

Gestión delegada a favor de los entes supramunicipales para optimizar costes, asistir técnicamente a los ayuntamientos, estandarizar procesos o gestionar datos.

ENCUENTRO ESGREM

Avilés, 30 de marzo de 2023



residusvalles.cat

El Vallès Occidental

941.000 habitants

12% Población Catalunya



Municipios consorciados	POBLACIÓN 2022
Barberà del Vallès	33.082
Castellar del Vallès	24.933
Cerdanyola del Vallès	57.291
Gallifa	186
Matadepera	9.752
Montcada i Reixac	36.666
Palau-solità i Plegamans	14.911
Polinyà	8.451
Rellinars	915
Rubí	79.007
Sabadell	215.760
Sant Llorenç Savall	2.524
Sant Quirze del Vallès	20.180
Santa Perpètua de Mogoda	25.930
Sentmenat	9.417
Terrassa	224.114
Ullastrell	2.139
Vacarisses	7.325
Viladecavalls	7.644



El Consorcio

19 municipios y el Consell Comarcal

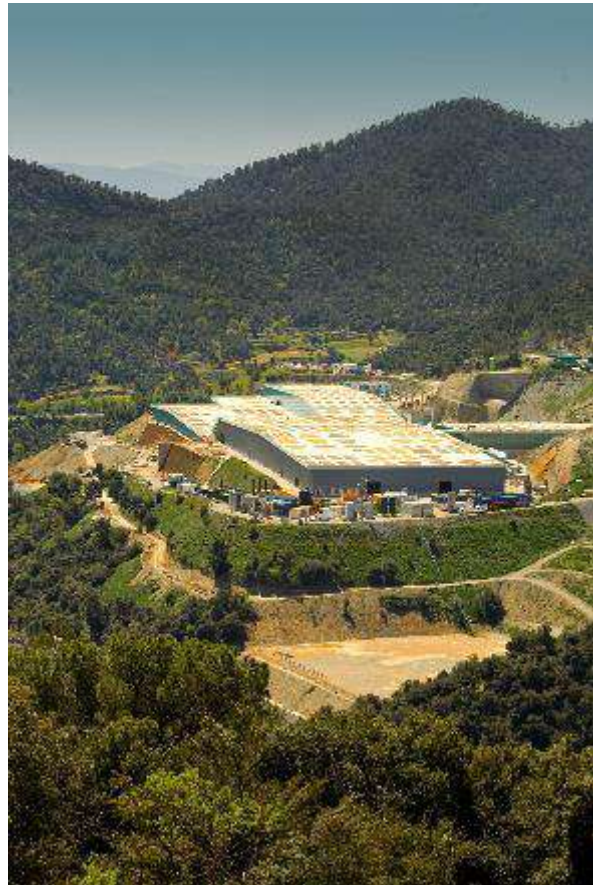
Origen en el tratamiento de residuos (2001)

25.000 t Biometanización orgánica

245.000 t MBT Fracción Resto

17.000 t Otros servicios (voluminosos, REPQ)

Presupuesto 2023: 32M€ (sin cap. VI)



La recogida de residuos

Contratos propios Ayuntamientos (+ 2 empresas públicas)

El Consorcio no interviene

Sin delegación de competencias al Consorcio



Gasto aprox. 33 M€

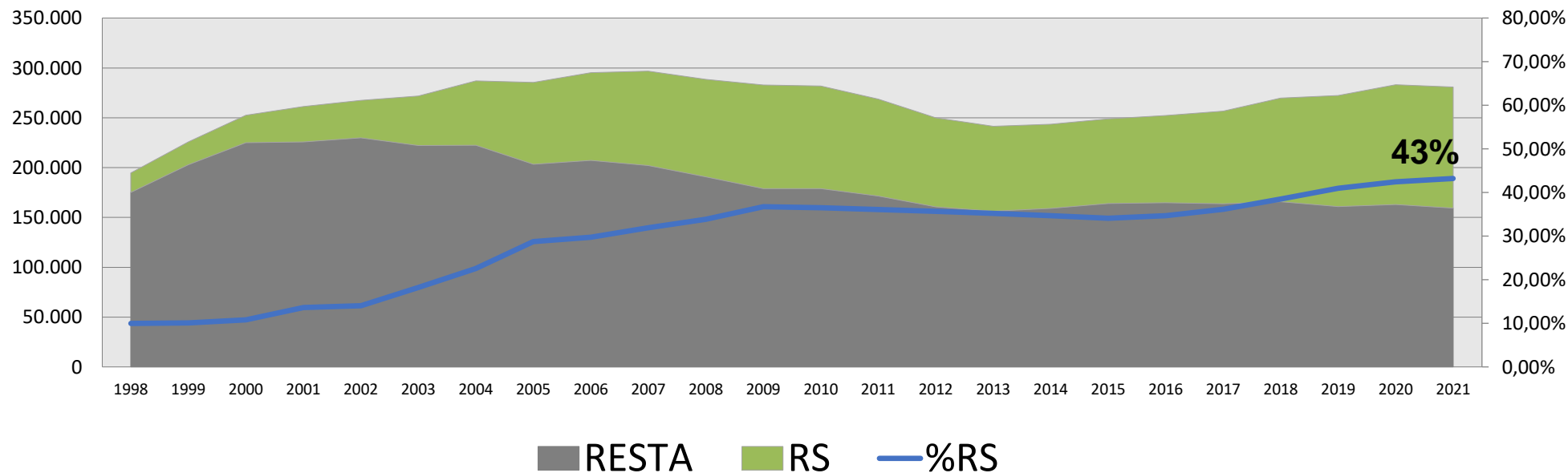


Evolución histórica

Estancamiento generalizado (+1 % por año)

Hasta 2019 sólo 3 municipios con recogida alta eficiencia (PaP)

EVOLUCIÓN GENERACIÓN DE RESIDUOS VALLÈS OCCIDENTAL



Proyecto PIRS (2020-2023)

Impulso a la recogida selectiva (Objetivo 60% el 2020)

Poblaciones < 20.000 habitantes

Cambio de modelo de recogida (PaP)

- Incremento complejidad del servicio
- Poco control y seguimiento municipal
- Relevancia económica del servicio

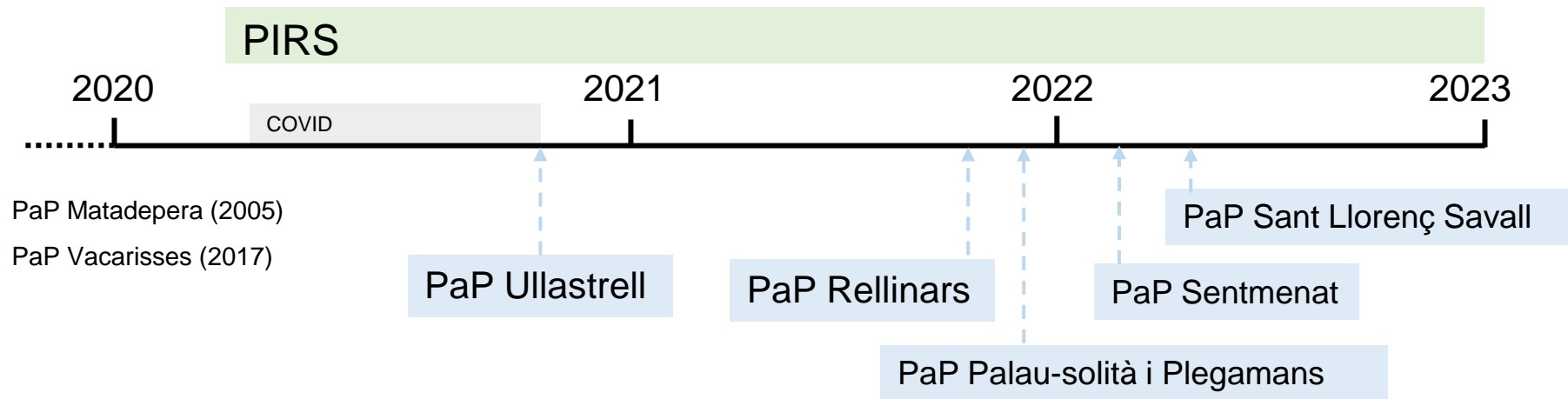
Soporte técnico a los ayuntamientos necesario

Modelo conjunto → Imagen, Compras conjuntas materiales

Pliegos, seguimiento, subvenciones, etc.



Proyecto PIRS (2020-2023)



Proyecto PIRS (2020-2023)

Els residus porta'ls a la porta

A SENTMENAT ENS SUMEM AL CANVI

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge	
 Paper i cartró	 Orgànica	 Resta + Tèxtil sanitari	 Vidre	 Envasos	 Orgànica	 Envasos	 Orgànica
 Tèxtil sanitari	 Roba usada	 Oli domèstic	 Roba usada	 Tèxtil sanitari	 Roba usada	 Tèxtil sanitari	 Roba usada

🕒 Cal treure el cubell a partir de les 21h

Per a sol·licitar recollides de mobles, estris i poda, podeu trucar al **93 715 32 27** i a la web **www.sentmenat.cat**
Cal entrar els cubells a l'habitatge un cop efectuada la recollida.
Per tal de resoldre dubtes o incidències: **93 715 29 00** o a la web **www.sentmenat.cat**

Deixalleria municipal:
C/ Jaume Roca s/n 08181
Dilluns o divendres de 10h a 14h i de 15h a 18h. Dissabtes no festius de 10 a 13 h.

Ajuntament de Sentmenat


www.residusvalles.cat

Amb el suport de:

 Agència de Residus de Catalunya

 Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

 Financiado por la Unión Europea

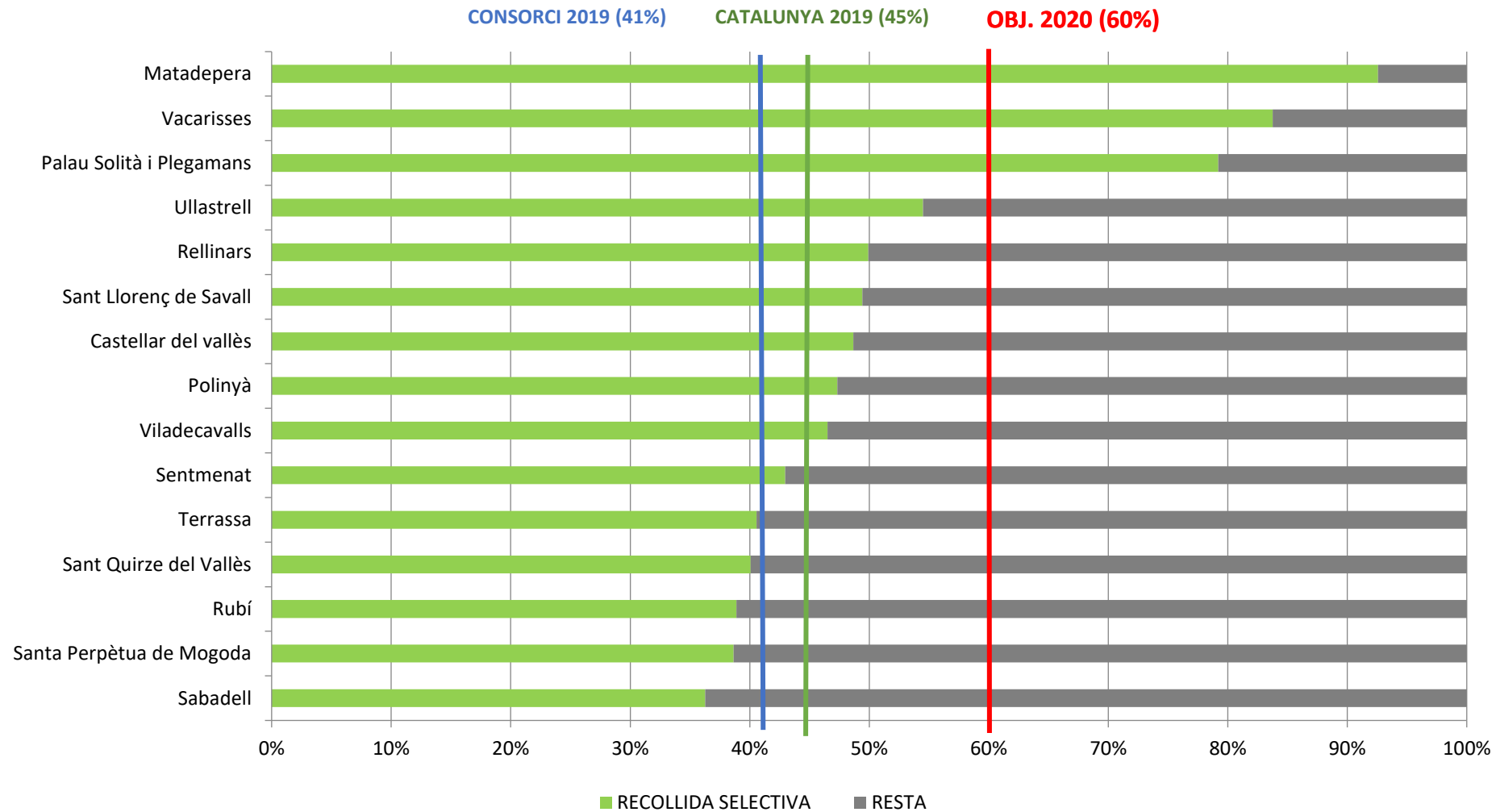
 ecoembes

 ecoovidrio



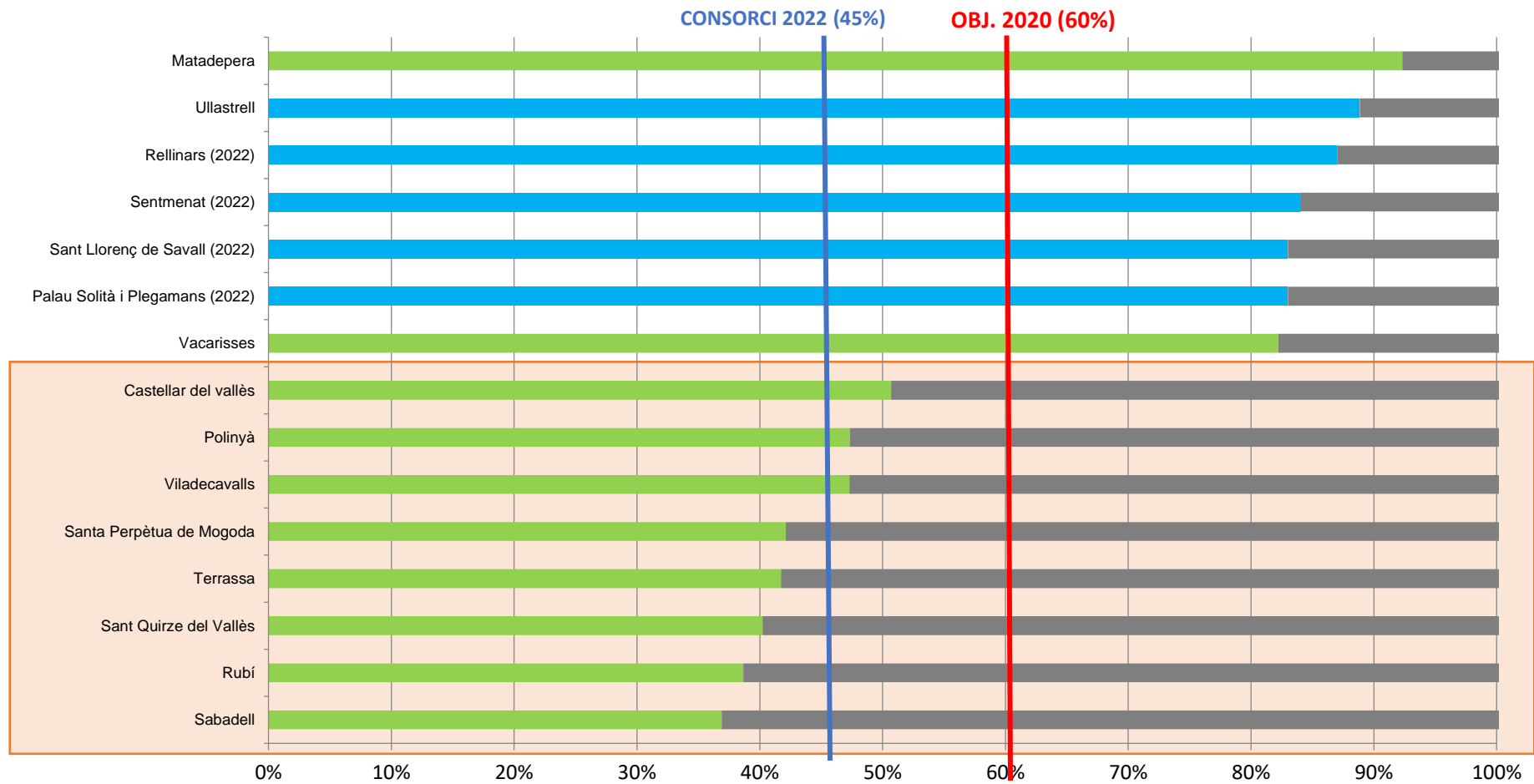
Proyecto PIRS (2020-2023)

RECOLLIDA SELECTIVA PER MUNICIPI 2020



Proyecto PIRS (2020-2023)

RECOGIDA SELECTIVA POR MUNICIPIO 2022



residusvalles.cat

Resultados PIRS

Incremento complejidad → datos y tecnología

Municipio 10.000 hab. (de 100 áreas de cont. a 4.000 usuarios o lecturas/día)



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Codi	Tipus	Nom	Tag	Tipus	Desc	Elemen	Codi cont	Servicio	Data	2	Dia Set	Set Any	Hora			dies recollida	uCodi	
5517	GP	FARARANDA	5,5303E+23	120R	RES	Contened	U0120R0000	Recogidas	14/1/2022 7:28	14/1/2022 9:28	5	3	7			5 5	5 5517-5-3-RES	
5523	GP	MUÑOZ GALI	5,5303E+23	120E	ENV	Contened	U0120E0001	Recogidas	14/1/2022 7:33	14/1/2022 9:33	5	3	7			5 5	5 5523-5-3-ENV	
6322	GP	Casal Cultura	55303132304	120O	FORM	Contened	U0120O0000	Recogidas	14/1/2022 7:33	14/1/2022 9:33	5	3	7			5 5	5 6322-5-3-FORM	
5531	GP	PUIG PALET,	5,5303E+23	240E	ENV	Contened	U0240E0000	Recogidas	14/1/2022 7:39	14/1/2022 9:39	5	3	7			5 5	5 5531-5-3-ENV	
5513	GP	ANGLADA PA	5,5303E+23	120E	ENV	Contened	U0120E0000	Recogidas	14/1/2022 7:43	14/1/2022 9:43	5	3	7			5 5	5 5513-5-3-ENV	
5513	GP	ANGLADA PA	55303132304	120O	FORM	Contened	U0120O0000	Recogidas	14/1/2022 7:43	14/1/2022 9:43	5	3	7			5 5	5 5513-5-3-FORM	
6454	GP	AJUNTAMEN	5,5303E+23	120E	ENV	Contened	U0120E0000	Recogidas	14/1/2022 7:45	14/1/2022 9:45	5	3	7			5 5	5 6454-5-3-ENV	
6350	GP	PORTI MUÑC	5,5303E+23	240E	ENV	Contened	U0240E0000	Recogidas	14/1/2022 12:27	14/1/2022 14:27	5	3	12			5 5	5 6350-5-3-ENV	
6347	GP	ELENA GALVI	5,5303E+23	360P	PIC	Contened	U0360P0000	Recogidas	17/1/2022 11:26	17/1/2022 13:26	1	4	11			1 1	1 6347-1-4-PIC	
6347	GP	ELENA GALVI	5,5303E+23	120P	PIC	Contened	U0120P0000	Recogidas	17/1/2022 11:26	17/1/2022 13:26	1	4	11			1 1	1 6347-1-4-PIC	
5512	GP	AMAT FABRE	5,5303E+23	120P	PIC	Contened	U0120P0000	Recogidas	17/1/2022 11:38	17/1/2022 13:38	1	4	11			1 1	1 5512-1-4-PIC	
6350	GP	PORTI MUÑC	5,5303E+23	240E	ENV	Contened	U0240E0000	Recogidas	17/1/2022 11:56	17/1/2022 13:56	1	4	11			1 1	1 6350-1-4-ENV	
5517	GP	FARARANDA	55303132304	120O	FORM	Contened	U0120O0000	Recogidas	19/1/2022 7:34	19/1/2022 9:34	3	4	7			3 3	3 5517-3-4-FORM	
5531	GP	PUIG PALET,	55303132304	120O	FORM	Contened	U0120O0000	Recogidas	19/1/2022 7:46	19/1/2022 9:46	3	4	7			3 3	3 5531-3-4-FORM	
5531	GP	PUIG PALET,	5,5303E+23	240P	PIC	Contened	U0240P0000	Recogidas	19/1/2022 7:46	19/1/2022 9:46	3	4	7			3 3	3 5531-3-4-PIC	
5531	GP	PUIG PALET,	5,5303E+23	360P	PIC	Contened	U0360P0000	Recogidas	19/1/2022 7:46	19/1/2022 9:46	3	4	7			3 3	3 5531-3-4-PIC	
5513	GP	ANGLADA PA	55303132304	120O	FORM	Contened	U0120O0000	Recogidas	19/1/2022 7:49	19/1/2022 9:49	3	4	7			3 3	3 5513-3-4-FORM	
6334	GP	OFICINES MII	5,5303E+23	120P	PIC	Contened	U0120P0000	Recogidas	19/1/2022 9:04	19/1/2022 11:04	3	4	9			3 3	3 6334-3-4-PIC	
5512	GP	AMAT FABRE	55303132304	120O	FORM	Contened	U0120O0000	Recogidas	19/1/2022 9:08	19/1/2022 11:08	3	4	9			3 3	3 5512-3-4-FORM	
6322	GP	Casal Cultura	5,5303E+23	360P	PIC	Contened	U0360P0000	Recogidas	19/1/2022 9:08	19/1/2022 11:08	3	4	9			3 3	3 6322-3-4-PIC	
6347	GP	ELENA GALVI	5,5303E+23	120P	PIC	Contened	U0120P0000	Recogidas	19/1/2022 12:04	19/1/2022 14:04	3	4	12			3 3	3 6347-3-4-PIC	
6347	GP	ELENA GALVI	5,5303E+23	120R	RES	Contened	U0120R0000	Recogidas	19/1/2022 12:04	19/1/2022 14:04	3	4	12			3 3	3 6347-3-4-RES	
5517	GP	FARARANDA	5,5303E+23	120R	RES	Contened	U0120R0000	Recogidas	20/1/2022 7:31	20/1/2022 9:31	4	4	7			4 4	4 5517-4-4-RES	
5511	GP	AGUILAR MA	5,5303E+23	120R	RES	Contened	U0120R0000	Recogidas	20/1/2022 7:37	20/1/2022 9:37	4	4	7			4 4	4 5511-4-4-RES	
5513	GP	ANGLADA PA	5,5303E+23	120R	RES	Contened	U0120R0000	Recogidas	20/1/2022 7:39	20/1/2022 9:39	4	4	7			4 4	4 5513-4-4-RES	
6348	GP	ESTEVE PALE	5,5303E+23	120R	RES	Contened	U0120R0000	Recogidas	20/1/2022 8:01	20/1/2022 10:01	4	4	8			4 4	4 6348-4-4-RES	
5533	GP	SALVIS LECHA	5,5303E+23	120R	RES	Contened	U0120R0000	Recogidas	20/1/2022 10:26	20/1/2022 12:26	4	4	10			4C 4 4C	5533-4C-4-RES	
5517	GP	FARARANDA	55303132304	120O	FORM	Contened	U0120O0000	Recogidas	21/1/2022 7:25	21/1/2022 9:25	5	4	7			5 5	5 5517-5-4-FORM	
5517	GP	FARARANDA	5,5303E+23	120R	RES	Contened	U0120R0000	Recogidas	21/1/2022 7:25	21/1/2022 9:25	5	4	7			5 5	5 5517-5-4-RES	
5517	GP	FARARANDA	5,5303E+23	120R	RES	Contened	U0120R0000	Recogidas	21/1/2022 7:27	21/1/2022 9:27	5	4	7			5 5	5 5517-5-4-RES	
6454	GP	AJUNTAMEN	5,5303E+23	120E	ENV	Contened	U0120E0000	Recogidas	21/1/2022 7:40	21/1/2022 9:40	5	4	7			5 5	5 6454-5-4-ENV	

Nuevos objetivos a partir 2023

Ley 7/2022 + Anteproyecto de ley residuos Catalunya

Artículo 25. Recogida separada de residuos para su valorización.

2. Para facilitar la preparación para la reutilización y el reciclado de alta calidad, de conformidad con los artículos 24.2 y 24.3, las entidades locales establecerán la recogida separada de, al menos, las siguientes fracciones de residuos de competencia local:

(...)

Entre los modelos de recogida de las fracciones anteriores que establezcan las entidades locales se deberán priorizar los **modelos de recogida más eficientes, como el puerta a puerta o el uso de contenedores cerrados o inteligentes que garanticen ratios de recogida similares.**

Article 54. Recollida selectiva

54.4. Els ens locals han d'optar per **sistemes de recollida selectiva d'alta eficiència**, que garanteixin una elevada captació i qualitat de residus objecte de recollida selectiva, basats en sistemes d'individualització de la prestació del servei i d'identificació dels usuaris, que afavoreixen la participació activa i corresponsable, i facilitin la futura implantació de la taxa justa, d'acord amb l'article 37.

Article 75. Obligacions envers l'organització i la prestació dels serveis municipals

5. Els ens locals han d'organitzar la recollida selectiva d'acord amb allò previst a l'article 54 i, en aquest context, han de prioritzar sistemes de recollida selectiva objectivament més adequats i eficaços mitjançant **models d'alta eficiència** per tal d'assolir els objectius establerts a la normativa i a la planificació. Aquests sistemes han de ser optimitzats des del punt de vista de l'emissió de gasos amb efecte hivernacle, de la seva proximitat, de baix nivell d'impropis de la fracció orgànica, de la seva accessibilitat i de la seva simplicitat administrativa, i han d'incloure mètodes d'individualització del servei i d'identificació dels usuaris per tal de millorar el control de les aportacions i la qualitat de les fraccions dels residus recollits.



Nuevos objetivos a partir 2023

Ley 7/2022

1.- NUEVAS FRACCIONES DE RECOGIDA

Todos los ayuntamientos deben contar el 31 de diciembre de 2024 con recogidas separadas de: textil, aceite, residuos domésticos peligrosos y voluminosos.

2.- PORCENTAJES DE RECOGIDA

Los objetivos fijados por ley son:

AÑO	REUTILIZACIÓN, RECICLAJE, VALORIZACIÓN	TEXTIL, ACEITE, OTROS
2025	55%	5%
2030	60%	10%
2035	65%	15%

3.- NIVELES DE IMPROPIOS

El porcentaje de impropios que debe contener la recogida de bioresiduos debe ser:

2022 – Menos del 20%

2027 – Menos del 15%

4.- SISTEMAS DE RECOGIDA

Se deberá priorizar los modelos de recogida de alta eficiencia, como el Puerta a Puerta o los contenedores cerrados o inteligentes..



Nuevos objetivos a partir 2023

Ley 7/2022

5.- FINANCIACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

Antes del 9 de abril del 2025 los ayuntamientos deberán disponer de una tasa o prestación patrimonial de carácter público no tributaria, específica, diferenciada y no deficitaria, que permita implantar sistemas de pago por generación y que refleje el coste real, directo o indirecto, de las operaciones de recogida, transporte y tratamiento de los residuos, incluidos la vigilancia de estas operaciones y el mantenimiento y vigilancia posterior al cierre de los vertederos, las campañas de concienciación y comunicación, así como los ingresos derivados de la aplicación de la responsabilidad ampliada del productor, de la venta de materiales y de energía

6.- PUNTOS LIMPIOS / DEIXALLERIES

Se deberá disponer de una red de recogida suficiente que incluya puntos limpios, o en su caso, puntos de entrega alternativas.

7.- PLANS

Aprobar programas de gestión de residuos para las entidades locales con una población de derecho superior a 5.000 habitantes, de conformidad con los planes autonómicos y estatales de gestión de residuos.



Escenario 2023 - 2030



R

residusvalles.cat

Nuevos objetivos a partir 2023

Municipios + 20.000 habitantes

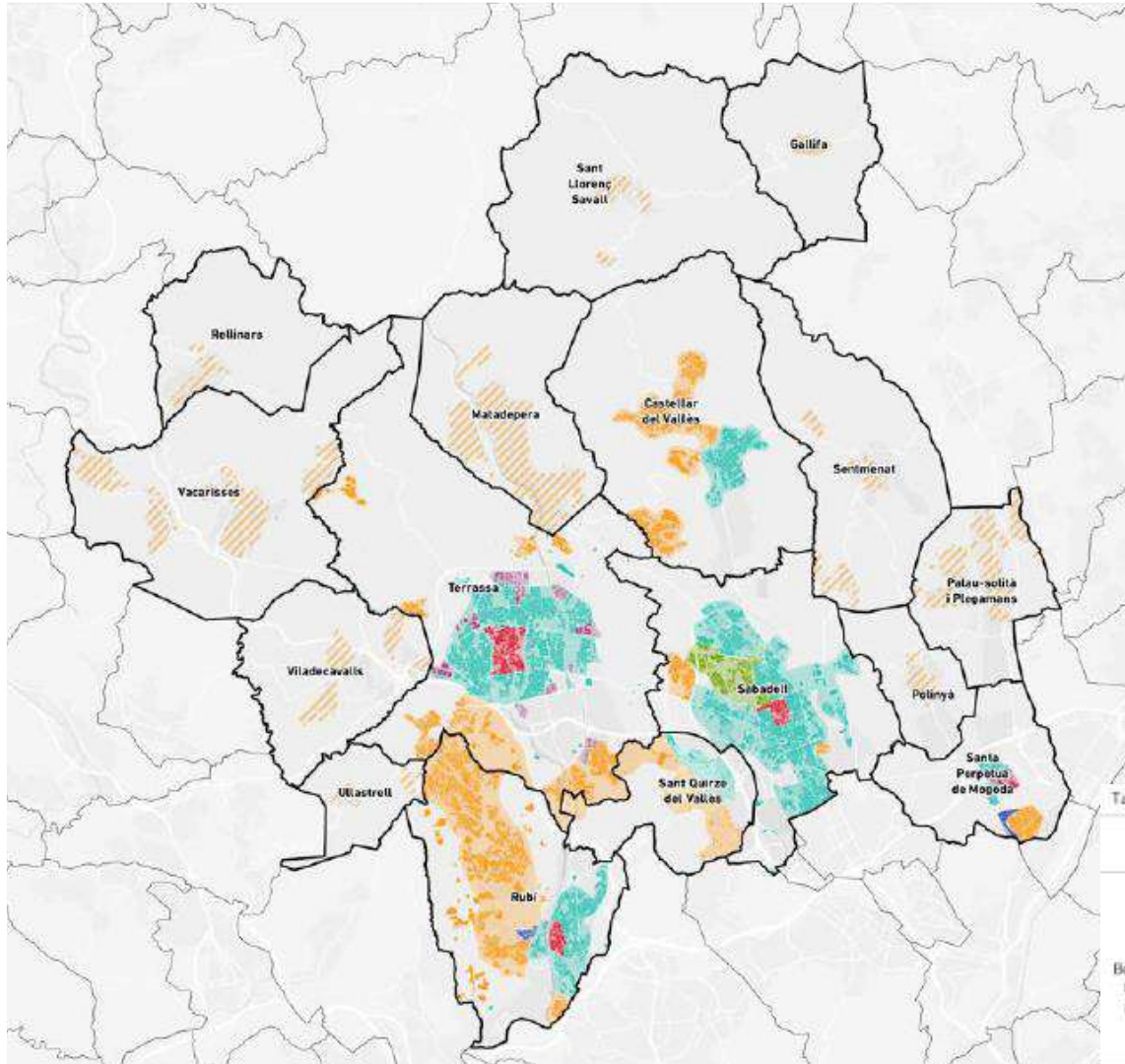
del Puerta a puerta a las Recogidas de Alta Eficiencia



- + dimensión municipios
- + densidad urbana
- + complejidad
- + ESPECIALIZACIÓN



Estudio de modelos de recogida



- Análisis territorial
- Criterios previos y definición de objetivos
- Catálogo de alternativas por fracción
- Diferentes modelos
- Tecnología de control y seguimiento
- Análisis cartográfico por municipio

Taula 20. Model de recollida porta a porta 4 fraccions

● RESTA	● ENVASOS	● PIC	● VIDRE	● ORGANICA	● TEXTIL SANITARI
					
Bossa 30 L grisa homologada i amb tag RFID	Bossa 60 L groga homologada	A granel o en bujol comunitari 120/240/360 L blau amb tag RFID	Contenidor de càrrega lateral amb boca reduïda	Cubell de 20L marró amb TAG RFID O punt fix comunitari amb control d'accés	Punt fix amb control d'accés



Estudio de modelos de recogida

Modelos adaptados a las características de cada municipio:



	PAP INDIVIDUAL				PAP COMUNITARI		CONTROL D'ACCÉS A LA VIA PÚBLICA					OBERT A LA VIA PÚBLICA	
PAP 5 F INDIVIDUAL	●●●●●			●	○ ○	○						○	
PAP 5 F COMUNITARI			●	●	●●●●●	○						○	
PAP 4 F	●	●	●	●	○	○					●	○	○
PAP 3 F VARIANT 1		●	●	●	○			●	●			○	●
PAP 3 F VARIANT 2		●	●	●	○		●●●						
PAP 3 F VARIANT 3		●	●	●						●●●			
ILLES EMERGENTS CONTROLADES										●●●●●			
CONTENIDORS TANCATS							●●●●●					○ ○ ○ ○	

MODEL RECOLLIDA

- Model principal
- Model secundari o solució puntual

FRACCIÓ

- Orgànica
- PiC
- Envasos
- Vidre
- Resta
- Tèxtil sanitari

Escenario 2023 - 2030

		Població 2021	Rec. Alta Ef.	Implantació / Previsió	Subvenció ARC
Municipis < 20.000 hab	Matadepera	9.672	SI	(2005) – 2023	SI
	Palau Solità i Plegamans	14.917	SI	(2008) – 2022	SI
	Rellinars	868	SI	2021	SI
	Sant Llorenç de Savall	2.514	SI	2022	SI
	Sentmenat	9.347	SI	2022	SI
	Ullastrell	2.096	SI	2020	SI
	Vacarisses	7.082	SI	2017	NO
	Polinyà	8.494	NO	2024	SI
	Gallifa	183	NO	2024	NO
	Viladecavalls	7.621	NO	2024	NO
		62.794			
Municipis >20.000 hab <50.000 hab	Castellar del Vallès	24.659	NO	2024-2026	SI
	Sant Quirze del Vallès	20.156	NO	2024	NO
	Santa Perpètua de Mogoda	26.033	NO	2024	SI
	Montcada i Reixac	36.794	NO	2024-2026	SI
	Barberà del Vallès	33.016	Parcial	(2020) 2026	SI
		140.658			
Municipis > 50.000 hab	Cerdanyola del Vallès	57.217	Parcial	(2011) 2026	SI
	Rubí	78.549	NO	2027-2030	NO
	Sabadell	216.204	NO	2027-2030	NO
	Terrassa	223.011	NO	2026-2030	SI
		574.981			



residusvalles.cat

Subvenciones para recogidas alta efic.

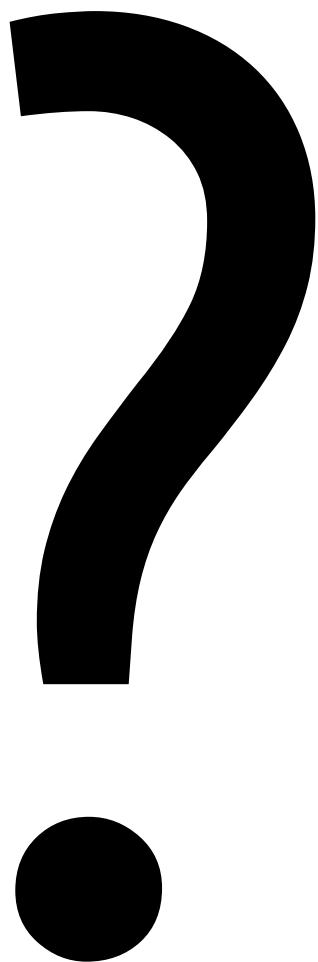
Next Generation EU -> Agencia de Residuos de Catalunya

	Atorgat	A justificar	Prioritat	PxG
Castellar del Vallès	293.952,96 €	326.614,00 €	2	Comercial
Sant Llorenç Savall	32.735,90 €	36.373,00 €	2	Comercial
Santa Perpètua Mogoda	500.000,00 €	555.555,00 €	1	Domèstic
Polinyà	97.057,95 €	107.842,00 €	2	Comercial
Montcada i Reixac	500.000,00 €	555.555,00 €	2	Comercial
Cerdanyola del Vallès	255.325,00 €	283.694,00 €	1	Domèstic
Terrassa	116.902,69 €	129.891,00 €	2	Comercial
Matadepera	193.269,00 €	214.743,00 €	1	Domèstic
Palau-solità i Plegamans	189.099,00 €	210.110,00 €	1	Domèstic
Barberà del Vallès	500.000,00 €	555.555,00 €	1	Domèstic
Sentmenat	135.813,68 €	150.904,00 €	2	Comercial
Ullastrell	15.555,00 €	17.283,00 €	1	Domèstic
	2.829.711,18 €	3.144.119,00 €		

Pago por generación → del FUTURO al PRESENTE

Plazo ejecución (03/2024) + Prórroga (03/2026)







residusvalles.cat

Programa PRAE

Programa de soporte a las recogidas
de alta eficiencia

Del PIRS al PRAE

PIRS

- Normativa
- Situación municipios >20.000 hab
- Subvenciones
- Experiencia acumulada
- Complejidad de los modelos

- 1 técnico
- Municipios pequeños
- Seguimiento puntual

**PROGRAMA DE SOPORTE
RECOGIDAS
ALTA
EFICIENCIA**

Municipios entre 20.000 y 50.000 habitantes

- Equipo pluridisciplinar
- Municipios medianos
- Seguimiento constante y completo



Objeto y definición del programa

Soporte técnico especializado para fomentar, implementar y monitorizar los servicios municipales de recogidas de alta eficiencia con individualización del usuario y las acciones complementarias que se deriven de estos nuevos modelos.

El Consorcio prestará el soporte técnico en los términos y condiciones que se acuerden en el convenio d'encomienda de gestión



Objetivos PRAE

- Acompañar a los ayuntamientos en el cumplimiento de la nueva legislación sobre residuos
- Búsqueda de eficiencia y optimización de los servicios de recogida municipales.
- Explotación de los sistemas de identificación de usuario para el seguimiento y mejora del servicio.
- Definición de una fiscalidad justa que cubra los costes de los nuevos servicios.
- Asistencia técnica a los servicios técnicos municipales.
- Registro y estudio comparativo con la experiencia de los diferentes municipios.
- Generación de sinergias entre municipios, servicios de recogida y plantas de tratamiento
- Visión compartida y comparativa de los diferentes servicios de recogida.



Características principales

Prestación del servicio por convenio encomienda de gestión

Duración convenio de 4 años

Coste del soporte presencial a cargo del Ayuntamiento

Equipo coordinación Consorcio

Técnicos especialista itinerantes

TÈCNICO/A ESPECIALISTA	2
INSPECTOR/A – TÈCNICO/A DE CAMPO	1
ADMINISTRATIVO/A	1
TÈCNICO/A SERVICIOS JURÍDICOS	0,5
RESPONSABLE DEL SERVICIO	1

GRUPO	POBLACIÓN	JORNADAS PREVISTAS DEDICACIÓN SEMANAL
1	Hasta 3.000 hab.	0,5
2	Hasta 20.000 hab.	2
3	Hasta 50.000 hab.	4

Estimación económica programa: 270.000 € + itinerantes



Plan de acción

ASSISTENCIA TÉCNICA A LOS MUNICIPIOS

Tareas a desarrollar:

- a) Implantación del servicio
- b) Seguimiento del servicio (tècnico)
- c) Inspección y control (trabajo de campo)

ACCIONES COMPLEMENTARIAS:

- Red de puntos limpios
- Impulso al residuo textil
- Financiación de los servicios de recogida de residuos municipales
- Diagnósis grandes productores de bioresiduos
- Comunicació, formación y difusión



Soporte técnico a los ayuntamientos

a) IMPLANTACIÓN DE NUEVO SERVICIO

Dentro de los pasos habituales para implantar un nuevo modelo de recogida de residuos de alta eficiencia se podrán llevar a cabo las siguientes tareas:

- Estudio de viabilidad previo del nuevo modelo de recogida a implantar.
 - Voluntad política vs propuesta técnica
 - Presentación de alternativas
 - Definición del modelo óptimo para el municipio (técnico y económico)
- Solicitud de subvenciones y búsqueda de financiación
- Proceso participativo con la ciudadanía
- Informe justificativo de la licitación
- Redacción del PPT
- Redacción del PCAP
- Apoyo técnico en el proceso de licitación
 - Consultas
 - Requerimientos e impugnaciones
 - Valoración técnica de las ofertas
- Coordinación implantación del nuevo servicio
 - Cronograma de actuaciones
 - Recursos materiales y humanos
 - Sistema de control del usuario y servicio
 - Base de datos
 - Campaña de implantación
 - Cumplimiento de los pliegos
- Seguimiento y control del nuevo servicio en fase de implantación (aprox. 3 meses)
 - Coordinación empresa – Ayuntamiento.
 - Seguimiento intensivo primeros días de servicio
 - Sistema de control del usuario y servicio
 - Análisis datos de recogida y participación usuarios
 - Evaluación dimensionado previsto del servicio y posible redimensionado



Soporte técnico a los ayuntamientos

b) SEGUIMIENTO DEL SERVICIO (TÉCNICO)

Una vez estabilizado el servicio tras la fase de implantación hay que seguir haciendo el seguimiento del servicio a través del sistema de control del usuario y el servicio prestado:

- Seguimiento del servicio a nivel del usuario
 - Participación en el servicio
 - Evaluación de incidencias
 - Datos de recogida
- Seguimiento de la prestación del servicio
 - Recursos humanos y materiales
 - Evaluación de servicios programados vs reales
 - Evaluación incidencias
 - Control documentación
 - Cumplimiento de pliego
 - Propuestas de mejora
- Informe anual/mensual
 - Evolución del servicio
 - Resultados ambientales
 - Datos sistema de control del usuario y servicio
 - Balance económico
- Modificaciones de contrato
 - Evaluación de la necesidad
 - Justificación
 - Valoración económica
- Facturación facturación del servicio
 - Servicio de recogida
 - Gestión y tratamiento de residuos



Soporte técnico a los ayuntamientos

c) INSPECCIÓN Y CONTROL (TRABAJO DE CAMPO)

Con el objetivo de incrementar el control del servicio es necesario la evaluación in situ durante la prestación del mismo.

- Inspección cualitativa del servicio
 - Evaluación equipos y personal
 - Resultados servicios prestados
 - Evaluación uso sistema de control
 - Cumplimiento requerimientos pliegos
- Inspección por resolución de incidencias
- Inspecciones periódicas
 - Requerimientos normativa
 - Requerimientos pliegos
 - Stock de materiales



Convenio de encomienda de gestión

AYUNTAMIENTO

Encarga

CONSORCIO

CONVENIO
ENCOMIENDA DE
GESTIÓN

Artículo 11 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre de Régimen Jurídico del sector Público

La realización de actividades de carácter material o técnico de la competencia de los órganos administrativos, puede ser encomendada a otros órganos o Entidades de la misma u otra Administración, por razones de eficacia.



Convenio de encomienda de gestión

- 1) Soporte técnico en la recogida de alta eficiencia de residuos municipales.
 - Prestación del soporte presencialmente por técnicos especialistas
 - Coste anual por jornadas semanales
 - Máximo 4 jornadas / sem. - Mínimo 1 jornada quincenal

- 2) Soporte técnico en acciones puntuales en la implantación y mejora de los sistemas de recogida de alta eficiencia
 - Acciones específicas que por su complejidad no se incluyen en el soporte presencial
 - Se define una importe máximo anual en previsión de estas acciones.



Convenio de encomienda de gestión

1) Soporte técnico en la recogida de alta eficiencia de residuos municipales.

Seguimiento especializado con alta intensidad de dedicación:

- Control y seguimiento del servicio a nivel del usuario
- Control y seguimiento de la prestación del servicio por parte de la empresa
- Control del desempeño del contrato
- Redacción de informes
- Evaluación del servicio y propuestas de la mejora
- Asistencia técnica
- Búsqueda de financiación
- Control económico
- Inspección y trabajo de campo
- Soporte en la facturación y control de los SCRAPS
- Apoyo en tareas de educación ambiental, comunicación y sensibilización ciudadana
- Apoyo en la licitación del nuevo servicio de recogida
- Seguimiento y control del nuevo servicio en fase de implantación

Soporte en la implantación del sistema de recogida de alta eficiencia:

- Estudio de viabilidad del modelo de recogida más óptimo: análisis del municipio, sistema actual, voluntad técnica y política, propuesta de alternativas, definición del modelo óptimo y valoración técnica y económica.
- Proceso participativo con la ciudadanía: apoyo en el proceso de participación escogido
- Coordinación de la implantación: cronograma de actuaciones, definición de recursos materiales y humanos, trabajos previos con empresa de recogida, sistema de identificación del usuario y del servicio, base de datos y actuaciones de la campaña de implantación.

La prestación de las tareas encargadas en este punto se llevarán a cabo, en su caso, presencialmente en el Ayuntamiento o municipio por parte de personal técnico especialista del Consorcio.



Convenio de encomienda de gestión

2) Soporte técnico en acciones puntuales en la implantación y mejora de los sistemas de recogida de alta eficiencia

- Asistencia técnica y jurídica complementaria:
 - Apoyo a las modificaciones de contrato y procedimientos sancionadores
 - Análisis de la fiscalidad sobre los residuos
 - Consultas técnicas y jurídicas específicas



Calendario ejecución encomiendas

- Petición y aprobación de la encomienda

abril – octubre 2023

- Inicio soporte técnico presencial

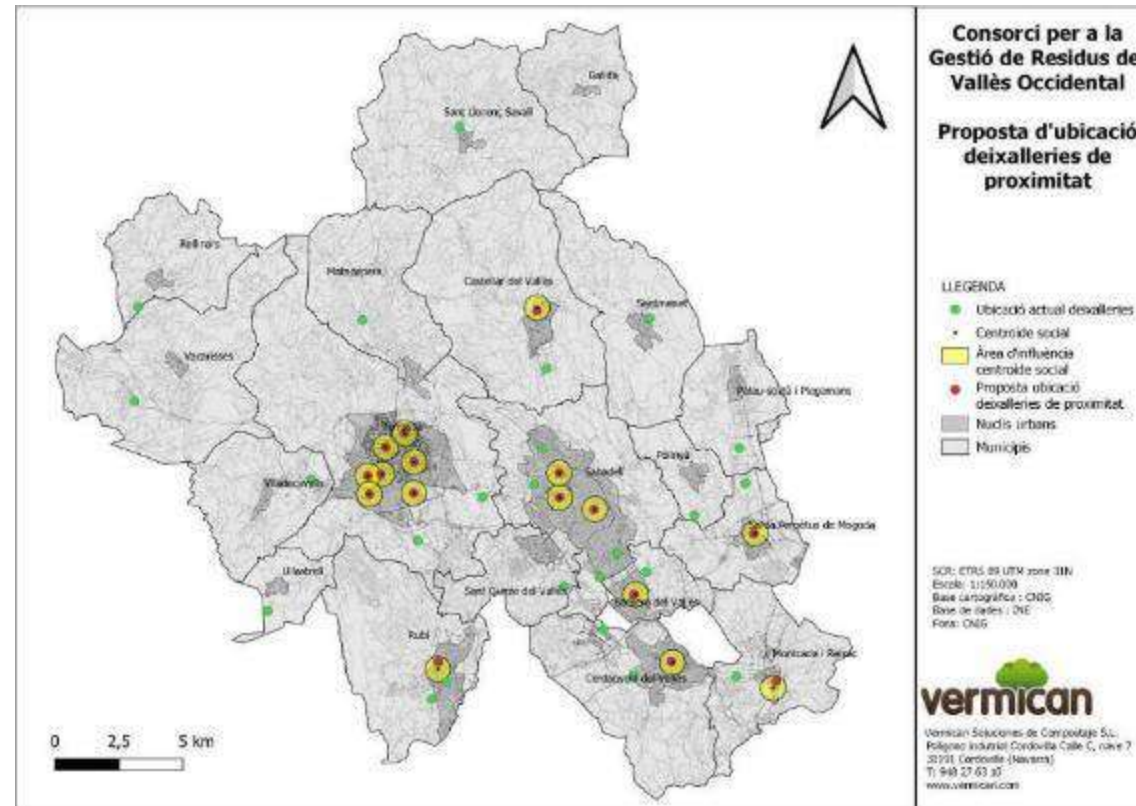
septiembre 2023 – enero 2024



Acciones complementarias

Red de puntos limpios de proximidad

Municipi	Augment d'instal·lacions de proximitat
Barberà del Vallès	1
Castellar del Vallès	1
Cerdanyola del Vallès	1
Montcada i Reixac	1
Rubí	2
Sabadell	3
Santa Perpètua de Mogoda	1
Sant Quirze del Valles	1
Terrassa	7



Acciones complementarias

Red de puntos limpios de proximidad



Acciones complementarias

Impulso al residuo textil

Coordinación acciones residuo textil → 11 municipios Vallès Occidental (Subvención ARC – RS2021)

Creación imagen conjunta

Licitación Acuerdo Marco de actuaciones municipales Residuo Textil

Subvención Prevención → actividades educativas Swap Party

Pacto por la Moda Circular de Cataluña



Acciones complementarias

Diagnosis grandes productores de bioresiduos



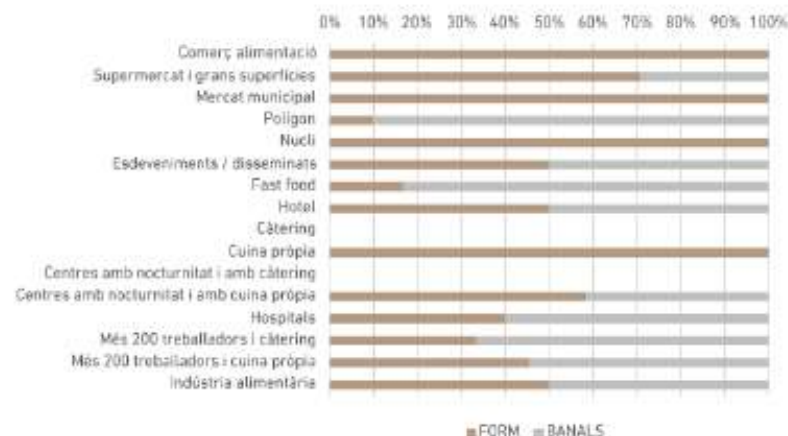
residusvalles.cat

ANÀLISI DE LA GESTIÓ ACTUAL FORM GP

SPORA
SERVEIS AMBIENTALS

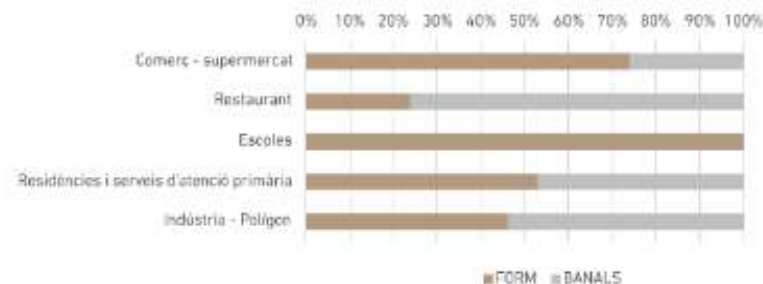
TIPUS DE RECOLLIDA DE LA FORM PER PART DEL GESTOR PRIVAT PER TIPOLOGIA

		FORM	% FORM	BANALS	% BANALS
Comerç - supermercat	Comerç alimentació	1	100%	0	0%
	Supermercat i grans superfícies	17	71%	7	29%
	Mercat municipal	2	100%	0	0%
Restaurant	Polígon	1	10%	9	90%
	Nucli	1	100%	0	0%
	Esdeveniments / disseminats	1	50%	1	50%
	Fast food	1	17%	5	83%
Escoles	Hotel	1	50%	1	50%
	Càterring	0		0	
Residències i serveis d'atenció	Cuina pròpia	2	100%	0	0%
	Centres amb nocturnitat i amb càterring	0		0	
Indústria - Polígon	Centres amb nocturnitat i amb cuina pròpia	7	58%	5	42%
	Hospitals	2	40%	3	60%
TOTAL	Més 200 treballadors i càterring	1	33%	2	67%
	Més 200 treballadors i cuina pròpia	4	36%	7	64%
	Indústria alimentària	6	50%	6	50%
TOTAL		47	51%	46	49%



SEPARACIÓ INTERNA DE LA FORM PER TIPOLOGIA

	FORM	% FORM	BANALS	% BANALS
Comerç - supermercat	20	74%	7	26%
Restaurant	5	24%	16	76%
Escoles	2	100%	0	0%
Residències i serveis d'atenció primària	9	53%	8	47%
Indústria - Polígon	11	42%	15	58%
TOTAL	47	51%	46	49%



Acciones complementarias

Financiación de los servicios de recogida municipales

Análisis comparativo anual de ordenanzas fiscales

Estudio sobre posibilidades de mejora de las tasas de residuos 2023

Estudi sobre les
possibilitats de millora de
les taxes de residus al
Vallès Occidental

TARIFAS DOMÉSTICAS FAMILIA TIPO	Cuota 2022
Vacarisses	72,49 €
Sabadell	81,05 €
Polinyà	99,00 €
Santa Perpètua de Mogoda	104,00 €
Terrassa	107,48 €
Rubí	109,86 €
Sentmenat	117,39 €
Sant Llorenç Savall	121,11 €
Palau-solità i Plegamans	129,16 €
Barberà del Vallès	132,54 €
Sant Quirze del Vallès	132,77 €
Castellar del Vallès	151,10 €
Ullastrell	152,15 €
Montcada i Reixac	170,98 €
Matadepera	173,91 €
Rellinars	184,68 €
Cerdanyola del Vallès	185,22 €
Gallifa	190,25 €
Viladecavalls	197,55 €



Como Conclusión

- Ampliamos la visión original del consorcio (tratamiento) hacia una visión integral
- Ejercemos de palanca de cambio hacia los nuevos modelos de alta eficiencia en ciudades medianas y grandes
- Consolidamos como entidad experta y con conocimiento para ser la asistencia técnica que los ayuntamientos necesitan.
- Se favorecen nuevos escenarios de futuro.





www.residusvalles.cat



Muchas gracias

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS DEL VALLÈS OCCIDENTAL

Albert Planell
Gerente