

wastein
progress

16·17·18

Setembre

2025

7th Edition

Responsabilitat en el registre de les dades de participació amb sistemes eficients de recollida.

Joan Balasch Solanes

Cap de Secció de Medi Ambient
Ajuntament de Lleida

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

On es generen dades de recollida?

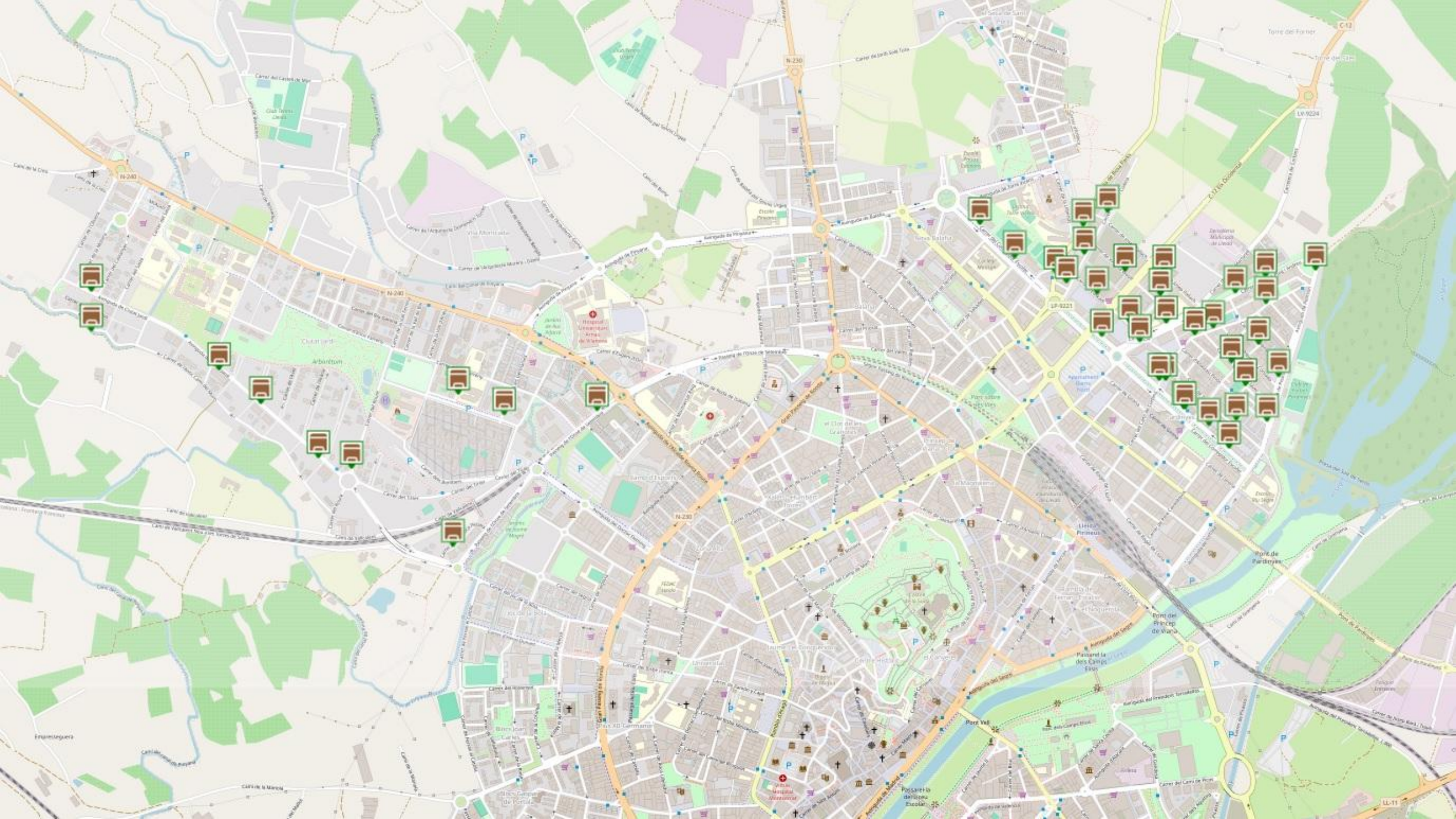
Contenidors urbans



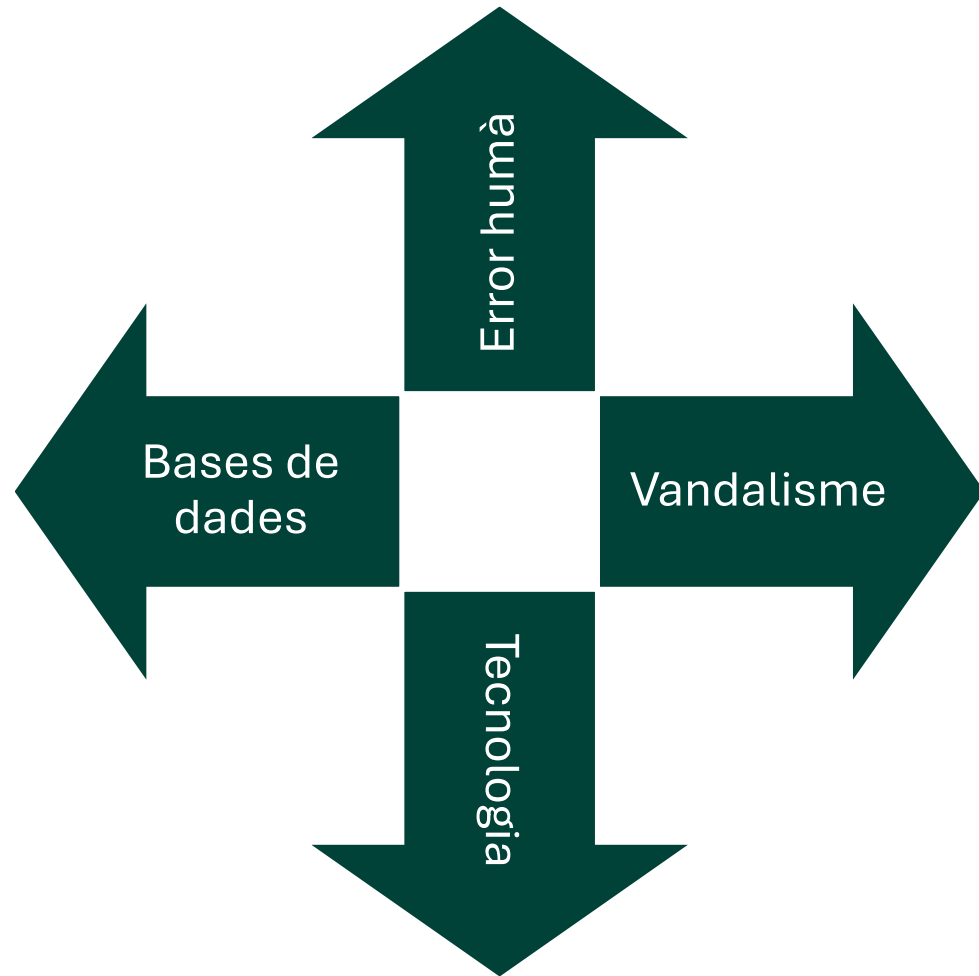
Porta a Porta domiciliari



Porta a Porta comercial



Pèrdua de dades



Nova realitat:

El servei ja no només ha de recollir els residus sinó també les dades.

Pèrdua de dades

- Vandalisme en els contenidors.
- TAG's no operatius.
- Acumulació de dades en els tancaments o en els servidors, perquè no es bolquen les dades i queden acumulades en un dia concret.
- La lectura de les antenes i les canelleres es desactiven quan passa un temps sense llegir per un tema de seguretat laboral. L'operari ha de activar manualment de nou.
- Reparació dels vehicles.
- Disposar de diverses bases de dades: les registrades als contenidors i vehicles i les que es bolquen a la plataforma.
- La duració de les bateries.
- Alteració en el funcionament de les bateries per episodis d'altres o baixes temperatures.

Aportacions realitzades

DATA: 31/01/2024

CARRERS INSPECCIONATS:

1. Albert Coma I Estadella

2. Av Ciutat Jardí

3. Av Germanies

4. Baldomer Gili I Roig

5. Carmel Fenech

6. Enric Farreny

7. Era Val D´Aran

8. Monestir De Gerri

9. Monestir De Les Avellanes

10. Montserrat Roig
11. Pepita Uriz

12. Periodista Trapa

13. Riu Garona

14. Vall D´Aneu

15. Vall D´Assua

16. Vall De Boi

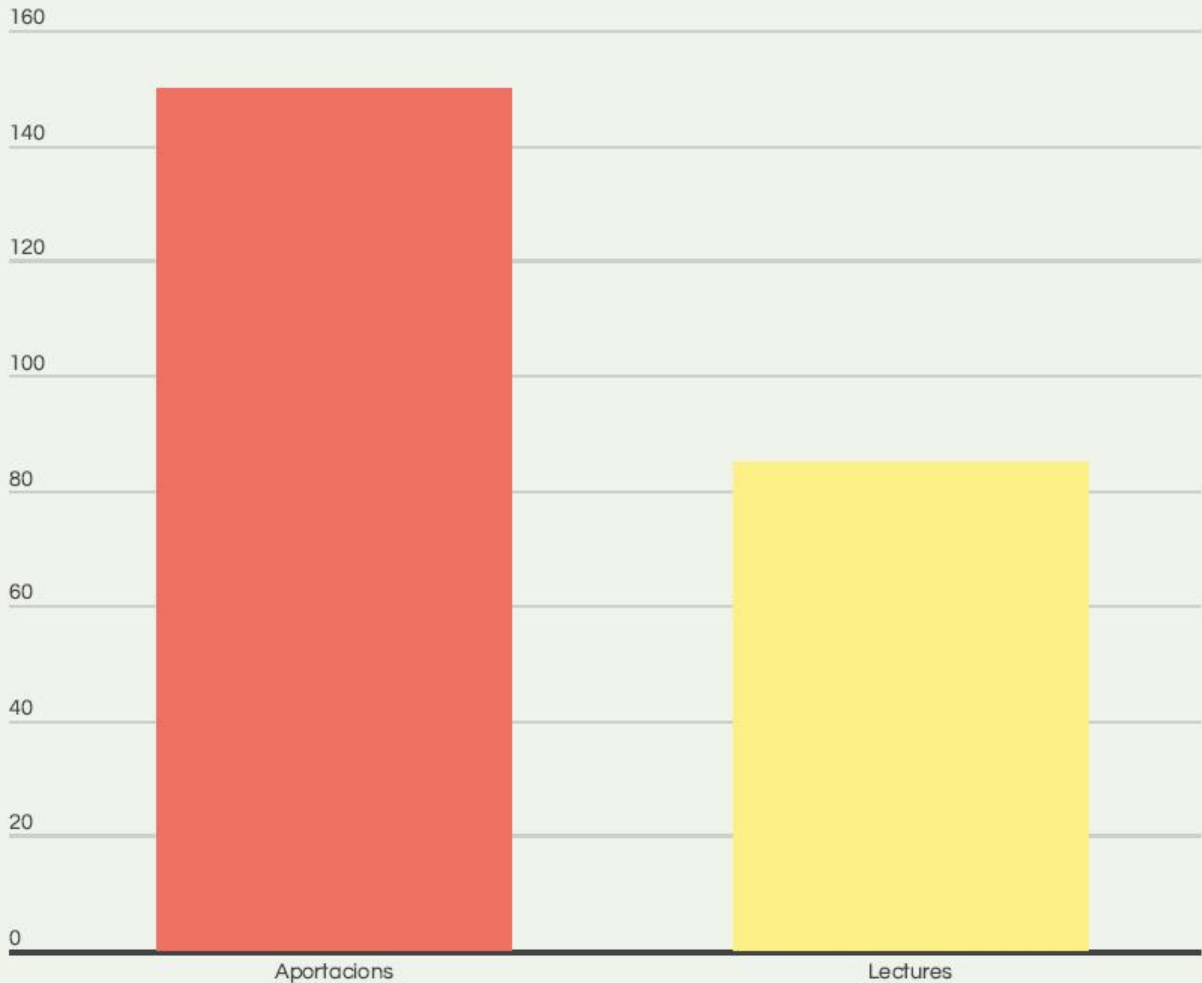
17. Vall De Cabo

18. Vall Ferrera

19. Vall Fosca



43 % de lectures no realitzades



Recompte de Recollida											
Etiquetes de fila	12/03/2025	13/03/2025	14/03/2025	15/03/2025	16/03/2025	17/03/2025	18/03/2025	19/03/2025	20/03/2025	21/03/2025	22/03/2025
LL-O-05. VIDAL I CODINA 3	15	21	18	28	21	21	16	18	18	19	26
LL-O-06. VIDAL I CODINA 17	15	18	19	35	11	19	14	13	19	12	22
LL-O-07. ENRIC R PERLT 2	18	13	14	9	13	24	16	16	9	24	17
LL-O-09. CIUTAT JARDI 71	12	9	11	5	4	20	6	8		8	11
LL-O-10. ONCE SET 34	12	13	10	9	12	18	6	15	10	13	9
LL-O-11. GERMANIES 28	7	3	7			4	4	4	6	7	1
LL-O-13. VICENÇ XIMENIS 5	6	13	7	10	11	10	9	10	10	8	12
LL-O-15. COMPTES D'URGELL 6	16	12	17	21	13	18	11	16	16	13	11
LL-O-17. JOSEP PALLACH 13	13	14	13	19	16	16	13	14	15	12	12
LL-O-18. JERONI PUJADES 51	16	13	12	14	23	18	17	16	18	16	19
LL-O-19. CIUTAT JARDI 37	7	9	5	2	3	7	4	7	3	6	6
LL-O-20. VIRGINIA WOLF 2	22	16	13	22	20	15	18	20	17	16	28
LL-O-22. CAMI DE CORBINS 37	28	26	14	35	23	31	25	19	31	27	46
LL-O-24. RAMON ARGILES 44	11	12	13	6	15	20	11	11	12	8	18
LL-O-26. XAVIER PUIG I ANDREU	21	15	19	24	20	21	9	22	23	23	27
LL-O-28. EUZKADI 2	4	8	9	10		7	4	10	7	8	5
LL-O-29. CAMI DE CORBINS 35	19	23	19	33	20	27	19	28	22	28	25
LL-O-30. LANDELINO LAVILLA 3	12	8	9	23	12	12	8	8	2	11	7
LL-O-31. EUZKADI 8	20	13	22	31	14	24	18	26	13	19	24
LL-O-32. PEARSON 1	9	10	4	17	3	14	9	7	10	5	11
LL-O-33. PLAÇA FERROVIARIS 1	23	23	21	33	20	23	26	24	34	21	31
LL-O-34. PERE CAVASEQUIA 52	24	19	25	24	25	22	22	26	20	24	21
LL-O-36. PEPITA URIZ 1	16	9	11	5	7	17	8	13	6	10	5
LL-O-37. PARDINYES BAIXES 21	13	16	14	24	12	21	13	12	23	17	19
LL-O-38. XAVIER PUIG I ANDREU	21	15	10	19	13	21	17	11	17	13	18
LL-O-39. CORREGIDOR ESCOFI	7	5	8	12	7	11	6	11	4	13	6
LL-O-40. PEARSON 59								349			
LL-O-41. RAMON ARGILES 9	17	16	11	23	15	20	16	18	17	10	18
LL-O-42. CORREGIDOR ESCOFI	6	6	7	4	8	10	4	10	4	5	12
LL-O-43. PEARSON 15	6	5	7	12	5	10	5	2	12	4	5
LL-O-46. VIDAL I CODINA 37	16	10	13	21	21	31	11	19	20	11	27
LL-O-47. PEARSON 35	15	13	11	17	12	14	10	17	13	16	10
LL-O-50. ROSA PARKS 78	4	4	5	4	3	4	2	4	3	6	2
LL-O-52. CORREGIDOR ESCOFI	8	9	10	8	9	11	5	9	7	8	18
LL-O-53. CIUTAT JARDI 87	3	1	2	6	2	8		14	4	1	5
LL-O-54. CORREGIDOR ESCOFI	18	9	19	19	13	13	15	19	9	12	11
LL-O-55. XAVIER PUIG I ANDREU	13	16	14	16	18	16	9	22	18	14	18
LL-O-57. ROSA PARKS 36	7	4	8	5	3	4	9	10	8	10	8
LL-O-58. CORREGIDOR ESCOFI	3	2	1	6	1	4	2	2	1	1	1
LL-O-60. ICON 1	29	18	19	13	16	24	9	22	17	13	21
LL-O-60. SANT PERE CLAVER 1	9	17	18	13	9	17	17	14	15	18	13
LL-O-61. ICON 2	8	5	13	5	4	16	7	6	12	12	6
LL-O-62. CIUTAT JARDI 55	6	1	6	2	3	9	5	7	3	5	3
LL-O-63. ROURE 3											
Total general	555	492	508	644	480	672	455	929	528	527	615

INDICADORS RECOLLIDA COMERCIAL (GRANS PRODUCTORS CIUTAT)

PARTICIPACIÓ MES EN CURS

	ANY 2025											
	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE
FORM												
ACTIVITATS AMB PARTICIPACIÓ	136	134	120	8	25							
% s/IDENTIFICATS FORM	30%	30%	27%	2%	6%							
ENVASOS												
ACTIVITATS AMB PARTICIPACIÓ	127	37	36	6	5							
% s/IDENTIFICATS ENVASOS	28%	8%	8%	1%	1%							
PiC												
ACTIVITATS AMB PARTICIPACIÓ	154	150	155	10	23							
% s/IDENTIFICATS PiC	34%	33%	34%	2%	5%							
VIDRE												
ACTIVITATS AMB PARTICIPACIÓ	14	12	11	14	42							
% s/IDENTIFICATS VIDRE	3%	3%	2%	3%	9%							
RESTA												
ACTIVITATS AMB PARTICIPACIÓ	8	7	4	1	10							
% s/IDENTIFICATS RESTA	2%	2%	1%	0%	0%							

Llei 7/22 de residus

- PREÀMBUL apartat V

*“Teniendo en cuenta esto, se incluye expresamente por primera vez, la **obligación de que las entidades locales dispongan de una tasa, tasas que deberían tender hacia el pago por generación.**”*

- Article 11. Costes de la gestión de los residuos. Apartat 3.

*“....., las entidades locales establecerán, en el plazo de tres años a contar desde la entrada en vigor de esta ley, una tasa, **que permita implantar sistemas de pago por generación.**”*

Ordenances municipals

Taxa de recollida domiciliària

- Per tal d'incentivar la recollida selectiva, s'aplicaran els següents coeficients per reduir o incrementar la part variable de la tarifa aplicable, segons la participació en la separació i recollida selectiva:
- El subjecte passiu que hagi acreditat 125 o més registres anuals se li aplicarà un coeficient del **0,6** sobre la part variable de la tarifa 1.
- El subjecte passiu que hagi acreditat 31 o menys registres anuals se li aplicarà un coeficient del **1,4** sobre la part variable de la tarifa 1.

Atès que els actuals sistemes de lectura dels cubells i/o contenidors estan en procés d'implantació a nivell global, **únicament s'aplicaran els coeficients del paràgraf anterior quan es pugui garantir una fiabilitat del 95% de les lectures** de l'exercici anterior.

Ordenances municipals

- **Preu públic recollida comercial**

Respecte als establiments, equipaments i comerços considerats per la seva generació de residus com a grans productors d'acord amb el que estableix l'article 29 de l'ordenança municipal reguladora de la neteja viària i de la gestió dels residus de Lleida, així com tots els establiments i comerços situats en la zona de l'Eix Comercial, on el sistema per la recollida dels residus comercials és amb el model porta a porta, l'import de la tarifa anterior **s'incrementarà amb un 30%** en el cas de que no participin en la separació dels residus de forma selectiva en el moment de lliurar els residus al servei de recollida.

Atès que els actuals sistemes de lectura dels cubells i/o contenidors estan en procés d'implantació a nivell global, **únicament s'aplicaran els coeficients del paràgraf anterior quan es pugui garantir una fiabilitat del 95% de les lectures** de l'exercici anterior.

Oportunitat

**NOU CONTRACTE DE RECOLLIDA DE RESIDUS
trasllat de responsabilitats**

Plec de Condicions Tècniques. (PCT)

4.4.4. Sistema de tancament electrònic, lectura i informatització

- Caldrà mantenir una garantia de registre correcte a les bases de dades d'un mínim del **95% de les operacions de lectura i registre efectuades pels usuaris dels serveis**, tant pels sistemes implantats a les zones on s'ha implantat el model de tancament de contenidors, com per les lectures de cubells, bujols i contenidors de les zones amb serveis de recollida porta a porta, i per la recollida comercial.
- Aquesta condició es transforma en un requeriment essencial del contracte i **s'aplicarà el règim sancionador del contracte, com a falta greu de forma directa, a conseqüència de l'incompliment d'aquesta premissa**. El contractista té l'obligació, **a càrrec seu**, de fer el seguiment i **la validació** de les dades generades per complir l'objectiu anterior.

Plec de Prescripcions Administratives Particulars (PCAP)

- **PENALITATS ESPECÍFIQUES APLICABLES AL CONTRACTISTA EN CAS D'INCOMPLIMENT:**
- **INFRACCIONS GREUS:**

Punt 2. En tot cas, es consideren faltes greus:

Apartat r. El percentatge d'errors en les lectures dels tancaments de contenidors o en la identificació de bujols de la recollida porta a porta, **no podrà superar en cap cas el 5%**. En cas que aquest % sigui superior l'empresa haurà d'aportar les solucions necessàries (a cost seu) per baixar aquest percentatge. En cas que aquest % romangui durant 3 mesos consecutius per sobre del 5% d'errors, es considerarà falta greu.

Penalitats específiques aplicables al contractista en cas d'incompliment

b) Infraccions greus

Per la comissió d'infraccions qualificades com greus, es podran imposar multes d'import comprès entre **10.001.- € i 50.000.- €**

c) Infraccions molt greus.

La comissió per part del contractista de **dues** infraccions greus.

Per la comissió d'infraccions qualificades de molt greus, es podran imposar multes d'import comprès entre **50.001.- i 150.000.- €**

Conclusions

- El contractista ha de ser el **RESPONSABLE** de la correcta recollida de les dades.
 - Manteniment del bon funcionament del sistema electrònic de tancament.
 - Evitar la pèrdua d'informació, registres i d'altres incidències derivades del funcionament incorrecte de la electrònica dels contenidors, de les tanques, del cablejat o altre aspecte que pugui comprometre la transmissió i enregistrament de les dades.
- Necessitat de la creació d'una **CERTIFICACIÓ** de la fiabilitat en el registre de les dades.

wastein
progress

16·17·18

Setembre

2025

7th Edition

Moltes gràcies!

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida
