

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ D'UNA EMPRESA EXTERNA PER A DONAR SUPORT A L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA EN LES TASQUES DE COORDINACIÓ, FACILITACIÓ, REVISIÓ I SEGUIMENT DE LES TASQUES DERIVADES DE L'AVALUACIÓ DE L'EFICIÈNCIA EN LA CAPTACIÓ DE BIOGÀS ALS PRINCIPALS DIPÒSITS CONTROLATS DE CATALUNYA I D'ESTIMACIÓ DEL SEU COST DE CLAUSURA I DE POSTCLAUSURA.

Número expedient: ARC-2025-54

ÍNDEX DEL PLEC TÈCNIC

1.	ANTECEDENTS	2
2.	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3.	DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES A REALITZAR	3
3.1.	Tasques de coordinació i de programació	3
3.2.	Tasques de recopilació d'informació.....	4
3.3.	Tasques de revisió	5
3.4.	Estimació del cost de clausura i de post-clausura dels dipòsits controlats de Catalunya	5
3.5.	Altres tasques relacionades amb aquest contracte	6
4.	SEGUIMENT DE LES TASQUES	7
5.	TERMINI D'EXECUCIÓ I LLIURAMENT DELS TREBALLS	7
6.	CONDICIONS PER ALS OFERTANTS.....	8
6.1.	Confidencialitat de les dades	8
6.2.	Control de qualitat	8
6.3.	Compromís de dedicació.....	8
6.4.	Lloc de realització de la prestació	9
6.5.	Seguretat i salut laboral	9
6.6.	Criteris d'ambientalització dels treballs.....	9
7.	PRESSUPOST DE LICITACIÓ.....	9
8.	RELACIÓ D'ANNEXOS.....	10

1. ANTECEDENTS

L'Agència de Residus de Catalunya (ARC) està treballant en les estratègies d'economia circular i baixa en carboni concretades en la planificació general catalana de residus i recursos, així com en altres espais de referència en aquest àmbit. Una de les línies mestres transversals, tant de la planificació vigent com de la revisió de la normativa catalana actualment en curs, és la lluita contra l'emergència climàtica. Des de la vessant dels residus, una de les fonts importants d'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle són els dipòsits de residus.

Al marge del compliment de les regulacions amb relació als sistemes de captació de biogàs generat als dipòsits, s'estima que l'eficiència de la captació és generalment baixa, i per tant en la planificació de residus¹ s'han establert objectius de millora i mesures tant de suport tècnic i econòmic com de regulació legal. D'altra banda, la normativa vigent² en matèria de dipòsits controlats requereix, per al seu desenvolupament, un coneixement exhaustiu i independent amb relació a les emissions de biogàs dels dipòsits controlats.

Aquest conjunt d'actuacions requereix un seguiment que implica l'obtenció de dades de captació i de còmput de les emissions de biogàs totals dels dipòsits. En aquest context s'ha estat desenvolupant una metodologia reproduïble, àgil i simple per avaluar experimentalment les emissions totals en les condicions requerides per a aquest seguiment, i s'han fet assajos d'aquesta metodologia a nivell pràctic.

Per aquest motiu, l'Agència de Residus de Catalunya, amb recursos econòmics procedents del Fons Climàtic, ha contractat les tasques derivades de l'avaluació de l'eficiència en la captació de biogàs als principals dipòsits controlats de Catalunya. El contracte consisteix en l'avaluació de l'eficiència de captació de les emissions de biogàs dels dipòsits indicats a l'annex 1 segons la metodologia descrita en l'annex 2, tasca que s'efectuarà en una o dues campanyes de mesura a cada dipòsit, segons s'indica en aquest annex 1, en el període de temps comprès entre 2024 i 2026.

¹ Programa General Programa de Prevenció i Gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20); Pla territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals de Catalunya (PINFRECAT20) (https://residus.gencat.cat/ca/ambits_dactuacio/planificacio/).

² Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats; Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats; Directiva (UE) 2018/850 del Parlament Europeu i del Consell de 30 de maig de 2018 per la qual es modifica la Directiva 1999/31/CE relativa a l'abocament de residus; Reial Decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocadors; Ordre TED/789/2023, de 7 de juliol, per la qual s'estableix el mètode de càlcul del cost d'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle a l'abocador.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte de la contractació és la prestació del servei de suport tècnic a l'Àrea de Planificació Estratègica de l'Agència de Residus de Catalunya, per a la coordinació, facilitació, revisió i seguiment de tasques vinculades als dipòsits controlats de Catalunya, principalment les derivades de l'avaluació de l'eficiència en la captació de biogàs i de l'estimació dels costos de la seva clausura i postclausura.

3. DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES A REALITZAR

La contractació d'aquest servei tindrà per objecte proporcionar el suport tècnic que l'Àrea de Planificació Estratègica de l'ARC encomani durant el termini de vigència del contracte, i que consisteixen fonamentalment en:

- 1) Tasques de coordinació i de programació
- 2) Tasques de recopilació d'informació
- 3) Tasques de revisió
- 4) Estimació del cost de clausura i de post-clausura dels dipòsits controlats de Catalunya
- 5) Altres tasques relacionades amb aquest contracte

3.1. TASQUES DE COORDINACIÓ I DE PROGRAMACIÓ

Les tasques de coordinació i programació a realitzar seran les següents:

1. Coordinar les reunions de preparació i seguiment, conjuntament amb els titulars i operadors dels abocadors i l'Agència de Residus de Catalunya, de les tasques a desenvolupar en el marc dels treballs d'avaluació de les emissions i de l'eficiència de captació de biogàs als principals abocadors de Catalunya.
2. Coordinar les visites preparatòries i les visites de treball de camp amb els titulars i operadors dels abocadors i l'Agència de Residus de Catalunya, conjuntament amb l'empresa adjudicatària que efectuarà les campanyes de mesures de les emissions de biogàs als abocadors (en endavant, l'empresa adjudicatària).
3. Coordinar les reunions de seguiment del projecte i de presentació de resultats dels treballs entre l'empresa adjudicatària, els titulars i operadors dels abocadors, l'Agència

de Residus de Catalunya, i quan escaigui amb l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic (en endavant OCCC), el Departament de Territori, Habitatge i Transició Climàtica (en endavant DTHTC) i altres possibles organismes.

4. Programar conjuntament amb els titulars i operadors dels abocadors i l'empresa adjudicatària d'efectuar el treball de camp, el calendari de les campanyes de treball de camp per a efectuar les mesures de les emissions de biogàs.
5. Mantenir permanentment actualitzat el calendari de programació de les campanyes de treball de camp, així com la data de presentació dels informes provisionals i definitius.
6. Obtenir informació sobre la documentació de seguretat i prevenció de riscos laborals que cal que presenti l'empresa adjudicatària d'efectuar el treball de camp per garantir l'accés a les instal·lacions/dipòsits controlats i el correcte desenvolupament dels treballs.

3.2. TASQUES DE RECOPIACIÓ D'INFORMACIÓ

Les tasques de recopilació d'informació a realitzar seran les següents:

1. Recopilar, conjuntament amb l'Agència de Residus de Catalunya i els titulars i operadors dels abocadors, totes les dades necessàries per tal que l'empresa adjudicatària d'efectuar el treball de camp pugui realitzar, d'acord amb la programació feta, les campanyes de mesures de les emissions de biogàs als abocadors. Les dades que caldrà recopilar seran, com a mínim, les següents:
 - a. coordenades d'ubicació de l'abocador.
 - b. Informació topogràfica actualitzada de l'abocador (preferentment mapes) que inclogui la seva superfície total, les zonificacions en cel·les del dipòsit controlat amb la seva superfície específica, la distribució de la xarxa d'extracció de biogàs amb tots els pous d'extracció, especificant els que es troben connectats a la xarxa d'extracció i els que no (oberts a l'atmosfera), així com de piezòmetres i de la resta d'infraestructura complementària per a la gestió de l'abocador (basses de lixiviats, basses d'aigües pluvials), torxa de biogàs, instal·lació d'aprofitament de biogàs, etc.
 - c. Classificació de les diferents cel·les del dipòsit controlat com a cel·les clausurades permanentment, cel·les cobertes temporalment o cel·les en explotació, especificant la tipologia de clausura (terres, argila, mescles

orgàniques, làmines geotèxtils, etc.), les edats de cada cel·la (anys d'inici i final de l'activitat) i altra informació que pugui resultar d'utilitat.

- d. Històric sobre el funcionament i control del sistema d'extracció de biogàs, amb registres sobre el volum de biogàs captat (almenys de forma anual, preferentment de forma mensual) i la composició d'aquest biogàs (% de metà, preferiblement de forma mensual). Incloure disponibilitat de torxa i/o sistema de reaprofitament i tipus de captació de biogàs (activa o passiva).
- e. Estudis previs referents a emissions de metà o biogàs que s'hagin pogut realitzar als dipòsits controlats, ja siguin aplicant models teòrics o metodologies experimentals.
- f. Informació històrica, des de la seva posada en funcionament fins a l'actualitat, sobre l'entrada de residus que inclogui quantitats anuals (a poder ser distribuïda per cel·les) i la composició o caracterització mitjana d'aquests residus d'entrada de forma anual.

3.3. TASQUES DE REVISIÓ

Les tasques de revisió a realitzar seran les següents:

1. Caldrà revisar tots i cadascun dels informes provisionals elaborats per l'empresa adjudicatària d'executar els treballs de camp, de manera específica pel que fa als valors d'emissions de GEH així com els valors d'eficiència de captació de biogàs. Els informes provisionals revisats seran tramesos a l'Agència de Residus de Catalunya, la qual els traslladarà a l'empresa adjudicatària d'aquest concurs per a la seva revisió final i, si escau modificació, després de la qual l'empresa adjudicatària d'executar els treballs de camp lliurarà a l'Agència de Residus de Catalunya l'informe definitiu, que també serà posat a disposició dels titulars i operadors dels abocadors, de l'OCCC i del DTHTC.

3.4. ESTIMACIÓ DEL COST DE CLAUSURA I DE POST-CLAUSURA DELS DIPÒSITS CONTROLATS DE CATALUNYA

L'empresa adjudicatària haurà d'efectuar els següents treballs:

1. Caldrà estimar el cost de la clausura definitiva de cadascun dels dipòsits controlats públics de Catalunya de l'Annex-1, en el benentès que les clausures dels dipòsits

controlats s'hauran de portar a terme d'acord amb el marc normatiu vigent i estaran orientades a minimitzar qualsevol dels impactes derivats, especialment el relatiu a les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, així com verificar el compliment dels preceptes derivats del RD 646/2020, en el sentit de la previsió que han d'efectuar els explotadors dels dipòsits controlats d'incloure en les tarifes d'abocament els respectius costos de clausura definitiva d'aquests. En aquest sentit caldrà diferenciar dues casuístiques:

- a. Dipòsits controlats en actiu. Caldrà estimar el cost de la clausura definitiva immediata i el cost de la clausura definitiva un cop els dipòsits controlats hagin esgotat la seva vida útil d'acord amb la seva autorització ambiental.
 - b. Dipòsits controlats no actius (clausurats o no). Caldrà estimar el cost de la seva clausura definitiva immediata i en el cas que ja s'hagi portat a terme alguna mesura de clausura, caldrà contrastar si la clausura s'ajusta als requeriments de clausura definitiva legalment establerts, i si escau caldrà estimar el cost de les mesures de clausura complementàries que es consideri necessari d'implementar.
2. Caldrà estimar el cost de la post-clausura pel que fa a les tasques de manteniment, de vigilància i control post-clausura dels dipòsits controlats públics de Catalunya, llistats a l'Annex-1, un cop clausurats definitivament, suposant que el període de postclausura sigui com a mínim de 30 anys, tal i com estableix el marc normatiu, i d'una manera especial pel que fa a la vigilància i anàlisi dels gasos quan aquests es generin, dels lixiviats, de la vigilància i control de la qualitat de les aigües subterrànies als voltants del dipòsit controlat, així com de la seva estabilitat geomecànica; així mateix caldrà verificar el compliment dels preceptes derivats del RD 646/2020, en el sentit de la previsió que han d'efectuar els explotadors dels dipòsits controlats d'incloure en les tarifes d'abocament els respectius costos de postclausura d'aquests.

3.5. ALTRES TASQUES RELACIONADES AMB AQUEST CONTRACTE

També caldrà realitzar altres tasques, recurrents o esporàdiques, com ara:

1. Resoldre les incidències o dubtes que puguin sorgir entre l'empresa adjudicatària d'executar els treballs de camp i els titulars i operadors dels abocadors.

2. Elaborar informes, amb una freqüència mensual, de l'estat de desenvolupament de les tasques derivades de l'avaluació de l'eficiència en la captació de biogàs als principals dipòsits controlats de Catalunya.
3. Revisar i, si escau, completar les dades contingudes a la base de dades de l'Agència de Residus de Catalunya, a partir de les informacions que s'extreguin de l'activitat de mesura de les emissions i de les dades tècniques de partida recopilades.

4. SEGUIMENT DE LES TASQUES

L'empresa adjudicatària d'aquest contracte acreditarà mensualment la feina realitzada mitjançant un informe justificatiu de les tasques realitzades referents a la coordinació, facilitació, revisió i seguiment de les tasques derivades de l'avaluació de l'eficiència en la captació de biogàs als principals dipòsits controlats de Catalunya, acompanyada de la corresponent factura. Un cop revisada la feina i validada la factura, es procedirà al seu pagament.

Les reunions de seguiment i coordinació es realitzaran com a mínim mensualment, i sempre que calgui, i podran ser presencials o telemàtiques.

5. TERMINI D'EXECUCIÓ I LLIURAMENT DELS TREBALLS

El termini d'execució del contracte serà de 18 mesos des de l'endemà de la signatura del contracte. Addicionalment, es pot acordar una pròrroga d'execució de 9 mesos més, sense repercussió econòmica.

Les tasques s'iniciaran l'endemà de la data de formalització del contracte i es portaran a terme d'acord amb el pla de treball finalment acordat entre les parts. Caldrà tenir present que les tasques del paquet 3.4 (Estimació del cost de clausura i post-clausura dels dipòsits controlats públics de Catalunya) s'haurà de prioritzar i finalitzar en un màxim de 3 mesos a partir de la data de contractació.

Els treballs que es lliuraran, que hauran estat prèviament validats, inclouran els documents finals i presentacions de resum, així com tots els fitxers de dades de base d'elaboració dels informes i presentacions i, si escau, tots els elements informàtics dissenyats com a resultat del treball efectuat.

Els documents generats durant l'execució dels treballs tindran el format que s'acordi amb l'ARC i s'adaptaran a la seva imatge corporativa.

Els treballs seran lliurats en català, si bé es podrà sol·licitar la seva traducció al castellà i anglès dels documents finals i presentacions de resum i, llevat d'indicació en contra, en format digital.

6. CONDICIONS PER ALS OFERTANTS

6.1. CONFIDENCIALITAT DE LES DADES

L'Agència de Residus de Catalunya és propietari de tota la informació que es generi en el marc de la prestació dels serveis que són objecte d'aquest contracte, així com de tota la informació que s'elabori per l'operativa diària.

L'accés a informació protegida per la propietat intel·lectual, propietat de l'ARC, necessaris per al desenvolupament del servei contractat no pressuposa en cap cas la cessió de la mateixa ni es permet el seu ús sense autorització expressa de l'Agència.

6.2. CONTROL DE QUALITAT

L'adjudicatari emetrà informes periòdics sobre l'estat de l'avaluació de l'eficiència en la captació de biogàs als principals dipòsits controlats de Catalunya, així com de la qualitat dels treballs efectuats.

6.3. COMPROMÍS DE DEDICACIÓ

L'empresa adjudicatària es compromet a dedicar a l'execució del contracte els mitjans personals suficients per a l'acompliment dels terminis i de les condicions d'execució. Qualsevol canvi del personal de l'empresa assignat a l'execució de les tasques objecte d'aquest plec haurà de ser informat convenientment a l'Agència de residus de Catalunya, per a que verifiqui i validi que els canvis produïts no representin una modificació dels requisits dels plecs d'aquesta licitació. L'aportació dels mitjans materials i personals establerts als plecs d'aquesta licitació és una condició essencial del contracte que cal respectar durant tot el seu període.

6.4. LLOC DE REALITZACIÓ DE LA PRESTACIÓ

La prestació del servei es farà a les instal·lacions de l'adjudicatari i si fos necessari en les ubicacions predeterminades per al treball de camp. L'empresa haurà de disposar del material i els equipaments necessaris (oficines, ordinadors, línies telefòniques, internet, mitjans de transport, etc.).

Les reunions amb l'Agència de Residus de Catalunya es podran fer telemàticament o a les oficines de l'Agència de Residus de Catalunya.

6.5. SEGURETAT I SALUT LABORAL

La prestació del servei s'haurà de realitzar d'acord amb el marc normatiu en matèria de seguretat i salut laboral, bo i respectant els protocols de seguretat i salut laboral de cadascun dels abocadors on es realitzi el servei, així com els protocols de seguretat i salut propis derivats de la tasca específica que s'hi portarà a terme.

6.6. CRITERIS D'AMBIENTALITZACIÓ DELS TREBALLS

La prestació del servei s'haurà de fer aplicant criteris d'ambientalització dels treballs, amb relació a l'estalvi de recursos, la mobilitat sostenible i l'eficiència energètica.

7. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació per a l'execució del present contracte és de:

	ANY 2025	ANY 2026	TOTAL
Base imposable	69.420,00 €	29.750,00 €	99.170,00 €
IVA (21%)	14.578,20 €	6.247,50 €	20.825,70 €
TOTAL	83.998,20 €	35.997,50 €	119.995,70 €

La licitació no preveu eventuais modificacions.

8. RELACIÓ D'ANNEXOS

S'adjunten com a annexos al plec tècnic:

Annex 1: Llista de dipòsits controlats objecte d'avaluació

Annex 2: Metodologia d'avaluació de l'eficiència de captació de biogàs als dipòsits controlats

Francesc Giró i Fontanals
Director de Planificació Estratègica
Agència de Residus de Catalunya

ANNEX 1

Llista de dipòsits controlats objecte d'avaluació

Campanyes mesura	nom	Terme municipal	UTM X	UTM Y	Tipus de residus	Estat operatiu	Volum als efectes de la licitació (m3)	Superfície als efectes de la llicitació (ha)
2	DIPÒSIT CONTROLAT D'HOSTALETS DE PIEROLA (CAN MATA)	Els Hostalets de Pierola	400727	4597966	MUNICIPALS/INDUSTRIALS	En operació	4.500.000,00	74 - 77
2	DIPÒSIT CONTROLAT DEL GARRAF	Gavà/Begues	410080	4572342	MUNICIPALS	Clausurat	40.000.000,00	74 - 77
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE VACARISSES	Vacarisses	412578	4604454	MUNICIPALS/INDUSTRIALS	En operació	14.000.000,00	31 - 33
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE PEDRET I MARZÀ	Pedret i Marzà	504547	4682909	MUNICIPALS	En operació	2.500.000,00	24 - 26
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	Santa Maria de Palautordera	454811	4616604	MUNICIPALS/INDUSTRIALS	Clausurat	1.000.000,00	24 - 26
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE MANRESA (II)	Manresa	404560	4617444	MUNICIPALS	En operació	3.400.000,00	24 - 26
2	HERA HOLDING HABITAT, ECOLOGÍA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL, SL	Pujalt	372976	4617726	MUNICIPALS/INDUSTRIALS	En operació	3.000.000,00	22 - 24
2	CONTENEDORES REUS, SA (CORSÀ)	Reus	341585	4552263	MUNICIPALS/INDUSTRIALS	Sense activitat	1.500.000,00	17 - 19
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE MONTOLIU DE LLEIDA	Montoliu de Lleida	300875	4601154	MUNICIPALS	En operació	1.500.000,00	16 - 18
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE TIVISSA	Tivissa	305820	4550279	MUNICIPALS	En operació	4.000.000,00	15 - 17
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE LLAGOSTERA (SOLIUS)	Llagostera	494681	4627276	MUNICIPALS	Sense activitat	4.500.000,00	15 - 17
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE LLEIDA (SERRA LLARGA)	Lleida	297846	4609834	MUNICIPALS	Clausurat	700.000,00	14 - 16
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE MAS DE BARBERANS	Mas de Barberans	280460	4510353	MUNICIPALS	En operació	900.000,00	14 - 16
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE LLORET DE MAR	Lloret de Mar	487482	4619141	MUNICIPALS	En operació	2.000.000,00	14 - 16
2	DIPÒSIT CONTROLAT D'ORÍS	Orís	434321	4658475	MUNICIPALS	En operació	2.000.000,00	10 - 12
2	RECUPERACIÓ DE PEDRERES, SL	Cruïlles, Monells i Sant Sadurn de l'Heura	501763	4645987	MUNICIPALS/INDUSTRIALS	Sense activitat	4.000.000,00	10 - 12
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE BANYOLES (PUIGPALTER)	Banyoles	483007	4662506	MUNICIPALS	En operació	700.000,00	8 - 10
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE BEUDA	Beuda	476514	4674418	MUNICIPALS	En operació	700.000,00	8 - 10
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE RUBÍ (Grup FSM Vertispania)	Santa Coloma de Farners	416213	4596041	MUNICIPALS	Sense activitat	1.000.000,00	8 - 10
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE MANRESA (I)	Manresa	404717	4617267	MUNICIPALS	Clausurat	2.000.000,00	8 - 10
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE CASTELLNOU DE SEANA	Castellnou de Seana	329305	4613892	MUNICIPALS	En operació	800.000,00	6 - 7
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE TÀRREGA	Tàrrega	346840	4614637	MUNICIPALS	En operació	500.000,00	6 - 7
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE SANTA COLOMA DE FARNERS	Santa Coloma de Farners	471952	4637279	MUNICIPALS	Clausurat	500.000,00	6 - 7
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE TREMP (II)	Tremp	319487	4669693	MUNICIPALS	En operació	700.000,00	6 - 7
2	PUIGFEL, SA	Cerdanyola	425369	4593205	MUNICIPALS/INDUSTRIALS	Sense activitat	900.000,00	6 - 7
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE BALAGUER	Balaguer	314812	4632034	MUNICIPALS	En operació	300.000,00	4 - 5
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE BERGA	Berga	406639	4662432	MUNICIPALS	En operació	500.000,00	4 - 5
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE MONTFERRER I CASTELLBÒ (BENAVARRE)	Montferrer i Castellbò	371100	4692400	MUNICIPALS	En operació	300.000,00	4 - 5
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE CLARIANA DE CARDENER	Clariana de Cardener	382624	4645539	MUNICIPALS	En operació	500.000,00	3 - 4
2	LESTACA PROYECTOS, SL	Riba-roja d'Ebre	288624	4575025	MUNICIPALS/INDUSTRIALS	En operació	7.000.000,00	3 - 4
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE L'ALDEA	L'Aldea	296505	4515027	MUNICIPALS	Clausurat	200.000,00	3 - 4
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE CERVERA	Cervera	358056	4615133	MUNICIPALS	En operació	250.000,00	3 - 4
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE BORGES BLANQUES	Les Borges Blanques	323315	4597125	MUNICIPALS	En operació	350.000,00	3 - 4
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE LA CONCA DE BARBERÀ	L'Espluga de Francolí	343980	4586612	MUNICIPALS	En operació	500.000,00	2 - 3
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE TIVISSA (ANTIC)	Tivissa	306251	4549980	MUNICIPALS	Clausurat	120.000,00	2 - 3
2	DIPÒSIT CONTROLAT DE LES LLOSSES	Les Llosses	433795	4666730	MUNICIPALS	Clausurat	120.000,00	2 - 3
1	DIPÒSIT CONTROLAT DE BELLVER DE Cerdanya	Bellver de Cerdanya	401258	4692744	MUNICIPALS	Sense activitat	150.000,00	3 - 4
1	DIPÒSIT CONTROLAT DE LA GRANADELLA	La Granadella	304757	4583626	MUNICIPALS	En operació	75.000,00	1 - 2
1	DIPÒSIT CONTROLAT DE TREMP (I)	Tremp	321755	4669541	MUNICIPALS	Clausurat	75.000,00	1 - 2
1	DIPÒSIT CONTROLAT DE PONT DE SUERT	El Pont de Suert	314527	4697924	MUNICIPALS	Clausurat	75.000,00	1 - 2
1	DIPÒSIT CONTROLAT D'ORGANYÀ	Organyà	360594	4675282	MUNICIPALS	Clausurat	25.000,00	1 - 2
1	DIPÒSIT CONTROLAT D'OLIANA	Oliana	360754	4656911	MUNICIPALS	Clausurat	50.000,00	1 - 2
1	DIPÒSIT CONTROLAT DE SORT	Sort	345989	4696091	MUNICIPALS	Clausurat	50.000,00	1 - 2
1	DIPÒSIT CONTROLAT DE FLIX	Flix	294115	4571630	MUNICIPALS	Clausurat	25.000,00	1 - 2

ANNEX 2

Metodologia d'avaluació de l'eficiència de captació de biogàs als dipòsits controlats

(Vegeu document a:

https://residus.gencat.cat/web/.content/home/lagencia/Transparencia_bon_govern/estudis_a_ssistencies_tec/estudi_metod_aval_ef_biogas_dc.pdf)