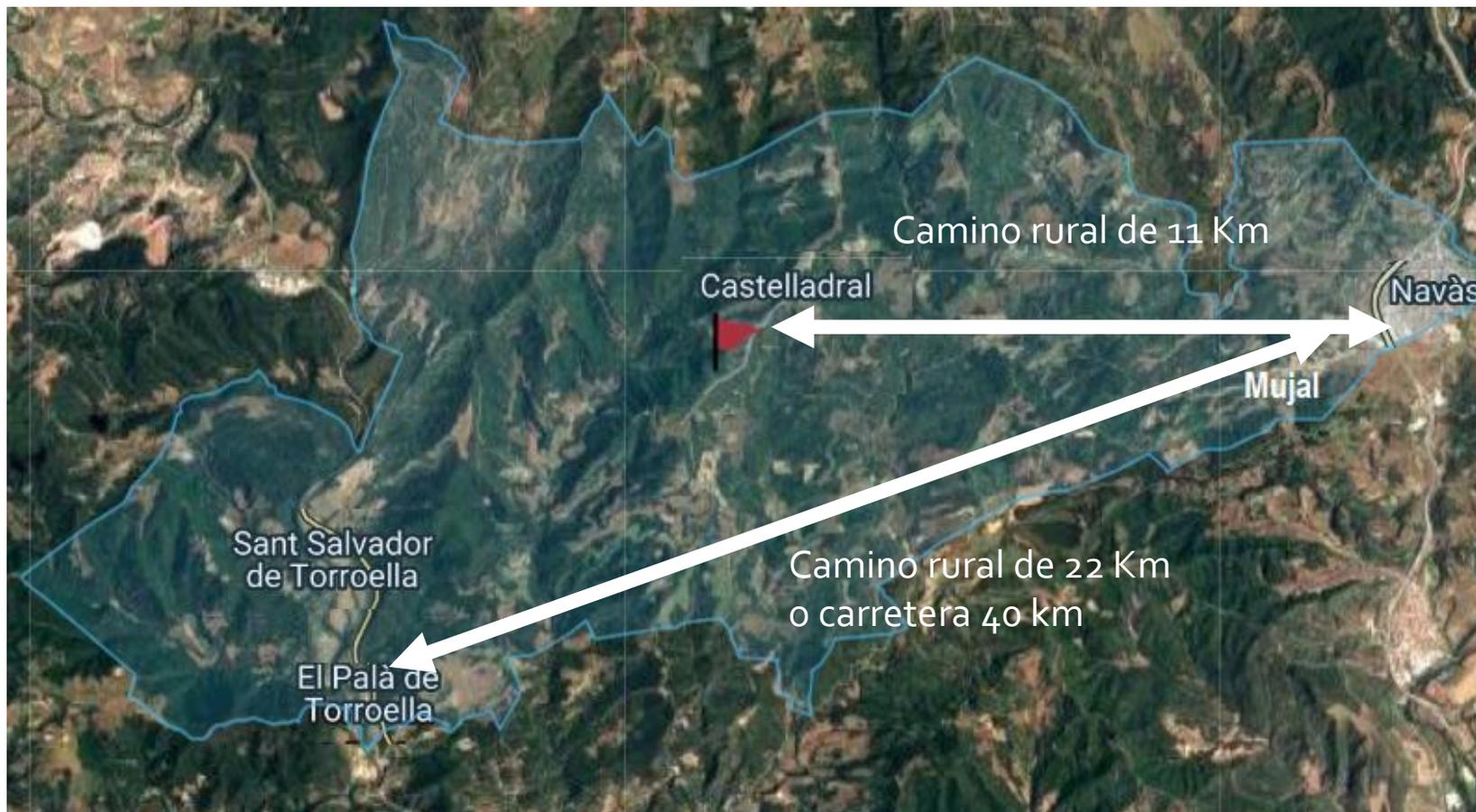
80,40 km<sup>2</sup>



# El municipio: núcleos de población

Municipio

80,40 km<sup>2</sup>





# Sistemas de recogida de residuos

**Navàs:** Recogida **Puerta a Puerta** con una área de emergencia y un centro municipal de recuperación selectiva de residuos (punto limpio).



**Núcleos Rurales:** actualmente, mediante **contenedores abiertos** gestionados directamente por SMN o a través de Consorcio del Bages per la Gestió de Residus. A partir de enero del 2023 mediante contenedores inteligentes gestionados por SMN.

# Implantación Puerta a Puerta

	Fases	Acciones
1	Inicio de la campaña informativa 2017	Sesiones participativas y distribución de folletos informativos
2	Preparación y organización  Se realiza en paralelo a la campaña informativa	Recogida diferenciada: viviendas y comercios Adecuación de zonas de recogida Suministro de contenedores Área emergencia en acceso abierto
3	Inició de la recogida  2018	Retirada de los contenedores de la calle, excepto vidrio y ropa. Calendario preestablecido de recogida de residuos.

# Espacios y utillaje



Código  
identificativo  
usuario





# Horario de recogida doméstico

Ajuntament de Navàs    Generalitat de Catalunya Departament de Territori i Sostenibilitat    Agència de Residus de Catalunya    PORTAAPORTA.NAVAS.CAT    Nº CUBELL    681 653 348

DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES	DISSABTE	DIUMENGE
PAPER I CARTRÓ	ENVASOS	ORGÀNICA	REBUIG	ORGÀNICA	ENVASOS	ORGÀNICA
COMPRESSES I BOLQUERS						
HORARI PER TREURE LES DEIXALLES: DE 20:00 A 22:00						





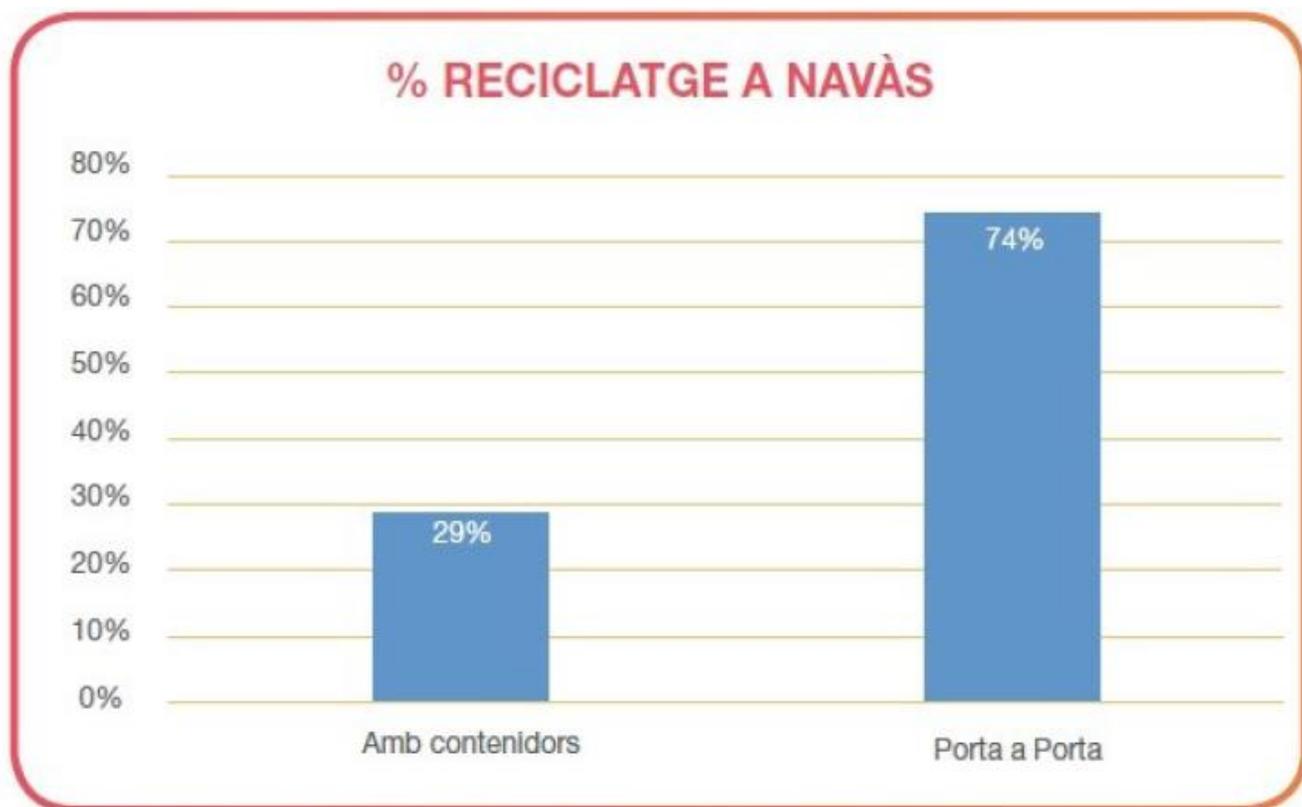
# Horario de recogida comercial

   						
PORTAAPORTA.NAVAS.CAT 681 653 348						
DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DIUMENGE
	MATÈRIA ORGÀNICA		ENVASOS HORARI ESPECIAL: ABANS DE LES 15H		PAPER I CARTRÓ HORARI ESPECIAL: ABANS DE LES 15H	
PAPER I CARTRÓ	ENVASOS	MATÈRIA ORGÀNICA	PAPER I CARTRÓ	MATÈRIA ORGÀNICA	MATÈRIA ORGÀNICA	MATÈRIA ORGÀNICA
GRANS PRODUCTORS			REBUIG		ENVASOS	
HORARI PER TREURE LES DEIXALLES: ABANS DE LES 20:00						

# Control e Inspección

- ❑ Se realizan inspecciones aleatorias del contenido de las bolsas.
- ❑ Si durante la recogida, los operarios detectan que el material que hay a la bolsa no está seleccionado o no sé con el residuo correspondiente, la bolsa no sé recoge y se deja una pegatina explicando el motivo de la no recogida.
- ❑ Al día siguiente, la informadora ambiental, repasa las incidencias de la noche anterior e informa a los usuarios para corregir o mejorar.
- ❑ Sé realiza un seguimiento muy esmerado de bolsas abandonas, inspeccionando las bolsas para detectar el posible infractor.
- ❑ Se dispone de un reglamento para poder sancionar aquellos usuarios que no quieran separar los residuos, aprobado el 22/12/2017 y modificado en fecha 10/07/2020.

# Resultados iniciales y acciones clave

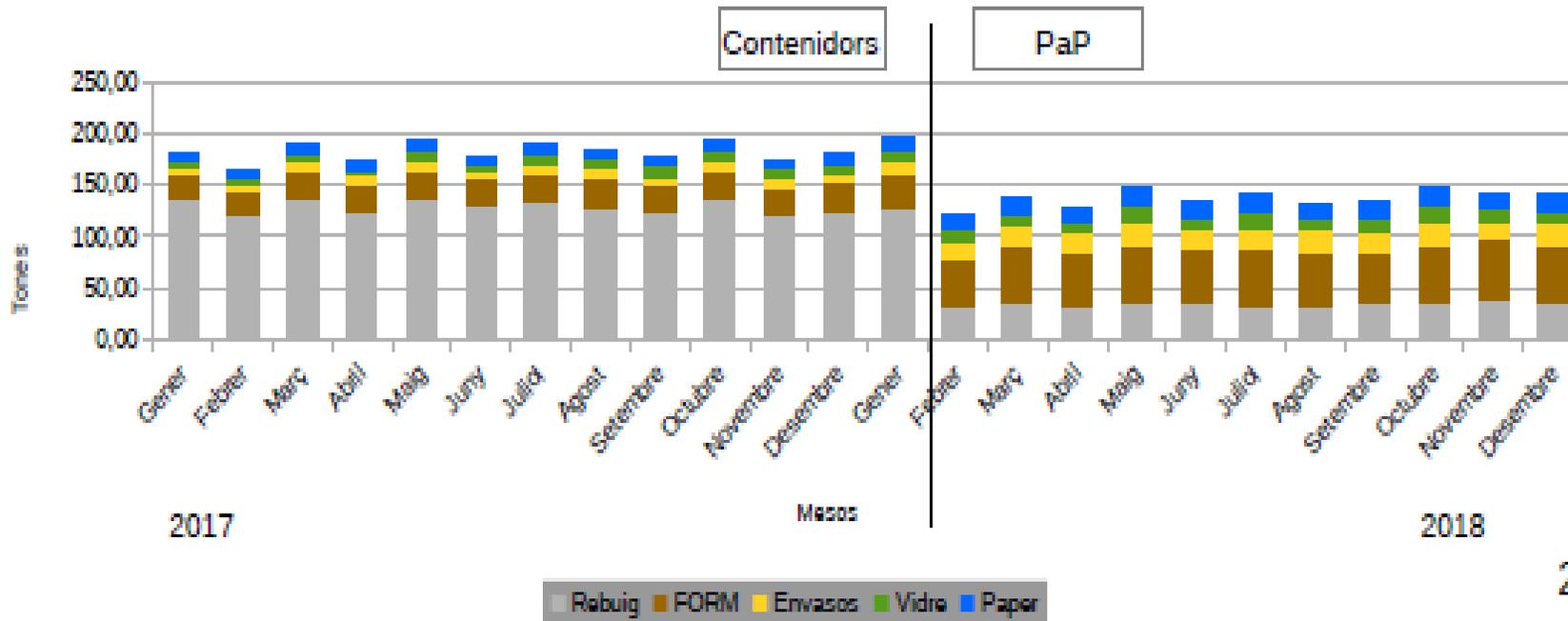


- ❑ Año de implantación 2018
- ❑ Aprobación del Reglamento Sancionador.
- ❑ Cierre del área de emergencia con un sistema de apertura inteligente.
- ❑ Implantación de contenedores inteligentes en el resto del municipio (2023)

# Resultados iniciales cuantitativos

Reducción de un 33% de los residuos generados

GENERACIÓ DE RESIDUS SENSE DEIXALLERIA



Disminución de residuos no domésticos.

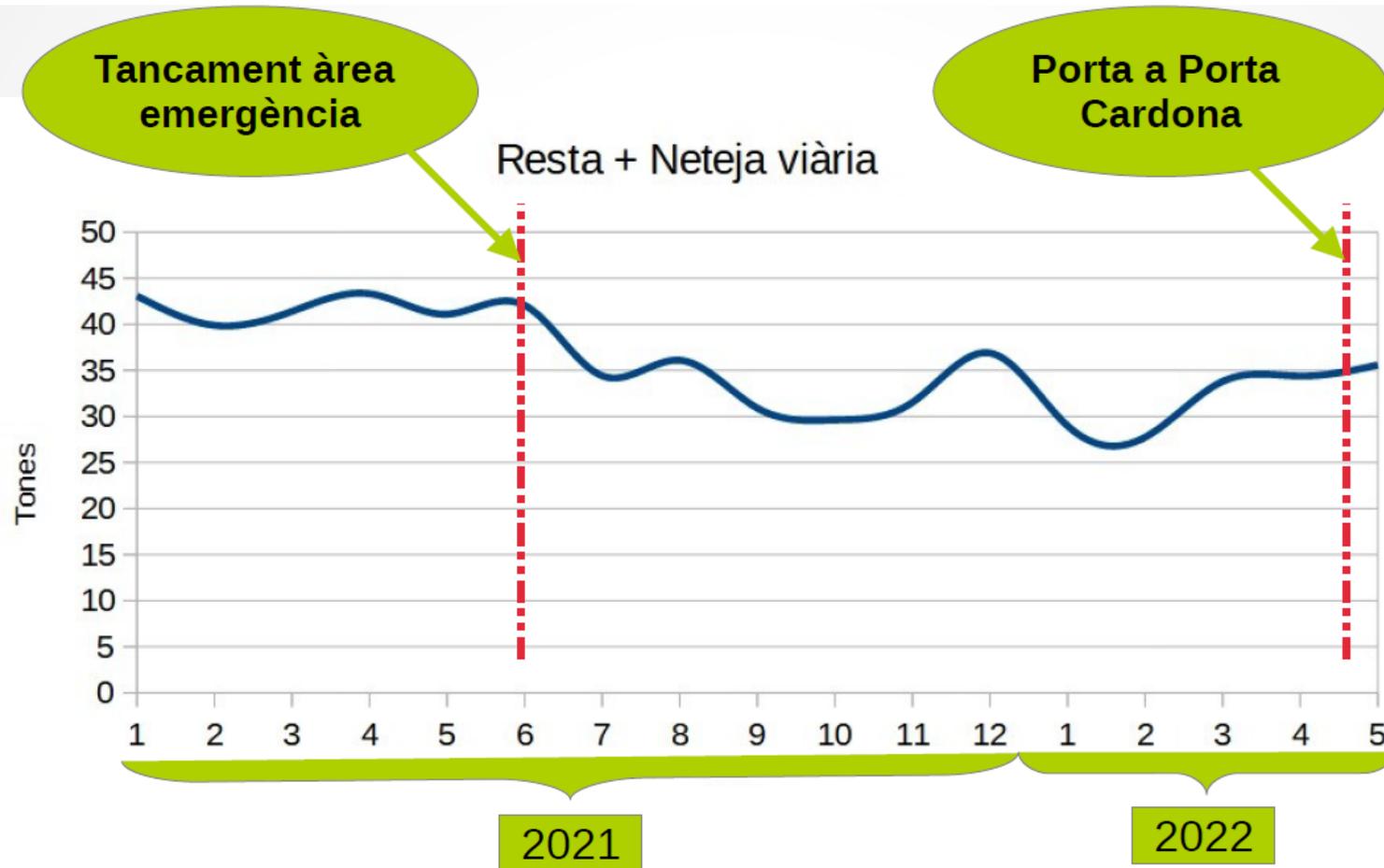
Eliminación entradas de otras poblaciones.

Turismo de basuras.

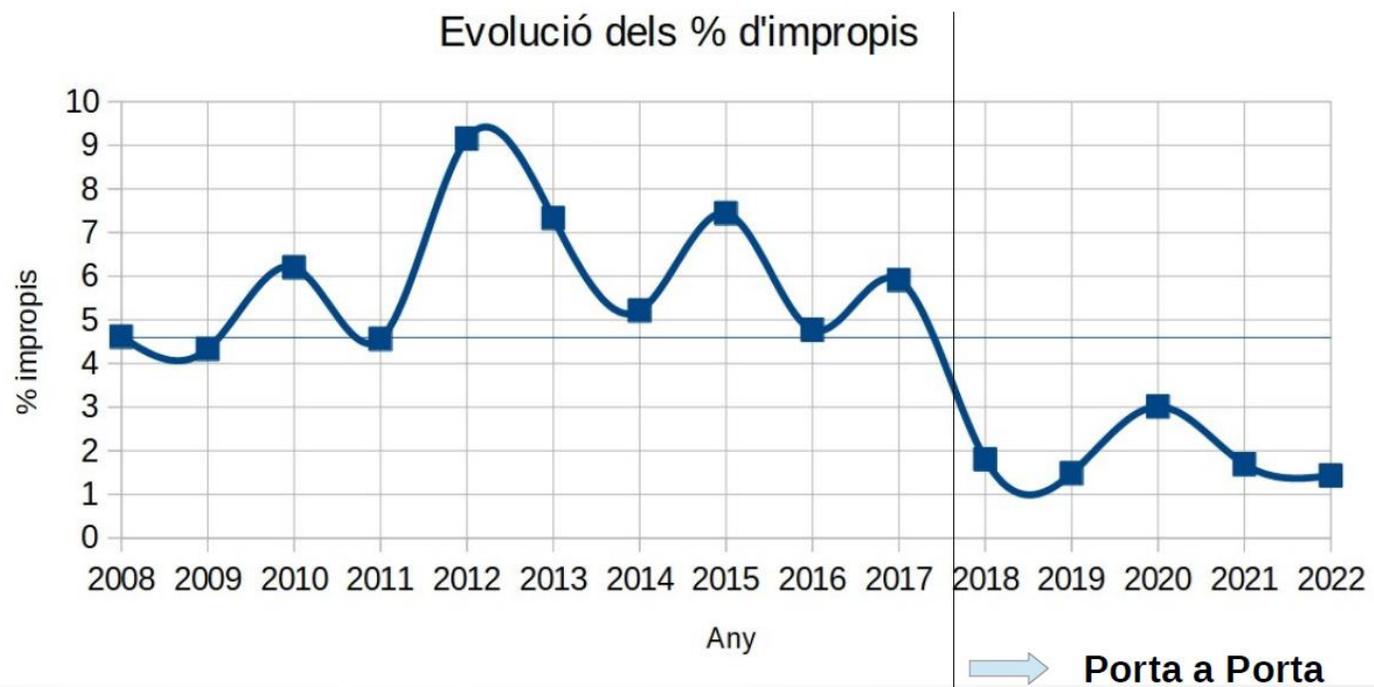
Consumo más responsable.

Aumento de la utilización del punto limpio.

# Evolució de la fracció restó



# Evolució % de impropis de la fracció orgànica



A mejor calidad (% de impropis bajo) el retorno de canon aumenta.

Para mantener y mejorar estos resultados es importante el uso de bolsas compostables.

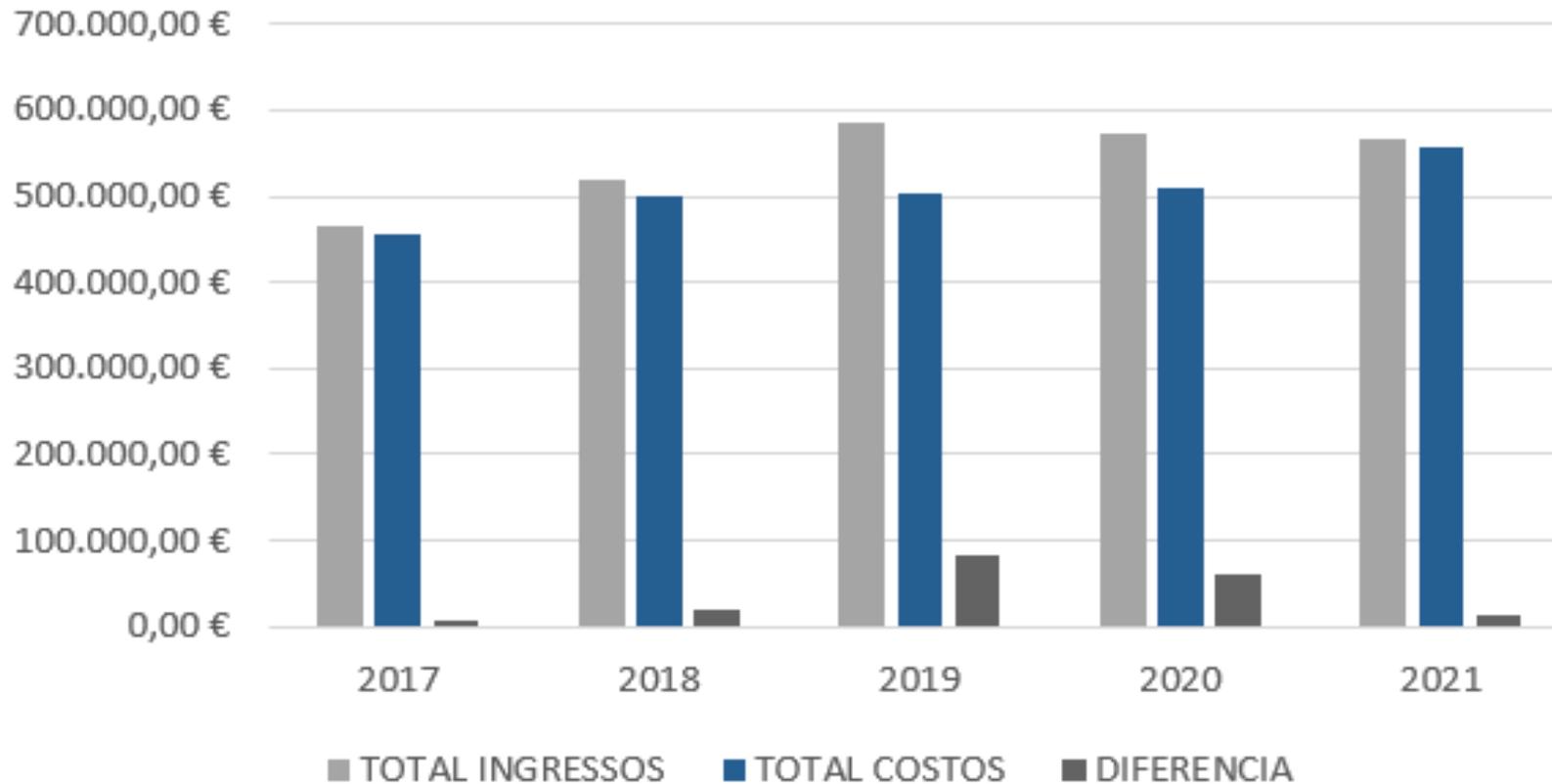
El uso de bolsas compostables es obligatorio para la recogida de la fracción orgànica y se entregan en la oficina del PaP.

# Resultados cuantitativos

	Total Recollida (tn)						% selectiva
	<b>FORM</b>	<b>REBUIG</b>	<b>ENVASOS</b>	<b>PAPER</b>	<b>VIDRE</b>	<b>VIÀRIA</b>	
<b>2018</b>	624,10	515,46	247,03	186,81	154,84	0,00	
	36,11%	29,83%	14,29%	10,81%	8,96%	0,00%	<b>70,17%</b>
<b>2019</b>	636,95	473,58	254,63	184,75	173,39	0,00	
	36,96%	27,48%	14,78%	10,72%	10,06%	0,00%	<b>72,52%</b>
<b>2020</b>	659,40	489,06	279,18	195,99	189,88	0,00	
	36,36%	26,97%	15,39%	10,81%	10,47%	0,00%	<b>73,03%</b>
<b>2021</b>	657,92	426,18	270,98	181,00	182,37	24,08	
	37,76%	24,46%	15,55%	10,39%	10,47%	1,38%	<b>74,16%</b>

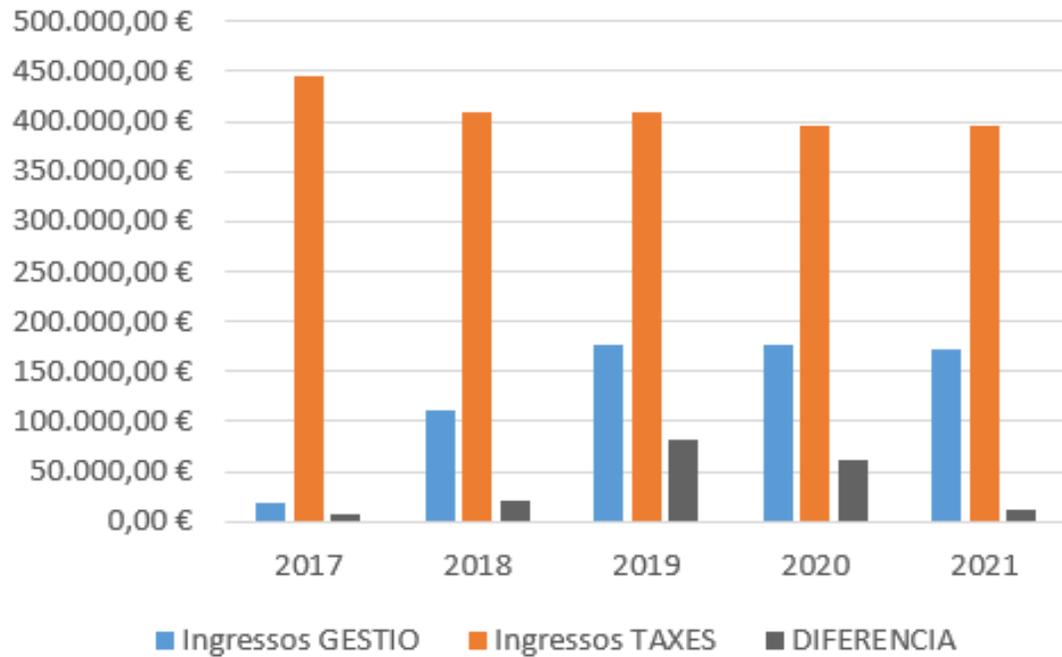
# Resultados económicos

Comparativa ingresos/despeses servei recollida

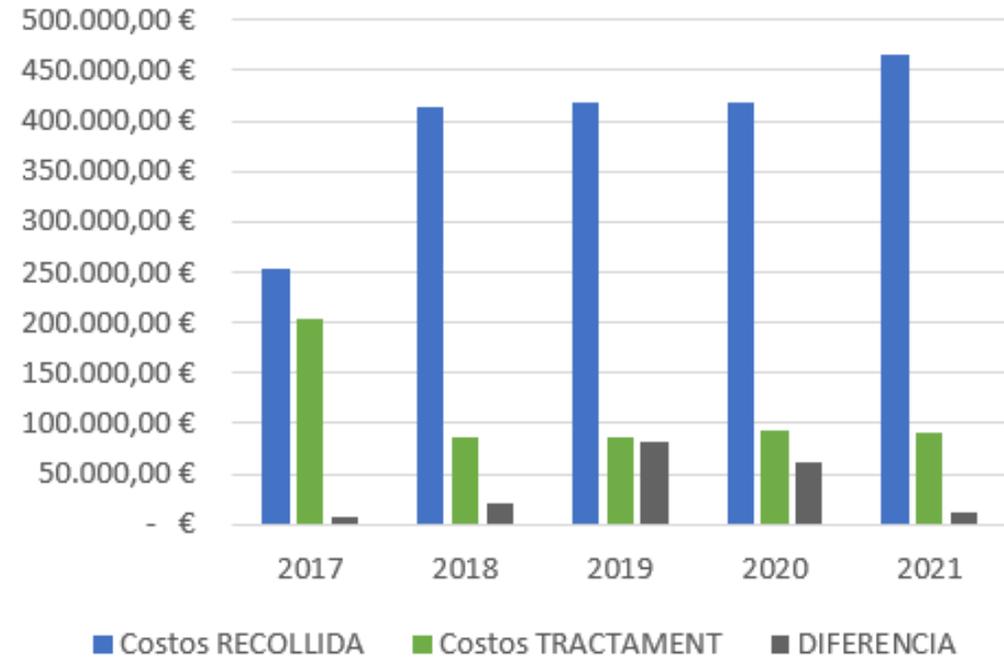


# Resultados económicos

Ingressos gestió residus/ingressos taxes



Despeses de recollida/tractament





# Modelo de gestión del servicio

Ejercicio 2018 → vencimiento del contrato a un proveedor externo → Internalización del servicio con la **empresa pública municipal Serveis Municipals Navàs, SLU**.

## La empresa municipal SLU gestiona:

- distribución de agua potable,
- servicio de recogida de residuos
- y, complejo deportivo l'Eix

## Objetivo a empresa municipal SLU:

- Mejorar la eficiencia de la gestión y en consecuencia, de la gestión global de SMN, aprovechando sinergias y recursos entre actividades.
- Gestión de RRHH a través del derecho laboral.
- Poder concentrar la transmisión de las directrices y toma de decisiones del Presidente y del Consejo de Administración en el día a día de SMN.
- La gestión directa permite personalizar la gestión PaP, desde el día a día hasta en actos esporádicos de cualquier entidad, fiestas, ferias, etc.

Recordar que como administración pública la empresa debe cumplir con la Ley de Contratos de las AAPP.

# Retos futuros

## 2023

- Incorporar a SMN la recogida de residuos que realiza Consorci del Bages per la Gestió de Residus en los núcleos rurales mediante un sistema mixto de contenedores inteligentes, PaP y compostaje comunitario. Provocará continuar con la reducción de la fracción resto.
- Gestionar la entrega directa a planta de la fracción envases, ahorrando emisiones de CO2.

## Próxima legislatura:

- Incorporar a SMN la limpieza viaria con el fin de seguir aumentando las sinergias entre este servicio y el de recogida de residuos.
- Adecuación y mejora de la flota de vehículos de la recogida.
- Pago por generación de residuos.
- Gestión de los restos vegetales de particulares en nuestra planta de compostaje de poda y restos de parques y jardines.