

**SALVEM
EL
PLANETA**



INFORME DE GENERACIÓ I RECICLATGE DE RESIDUS

2026

Federació Xarxa Vendrellenca

Número d'expedient: 2026/09-01411 FXV A

Data: 18 setembre

Organisme al qual va dirigit: Ciutadania i representants del poble

Expedients relacionats: 20260801395CCBP

Documents adjunts:

Espai de l'acció proposada: Proposta transversal

Tipus d'acció: Informe comparatiu de l'evolució de la recollida selectiva al Vendrell de juliol de 2025 a juliol de 2026

La **Federació Xarxa Vendrellenca** està formada per les Associacions de Veïns del municipi del Vendrell: **Torreblanca, Millorem El Francàs, El Nou Vendrell, Tancat III, Veïns dels Masos i Veïns del Vendrell Mar**, a més del **Col·lectiu d'Aturats del Baix Penedès**. Així mateix, compta amb convenis de col·laboració amb l'**AVV Puig i Pèlag, JDC Mas Astor**, la **Federació d'Associacions de Veïns de Roda de Berà** (integrada per les entitats **Nucli Urbà, Costa Daurada-Berà, Francaset-Mas Roig, Berà Mar, Marysol, Martorella i la Barquera**), la **Plataforma Abocadors Baix Penedès** i la **Plataforma Mercaderies per l'Interior**.

Xarxa Vendrellenca és una federació d'entitats i grups de veïns creada amb l'objectiu de treballar per a la millora del Baix Penedès, impulsant propostes i projectes de diversa índole davant l'administració.

Des de la **Federació Xarxa Vendrellenca**, entitat inscrita en el Registre d'Entitats de l'Ajuntament **número 219** de la Generalitat amb el **número 834**, i registrada com a grup d'interès amb el **número 4131** en el Registre General de Grups d'Interès del Departament de Justícia de la Generalitat i al Parlament de Catalunya amb el **número 17543**, ens dirigim a vostès per plantejar la següent qüestió:

Federació Xarxa Vendrellenca
<https://xarxavendrellenca.com>
CIF-G42729178 Entitat Número 834 - Grup d'interès 4131
Grup d'interès del registre del Parlament de Catalunya 17543



INFORME COMPARATIU DE L'EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA AL VENDRELL

Comparativa gener-juliol 2025 i gener-juliol 2026

La Federació Xarxa Vendrellenca desenvolupa una tasca de seguiment, anàlisi i fiscalització ciutadana de les polítiques públiques que afecten directament la ciutadania, amb l'objectiu de contribuir al debat públic i al seguiment de l'acció de les administracions des d'una perspectiva documentada, constructiva i basada en dades.

Aquesta tasca inclou el seguiment de la prestació dels serveis públics, l'anàlisi de la seva evolució i la formulació de propostes i aportacions orientades a la seva millora.

En el marc d'aquesta activitat, les dades analitzades en aquest informe provenen de l'expedient de demanda d'informació pública **núm. 20260801395CCBP**, traslladat a la Federació Xarxa Vendrellenca pel Consell Comarcal del Baix Penedès.

Aquesta documentació constitueix la base documental a partir de la qual la Federació ha elaborat l'anàlisi que es presenta en aquest informe.

L'objecte d'aquest treball és fer un seguiment específic de l'evolució del sistema de recollida de residus al Vendrell i del desplegament progressiu del nou model basat en la recollida porta a porta (PaP) i els contenidors intel·ligents (CI).

Es tracta d'un àmbit d'especial rellevància per al municipi, tant per les seves repercussions ambientals com per la qualitat de l'espai públic, el funcionament dels serveis de recollida i l'impacte econòmic que el sistema té sobre els recursos públics i, en última instància, sobre la ciutadania.

Amb aquesta finalitat, l'informe presenta una anàlisi comparativa de les dades corresponents als mesos de gener a juliol de 2025 i al mateix període de 2026, amb la voluntat d'oferir una visió objectiva de l'evolució del sistema durant el període analitzat.

La comparació permet identificar els canvis produïts en els diferents fluxos de residus i valorar l'evolució de la recollida selectiva en paral·lel al desplegament progressiu del nou model.

L'anàlisi incorpora també una aproximació a l'impacte econòmic associat a l'evolució del rebuig, prenent com a referència el cost de tractament de **135,79 €/tona (IVA no inclòs)**, és a dir, **149,37 €/tona amb el 10 % d'IVA aplicable, facilitat per Secomsa i confirmat pel Consell Comarcal del Baix Penedès**, així com l'import pressupostat per al tractament del rebuig durant l'exercici 2026, que se situa en **1.913.856,12 €**.

Aquest element permet ampliar l'anàlisi més enllà de l'àmbit estrictament ambiental i estudiar la relació entre la quantitat de rebuig generada, el seu cost teòric de tractament i les previsions econòmiques de l'exercici.

L'anàlisi es planteja, per tant, com una eina de seguiment ciutadà basada en dades, que permet posar en context els resultats obtinguts i identificar tant els avenços produïts com aquells aspectes del desplegament que encara poden requerir millores.

L'objectiu no és substituir les avaluacions tècniques que corresponen a les administracions responsables del servei, sinó aportar informació contrastable que contribueixi a una millor comprensió de l'evolució del sistema i a una presa de decisions més informada.

Des d'aquesta perspectiva, la Federació Xarxa Vendrellenca considera necessari mantenir un seguiment continuat del model, especialment en un procés de transformació que té incidència directa sobre els hàbits de la ciutadania, la qualitat de l'espai públic, els resultats de recollida selectiva i els costos associats al servei.

La voluntat de la Federació és, en definitiva, consolidar allò que funciona, identificar allò que encara necessita millora i contribuir a què el desplegament del sistema de recollida de residus respongui als objectius ambientals, econòmics i de qualitat del servei que requereix el municipi del Vendrell i la seva ciutadania.

1. Objecte de l'informe

Aquest informe analitza l'evolució de la recollida de residus municipals al Vendrell durant el període comprès entre gener i juliol de 2026, comparant-la amb el mateix període de 2025.

L'anàlisi es basa en les dades absolutes de recollida, expressades en quilograms, facilitades per l'Oficina Tècnica del Consell Comarcal del Baix Penedès, que inclouen la recollida mensual de les cinc fraccions analitzades:

-  **Paper i cartró**
-  **Envasos lleugers**
-  **Vidre**
-  **Matèria orgànica (FORM)**
-  **Rebuig**

L'anàlisi té una especial rellevància perquè durant el 2026 s'ha produït el desplegament progressiu del nou sistema de recollida selectiva, basat en la combinació del sistema Porta a Porta (PaP) i els contenidors intel·ligents (CI).

L'objectiu és identificar les principals tendències que mostren les dades, valorar-ne l'evolució i aportar elements que permetin fer un seguiment del funcionament del nou model durant la seva fase de desplegament i consolidació.

A més, l'informe incorpora una anàlisi específica de l'evolució del rebuig i del seu impacte potencial sobre el cost de tractament, atès que aquesta fracció representa una part molt significativa del total de residus recollits i comporta un cost associat al seu tractament.

2. Font de dades i metodologia

2.1. Font de les dades

Les dades utilitzades en aquest informe provenen de l'expedient de demanda d'informació pública **núm. 20260801395CCBP**, respost per l'Oficina Tècnica del Consell Comarcal del Baix Penedès i traslladat a la Federació Xarxa Vendrellenca.

La informació facilitada recull les dades mensuals de recollida de residus del municipi del Vendrell, desglossades per fraccions i expressades en quilograms.

2.2. Càlcul de la recollida selectiva

El percentatge de recollida selectiva es calcula a partir de la suma de les quatre fraccions selectives —paper i cartró, envasos lleugers, vidre i FORM— dividida pel total de residus recollits —selectiva més rebuig— i multiplicada per 100.

Aquest indicador constitueix una de les principals referències per analitzar l'evolució del sistema, ja que permet comparar el pes de la recollida selectiva respecte del conjunt dels residus recollits.

2.3. Unitat de referència: habitatges

Atès que el sistema de fiscalitat municipal de la recollida de residus al Vendrell pren l'habitatge com a unitat de referència de la taxa, i no el nombre de persones que resideixen en cadascun dels habitatges, aquest informe incorpora també els **31.151 habitatges** sobre els quals es basen les dades de desplegament del sistema.

Aquesta dada permet complementar l'anàlisi amb indicadors expressats en quilograms de residus per habitatge i dia, especialment pertinents per contextualitzar la intensitat de recollida en relació amb la unitat sobre la qual es configura la fiscalitat del servei.

2.4. Anàlisi per habitant

Les dades per habitant es calculen sobre la població oficial de referència facilitada per la mateixa font:

 **41.195 habitants** per a 2026

 **40.526 habitants** per a 2025

Aquest indicador es manté com una dada complementària, però s'ha d'interpretar amb prudència en el cas del Vendrell, ja que el municipi presenta una important variació estacional de població vinculada a l'activitat turística i a la presència de població no empadronada.

Per tant, la població oficial utilitzada com a denominador no necessàriament coincideix amb el nombre real de persones presents al municipi i potencialment generadores de residus durant els mesos de major afluència.

2.5. Període analitzat

L'estudi comprèn els mesos de gener a juliol de 2025 i de 2026, amb un total de **212 dies** per període.

3. Situació del desplegament del nou sistema

El nou model de recollida es desplega sobre un total de **31.151 habitatges** del municipi.

A finals de juliol de 2026, el desplegament havia arribat aproximadament al **77,45 %** dels habitatges, és a dir, a uns **24.120 habitatges**, mentre que restaven aproximadament **7.031 habitatges**, equivalents al **22,55 %**, pendents d'incorporar plenament al nou sistema.

Aquesta dada és especialment rellevant a l'hora d'interpretar els resultats, ja que les dades analitzades corresponen a un sistema que encara no havia assolit la seva plena implantació territorial.

Per tant, els resultats obtinguts durant aquest període s'han d'entendre com a indicadors de l'evolució del sistema durant la seva fase de desplegament i no com el resultat definitiu del model un cop completament implantat.

4. Comparativa global gener-juliol

Mes	Selectiva 2025 (t)	% Selectiva 2025	Selectiva 2026 (t)	% Selectiva 2026	Diferència (pp)
Gener	285,0	17,69 %	271,5	17,09 %	-0,60
Febrer	245,3	16,50 %	272,5	18,78 %	+2,28
Març	284,6	16,90 %	389,8	23,33 %	+6,43
Abril	340,4	17,08 %	480,1	27,09 %	+10,01
Maig	342,2	18,63 %	535,3	29,25 %	+10,62
Juny	343,5	17,60 %	649,6	33,84 %	+16,24
Juliol	493,2	19,41 %	934,5	43,46 %	+24,05

Les dades mostren dues evolucions clarament diferenciades.

Durant els primers set mesos de 2025, el percentatge de recollida selectiva es va mantenir relativament estable, entre el **16,50 %** i el **19,41 %**.

En canvi, durant el mateix període de 2026 s'observa una evolució ascendent continuada, que passa del **17,09 %** al gener al **43,46 %** al juliol.

Això representa un increment de **26,37 punts percentuals** entre el primer i el setè mes de l'any.

Aquesta evolució temporal coincideix amb el desplegament progressiu del nou sistema de recollida. Tanmateix, les dades disponibles no permeten atribuir exclusivament al canvi de model cadascun dels factors que poden haver contribuït a aquesta evolució.

5. 5. Evolució del volum total de residus recollits

L'anàlisi dels percentatges de recollida selectiva, per si sola, no permet valorar completament l'evolució de les quantitats recollides. Per aquest motiu, resulta necessari analitzar també les tones totals de cadascuna de les fraccions i, especialment, l'evolució del volum global de residus recollits.

Concepte	Gener-juliol 2025 (t)	Gener-juliol 2026 (t)	Variació
Recollida selectiva	2.334,2	3.533,4	+51,4 %
Rebuig	10.770,6	8.850,5	-17,8 %
Total residus recollits	13.104,8	12.383,9	-5,5 %

Entre gener i juliol, el volum total de residus recollits disminueix un **5,5 %**, passant de **13.104,8 a 12.383,9 tones**, fet que representa una diferència de **720,9 tones** respecte del mateix període de l'any anterior.

Al mateix temps, la recollida selectiva augmenta un **51,4 %**, passant de **2.334,2 a 3.533,4 tones**, mentre que el rebuig disminueix un **17,8 %**, de **10.770,6 a 8.850,5 tones**.

Aquesta evolució és especialment significativa perquè l'increment de la recollida selectiva es produeix simultàniament a una reducció del rebuig en termes absoluts. Per tant, les dades mostren un **canvi en la composició dels residus recollits**, amb un pes considerablement superior de les fraccions selectives i una reducció del rebuig.

Tanmateix, la reducció del **5,5 % del volum total recollit** requereix una anàlisi específica. Les dades disponibles permeten constatar que durant els primers set mesos de 2026 s'han recollit **720,9 tones menys** que durant el mateix període de 2025, però **no permeten determinar per si soles quin ha estat el destí o l'origen d'aquesta diferència**.

En aquest sentit, no seria metodològicament correcte interpretar automàticament aquesta disminució com una reducció de la generació real de residus al municipi. Una part dels residus que anteriorment eren recollits al Vendrell podria haver deixat de ser comptabilitzada dins del sistema municipal per diferents motius: reducció efectiva de la generació, canvis en els hàbits de deposició, residus gestionats per altres canals o, eventualment, **desplaçament de part de la deposició de residus cap a municipis propers**.

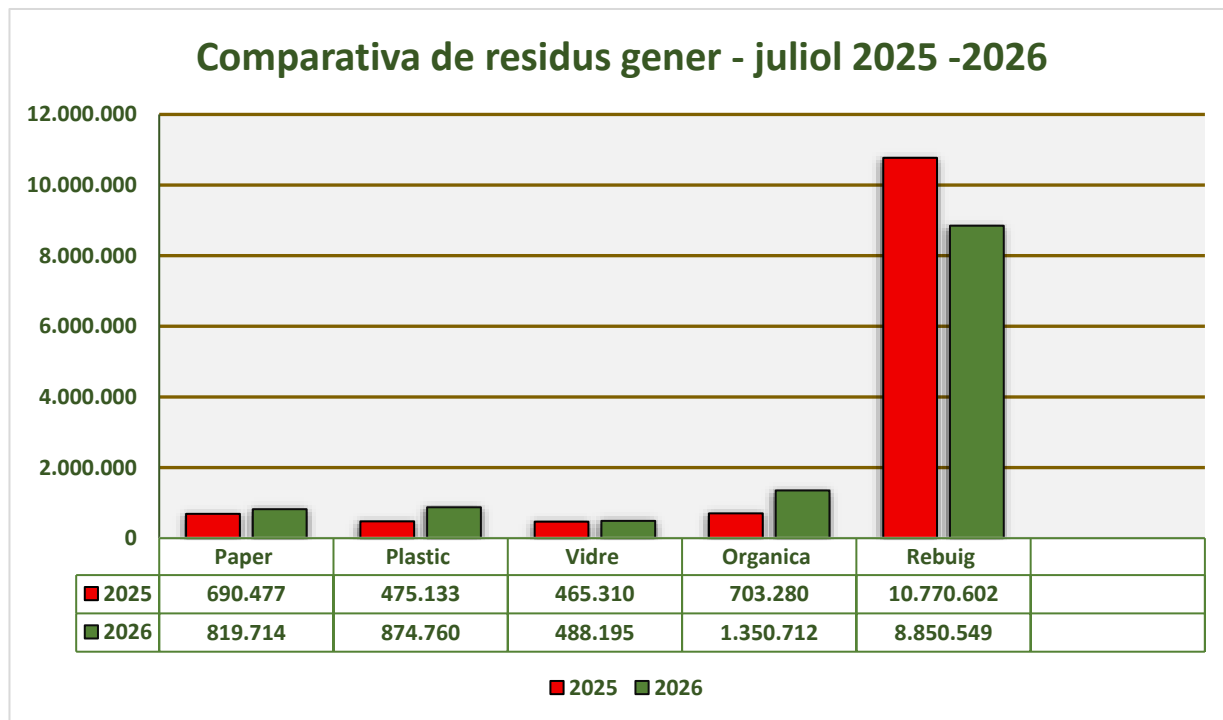
Aquesta última hipòtesi és especialment rellevant en un municipi com el Vendrell, que manté una relació territorial i de mobilitat molt intensa amb municipis limítrofs com **Calafell i Roda de Berà**. No obstant això, amb les dades actualment disponibles **no es pot afirmar que les 720,9 tones de diferència hagin estat traslladades a aquests municipis**. Per poder determinar-ho caldria disposar de dades comparables de generació i recollida dels municipis de l'entorn i analitzar-ne l'evolució durant el mateix període.

Per aquest motiu, la Federació considera que la disminució del volum total de residus recollits constitueix **un indicador que requereix seguiment**, però no una dada que pugui interpretar-se per si sola com una reducció de la generació de residus.

Aquesta qüestió és especialment important en l'avaluació del nou sistema de recollida. L'augment de la recollida selectiva i la disminució del rebuig constitueixen indicadors positius de canvi en la composició dels residus recollits, però la reducció simultània del volum total fa necessari comprovar si aquesta diferència respon efectivament a una menor generació de residus o si existeixen **canvis en els fluxos de residus entre municipis o cap a altres canals de gestió**.

Per això, seria convenient que en les properes avaluacions es disposés d'una anàlisi territorial més àmplia que permetés comparar, almenys, l'evolució de les tones recollides al **Vendrell, Calafell i Roda de Berà**, així com d'altres municipis de l'entorn que puguin tenir una relació significativa de mobilitat i generació de residus. Aquesta comparació permetria determinar amb més precisió si la reducció observada correspon a una **menor generació efectiva** o a una **redistribució dels fluxos de residus**.

En conseqüència, la dada del **-5,5 % del volum total recollit no s'hauria de presentar com una reducció acreditada de la generació de residus**, sinó com una disminució del volum de residus registrat pel sistema de recollida municipal durant el període analitzat, pendent de determinar-ne les causes.



6. Evolució per fraccions

Fracció	Total 2025 (t)	Total 2026 (t)	% 2025	% 2026	Variació
Paper i cartró	690,5	819,7	5,27 %	6,62 %	+18,7 %
Envasos lleugers	475,1	874,8	3,63 %	7,06 %	+84,1 %
Vidre	465,3	488,2	3,55 %	3,94 %	+4,9 %
FORM	703,3	1.350,7	5,37 %	10,91 %	+92,1 %
Rebuig	10.770,6	8.850,5	82,19 %	71,47 %	-17,8 %

Les dades mostren increments especialment significatius en la FORM i els envasos lleugers, mentre que el vidre presenta una evolució més moderada.

6.1. Paper i cartró

El paper i cartró mostra una evolució positiva. El total recollit entre gener i juliol passa de **690,5 tones** el 2025 a **819,7 tones** el 2026, un increment del **18,7 %**. En termes de pes relatiu sobre el conjunt dels residus recollits durant el període, aquesta fracció passa del **5,27 %** al **6,62 %**.

6.2. Envasos lleugers

L'evolució dels envasos lleugers és una de les més significatives. El total recollit passa de **475,1 tones** el 2025 a **874,8 tones** el 2026, un increment del **84,1 %**. El seu pes sobre el conjunt dels residus recollits durant el període passa del **3,63 %** al **7,06 %**.

Aquest increment és compatible amb una major separació dels envasos en origen durant el període analitzat. No obstant això, per determinar amb precisió fins a quin punt els envasos que anteriorment acabaven en el rebuig han estat efectivament desviats cap a la fracció selectiva, caldria disposar de dades de caracterització del rebuig.

6.3. Vidre

El comportament del vidre presenta una evolució més moderada. El total recollit passa de **465,3 tones** el 2025 a **488,2 tones** el 2026, un increment del **4,9 %**. En termes relatius, passa del **3,55 %** al **3,94 %** del conjunt dels residus recollits durant el període.

Caldrà disposar de dades dels pròxims mesos per determinar si aquesta evolució es consolida o si els resultats estan condicionats, almenys parcialment, per factors estacionals.

6.4. Matèria orgànica (FORM)

La FORM és la fracció que presenta un dels increments més significatius. El total recollit entre gener i juliol passa de **703,3 tones** el 2025 a **1.350,7 tones** el 2026, un increment del **92,1 %**. En termes relatius, la FORM passa del **5,37 %** al **10,91 %** del conjunt dels residus recollits durant el període.

Aquesta evolució indica un augment molt important de la FORM que entra en el sistema de recollida selectiva. Tanmateix, l'increment del volum recollit no permet determinar per si mateix el grau de qualitat de la separació ni el percentatge d'impropis. Per valorar aquests aspectes seria necessari disposar de dades específiques de caracterització de la FORM.

6.5. Rebuig

L'altra cara de l'increment de la recollida selectiva és la reducció del rebuig. El total recollit entre gener i juliol passa de **10.770,6 tones** el 2025 a **8.850,5 tones** el 2026, una reducció del **17,8 %**.

En termes relatius, el rebuig representa el **82,19 %** del total recollit durant gener-juliol de 2025, mentre que el 2026 representa el **71,47 %**. Aquesta evolució suposa una reducció de **10,72 punts percentuals** en el pes del rebuig sobre el conjunt de residus recollits.

7. Anàlisi per càpita

Concepte	2025 (kg/hab/dia)	2026 (kg/hab/dia)	Variació
Recollida selectiva	0,27	0,40	+48,1 %
Rebuig	1,25	1,01	-19,2 %
Total	1,53	1,42	-7,2 %

Aquest indicador fa referència exclusivament als residus recollits pel sistema municipal i no permet determinar, per si sol, l'evolució de la generació real de residus.

La recollida selectiva per càpita passa de 0,27 a **0,40 kg/habitant/dia**, un increment del **48,1 %**. Al mateix temps, el rebuig per càpita disminueix de 1,25 a **1,01 kg/habitant/dia**, una reducció del **19,2 %**. La quantitat total de residus recollits per càpita passa de 1,53 a **1,42 kg/habitant/dia**, una reducció del **7,2 %**.

Aquestes dades mostren una evolució favorable de la recollida selectiva en relació amb la població oficial de referència. Tanmateix, aquest indicador s'ha d'interpretar amb prudència en el cas del Vendrell.

El municipi presenta una important variació estacional de població vinculada a la seva activitat turística i a la presència de persones que no formen part de la població oficial empadronada.

Per aquest motiu, les dades per càpita constitueixen un indicador complementari, que s'ha de valorar conjuntament amb el percentatge de recollida selectiva, les quantitats totals recollides i els indicadors expressats per habitatge.

8. Anàlisi per habitatge

Tenint en compte que el sistema municipal de taxa pren l'habitatge com a unitat de referència, resulta pertinent complementar l'anàlisi per habitant amb un indicador basat en els **31.151 habitatges** considerats en el desplegament del sistema.

Prenent aquesta xifra com a referència i un període de **212 dies**, les dades acumulades de gener a juliol ofereixen els resultats següents:

Concepte	2025 (kg/habitatge/dia)	2026 (kg/habitatge/dia)	Variació
Recollida selectiva	0,35	0,54	+51,4 %
Rebuig	1,63	1,34	-17,8 %
Total	1,98	1,88	-5,5 %

La recollida selectiva passa de 0,35 kg per habitatge i dia el 2025 a 0,54 kg el 2026, un increment del **51,4 %**. Al mateix temps, el rebuig disminueix de 1,63 a 1,34 kg per habitatge i dia, una reducció del **17,8 %**. El conjunt dels residus recollits passa de 1,98 a 1,88 kg per habitatge i dia, una reducció del **5,5 %**.

Aquest indicador presenta especial interès perquè permet relacionar les dades de recollida amb la unitat de referència utilitzada en el desplegament del sistema i en la configuració de la taxa municipal.

No obstant això, també s'ha d'interpretar amb prudència: els **31.151 habitatges** constitueixen una unitat de referència estable, però no tots els habitatges tenen necessàriament el mateix nivell d'ocupació ni generen la mateixa quantitat de residus.

En el cas del Vendrell, a més, **la component turística i estacional pot produir diferències significatives en la intensitat de generació entre períodes.**

Per tant, l'indicador per habitatge és especialment útil com a element complementari de contextualització, però no ha de substituir els altres indicadors.

9. Impacte de l'evolució del rebuig sobre el cost de tractament

L'evolució de la recollida selectiva no té únicament una dimensió ambiental, sinó també una dimensió econòmica directament vinculada a la quantitat de residus que han de ser tractats com a fracció resta o rebuig.

Per poder aproximar aquest impacte econòmic, la Federació Xarxa Vendrellenca ha pres com a referència el cost de tractament del rebuig de **135,79 euros per tona (IVA no inclòs)**, dada facilitada per Secomsa i confirmada pel Consell Comarcal del Baix Penedès. Amb el **10 % d'IVA** aplicable a aquest servei, el cost de tractament efectiu és de **149,37 €/tona**, i és aquest import el que s'utilitza en els càlculs d'aquest apartat.

Aquest cost unitari permet convertir les variacions en tones de rebuig en una aproximació econòmica del cost associat al seu tractament.

9.1. El circuit de tractament del rebuig

El tractament de la fracció resta es realitza en instal·lacions especialitzades.

En aquest sentit, el Centre Comarcal de Gestió de Residus del Baix Camp, situat a la Finca Mas d'en Duran, al municipi de Botarell, concentra els serveis de tractament de residus gestionats per Secomsa i Secomsa Gestió.

Secomsa, Serveis Comarcals Mediambientals, SA, és una societat mercantil constituïda per iniciativa del Consell Comarcal del Baix Camp i el seu capital és íntegrament titularitat del Consell Comarcal. Entre les seves activitats hi ha la gestió de la recollida selectiva i el tractament posterior dels residus.

El Consell Comarcal del Baix Camp és, al seu torn, titular del conjunt de les instal·lacions de tractament i valorització del Centre Comarcal de Gestió de Residus de Botarell.

9.2. Evolució del cost teòric associat al rebuig

Entre gener i juliol de 2025 es van recollir **10.770,6 tones** de rebuig.

Amb un cost de referència de **149,37 €/tona**, aquest volum equivaldria a un cost teòric de tractament de:

$$10.770,6 \times 149,37 = 1.608.805 \text{ €}$$

Durant el mateix període de 2026 es van recollir **8.850,5 tones**.

Aplicat el mateix cost unitari:

$$8.850,5 \times 149,37 = 1.321.999 \text{ €}$$

La diferència entre ambdós períodes és de 1.920,1 tones menys de rebuig, que equivaldrien, a aquest cost unitari, a una diferència teòrica de:

$$286.806 \text{ €}$$

Aquesta quantitat no s'ha d'interpretar com un estalvi efectiu ja materialitzat, sinó com una aproximació del cost de tractament associat a les tones que, en termes comparatius, no han entrat en el circuit de rebuig durant el període analitzat.

9.3. El pressupost de tractament del rebuig per a 2026

Per completar aquesta anàlisi cal incorporar una dada econòmica especialment rellevant: l'import pressupostat per al tractament del rebuig durant l'exercici 2026 és de **1.913.856,12 €**.

Aquesta dada permet establir una comparació entre el pressupost previst i el volum de rebuig que, aplicant el cost unitari de **149,37 €/tona**, correspondria aproximadament a aquest import.

El càlcul és el següent:

$$1.913.856,12 \text{ €} \div 149,37 \text{ €/tona} = 12.813 \text{ tones aproximadament.}$$

Per tant, un pressupost de **1.913.856,12 €** equivaldria, aplicant estrictament el cost unitari de referència, a unes **12.813 tones** anuals de rebuig tenint en compte que **la comparació pressupostària només és homogènia si l'import pressupostat i el cost per tona estan expressats sobre la mateixa base fiscal**.

Aquesta equivalència és útil com a indicador de referència, però no significa necessàriament que el pressupost s'hagi calculat exclusivament mitjançant aquesta multiplicació, ja que el cost pressupostat i el cost efectivament liquidat poden estar condicionats per elements contractuals, tarifaris o comptables.

9.4. Projeccions per al conjunt de 2026

A partir de les dades disponibles de gener a juliol de 2026, s'han elaborat tres escenaris de possible tancament de l'exercici.

Aquests escenaris **no constitueixen una previsió definitiva**, sinó una projecció orientativa basada en l'evolució observada durant els primers set mesos de l'any.

Aquesta limitació és especialment rellevant en el cas del Vendrell, **atesa l'estacionalitat turística del municipi, que pot provocar variacions importants en els volums de residus recollits durant els mesos d'estiu**. Per tant, les projeccions s'han d'entendre com una extrapolació de la tendència observada entre gener i juliol i **no com una previsió ajustada al comportament estacional de l'exercici**.

Escenari	Selectiva estimada 2026	Rebuig estimat 2026	Selectiva sobre el total	Cost estimat del tractament del rebuig
Conservador	12.231,2 t	17.531,7 t	41,1 %	2.618.710 €
Tendencial	13.459,0 t	16.742,8 t	44,6 %	2.500.872 €
Acceleració	15.506,0 t	17.111,2 t	47,5 %	2.555.900 €

El cost estimat s'obté aplicant un cost de tractament de 149,37 €/tona de rebuig. Les quantitats són projeccions i s'han d'interpretar com una aproximació, no com una liquidació econòmica.

Les projeccions anuals de rebuig parteixen de les dades de gener-juliol i, per tant, **no incorporen encara el comportament dels mesos d'estiu**. En el cas del Vendrell, aquesta limitació és especialment rellevant atesa la seva elevada estacionalitat turística, que pot modificar de manera significativa els volums de residus recollits durant aquests mesos.

Per aquest motiu, **caldrà disposar de les dades completes dels mesos d'estiu i, especialment, comparar les dades d'agost de 2026 amb les del mateix mes de 2025**, abans d'extreure conclusions definitives sobre l'evolució anual del rebuig, la recollida selectiva i els costos associats.

9.5. Comparació amb l'import pressupostat

Si es pren com a referència el pressupost de **1.913.856,12 €**, les projeccions anteriors mostren que el cost teòric de tractament associat als tres escenaris se situaria per sobre d'aquest import.

Referència	Rebuig estimat	Cost teòric
Pressupost 2026	≈ 12.813 t	1.913.856,12 €
Escenari conservador	17.531,7 t	2.618.710 €
Escenari tendencial	16.742,8 t	2.500.872 €
Escenari acceleració	17.111,2 t	2.555.900 €

La diferència respecte de l'import pressupostat seria, en termes estrictament teòrics, d'entre:

- 🌀 **+587.016 €** en l'escenari tendencial;
- 🌀 **+642.044 €** en l'escenari acceleració;
- 🌀 **+704.854 €** en l'escenari conservador.

Aquestes xifres han de ser interpretades amb especial prudència.

La comparació no permet afirmar que existeixi necessàriament una desviació pressupostària ni que el municipi hagi de suportar automàticament aquests imports addicionals.

El cost efectiu del servei pot estar subjecte a una estructura contractual i econòmica diferent, i el cost unitari de **149,37 €/tona** és utilitzat en aquest informe com a referència per elaborar una aproximació, no com a liquidació definitiva.

Tanmateix, la comparació sí que posa de manifest la necessitat de fer un seguiment específic del tancament econòmic de l'exercici 2026.

Una vegada finalitzat l'any, serà especialment rellevant disposar de:

- 🌀 tones efectivament tractades.
- 🌀 cost efectiu per tona.
- 🌀 despesa total de tractament.
- 🌀 import finalment executat.
- 🌀 diferència respecte del pressupost inicial.

Només amb aquestes dades es podrà determinar amb precisió si l'evolució del rebuig ha comportat una desviació respecte de les previsions econòmiques.

9.6. La reducció del rebuig com a factor d'eficiència econòmica

Amb un cost de referència de **149,37 €/tona**, cada **1.000 tones** de rebuig que deixessin de ser tractades com a fracció resta representarien, en termes estrictament de tractament:

149.370 euros.

Aquesta dada permet entendre millor la transcendència econòmica d'avançar en la separació correcta dels residus.

La prevenció, la reutilització i la correcta separació en origen no són únicament mesures ambientals: també poden incidir sobre els costos associats a la gestió posterior dels residus.

Ara bé, aquesta relació no permet afirmar que tota reducció de tones de rebuig es tradueixi automàticament en un estalvi equivalent per a la ciutadania.

El cost final del servei de residus incorpora altres components —com la recollida, el transport, els contenidors, la neteja, el personal, el manteniment i altres costos de gestió— i els sistemes de tractament poden tenir estructures de costos que no siguin completament variables.

Per aquest motiu, la Federació considera més rigorós parlar de potencial d'eficiència econòmica associat a la reducció del rebuig que no pas d'un estalvi automàtic.

10. Una tendència que cal consolidar

Les dades analitzades mostren una evolució especialment significativa durant els primers set mesos de 2026.

La proporció de recollida selectiva passa del **17,09 %** al gener al **43,46 %** al juliol, mentre que el rebuig evoluciona en sentit contrari.

En termes acumulats, la recollida selectiva augmenta un **51,4 %**, mentre que el rebuig disminueix un **17,8 %**.

Aquest canvi és rellevant perquè indica que una part creixent dels residus està deixant de formar part de la fracció resta i es canalitza cap a les diferents fraccions susceptibles de recuperació o tractament específic.

Tanmateix, les dades de juliol no permeten donar per consolidada aquesta evolució.

El comportament dels mesos següents serà determinant per comprovar si la millora observada es manté, s'estabilitza o continua augmentant.

A més, el sistema encara no estava completament desplegat al final del període analitzat.

Per això, la Federació considera necessari que les administracions responsables completin el desplegament del sistema, mantinguin una política activa d'informació i sensibilització ciutadana i analitzin periòdicament tant els resultats ambientals com els econòmics.

L'objectiu no hauria de ser únicament incrementar el percentatge de recollida selectiva, sinó aconseguir que aquest increment es tradueixi en menys residus destinats a tractament com a rebuig, una millor recuperació dels materials i una gestió dels recursos públics cada vegada més eficient.

11. Valoració tècnica

L'anàlisi conjunta de les dades permet destacar les conclusions següents:

1. Evolució significativa de la recollida selectiva

La recollida selectiva mostra una evolució clarament ascendent durant els primers set mesos de 2026, passant del **17,09 %** al gener al **43,46 %** al juliol.

2. Increment en volum absolut

La recollida selectiva augmenta un **51,4 %**, passant de 2.334,2 a **3.533,4 tones**.

3. Reducció del rebuig

El rebuig disminueix un **17,8 %**, passant de 10.770,6 a **8.850,5 tones**.

4. Canvi en la composició dels residus recollits

El pes del rebuig sobre el conjunt passa del **82,19 %** al **71,47 %**, mentre que augmenta el pes relatiu de les fraccions selectives.

5. FORM i envasos com a principals increments

La FORM augmenta un **92,1 %** i els envasos lleugers un **84,1 %**, mentre que el paper i cartró augmenta un **18,7 %** i el vidre un **4,9 %**.

6. Evolució favorable també per habitatge

La recollida selectiva passa de 0,35 a 0,54 kg per habitatge i dia, mentre que el rebuig disminueix de 1,63 a 1,34 kg per habitatge i dia.

7. Necessitat de contextualitzar les dades per càpita

L'increment de la recollida selectiva per càpita, del **48,1 %**, constitueix una dada rellevant, però s'ha d'interpretar tenint present que la població oficial no reflecteix necessàriament tota la població efectiva present al municipi durant els períodes de major afluència turística.

8. Sistema encara en desplegament

Els resultats corresponen a una situació en què el nou model arribava aproximadament al **77,45 %** dels **31.151 habitatges**, de manera que encara restava aproximadament un **22,55 %** dels habitatges pendent d'incorporació.

9. La disminució del total de residus recollits requereix seguiment

El volum total recollit disminueix un **5,5 %**, però les dades disponibles no permeten determinar per si soles si aquesta reducció correspon a una menor generació efectiva de residus o a altres factors.

10. El rebuig té també una dimensió econòmica

La reducció del rebuig observada durant gener-juliol de 2026 representa 1.920,1 tones menys que durant el mateix període de 2025. Aplicat el cost de referència de **149,37 €/tona**, això equival a una diferència teòrica de tractament d'aproximadament **286.806 euros**.

11. El pressupost de tractament exigeix seguiment

L'import pressupostat per al tractament del rebuig durant el 2026 és de **1.913.856,12 €**. Aplicat el cost de referència de **149,37 €/tona**, aquest import equivaldria aproximadament a **12.813 tones** de rebuig.

Les projeccions elaborades a partir de les dades disponibles situen el volum anual de rebuig entre 16.742,8 i **17.531,7 tones**, segons l'escenari, per sobre del volum aproximat associat a l'import pressupostat.

12. Les projeccions no constitueixen una liquidació

Si es mantingués el cost unitari de referència de **149,37 €/tona**, les projeccions representarien un cost teòric d'entre aproximadament **2,50 i 2,62 milions d'euros**.

Aquesta comparació no permet afirmar automàticament l'existència d'una desviació pressupostària, ja que el cost efectiu pot respondre a una estructura contractual i econòmica diferent de la simple multiplicació de tones pel cost unitari.

No obstant això, la diferència entre l'import pressupostat i les projeccions justifica un seguiment específic del tancament econòmic de l'exercici 2026, amb especial atenció a les tones efectivament tractades, el cost real i l'import finalment executat.

13. Doble dimensió del rebuig i necessitat d'avaluació

La reducció del rebuig té una doble importància, ambiental i econòmica, ja que cada tona que deixa de ser tractada com a rebuig redueix el cost teòric associat al tractament en **149,37 euros**, sense que això impliqui necessàriament un estalvi pressupostari equivalent.

L'evolució positiva de la recollida selectiva constitueix una dada que cal consolidar i analitzar, especialment abans d'introduir modificacions que puguin afectar els hàbits de separació.

Qualsevol canvi en el funcionament dels contenidors de rebuig hauria d'anar acompanyat d'un seguiment específic dels seus efectes sobre la recollida selectiva, el rebuig i els costos de tractament.

Les bonificacions econòmiques poden contribuir a incentivar comportaments ambientalment adequats, però requereixen una política activa d'informació i comunicació a la ciutadania.

El sistema s'ha d'avaluar de manera integral, combinant resultats ambientals, funcionament del servei, evolució del rebuig i impacte econòmic, abans d'introduir modificacions estructurals.

12. Posicionament de la Federació Xarxa Vendrellenca

12.1. Consolidar els avanços abans d'introduir modificacions

Les dades analitzades mostren una evolució molt significativa de la recollida selectiva durant els primers set mesos de 2026, coincidint amb el desplegament progressiu del nou sistema.

Per aquest motiu, la Federació Xarxa Vendrellenca considera especialment important que les modificacions que es puguin introduir en el funcionament del servei siguin avaluades a partir dels seus efectes reals sobre els hàbits de separació de la ciutadania.

L'objectiu ha de ser consolidar els resultats positius i evitar que determinades modificacions puguin generar efectes no desitjats sobre la separació en origen.

12.2. L'obertura dels contenidors de rebuig els set dies de la setmana s'ha d'avaluar amb prudència

L'anunci del Govern municipal d'obrir els contenidors de rebuig durant els set dies de la setmana es produeix en un moment en què les dades mostren una evolució significativa de la recollida selectiva.

Des de la Federació considerem que aquesta modificació pot facilitar l'accés al rebuig i, potencialment, reduir part de l'efecte incentivador associat a la separació, però el seu impacte real haurà de ser comprovat mitjançant l'evolució posterior de les dades.

Per aquest motiu, considerem necessari establir un seguiment específic abans i després de la modificació, que permeti analitzar:

- 🌀 L'evolució del percentatge de recollida selectiva.
- 🌀 Les tones de rebuig recollides.
- 🌀 Les tones de les diferents fraccions selectives;
- 🌀 Les incidències relacionades amb l'abandonament de residus.
- 🌀 Els eventuais canvis en els comportaments de separació.

El problema de l'incivisme no s'hauria d'abordar únicament facilitant l'accés al contenidor de rebuig.

Cal combinar control, vigilància, informació, sensibilització i incentius que afavoreixin la correcta separació dels residus.

12.3. Les bonificacions només seran efectives si la ciutadania les coneix

Els incentius econòmics poden constituir una eina útil per afavorir comportaments ambientals, però la seva eficàcia depèn també que la ciutadania conegui la seva existència, els requisits per accedir-hi i l'estalvi que poden representar.

Actualment ja existeixen bonificacions vinculades a comportaments ambientals com el compostatge o l'ús de la deixalleria.

Per aquest motiu, considerem necessari reforçar la comunicació pública sobre aquestes mesures.

No és suficient crear o ampliar incentius fiscals si una part de la ciutadania desconeix que pot beneficiar-se'n.

L'Ajuntament hauria d'explicar de manera clara i accessible:

- 🌀 Quins comportaments permeten obtenir la bonificació.
- 🌀 Com s'acredita el compliment dels requisits.
- 🌀 Quins són els límits o condicions aplicables.
- 🌀 Quin estalvi econòmic pot representar per a cada usuari.

12.4. Completar el desplegament i avaluar els resultats

Durant el període analitzat el sistema encara no estava plenament desplegat.

Amb un **77,45 %** dels habitatges incorporats, queda aproximadament un **22,55 %** pendent d'incorporació.

Aquesta circumstància fa especialment important continuar el seguiment durant els pròxims mesos.

Només quan el sistema estigui plenament implantat i existeixi un període suficient de funcionament consolidat es podrà disposar d'una perspectiva més completa sobre els seus resultats.

La Federació considera, per tant, necessari seguir una seqüència clara:

completar el desplegament → consolidar els hàbits → mesurar els resultats → avaluar les mesures → introduir modificacions si les dades les justifiquen.

12.5. Incorporar la dimensió econòmica a l'avaluació

L'evolució del rebuig demostra que el sistema no s'ha d'avaluar únicament des de la perspectiva ambiental.

La reducció de les tones de rebuig també té una dimensió econòmica potencial, atès que cada tona sotmesa a tractament comporta un cost associat.

Per això, la Federació considera necessari que el seguiment del sistema incorpori periòdicament:

- 🌀 Les tones de rebuig recollides.
- 🌀 El percentatge de rebuig sobre el total.
- 🌀 El cost efectiu de tractament per tona.
- 🌀 La despesa total de tractament.
- 🌀 L'import pressupostat.
- 🌀 L'import efectivament executat.
- 🌀 Les eventuais desviacions entre pressupost i execució.

Aquesta informació permetria valorar amb major precisió si la millora de la recollida selectiva està produint també efectes d'eficiència econòmica en el sistema de gestió dels residus.

12.6. Analitzar la disminució del volum total de residus recollits

Les dades de gener-juliol de 2026 mostren una disminució del **5,5 % del volum total de residus recollits**, equivalent a **720,9 tones menys** respecte del mateix període de 2025.

La Federació considera que aquesta dada requereix un seguiment específic, ja que les dades disponibles **no permeten determinar per si soles si aquesta disminució respon a una menor generació efectiva de residus o a altres factors relacionats amb els fluxos de residus**.

En aquest sentit, caldria analitzar si part d'aquesta diferència pot estar relacionada amb canvis en els hàbits de deposició, la utilització d'altres canals de gestió o, eventualment, amb un **desplaçament de part dels residus cap a municipis propers**.

Aquesta possibilitat no es pot donar per acreditada amb les dades actualment disponibles. Per aquest motiu, la Federació considera convenient disposar de dades comparables dels municipis de l'entorn, especialment **Calafell i Roda de Berà**, que permetin comprovar si durant el mateix període s'han produït variacions significatives en els volums de residus recollits.

Aquesta anàlisi és especialment rellevant en un municipi amb una elevada mobilitat entre poblacions i una marcada estacionalitat turística. **La disminució dels residus recollits al Vendrell no s'hauria d'interpretar automàticament com una disminució equivalent de la generació real de residus** sense disposar d'elements que permetin explicar aquesta diferència.

Per tant, la Federació considera necessari incorporar aquesta variable al seguiment del sistema i analitzar-ne l'evolució conjuntament amb la recollida selectiva, el rebuig i els resultats dels municipis de l'entorn.

13. Conclusions

1. La recollida selectiva presenta una evolució molt significativa durant els primers set mesos de 2026, passant del **17,09 %** al gener al **43,46 %** al juliol.
2. En el conjunt de gener-juliol, la recollida selectiva augmenta un **51,4 %** en volum, passant de 2.334,2 a **3.533,4 tones**.
3. Durant el mateix període, el rebuig disminueix un **17,8 %**, passant de 10.770,6 a **8.850,5 tones**.
4. La FORM és la fracció que presenta l'increment més elevat, amb un **92,1 %**, seguida dels envasos lleugers, amb un **84,1 %**.

5. El paper i cartró augmenta un **18,7 %**, mentre que el vidre presenta una evolució més moderada, amb un increment del **4,9 %**.

6. La recollida selectiva passa de 0,27 a **0,40 kg/habitant/dia**, però aquest indicador s'ha d'interpretar tenint en compte la important variació estacional de la població del Vendrell.

7. Expressada per habitatge, la recollida selectiva passa de 0,35 a **0,54 kg/habitatge/dia**, mentre que el rebuig disminueix de 1,63 a **1,34 kg/habitatge/dia**.

8. El nou sistema encara no està plenament implantat. A finals de juliol de 2026 arribava aproximadament al **77,45 %** dels **31.151 habitatges**, restant aproximadament **7.031 habitatges** pendents de desplegament.

9. La disminució del total de residus recollits requereix contrast territorial

El volum total de residus recollits disminueix un **5,5 %**, passant de 13.104,8 a **12.383,9 tones**, una diferència de **720,9 tones** respecte del mateix període de 2025.

Les dades disponibles no permeten determinar per si soles si aquesta reducció correspon a una **menor generació efectiva de residus** o a altres factors relacionats amb els fluxos de residus. Per aquest motiu, la Federació considera necessari **contrastar aquesta evolució amb les dades dels municipis de l'entorn, especialment Calafell i Roda de Berà**, per comprovar si durant el mateix període s'han produït variacions significatives en els volums de residus recollits.

Aquest contrast permetria determinar amb més precisió si la disminució registrada al Vendrell respon principalment a una reducció real de la generació o si, eventualment, existeix una **redistribució de part dels fluxos de residus cap a altres municipis o canals de gestió**.

10. La reducció de **1.920,1 tones** de rebuig respecte del mateix període de 2025 representa, aplicant el cost de referència de **149,37 €/tona**, una diferència teòrica d'uns **286.806 euros** en cost de tractament.

11. El pressupost previst per al tractament del rebuig durant el 2026 és de **1.913.856,12 €**, import que, aplicant el cost de referència de **149,37 €/tona**, equivaldria aproximadament a **12.813 tones** de rebuig.

12. Les projeccions elaborades a partir de les dades disponibles situen el volum anual de rebuig entre 16.742,8 i **17.531,7 tones**, segons l'escenari, per sobre del volum aproximat associat a l'import pressupostat.

13. Si es mantingués el cost unitari de referència de **149,37 €/tona**, les projeccions representarien un cost teòric d'entre aproximadament **2,50 i 2,62 milions d'euros**.

14. Aquesta comparació no permet afirmar automàticament l'existència d'una desviació pressupostària, ja que el cost efectiu pot respondre a una estructura contractual i econòmica diferent de la simple multiplicació de tones pel cost unitari.

15. No obstant això, la diferència entre l'import pressupostat i les projeccions justifica un seguiment específic del tancament econòmic de l'exercici 2026, amb especial atenció a les tones efectivament tractades, el cost real i l'import finalment executat.

16. La reducció del rebuig té una doble importància, ambiental i econòmica, ja que cada tona que deixa de ser tractada com a rebuig redueix el cost teòric associat al tractament en **149,37 euros**, sense que això impliqui necessàriament un estalvi pressupostari equivalent.

17. L'evolució positiva de la recollida selectiva constitueix una dada que cal consolidar i analitzar, especialment abans d'introduir modificacions que puguin afectar els hàbits de separació.

18. Qualsevol canvi en el funcionament dels contenidors de rebuig hauria d'anar acompanyat d'un seguiment específic dels seus efectes sobre la recollida selectiva, el rebuig i els costos de tractament.

19. Les bonificacions econòmiques poden contribuir a incentivar comportaments ambientalment adequats, però requereixen una política activa d'informació i comunicació a la ciutadania.

20. El sistema s'ha d'avaluar de manera integral, combinant resultats ambientals, funcionament del servei, evolució del rebuig i impacte econòmic, abans d'introduir modificacions estructurals.

Valoració final de la Federació Xarxa Vendrellenca

Les dades disponibles mostren una evolució molt significativa de la recollida selectiva al Vendrell durant els primers set mesos de 2026.

El pas d'uns nivells situats al voltant del **17-19 %** durant els primers mesos de 2025 a un **43,46 %** el juliol de 2026, juntament amb l'increment del **51,4 %** de la recollida selectiva en volum i la reducció del **17,8 %** del rebuig, constitueix un canvi rellevant en la composició dels residus recollits.

L'increment especialment important de la FORM i dels envasos lleugers reforça aquesta evolució.

Al mateix temps, però, cal tenir present que aquestes dades corresponen a un sistema que encara estava en fase de desplegament.

A finals de juliol, el nou model arribava aproximadament al **77,45 %** dels **31.151 habitatges**, de manera que encara no es disposa del resultat del sistema plenament implantat.

També és necessari interpretar amb prudència les dades per càpita, ja que el Vendrell presenta una forta component estacional i la població oficial utilitzada en aquests càlculs no reflecteix necessàriament tota la població efectiva que genera residus durant els períodes de major aflluència.

Al mateix temps, la Federació considera necessari prestar una atenció específica a la disminució del **5,5 % del volum total de residus recollits**, equivalent a **720,9 tones menys** durant gener-juliol de 2026 respecte del mateix període de 2025. Aquesta reducció no permet afirmar, per si mateixa, que s'hagin generat menys residus, ja que les dades disponibles no permeten determinar si tota la diferència respon a una menor generació efectiva o si existeixen altres factors que expliquin el canvi en els volums recollits. Per aquest motiu, considerem necessari analitzar aquesta evolució i, especialment, contrastar-la amb les dades dels municipis de l'entorn per determinar si es tracta d'una reducció real de la generació o d'un possible canvi en els fluxos de residus.

Per aquest motiu, la Federació considera que l'avaluació del sistema ha de combinar percentatge de recollida selectiva, tones recollides, evolució del rebuig, indicadors per habitant, indicadors per habitatge i indicadors econòmics.

La dimensió econòmica mereix una atenció específica.

El pressupost previst per al tractament del rebuig durant el 2026 és de **1.913.856,12 €**, mentre que les projeccions elaborades a partir de les dades disponibles situen el cost teòric de tractament, aplicant el cost de referència de **149,37 €/tona**, entre aproximadament **2,50 i 2,62 milions d'euros**.

Aquesta diferència no permet afirmar per si mateixa que existeixi una desviació pressupostària, però sí que constitueix un element que justifica un seguiment específic del tancament econòmic de l'exercici.

Una vegada finalitzat el 2026, serà necessari contrastar les tones efectivament tractades, el cost real per tona, la despesa total de tractament i l'import finalment executat respecte del pressupost inicial.

Aquesta informació permetrà determinar amb rigor si l'evolució del rebuig ha tingut un impacte econòmic diferent del previst inicialment.

El repte en aquests moments és completar el desplegament, consolidar els hàbits de separació, garantir que la ciutadania conegui els incentius disponibles i disposar d'un seguiment continuat que permeti comprovar els efectes de les decisions adoptades.

En aquest sentit, qualsevol modificació del sistema hauria d'anar acompanyada de dades que permetin valorar-ne els efectes, tant sobre els comportaments de la ciutadania com sobre els resultats ambientals i econòmics.

El repte del Vendrell no és únicament reduir les bosses abandonades al carrer.

És aconseguir un municipi més net, reduir l'incivisme i, al mateix temps, consolidar els hàbits de separació que les dades actuals mostren que estan millorant, procurant que aquesta millora ambiental es tradueixi també en una gestió cada vegada més eficient dels recursos públics.

Consolidar, mesurar, avaluar i, només després, modificar.



Àrea de medi ambient de la federació Xarxa Vendrellenca