



16·17·18

Setembre

2025

7th Edition

LA RECOGIDA SELECTIVA PUERTA A PUERTA COMO SISTEMA DE ALTA EFICIENCIA EN LA MANCOMUNIDAD DE TENTUDÍA

JESÚS APARICIO LÓPEZ

Gerente de la Mancomunidad de Tentudía

INTRODUCCIÓN

Identidad, estructuras y servicios



Año de creación

Fue la primera mancomunidad de municipios creada en Extremadura, constituida mediante el Real Decreto 1964/1976, de fecha 23 de julio de 1976, bajo el nombre inicial de “Mancomunidad Turística de Tentudía”

En 1989, sus estatutos se modificaron y pasó a llamarse “Mancomunidad Turística y de Servicios de Tentudía”, ampliando su ámbito de acción más allá del turismo, de los cuales se destaca el abastecimiento de agua potable y la recogida de residuos sólidos urbanos.

¿Dónde estamos?

Abarca 9 municipios del sur de la provincia de Badajoz: Bienvenida, Bodonal de la Sierra, Cabeza la Vaca, Calera de León, Fuente de Cantos, Fuentes de León, Monesterio, Montemolín, y Segura de León

Cubre una superficie aproximada de 1.283 km² y da servicio a cerca de 19 000-20 000 habitantes con una densidad de 17 hab/km².







Número de empleados y vehículos

En 2024, la implantación del servicio de recogida de residuos “Puerta a Puerta” cuya recogida se realiza en horizontal, supuso la creación de 32 nuevos puestos de trabajo, lo que permitió elevar la plantilla hasta un total de 100 trabajadores y trabajadoras en la Mancomunidad de Tentudía.

También se adquirieron 9 camiones eléctricos para el servicio de recogida selectiva de residuos puerta a puerta durante el ejercicio anterior (2024).

Características de la Mancomunidad

La Mancomunidad afronta, no obstante, una población envejecida, con una pérdida anual de 230-250 habitantes, y una economía marcada por el predominio de la ganadería, especialmente del porcino ibérico, complementado por la agricultura y un creciente interés en el turismo rural.



Antecedentes

Servicios



1995 Bolseo en Puerta



**ENERO 1996 -
PRIMER
CONTENEDOR EN
LA VÍA PÚBLICA**



CON EL TIEMPO EMPEZARON A APARECER LAS DEMÁS **FRACCIONES**



Y POR ÚLTIMO



TEXTIL



ACEITE

DANDO LUGAR A LAS ISLAS DE CONTENEDORES



Y SUS CONSECUENCIAS
NO SE HICIERON ESPERAR





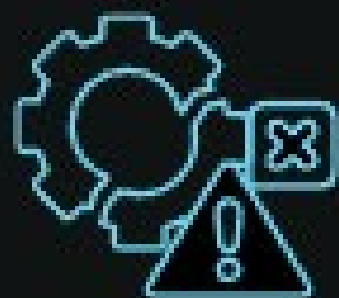












Desafíos y Oportunidades

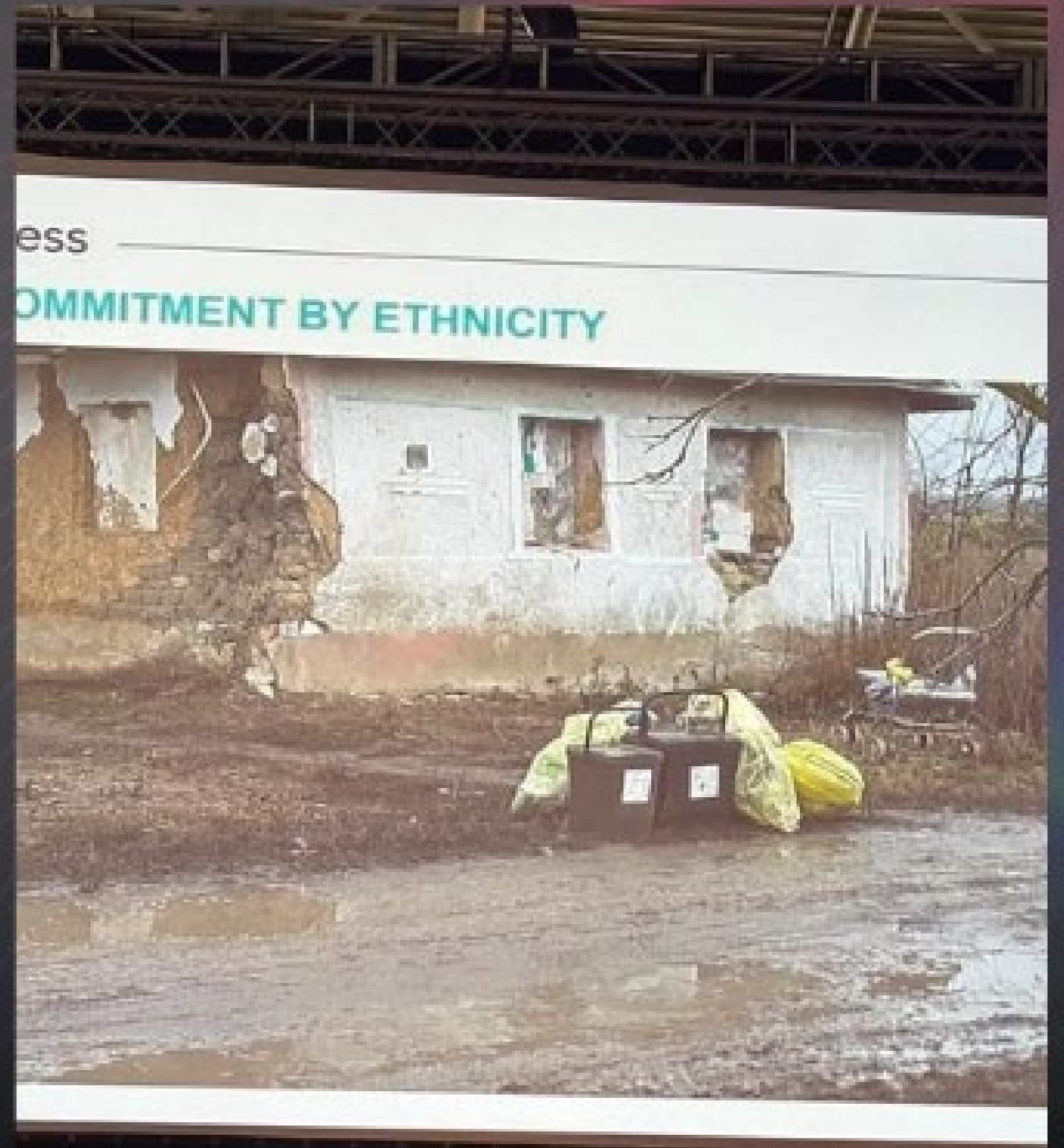
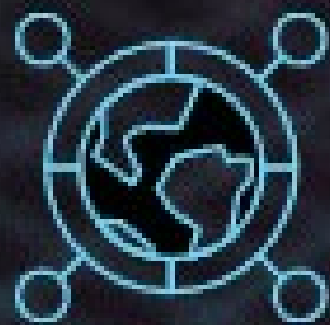


NADA VA A CAMBIAR



**EL CAMBIO YA ESTÁ AQUÍ Y ES
NECESARIO**

¿Despertar la inquietud?



LA ACEPTACIÓN DEL CAMBIO EMPIEZA, CUANDO VES QUE **TODO EL MUNDO LO HACE**



01

Paso 1



02

Paso 2

¿POR QUÉ SISTEMAS DE ALTA EFICIENCIA EN LA RECOGIDA DE RESIDUOS?



¿POR QUÉ SISTEMAS DE ALTA EFICIENCIA EN LA RECOGIDA DE RESIDUOS?



Resistencia inicial al cambio –
“No me adaptaré al cambio”.

Acompañamiento e información –
apoyo para facilitar la adaptación.

Integración y mejora – el sistema se
asimila y aporta beneficios en
sostenibilidad y eficiencia



Factores clave que explican el éxito de Uber y Cabify:

- Facilidad de uso y tecnología: **SISTEMAS DE ALTA EFICIENCIA**
- Transparencia en los precios: **QUIEN CONTAMINA, PAGA**
- Mayor disponibilidad y elección: **SEGMENTACIÓN/HORARIOS/SISTEMAS ALTERNATIVOS**
- Experiencia de usuario personalizada: **PÉRDIDA DEL ANONIMATO**
- Mayor eficiencia: **OPTIMIZAR LAS RUTAS**

COMPETENCIA



**PUERTA A
PUERTA**

CONTENEDORES



VS



DATOS GENERALES DEL ÁMBITO DE LA RECOGIDA Y CONTEXTO

OBLIGACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN A LA HORA DE **FACILITAR EL RECICLAJE**

HASTA
EL 2018



TRATAMIENTO POR HABITANTE

2018 EN
ADELANTE

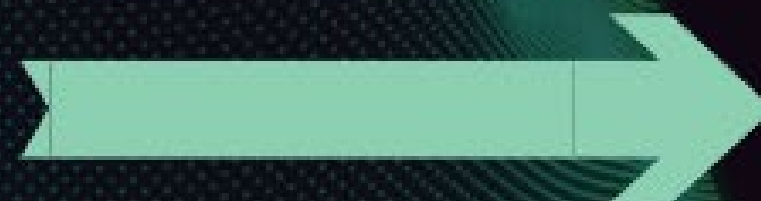


TRATAMIENTO POR TONELADA



LEY 7/2022 DE RESIDUOS Y
SUELOS CONTAMINADOS PARA
UNA ECONOMÍA CIRCULAR

NUEVO
IMPUESTO



30 € LA
TONELADA

¿POR QUÉ HAY QUE CAMBIAR?

TENEMOS MUCHOS MOTIVOS

- MEDIO AMBIENTE Y SALUD
- LEGISLACIÓN
- ECONOMÍA



Obligatorio separar la **Fracción Orgánica**



**LEY 7/2022, DE 8
DE ABRIL, DE
RESIDUOS Y
SUELOS
CONTAMINADOS
PARA UNA
ECONOMÍA
CIRCULAR**

2022

**1 de julio de 2022
municipios más de 5.000
habitantes**

2024

**1 de enero de 2024
municipios menos de
5.000 habitantes**



LEGISLACIÓN

UNIÓN EUROPEA

Obligatorio separar la **Fracción Orgánica**

2025

55 % de reciclaje

2030

60% de reciclaje

2035

65 % de reciclaje



LEGISLACIÓN

UNIÓN EUROPEA

Por qué Cambiar

MÉTODO ACTUAL



SISTEMA DE RECOGIDA DE RESIDUOS DOMÉSTICOS Y COMERCIALES Y PXG

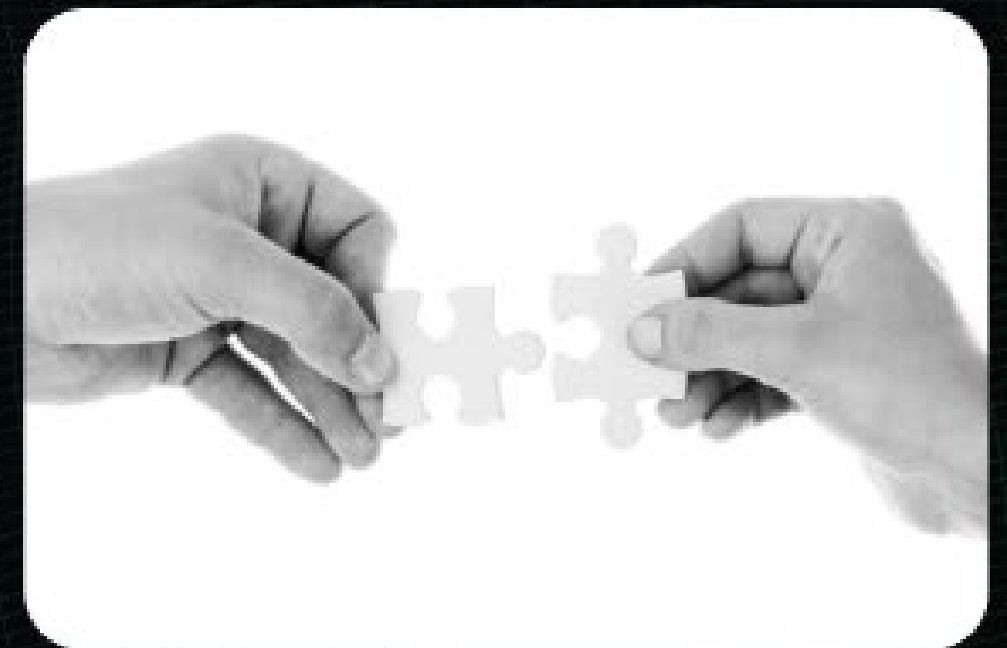
NUESTRO PROYECTO

LOS CUATRO PILARES DE UN PROYECTO





**NO OLVIDAR QUE LAS PIEZAS ENCAJAN,
SI HAY VOLUNTAD POLÍTICA**



QUÉ OPCIONES HABÍA EN TENTUDÍA



QUINTO CONTENEDOR

“No salir del camino”

10-20% DE RECOGIDA
SELECTIVA SIN TECNOLOGÍA



PUERTA A PUERTA

“Adentrarse en el camino del
desafío y las oportunidades”

60-80% DE RECOGIDA SELECTIVA



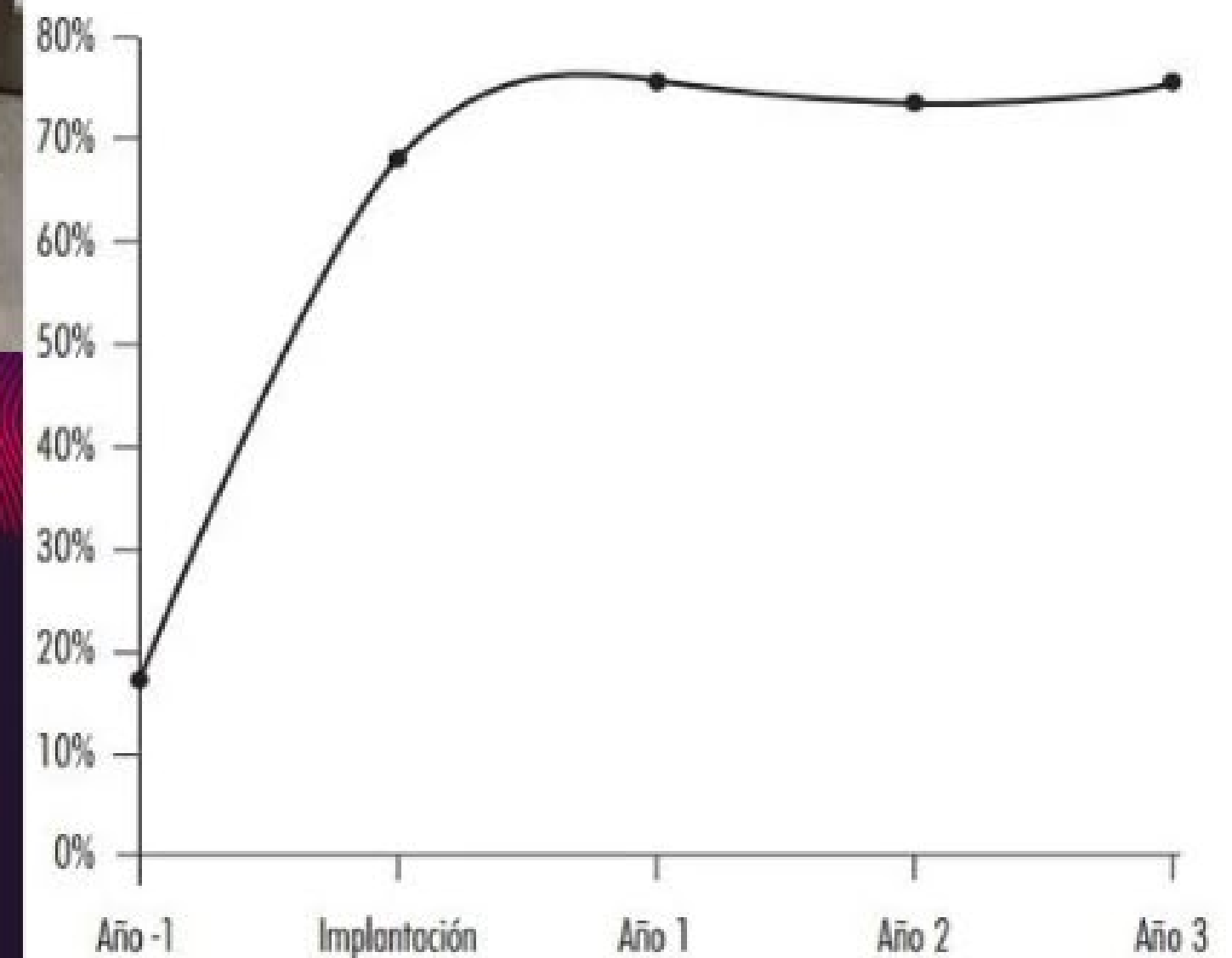
SISTEMA AVANZADO DE ALTA EFICIENCIA



SISTEMA DE MUY ALTA EFICIENCIA



**¿Qué es el
Puerta a Puerta?**



¿CÓMO SE IMPLANTÓ EL SISTEMA?

Revisión del padrón in situ

- Comparación con el organismo autonómico de reacudación.
- Incorporación y revisión de referencias catastrales de cada inmueble para identificar de forma unívoca viviendas, comercios, hostelería y alojamientos turísticos, entre otros.
- Relación directa entre padrón de inmuebles, referencias catastrales y aplicación de la ordenanza.



LA COMUNICACIÓN COMO MOTOR DEL CAMBIO



CADA PERSONA CUENTA, CADA GESTO **SUMA**

- CHARLAS Y TALLERES DE
CONCIENCIACIÓN

- COLEGIOS Y AMPAS
- INSTITUTOS
- CANAL HORECA
- ASOCIACIONES Y
ENTIDADES
- POBLACIÓN EN GENERAL
- DISEMINADOS



TODOS SOMOS PARTE DE LA SOLUCIÓN

- CHARLAS Y TALLERES DE
CONCIENCIACIÓN





COMUNICACIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO

EDUCADORES AMBIENTALES
PUERTA A PUERTA

GRUPOS DE DISCUSIÓN

MATERIAL INFORMATIVO

CHARLAS COLECTIVAS



ADAPTACION SENCILLA, RÁPIDA Y EFICAZ.



Enlaces a Redes Sociales

UN
PROYECTO
CONECTADO



@PAP_TENTUDIA



CUÑAS EN RADIO



**CANAL DE
YOUTUBE**

¿CÓMO CONSEGUIMOS NUESTRO OBJETIVO?

PÁGINA WEB



[https://puertaapuertaentudi
a.com/](https://puertaapuertaentudi
a.com/)







OFICINA DEL PAP

- Atención constante a la ciudadanía
- Gestión administrativa
- Tracking y posicionamiento Web
- Creación y divulgación de contenidos
- Concienciación social y ambiental
- Control y vigilancia, planificación e implantación del proyecto



“Abrimos la puerta al cambio”





Calendario de recogida selectiva 'Puerta a Puerta'

Hogares
Fracción a sacar cada día
Horario invierno: 20:00-22:00 h
Horario verano: 21:00-23:00 h

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Domingo
Envases ligeros 	Orgánica 	Papel Cartón 	Envases ligeros 	Orgánica
	Resto 		Orgánica 	

CELULOSA

Única fracción que se recoge todos los días que hay recogida.



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

JUNTA DE EXTREMADURA



EXTREMADURA
SE PARA Y PIENSA
RECICLAJES SELECTOS DE RESIDUOS



Grupo A:
Viviendas

KIT CUBOS POR VIVIENDA **GRUPO A**



**ORGÁNICA
20L**

**ORGÁNICA
10L**



**PAPEL Y
CARTÓN
30L**



**ENVASES
40L**



**RESTO
30L**

Tag RFID + Pulsera Lector MÓVIL



OBJETIVO DEL PAGO POR GENERACIÓN

01

TRATAR A CADA
CIUDADANO/A
SEGÚN SU
GENERACIÓN Y
PARTICIPACIÓN



02

CREAR EL
INCENTIVO A LA
REDUCCIÓN Y EL
RECICLAJE.



03

TRASLADAR EL
PRINCIPIO DE
"QUIÉN
CONTAMINA, PAGA".



¿CÓMO SE DEFINE EL SISTEMA?

**PARTE
FIJA**

**PARTE
VARIABLE**



ELABORACIÓN DE UN MODELO DE PAGO POR GENERACION

LA LEY 7/2022, 8 DE ABRIL, DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR ESTABLECE OBLIGATORIAMENTE EL PAGO POR GENERACIÓN PARA EL AÑO 2025.

PAGO POR
GENERACIÓN

TRIMESTRALMENTE
(13 semanas)

TASA FIJA : 20 €

TASA VARIABLE: 7 €

Parte fija.- vivienda

Parte variable.- número de exposiciones-participación



PAGO POR GENERACIÓN VIVIENDAS

TRIMESTRALMENTE (13 SEMANAS)

MATERIA	TRIMESTRE	ÁREA DE EMERGENCIA	EXTRA
RESTO	13	6	1€
ORGÁNICO	13 - 39	6	X
ENVASES	13 - 26	6	X
PAPEL Y CARTÓN	13	6	0,15 €



TASA FIJA + TASA VARIABLE





ACCESO ELECTRÓNICO



ÁREA DE EMERGENCIA



Calzadilla de los
Barros



Bienvenida



Fuente de Cantos



Bodonal de la Sierra



Monesterio

CONTENEDORES INTELIGENTES DE CELULOSA



DISEMINADOS



COMPOSTERAS



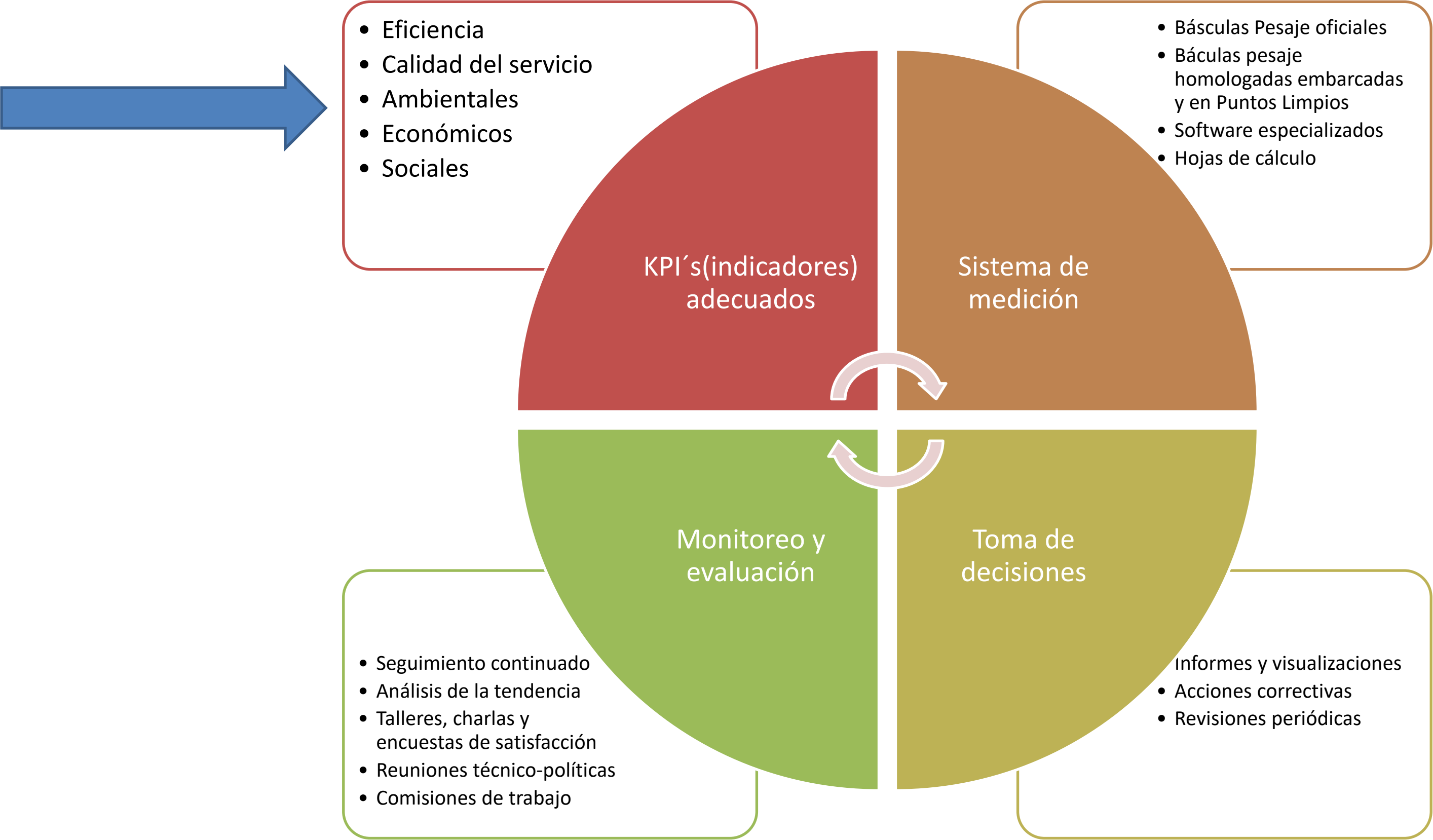
PUNTOS LIMPIOS



PUNTOS LIMPIOS

**PUNTOS LIMPIOS DE APROXIMACIÓN PARA
LAS REDUCCIONES EN LA TASA**



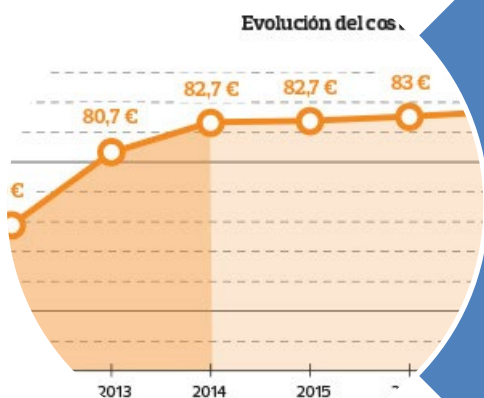


					Monitoreo y control			
Categoría	Indicador (KPI)	Fórmula / Método de Cálculo	Unidad	Antes del PaP	Objetivo / Meta	Valor Actual	Elemento diferenciador	Elemento a mejorar
Eficiencia	Coste de tratamiento por tonelada	Coste total tratamiento / Toneladas recogidas	€/t	380.000 €	150.000 €	135.000 €	Reducir Fracción Resto	Reducir Fracción Resto
	Coste de recogida por habitante	Coste total recogida / Nº habitantes	€/hab	52	<90	86	PxG	Reducción parte Variable de la tasa
	Emisiones de CO ₂ por vehículo	Kg CO ₂ emitidos / Ruta vehículo	kg CO ₂ /V	31,7	10	7_9	Incorporación 9 veh 100% eléctricos	Optimizar aún más las rutas
Calidad del servicio	Cobertura de recogida	(Población servida / Población total) * 100	%	71	85	>90	Padrón insitu	Diseminados en rústica
	Frecuencia/horario de recogida cumplido	(Servicios cumplidos / Servicios programados) * 100	%	70	85	>90	Existe un horario	Recogida a demanda HORECA
Ambientales	% de recogida selectiva	(Residuos reciclados / Residuos totales) * 100	%	10,15	55	73	Sistema de alta eficiencia/Campaña	Ferias y Fiestas/Carga institucional
	% de residuos en vertedero	(Residuos vertidos / Residuos totales) * 100	%	62	<40	<25	Campaña comunicación	Relajación general en Período estival
	Tn de residuos generados fracción resto	Toneladas totales / Nº habitantes	kg/hab/año	495	200	145	Disminuir recogida Fracción Resto	Controlar Puntos Limpios
Económicos	Ingresos por valorización de materiales	Ingresos obtenidos / Toneladas recicladas	€/t	80.000 €	200.000 €	230.000 €	Resolución de incidencias	Premiar al reciclaje comunitario
	Cuota tributaria viviendas	Coste total – Ingresos valorización+ingresos servicio	€	134 €	108 €	108 €	Control del gasto y aumento retorno	Mejores datos de ingresos de Scraps
	Recogida materia orgánica	Toneladas totales / Nº habitantes	kg/hab/año	0	10	54,7	Uso gratuito de bolsas compostables	Composteras comunitarias
	Recogida EELL	(Residuos recogidos / Impropios) * 100	%	36	<10	8,68	EELL alta calidad	Mejorar convenio Ecoembes
Sociales	Grado de satisfacción ciudadana	Encuestas de satisfacción (%)	%	N/P	75	98	Cero contenedores en la calle	Mantener la "Implicación/motivación"
	Grado de satisfacción en los operarios	Encuestas de satisfacción (%)	%	5	95	100	Trabajar 5 días/semana	Convenio colectivo/Productividad
	Grado de satisfacción instituciones	Encuestas de satisfacción (%)	%	20	80	>90	Participar en el sistema	Ser partícipes del éxito
	Nivel de participación ciudadana en reciclaje	(Usuarios activos / Población total) * 100	%	>130	80	78,75	Pérdida de anonimato	Incentivos participación/Ordenanzas



KPI: Coste recogida/ Tn

- Reducir Fracción Resto
- **Cumplir con los objetivos europeos (evitar sanciones)**



KPI: Coste recogida/hab

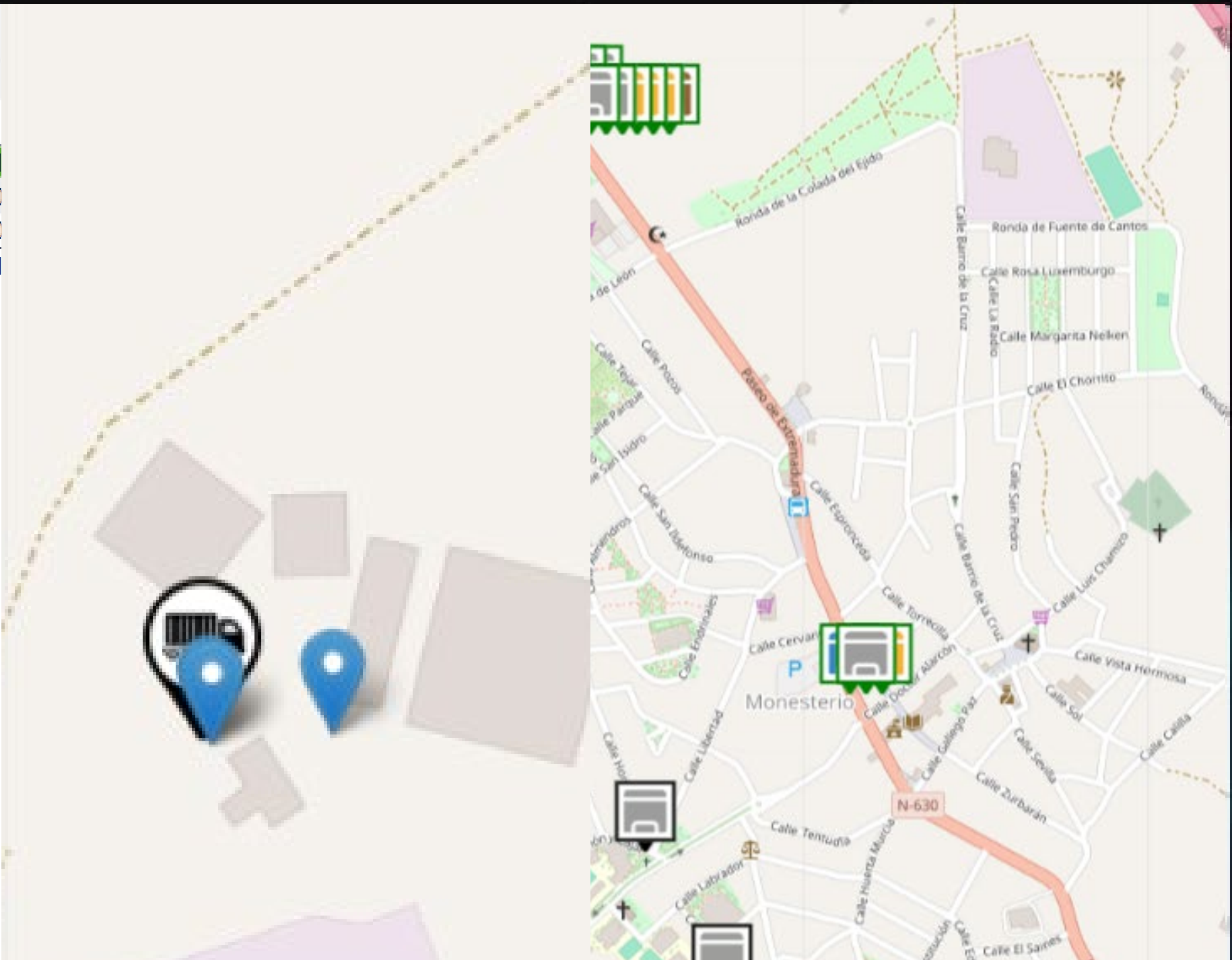
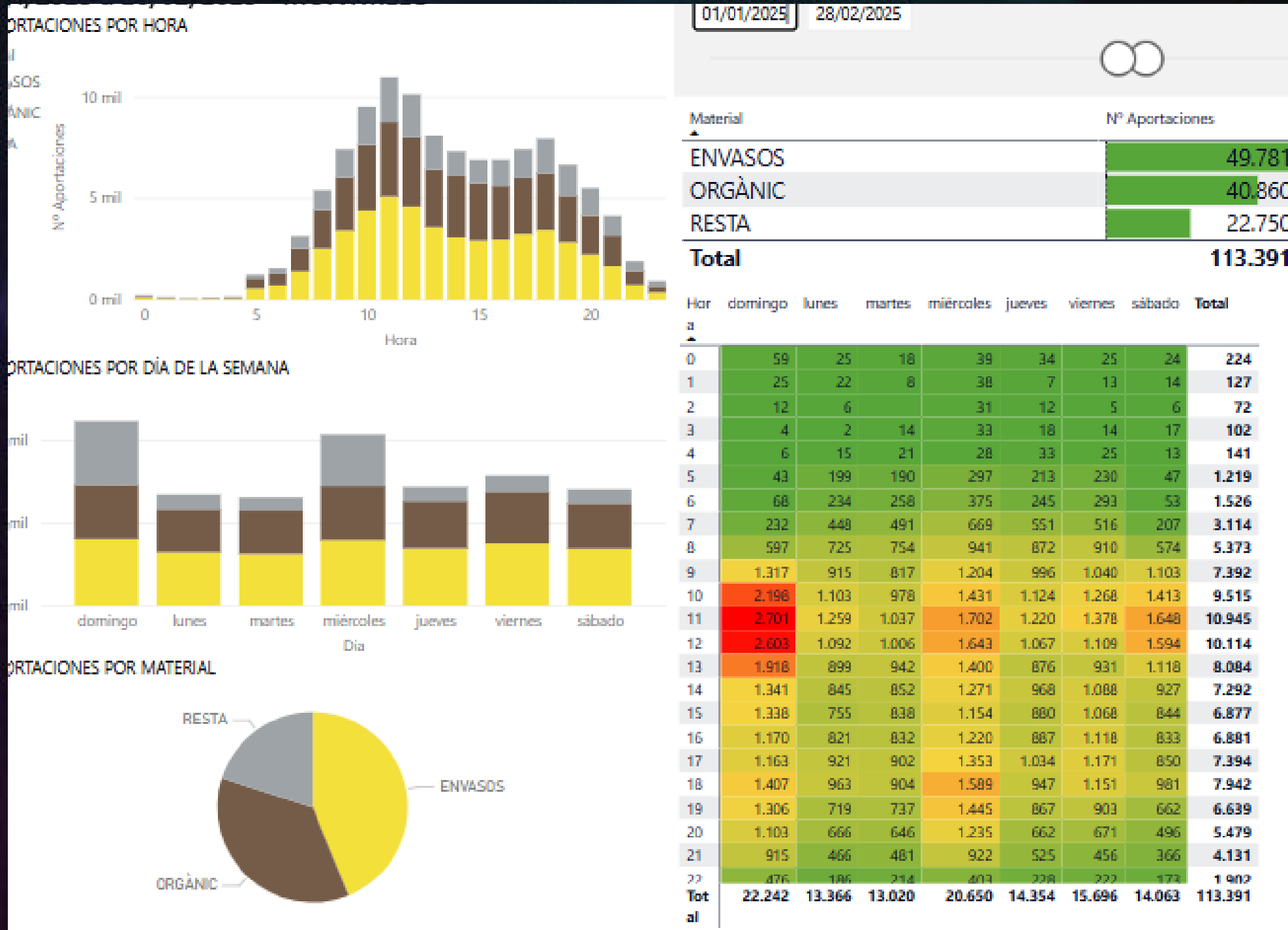
- Pago por generación
- **Aplicar reducciones a la orgánica y punto limpio**



KPI: Emisiones CO2

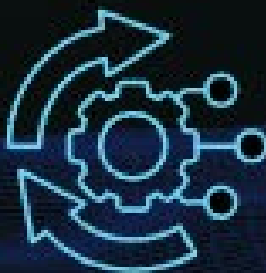
- Renovación de flota con vehículos eléctricos
- **Optimización de las rutas/Optimizar el esfuerzo en la recogida con sistemas inteligentes**

¿PUEDO CONOCER EL COMPORTAMIENTO DE LOS CIUDADANOS?





¿PUEDO OPTIMIZAR LAS RUTAS?



B0017CEB

CONFIG. ELETTRONICA

CH2967 - Horus LOCK - 3200 Lt, Tipo ROTOTANK 3200
LOCK - Indústria / Prat de la Riba, Zona 4. Nucli, Santa Maria De Palautordera

100%

RESTA (B0017CEB00)

Última actualización
10/03/2025 05:01

Último vaciado	Próximo previsto
08/03/2025 14:19	--

Estado HORUS-US

Batería	Llenado	Temperatura
100%	--%	3.5°



¿QUÉ PUEDE DECIRME EL CONTENEDOR?

- Ubicación
- Cuándo ha descargado los datos
- Última fecha de vaciado
- Porcentaje de llenado
- Sensor de temperatura

Desafíos

Oportunidades



KPI: Cobertura de recogida

- Revisión del padrón
- Llegar a todos con residuos asimilables a domésticos (y que todos paguen)



KPI: Frecuencia de recogida

- Las bondades de un horario
- Queda registrada la recogida, incidencias, altas, bajas, etc..



KPI: % de recogida selectiva

- El PaP ofrece los mejores resultados de inmediato
- **Cumplir con los objetivos europeos (evitar sanciones)**



KPI: % de residuos en vertederos

- Campañas de comunicación constantes
- **Apoyo y refuerzo en períodos estivales**



KPI: Tn de Fracción Resto

- Disminuir recogida de la fracción resto
- **Informatización de los Puntos Limpios fijos**



ESTRATEGIAS PARA IMPLEMENTAR EL COMPOSTAJE

+INFORMACIÓN:
(+34) 620 745 503
matercomposta@economias.org

REPENSAR LOS RETOS DE LA GESTIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA DE COMPETENCIA MUNICIPAL EN LA MANCOMUNIDAD DE TENTUDÍA

LUNES
08.04.2024
10:30-13:00H

UBICACIÓN:
Convento San Diego de
Fuente de Cantos (Albergue)

*Después de la jornada, se servirá un aperitivo organizado por RESBAR

Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible
Dirección General de Sostenibilidad

JUNTA DE EXTREMADURA

Listado de las diferentes fracciones de residuos recogidas, por municipio, en la provincia de Badajoz en 2024

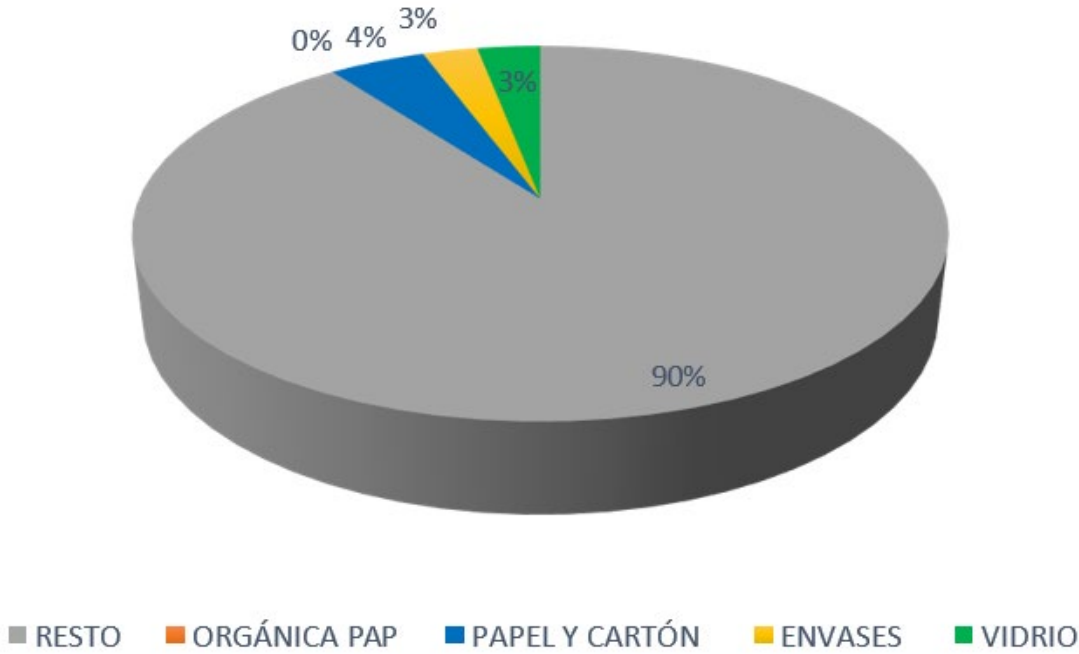
Municipio	Habitantes	Cantidad recogida EELL (toneladas)	Aportación EELL (Kg/hab)	Impropios EELL (%)	Cantidad recogida P/C (toneladas)	Aportación P/C (Kg/hab)	Cantidad recogida VIDRIO (toneladas)	Aportación VIDRIO (kg/hab)	Cantidad recogida RESTO (toneladas)	Aportación RESTO (kg/hab)	Cantidad recogida ORGÁNICA (toneladas)	Aportación ORGÁNICA (kg/hab)
Acedera (incluye Los Guadalperales)	802	11,7	14,4	34,1%	18,2	22,3	4,8	6,0	401,4	500,4	-	-
Aceuchal	5.404	81,5	15,0	29,2%	101,6	18,7	22,6	4,2	2.246,1	415,6	57,1	10,6
Ahillones	784	11,2	14,0	37,5%	11,5	14,4	5,1	6,5	298,3	380,4	-	-
Alange	1.808	33,1	18,1	34,6%	42,3	23,1	13,6	7,5	660,2	365,2	12,1	6,7
Albuera, La	1.992	33,3	16,7	35,9%	50,2	25,1	9,4	4,7	1.021,9	513,0	21,9	11,0
Alburquerque	4.998	84,3	16,7	35,9%	127,1	25,1	38,3	7,7	1.570,1	314,2	6,5	1,3
Alconchel	1.626	17,7	10,8	38,2%	41,0	25,1	12,4	7,6	662,5	407,4	-	-
Alconera	756	11,3	15,0	29,2%	14,1	18,7	6,4	8,4	245,4	324,6	-	-
Aljucén	255	4,7	18,1	34,6%	6,0	23,1	2,8	10,8	94,1	369,1	1,7	6,7
Almendral	1.197	20,0	16,8	35,6%	17,0	14,2	4,8	4,0	499,1	416,9	-	-
Almendralejo	34.284	507,0	14,9	31,3%	669,0	19,7	340,8	9,9	12.240,6	357,0	-	-
Arroyo de San Serván	4.061	73,1	18,1	34,6%	93,3	23,1	20,1	4,9	1.456,0	358,5	26,7	6,6
Atalaya	258	4,2	15,0	29,2%	5,2	18,7	4,7	18,0	90,0	348,8	-	-
Azuaga	7.595	114,1	15,0	29,2%	142,2	18,7	55,3	7,3	2.733,3	359,9	58,9	7,8
Badajoz	150.570	1.955,6	13,0	40,5%	2.670,7	17,8	1.526,9	10,1	49.543,0	329,0	608,3	4,0
Barcarrota	3.473	57,5	16,7	35,9%	21,1	6,1	12,3	3,5	1.306,6	376,2	-	-
Baterno	238	3,5	14,4	34,1%	5,4	22,3	3,0	12,4	77,6	325,9	-	-
Benquerencia de la Serena	789	10,4	13,3	35,7%	16,8	21,4	8,0	10,1	276,5	350,4	-	-
Berlanga	2.214	32,3	14,6	34,7%	36,9	16,6	16,0	7,2	1.029,5	465,0	-	-
Bienvenida	2.021	57,3	28,2	27,2%	51,4	25,3	33,6	16,6	352,8	174,6	110,6	54,7
Bodonal de la Sierra	993	28,2	28,2	27,2%	25,4	25,3	30,1	30,3	300,0	302,1	54,3	54,7
Burguillos del Cerro	2.970	45,1	15,0	29,2%	41,9	13,9	25,2	8,5	975,9	328,6	-	-
Cabeza del Buey	4.526	61,0	13,3	35,7%	98,2	21,4	32,4	7,2	1.463,9	323,4	-	-
Cabeza la Vaca	1.255	35,9	28,2	27,2%	32,2	25,3	38,5	30,7	315,2	251,1	68,6	54,7
Calamonte	6.120	87,7	14,4	34,1%	136,0	22,3	23,4	3,8	2.515,7	411,1	11,5	1,9
Calera de León	918	25,9	28,2	27,2%	23,2	25,3	22,4	24,4	211,6	230,5	50,2	54,7
Calzadilla de los Barros	685	error al cargar datos	pendiente de subsanar	pendiente de subsanar	17,7	25,3	5,6	8,2	127,1	185,5	37,5	54,7
Campanario	4.705	68,2	14,4	34,1%	105,8	22,3	27,2	5,8	1.884,9	400,6	27,9	5,9
Campillo de Llerena	1.314	19,9	15,0	29,2%	24,8	18,7	1,4	1,1	640,2	487,2	-	-
Capilla	145	2,1	13,3	35,7%	3,3	21,4	0,6	4,3	39,2	270,5	-	-
Carmonita	520	8,6	16,7	35,9%	3,2	6,1	2,4	4,6	193,6	372,3	-	-
Carrascalejo, El	77	1,4	18,1	34,6%	1,8	23,1	1,1	14,5	28,1	365,3	0,5	6,8
Casas de Don Pedro	1.370	38,5	14,0	36,8%	30,8	22,3	8,5	6,2	573,1	418,3	-	-
Casas de Reina	207	2,8	14,0	37,5%	2,9	14,4	3,5	16,7	76,0	367,0	-	-
Castilblanco	844	12,3	14,4	34,1%	19,0	22,3	10,8	12,8	377,3	447,0	-	-
Castuera	5.497	74,1	13,3	35,7%	119,3	21,4	38,3	7,0	2.115,7	384,9	-	-
Cheles	1.177	19,4	16,7	35,9%	29,2	25,1	5,7	4,8	439,8	373,7	-	-

Datos

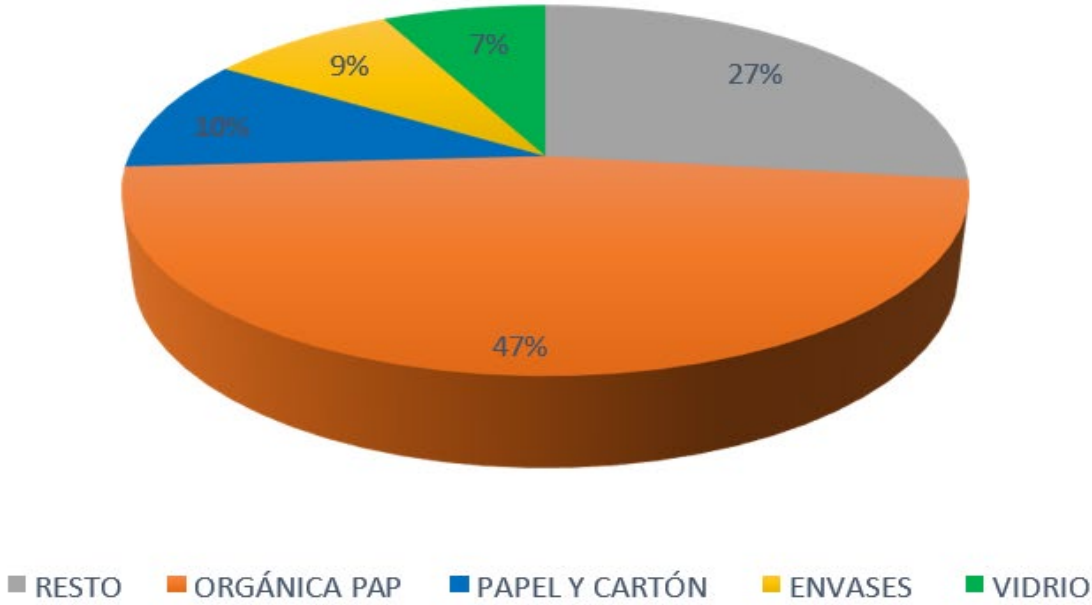
DATOS DE RESIDUOS 2023 ANTES DEL PAP	
FRACCIONES	%
RSU	100%
RESTO	89,85%
ORGÁNICA PAP	0%
PAPEL Y CARTÓN	4,57%
ENVASES	2,60%
VIDRIO	2,98%
PORCENTAJE SELECTIVA 2023	
10,15%	

DATOS DE RESIDUOS PUERTA A PUERTA 2024	
FRACCIONES	%
RSU	100%
RESTO	27,00%
ORGÁNICA PAP	47%
PAPEL Y CARTÓN	9,88%
ENVASES	8,56%
VIDRIO	7,47%
PORCENTAJE SELECTIVA 2024	
73,00%	

PORCENTAJE RECOGIDA SELECTIVA 2023



PORCENTAJE RECOGIDA SELECTIVA PaP 2024





KPI: Ingresos por valorización de materiales

- Aumento desproporcionado de EELL y vidrio
- **Alta calidad en la recogida**



KPI: Cuota tributaria

- Congelar la cuota y “disfrutar” del PxG
- **Aplicar reducciones orgánica y punto limpio**



KPI: Tn materia orgánica

- Líderes en recogida de materia orgánica
- **Composteras comunitarias con maestro compostador**



KPI: Impropios EELL

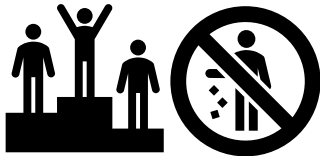
- Altísima calidad en la recogida de EELL
- **Mantener “a raya” los impropios <10%**

Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible
Dirección General de Sostenibilidad

JUNTA DE EXTREM

Listado de las diferentes fracciones de residuos recogidas, por municipio, en la provincia de Badajoz en 2024

Municipio	Habitantes	Cantidad recogida EELL (toneladas)	Aportación EELL (Kg/hab)	Impropios EELL (%)	Cantidad recogida P/C (toneladas)	Aportación P/C (Kg/hab)	Cantidad recogida VIDRIO (toneladas)	Aportación VIDRIO (kg/hab)	Cantidad recogida RESTO (toneladas)	Aportación RESTO (kg/hab)	Cantidad recogida ORGÁNICA (toneladas)	Aportación ORGÁNICA (kg/hab)
Rena	613	8,8	14,4	34,1%	13,7	22,3	2,0	3,2	260,0	424,1	-	-
Retamal de Llerena	429	6,5	15,0	29,2%	8,1	18,7	1,9	4,5	208,6	486,2	-	-
Ribera del Fresno	3.187	47,8	15,0	29,2%	59,6	18,7	20,6	6,5	1.261,1	395,7	-	-
Risco	127	1,8	14,4	34,1%	2,7	22,3	0,0	0,0	34,4	271,2	-	-
Roca de la Sierra, La	1.453	23,9	16,7	35,9%	36,0	25,1	12,6	8,7	536,6	369,3	-	-
Salvaleón	1.656	27,8	16,7	35,9%	10,2	6,1	7,0	4,3	544,6	328,9	-	-
Salvatierra de los Barros	1.559	26,2	16,7	35,9%	39,5	25,1	5,8	3,7	577,1	370,2	-	-
San Pedro de Mérida	861	15,9	18,1	34,6%	20,3	23,1	3,5	4,0	317,0	368,1	5,8	6,7
San Vicente de Alcántara	5.204	59,8	11,4	30,9%	88,9	16,9	59,2	11,4	1.676,4	322,1	-	-
Sancti-Spíritus	145	2,1	13,6	39,6%	3,4	22,3	0,6	4,3	39,8	274,2	-	-
Santa Amalia	3.920	56,7	14,4	34,1%	36,4	9,2	20,8	5,3	1.654,0	421,9	-	-
Santa Marta	4.145	68,9	16,7	35,9%	103,8	25,1	34,5	8,3	1.457,2	351,6	-	-
Santos de Maimona, Los	8.070	121,1	15,0	29,2%	151,0	18,7	89,4	11,1	2.634,3	326,4	-	-
Segura de León	1.792	50,3	28,2	27,2%	45,2	25,3	50,6	28,3	261,4	145,9	98,0	54,7
Siruela	1.771	24,5	13,6	39,6%	40,2	22,3	11,8	6,7	720,1	406,6	-	-
Solana de los Barros	2.542	36,5	14,4	34,1%	23,4	9,2	15,3	6,0	1.047,6	412,1	-	-
Talarrubias	3.259	83,5	25,5	44,3%	30,2	9,2	13,3	4,1	1.524,8	467,9	-	-
Talavera la Real	5.298	88,0	16,7	35,9%	132,6	25,1	49,8	9,4	2.076,6	392,0	12,3	2,3
Táliga	660	11,0	16,7	35,9%	16,6	25,1	0,4	0,6	250,6	379,7	-	-
Tamurejo	199	2,9	14,4	34,1%	4,6	22,3	3,3	16,7	65,9	331,4	-	-
Torre de Miguel Sesmero	1.241	20,6	16,8	35,6%	17,5	14,2	5,0	4,1	513,7	413,9	-	-
Torremayor	1.004	14,5	14	34,1%	9,3	9,2	7,5	7,5	416,9	415,2	-	-
Torremejía	2.222	3,1	8	21,3%	20,7	9,2	8,2	3,7	922,8	415,3	-	-
Trasierra	593	8,5	14,0	37,5%	8,8	14,4	0,9	1,5	227,2	383,1	-	-
Trujillanos	1.382	25,4	18,1	34,6%	32,4	23,1	5,3	3,8	505,2	365,5	9,3	6,7
Usagre	1.723	26,1	15,0	29,2%	32,6	18,7	3,7	2,1	640,9	371,9	-	-
Valdecaballeros	1.051	15,3	14,4	34,1%	23,8	22,3	11,4	10,8	393,6	374,5	-	-
Valdelacalzada	2.755	46,0	16,7	35,9%	69,3	25,1	14,8	5,4	1.206,8	438,0	-	-
Valdetorres	1.135	16,6	14,4	34,1%	25,8	22,3	7,6	6,7	410,0	361,2	-	-
Valencia de las Torres	480	7,0	14,0	37,5%	7,2	14,4	2,7	5,6	187,9	391,4	-	-
Valencia del Mombuey	713	12,1	16,7	35,9%	18,2	25,1	8,5	11,9	299,5	420,0	-	-
Valencia del Ventoso	1.885	28,4	15,0	29,2%	6,6	3,5	17,3	9,2	615,0	326,3	-	-
Valle de la Serena	1.093	16,0	14,4	34,1%	24,8	22,3	8,1	7,4	470,4	430,4	-	-
Valle de Matamoros	332	5,8	16,7	35,9%	8,7	25,1	3,8	11,6	127,4	383,8	-	-
Valle de Santa Ana	1.107	18,5	16,7	35,9%	27,9	25,1	6,9	6,3	358,4	323,8	-	-
Valverde de Burguillos	270	4,2	15,0	29,2%	5,2	18,7	2,1	7,9	90,6	335,7	-	-
Valverde de Leganés	4.218	47,7	11,3	39,2%	55,0	13,1	27,9	6,6	1.757,8	416,7	-	-
Valverde de Llerena	566	8,3	15,0	29,2%	10,4	18,7	3,6	6,4	204,3	361,0	-	-
Valverde de Mérida	1.010	18,4	18,1	34,6%	23,5	23,1	4,7	4,6	367,1	363,4	6,7	6,7



FICHA DE MUESTRA



Planta:	Villanueva de la Serena	Fecha Recep. Vehículo:	05/04/2025-09:39
Empresa Caracterizadora:	SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES, S.L.		
Unidad Administrativa:	Junta de Extremadura		
Unidad de Gestión:	Mancomunidad de Tentudía		
Nº Muestra:	1	Periodo:	Ene - Abr 2025
Tipo de Caracterización:	Recogida Selectiva EELL	Estado:	Validada
Tipo de Muestra:	Entrada en Planta	Proc. Facturación:	Carga Trasera
Tipo de Recogida:	Carga Trasera		
Matrícula Vehículo:	4268JRS	Kg Vehículo:	6980,000
Observaciones:	la entidad si estuvo presente en la caracterización		
Vehículo Rec:	Si		
Observ Vehículo Rec:	no presentes en la descarga		

Resultado de la Muestra

Material	Cantidad (kg)	Peso (%)
Material Solicitado	226,680	91,130
Plásticos PET	63,410	25,492
Plásticos PEAD Natural	1,760	0,708
Plásticos PEAD Color	4,720	1,898
Plásticos PVC	0,000	0,000
Plásticos Film (excepto bolsas de un solo uso)	44,180	17,762
Plásticos Film bolsas de un solo uso	30,500	12,262
Plásticos Resto de plásticos - PP	16,380	6,585
Plásticos Resto de plásticos - PS	2,750	1,106
Plásticos Resto de Plásticos - Otros	0,780	0,314
Metales Acero	11,270	4,531
Metales Aluminio	10,000	4,020
Cartón Bebidas / Alimentos	40,930	16,340
Madera	0,000	0,000
Material No Solicitado	22,060	8,870
Material No Solicitado (Excepto Papel/Cartón)	21,300	8,561
Materia orgánica	2,180	0,876
Resto de jardín y podas	1,940	0,780
Celulosas	1,530	0,615
Textiles	1,720	0,691
Madera no envase	0,000	0,000
Madera Envase Comercial/Industrial	0,000	0,000
Vidrio (envases)	1,250	0,503
Plásticos No Envase (Excepto Film Bolsas de Basura)	4,810	1,934
Film bolsas de basura	3,700	1,487
Plásticos Envase Comercial/Industrial (Excepto Film Comercial/Industrial)	0,000	0,000
Film Comercial/Industrial	1,740	0,700
Resto de obras menores	0,000	0,000
Acero no envases	0,340	0,137
Acero Envase Comercial/Industrial	0,000	0,000
Aluminio no envases	0,030	0,012
Aluminio Envase Comercial/Industrial	0,000	0,000
Otros (indicar significativos)	2,060	0,828
Papel/Cartón	0,760	0,310
Papel Impreso	0,000	0,000
Envase Doméstico con Pto. Verde	0,760	0,306
Envase Doméstico sin Pto. Verde	0,000	0,000
Envase Comercial con Pto. Verde	0,000	0,000
Envase Comercial sin Pto. Verde	0,000	0,000

8,87%

MEDICIÓN

DIARIA



KPI: Satisfacción ciudadana

- La “basura no existe” el fin de semana
- Hay que fortalecer la motivación y el buen comportamiento

SISTEMA

ENCUESTAS A PIE DE CALLE
CANAL DE INSTAGRAM
BUZONEO

MENSUAL



KPI: Satisfacción operarios

- Tener calidad de vida lleva a hacer bien tu trabajo
- El cumplimiento de los objetivos es trabajo de todos

PRESENCIA EN LAS RUTAS
JORNADAS DE FORMACIÓN
PARTICIPACIÓN ACTIVA

45 DÍAS



KPI: Satisfacción instituciones (ayuntamientos)

- Las instituciones deben estar implicadas
- No existen colores en los residuos (más que los que ya conocemos)

COMISIÓN DE TRABAJO CON
REPRESENTACIÓN
MUNICIPAL

TRIMESTRAL



KPI: Nivel de participación

- La pérdida del anonimato es clave en un sistema de alta eficiencia
- La participación en el sistema debe contemplarse en las ordenanzas

RESOLUCIÓN INCIDENCIAS
ANÁLISIS DE DATOS
VISITAS IN SITU

Datos útiles que obtenemos con un sistema de alta eficiencia

CÓMO LOS UTILIZAMOS

¿PUEDO CONOCER EL COMPORTAMIENTO DE LOS CIUDADANOS?



¿ME PERMITE ADAPTARME A LA LEY 7/2022 Y A MIS ORDENANZAS?

APLICACIÓN DEL PAGO
POR GENERACIÓN Y
POR PARTICIPACIÓN

ID·SOFT		MANCOMUNIDAD DE TENTUDIA - CABEZA LA VACA - DOMÉSTICO							
CODIGO USUARIO ↑		ENVASES		ORGÁNICA		PAPEL Y CARTÓN		RESTO	
...		min	max	min	max	min	max	min	max
CLV_PAP_00021 ↗			23		36		7		11
CLV_PAP_00022 ↗			1		3		1		1
CLV_PAP_00023 ↗			21		12		6		10
CLV_PAP_00024 ↗			13		21		5		6

¿PUEDO CONOCER EL COMPORTAMIENTO DE LOS CIUDADANOS?

MANCOMUNIDAD DE TENTUDIA

Panel de control

POBLACIÓN	↑ ID	↑ PROGRESO	↑
SEGURA DE LEON	253	1272/163178 %	+
CALZADILLA DE LOS BARROS	274	406/51379 %	+
BIENVENIDA	278	1171/145181 %	+
FUENTE DE CANTOS	279	2651/348276 %	+
BODONAL DE LA SIERRA	285	654/86676 %	+
CABEZA LA VACA	286	988/126378 %	+
MONESTERIO	289	2571/315482 %	+
CALERA DE LEON	291	685/85780 %	+

¿PUEDO CONOCER EL COMPORTAMIENTO DE LOS CIUDADANOS?



REFLEXIONES Y PRÓXIMAS ACTUACIONES



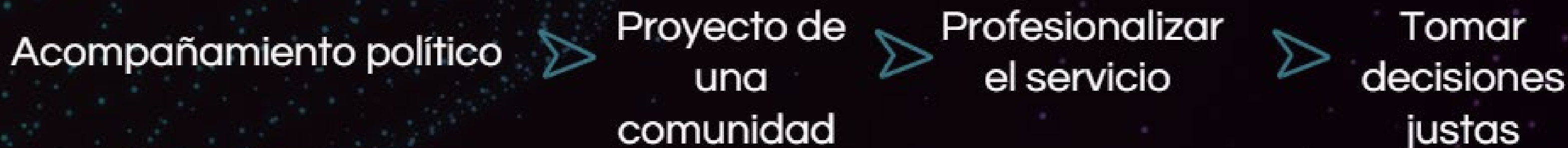


ORDENAZAS MUNICIPALES



CONCLUSIONES

LA CLAVE ESTÁ EN QUE EL SISTEMA
TIENE QUE SER **AUTÓNOMO** Y NO
PUEDE FALLAR



Contacto

Jesús Aparicio



DIRECCIÓN OFICIAL
Ronda de Segura de León,7. Monesterio

NÚMERO DE TELÉFONO
618 627 848

CORREO ELECTRÓNICO
gerente@mancomunidaddetentudia.com

#SEPARAR,NOSUNE