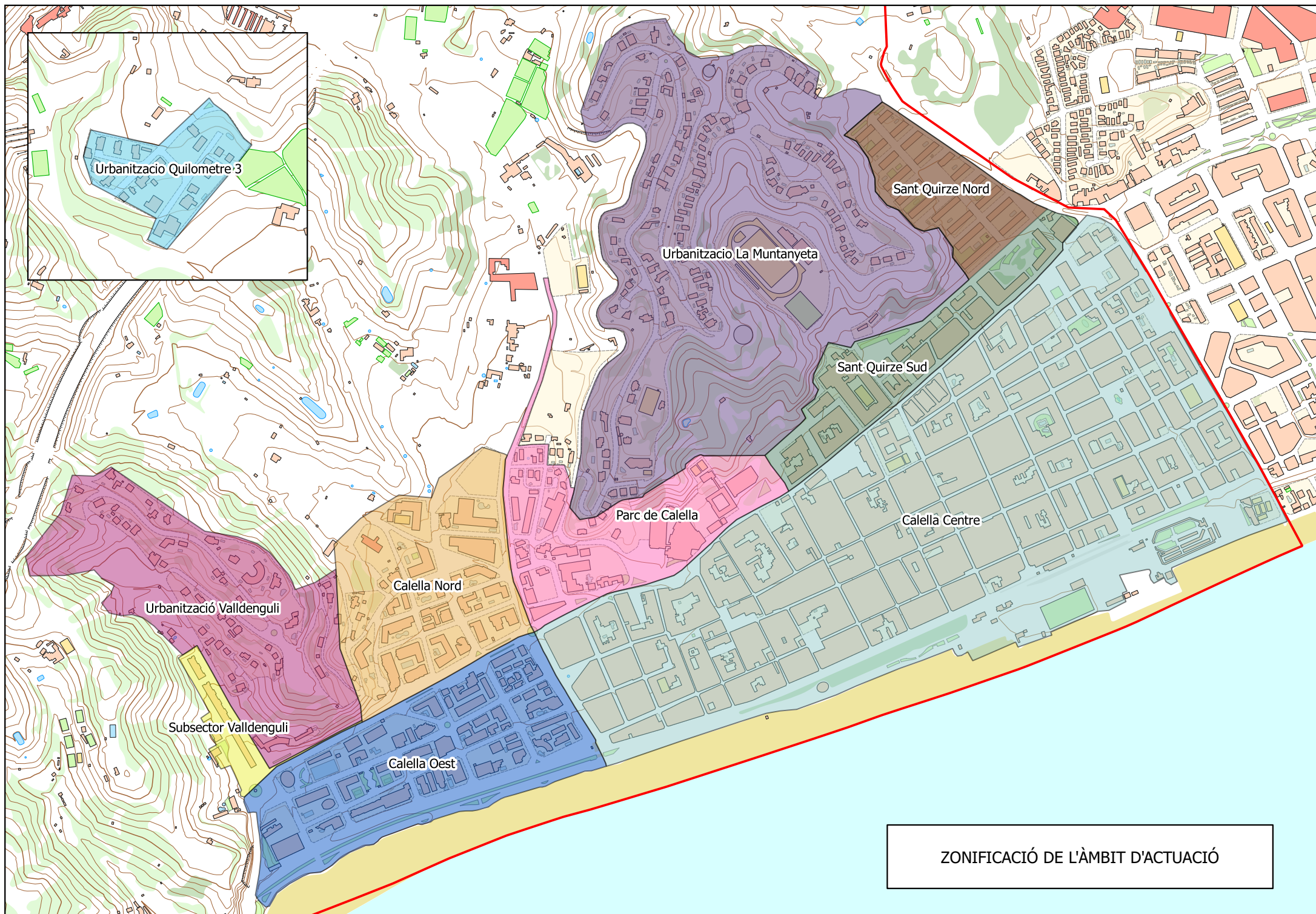




ANNEX I (PPT): PLÀNOL DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ





ANNEX II (PPT): LLISTAT DELS PUNTS DE PRESSIÓ

Acumulació de residus:

- Pàrquing carrer Francesc Bartrina
- Correus (C/Sant Antoni amb Sant Pere)
- Pas a nivell El Paso
- Indústria amb Església (Orfeó)
- Parquing Mercat II
- Sant Antoni amb Indústria
- Mercat
- Carrer Amadeu amb Carrer Sant Jaume
- Estació RENFE

Punts bruts (orina, excrements, ocells...):

- Carrer Sant Pere
- Carrer Indústria amb Carrer Sant Antoni
- Carrer Riera
- Riera Capaspre
- Carrer Església
- Carrer Jovara (especialment entre Riera Capaspre i carrer Escoles Pies)
- Carrer Colom
- Carrer Amadeu

Punts índex alt d'embrutiment (sobretot a l'estiu):

- *Riera Capaspre*
- *Plaça Ajuntament*
- *Carrer Riera*
- *Carrer Jovara*
- *Institut Bisbe Sivilla*
- *FRETA (C/ Jovara – C/ Costa i Fornaguera)*

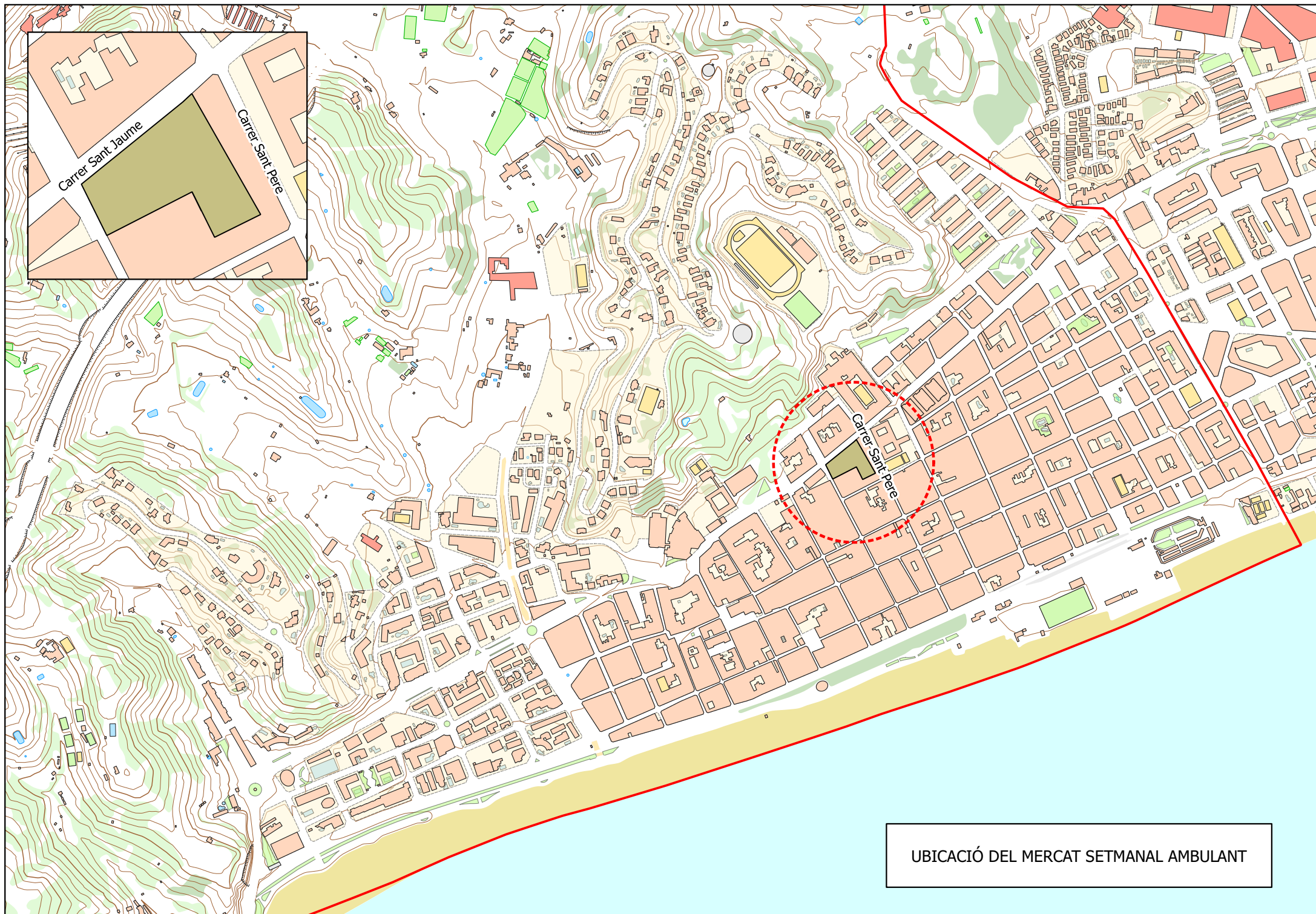


ANNEX III (PPT): LLISTAT DE PARCS I PLACES

ID	Nom
1	Plaça de l'Ajuntament
2	Plaça Bartomeu Barceló
3	Plaça Bernat II de Cabrera
4	Plaça Catalunya
5	Plaça Concepció Vila
6	Plaça Conrad Prat
7	Plaça de l'Església
8	Plaça Espanya
9	Plaça Jaume Marxuach
10	Plaça Lluís Gallart
11	Plaça Maresme
12	Plaça Martorell
13	Plaça Països Catalans
14	Plaça Parlament de Catalunya
15	Plaça Pau Casals
16	Plaça Pequinaires
17	Plaça dels Pobles
18	Plaça Pompeu Fabra
19	Plaça del Rei
20	Plaça Ròmul Bosch i Alsina
21	Plaça de les Roses
22	Plaça Sant Elm
23	Plaça Vicenç Ferrer



ANNEX IV (PPT): UBICACIÓ DEL MERCAT AMBULANT SETMANAL



UBICACIÓ DEL MERCAT SETMANAL AMBULANT



ANNEX V (PPT): LLISTAT D'ACTES FESTIUS I ESDEVENIMENTS

ACTE	DIA	LLOC	ILLES senceres	Bujol CARTRÓ	Bujol PLÀSTIC	Bujol VIDRE	Bujol REBUIG	Bujol ORGÀNIC	Contenidors 1.100	Tasques neteja
Campament reial	02/01/2024, 03/01/2024 i 04/02/2024	Parc Dalmau	2	-	-	-	-	-		recollida residus
Cavalcada reis	05/01/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	neteja carrers tot recorregut
Torneig de reis bitlles	14/01/2024	ZEM Tomàs Claramunt	3	-	-	-	-	-		
Cicle Passejades	17/01/2024	Fàbrica (sala Polivalent)	1	-	-	-	-	-		
Festa de l'Esport	26/01/2024	Fàbrica (sala Polivalent)	4	-	-	-	-	-		
Cros Calella	28/01/2024	ZEM Tomàs Claramunt	4	-	-	-	-	-		
Saló manga	03/02/2024 i 04/02/2024	Fàbrica (sala Polivalent)	2	-	-	-	10 + 1 (1100l)	-		neteja carrers
Rua infantil carnestoltes	10/02/2024	Fàbrica (sala Polivalent)	4	-	-	-	-	-		neteja carrers
Carnestoltes carrilet	09/02/2024	Escola El Carrilet	-	-	1	-	1	1		
Enterrament sardina	14/02/2024	Plaça de l'Església	-	1	1	-	1	-		neteja plaça i buidatge papereres
Carnaval alt Maresme	17/02/2024	Fàbrica (sala Polivalent)	-	-	-	-	1 (1100l)	-		neteja carrers
Carnaval Gent gran	27/02/2024	Fàbrica (sala Polivalent)	3	-	-	-	-	-		
Cicles formatius	29/02/2024 i 01/03/2024	Fàbrica (sala Polivalent)	5	-	-	-	-	-		
Calçotada Pekin	02/03/2024	Plaça del Bunyol	3	-	-	-	-	-		buidatge papereres
Marxa dona treballadora	10/03/2024		1	-	-	-	-	-		
Cursa gran fondo	17/03/2024	Pont fusta passeig	-	-	6	-	6	6		
Bunyolada Pequín	29/03/2024	Plaça del Bunyol	1	-	-	-	-	-		buidatge papereres
Cafè Jazz	31/03/2024	Parc Dalmau (font brollador)	2	-	-	-	-	-		
Festa de la policia	05/04/2024	FAR	1	-	-	-	-	-		



Ajuntament de Calella

Vermut Lluçia Ferrer	06/04/2024	Plaça Església	1	-	-	-	-	-	neteja plaça i buidatge papereres
Festa AFA El Far	13/04/2024	Monument Sardana	2	-	-	-	-	-	buidatge papereres
Festimatge	13/04/2024	Fàbrica Llobet (polivalent i columnes)	1	-	-	-	-	-	
Ironteem	19/04/2024	Passeig davant piscina municipal	2	-	-	-	-	-	buidatge papereres
Sidral solidari	20/04/2024	Monument sardana	3	-	-	-	-	-	buidatge papereres
El carrilet	23/04/2024	Escola El Carrilet	-	-	1	-	-	1	
Fira Sant Jordi	23/04/2024		1	-	-	-	-	4	neteja plaça i buidatge papereres
Mercat solidari 2a mà	27/04/2024	Plaça Església	1	-	-	-	-	-	neteja plaça i buidatge papereres
Campions lliga	28/04/2024	Entrada Parc Dalmau	2	-	-	-	-	-	
Sant Jordi gent gran	29/04/2024	Sala polivalent	3	-	-	-	-	-	
Botifarrada Codina	04/05/2024	Puig de popa i riera Valldenguli	1	-	-	-	-	-	buidatge papereres
Torneig petanca	09/05/2024 i 10/05/2024	Passeig davant monument sardana	2	-	-	-	-	-	buidatge papereres
Festa Escoles Pies	09/05/2024	Pati de l'Os	-	10	10	5	-	10	
Festa Escoles Pies	09/05/2024	Muntanyeta	2	-	-	-	-	-	
Ascens UEHC	10/05/2024, 11/05/2024 i 12/05/2024	Esplanada pavelló	2	-	-	-	-	-	
Assemblea foment havanera	15/05/2024	Auditori Can Saleta	1	-	-	-	-	-	
FIRATAST	17/05/2024, 18/05/2024 i 19/05/2024	Parc Dalmau	6	-	-	-	-	-	1 illa sencera gran(1100L)
Trofeu patinatge	19/05/2024	Interior pavelló Parc Dalmau	1	-	-	-	-	-	

1925 2025

1327 2027

★ CALELLA ★

■ CALELLA ■



A N Y S D E C I U T A T



A N Y S D 'H I S T Ò R I A

Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

[f](#) [i](#) [x](#) [e](#) @ajcalella



Ajuntament de Calella

Motocycle Expo	24/05/2024, 25/05/2024 i 26/05/2024	Plaça Conrad Prat	2	-	-	-	-	-		buidatge papereres
Maridatge musical FAR	25/05/2024	FAR	1	-	-	-	-	-		
Oncolliga Marxa	26/05/2024	Monument Sardana	-	-	3	-	-	3		buidatge papereres
Aplec sardana	31/05/2024	Plaça Ajuntament	1	-	-	-	-	-		neteja plaça i buidatge papereres
Aplec sardana	01/06/2024	Monument sardana	4	-	-	-	-	-		buidatge papereres
Aplec sardana	02/06/2024	Pati de l'Os	7	-	-	-	-	-		
Activitats solidàries Freta	07/06/2024	Plaça Jeroni Martorell	-	-	3	-	3	3		buidatge papereres
Screamin festival	07/06/2024, 08/06/2024 i 09/06/2024	Fàbrica Llobet	3	-	8	3	2 (1100L)	-		
Festa AFA Escola Pia	07/06/2024	Pati escola	5	-	-	-	-	-		
Botifarrada calella artesana	08/06/2024	Monument Sardana	3	-	-	-	-	-		buidatge papereres
Festa Escola Freta	08/06/2024	Pati escola	2	-	-	-	-	-		
Sopar Udols	08/06/2024	Plaça pequinaries	1	-	-	-	-	-		neteja plaça i buidatge papereres
Arrossada St. Quirze	09/06/2024	Monument Sardana	3	-	-	-	-	-		buidatge papereres
Tirada a l'arc club de pesca	09/06/2024	Moll Pesquer	1	-	-	-	-	-		
Festa Major Petita	14/06/2024	Pati de l'Os	2	-	8	-	-	-		
Sopar bestiar	14/06/2024	Plaça pequinaries	1	-	-	-	-	-		neteja plaça i buidatge papereres
Esmorzar trobada geganters	15/06/2024	Plaça Església	1	-	-	-	-	-		neteja plaça i buidatge papereres
Torneig femení	15/06/2024	Camp mar	1	-	-	-	-	-		

Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

@ajcalella





Sopars al carrer	15/06/2024	Tot Calella	25	-	-	-	-	-	Tots 1 illa menys plaça catalunya (2), monument (3), colom (2) i sagnier (2)	neteja carrers
Final temporada Handbol	16/06/2024	Esplanada pavelló	2	-	-	-	-	-		
Xocolatada Missa Secretària	16/06/2024	Passeig amb carrer Bartrina	-	-	-	-	1 (1100L)	-		buidatge papereres
Sopar de festa major	16/06/2024	Monument Sardana	3	-	-	-	-	-		buidatge papereres
Tablada + vermut	16/06/2024	Plaça Catalunya	2	-	-	-	-	-		buidatge papereres
Festa graduació Bisbe	20/06/2024	Sala polivalent	2	-	-	-	-	-		
Festa AFA El Far	21/06/2024	Escola El Far	-	1	3	-	-	3		
Festa AFA La Minerva	21/06/2024	Escola La Minerva	-	1	2	1	-	2		
Arrossada Pequín	22/06/2024	Plaça del bunyol	2	-	-	-	-	-		buidatge papereres
Basquet summer	22/06/2024	Davant pavelló	-	1	2			1		
Flama canigó	23/06/2024	Monument Sardana	3	-	-	-	-	-		buidatge papereres
Revetlla de Sant Joan	24/06/2024	Tot el municipi								neteja general dels carrers i places afectades per les diferents revetlles.
Revetlla Sant Joan gent gran	26/06/2024	Monument Sardana	3	-	-	-	-	-		buidatge papereres
NEC	28 de juny al 01 de setembre	Far	3	-	-	-	-	-		
Marxa nocturna	29/06/2024	Monument Sardana	2	-	-	-	-	-		buidatge papereres
Revetlla Can Xena	29/06/2024	Can Xena	2	-	-	1925	2025	-	1327	neteja carrers
Los 40 on tour	29/06/2024	Riera Capaspre	1	-	24	★ CAL	12	CALELLA		neteja carrers



Ajuntament de Calella

Revetlla patinatge	29/06/2024	Pavelló	1	-	-	-	-	-			
Jocs Gent Gran	01/07/2024 al 04/07/2024	Monument Sardana	2	-	-	-	-	-		buidatge papereres	
Jocs Gent Gran	05/07/2024 al 07/07/2024	Plaça Catalunya	2	-	-	-	-	-		buidatge papereres	
Revetlla AVAH	06/07/2024	Monument Sardana	3	-	-	-	-	-		buidatge papereres	
Revetlla Penya solera	13/07/2024	Monument Sardana	3	-	-	-	-	-		buidatge papereres	
Revetlla CMX	20/07/2024	Monument Sardana	2	-	-	-	-	-		buidatge papereres	
NEC Pati Os	20/07/2024	Pati de l'Os	5	-	-	-	-	-			
Paella Popular Codina	20/07/2024	Codina	1	-	-	-	-	-		neteja carrers	
Havaneres Pequin	26/07/2024	Riera Capaspre	2	-	-	-	-	-		neteja carrers	
Summer manga	26/07/2024; 27/07/2024 i 28/07/2024	Fàbrica Llobet	4	-	-	-	-	-		buidatge papereres	
24h torneig bàsquet	27/07/2024 i 28/07/2024	Plaça brollador	3	-	-	-	-	-			
Acte 35 anys barri pequin	27/07/2024	Plaça Bunyol	2	-	-	-	-	-		buidatge papereres	
Revetlla Sant Jaume	27/07/2024	Monument Sardana	3	-	-	-	-	-		buidatge papereres	
Revetlla pubillatge	03/08/2024	Monument sardana	3	-	-	-	-	-		buidatge papereres	
Calella Summer Festival	03/08/2024	Parc veles i camp de mar	5	-	-	-	-	-		buidatge papereres	
Revetlla ATSOC	10/08/2024	Monument Sardana	4	-	-	-	-	-		buidatge papereres	
Torneig volei platja	10/08/2024	Parc veles i camp de mar	2	-	-	-	-	-		buidatge papereres	
Revetlla d'agost	14/08/2024	Plaça Catalunya	2	-	-	-	-	-	Anul·lat	buidatge papereres	
Havaneres i cremat	14/08/2024	Puig de Popa	1	-	-	-	-	-	Anul·lat	neteja carrers	
Sopar i ball codina	16/08/2024	Puig de Popa	2	-	-	-	-	-		neteja carrers	
Cinema al carrer	17/08/2024	Puig de Popa	2	-	-	-	-	-		neteja carrers	
Revetlla udols	17/08/2024	Monument Sardana	3	-	-	-	-	-		buidatge papereres	
Tavernhava	24/08/2024	Monument Sardana	3	-		1925 	2025	-	1327 	2027	buidatge papereres

Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

 @ajcalella





Ajuntament de Calella

Campionat dards	26/08/2024 al 09/09/2024	Sala polivalent	2	-	-	-	-	-	neteja carrers
Festival cultura viva	31/08/2024	Pati de l'Os	2	-	4	-	4	-	
Revetlla oncolliga	01/09/2024	Plaça Església	2	-	-	-	-	-	neteja plaça i buidatge papereres
Jornades folkloriques	06/09/2024 al 08/09/2024	Envelat	3	-	-	-	-	-	
Torneig basquet	06/09/2024 al 08/09/2024	Plaça davant pavelló	3	-	-	-	-	-	
Revetlla Pequin	07/09/2024	Plaça dels pequinaires	3	-	-	-	-	-	neteja plaça i buidatge papereres
Torneig futbol	07, 08, 14 i 15 de setembre 2024	Muntanyeta	3	-	-	-	-	-	
Marxa torxes	10/09/2024	Plaça Catalunya	-	-	-	-	6	-	neteja carrers i buidatge papereres
Botifarrada	11/09/2024	Plaça Catalunya	3	-	-	-	-	-	buidatge papereres
Festival harmòniques	12/09/24 al 14/09/24	Envelat	3	-	-	-	-	-	
2a cronoescalada	14/09/2024	Km 5.6	1	-	-	-	-	-	
Marxa minerva	15/09/2024	Bar rodó i camps petanca	3	-	-	-	-	-	
Fira	20/09/2024 al 23/09/2024	Recinte Firal	4	-	7	5	-	2	1 orgànic (360L), 2 iglús envàs i 2 rebuig (1100l)
Envelat	20/09/2024 al 23/09/2024		1	-	6	-	6	-	2 iglús envàs i 2 rebuig 1100l

Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

[f](#) [i](#) [x](#) [e](#) @ajcalella





Ajuntament de Calella

Barraques	20/09/2024 al 23/09/2024	Envelat	-	-	7	7	7	-	2 iglús envàs, 1 iglú vidre i 2 rebuig 1100l	
Atraccions	18/09/2024 al 24/09/2024	Passeig de les Roques	-	-	-	-	-	-		
Festa major pregó	19/09/2024	Plaça Ajuntament	-	-	3	1	-	-		neteja plaça i buidatge papereres
Pubillatge	21/09/2024	Ajuntament Cultura	3	-	-	-	-	-		
Diada castellera	21/09/2024	Plaça Ajuntament	-	-	3	-	-	-		neteja plaça i buidatge papereres
Sopar correfoc i esmorzar geganters	21/09/2024 nit i 22/09/2024 matí	Plaça Lluís Gallart	2	-	-	-	-	-		neteja plaça o buidatge papereres
Correfoc	21/09/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	neteja carrers recorregut
Mitja marató	29/09/2024	Plaça Catalunya	3	-	-	-	-	-		buidatge papereres
IRONMAN										neteja carrers i buidatge papereres
Acte ERC	06/10/2024	Pati biblioteca	1	-	-	-	-	-		
Oktoberfest										
Acte CUP	12/10/2024	Monument sardana								buidatge papereres
Festa Codina	12/10/2024	Zona recreativa Codina								buidatge papereres
Festa del Bolet	13/10/2024	Plaça del bunyol								buidatge papereres
Marxa La Llopa	13/10/2024	Monument sardana								buidatge papereres
Xocolatada Missa Secretària	20/10/2024									buidatge papereres
Correllengua	24/10/2024	Plaça Església								neteja plaça i buidatge papereres
Congrés Junts	25/10/2024; 26/10/2024 i 27/10/2024	Sala polivalent							1925  2025 1327  2027	

Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

    @ajcalella





Escola Pia & Go	27/10/2024	Pati Escola Pia								
Sing for Gold	27/10/2024									
Castanyada infantil	31/10/2024	Plaça Església								neteja plaça i buidatge papereres
Castanyada Udols	31/10/2024									neteja plaça i buidatge papereres
Acte ERC	06/11/2024	patí biblioteca	1							
Mercat solidari	09/11/2024				1		1			
Acte CUP	16/11/2024	Plaça Ajuntament	2							neteja plaça i buidatge papereres
Campionat eskats	del 1-11-24 al 2-11-24	Fàbrica Llobet	2							neteja carrers
Castanyada gent gran	07/11/2024	Fàbrica Llobet	3							
Presentació CFC	09/11/2024	Muntanyeta	2							
Festa prevenció residus	23/11/2024	Parc Dalmau- brollador	2							
Ultra trail torres de foc	16/11/2024	Parc Dalmau- brollador	2							
Acte la Huella de Rosy	08/12/2024	Mercat	2							
Banyada Nadalencia	25/12/2024	Platja zona barques	1							
Marató	15/12/2024	Plaça Catalunya	2							buidatge papereres
Dinar gent gran	12/12/2024	Fàbrica Llobet	3							neteja plaça i buidatge papereres
Campanades	31/12/2024	Plaça Ajuntament	3							neteja plaça i buidatge papereres
Campanada infantil	31/12/2024	Plaça Ajuntament	3							neteja Plaça i buidatge papereres
Esmorzar Bonsais	01/12/2024	Parc Dalmau- raco paco tano	1							
Festa voluntariat	05/12/2024	Fàbrica Llobet	3							
Festival twirling	08/12/2024	Parc Dalmau- davant pavelló	2							
Fira Nadal	14 i 15-12-24	Plaça Església i Plaça Ajuntament	2							neteja plaça i buidatge papereres

1925  2025

1327  2027



Ajuntament de Calella

Mercat solidari far i minerva	12/12/2024	Parc Dalmau- brollador	1						
Para Noel	22/12/2024	Plaça Bunyol	2						buidatge papereres
Presentació CB	01/12/2024	Parc Dalmau- davant pavelló	2						

Pl. de l'Ajuntament, 9 · 08370 Calella (Barcelona)
Tel. 93 766 30 30 · www.calella.cat · www.calellabarcelona.com

    @ajcalella





ANNEX VI (PPT): DISTRIBUCIÓ MENSUAL DELS RESIDUS

RECOLLIDA RESIDUS 2024	RESTA	ORGÀNICA	ENVASOS	PAPER CARTRÓ	VIDRE	VOLUMINOSOS
GENER	490.840	115.660	40.020	66.140	64.500	44.200
FEBRER	472.220	114.440	40.580	58.460	35.140	47.660
MARÇ	548.860	143.860	42.360	69.200	46.620	44.040
ABRIL	554.740	175.360	50.000	74.240	42.000	53.220
MAIG	635.440	199.040	57.920	81.550	56.580	50.400
JUNY	665.720	246.360	56.240	79.540	59.260	41.780
JULIOL	756.020	285.700	58.460	101.980	92.700	44.200
AGOST	799.120	296.980	60.100	92.660	67.320	35.140
SETEMBRE	677.080	224.160	51.760	80.500	77.700	34.900
OCTUBRE	582.940	180.560	45.180	78.020	67.980	42.320
NOVEMBRE	512.420	96.540	40.420	50.480	40.920	31.500
DESEMBRE	525.880	92.660	39.140	51.400	38.080	25.720
TOTAL (Kg)	7.221.280	2.171.320	582.180	884.170	688.800	495.080
% 5 FRACCIONS	62,53%	18,80%	5,04%	7,66%	5,96%	-

Les dades expressades en aquesta taula corresponen a l'any 2024. Font: Ajuntament de Calella



ANNEX VII (PPT): CONTENERITZACIÓ ACTUAL

A l'enllaç que es mostra a continuació es pot fer una consulta online de la proposta de contenerització plantejada per l'Ajuntament de Calella.

<https://www.google.es/maps/d/viewer?mid=11-XgTcTpV8AZUBoBbzq-XJS8Ace1K0M&ll=41.61796479501002%2C2.655412100000012&z=15>

En primer lloc, es classifiquen els contenidors per tipus de càrrega:

- Superfície: contenidors de càrrega superior (selectives) i de càrrega posterior (rebuig i orgànica).
- Semisoterrats: contenidors de càrrega superior (tipus Molok).
- Soterrats: està previst la seva clausura.
- Ús exclusiu

L'Ajuntament es compromet facilitar a l'empresa adjudicatària del Lots 1 i 2 la proposta actualitzada de contenerització una vegada clausurats els contenidors soterrats i executats els ajustos pertinents en el parc de contenidors del municipi.

En segon lloc, fent clic sobre els pins es pot obtenir informació relativa a la **composició** de cadascuna de les àrees d'aportació. Per exemple:

111. Hortsavinyà – km3

- Superfície: 2R+1O+1E+1C+1V

És a dir, una àrea d'aportació complerta amb contenidors en superfície. Un contenidor per fracció, a excepció de la fracció rebuig, al qual es presenta doblada.



ANNEX VIII (PPT): MITJANS MATERIALS

1. VEHICLES I MAQUINÀRIA (en règim de lloguer)

Unitats	Descripció	Règim de propietat
4	Camió recol·lector de càrrega superior amb GPS	Lloguer
1	Camió recol·lector de càrrega superior caixa oberta per la fracció vidre amb GPS	Lloguer
2	Camió recol·lector de càrrega posterior amb GPS i bàscula	Lloguer
2	Camió recol·lector bicompartimentat de càrrega posterior amb GPS i bàscula	Lloguer
1	Camió recol·lector bicompartimentat satèl·lit de càrrega posterior amb GPS i bàscula	Lloguer
6	Vehicle elèctric lleuger amb GPS	Lloguer
3	Vehicle caixa oberta amb plataforma elevadora amb GPS	Lloguer
1	Camió renta contenidors de càrrega posterior amb GPS	Lloguer
2	Furgó hidronetejador amb GPS	Lloguer
4	Màquina escombradora de 5m ³ amb GPS	Lloguer
1	Baldejadora de 6m ³ amb GPS	Lloguer
8	Bufador elèctric	Lloguer
2	Desbrossadora elèctrica	Lloguer
10	Kit d'escombrada (cabàs i escombra)	Lloguer
1	Deixalleria mòbil	Lloguer
1	Camió amb ganxo	Lloguer



2.TECNOLOGIA

Unitats	Descripció	Règim de propietat	Anys amortització (anys)
1	Software de gestió i seguiment de serveis	Compra	5
5	Canellera de lectura RFID pels circuits de recollida porta a porta	Compra	5
Necessaris	Telefonia i equips informàtics	Compra	5
Necessaris	GPS embarcat pels vehicles assignats al servei	Lloguer	
Necessàries	Bàscula embarcada	Lloguer	

3.UTILLATGE

Unitats	Descripció	Règim de propietat	Anys amortització (anys)
450	Bujols de 120 o 240 litres de capacitat amb TAG RFID pels usuaris del porta a porta comercial	Compra	5
300	Contenidors de 1.200 litres de capacitat amb TAG RFID pel circuit porta a porta dels càmpings i hotels	Compra	5
23	Bujols de reposició (5% anual)	Compra	5
15	Contenidors de reposició (5% anual)	Compra	5
10.500	Targetes d'identificació d'usuaris per la deixalleria	Compra	5
1	Lector de targetes	Compra	5
1	Vinculador de targetes	Compra	5



4. ALTRES CONSUMIBLES

Unitats	Descripció
39.000	Fundes compostables per la recollida PaP de la fracció orgànica
91.000	Bosses pels serveis de neteja viària
1	Detergents i desinfectants
1	Manteniment de la tecnologia
1	Manteniment dels vehicles
1	Manteniment dels contenidors
1	Vestuari i EPIS pel personal
1	Lloguer de la base logística del servei



ANNEX IX (PPT): LOCALITZACIÓ DELS CONTENIDORS DE REBUIG A RECOLLIR DINS DEL TERMINI MUNICIPAL DE PINEDA DE MAR



A map of a neighborhood with various buildings and streets. A red line runs diagonally across the map. A red dashed circle highlights a specific location on the red line, near a yellow area. Two small grey dots are located near the highlighted area. The map includes labels for 'Carrer Anselm Clavé' and 'Rierany dels Frares'.

Carrer Anselm Clavé

Rierany dels Frares

UBICACIÓ DELS CONTENIDORS DE REBUIG



ANNEX X (PPT): LOCALITZACIÓ ACTUAL DELS CONTENIDORS PER LA FRACCIÓ OLI DOMÈSTIC

ID	Ubicació
1	Carrer Puig de Popa
2	Carrer Riera de Capaspre (alçada plaça Espanya)
3	Carrer Hortalans (alçada carrer Tramuntana)
4	Plaça Vicenç Ferrer
5	Plaça 1 d'octubre (Mercat)
6	Estació RENFE
7	Carrer Balmes (alçada passeig Eucaliptus)
8	Carrer Moragas (alçada carrer Costa Fornaguera)
9	Plaça Maresme (alçada carrer Balmes)
10	Plaça Lluís Gallart (alçada carrer Bruguera)



ANNEX XI (PPT): INFORME D'AVALUACIÓ I MILLORA DE LA DEIXALLERIA

Deixalleries

Servei d'assessorament i suport



Informe d'avaluació i millora de la deixalleria municipal de Calella

Barcelona, juliol de 2025



**Diputació
Barcelona**

**Àrea d'Acció Climàtica
i Transició Energètica**

Gerència de Serveis de Medi Ambient
Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat

Índex

1.	INTRODUCCIÓ	3
2.	METODOLOGIA.....	3
3.	MARC NORMATIU.....	3
3.1.	Normativa europea	3
3.2.	Normativa estatal	4
3.3.	Normativa autonòmica	5
3.4.	Normativa local	7
4.	DIAGNOSI DE L'ACTUAL SERVEI DE DEIXALLERIA	8
4.1.	Situació de la deixalleria	8
4.2.	Model i característiques de la deixalleria.....	8
4.3.	Descripció dels serveis actuals.....	10
4.3.1.	Situació contractual	10
4.3.2.	Horari i calendari.....	10
4.3.3.	Usuaris.....	10
4.3.4.	Fraccions recollides i quantitats	11
4.3.5.	Freqüència de buidatge dels contenidors i destins	12
4.4.	Mitjans actuals	14
4.4.1.	Mitjans personals.....	14
4.4.2.	Mitjans materials.....	14
4.5.	Adequació a la normativa	14
4.5.1.	Adequació de la deixalleria de Calella al Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparell elèctrics i electrònics.....	14
4.5.2.	Residus perillosos i residus en petites quantitats.....	15
4.5.3.	Altres requisits legals pertinents	16
5.	SERVEIS COMPLEMENTARIS	17
5.1.	Deixalleria mòbil.....	17
5.2.	Recollida de mobles i voluminosos.....	17
5.3.	Recollida d'oli de cuina usat	17
6.	CONCLUSIONS DE LA DIAGNOSI	18
6.1.	Fortaleses	18
6.1.1.	Infraestructura de la deixalleria	18
6.1.1.	Bàscula per a vehicles.....	18

6.1.1.	Serveis complementaris	18
6.2.	Mancances o necessitats detectades	18
7.	PROPOSTES DE MILLORA	20
7.1.	Millora de l'organització de la deixalleria	20
7.2.	Adequació a la normativa de RAEE.....	21
7.3.	Adequació a la normativa de residus perillosos	21
7.4.	Millora del control d'accés i registre de la deixalleria.....	22
7.4.1.	Programari informàtic	22
7.4.2.	Seguretat contra robatoris	22
7.5.	Millora de la senyalística de la deixalleria.....	23
7.5.1.	Cartelleria	23
7.5.2.	Senyalització horitzontal.....	24
7.6.	Millora de l'estat de la instal·lació i dels contenidors	24
7.7.	Aplicació de la jerarquia de gestió de residus a la deixalleria	24
7.7.1.	Zona de desballestament	24
7.7.2.	Accions de reutilització	25

1. INTRODUCCIÓ

Des de l'Ajuntament de Calella es sol·licita al servei d'Assessorament i Suport a les Deixalleries (ASDE), l'elaboració d'un informe d'avaluació i millora de l'estat actual de la deixalleria municipal de Calella, en l'actualitat gestionada mitjançant concessió administrativa per la UTE d'empreses URBASER i ARCA del Maresme.

Aquest informe elaborat per l'ASDE descriu com és el servei i la gestió de la deixalleria i aporta un seguit de propostes d'actuació que permetran millorar diferents aspectes d'aquesta instal·lació. Les propostes de millora que s'exposen en aquest informe tècnic necessàriament hauran de ser estudiades més a fons abans de portar-les a terme.

2. METODOLOGIA

Per a la realització d'aquest informe d'avaluació s'han seguit les fases de treball següents:



3. MARC NORMATIU

En aquest apartat es fa un recull del marc normatiu a tenir en compte en matèria de deixalleries a Catalunya, destacant aquells aspectes més rellevants.

3.1. Normativa europea

Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de novembre de 2008 sobre els residus i per la que es deroguen determinades Directives:

Es defineix la jerarquia de gestió dels residus, d'obligat compliment pels Estats membres de la Unió Europea, identificant com a gestió prioritària la prevenció seguida per la preparació per la reutilització i posteriorment pel reciclatge i altres formes de valorització, com l'energètica. La darrera alternativa que s'hi considera és l'eliminació. Estableix l'obligació d'assolir l'any 2020 el reciclatge del 50% dels residus municipals, pel qual es calcula que cal arribar a un 60% de recollida selectiva bruta per tal d'assolir aquest objectiu europeu un cop restats els impropis, és a dir, tots aquells residus que es dipositen al contenidor o cubell equivocat.

Directiva 2012/19/UE del Parlament Europeu i del Consell de 4 de juliol de 2012 sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE):

Estableix com a prioritat la prevenció de la generació de RAEE i la seva reutilització. Fixa objectius de preparació per a la reutilització.

Directiva (UE) 2018/851 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, per la qual es modifica la Directiva 2008/98/CE sobre els residus:

Atès que els objectius plantejats a la Directiva 2008/98/CE ja han arribat a la seva data límit de 2020, fixa nous objectius temporals, entre ells assolir el reciclatge del 55% dels residus municipals per al 2025; 60% per al 2030 i 65% per al 2035. S'estima que per tal d'assolir aquests índex caldria obtenir com a mínim entre 5 i 10 punts percentuals més de recollida selectiva bruta municipal. Així, per exemple, caldria arribar al 70% de recollida selectiva bruta per tal d'assolir l'objectiu europeu del 60% del reciclatge per al 2030 un cop restats els impropis.

3.2. Normativa estatal

Llei 7/2022, del 9 d'abril, de residus i sols contaminats per una economia circular:

En l'article 12 es fa referència a que la competència de la recollida, transport i tractament dels residus assimilables a domiciliaris recau sobre les entitats locals, així com el fet de disposar de deixalleries per a la recollida de residus.

Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics, actualitzat pel Reial Decret 27/2021:

En el seu Capítol IV, conté la regulació específica d'aplicació a la recollida de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE), establint l'obligatorietat d'adequar un espai específic a la deixalleria segons uns determinats requeriments (veure apartat 2.6) i una nova classificació dels residus (Taula 1).

Al mateix temps, el Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE), estableix l'obligatorietat d'adequar un espai específic a la deixalleria segons uns determinats requeriments, alguns dels quals van dirigits a permetre la seva reutilització (R) o la seva preparació per a la reutilització (PxR).

Taula 1. Classificació dels residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) (Reial Decret 110/2015).

FRACCIÓ	CATEGORIA
FR1	Aparells d'intercanvi de temperatura (frigorífics, equips AC, estufes amb oli, etc.)
FR2	Monitors i pantalles (TV, pantalles ordinador, ordinadors portàtils, etc.)
FR3	Làmpades (fluorescents)
FR4	Grans aparells > 50 cm (rentadores, rentavaixelles, cuines i forns elèctrics, impressores, ordinadors, etc.)
FR5	Petits aparells < 50 cm (torradora, assecador, equip música,

Reial Decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat:

Deroga l'anterior RD 180/2015. El seu principal objectiu és millorar la traçabilitat i control de residus des del seu lloc d'origen fins al destí final, i garantir plena coherència amb el Reglament CE 1013/2006.

Quan el trasllat de residus es produeix d'una comunitat autònoma a una altra per a la seva valorització o eliminació estableix una gestió electrònica de tots els tràmits (notificació prèvia i document d'identificació) via plataforma electrònica com pot ser el Sistema d'informació de residus «eSIR», comú a tot l'Estat, o a Catalunya el Sistema Documental de Residus «[SDR](#)», propi de l'ARC.

Per al moviment de residus a l'interior d'una comunitat autònoma, el RD 180/2015 i el RD 553/2020 estableixen que les comunitats autònomes han d'establir un règim adequat de vigilància i control dels moviments de residus efectuats exclusivament dins del seu territori d'acord amb el Reglament CE 1013/2006. A la pràctica, a Catalunya això comporta la modificació del règim documental establert pel *Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus*, de manera que a més de la documentació ja estipulada en aquest Decret (full de seguiment per a trasllats superiors a l'annex I, i full de seguiment itinerant en cas de trasllats itinerants), el RD 180/2015 i posteriorment el RD 553/2020 afegeixen els següents documents:

- Contracte de tractament: Document previ a qualsevol trasllat de residu, i privat entre l'operador (el responsable d'organitzar el trasllat) i el gestor del residu. L'article 5 del Reial Decret 553/2020 determina el contingut d'aquest contracte. Es tramita per tot tipus de residus (peril·losos i no peril·losos).
- Notificació prèvia: Document previ al trasllat. S'ha de tramitar 10 dies abans de cada trasllat i l'ARC ha de validar-ho. És un document entre l'operador i el gestor on consten també les dades del residu i el productor del residu. No es tramita per tots els residus, i es pot tramitar mitjançant SDR.
- Document d'identificació (DI): Document que ha d'acompanyar tots els trasllats, amb la informació de l'origen i de destí del trasllat. En el cas de residus que no requereixen notificació prèvia, podran fer la funció de DI un albarà o una factura. Es pot tramitar mitjançant SDR.

3.3. Normativa autonòmica

Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus:

L'article 42 preveu les competències i funcions dels municipis, i estableix que la gestió dels residus municipals és una competència pròpia del municipi, i que aquest independentment o associadament n'ha de prestar, com a mínim, el servei de recollida selectiva. D'acord amb l'article 44 el servei de deixalleria es considera com un sistema de recollida selectiva.

L'article 52.1 estableix que «els municipis amb més de 5.000 habitants de dret, independentment o associadament i, si escau, els consells comarcals i l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus han d'establir

refós s'estableix la relació bàsica dels residus municipals domiciliaris i comercials que es poden admetre en el servei de deixalleria, i preveu que l'entitat local que sigui titular de la deixalleria haurà d'aprovar el reglament del servei i establir les condicions en què els residus han de ser lliurats.

Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (PCAA):

Aquesta llei conté les disposicions que regulen el règim d'intervenció de les activitats de titularitat pública i privada emplaçades a Catalunya.

Les diferents activitats es classifiquen en diferents annexos segons la incidència ambiental que tenen, d'acord amb la seva naturalesa. D'aquesta manera, segons a quin annex es classifiqui l'activitat, canvia el tràmit per aconseguir el permís administratiu per exercir l'activitat. D'acord amb la llei, les deixalleries s'ubicarien dins del punt 10.2 de l'annex II "Centres per a la recollida i la transferència de residus perillosos, amb una capacitat de fins a 30 tones per dia". Per tant, les deixalleries estan subjectes al tràmit de llicència ambiental i als seus controls corresponents.

Llei 3/2015, d'11 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives:

Estableix una nova definició de deixalleria com a «Centre de recepció i emmagatzematge selectius de productes per a la seva reutilització i de residus municipals per als seus tractaments posteriors: preparació per a la reutilització, valorització i disposició final».

Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya:

Estableix les vies de gestió dels residus que es produeixen o gestionen a Catalunya i que substitueixen les previstes en el Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.

Programa General de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya 2013-2020 (PRECAT20):

Estableix com a actuacions la millora i l'ampliació de la xarxa de deixalleries, per tal d'assolir el seu objectiu número 6 d'incrementar la valorització del conjunt de residus i particularment la valorització material, des d'una òptica d'economia circular i baixa en carboni. També estableix l'habilitació de la xarxa de deixalleries per a la gestió dels residus d'amiant, per assolir els objectius 8 i 9, impulsar el sector dels residus català com un referent tècnic, econòmic i legal, i disposar d'una xarxa d'infraestructures de gestió de residus adaptada a les necessitats territorials, econòmiques i tècniques de Catalunya. Defineix la deixalleria com a «centre d'aportació i emmagatzematge, selectius, de residus municipals que no són objecte de recollida domiciliària amb l'objectiu de facilitar-ne la valorització o gestió correcta. Aquestes instal·lacions són d'ús de particulars i petits comerços d'acord amb les ordenances municipals».

Guia d'implantació i gestió de deixalleries (ARC, 2021):

Es tracta d'un document que aglutina el desenvolupament pràctic establert en la Norma Tècnica de Deixalleries, document que era subjecte a revisions periòdiques, i la Guia per al desenvolupament d'activitats de reutilització i preparació per a la reutilització a deixalleries i altres establiments públics a Catalunya. La nova guia esdevé una referència de consulta pràctica sobre la gestió d'aquestes instal·lacions.

3.4. Normativa local

Ordenança municipal de recollida de residus del municipi de Calella, 2007.

En el capítol VI de l'ordenança es disposen les normes generals relatives al servei de deixalleria municipal: usuaris admesos i les seves obligacions, funcionament de la deixalleria i residus admesos i no admesos.

Tanmateix, al llarg del document es cita la importància de gestionar els residus especials a través d'aquesta instal·lació i les particularitat dels establiments comercials i industrials vers l'ús de la mateixa.

A l'Annex I s'estableixen les quantitats màximes d'entrada de residus a la deixalleria.

Ordenança Fiscal núm. 3-10: Taxes per recollida, tractament i eliminació d'escombraries i altres residus sòlids urbans. 2025.

A l'ordenança fiscal s'hi estableix la taxa pel servei de recepció obligatòria de recollida, tractament i eliminació d'escombraries i altres residus urbans domiciliaris tant per a usuaris domiciliaris com per a comercials.

No s'hi estableixen bonificacions per a ús de la deixalleria.

4. DIAGNOSI DE L'ACTUAL SERVEI DE DEIXALLERIA

4.1. Situació de la deixalleria

La deixalleria de Calella es troba ubicada a la carretera BV-5126, 2, per sobre de l'autopista C-32 i, per tant, fora del nucli urbà del municipi.

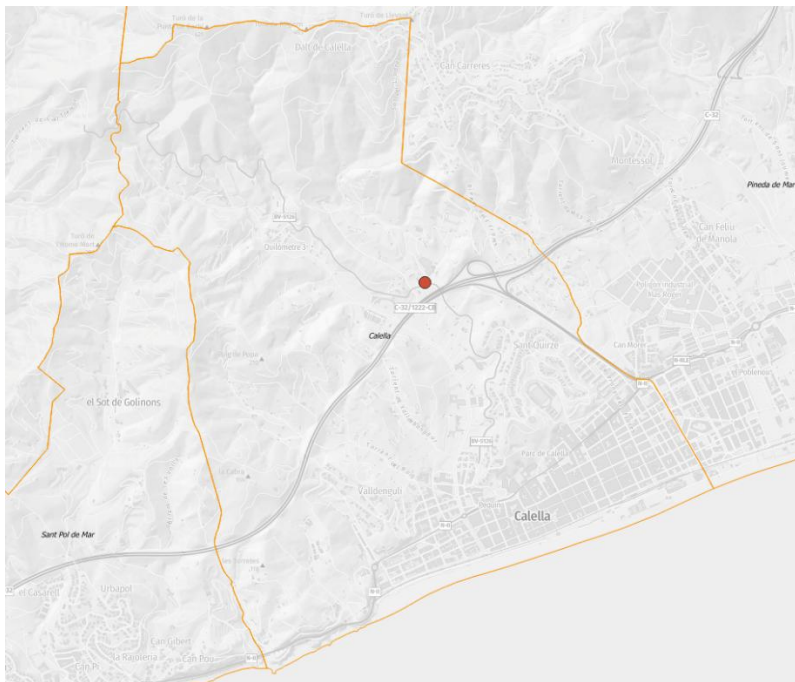


Figura 1. Localitzador de la deixalleria municipal de Calella, dins del terme municipal. Font: elaboració pròpia a partir de mapa de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (www.icgc.cat).

4.2. Model i característiques de la deixalleria

La deixalleria de Calella compta amb una superfície aproximada de 1.900 m². D'aquesta manera, es podria considerar com a una deixalleria de tipus "mitjana", d'acord amb la guia d'implantació i gestió de deixalleries de l'Agència de Residus de Catalunya.

La instal·lació disposa de dos nivells. El nivell superior s'hi pot accedir amb vehicles mitjançant rampes i està dissenyat per a que les persones usuàries puguin dipositar els residus als contenidors corresponents. A més, 4 dels contenidors ubicats als moll compten amb rampes i 2 línies de seguretat per a realitzar bolquet de vehicles (Figura 2).



Figura 2. Moll de descàrrega i rampes d'accés per a bolquet de la deixalleria de Calella. Font: elaboració pròpia a partir de la visita realitzada a la deixalleria durant el mes de maig de 2025.

Per altra banda, el nivell inferior està dissenyat per a la recollida i transport dels residus per part dels transportistes autoritzats. Aquest nivell també compta amb un magatzem (Figura 3) per a alguns residus perillosos i les fraccions 5 i 6 de residus d'aparells elèctrics i electrònics i, de manera annexa, un cobert per a la resta de fraccions de RAEE (1, 2 i 4), així com amb altres contenidors per a la recollida de residus. La deixalleria també compta amb una oficina d'atenció a les persones usuàries amb una bàscula per a vehicles just al davant.



Figura 3. Magatzem per a residus perillosos i RAEE de la deixalleria de Calella. Font: elaboració pròpia a partir de la visita realitzada a la deixalleria durant el mes de maig de 2025.

La circulació a la deixalleria amb el vehicle privat de les persones usuàries, permet fer un circuit tancat en sentit antihorari amb accés i sortida pel mateix punt ubicat a la banda sud de la instal·lació.



Figura 4. Plànol de la instal·lació, a la distribució de les diferents zones i contenidors de la deixalleria de Calella. Font: Elaboració pròpia.

4.3. Descripció dels serveis actuals

4.3.1. Situació contractual

El servei de gestió de la deixalleria es va adjudicar al 2015 a la UTE formada per les empreses URBASER i l'ARCA del Maresme, juntament amb els servei de recollida selectiva de residus municipals i la neteja viària del municipi.

La durada del contracte és de 12 anys, amb 3 més de pròrroga, a comptar des de l'inici del servei i, per tant, aquest finalitza l'any 2027.

Així doncs, tenint en compte que el període de contractació finalitzarà properament, ja s'ha previst iniciar un nou procés de licitació durant el 2026, pels mateixos serveis.

Cal tenir en compte, que en aquest nou procés de licitació, s'espera incorporar millores a la deixalleria municipal.

4.3.2. Horari i calendari

L'horari d'atenció al públic és d'un total de 35 hores a la setmana, repartides de dilluns a dissabte de la següent manera:

- De dilluns a divendres: de 9:00 a 13:00h i de 15:30 a 17:30h.
- Dissabtes: de 9:00 a 14:00h.

Els diumenges i festius la instal·lació es troba tancada.

4.3.3. Usuaris

El registre de les aportacions es du a terme en format paper que posteriorment es digitalitza a les instal·lacions de l'empresa gestora.

Durant l'any 2024 la deixalleria va comptar amb 3.498 visites, repartides mensualment de la següent manera:

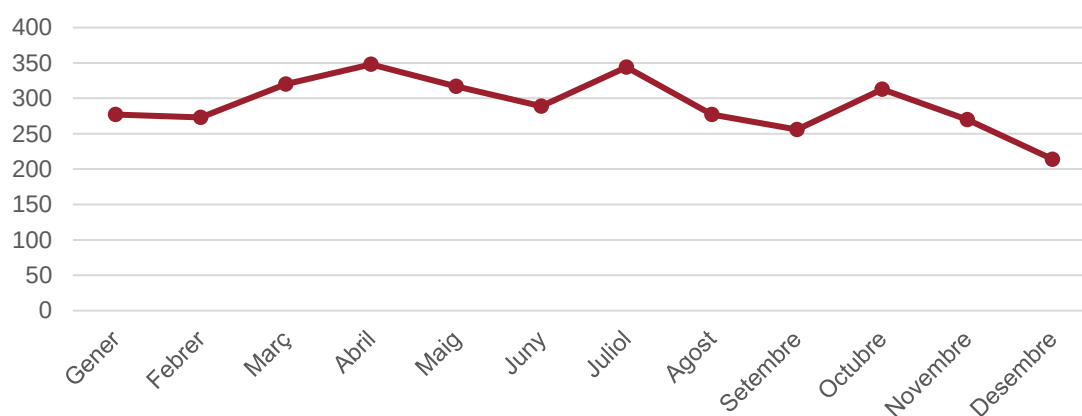


Figura 5. Evolució del nombre d'entrades al llarg de l'any a la deixalleria de Calella. Font: Elaboració pròpia a partir de les dades facilitades per l'Ajuntament de Calella.

Tot i que les entrades a la deixalleria es reparteixen de manera força equilibrada al llarg de l'any (Figura 3), es pot observar un augment del volum durant els mesos d'abril i juliol, així com una davallada durant els mesos d'hivern. Aquesta variació probablement respon a l'estacionalitat pròpia del municipi.

Respecte a la tipologia d'usuaris, a la instal·lació hi poden accedir aquelles persones empadronades o amb activitat al municipi. El 47% de les entrades registrades a la deixalleria corresponen a usuaris particulars, seguit de les entrades de comerços o petits industrials del municipi, amb un 39%.

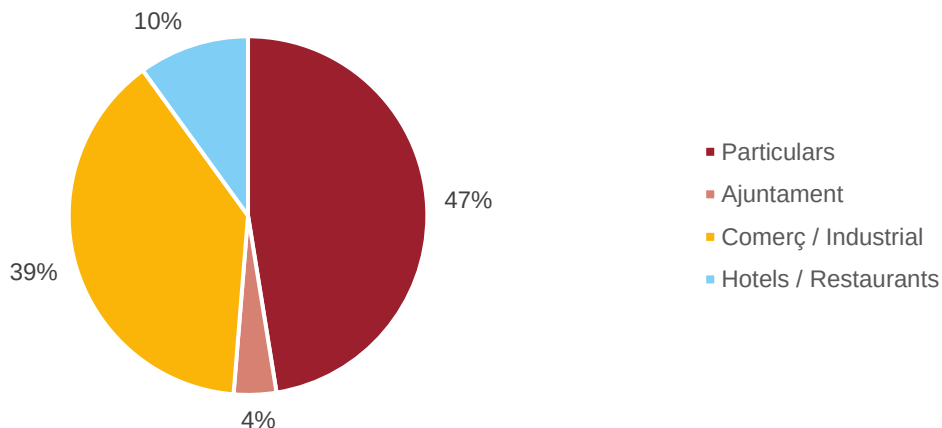


Figura 6. Percentatge d'entrades d'usuaris segons tipologia a la deixalleria de Calella. Font: Elaboració pròpia a partir de les dades facilitades per l'Ajuntament de Calella.

4.3.4. Fraccions recollides i quantitats

Pel que fa a la tipologia i quantitat de residus recollits, a la taula següent s'observa l'existència de 28 tipus o fraccions de recollida diferenciades. Cal destacar que, actualment, no es recull plàstic dur a la deixalleria, i que no es disposa de dades sobre la recollida d'alguns residus perilluosos ni bateries.

El residu que més es recull en quantitat és el paper i cartró, amb un total de 884,17 tones l'any (22,34%), seguit dels envasos de vidre amb 688,8 tones (17,41%), la runa amb 603,02 tones/any (15,24%) i els envasos de plàstic amb 582,18 tones/any (14,71%).

Per tant, de les dades anteriors es desprèn que el 54,46% del pes dels residus que arriben a la deixalleria corresponen a paper i cartró, envasos lleugers i envasos de vidre, fraccions que el seu origen correspon a la recollida selectiva del municipi, fent de la deixalleria una planta de transferència.

La fracció voluminosos i fusta també representa un pes important en la gestió de la deixalleria, amb 495,08 tones/any (12,51%) i 400,52 tones/any (10,12%) respectivament. La resta de fraccions que arriben a la deixalleria tenen un pes menys rellevant en la seva gestió.

En total, es gestionen 3.957,48 tones de residus anys a la deixalleria de Calella.

Taula 2. Tipologies de residus recollits per la deixalleria municipal de Calella l'any 2024. Font: Elaboració pròpia a partir de les dades facilitades per l'Ajuntament de Calella.

Residu	Codi LER	Quantitat anual recollida (tones)	Quantitat (%)
Paper i cartró	200101	884,17	22,34%
Envasos de vidre	150107	688,8	17,41%
Runa i residus de la construcció	170107	603,02	15,24%
Envasos de plàstic	150106	582,18	14,71%
Voluminosos	200307	495,08	12,51%

Fustes	200138	400,52	10,12%
Guix - pladur	178002	91,22	2,31%
Roba Usada	200110	66,82	1,69%
Poda	200201	56,86	1,44%
Ferralla i metalls	200140	23,40	0,59%
Vidre pla	200102	18,84	0,48%
Electrodomèstics amb CFC (FR1)	200123-11	13,22	0,33%
RPQ: Sòlids i pastosos que contenen substàncies perilloses	200127	8,59	0,22%
Oli vegetals usats	200125	5,96	0,15%
Pneumàtics	160103	3,70	0,09%
Grans electrodomèstics (FR4)	200135-40	2,84	0,07%
Oli minerals usats	130206	1,93	0,05%
Electrònica (FR6)	200135-61	1,79	0,05%
Piles	200133	1,70	0,04%
Electrònica (FR2)	200135-20	1,62	0,04%
Electrònica (FR5)	200135-50	1,61	0,04%
Fibrociment amb amiant	170605	1,44	0,04%
Aerosols AMB substàncies perilloses, extintors, gasos en envasos a pressió	160504	0,83	0,02%
Fluorescents (FR3)	200121-30	0,69	0,02%
Tònners amb substàncies perilloses	080317	0,35	0,01%
Càpsules Alumini	200199	0,15	0,00%
Càpsules Plàstic	200199	0,15	0,00%
Bateries	200133	0	0,00%
TOTAL		3.957,48	100%

4.3.5.Freqüència de buidatge dels contenidors i destins

A continuació s'exposen les dades respecte la freqüència de recollida de les diferents fraccions de la deixalleria de Calella. Aquesta informació és rellevant per a poder observar les necessitats dels serveis per a cada tipologia de residu.

Taula 3. Tipologia de residus recollits a la deixalleria de Calella amb les capacitats d'emmagatzematge, el destí i la freqüència de recollida. Font: elaboració pròpia a partir de les dades facilitades per l'Ajuntament de Calella.

Residu	Codi LER	Volum emmagatzematge	Destí - gestor	Freqüència de recollida
Paper i cartró	200101	2 compactadores de 20 m ³	RECICLATGES NUALART, SL	Transferència del Servei de Selectiva, no és un residu de la Deixalleria
Envasos de vidre	150107	1 caixa de 30 m ³	SANTOS JORGE, SA	Transferència del Servei de Selectiva, no és un residu de la Deixalleria
Runa i residus de la construcció	170107	1 caixa de 12 m ³	EXCAVACIONES TARDIO, SL	Setmanal
Envasos de plàstic	150106	1 caixa de 30 m ³	UTE TEM (PLANTA MATARÓ)	Transferència del Servei de Selectiva, no és un residu de la Deixalleria
Voluminosos	200307	2 caixes de 30 m ³	UTE TEM (PLANTA MATARÓ)	Diària

Fustes	200138	1 caixa de 30 m ³	EXCAVACION ES TARDIO, SL	2 cops a la setmana (Inclou la Trasferència del Servei de Recollida de Voluminosos)
Guix - pladur	178002	1 caixa de 30 m ³	EXCAVACION ES TARDIO, SL	2 o 3 cops / mes
Roba Usada	200110	1 contenidor Humana	HUMANA	-
Poda	200201	1 contenidor de 11 m ³	RECICLATGE VIÑALS, SL	2 cops / mes
Ferralla i metalls	200140	1 caixa tancada de 30 m ³	RECICLATGES NUALART, SL	Mensual
Vidre pla	200102	1 contenidor de 11 m ³	SANTOS JORGE, SA	Trimestral
Electrodomèstics amb CFC (FR1)	200123-11	Espai de 10 m ²	OFIRAE- FCC AMBITO, SA	2 Cops/ Trimestre
RPQ: Sòlids i pastosos	200127	4 GRG de 1 m ³	SERTEGO	Mensual
Oli vegetals usats	200125	1 GRG Dipòsit de 1 m ³	SERTEGO	Bimensual
Pneumàtics	160103	1 caixa de 30 m ³	ALFREDO MESALLES, SA	Anual
Grans electrodomèstics (FR4)	200135-40	1 caixa de 30 m ³	OFIRAE- ELECTROREC YCLING, SA	3 Cops / Any
Oli minerals usats	130206	1 GRG Dipòsit de 1 m ³	SERTEGO	Semestral
Electrònica (FR6)	200135-61	1 Gàbia	OFIRAE- ELECTROREC YCLING, SA	Mensual
Piles	200133	Contenidor de 120 L	OFIRAE-UTE VILOMARA	Anual
Electrònica (FR2)	200135-20	2 Gàbies	Ecotic	Mensual
Electrònica (FR5)	200135-50	1 Gàbia	ECO-RAEEs/ Sunreuse Association/ Ecolec	Mensual
Fibrociment amb amiant	170605	Caixa de 0,5 m ³	ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIE NTAL, SA	No és un residu acceptat a la Deixalleria
Aerosols AMB substàncies perilloses, extintors, gasos en envasos a pressió	160504	Caixa de 0,5 m ³	SERTEGO	Mensual
Fluorescents (FR3)	200121-30	2 Caixes Ecolum	OFIRAE-UTE VILOMARA	3 Cops / Any
Tòn timers amb substàncies perilloses	080317	Caixa de 0,5 m ³	SERTEGO	Mensual
Càpsules Alumini	200199	Contenidor de 120 L	UTE TEM (PLANTA MATARÓ)	No hi ha recollides
Càpsules Plàstic	200199	Contenidor de 120 L	UTE TEM (PLANTA MATARÓ)	No hi ha recollides

En l'anterior taula es pot observar que la fracció voluminosos, és la que presenta un major nombre de viatges de recollida, amb un viatge diari. Les següents fraccions de residus amb més recollides són: la fusta i la runa, amb un i dos cops per setmana respectivament.

No es tenen dades de viatges referents a les fraccions que utilitzen la deixalleria com a planta de transferència (paper i cartró, envasos lleugers i envasos de vidre).

4.4. Mitjans actuals

4.4.1. Mitjans personals

Actualment la deixalleria compta amb una persona operària que fa l'atenció als usuaris, la neteja i el manteniment de la deixalleria i les peticions de recollida de les diferents fraccions de residus.

A més, es compta també amb les persones responsables del transport d'aquelles fraccions de residus que no depenen de SCRAP.

4.4.2. Mitjans materials

Els elements de contenització de la deixalleria, especificats a la taula 3, són en la seva majoria propietat de l'Ajuntament, tret dels dos contenidors de 11 m³ (poda i runa) i el contenidor de 30 m³ de pladur. Els contenidors per a l'emmagatzematge dels residus peril·losos, els olis i els RAEE son cedits per part de l'empresa que gestiona aquesta tipologia de residus.

La deixalleria compta amb una tanca perimetral, però aquesta es troba en mal estat degut als robatoris. Actualment la instal·lació no compta amb càmeres de seguretat ni alarma.

A nivell de seguretat de Prevenció de Riscos Laborals hi ha instal·lades dues línies de vida i dos pulsadors *d'home present* propietat de l'empresa gestora.

Per altra banda, hi ha un espai cobert de lliure accés per a l'emmagatzematge de RAEE i un magatzem tancat per a l'emmagatzematge de residus peril·losos.

La deixalleria compta amb alguns cartells identificatius de residus, però no per a totes les fraccions.

Dins el servei de deixalleria hi ha també el del transport dels residus fins als gestors finals, amb vehicle propi propietat de l'Ajuntament en el moment que finalitzi el contracte.

4.5. Adequació a la normativa

4.5.1. Adequació de la deixalleria de Calella al Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparell elèctrics i electrònics

Alguns fluxos de residus tenen una regulació sectorial reglamentària, aquest és el cas dels RAEE. A continuació, es fa una anàlisi del grau de compliment dels requisits pertinents d'aplicació a la deixalleria en matèria de RAEE:

Taula 4. Llistat dels principals requisits extrets del RD 110/2015 que afecten a la Deixalleria de Castellar del Vallès. Font: elaboració pròpia.

Requeriment RD 110/2015	Compliment
Disposar de gàbies, contenidors, etc. que permetin dipositar separatament els RAEE, com a mínim, d'acord amb la classificació establerta (Taula 1). Els grans electrodomèstics podran ser emmagatzemats sense necessitat de contenidors, i evitant apilaments excessius per evitar el seu trencament.	Es compleix amb la recollida i emmagatzematge per fraccions. FR2, FR5 i FR6 s'utilitzen gàbies metàl·liques. Per a l'FR3, contenidor de específic de plàstic. L'FR1 i FR4, s'emmagatzemen els aparells a granel.

Espai d'emmagatzematge sota cobert per a la totalitat de les fraccions.	L'espai dedicat a RAEE està cobert, però no és lo suficientment gran per a les necessitats de la deixalleria. La FR3 es troba a la intempèrie, però amb el seu contenidor específic (amb tapa).
Prestatgeries, palets i contenidors de mida adequada que permetin la separació dels RAEE destinats a reutilització dels que no, evitant trencaments dels equips	No hi ha un espai dedicat a la PxR.
Superfícies impermeables amb instal·lacions per a la recollida de vessaments, almenys en les zones on es disposin FR1, FR2 i FR3	No es detecten sistemes de recollides de vessaments en les zones habilitades per als RAEE.
Instal·lació del mecanisme de seguretat: tanca perimetral robusta i porta d'accés a la deixalleria, alarma, càmera de videovigilància, i tancat específic per RAEE.	La tanca perimetral no es troba en bon estat, no hi ha sistemes de seguretat i la deixalleria pateix robatoris. Les fraccions 5 i 6 de RAEE es troben tancades al magatzem i són les menys susceptibles de ser sostretes.
Bàscules per pesar els RAEE a la sortida de la instal·lació.	Hi ha bàscula per a vehicles a la instal·lació i es pesen les entrades i les sortides de la deixalleria.
Registre informàtic d'entrades i sortides que inclogui la informació que estableix el seu Annex XI.	No hi ha evidència documentada que es realitzi un registre exhaustiu amb tota la informació que estableix l'Annex XI del RD 110/2015.
Control i adequació per la recollida de les làmpades que continguin mercuri per evitar la contaminació en cas de trencament de les mateixes. S'establiran protocols de seguretat i higiene en el treball que protegeixin al personal que manipuli aquesta fracció.	No es té constància que existeixin protocols específics de seguretat i higiene en el treball que protegeixin al personal que manipuli aquesta fracció. Tanmateix, no hi ha manipulació directa per part dels treballadors. L'usuari diposita la làmpada a la caixa i els transportista de SIG RAEE recull aquesta.
Aquests residus no podran ser emmagatzemats a les deixalleries per un període superior a un any.	S'efectuen 25 recollides a l'any, es compleix el requeriment

4.5.2. Residus peril·losos i residus en petites quantitats

En el cas dels residus peril·losos la regulació es troba a la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular (d'ara endavant, Llei 7/2022).

A continuació es llisten els requisits, juntament amb l'anàlisi del grau de compliment.

Taula 5. Llistat dels requisits derivats de la Llei 7/2022 en matèria de recollida i emmagatzematge de residus peril·losos. Font: elaboració pròpia.

Descripció	Referència	Compliment
Residus peril·losos protegits de la intempèrie.	Llei 7/2022 Art.21a)	No tots els residus peril·losos estan sota cobert (per exemple: les pintures o els recipients a pressió).
Residus peril·losos amb sistemes de retenció d'abocaments i vessaments.	Llei 7/2022 Art.21a)	No es detecten sistemes de recollida de líquids.
Control de l'emmagatzematge (màxim 6 mesos), indicat al registre cronològic i al sistema de contenització.	Llei 7/2022 Art.21a)	No s'indica la informació relativa a la data d'inici d'emmagatzematge en els recipients dels residus.

Recipients o envasos etiquetats de forma clara i visible, llegible i indeleble amb: codi, descripció, NIMA i dades productor, data inici dipòsit, pictogrames de perill (Reglament(CE)nº1272/2008. Amb una mida mínima de 10x10cm.

Llei 7/2022
Art.21e)

No s'observa la presència de l'etiqueta en tots els residus peril·losos.



Figura 7. Emmagatzematge d'alguns dels residus peril·losos a la deixalleria de Calella. Font: elaboració pròpia a partir de la visita realitzada a la deixalleria durant el mes de maig de 2025.

4.5.3. Altres requisits legals pertinents

A banda de la normativa sectorial en matèria de residus, la deixalleria ha de complir també els requisits relacionats amb les característiques de la pròpia instal·lació. Aquests requisits són especialment rellevants, ja que poden contribuir a garantir unes condicions adequades per a la recollida i l'emmagatzematge dels residus, així com a prevenir situacions d'emergència o accidents amb possibles implicacions ambientals i riscos per a la salut i la seguretat. Algunes de les disposicions més significatives que cal tenir en compte són:

Instal·lacions industrials

Disposició legal	Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per baixa tensió.
Descripció	Cal legalitzar i mantenir de forma periòdica la instal·lació elèctrica de la deixalleria.

Disposicions legals	Reial Decret 178/2021, de 23 de març, pel qual es modifica el Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els edificis+ Reial Decret 238/2013, de 5 d'abril, pel qual es modifiquen determinats articles i instruccions tècniques del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els edificis, aprovat pel RD 1027/2007, de 20 de juliol + Reial Decret 1826/2009, de 27 de novembre, pel qual es modifica el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, aprovat pel RD 1027/2007, de 20 de juliol + Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis.
Descripció	En cas que hi hagi instal·lat a l'oficina equips tèrmics, caldrà instal·lar-los i mantenir-los de forma reglamentària

Seguretat i salut en el treball

Disposició legal	Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI).
Descripció	Requisits en la instal·lació i manteniment dels equips de protecció contra incendis

Disposició legal	Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
------------------	--

Descripció

Complir amb les diferents disposicions en matèria de prevenció de riscos laborals. Especialment: l'avaluació de riscos laborals, el pla de prevenció de riscos laborals i la planificació de l'activitat preventiva.

5. SERVEIS COMPLEMENTARIS

La deixalleria de Calella compta amb els següents serveis complementaris:

5.1. Deixalleria mòbil

El servei de deixalleria compta també amb una deixalleria mòbil tipus carrossada amb caixa oberta, amb l'objectiu d'apropar el servei a la població.

El servei es realitza de dilluns a dissabte en horari de matí i tarda en diferents parades (Taula 7). L'any 2024 es van rebre un total 3.489 visites.

El servei de deixalleria mòbil descarrega a la deixalleria fixa un cop finalitzat el servei.

Taula 6. Distribució i horaris de la deixalleria mòbil del municipi de Calella. Font: <https://www.calella.cat/serveis-i-tramits/tramits-i-gestions/retirada-de-mobles-i-andromines.html>

Dia	Horari	Ubicació parada
Dilluns	10.00 a 12.00 h	Plaça Vicenç Ferrer
	17.00 a 19.00 h	Plaça Lluís Gallart
Dimarts	10.00 a 12.00 h	Mercat
	17.00 a 19.00 h	Estació
Dimecres	10.00 a 12.00 h	c. Moragas amb c. Costa Fornaguera
	17.00 a 19.00 h	Riera Capaspre
Dijous	10.00 a 12.00 h	c. Ànimes amb c. Monturiol (al costat de Parkinsol)
	17.00 a 19.00 h	Pàrquing Bartrina
Divendres	10.00 a 12.00 h	Plaça Bartomeu Barceló
	17.00 a 19.00 h	Mercat
Dissabte	09.30 a 11.30 h	Plaça Pompeu Fabra

5.2. Recollida de mobles i voluminosos

L'Ajuntament ofereix un servei de recollida porta a porta de mobles i voluminosos a la ciutadania del municipi. Aquests servei s'ofereix de dilluns a divendres entre les 19 i les 21h i funciona amb cita prèvia.

Els mobles i voluminosos recollits son descarregats posteriorment a la deixalleria. L'any 2024 es van realitzar un total de 1.480 serveis.

5.3. Recollida d'oli de cuina usat

Un altre dels serveis que s'ofereixen i que compten amb descàrrega a la deixalleria és el servei de recollida d'oli usat.

La ciutadania pot portar l'oli usat en ampolla de plàstic als 10 contenidors taronges ubicats al municipi.

6. CONCLUSIONS DE LA DIAGNOSI

6.1. Fortaleses

6.1.1. Infraestructura de la deixalleria

Cal tenir en compte que a la guia d'implantació i gestió de deixalleries, es preveu que una deixalleria de mida mitjana doni serveis a uns usuaris potencials d'entre 10.000 i 70.000 habitants¹, amb una superfície que pot anar entre els 2.000 i 3.000 m². Tot i que la deixalleria de Calella té una superfície aproximada de 1.900 m², una mica per sota del marge de superfície indicat, té una població, o usuaris potencials, de 20.207 (dades de l'any 2024)²; que estaria proper a la franja baixa de la quantitat de població que podria donar servei de forma potencial.

D'aquesta manera, es pot destacar que la mida de la infraestructura permet acollir i donar servei d'una forma adequada a nivell de dimensionament, en relació a la població del municipi.

6.1.1. Bàscula per a vehicles

La deixalleria compta amb una bàscula per a vehicles. Aquest és un element imprescindible per a que la deixalleria pugui mantenir una bona traçabilitat de les entrades i sortides de residus que es porten a terme. Això, dona robustesa a les dades i assegura la traçabilitat dels residus que surten de la instal·lació cap a gestors finals.

A més, aquest recurs també permet aplicar preus d'entrada associats a quantitats i/o tipus d'usuari.

6.1.1. Serveis complementaris

Tot i que la deixalleria es troba fora del nucli urbà (aproximadament a 5 minuts en cotxe) els serveis complementaris dels que disposa el municipi (deixalleria mòbil, recollida voluminosos i recollida d'oli) faciliten l'accés de la ciutadania a la correcta separació de residus.

6.2. Mancances o necessitats detectades

La diagnosi realitzada ha permès detectar les següents mancances o necessitats:

Àmbit d'actuació	Descripció	Prioritat d'intervenció
Eficiència de la deixalleria	Actualment la deixalleria s'utilitza com a planta de transferència (servei permès en l'actual licitació segons els plecs), un fet que limita l'espai d'emmagatzematge de la deixalleria i, per tant, la quantitat de fraccions a admetre. Actualment hi ha fraccions que no s'estan recollint a la instal·lació.	Alta
Adequació a la normativa RAEE	L'espai dedicat a l'emmagatzematge de RAEE no és suficientment gran com per a emmagatzemar tots els aparells que arriben a la deixalleria sota cobert.	Alta

¹ Datambient i Agència de Residus de Catalunya. (2021). *Guia d'implantació i gestió de deixalleries*.

https://residus.gencat.cat/web/.content/home/lagencia/publicacions/instalacions/guia_implantacio_gestio_deixalleries.pdf

² Institut d'Estadística de Catalunya (maig 2025). *El municipi en xifres. Calella*. <https://www.idescat.cat/emex/?id=080517>

	No hi ha sistemes de recollida de vessaments.	
	No hi ha un espai destinat a l'emmagatzematge de RAEE per a PxR.	
Adequació a la normativa residus perillosos	Gran part dels residus perillosos que arriben a la deixalleria es troben emmagatzemats a la intempèrie i al costat d'una zona amb vegetació.	Alta
	No hi ha sistemes de recollida de vessaments.	
	Els residus perillosos no es troben correctament etiquetats segons la seva naturalesa.	
Control d'accés	La deixalleria no compta amb un programari informàtic que permeti realitzar un correcte control d'accés dels usuaris i, per tant, pot ser que alguns dels usuaris que actualment utilitzen la deixalleria no siguin del propi municipi.	Alta
	La deixalleria pateix robatoris degut a que no hi ha un sistema de seguretat implantat i que les tanques perimetrals es troben en mal estat.	
Senyalística	Al cartell d'entrada de la deixalleria només apareix el nom de la instal·lació, el logotip de l'Ajuntament i l'empresa gestora.	Mitja - alta
	El cartell ubicat a la caseta d'oficina indica els horaris i els residus admesos, però sembla desactualitzat.	
	En alguns contenidors no s'hi troben els cartells identificatius de residus, així com el seu pictograma. Tampoc es troben senyalitzades les zones destinades a l'emmagatzematge de RAEE ni de residus perillosos.	
	No hi ha senyalització horitzontal a la deixalleria, així com zones de circulació per a vianants.	
Estat de la instal·lació	Algunes zones del paviment o de les parets del moll compten amb alguns desperfectes degut a l'ús i al pas de vehicles de gran tonatge.	Baixa
	El moll de descàrrega queda aproximadament un metre per sota de l'alçada del contenidor, dificultant l'accés al mateix per a dipositar-hi els residus.	
Estat dels contenidors	Els contenidors es troben en bon estat estructural, però caldria realitzar-ne un manteniment i repintat amb anti-òxid.	Mitja
	Els pneumàtics es troben emmagatzemats sense cobertura, fomentant la proliferació del mosquit tigre.	
Aplicació de la jerarquia de gestió de residus	Actualment la deixalleria no compta amb accions encaminades a aplicar la jerarquia de gestió de residus: desballestament, actuacions de reutilització o de preparació per a la reutilització dels residus que hi arriben.	Baixa

7. PROPOSTES DE MILLORA

7.1. Millora de l'organització de la deixalleria

És voluntat de l'Ajuntament que en el següent contracte la deixalleria no s'utilitzi com a planta de transferència. En aquest sentit, es podrà reorganitzar la deixalleria per tal de donar cabuda a noves fraccions de residus i nous serveis.

Es proposa eliminar el contenidor de vidre envàs i la compactadora d'envasos lleugers del moll de descàrrega, així com un dels dos contenidors de voluminosos del moll, deixant-ne només un de reserva, i el contenidor d'envasos de vidre ubicat a l'entrada de la deixalleria.

Aquesta reducció de contenidors necessaris per a l'actual transferència de residus, permetrà redistribuir els contenidors al moll de descàrrega i afegir un contenidor per a la fracció de plàstic dur, inexistent actualment a la deixalleria (Figura 8).

També, en cas que amb els contenidors per a les 5 fraccions ubicats a l'entrada de la deixalleria no fos suficient, es podrien afegir dos contenidors de 3.200 L per a envasos i vidre, ubicats a la cantonada nord-oest de la instal·lació, just a l'entrada del moll.



Figura 8. Plànol de la instal·lació amb la proposta de distribució de les diferents zones i contenidors de la deixalleria de Calella un cop aquesta deixi de ser una planta de transferència. Font: Elaboració pròpia.

Com es pot veure a la Figura 8, aquesta nova distribució i reducció de contenidors permetrà a la deixalleria guanyar espai per ampliar la zona de magatzem i poder realitzar altres activitats, com el desballestament o la reutilització.

Així doncs, es proposa la creació de 3 nous espais: un magatzem per als residus perillosos, un magatzem per a residus aptes per a reutilització i una zona de desballestament.

S'ha previst que els dos magatzems siguin d'obra, però en el cas del magatzem de reutilització, es podria adaptar un contenidor marítim tancat, tipus el que actualment s'està utilitzant per a la ferralla.

7.2. Adequació a la normativa de RAEE

Amb la creació del nou magatzem per a residus perillosos, el magatzem actual podrà ser destinat en la seva totalitat a l'emmagatzematge de RAEE, així com l'actual espai exterior sota cobert.

Es proposa destinar al magatzem les gàbies de FR2, FR5 i FR6, així com el contenidor de FR3 i les neveres (FR1), donat que aquestes fraccions són més propenses a ser vandalitzades i/o robades. L'espai exterior sota cobert aniria destinat a la fracció FR4 i els termos.

Dins el magatzem caldrà afegir una canaleta per a la recollida de possibles vessaments de les fraccions FR1, FR2 i FR3 i que aquests no acabin al clavegueram o al medi natural.

El preu de creació de la canaleta d'obra es trobarà entre els 400 i els 600 €.

7.3. Adequació a la normativa de residus perillosos

S'ha proposat la creació d'un magatzem d'aproximadament 50 m² (10 x 5 m) per a emmagatzemar-hi els residus perillosos que arriben a la deixalleria.

Aquest magatzem hauria de comptar amb ventilació i un sistema de seguretat per a que persones alienes a la instal·lació, inclòs usuaris, no hi puguin accedir. També caldrà comptar amb sistemes de recollida de vessaments, ja sigui arquetes de retenció o amb canaleta diferenciada.



*Figura 9. Imatge d'un mòdul prefabricat amb reixes de ventilació i arquetes de retenció ja instal·lades.
Font: Lain contenedores.*

Pel que fa als sistemes d'emmagatzematge, es poden ubicar prestatgeries dins el magatzem per a aquells residus que es puguin emmagatzemar en caixes de plàstic dur de 50 L (dissolvents, cosmètics, aerosols...). En aquest cas, caldrà dipositar els residus més perillosos i/o pesats a la part inferior de l'estanteria. D'aquesta manera s'augmenta l'estabilitat, per minimitzar les caigudes i s'evita que els més perillosos puguin caure de més amunt.

Respecte a l'etiquetatge, a més de la senyalització corresponent de cada tipus de residu, l'article 21 de la Llei 7/2022 dicta la informació que cal habilitar en matèria de medi ambient respecte als residus perillosos:

- Codi i descripció del residu, codi de perillositat,
- Nom, NIMA, direcció postal i electrònica, telèfon del productor.
- Data d'inici del dipòsit de residus.
- Naturalesa dels perills del residu i pictogrames d'acord amb el Reglament (CE) n°1272/2008.

Per tant, tots els contenidors (o les bosses que continguin els residus) hauran de portar una etiqueta amb aquesta informació que subministra l'empresa gestora del residu.

Per últim, els residus perillosos no podran romandre a la instal·lació més de 6 mesos.

El cost d'un mòdul prefabricat amb cubeta de retenció per a vessaments i reixeta de ventilació de 2,4 x 5 m és de 10.900 €. No es realitzen mòduls prefabricats de major mida degut a la problemàtica del seu transport. En aquest sentit, es proposa l'adquisició de 2 mòduls d'ídèntiques prestacions o realitzar-lo d'obra.

7.4. Millora del control d'accés i registre de la deixalleria

7.4.1. Programari informàtic

Es proposa establir un mecanisme de control de la gestió que es realitza a la deixalleria (software). Aquest control permetrà obtenir dades estadístiques per conèixer l'evolució de la deixalleria, detectar possibles mancances i estudiar possibles accions de millora, així com limitar l'accés només a aquelles persones residents o amb activitats al municipi.

Així doncs, es proposa establir un mecanisme per obtenir informació sobre els següents aspectes:

- Realitzar el control d'accés i la identificació d'usuaris: necessari per conèixer l'ús que els usuaris fan de la deixalleria i poder implantar en un futur descomptes o bonificacions a través d'una base de dades vinculada amb el padró fiscal. Aquest control es pot realitzar a través d'una targeta d'usuari.
- Registrar les entrades: data i hora, tipus d'usuari (particular o activitat econòmica), fracció de residu aportat i codi LER, quantitat, així com bonificacions, límits o cost en un futur.
- Registrar les sortides: data i hora, tipus de fracció de residu que es trasllada i codi LER, quantitat, transportista, gestor i via de gestió.
- Integrar-se amb hardwares de suport, com la bàscula actual.

A més, haurà de permetre que l'empresa gestora i els serveis tècnics municipals puguin accedir a les dades i configurar-les segons les seves necessitats i així poder realitzar més fàcilment els informes de seguiment. També és interessant l'aplicatiu o la visualització de la informació per part de l'usuari.

El cost de la instal·lació i posada en marxa d'un software amb aquestes característiques pot tenir un cost d'entre 8.000 i 9.000 €. A aquest cost caldrà afegir l'adquisició de les targetes amb tecnologia NFC (aproximadament 1 € per targeta) i el cost de manteniment, d'aproximadament 3.500 € a l'any.

7.4.2. Seguretat contra robatoris

A més d'una reparació i millora de les tanques perimetrals de la deixalleria, es proposa reforçar la seguretat de la instal·lació amb les següents millores:

- Ubicar càmeres de videovigilància perimetrals i dins de la instal·lació amb detecció de moviment.

- Ubicar fotodetectors i sensors a la porta de la caseta d'oficina i al magatzem de RAEE, si escau.
- Comptar amb alarma connectada a policia.

El cost de la instal·lació dels sistemes de seguretat dependrà de la tipologia d'aquests i de la seva quantitat. Es poden realitzar instal·lacions a partir de 300 € i fins a 2.800 €.

A més de la instal·lació, caldrà tenir en compte el cost de manteniment anual, que pot oscil·lar entre els 200 € l'any i els 750 € aproximadament.

7.5. Millora de la senyalística de la deixalleria

7.5.1. Cartelleria

Es proposa substituir els actuals cartells informatius genèrics de la deixalleria per un tòtem a l'entrada de la instal·lació. Aquest tòtem hauria d'incloure a nivell informatiu:

- Nom de la deixalleria
- Horaris d'obertura
- Residus admesos
- Restriccions d'aportació (natura i/o quantitats)
- Preus
- Entitat/empresa responsable de l'explotació
- Telèfon de contacte

A més, per facilitar la disposició dels residus per part dels usuaris, es proposa ubicar cartells identificatius de residus amb la següent informació:

- Pictograma del residu
- Nom del residu
- N° de contenidor (pels residus ubicats als molls)

També caldrà identificar els magatzems i els diferents espais de la deixalleria. A més, el magatzem destinat a l'emmagatzematge de residus peril·losos haurà de comptar amb un cartell de seguretat en el que s'indiqui que es prohibeix el pas a les persones alienes a la instal·lació i comptarà també amb els pictogrames dels equips de protecció individuals necessaris per a la manipulació de productes peril·losos (segons Norma UNE-EN374):

- Ulleres de protecció per a la manipulació de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.
- Mascareta per aquells productes que poden emanar gasos tòxics.
- Calçat de protecció amb puntera.
- Guants de protecció contra productes químics.

En aquest cartell també s'hi haurà d'indicar la prohibició de fumar o d'encendre flames.

Les estructures metàl·liques per als diferents cartells tindran un cost estimat d'uns 2.000 €, comptant amb el monòlit d'entrada i les xapes metàl·liques per als diferents espais i residus.

A aquest import, caldrà sumar el dels diferents vinils, així com la seva instal·lació en les estructures metàl·liques, que pot tenir un cost d'uns 2.100 € més aproximadament.

Els cartells específics per a residus peril·losos els hauria de subministrar l'empresa gestora del residu en el moment de la recollida.

7.5.2. Senyalització horitzontal

Per a la millora de la seguretat de la instal·lació, caldria afegir senyalització horitzontal per a la circulació de vehicles i de les persones, treballadores i usuàries de la instal·lació.

En aquest sentit, es proposa afegir:

- Delimitacions de zones de circulació per a vianants al llarg de tota la instal·lació a través de carrils de vianants.
- Sentit de circulació per a vehicles.
- Reforç de la senyalització vertical (límit de velocitat, STOP, cedir el pas...) on sigui necessari.

El pintant es realitzarà amb pintura antilliscant de color blanc, amb l'objectiu d'evitar lliscaments i fomentar la seva correcta visualització.

El cost aproximat de la senyalització descrita serà de 2.400 €.

7.6. Millora de l'estat de la instal·lació i dels contenidors

Es recomana fer un reforç de pavimentació en algunes zones de la deixalleria, així com d'algunes de les parets del moll que es troben en mal estat pels cops de la recollida dels contenidors.

Per altra banda, caldria realitzar un repintat dels contenidors amb pintura anti-òxid i afegir un tendal sobre el contenidor de pneumàtics per a evitar la proliferació del mosquit tigre.

El repintat d'un total de 5 contenidors amb pintura anti-òxid tindrà un cost aproximat de 6.680 €.

La compra i ubicació d'un tendal per al contenidor de pneumàtics tindrà un cost de 50 €.

7.7. Aplicació de la jerarquia de gestió de residus a la deixalleria

Amb la nova distribució de la deixalleria, s'ha previst la incorporació de dos nous espais per a millorar l'aplicació de la jerarquia de gestió de residus a la deixalleria: la zona de desballestament i el magatzem de residus aptes per a reutilització.

A continuació es descriu la proposta d'ús d'aquests dos espais.

7.7.1. Zona de desballestament

El desballestament consisteix en el desmuntatge d'un element format per diversos materials a fi de poder valoritzar materialment les diferents peces i components.

Aquesta acció millorarà la gestió dels residus que arribin a la deixalleria, facilitant un major reciclatge dels materials, ja que es separaran el màxim nombre de materials diferents (com per exemple: fusta, ferro, plàstic dur, etc.), disminuint així els residus destinats a la fracció voluminosos.

Així doncs, s'ha proposat la creació d'un espai per a la realització d'aquestes tasques a la part sud-oest de la deixalleria. Aquest espai haurà de comptar amb una taula de treball, eines i EPIs (guants i ulleres).

Caldrà tenir en compte que l'acció de desballestament requerirà d'un augment del personal o d'hores d'aquest a porta tancada.

El cost material per a la realització de les tasques de desballestament estarà al voltant d'uns 500 – 600 €, incloent una taula de treball i les eines necessàries per a la realització de les tasques.

7.7.2. Accions de reutilització

A continuació es descriuen 4 possibles accions per a fomentar la reutilització des de la deixalleria dins el nou espai creat per a tal fi: el magatzem de reutilització, d'aproximadament 35 m² (6 x 5 m).

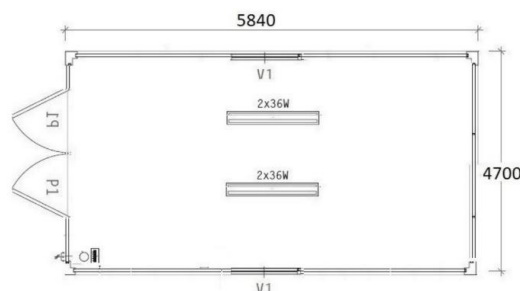


Figura 10. Imatge d'un mòdul prefabricat tipus magatzem. Font: Sismoha.

Aquestes 4 accions podran ser complementàries entre elles, però requeriran de la implicació del personal, donat que caldrà seleccionar aquells residus que es trobin en bon estat i, menys en el cas dels RAEE, preparar-los per a la seva reutilització (en alguns casos es requerirà neteja, muntatge, etc.).

Es proposa que tots els articles entrin com a residus a la instal·lació per tal d'evitar que l'usuari hagi de donar el seu consentiment per a que l'article pugui ser reutilitzat. Caldrà, però, contemplar aquestes accions a la llicència ambiental de la instal·lació.

L'adquisició d'un mòdul prefabricat i adequar-lo amb prestatgeries tindrà un cost d'entre 14.000 i 16.000 €.

Per altra banda, caldrà tenir en compte la difusió de l'activitat, així com la creació d'una possible pàgina web i les despeses del personal de coordinació i administració necessaris per al correcte desenvolupament de les activitats. Per al primer any de funcionament, caldrà destinar-hi uns 10.000 – 15.000 €, en funció de les activitats a realitzar.

Punt de reutilització

Es tracta d'una acció en la que els productes són exposats (virtualment o no) i els usuaris de la deixalleria se'ls poden endur sense cap tipus d'intercanvi econòmic ni de productes, és a dir, pel fet de ser usuaris de la deixalleria.

Per a realitzar aquesta activitat, cal regular la quantitat de sortides (retirades de productes) que es poden realitzar per usuari i temps. Es recomana una retirada al mes o una retirada per cada cop que es porta algun residu a la deixalleria.

L'usuari que retiri el material caldrà que signi un consentiment conforme farà un bon ús de l'objecte, no en traurà redit econòmic i que no responsabilitzarà a l'Ajuntament ni a l'empresa gestora de la deixalleria si aquest no funciona.

Donació de productes a entitats i serveis socials

En aquest cas, els productes es destinen segons les necessitats de les persones usuàries de serveis socials o d'entitats socials del municipi. També es poden derivar productes a altres entitats o serveis del municipi: escoles, centres cívics, casals, etc.

Es recomana establir un protocol d'actuació per a realitzar les peticions a través de serveis socials o entitats:

- Qui i com realitza la petició: serveis socials, l'usuari que ho necessita, etc.
- Com es realitza la recollida: el servei de deixalleria el proporciona, l'usuari el ve a buscar, etc.

Servei de préstec

Aquesta acció està sobretot destinada a aquells productes que no s'utilitzen en el dia a dia i que poden arribar a la deixalleria: material d'acampada, d'esquí o muntanya, eines, crossees o cadires de rodes, etc. Però també es pot realitzar com a servei extraordinari amb el préstec de gots i vaixel·la reutilitzables (recuperades o no).

Per a aquesta acció caldrà establir el temps màxim de préstec (es recomana dues setmanes, tot i que dependrà de l'objecte) i si cal dipositar una fiança o si comportarà un cost.

Selecció de RAEE per a PxR

Cal recordar que els RAEE només es poden preparar per a la reutilització en centres autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).

En aquest sentit, OfiRAEE dona la possibilitat de millorar l'aplicació de la jerarquia de gestió de residus d'aparells a través de la l'anomenada FR8, la fracció reutilitzable.

El protocol a seguir per a realitzar aquesta acció és el següent:

1. Realitzar una inspecció visual per tal de comprovar com es troba l'estat de l'aparell segons els criteris de valoració descrits a la [guia per a una correcta gestió de RAEE a les deixalleries](#).
2. En cas que aquest es trobi en bon estat complint els requisits anteriors i, per tant, sigui apte per a PxR, serà emmagatzemat com a FR8 (fracció reutilitzable) en el magatzem de reutilització o en el propi magatzem de RAEE, segons l'espai disponible. Aquest emmagatzematge podrà ser a granel o en caixa i per fraccions de RAEE diferenciades o no.
3. Un cop la zona d'emmagatzematge es trobi al 80% de la seva capacitat, es procedirà a realitzar la sol·licitud de recollida a través d'OfiRAEE, especificant que es tracta de FR8 i enumerant la quantitat de RAEE segons fracció.
4. Els RAEE aptes per a PxR seran transportats per OfiRAEE fins a un gestor autoritzat per L'ARC per tal de realitzar-hi les reparacions corresponents i que puguin ser reutilitzats.



ANNEX XII (PPT): LOCALITZACIÓ ACTUAL DELS CONTENIDORS PER LA FRACCIÓ TÈXTEL

ID	Ubicació
1	Carrer Balmes
2	Carrer Costa Fornaguera
3	Carrer Hortalans
4	Mercat
5	Aparcament del carrer Miquel Cuní
6	Plaça Bartolomeu Barceló
7	Plaça Lluís Gallart
8	Carrer Moragas
9	Passeig Marítim (alçada del carrer Anselm Clavé)
10	Carrer Puig de Popa
11	Passeig de les Roques
12	Carrer Sant Antoni
13	Carrer Sant Jaume (alçada de l'avinguda Vallderoure)
14	Deixalleria municipal
15	Carrer Riera de Capaspre (alçada del supermercat Mercadona)
16	Pàrquing Bartrina
17	Plaça Concepció Vila
18	Avinguda Rierany dels Frares (alçada del carrer Anselm Clavé)
19	Carrer Sant Quirze (alçada del carrer Francesc Castells)
20	Plaça Conrat Prat