

**Expedient núm.: 1944/2026**

**Procediment: Contractacions**

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE CONTROL ANALÍTIC I DE DIRECCIÓ I SEGUIMENT TÈCNIC DE L'ABOCADOR COMARCAL DEL BERGUEDÀ**

### **1. Definició de l'objecte del contracte**

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té per objecte establir les condicions tècniques que han de regir la contractació dels serveis necessaris per al control, seguiment i adequada gestió tècnica i ambiental de l'Abocador Comarcal del Berguedà.

Cal destacar que en el moment d'entrada en funcionament dels serveis objecte del contracte, el dipòsit controlat estarà en període de pre-clausura, i només s'admetran residus per a les plantes de transferència de RSU i FORM situades a l'interior de les instal·lacions, i no hi haurà disposició i compactació de més residus al vas.

La contractació es configura mitjançant un únic expedient dividit en dos lots funcionalment diferenciats:

#### **Lot 1. Servei de control analític de l'Abocador Comarcal del Berguedà.**

Comprèn la planificació i realització de les actuacions de control analític, incloent-hi la presa de mostres, conservació i transport, realització de les determinacions analítiques, tractament dels resultats i elaboració dels informes corresponents.

#### **Lot 2. Servei de direcció i seguiment tècnic de l'Abocador Comarcal del Berguedà.**

Comprèn les actuacions de direcció, assessorament, supervisió i seguiment tècnic de la instal·lació, així com la valoració de la seva evolució, el seguiment de les incidències i l'assessorament a l'òrgan de contractació.

### **2. Necessitat i idoneïtat del contracte**

Ambdues prestacions tenen com a àmbit d'actuació la mateixa instal·lació i presenten una relació directa i complementària. Els resultats obtinguts mitjançant el control analític constitueixen una informació necessària per al seguiment tècnic i ambiental de l'abocador, mentre que el servei de direcció i seguiment tècnic ha de permetre valorar i integrar aquests resultats en el conjunt del seguiment de la instal·lació.



La tramitació conjunta dels dos serveis mitjançant un únic expedient permetrà establir una adequada coordinació temporal de les actuacions, facilitar l'intercanvi d'informació entre les diferents prestacions i garantir una visió integrada del control i seguiment de l'Abocador Comarcal del Berguedà.

La divisió en dos lots permet, alhora, mantenir diferenciades les prestacions, els requeriments tècnics i les responsabilitats associades a cadascun dels serveis, facilitant la concurrència d'operadors econòmics especialitzats.

### 3. Lots del contracte

#### 3.1. Servei de control analític de l'Abocador Comarcal del Berguedà. Lot 1

El **programa de control analític** serà el que s'estableixi en l'**Annex 1** del present Plec, d'acord amb les obligacions establertes en l'autorització ambiental de la instal·lació, la normativa aplicable i les necessitats de seguiment determinades per l'òrgan de contractació.

El programa podrà ser objecte d'actualització quan sigui necessari com a conseqüència de modificacions normatives, requeriments de les administracions competents, modificacions de les instal·lacions o necessitats de seguiment detectades durant l'execució del contracte.

**Punts de mostreig:** Les mostres es prendran als punts establerts en el programa analític. El contractista haurà de garantir que cada mostra queda correctament identificada, documentada i vinculada al punt de mostreig corresponent. Qualsevol impossibilitat de realitzar una presa de mostra haurà de ser comunicada a l'òrgan de contractació, indicant-ne les causes i, si escau, proposant una actuació alternativa.

**Presa i conservació de mostres:** la presa de mostres es realitzarà mitjançant procediments tècnicament adequats i d'acord amb els mètodes i normes aplicables: la Instrucció Tècnica pel mostreig d'aigües superficials, aigües subterrànies i aigües de basses en dipòsits controlats (IT-402).

El contractista serà responsable de: la correcta identificació de les mostres; la seva conservació; el transport; la traçabilitat; el compliment dels terminis de conservació; i la correcta cadena de custòdia.

Quan sigui necessari, es realitzaran determinacions in situ dels paràmetres que corresponguin.

**Anàlisi:** Les determinacions analítiques es realitzaran mitjançant mètodes reconeguts i adequats per a cada paràmetre. Els laboratoris d'assaig hauran d'estar habilitats en l'àmbit del control i de la caracterització dels residus i dels llixiviats **[LA-RES]** per la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica. El contractista haurà de garantir la traçabilitat dels resultats i disposar dels procediments de control de qualitat necessaris.

**Resultats analítics:** els resultats hauran d'incloure, com a mínim: identificació de la mostra; punt de mostreig; data de presa; data d'anàlisi; paràmetre analitzat; unitat; resultat; mètode analític; límit de detecció o quantificació, quan sigui aplicable; observacions o incidències. Els resultats es lliuraran en format digital, i en un termini màxim de 20 dies hàbils des de la presa de mostres.

**Comunicació de resultats anòmals:** Quan el contractista detecti un resultat que pugui indicar una alteració significativa de les condicions habituals de la instal·lació o una possible



incidència ambiental, haurà de comunicar-ho immediatament a l'òrgan de contractació i al responsable de la direcció tècnica de l'abocador. Aquesta comunicació no podrà quedar ajornada fins al lliurament de l'informe periòdic.

La comunicació haurà d'incloure, com a mínim, la identificació del punt i paràmetre afectat, el resultat obtingut, la comparació amb dades anteriors disponibles i qualsevol observació tècnica rellevant.

**Informes del Lot 1:** el contractista elaborarà els informes previstos en el programa analític.

Com a mínim, es preveuran: Informes corresponents a cada campanya o període de mostreig. Informes periòdics de síntesi. Informe anual de resultats. Informes extraordinaris en cas d'incidències o quan siguin requerits per l'òrgan de contractació.

Els informes hauran de permetre identificar l'evolució temporal dels principals paràmetres i, quan sigui possible, comparar els resultats amb dades històriques

### **3.2. Servei de direcció i seguiment tècnic de l'Abocador Comarcal del Berguedà. Lot 2**

El servei comprendrà, com a mínim:

- Seguiment general del funcionament de l'abocador.
- Avaluar el correcte funcionament de les infraestructures i instal·lacions del dipòsit controlat (basses, xarxa de drenatge, torxa de combustió, pous de captació de gasos, piezòmetres, canonades, bombaments, tancament perimetrals, accessos, bàscula, biofiltre i en general qualsevol edifici i instal·lació relacionada amb l'explotació del dipòsit de residus. En cas necessari, prendre les mesures correctores necessàries conjuntament amb l'explotador, informant de les decisions al Consell Comarcal del Berguedà.
- Vetllar pel compliment de les tasques que s'indiquen en el Manual d'Explotació, al quals restarà obligat, i compliment amb les prescripcions contingudes a la Autorització Ambiental. incorporar els canvis o millores necessaris de manera periòdica.
- Seguiment de les condicions tècniques i ambientals de la instal·lació.
- Direcció de la planta de transferència de RSU i planta de transferència de FORM: supervisar l'àmbit operacional de funcionament de les 2 plantes, la seguretat, la qualitat dels processos, la logística, els programes de manteniment de les infraestructures, control de registres, supervisió de les neteges i desinfeccions, control i gestió de lixiviats, control de plagues i garantir la traçabilitat fins a la planta de tractament o dipòsit final.
- Revisió i valoració dels resultats analítics. Fer el seguiment del biogàs i la torxa de combustió.
- Seguiment del compliment de les obligacions derivades de les autoritzacions i de la normativa aplicable.
- Fer el seguiment de l'estabilitat del vas, subsidència i moviments.
- Fer el seguiment i gestionar el tractament extern de lixiviats, organitzant les necessitats de transport diari i setmanal conjuntament amb l'explotador per al transport dels lixiviats, informant de les decisions al Consell Comarcal del Berguedà.
- Seguiment de les incidències que es produeixen.
- Avaluar l'aparició de símptomes de possible anomalies i incidències, adoptant les mesures oportunes per tal de poder corregir els efectes ocasionats i restablir la integritat del dipòsit de residus.



- Supervisió de les actuacions de manteniment, adequació o millora que siguin objecte de seguiment tècnic.
- Assistir, prestar assistència i col·laborar en les inspeccions d'altres administracions.
- Redactar, gestionar i fer el seguiment per tal que es presentin en temps i forma tots els formularis de declaracions, enquestes i altres demandes periòdiques d'informació tècnica de la gestió de l'Abocador per a altres administracions: a títol informatiu i no limitatiu: DUCA, enquestes anuals de resultats de cogeneració, PRTR, ACA, DARI, etc
- Assistir als controls periòdics ambientals de l'activitat.
- Elaboració d'informes tècnics. A requeriment del Consell Comarcal del Berguedà, redactar informes relatius a la gestió del Dipòsit Controlat.
- Assistència a reunions i visites.
- Seguiment dels requeriments o actuacions derivades de les administracions competents.
- Proposar millores d'explotació a l'empresa concessionària.
- Facilitar informació necessària al Consell Comarcal del Berguedà: càlculs tècnics i econòmics relacionats amb la gestió.

**Visites a la instal·lació:** el contractista realitzarà les visites necessàries per al correcte desenvolupament del servei. S'estableix una freqüència mínima de 4 visites ordinàries anuals, sense perjudici de les visites extraordinàries que siguin necessàries.

Les visites extraordinàries podran ser requerides davant: incidències; requeriments administratius; actuacions especials; situacions ambientals que ho requereixin; o qualsevol altra circumstància relacionada amb l'objecte del contracte.

De cada visita es podrà elaborar una acta o registre que reculli les principals observacions, incidències i actuacions proposades.

**Seguiment dels resultats analítics:** caldrà revisar i valorar els resultats obtinguts del control analític de l'Abocador Comarcal.

Aquesta valoració haurà de tenir en compte, quan sigui possible: l'evolució temporal dels paràmetres; els resultats de campanyes anteriors; les condicions de funcionament de la instal·lació; les incidències detectades; les condicions meteorològiques o altres factors rellevants; els valors de referència aplicables.

Quan s'identifiquin desviacions o tendències que puguin requerir actuacions, l'adjudicatari haurà d'informar-ne l'òrgan de contractació i proposar, si escau, les mesures que consideri adequades.

**Seguiment d'incidències:** el contractista haurà de mantenir un registre de les incidències detectades durant l'execució del servei.

Per a cada incidència s'haurà d'indicar, com a mínim: data; descripció; ubicació; causa coneguda o presumpta; actuacions realitzades; mesures proposades; seguiment; estat de resolució.

**Informes del Lot 2:** el contractista elaborarà informes periòdics de seguiment tècnic.

Els informes hauran d'incloure, com a mínim: la informació que apareix a l'**Annex 2:** Informes del Servei de direcció i seguiment tècnic de l'Abocador Comarcal del Berguedà

#### 4. Emplaçament del servei

Els serveis es desenvoluparan a l'Abocador Comarcal del Berguedà i comprendran totes les



actuacions necessàries per garantir el correcte desenvolupament de les prestacions definides per a cadascun dels lots. L'abocador s'ubica Camí de Pedret (Paratge de Font Ollera), 08600 Berga.

L'horari de les visites serà dins de les hores de la jornada de treball que realitzi la instal·lació i es concertarà prèviament amb l'empresa explotadora de l'equipament.

## 5. Durada del contracte

El contracte tindrà una durada inicial de **dos (2) anys**, a comptar des de la data que s'estableixi en el document contractual. El contracte podrà ser prorrogat, per acord de l'òrgan de contractació, per un màxim de **dues (2) pròrroques d'una (1) anualitat cadascuna**, sense que la durada total del contracte, incloses les pròrroques, pugui excedir de **quatre (4) anys**. Les pròrroques hauran de ser acordades expressament per l'òrgan de contractació i es mantindran les condicions del contracte, sens perjudici de les modificacions que, si escau, siguin admissibles d'acord amb la LCSP.

Aquesta durada s'estableix pels 2 lots del contracte.

## 6. Coordinació entre els dos lots

La coordinació entre els dos lots constitueix una part important de l'execució del contracte.

Els adjudicataris hauran de garantir un intercanvi d'informació suficient per permetre que els resultats del control analític siguin incorporats al seguiment tècnic de la instal·lació.

La coordinació haurà d'incloure, com a mínim:

- Planificació anual conjunta
- Coordinació de les campanyes analítiques
- Comunicació de resultats rellevants
- Comunicació d'incidències
- Coordinació de visites quan sigui convenient
- Intercanvi de documentació
- Reunions de seguiment

La coordinació no implica subordinació entre els adjudicataris. Cada contractista mantindrà plena responsabilitat sobre les prestacions corresponents al seu lot.

L'òrgan de contractació podrà convocar reunions de coordinació amb els responsables dels dos lots. Les reunions podran tenir per objecte: revisar l'estat dels serveis; valorar resultats; revisar incidències o informes; actualitzar la planificació; coordinar actuacions; establir prioritats; etc

Els adjudicataris hauran d'assistir a aquestes reunions quan siguin convocats

## 7. Responsable tècnic

Cada adjudicatari designarà un responsable tècnic que actuarà com a interlocutor amb l'òrgan



de contractació. El responsable haurà de disposar de la qualificació i experiència adequades a la naturalesa del servei.

En cas que un mateix operador econòmic sigui adjudicatari dels dos lots, podrà designar una mateixa persona com a interlocutor general, sempre que es garanteixi la correcta cobertura de les funcions específiques de cadascun dels lots.

## 8. Assignació de mitjans personals i materials

Els adjudicataris hauran de disposar dels **mitjans personals** necessaris per garantir la correcta execució del contracte.

Per al Lot 1, l'equip haurà d'incloure personal amb experiència en: mostreig ambiental; control analític; gestió de mostres; interpretació de resultats.

Per al Lot 2, l'equip haurà de disposar d'experiència en: gestió i control d'abocadors; gestió de residus; seguiment ambiental; control d'instal·lacions ambientals; elaboració d'informes tècnics.

Les exigències mínimes concretes s'establiran en el PCAP

Els adjudicataris hauran de disposar de tots els **mitjans materials** o equips, eines i recursos necessaris per executar les prestacions. En particular, el Lot 1 haurà de disposar dels mitjans necessaris per efectuar correctament les preses de mostres, mesures in situ, conservació i transport de mostres i les determinacions analítiques.

## 9. Control de qualitat

El contractista haurà d'aplicar procediments de control de qualitat adequats a les prestacions.

En el Lot 1 es garantirà especialment: la traçabilitat de les mostres; la correcta identificació; la cadena de custòdia; la qualitat dels mètodes analítics; la verificació dels resultats; la identificació d'incidències analítiques.

En el Lot 2 es garantirà la traçabilitat de les inspeccions, visites, informes i actuacions de seguiment.

## 10. Documentació i format de lliurament

La documentació generada es lliurarà preferentment en format digital.

Els informes es lliuraran en format PDF signats per l direcció de l'abocador i, també en formats editables, com ara Excel o CSV.

Les dades analítiques hauran de poder ser incorporades a sistemes de seguiment i comparació temporal.

## 11. Adjudicació dels dos lots a un mateix operador

En cas que els dos lots siguin adjudicats al mateix operador econòmic, aquest haurà de



garantir igualment la diferenciació funcional de les prestacions.

L'adjudicació dels dos lots al mateix operador no podrà comportar una reducció de les obligacions, freqüències, informes o controls establerts per a cadascun.

L'adjudicatari podrà aprofitar la complementarietat entre ambdós serveis per millorar-ne la coordinació, sempre que es mantinguin les prestacions mínimes exigides.

## **12. Finalització del contracte**

A la finalització del contracte, els adjudicataris hauran de lliurar tota la documentació generada durant la seva execució.

El lliurament haurà d'incloure, com a mínim: Informes; Resultats analítics; Bases de dades; Registres de visites; Incidències; Documentació tècnica; Informació històrica generada durant el contracte.

Els adjudicataris hauran de facilitar la correcta transferència de la informació necessària per garantir la continuïtat del servei.

## **DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT**





## ANNEXOS DEL PLEC

### ANNEX 1: PROGRAMA DE CONTROL ANALÍTIC (afecta només al LOT 1)

#### Lixiviats

Existeix 1 punt de mostreig

##### Paràmetres que requereixen un control mensual

- pH,
- Conductivitat
- DQO
- Clorurs
- Amoni

Els límits analítics de detecció són indicats en l'annex 7 del Decret 1/97.

##### Paràmetres que requereixen un control trimestral

- Carbonats
- Bicarbonats
- Cianurs
- Arsènic
- Cadmi
- Crom total
- Crom hexavalent
- Mercuri
- Plom
- Potassi
- Índex de fenols

Els límits analítics de detecció són els indicats en l'annex 7 del Decret 1/97.

##### Paràmetres que requereixen un control semestral

- Hidrocarburs
- TOC - Carbó actiu total
- Fluorurs
- Nitrats
- Nitrits
- Sulfats
- Sulfurs
- Alumini total
- Bari
- Bor
- Coure
- Ferro
- Magnesi
- Zinc
- Antimoni
- Níquel
- Seleni





- Calci
- Manganès
- Sodi
- AOX

Els límits analítics de detecció són els indicats en l'annex 7 del Decret 1/97.

El calendari a seguir, seria:

| Paràmetre / Mes         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| DQO Total               | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x  | x  | x  |
| pH                      | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x  | x  | x  |
| Conductivitat a 25°C    | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x  | x  | x  |
| Clorurs                 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x  | x  | x  |
| Amoni                   | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x  | x  | x  |
| Hidrocarburs            |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| TOC - Carbó actiu total |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Carbonats               |   |   | x |   |   | x |   |   | x |    |    | x  |
| Bicarbonats             |   |   | x |   |   | x |   |   | x |    |    | x  |
| Cianurs                 |   |   | x |   |   | x |   |   | x |    |    | x  |
| Fluorurs                |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Nitrats                 |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Nitrits                 |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Sulfats                 |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Sulfurs                 |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Alumini total           |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Bari                    |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Bor                     |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Coure                   |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Ferro                   |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Magnesi                 |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Zinc                    |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Antimoni                |   |   | x |   |   |   |   |   | x |    |    |    |
| Arsènic                 |   |   | x |   |   | x |   |   | x |    |    | x  |
| Cadmi                   |   |   | x |   |   | x |   |   | x |    |    | x  |
| Crom total              |   |   | x |   |   | x |   |   | x |    |    | x  |
| Crom Hexavalent         |   |   | x |   |   | x |   |   | x |    |    | x  |



|          |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |
|----------|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|
| Mercuri  |  |  | X |  |  | X |  |  | X |  |  | X |
| Níquel   |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  |   |
| Plom     |  |  | X |  |  | X |  |  | X |  |  | X |
| Seleni   |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  |   |
| Calci    |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  |   |
| Manganès |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  |   |
| Potassi  |  |  | X |  |  | X |  |  | X |  |  | X |
| Sodi     |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  |   |
| Fenols   |  |  | X |  |  | X |  |  | X |  |  | X |
| AOX      |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  |   |

### Bassa d'emmagatzemament de les aigües d'infiltració pluvials (Aigües seminetes)

Existeixen 2 basses

**Paràmetres que requereixen un control anual (o abans de cada evacuació al medi natural)**

- pH
- Conductivitat a 25°C
- DQO Total
- Clorurs
- Sulfats
- Arsènic
- Cadmi
- Crom total
- Crom Hexavalent
- Níquel
- Plom

### Xarxa de xemeneies per a la captació i evacuació dels gasos de fermentació

Existeixen 9 xemeneies ubicades a zones clausurades i 1 a l'entrada del cremador

**Paràmetres que requereixen un control trimestral**

- Oxigen – O2
- Metà - CH4
- Anhídric carbònic - CO2
- Sulfhídric - SH2

### Piezòmetres de la xarxa de control de les aigües subterrànies.

Existeixen 5 piezòmetres

**Paràmetres que requereixen un control mensual**



- pH
- Conductivitat
- Clorurs

Els límits analítics de detecció són indicats en l'annex 7 del Decret 1/97.

#### **Paràmetres que requereixen un control trimestral**

- TOC - Carbó actiu total
- Cianurs
- Antimoni
- Arsènic
- Cadmi
- Crom total
- Crom hexavalent
- Mercuri
- Plom
- Níquel
- Seleni
- Potassi
- Índex de fenols

Els límits analítics de detecció són els indicats en l'annex 7 del Decret 1/97.

#### **Paràmetres que requereixen un control anual**

- Amoni
- Carbonats
- Bicarbonats
- Fluorurs
- Nitrats
- Nitrits
- Sulfats
- Sulfurs
- Alumini total
- Bari
- Bor
- Coure
- Ferro
- Manganès
- Zinc
- Calci
- Magnesi
- Sodi
- AOX

Els límits analítics de detecció són els indicats en l'annex 7 del Decret 1/97.

#### **Resum de les analítiques**

El total de serveis analítics a prestar són:

| Tipologia analítica | Quantitat anual |
|---------------------|-----------------|
|---------------------|-----------------|



|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Desplaçament + presa de mostres mensual + informes             | 12 |
| Analítica lixiviats mensual                                    | 8  |
| Analítica lixiviats trimestral                                 | 2  |
| Analítica lixiviats semestral                                  | 2  |
| Analítica aigües semi-netes (pluvials)                         | 2  |
| Analítiques 5 piezòmetres mensual                              | 40 |
| Analítiques 5 piezòmetres trimestral                           | 15 |
| Analítiques 5 piezòmetres anual                                | 5  |
| Analítica de gasos trimestral (9 xemeneies + entrada cremador) | 40 |

## ANNEX 2: INFORMES DEL SERVEI DE DIRECCIÓ I SEGUIMENT TÈCNIC DE L'ABOCADOR COMARCAL DEL BERGUEDÀ (afecta només al LOT 2)

### Redacció d'informe trimestral

En aquest informe, de caràcter trimestral, es reflectiran els resultats del seguiment tècnic, ambiental i analític del dipòsit controlat i de les instal·lacions de transferència de RSU i FORM.

El Consell Comarcal del Berguedà, l'empresa que realitza el servei de recollida de residus municipals i l'empresa gestora de les instal·lacions de transferència, facilitaran al Director/a Tècnic/a la informació, registres, resultats analítics i altra documentació necessària per a la seva elaboració. Correspondrà al Director/a Tècnic/a revisar, validar i interpretar la informació rebuda i posar de manifest les incidències, desviacions i mesures correctores que, si escau, siguin necessàries.

L'informe s'haurà de lliurar durant el mes posterior al trimestre de referència.

El contingut mínim serà el següent:

- Tones mensuals de residus gestionades a les dues plantes de transferència, desglossades per tipus de residu i procedència.
- Volum mensual de lixiviats generats.
- Registre setmanal dels cabals d'entrada de lixiviats a les basses d'emmagatzematge.
- Volum mensual de lixiviats tractats i/o evacuats a gestor autoritzat.
- Registre mensual dels cabals i temps de funcionament dels sistemes de bombeig dels pous de lixiviats.
- Registre quinzenal dels nivells de lixiviats dels pous de control i registre dels nivells abans i després de cada operació de bombeig.
- Resultats de les analítiques mensuals dels lixiviats i valoració de la seva evolució.
- Volum mensual d'aigües pluvials d'explotació emmagatzemades i, si escau, resultat de les analítiques prèvies al seu abocament a llera pública.
- Registre mensual dels nivells dels piezòmetres de la xarxa de control i resultats de les analítiques de les aigües subterrànies.
- Seguiment de l'estat de la xarxa de drenatge d'aigües pluvials i de les basses.
- Volum mensual de biogàs captat i/o tractat a la planta de tractament de biogàs.
- Resultats de les analítiques trimestrals de biogàs i/o gasos del dipòsit controlat.



- Seguiment del funcionament de la torxa, planta de tractament o altres equips associats al tractament del biogàs, si escau.
- Seguiment de l'estat dels vasos, incloent-hi talussos, cobertura, erosions, assentaments, drenatges i altres incidències observades.
- Seguiment del compliment de les condicions establertes en l'autorització ambiental aplicables a la fase de pre-clausura.
- Incidències ambientals i d'explotació produïdes durant el trimestre, així com les mesures correctores adoptades o proposades.
- Registre de les dades meteorològiques.
- Relació de les inspeccions, controls reglamentaris, manteniments i actuacions ambientals realitzats durant el trimestre.
- Seguiment de les incidències pendents de resolució dels trimestres anteriors.
- Conclusions i propostes de millora o mesures correctores.

### Redacció d'informe anual

L'informe anual recollirà i analitzarà de manera agregada els resultats del seguiment tècnic i ambiental de l'abocador en fase de pre-clausura i de les plantes de transferència de RSU i FORM.

L'informe s'haurà de lliurar durant el mes posterior a l'any de referència.

El contingut mínim serà el següent:

- Resum anual de les dades recollides en els informes trimestrals.
- Tones anuals de residus gestionades a les plantes de transferència, desglossades per tipus i procedència.
- Comparativa de les principals dades amb l'any anterior.
- Evolució anual de la generació, emmagatzematge, tractament i evacuació de llixiviats.
- Evolució dels nivells i qualitat de les aigües subterrànies.
- Evolució de la producció, captació i tractament del biogàs.
- Evolució de les analítiques ambientals i identificació de tendències o desviacions.
- Seguiment de l'estat dels vasos i de les infraestructures del dipòsit en fase de pre-clausura.
- Resum de les incidències produïdes i de les mesures correctores adoptades.
- Seguiment del grau de compliment de les condicions de l'autorització ambiental.
- Resum dels controls, inspeccions i manteniments reglamentaris efectuats.
- Relació de les incidències o actuacions pendents de resolució.
- Informe anual de l'estat del dipòsit controlat i de les plantes de transferència.
- Preparació i/o suport tècnic a la declaració PRTR, incloent-hi la recopilació, verificació i validació de les dades necessàries.
- Conclusions i propostes d'actuació per a l'any següent.

### Redacció d'informes puntuals

El Director/a Tècnic/a redactarà els informes tècnics puntuals que siguin necessaris com a conseqüència de l'explotació de les plantes de transferència, de la situació de pre-clausura del dipòsit controlat, del compliment de l'autorització ambiental, de les inspeccions i controls reglamentaris o de qualsevol incidència que pugui afectar el funcionament, la seguretat o el medi ambient.



A títol enunciatiu i no limitatiu, es podran requerir els informes següents:

#### **A. Informes ambientals i d'autorització**

- Informe de seguiment del compliment de l'Autorització Ambiental, quan es produeixin modificacions, requeriments o incidències significatives.
- Informe sobre els resultats dels controls ambientals requerits per l'ARC i l'ACA, incloent-hi la valoració dels resultats analítics i les mesures correctores, si escau.
- Informe sobre requeriments o incidències derivats d'inspeccions ambientals de l'ARC, ACA o altres administracions competents.
- Informe sobre episodis d'incompliment o desviacions dels paràmetres ambientals, amb proposta de mesures correctores.
- Informe sobre incidents de vessament, contaminació, afecció a aigües o sòls, si es produeixin.
- Informe relatiu al permís/autorització d'abocament, incloent-hi el seguiment de les condicions i dels controls establerts.
- Informe sobre la qualitat de les aigües subterrànies, superficials o lixiviats, quan els resultats obtinguts presentin desviacions significatives.
- Informe sobre el funcionament del sistema de captació i tractament de biogàs, en cas d'incidències o alteracions significatives.

#### **B. Informes vinculats a la pre-clausura**

- Informe de seguiment de l'estat dels vasos en fase de pre-clausura.
- Informe sobre assentaments, erosions, talussos o problemes d'estabilitat.
- Informe sobre l'estat i funcionament de les cobertures i sistemes de drenatge.
- Informe sobre l'evolució dels lixiviats i del biogàs generats pel residu existent.
- Informe sobre les actuacions necessàries per a la preparació de la clausura del dipòsit controlat.
- Informe sobre qualsevol incidència que pugui comprometre la futura clausura o el període de postclausura.

#### **C. Informes de les plantes de transferència**

- Informe sobre incidències en la planta de transferència de RSU.
- Informe sobre incidències en la planta de transferència de FORM.
- Informe sobre problemes de capacitat, acumulació o interrupció de la transferència de residus.
- Informe sobre avaries o deficiències dels equips principals que puguin afectar la continuïtat del servei.
- Informe sobre episodis d'olors, lixiviats, vessaments, plagues o altres molèsties derivades de l'activitat.
- Informe sobre desviacions significatives en les quantitats o procedència dels residus rebuts.

#### **D. Inspeccions i instal·lacions reglamentàries**

- Coordinació i seguiment de les inspeccions reglamentàries de la instal·lació de baixa tensió, incloent-hi la revisió de les actes i el seguiment de les deficiències detectades.
- Coordinació i seguiment de les inspeccions i manteniments de les instal·lacions de protecció contra incendis, incloent-hi la revisió de certificats i actes.
- Seguiment de les inspeccions d'altres instal·lacions sotmeses a reglamentació específica que siguin aplicables al conjunt de les instal·lacions.



### **E. Autoprotecció i emergències**

- Actualització o revisió del Pla d'Autoprotecció (PAU) quan es produeixin modificacions de les instal·lacions, de l'activitat o de les condicions de risc.
- Informe posterior als simulacres o exercicis d'emergència, amb identificació de deficiències i propostes de millora.
- Informe sobre accidents, incendis, vessaments o altres emergències que es produeixin a les instal·lacions.

### **F. Sòls**

- Seguiment i actualització, quan sigui exigible, de l'Informe Preliminar de Situació del Sòl (IPS) i de la documentació associada.
- Informe sobre possibles afeccions o incidències relacionades amb la qualitat del sòl, quan se'n detectin.

### **G: Altres informes tècnics puntuals que siguin requerits pel Consell Comarcal del Berguedà i que estiguin directament relacionats amb l'objecte del contracte.**

La redacció d'aquests informes inclourà, quan sigui necessari, la recopilació i anàlisi de dades, visita d'inspecció, valoració tècnica, identificació de deficiències i riscos, proposta de mesures correctores i seguiment de la seva implantació.





## DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

