
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS A CERVELLÓ

JULIOL 2025

AJUNTAMENT DE CERVELLÓ



ÍNDEX:

INDEX:

CAPÍTOL I.	OBJECTE	DE	LA
LICITACIÓ.....			2
1.1.	OBJECTE		DEL
CONTRACTE.....			2
1.2.	CALENDARI		D'ACTUACIONS
.....			2
1.3.	MITJANS HUMANS I MATERIALS	DE	LA
PRESTACIÓ.....			3
1.3.1.	LOT 1.	SUBMINISTRAMENT	DE
CONTENIDORS.....			3
1.3.2.	LOT 2.	SERVEI DE RETIRADA, COL·LOCACIÓ I GESTIÓ DE	
CONTENIDOR.....			4
CAPÍTOL II.	SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS DE CÀRREGA		
LATERAL.....			4
2.1.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS CONTENIDORS		A
SUBMINISTRAR			4
2.2.	CONTINGUT	DE	LES
OFERTES.....			6
2.3.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES		DELS
SUBMINISTRAMENTS.....			7
2.4.	RECANVIS.....		8
2.5.	FORMACIÓ.....		8
CAPÍTOL III.	SERVEI DE RETIRADA, COL·LOCACIÓ I GESTIÓ DE CONTENIDORS.....		8
3.1.	CARACTERÍSTIQUES	DE	L'ÀREA
D'ACOPÍ.....			8
3.2.	ABAST	DE	LES
ACTUACIONS.....			10
3.3.	CONTINGUT DE LES OFERTES		10
3.4	DESENVOLUPAMENT		DEL
TREBALL.....			10
3.5.	FORMACIÓ.....		13



ANNEX I. CONTENIDORS A SUMINISTRAR (LOT 1)	
.....	14
ANNEX II . UBICACIÓ DE L' EMPLAÇAMENT INICIAL I FINAL (LOT 2)	
.....	15
ANNEX III. UBICACIO DELS CONTENIDORS A RETIRAR.....	
25	
ANNEX IV. ESTAT CONTENIDORS	
ACTUALS.....	26
ANNEX V TAULA RESUM NOVES UBICACIONS.....	
.....	29



CAPÍTOL I. OBJECTE DE LA LICITACIÓ

1.1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el canvi de contenidors de residus urbans existents a la via pública per uns de nous amb la gestió de la retirada, desmuntatge, transport i gestió final dels contenidors que queden fora d'ús i la instal·lació dels nous a les ubicacions corresponents.

El destí d'aquests contenidors és la seva adscripció al servei de recollida de residus de Cervelló, amb l'objectiu de millorar els equips amb els que es presta el servei de recollida.

El contracte es divideix en dos lots:

- Lot 1: Subministrament dels contenidors de càrrega lateral de les 5 fraccions així com els accessoris detallats en el present plec.
- Lot 2: té per objecte la prestació del servei consistent en:
 - o Adequació de l'espai d'acopi dins del municipi amb tancament i vigilància en la ubicació indicada per l'Ajuntament.
 - o La retirada dels contenidors existents de la via pública.
 - o Transport dels contenidors a retirar fins a l'espai d'acopi situat dins del terme municipal de Cervelló.
 - o La col·locació i instal·lació dels nous contenidors i els seus elements, subministrats en el lot 1.
 - o Gestió dels contenidors retirats, incloent el seu desballestament, valorització o eliminació mitjançant gestor autoritzat.

Les omissions o inconcrecions que hi pugui haver en aquest Plec no eximeixen el contractista de l'execució d'acord amb la filosofia de gestió que se'n desprèn.

1.2. CALENDARI D'ACTUACIONS

Els terminis a respectar per acomplir amb el la durada del contracte és:

Lot 1. Aportació de contenidors. Es contempla un període d'aportació de materials de fins a 3 mesos, amb un total de 3 entregues. La primera entrega, es farà abans de les 4 setmanes després de la data de signatura, la segona entrega en les 8 setmanes posteriors i la última entrega abans de les 12 posteriors. De manera orientativa les dues primeres entregues han de representar de l'ordre del 40 % i la última el 20 % restant la qual, inclourà com a mínim els contenidors previstos per reposicions. Es mantindrà comunicació amb els adjudicataris del lot 2 per coordinar en tot moment les entregues amb les retirades de contenidors, tenint en compte a més, la superfície disponible a



l'espai d'acopi destinat. En tot cas l'entrega dels contenidors serà per illes completes i es proveiran totalment acabats, inclòs la serigrafia i qualsevol material de seguretat viària que s' escaigui. Segons aquesta previsió, l'Ajuntament disposarà de la totalitat del material un mes abans de la data límit de vigència de la contractació

Lot 2. Gestió dels contenidors : Als 15 dies des de la signatura del contracte, la zona d'acopi haurà d'estar habilitada per l'emmagatzematge, el processament dels contenidors, incloent maquinària, tancaments, vigilància i distribució d' espais. Mentre no es reben els contenidors nous, les setmanes 3 i 4 serviran per gestionar i desballestar els contenidors dels que es preveu la seva retirada sense reposició. Tan aviat l'empresa del lot 1, iniciï l' aportació de les noves unitats (setmana 4) , es coordinarà tant internament com amb l'empresa proveïdora , per aconseguir la col·locació dels nous contenidors, la retirada dels que queden fora d' ús, el desballestament i el transport i la gestió dels seus components i residus per tal que el servei de recollida tingui les mínimes afectacions possibles. El temps total per a desenvolupar la totalitat de les actuacions és de 4 mesos a comptar des de l' inici de la signatura de l'adjudicació. Les últimes setmanes d'aquest període caldrà preveure la restitució de la campa, en el seu estat inicial.

En cas que no s'acompleixi el pla d'implantació previst, l'Ajuntament podrà aplicar el règim sancionador d'acord amb el Plec de condicions administratives particulars (PCAP).

1.3. MITJANS HUMANS I MATERIALS DE LA PRESTACIÓ

1.3.1. LOT 1. SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS

MITJANS HUMANS

L'empresa adjudicatària haurà de disposar del personal suficient i adequat per garantir la correcta fabricació, subministrament i lliurament dels contenidors, incloent:

- Personal tècnic o de producció
- Personal logístic per al transport i lliurament.

No existeix una adscripció nominal de personal, però sí que es garanteixi la correcta execució del subministrament dins els terminis establerts.

MITJANS MATERIALS

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans materials necessaris per a l'execució del contracte, incloent:

- Instal·lacions de fabricació o distribució.
- Vehicles adequats per al transport dels contenidors.
- Mitjans de càrrega i descàrrega.



1.3.2. LOT 2. SERVEI DE RETIRADA, COL·LOCACIÓ I GESTIÓ DE CONTENIDORS

MITJANS HUMANS

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, com a mínim, de:

- Un/a conductor/a – operador/a de camió grua i/ o camions amb plataforma que permeti carregar entre 8-12 contenidors.
- Personal de suport suficient per a les tasques de retirada, col·locació i desballestament dels contenidors.

El personal haurà de comptar amb la formació i experiència adequades per a la manipulació segura dels contenidors i per a l'execució dels treballs en via pública.

MITJANS MATERIALS

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, com a mínim, de:

- Camió de descàrrega lateral per buidat dels contenidors a enretirar o equip equivalent.
- Camió amb grua o equip equivalent per a la manipulació dels contenidors.
- Vehicles auxiliars, si escau.
- Eines i equips necessaris per a la instal·lació.

Així mateix, haurà de disposar dels mitjans necessaris per garantir la correcta gestió dels residus generats, incloent la seva entrega a gestor autoritzat, d'acord amb la normativa vigent.

Els mitjans exigits tindran la consideració de mínims, podent els licitadors proposar altres mitjans equivalents que garanteixin una execució adequada del contracte.

CAPÍTOL II. SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS DE CÀRREGA LATERAL. Lot 1.

2.1.CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS CONTENIDORS A SUBMINISTRAR AMB EL LOT 1.

2.1.1. UNITATS I CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS CONTENIDORS

UNITATS	FRACCIÓ	DESCRIPCIÓ
102	RESTA	Contenidors de C. Lateral de polietilè d'alta intensitat de mínim 3.000L gris:



		- Disposar de zona protegida, aïllada i accessible per la instal·lació de la tecnologia d'identificació. - Tapa abatible al costat usuari. - Pedal i maneta. - Centrador. - TAG RFID incorporat
98	FORM	Contenidors de C. Lateral de polietilè d'alta intensitat de mínim 2.000L marró: - Disposar de zona protegida, aïllada i accessible per la instal·lació de la tecnologia d'identificació. - Tapa abatible al costat usuari. - Pedal i maneta. - Boca calibrada sota la tapa abatible. - Centrador. - TAG RFID incorporat
100	ENVASOS LLEUGERS	Contenidors de C. Lateral de polietilè d'alta intensitat de mínim 3.000L groc: - Disposar de zona protegida, aïllada i accessible per la instal·lació de la tecnologia d'identificació. - Tapa abatible al costat usuari. - Pedal i maneta. - Centrador. - TAG RFID incorporat
100	PAPER I CARTRÓ	Contenidors de C. Lateral de polietilè d'alta intensitat de mínim 3.000L blau per la fracció paper-cartró: - Boca calibrada - Centrador. - TAG RFID incorporat
98	VIDRE	Contenidors de C. Lateral de polietilè d'alta intensitat de mínim 2.000L verd per la fracció vidre: - Boca calibrada. - Centrador. - TAG RFID incorporat



Caldrà acreditar que el model de contenidor que haurà d'estar preparat per instal·lar sistemes de control d'accés disposi efectivament de bones experiències pràctiques pel que fa a compatibilitat, funcionament i resultats en projectes amb sistemes de control d'accés en funcionament.

A més, els contenidors hauran d'estar proveïts de la corresponent imatge gràfica identificativa que a títol orientatiu, contindrà :

- Identificació del terme municipal
- Missatge
- Iconografia o informació de les fraccions contingudes.

El lot representa un total de 498 unitats repartides en cadascuna de de 5 fraccions, de les quals 5 unitats de cadascuna es reservarà per a reposició.

A l' **annex I** "Contenidors a Subministrar "es resumeix les unitats per fracció i per nucli.

2.2. CONTINGUT DE LES OFERTES

En la proposta tècnica a adjuntar, caldrà presentar, com a mínim, la següent informació de cada material:

a) Característiques dels contenidors:

- Model i fabricant.
- Característiques tècniques detallades de cada material en qüestió.
- Volum útil certificat per una entitat col·laboradora externa, la càrrega màxima acceptada i altres acabats que aportin robustesa.
- Detall de peces/parts que es poden substituir/reparar
- Compatibilitat amb vehicles de recollida de càrrega lateral.
- Compatibilitat i integració amb el sistema de control electrònic per les fraccions RESTA, FORM i ENVÀS.
- Fotos i esquemes amb mides.
- Certificacions vigents de les següents característiques (Hauran de ser certificacions ECA, no auto-certificacions):
 - o UNE-EN-12574-1/2/3 de característiques de contenidors.
 - o UNE-EN-170001-1:2007 d'accessibilitat.
 - o UNE-EN-12329:2001 de corrosió i protecció de materials metàl·lics.
 - o UNE-EN-1005.3:2002 Sobre ergonomia.



- o CE 2000.14 sobre sonometria
- o Volums externs reals i capacitat.
- o Normativa CE

b) Imatge gràfica i viària dels contenidors:

- Imatge gràfica proposada i tamany.
- Material de les impressions (vinilat, termoimpressió) i característiques de les mateixes.
- Eslògan o missatge corporatiu proposat.
- Identificació de les fraccions i normes d'ús (residus inclosos, residus exclosos segons fracció)
- Característiques de la senyalització viària proposada.

Els continguts seran en català i d'acord amb les directrius comunicatives de l'Agència de Residus de Catalunya.

L'Ajuntament es reserva el dret de fer les proves i visites a fabricants pertinents amb l'objectiu de valorar que la proposta presentada pel licitador sigui fidel a la realitat. Aquesta comprovació es podrà realitzar durant el període d'avaluació d'ofertes previ el moment d'adjudicació. L'Ajuntament indicarà qui realitzarà aquest control, siguin els propis serveis tècnics o bé empreses externes especialitzades.

c) Planificació de les entregues: Planificació de les entregues indicant dates i característiques de les aportacions, amb el número d' unitats per a cada entrega.

d) En general, s'adjuntarà tota la documentació que es consideri d'interès i pugui millorar la qualitat de l'oferta presentada.

L'Ajuntament es reserva el dret de fer les proves i visites a fabricants pertinents amb l'objectiu de valorar que la proposta presentada pel licitador sigui fidel a la realitat. Aquesta comprovació es podrà realitzar durant el període d'avaluació d'ofertes previ el moment d'adjudicació. L'Ajuntament indicarà qui realitzarà aquest control, siguin els propis serveis tècnics o bé empreses externes especialitzades.

2.3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS SUBMINISTRAMENTS

Des del moment de la signatura del contracte, es disposa de 4 setmanes per coordinar el subministrament, en les quals es realitzaran les feines preliminars següents:

a)aportar la planificació definitiva de les entregues que serà prèviament presentat i consensuat amb l'Ajuntament. Aquest punt és determinant a fi i efecte de coordinar les fases següents d' execució i per tant, implicarà la coordinació amb la resta d'agents implicant.



b) Immediatament a la signatura del contracte, s'iniciarà el procés consensuarà el disseny definit de la imatge gràfica de l'exterior dels contenidors. Aquest procés ha de concloure durant la primera setmana, per tal que es disposi del màxim temps per la impressió i col·locació per part de l'adjudicatari. El departament de Comunicació de l'Ajuntament serà part activa d'aquesta fase.

Aquesta feina preliminar pot implicar la supervisió in situ per part dels serveis tècnics per revisar que els contenidors siguin correctes. Si es detectessin materials defectuosos, l'adjudicatari haurà de reposar aquest material defectuós sense cost per l'Ajuntament

Pel que fa la fase d'entrega, els nous contenidors s'hauran d'entregar a la campa habilitada a tal efecte, amb l'utilatge completament muntat, serigrafiat i revisat per tal d'acomplir amb els terminis establerts d'implantació. Els contenidors han de proveir-se sense que calgui fer cap manipulació i que siguin directament emplaçats a la seva ubicació definitiva. S'han d'aportar seguint les proporcions necessàries de fraccions, acceptant un marge de tolerància, per tal de reposar illes senceres de contenidors.

En cada entrega de material s'aixecarà acta de recepció del subministrament en la que es donarà la conformitat al material entregat.

2.4. RECANVIS

El contractista adjudicatari del lot 1 ha de garantir l'existència de peces i recanvis pels contenidors durant un període mínim de 12 anys des de la formalització del contracte.

El servei d'assistència tècnica de l'empresa subministradora dels contenidors ha de resoldre tots els problemes tècnics plantejats per l'Ajuntament en relació amb l'òptima explotació dels contenidors i, en particular, atenent tota classe de consultes sobre prevenció i reparació d'avaries provinents de fàbrica.

2.5. FORMACIÓ

La empresa adjudicatària del lot 1 ha d'assegurar l'existència d'un mínim de 2 persones simultàniament amb capacitat tècnica suficient com per resoldre qualsevol problema plantejats per l'ajuntament relacionat amb el model i recanvis del contenidor subministrat i durant el termini fixat al punt anterior.

CAPÍTOL III. SERVEI DE RETIRADA, COL·LOCACIÓ I GESTIÓ DE CONTENIDORS. **Lot 2.**

3.1. CARACTERÍSTIQUES DE L'ÀREA D'ACOIPI

La ubicació de la campa disponible per les operacions logístiques, és la següent:

<https://maps.app.goo.gl/vmti7xF5BcJQy8my9>



L'espai disponible és de aproximadament 2.000 m2 : l'empresa guanyadora del contracte haurà de preveure l'espai adient per la zona de desballestament, acumulació de material recuperable i a eliminar, zona d'acumulació dels nous contenidors a mida que vagin arribant i petita zona d'estoc dels contenidors a desballestar per si s'acumulen.



3.2. ABAST DE LES ACTUACIONS

Les actuacions del lot 2 a realitzar inclouen:

- Tancament de la campa i vigilància de la mateixa segons condicions comentades en l'apartat anterior.
- Buidat de contenidors existents amb camió de càrrega lateral.
- Servei de retirada i transport de contenidors antics existents a les diferents ubicacions de Cervelló fins a campa d'acopi.
- Servei de transport i col·locació dels nous contenidors de càrrega lateral de residus a les diferents ubicacions del municipi de Cervelló des de campa d'acopi. La retirada i recol·locació s'ha de fer per illes senceres: en cas de que el licitador plantegi altes opcions, haurà de consensuar-se amb el responsable municipal del contracte.
- Desballestament de contenidors retirats.
- Gestió dels residus generats amb el desballestament, incloent el transport fins al destí final.
- Desmantellament de la campa i restitució de les seves condicions inicials.
- Les actuacions es realitzaran en horari diürn i laborable.

A l'**Annex II** es recull la ubicació inicial i final dels contenidors per nucli de població .

3.3. CONTINGUT DE LES OFERTES

Les ofertes del lot 2, han de contenir la documentació següent:

a) Planificació : Mitjançant una memòria tècnica en la que s' inclogui tant la metodologia a emprar, els mitjans humans, tècnics i materials que es disposa per a dur a terme amb eficàcia i agilitat el servei. Específicament haurà de contenir una planificació de les tasques atenent als recursos disponibles així com els circuits de valorització que es preveu emprar per la gestió dels contenidors.

c) Altra documentació que es consideri escaient.

3.4. DESENVOLUPAMENT DEL SERVEI

Des de la signatura de l'adjudicació del contracte, es disposa de 4 mesos per realitzar les operacions necessàries :



a) Planificació: es consensuarà junt amb els Serveis Tècnics municipals, la planificació presentada amb la oferta, actualitzant-la segons la situació actual. Aquesta fase es realitzarà tan aviat s'hagi signat l'adjudicació i en coordinació amb la planificació disponible pel lot 1.

b) Habilitació de la campa: durant les properes 2 setmanes, s'haurà d' habilitar l'espai on es realitzaran les tasques de desballestament, gestió i transport a comptar des del moment de la signatura del contracte.

c) execució del servei:

1) Retirada contenidors a reemplaçar: Es retiraran els contenidors de la via pública utilitzant un transport apropiat i que a més permeti optimitzar els viatges fins la zona d'acopi. El camió haurà de carregar els contenidors i transportar-los fins la campa, fins depositar-los a la zona de recepció. La planificació de les rutes per la seva retirada, serà potestat de l'empresa guanyadora tot i que caldrà tenir en compte dues variables :

-els contenidors nous (lot 1) poden arribar unes setmanes més tard des de l ' inici del servei.

-la retirada i substitució dels nous, s'haurà de fer per illes senceres de contenidors.

Per tant, durant les primeres setmanes, l' empresa guanyadora del lot 2, farà les preparacions de la zona d' acopi , trasllat de maquinaria i/ eines ,planificació i inici del desballestat de contenidors de les illes que no tindran reposició i altres feines accessòries, a l 'espera de rebre els contenidors nous.

Annex III es relacionen les ubicacions actuals dels contenidors a retirar.

2) Buidat i gestió dels residus: Els contenidors de la via pública estaran en funcionament de manera que poden contenir brossa en el seu interior. A fi i efecte de reduir la quantitat de residus a transportar, la retirada dels contenidors es farà, en la mesura del possible, en coordinació amb la ruta de recollida del servei ordinari de recollida de residus al terme municipal de manera que el contenidor a retirar, estarà molt probablement buit . Ara bé, en cas que hi pugui contenir restes de brossa, es tindrà en compte el següent:

- El buidat del contingut residual es farà o bé a la zona d' acopi o bé, in situ, al retirar el contenidor segons els mitjans i la operativa triada per l 'operador i la memòria tècnica aportada.
- Caldrà continuar separant les 5 fraccions i transportar-les a les plantes de tractament/ deposició on operi habitualment l'Ajuntament que seran facilitades durant les feines preliminars. Es podrà ubicar zones d'acopi d'aquests residus a la campa, sempre que el dimensionament de l 'espai ho permeti, per tal d'optimitzar el transport a les plantes de tractament,



sempre i quan la seva acumulació no suposi situacions d'insalubritat ni risc per les persones o l'entorn.

3) Recol·locació: la recol·locació dels nous contenidors haurà de fer-se per illes completes de contenidors per tal que, en cap cas, el ciutadà es quedi sense receptacle on depositar la brossa. En cas que l'empresa proposi altres estratègies, sempre atenent a criteris tècnics i d'optimització de recursos, es pactarà amb els responsables del servei durant la fase de planificació. **L'annex II** conté els emplaçaments inicials i finals així com les unitats finals de cada fracció que han de contenir les illes, segons el nucli de població.

A l'ANNEX V es resumeixen les noves ubicacions .

En el moment de la seva col·locació, els nous espais ja estaran habilitats per a la recepció dels nous contenidors , incloent els eixos fixadors, pintura vial o altres arranjaments necessaris per garantir l'estabilitat i seguretat del nou contenidor, essent l'ajuntament l'únic responsable d'aquestes actuacions.

4) Desballestament: Aquesta fase ha de garantir:

- a) l'eliminació dels contenidors antics.
- b) la recuperació de tant material valoritzable com sigui possible.

Les característiques genèriques dels contenidors a retirar i desballestar són:

Alçada= 1.75 m	Pes =200-240 kg
Amplada = 1.85 m	Cos = PEAD (Polietilè d'alta densitat)
Fondària= 1,25 m	Estructura: Acer .
Volum = 3200 litres.	

Del total de contenidors a la via pública, 468, es calcula que hi ha uns 15 contenidors que poden reaprofitar-se i que per tant, serien traslladats a la campa però no desballestats , ja que passarien a formar part de contenidors de reposició per l'ajuntament. **A l'Annex IV**, s'aporten fotografies de les unitats que poden ser potencialment recuperades i d'aquelles que ja han completat la seva vida útil, i s'han d'eliminar. Es valorarà altres opcions proposades pel licitador, referent a vies de valorització dels mateixos en la fase de planificació, inclosa la seva compra.

En general , es desballestament ha d'incloure:

a) Recepció dels contenidors: quan arribin a la campa, seran revisats visualment per determinar si es poden recuperar o si al contrari, han de seguir amb el circuit de destrucció i aprofitament. Els que es puguin acumular , s'emmagatzemaran en un espai de la campa.



b) Desballestament: es duran a terme les actuacions necessàries per aconseguir la valorització dels materials per posteriorment classificar els materials i procedir a la seva revalorització .

c) Transport de les restes: es transportarà cada component a les plantes de revalorització o deposició . Les actuacions del lot 2 porta implícit aconseguir la màxima revalorització dels materials que componen tant l'estructura com el xassís dels contenidors. Els ingressos obtinguts, s' afegiran al compte de resultats de l'empresa guanyadora.

5) Tancament i finalització: la última fase consisteix en desmuntar el tancament perimetral , retirar les restes o deixalles que hagin pogut quedar per deixar la campa en condicions anàlogues en les que estava originalment.

El dimensionat dels equips de treball ha de permetre realitzar les tasques en el termini fixat pel contracte o bé inferior, atenent a la oferta de l ' empresa contractada.

3.5. FORMACIO

Pel que fa el lot 2, hauran de tenir l' habilitació necessària com per efectuar amb eficàcia el desballestament i la resta d' activitats contractades, des de l' inici de l'entrada en vigor del contracte. L'expertesa dels empleats assignats, es considera vàlida com per evidenciar la seva habilitació per realitzar àgilment el procés.



ANNEX I. CONTENIDORS A SUMINISTRAR (LOT 1) .

Codi Validació: 6LCF4AYJ3PFP29PJ9ZY3R5HS6K
Verificació: <https://cervello.eadminis/racio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 37



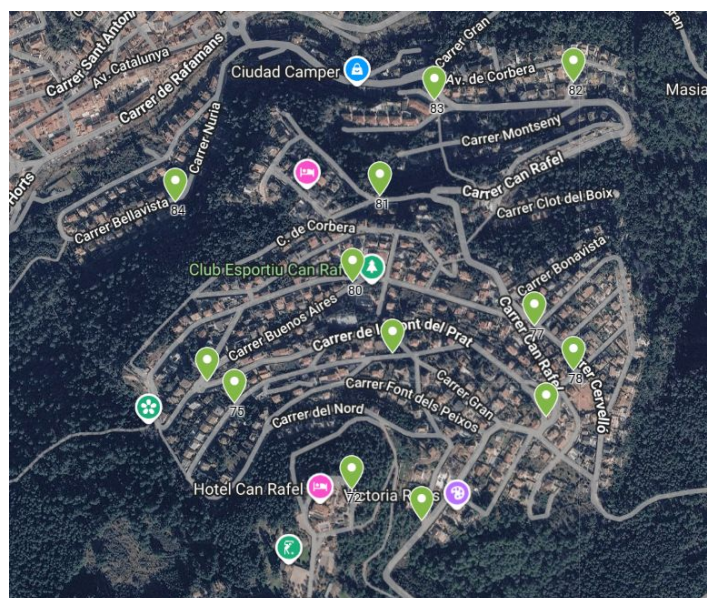
ANNEX 2. UBICACIÓ DE L' EMPLAÇAMENT INICIAL I FINAL DE LES UNITATS A REUBICAR (LOT 2)

Veure document adjunt.



Annex III. Ubicació gràfica de les illes de contenidors a substituir.

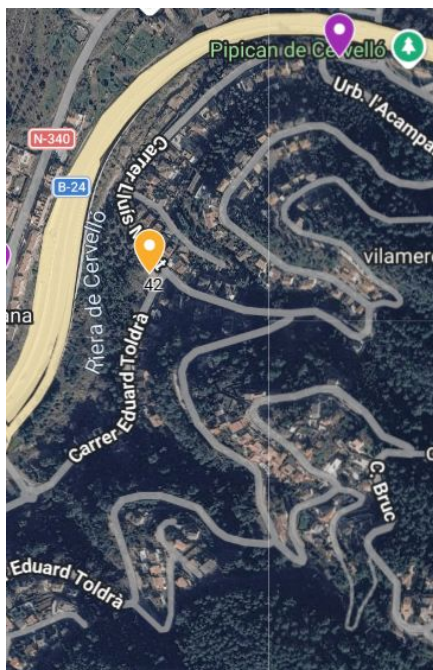
NUCLI POBLACIÓ	ID DEF	COORDENADES
CAN ROIG	84	41°24'44.6"N 1°55'53.4"E
COSTA DE LA PERDIU	83	41°24'49.6"N 1°56'10.8"E
	82	41°24'50.3"N 1°56'20.2"E
	81	41°24'44.6"N 1°56'07.1"E
PUIGMONTMANY	80	41°24'40.5"N 1°56'05.5"E
	79	41°24'35.3"N 1°55'55.3"E
	75	41°24'34.0"N 1°55'57.0"E
	74	41°24'36.6"N 1°56'08.2"E
	77	41°24'38.0"N 1°56'17.7"E
	78	41°24'35.8"N 1°56'20.6"E
	73	41°24'33.4"N 1°56'18.4"E
	76	41°24'28.3"N 1°56'10.0"E
	72	41°24'29.8"N 1°56'05.1"E



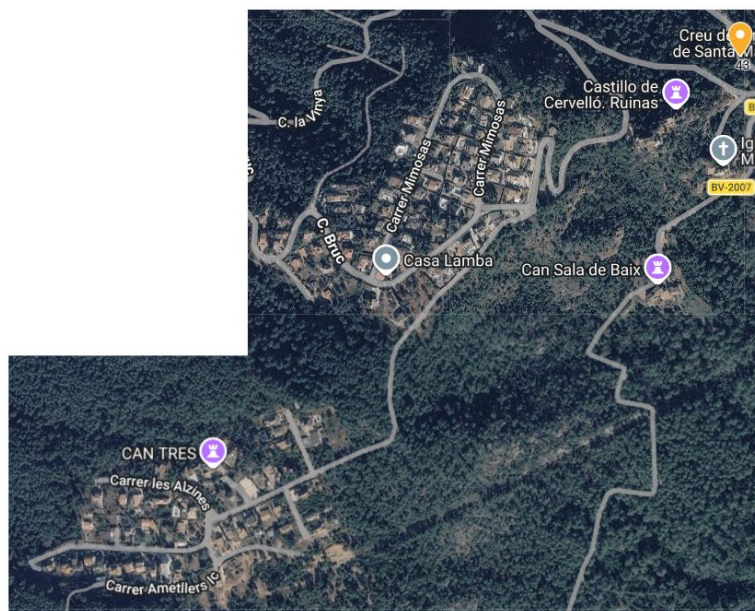
NUCLI POBLACIÓ	ID DEF	COORDENADES
CAN PAULET 2F	69	41°24'16.2"N 1°56'28.3"E
	70	41°24'07.5"N 1°56'08.8"E
	71	41°23'57.1"N 1°56'11.1"E
	68	41°24'08.2"N 1°56'54.5"E
CAN PAULET 1F	66	41°24'27.0"N 1°57'30.9"E
	65	41°24'21.4"N 1°57'41.8"E
	64	41°23'17.1"N 1°57'54.1"E
	67	41°24'14.5"N 1°57'13.7"E



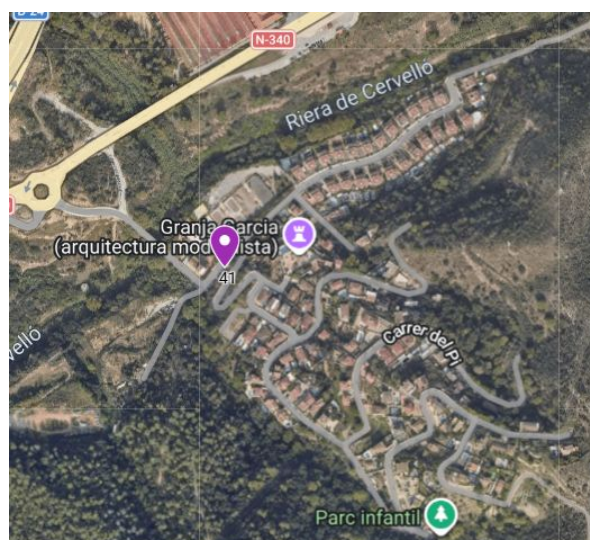
NUCLI POBLACIÓ	ID DEF	COORDENADES
SANTA ROSA	15	41°23'31.1"N 1°57'04.2"E
	42	41°23'22.8"N 1°56'54.4"E



NUCLI POBLACIÓ	ID DEF	COORDENADES
MIRADOR - INTER-CLUB	43	41°23'19.0"N 1°57'39.9"E



NUCLI POBLACIÓ	ID DEF	COORDENADES
GRANJA GARCIA	41	41°23'56.8"N 1°59'20.3"E



CAN GUITART VELL



NUCLI POBLACIÓ

ID	DEF
----	-----

COORDENADES

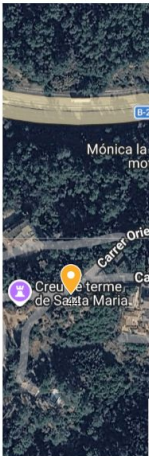
CAN CASTANY

51

41°23'22.8"N 1°58'10.5"E

44

41°23'19.3"N 1°57'45.1"E



NUCLI POBLACIÓ

ID	DEF
----	-----

COORDENADES

MAS DE CAN PI

46

41°23'09.3"N 1°57'55.9"E

47

41°23'04.2"N 1°57'54.3"E

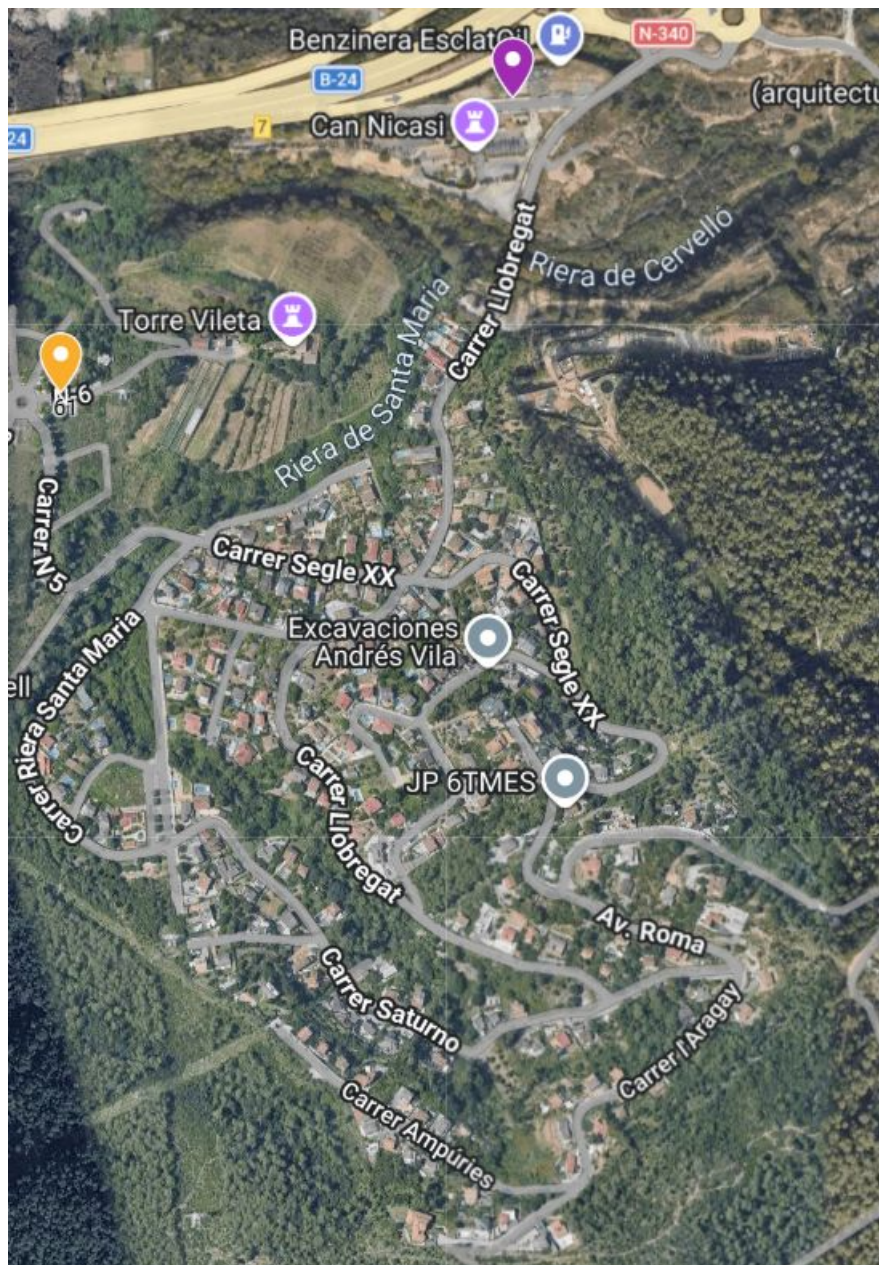
41°23'14.0"N 1°58'05.4"E

41°23'08.9"N 1°58'04.0"E

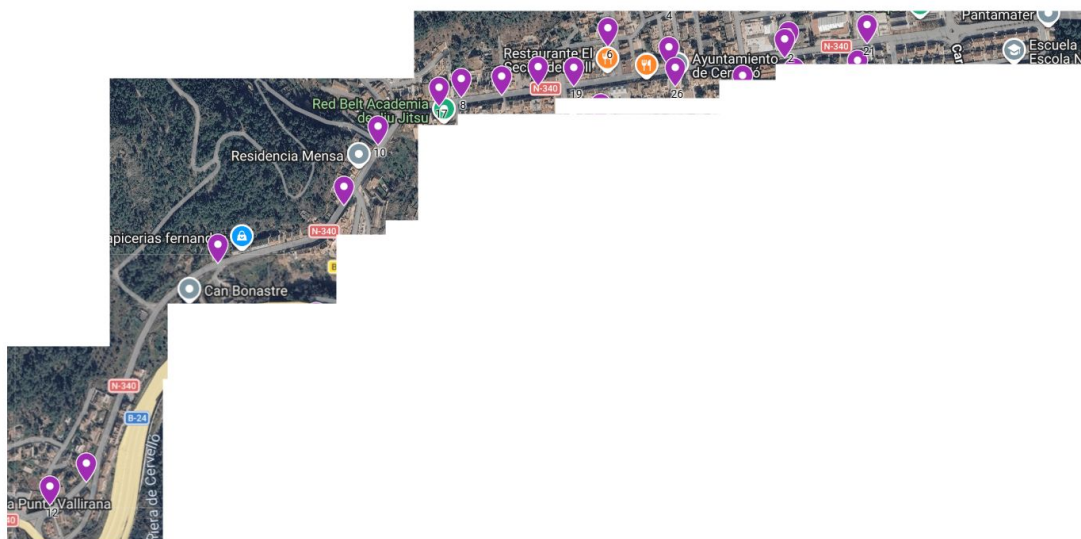
41°23'11.6"N 1°57'45.2"E



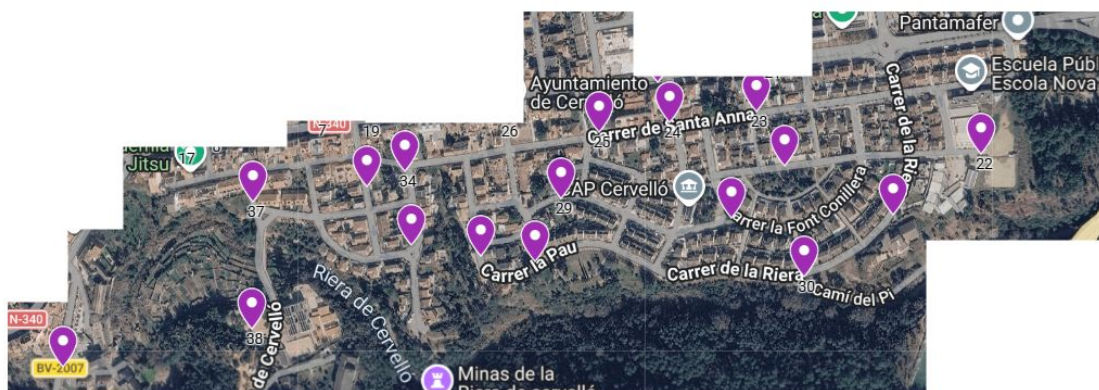
NUCLI POBLACIÓ	ID DEF	COORDENADES
TORRE VILETA	40	41°23'57.2"N 1°59'01.1"E
	61	41°23'48.8"N 1°58'44.3"E



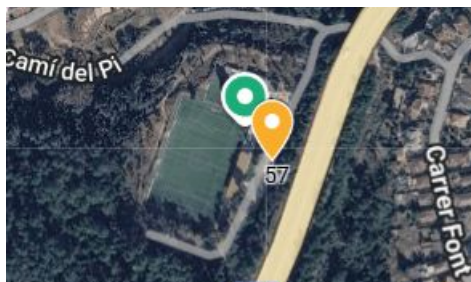
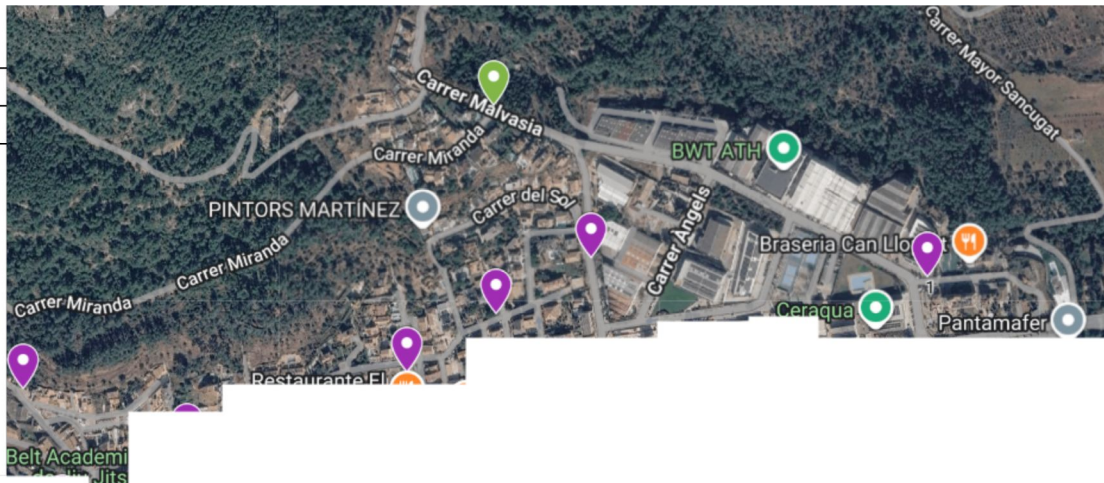
NUCLI POBLACIÓ	ID DEF	COORDENADES
CERVELLÓ MAJOR - AV.CATALUNYA - J.MENSA - RAVAL BASSONS	5	41°23'46.6"N 1°57'31.0"E
	21	41°23'48.0"N 1°57'47.0"E
	2	41°23'48.0"N 1°57'42.9"E
	20	41°23'47.3"N 1°57'40.1"E
	29	41°23'45.6"N 1°57'31.9"E
	19	41°23'45.6"N 1°57'24.3"E
	7	41°23'45.6"N 1°57'20.8"E
	18	41°23'45.0"N 1°57'18.6"E
	8	41°23'44.9"N 1°57'15.0"E
	17	41°23'44.4"N 1°57'12.5"E
	10	41°23'42.1"N 1°57'08.7"E
	14	41°23'38.8"N 1°57'06.4"E
	11	41°23'35.3"N 1°56'56.5"E
	13	41°23'22.4"N 1°56'46.1"E
	12	41°23'21.2"N 1°56'43.2"E

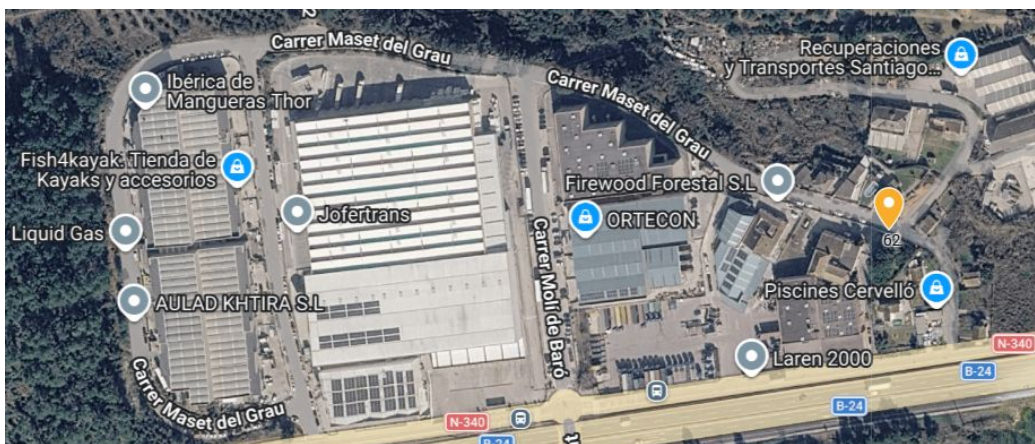


NUCLI POBLACIÓ	ID DEF	COORDENADES
CERVELLÓ SUD	30	41°23'39.0"N 1°57'48.4"E
	57	41°23'41.5"N 1°57'53.9"E
	22	41°23'44.2"N 1°57'59.0"E
	23	41°23'44.8"N 1°57'34.5"E
	33	41°23'43.6"N 1°57'47.7"E
	62	41°23'41.4"N 1°57'44.8"E
	25	41°23'45.0"N 1°57'37.2"E
	24	41°23'45.4"N 1°57'41.1"E
	28	41°23'40.0"N 1°57'30.4"E
	27	41°23'39.6"N 1°57'33.6"E
	26	41°23'42.2"N 1°57'34.7"E
	34	41°23'43.4"N 1°57'26.2"E
	36	41°23'42.8"N 1°57'24.0"E
	35	41°23'40.2"N 1°57'26.5"E
	37	41°23'42.2"N 1°57'17.3"E
	38	41°23'36.4"N 1°57'18.1"E
	16	41°23'35.3"N 1°57'06.6"E
	31	41°23'47.2"N 1°57'06.6"E



41°23'58.4"N 1°57'31.2"E

41°23'58.9"N 1°58'39.7"E



ANNEX IV. ESTAT CONTENIDORS ACTUALS



Imatge 1 i 2. Aspecte representatiu d'una illa de contenidors a retirar i desballestar.



Imatge 3. Illa amb contenidors potencialment reutilitzables.





Imatge 4. Contenidor potencialment reutilitzable (detall).



ANNEX V TAULA RESUM NOVES UBICACIONS.

Ordre	NUCLI POBLACIÓ	ID	RUTA	Adreça	link ubi	Coordenades	Ubicacions per nucli	Ubicacions
1	CAN ROIG	084	022UN	Bellavista	https://maps.app.goo.gl/hsFc21wRUQvdWgtA8	41°24'44.6"N 1°55'53.4"E	1	1
2	COSTA DE LA PERDIU	083	021UN	Ennec Bofill	https://maps.app.goo.gl/DKoAWkaku1UrB4D86	41°24'49.6"N 1°56'10.8"E	3	2
		082	020UN	Pstge. Del Molí	https://maps.app.goo.gl/ACyJEUpd6NtpWz2J7	41°24'50.3"N 1°56'20.2"E		3
		081	019UN	Sant Miquel	https://maps.app.goo.gl/78iMthE7UJjGLzFu8	41°24'44.6"N 1°56'07.1"E		4
3	PUIGMONTMAN Y	080	018UN	Av de la Font-Buenos Aires	https://maps.app.goo.gl/X6GFdUSncKF6sWz49	41°24'40.5"N 1°56'05.5"E	9	7
		079	017UN	Buenos Aires-rotonda	https://maps.app.goo.gl/P8cJeycMfFkXVBK96	41°24'35.3"N 1°55'55.3"E		9
		075	013UN	Gran	https://maps.app.goo.gl/9KTQWVyCuNs3FvnP8	41°24'34.0"N 1°55'57.0"E		10
		074	012UN	Gran-Santa Rosa	https://maps.app.goo.gl/iXQpStDrGwfmCWC86	41°24'36.6"N 1°56'08.2"E		11
		077	015UN	Cervelló	https://maps.app.goo.gl/ovP2MmKRocPkByJv5	41°24'38.0"N 1°56'17.7"E		13
		078	016UN	Puigmontmany	https://maps.app.goo.gl/STDiDrAN3vWuXWgD7	41°24'35.8"N 1°56'20.6"E		14
		073	011UN	Font del Prat	https://maps.app.goo.gl/o9dN7KAMGZHkiomS8	41°24'33.4"N 1°56'18.4"E		15
		076	014UN	Can Rafel - Nord	https://maps.app.goo.gl/fyJwYB29MGdHAg6e9	41°24'28.3"N 1°56'10.0"E		16
		072	010UN	Hotel Can Rafel	https://maps.app.goo.gl/iZfWGVfANT5rLkUh7	41°24'29.8"N		17



4	CAN PAULET 2F	069	007UN	Solsonès	https://maps.app.goo.gl/vzXKh45kJx4eEQx56	1°56'05.1"E 41°24'16.2"N 1°56'28.3"E	8	20
		070	008UN	Garraf	https://maps.app.goo.gl/1tKQCWfUKf7QusUPA	41°24'07.5"N 1°56'08.8"E		22
		071	009UN	Baix Camp-Rovires	https://maps.app.goo.gl/PN2QrfZegoLgtxh96	41°23'57.1"N 1°56'11.1"E		23
		068	006UN	Anoia diposits	https://maps.app.goo.gl/6ZfvxtdApiAMTyv7	41°24'08.2"N 1°56'54.5"E		26
	CAN PAULET 1F (inclour les rovires)	066	004UN	Penedès-Camarassa	https://maps.app.goo.gl/9HGFC43J9hSYVATs7	41°24'27.0"N 1°57'30.9"E		30
		065	003UN	Vilafranca Conflent-Moianès	https://maps.app.goo.gl/tXEQc4WBdqpMpgmn6	41°24'21.4"N 1°57'41.8"E		31
		064	002UN	Balaguer-Capcir	https://maps.app.goo.gl/FEEDNgk9mGb7YprJA	41°23'17.1"N 1°57'54.1"E		33
		067	005UN	Plça Terra Alta	https://maps.app.goo.gl/ao9WP7gm5fvyUmAq8	41°24'14.5"N 1°57'13.7"E		34
6	SANTA ROSA	015	015CU	Lluís Millet	https://maps.app.goo.gl/2n5C7qJK9BrFvyve9	41°23'31.1"N 1°57'04.2"E	2	36
		042	001US	Eduard Toldra-Lluís Millet	https://maps.app.goo.gl/CuiEV3A4CmKaVahW6	41°23'22.8"N 1°56'54.4"E		37
7	MIRADOR - INTER-CLUB	043	002US	Ctra. Santa Maria	https://maps.app.goo.gl/AN2AFubmyLABRmdH7	41°23'19.0"N 1°57'39.9"E	1	39
8	GRANJA GARCIA	041	041CU	12 octubre - planeta azul	https://maps.app.goo.gl/BWN3DmibhDZcMZRV7	41°23'56.8"N 1°59'20.3"E	1	41
9	CAN GUITART VELL	056	015US	Font-parc	https://maps.app.goo.gl/6enEQNeRzr46mFTn9	41°23'39.4"N 1°58'08.6"E	9	43
		059	018US	Esports-Plaça Club	https://maps.app.goo.gl/7gFqAGRkXspy4MdV9	41°23'33.0"N 1°58'18.2"E		44
		055	014US	Bosc-Turó	https://maps.app.goo.gl/nzBBUm2zQDAAdmxR7	41°23'40.5"N		45



10	CAN CASTANY	039	039CU	Prullans-Pont	https://maps.app.goo.gl/5goXt6NeUzHtigkr5	1°58'22.6"E 41°23'45.5"N 1°58'31.2"E	46	
		054	013US	Masia	https://maps.app.goo.gl/5goXt6NeUzHtigkr5	41°23'45.5"N 1°58'31.2"E		
		053	012US	Esports-Telefonica	https://maps.app.goo.gl/ofhFn1iKNPDUJiTdA	41°23'32.2"N 1°58'31.6"E		
		058	017US	Selva-Muntanya	https://maps.app.goo.gl/gZkJALVTKuR6bLiu8	41°23'27.9"N 1°58'20.7"E		
		052	011US	Pi	https://maps.app.goo.gl/J2Xjx6bVnnYNFwwEA	41°23'21.9"N 1°58'27.5"E	51	
		060	019US	Prullans zona baixada tub aigua	https://maps.app.goo.gl/VvdYn3qE1fHeZkw98	41°23'36.9"N 1°58'32.3"E		
		050	009US	Mercè	https://maps.app.goo.gl/FEEDNngk9mGb7YprJA	41°23'17.1"N 1°57'54.1"E		
		051	010US	Serra Corredora-Unió	https://maps.app.goo.gl/VxpLLmKUEq1AN7ty7	41°23'22.8"N 1°58'10.5"E	3	55
11	MAS DE CAN PI	044	003US	Creu de Terme	https://maps.app.goo.gl/asGWucWGBsS2HuUZ8	41°23'19.3"N 1°57'45.1"E		
		046	005US	Núria-petanca	https://maps.app.goo.gl/KCsgpm9AJbWuArrX7	41°23'09.3"N 1°57'55.9"E	5	58
		047	006US	Núria-Canigó	https://maps.app.goo.gl/1PvaSGyF2EmjYMYN9	41°23'04.2"N 1°57'54.3"E		
		049	008US	Montseny	https://maps.app.goo.gl/ses1C2CFUENm74EJA	41°23'14.0"N 1°58'05.4"E		
		048	007US	Núria-Puigvicenç	https://maps.app.goo.gl/Gs8bXD1h3dzKEkzz6	41°23'09.9"N 1°58'06.2"E		
		045	004US	Núria-Pitarra	https://maps.app.goo.gl/nT2JTMTMnppnQeNW9	41°23'11.6"N 1°57'45.2"E		
12	TORRE VILETA	040	040CU	Llobregat	https://maps.app.goo.gl/MNDkwbjXGgacuzYt9	41°23'57.2"N	2	64



	BENZINERA	061	020US	Som esqueix	https://maps.app.goo.gl/SsQBnnhViVzbJjMN8	1°59'01.1"E 41°23'48.8"N 1°58'44.3"E		65
13	CERVELLÓ MAJOR - AV.CATALUNYA - J.MENSA - RAVAL BASSONS	005	005CU	BBVA N	https://maps.app.goo.gl/YMkRUWBk9NMPmtDS8	41°23'46.6"N 1°57'31.0"E	15	68
		021	021CU	Ceraqua S	https://maps.app.goo.gl/XcPpRvbPtmoW2D879	41°23'48.0"N 1°57'47.0"E		69
		002	002CU	Av. Catalunya-Malvasia N	https://maps.app.goo.gl/mVbWMce2FqdwAVfM7	41°23'48.0"N 1°57'42.9"E		70
		020	020CU	Av. Catalunya-Anselm Clavé S	https://maps.app.goo.gl/d5ToaNcR4rxHP3u69	41°23'47.3"N 1°57'40.1"E		71
		026	026CU	Major-Resclosa N	https://maps.app.goo.gl/WmG3xucP3doscobd7	41°23'45.6"N 1°57'31.9"E		72
		019	019CU	Major-Sant Esteve N	https://maps.app.goo.gl/6tn9iJ74AtVXyAo96	41°23'45.6"N 1°57'24.3"E		73
		007	007CU	Onze setembre N	https://maps.app.goo.gl/RRqiQdWZ63Sm5iAj6	41°23'45.6"N 1°57'20.8"E		74
		018	018CU	Major-Coral Diana S	https://maps.app.goo.gl/T1JZd1aF27uguS3y7	41°23'45.0"N 1°57'18.6"E		75
		008	008CU	Major-Ramonet N	https://maps.app.goo.gl/auUm3MbTjYm8ag2p9	41°23'44.9"N 1°57'15.0"E		77
		017	017CU	Major-K-nino S	https://maps.app.goo.gl/hik4qKtnYNQqGNC7A	41°23'44.4"N 1°57'12.5"E		78
		010	010CU	Jmensa-cami rovières N	https://maps.app.goo.gl/EUUdpA49t3nedRXD8	41°23'42.1"N 1°57'08.7"E		79
		014	014CU	Jmensa-Vidriers S	https://maps.app.goo.gl/RgFRL8yFACZ6759AA	41°23'38.8"N 1°57'06.4"E		80
		011	011CU	Jmensa-final N	https://maps.app.goo.gl/tWRaCtQEpcGnnwR16	41°23'35.3"N 1°56'56.5"E		81
		013	013CU	Raval Bassons-Sant	https://maps.app.goo.gl/rDLus6jLaho9cQhg7	41°23'22.4"N		82



14	CERVELLÓ SUD		Antoni		1°56'46.1"E		
		012	012CU	Sant Joan	https://maps.app.goo.gl/fP65LnZuKAdMZGp78	41°23'21.2"N 1°56'43.2"E	83
		030	030CU	Riera-resclosa B	https://maps.app.goo.gl/AHGAsP5fPWgGEXFRA	41°23'39.0"N 1°57'48.4"E	85
		031	031CU	Riera-Masia Can Esteve	https://maps.app.goo.gl/nyEGcdUP1bueid3j8	41°23'41.5"N 1°57'53.9"E	86
		022	022CU	Can Esteve aparcament escoles	https://maps.app.goo.gl/Y8U8mezHRAUJNRHK8	41°23'44.2"N 1°57'59.0"E	87
		023	023CU	Santa Anna	https://maps.app.goo.gl/sWpz8ZZvCudeqwsh9	41°23'44.8"N 1°57'34.5"E	88
		033	033CU	Font de Can Esteve	https://maps.app.goo.gl/XD5kAxmq1FKCuhSE7	41°23'43.6"N 1°57'47.7"E	89
		032	032CU	Font Conillera-CAP	https://maps.app.goo.gl/LvriGiMsBMNpaifg8	41°23'41.4"N 1°57'44.8"E	90
		025	025CU	Santa Anna-Passatge Pau Casals	https://maps.app.goo.gl/uvA9TYQdj3P2NDyQA	41°23'45.0"N 1°57'37.2"E	92
		024	024CU	Santa Anna-Anselm Clavé	https://maps.app.goo.gl/KERzSDJNqAVqByjK7	41°23'45.4"N 1°57'41.1"E	93
		028	028CU	La Pau-S.Marti de Porres	https://maps.app.goo.gl/HKUZ1kRCafR3BuzF7	41°23'40.0"N 1°57'30.4"E	94
		027	027CU	La Pau-Timba	https://maps.app.goo.gl/dR6wtDE7gYz35tCe8	41°23'39.6"N 1°57'33.6"E	95
		029	029CU	Catalunya-Països Catalans	https://maps.app.goo.gl/RCMTi9xmMgCtWQgZ6	41°23'42.2"N 1°57'34.7"E	96
		034	034CU	Pça. Torrent Maladona	https://maps.app.goo.gl/zMx7cmUDvJ3L97wQ6	41°23'43.4"N 1°57'26.2"E	97
		036	036CU	Germandat de S.Sebastià	https://maps.app.goo.gl/xAPJvrbvQUWnLU5f7	41°23'42.8"N 1°57'24.0"E	98
		035	035CU	Joan Maragall-	https://maps.app.goo.gl/ZMrkoE9VWW3wFbhJ7	41°23'40.2"N	99



15	CERVELLÓ NORD			Montserrat		1°57'26.5"E		100
		037	037CU	Barons-Tomàs Villar	https://maps.app.goo.gl/aqRUZMQ9kv1cZM4A9	41°23'42.2"N 1°57'17.3"E		
		038	038CU	Escola Santa Maria	https://maps.app.goo.gl/rsTN8GnJUEVvyQbA9	41°23'36.4"N 1°57'18.1"E		
		016	016CU	Vidriers	https://maps.app.goo.gl/GpiGNZcZqksrD2rL8	41°23'35.3"N 1°57'06.6"E		
		057	016US	Camp Esports	https://maps.app.goo.gl/nnJCcuyzB2zSUbty9	41°23'47.2"N 1°57'06.6"E		
		009	009CU	F.S.Pitarra-Font	https://maps.app.goo.gl/nnJCcuyzB2zSUbty9	41°23'47.2"N 1°57'06.6"E	5	104
		003	003CU	Malvasia	https://maps.app.goo.gl/g1PS3svr8q2mBfyy5	41°23'52.4"N 1°57'36.3"E		
		004	004CU	Mestre Puignau-Adela Cardona	https://maps.app.goo.gl/4detjHAqNNpZWVpY7	41°23'50.1"N 1°57'31.3"E		
		006	006CU	Rambla J.Tarradellas	https://maps.app.goo.gl/9VC9qEbt9FAzn9K9	41°23'47.8"N 1°57'26.7"E		
		063	001UN	Malvasia-Miranda	https://maps.app.goo.gl/8Zc2vSswb5mtjSwH6	41°23'58.4"N 1°57'31.2"E		
16	SECTOR C. ZONA ESPORTIVA	001	001CU	J.Torruella i Urpina-Braseria	https://maps.app.goo.gl/AdHFM96UTipwaPJw9	41°23'51.6"N 1°57'53.7"E	1	110
17	EL GRAU	062	042CU	Torrent Mascaró-Deixalleria	https://maps.app.goo.gl/R42xgR7TobcJXZyh9	41°23'58.9"N 1°58'39.7"E	1	111



