

P-ABO-01

REGLAMENT D'EXPLOTACIÓ

DE L'ABOCADOR COMARCAL

DE PEDRET I MARZÀ



RESIDUS

àrea de medi ambient

ED.	DATA	APARTAT	RESUM DE LES MODIFICACIONS
0	14/12/04	-	Elaboració inicial del reglament
1	26/04/11	Cap I	1. Àmbit 3. Drets i obligacions recíprocs del concessionari i del CCAE 4. Responsables tècnics de l'explotació de l'abocador 8. Control 10. Accés a l'abocador
		Cap V	1 Documents d'explotació de l'abocador 3 Seguiment del pla de rebliment 6.3 Abocament a llera 6.4 Tractament de concentrat de lixiviats 9.2 Tractament del biogàs
		Cap VI	Comunicació i informació ambiental
		Cap VII	S'ha modificat el número del capítol
2	26/05/15	Cap I	1: Àmbit S'elimina que el fet que es necessiti informe de l'ARC per admetre residus d'altres comarques





Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà
P-ABO-01

Pàgina 2 de 40
Edició: 2
Data: 20/05/15

			2: Objecte del servei Es puntualitzen les definicions de residus municipals i comercials incorporant el circuits de recollida.
			4.2: Responsable tècnic abocador S'han periodificat els informes d'assentaments, pla de reblliment i de producció de residus. S'ha eliminat la dada de producció de residus de paper
			5.2: Usuaris privats S'inclou usuaris privats de fora de la comarca que hagin estat prèviament autoritzats.
			8: Control S'inclou que el concessionari emetrà les factures a nom del CCEA als usuaris privats.
		Cap II	1 Residus admissibles S'inclou que s'admetran els residus previstos a l'Autorització ambiental. S'elimina el punt que exclou els residus no identificables que necessiten analítica.
			2: Residus no admissibles S'inclou el punt que exclou els residus que no estan autoritzats per l'autorització ambiental. S'inclou: Residus les característiques dels quals no compleixin amb els valors límit admissibles en abocadors de residus no especials en el Decret 69/2009.
		Cap IV	1.2: Tractament les bales d'alta densitat es varia la densitat mínima a 0,9 tn/m3 i el rendiment mínim baixa a 30 tn/m3
			3: S'introdueix que les plataformes mòbils per trans portar les bales hauran de ser amb un vehicle adequat. Els residus dipositats a la plataforma de descàrrega seran empesos sobre "un talús de residus"...
		Cap V	5: Formació de motes: l'abocament es realitzarà segons el capítol IV art. 1
			1: S'elimina el punt de registre mensual de volum d'aigües pluvials emmagatzemades.
			4: Control dispersions i neteja: s'introdueix " en cas que sigui necessari" al primer punt de prescripcions per evitar dispersió.
			6.2 d) al cinquè punt es complea el nom de Pla de manteniment afegint de la Planta de lixiviats.
			9.2 d) s'elimina l'últim punt. Serà en concessionari qui encarregui bianualment les analítiques de gasos.

CARRÈC
NOM

SIGNATURA

APROVAT

Resp.
Helena Valent
Martí Coromines



Consell Comarcal
de l'Alt Empordà



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 3 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	---

DATA	20/05/15
------	----------

ÍNDEX GENERAL

CAP.I - CONDICIONS D'ACCÉS I SERVEI A L'ABOCADOR

CAP.II - RESIDUS ADMISSIBLES I NO ADMISSIBLES

CAP.III – FORMACIÓ DEL VAS

CAP.IV - CONDICIONS D'ABOCAMENT

CAP.V - CONTROLS D'EXPLOTACIÓ

CAP.VI - DISPOSICIONS FINALS



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marzà P-ABO-01	Pàgina 4 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	---

CAP.I- CONDICIONS D'ACCÉS I SERVEI A L'ABOCADOR

1. ÀMBIT

El present reglament és d'aplicació al servei de tractament residus a l'abocador controlat comarcal de Pedret i Marzà.

El servei es prestarà prioritàriament als residus produïts en l'àmbit territorial de la comarca de l'Alt Empordà. En el cas d'haver-hi alguna ampliació d'aquest àmbit a altres comarques, caldrà que sigui amb l'autorització del Consell Comarcal de l'Alt Empordà i seguint la tramitació aprovada a l'Ordenança de funcionament vigent.

Per a tot allò que no estigui previst en aquest reglament, s'estarà al que disposa l'Autorització ambiental vigent de l'Abocador Comarcal i que disposen les disposicions legals i reglamentàries aplicables vigents en cada moment, i en concret:

- Decret 1/1997, de 7 de gener de 1997, 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.
- Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsits controlats.
- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
- Llei 10/1998, de 21 de abril, de residus.
- Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el catàleg de residus de Catalunya.

2. OBJECTE DEL SERVEI

El servei d'explotació de l'abocador comarcal té com a objecte el tractament dels residus sòlids urbans i assimilables a aquests a través d'una disposició final dels residus. Aquest tractament inclou diferents processos per a assegurar la correcta disposició sense malmetre l'entorn de la instal·lació.

En el cas de la possible entrada de residus no acceptats dins un abocador de classe II, la gestió d'aquests es realitza de manera externa utilitzant la deixalleria comarcal com a punt de recepció i transferència cap a la seva valorització i/o tractament a plantes autoritzades. Per



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 5 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	--	--

aquest tipus de residu s'aplicarà el reglament d'explotació de la deixalleria comarcal aprovat per el ple del dia 5 de setembre del 2005.

L'origen dels residus pot ser:

a) Residus municipals: residus recollits als serveis de recollida municipal que són generats als domicilis particulars, els comerços, les oficines i els serveis, i també els que no tenen la consideració de residus especials i que per llur naturalesa o composició es poden assimilar als que es produeixen en els dits llocs o activitats. Es residus procedents de la neteja de vies públiques, zones verdes, àrees recreatives i platges; els mobles i els estris; els residus i els enderrocs procedents d'obres menors i reparació domiciliària.

b) Residus comercials: residus municipals generats per l'activitat pròpia del comerç al detall i a l'engròs, l'hosteleria, els bars, els mercats, les oficines i els serveis que provenen d'una recollida per compte propi o segregada de la recollida domiciliària. Són equiparables a aquesta categoria, els residus originats a la indústria que tenen la consideració d'assimilables als municipals d'acord LLEI 15/2003.

L'eliminació comprèn tots aquells procediments adreçats disposició controlada dels residus.

Queden exclosos explícitament d'aquest servei els residus sanitaris, els radioactius, tòxics, contaminants o perillosos i els industrials no assimilables als municipals i tots aquells que, d'acord amb la normativa vigent en cada moment, tinguin assignat un tipus de gestió particular.

3. DRETS I OBLIGACIONS RECÍPROCS DEL CONCESSIONARI I EL CONSELL COMARCAL

3.1 Drets i deures del concessionari

Drets

Són drets del concessionari:

- Percebre la retribució que correspongui per la prestació del servei.
- La revisió de la retribució econòmica en els termes establerts en el plec de clàusules administratives que va regir l'adjudicació en règim de concessió.
- Obtener la compensació econòmica que mantingui l'equilibri financer de la concessió en els termes establerts en el plec, per a la qual cosa té dret que se'l compensi econòmicament per raó de modificacions que se li ordeni introduir i que incrementin les despeses o disminueixin la retribució i quan, circumstàncies anormals o imprevisibles sobrevingudes determinin la ruptura de l'equilibri econòmic.
- Utilitzar els béns de domini públic necessaris per al servei.
- Obtener de l'entitat local procediments d'expropiació forçosa, imposició de servituds i desnonament administratiu per a l'adquisició del domini, drets reals o l'ús dels béns precisos per al funcionament del servei.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 6 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	--	--

- La transmissió intervius dels drets de la concessió, prèvia autorització del Consell Comarcal.

Deures

Seràn obligacions generals del concessionari:

- Prestar el servei amb la continuïtat convinguda i garantir el dret a utilitzar-lo en les condicions que s'hagin establert i mitjançant l'abonament, en el seu cas, de la contraprestació econòmica compresa a les tarifes aprovades.
- Prestar el servei amb subjecció estricta a les normes reglamentàries, als estudis econòmics i administratius que sobre el règim d'utilització es formulin i tarifes que siguin d'aplicació, així com les disposicions que dicti el Consell Comarcal en matèria de la seva competència dins del marc de la legislació vigent.
- Admetre els usuaris públics i/o privats que compleixin els requisits establerts en aquest reglament per a la utilització del servei.
- Tenir cura del bon ordre del servei, dictar les instruccions oportunes per a la conservació de les construccions i instal·lacions, així com el manteniment i el perfecte estat de funcionament, neteja i higiene de les construccions i instal·lacions fins que es lliuri el servei al Consell Comarcal amb totes les instal·lacions que li siguin inherents i necessàries per a la seva prestació.
- Indemnitzar tercers pels danys que els ocasionés el funcionament del servei, a excepció que aquests s'haguessin produït per causes imputables al Consell Comarcal.
- No alienar béns afectes a la concessió que haguessin de revertir al Consell Comarcal concedent, ni gravar-los, a excepció d'autorització expressa del Consell Comarcal. En aquest cas, comprometre's a deixar-los lliures a disposició del Consell Comarcal dins del termini establert i de reconèixer la potestat d'aquest per acordar i executar el mateix la gestió, en el seu cas.
- Exercir ell mateix la concessió i no cedir-la o traspasar-la a tercers sense l'anuència de l'entitat local, que només podrà autoritzar-la en les circumstàncies que assenyala la legislació aplicable en matèria de contractació administrativa.
- Garantir que l'Administració serà puntualment informada del funcionament del servei.
- Disposar d'un responsable tècnic de l'abocador comarcal com a contacte amb el Consell comarcal per a les qüestions de funcionament tècnic i diari de la instal·lació.
- Informar al Consell Comarcal dels criteris de subcontractació a tecnòlegs externs i i fer arribar al Consell comarcal la informació bàsica de les empreses subcontractades així com si disposen d'alguna certificació ambiental.
- Tramitar tots els requisits legals corresponents al material i o activitats de gestió de l'Abocador Comarcal (legalització de dipòsits, instal·lació d'alta i baixa tensió, instal·lacions tèrmiques, declaració anual de residus, Estudi de minimització de residus, Informe preliminar de situació del sòl IPS, legalització de cubitainers...)

Document propietat de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
Prohibida la seva reproducció, difusió i utilització sense l'autorització del responsable del document.
La única documentació en vigor és la còpia electrònica.

Cap reproducció impresa d'aquest document té caràcter de còpia controlada, ja que pot ser obsoleta des del moment de la seva impressió.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 7 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	---

3.2 Drets i deures del consell comarcal

Drets

El Consell Comarcal tindrà, sens perjudici de les que escaiguin, les potestats següents:

- Modificar per raons d'interès públic les característiques del servei contractat i les tarifes que han d'abonar els usuaris i, entre d'altres:
- La variació en la qualitat, quantitat, temps o lloc de les prestacions en què consisteixin els serveis.
- L'alteració de les tarifes a càrrec del públic i de la forma de retribució del concessionari.
- Fiscalitzar, a través del president, la gestió del concessionari. A aquest efecte podrà inspeccionar el servei, les seves obres, instal·lacions i locals i la documentació relacionada amb l'objecte de la concessió, i dictar ordres per mantenir o restablir la deguda prestació.
- Assumir temporalment l'execució directa del servei en els casos en què no el prestés o no el pogués prestar el concessionari, per circumstàncies que li siguin o no imputables.
- Imposar al concessionari les correccions pertinents per raó de les infraccions que hagi comès en la prestació del servei.
- Rescatar la concessió.
- Suprimir el servei.
- Extingir el contracte per qualsevol de les causes previstes a l'ordenament.
- Rebre totes les dades i suport tècnic necessari per a fer el seguiment de la certificació ambiental ISO 14001 i EMAS III de la instal·lació, si s'escau.

Deures

Són obligacions del Consell Comarcal:

- Disposar d'un Director d'explotació de l'abocador comarcal per al control del funcionament de la instal·lació.
- Atorgar al concessionari la protecció adequada perquè pugui prestar el servei degudament.
- Satisfer al concessionari les prestacions econòmiques en la quantia i els terminis convinguts i la seva revisió, si escau.
- Mantenir l'equilibri econòmic de la concessió. A aquest efecte, ha de compensar econòmicament el concessionari per raó de modificacions que li ordeni introduir que suposin un increment de les despeses o una disminució de la retribució i ha de revisar les tarifes quan, encara que no hi hagi modificacions del servei, circumstàncies





Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01

Pàgina 8 de 40
Edició: 2
Data: 20/05/15

anormals imprevisibles sobrevingudes determinin, en qualsevol sentit, la ruptura de l'equilibri econòmic .

- Indemnitzar el concessionari pels danys i perjudicis que li ocasionés l'assumpció directa de la gestió del servei o la seva supressió.
- Respondre davant de tercers, amb caràcter subsidiari, dels danys derivats del funcionament del servei, en cas d'insolvència del concessionari
- Posar a disposició del contractista els béns i les instal·lacions que s'hagin convingut necessàries segons la legislació vigent en cada moment.
- Tramitar els requisits legals bàsics de la instal·lació: Autorització ambiental, controls periòdics, codis de gestor i productur de residus, Declaració d'us i contaminació de l'aigua (DUCA), permís de connexió del pou, permís d'abocament, declaració trimestral del volum d'aigua (B6), legalització motor de cogeneració, PRTR....)

4. RESPONSABLES TÈCNICS DE L'EXPLOTACIÓ DE L'ABOCADOR

4.1 Director tècnic d'explotació de l'abocador

El director tècnic de l'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà serà la persona física o jurídica sota la responsabilitat i direcció de la qual s'executin els treballs d'explotació de l'abocador, d'acord amb els preceptes que estableix el present Reglament d'explotació als quals restarà obligat.

Aquesta figura tècnica depèn del Consell comarcal de l'Alt Empordà i té les funcions següents:

- Vetllar per al compliment d'aquest reglament.
- Tenir un procediment d'inspeccions periòdiques a l'abocador i deixar-ne constància.
- Vetllar pel compliment de la legislació vigent en l'explotació diària de l'abocador i del contracte del concessionari.
- Negociar i proposar millores d'explotació a l'empresa concessionària.
- Càlcul de la taxa de disposició de residus.
- Informar les actualitzacions de preus anuals de contracte i millores a la instal·lació amb l'empresa concessionària.
- Tenir adequat el reglament d'explotació de l'abocador segons les necessitats reals del servei incorporant els canvis o millores de manera periòdica.
- Redactar projectes i memòries tècniques relatives a l'abocador sempre que faci falta per a portar a terme les tramitacions i declaracions periòdiques que calguin.
- Redactar els formularis de declaracions, enquestes i altres demandes periòdiques d'informació de la gestió de l'abocador.
- Autoritzar, tant en les altes d'usuaris com en casos puntuals, l'entrada de residus a l'abocador.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 9 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	--	--

- Fer el seguiment del motor i rendiments de la cogeneració elèctrica.
- Redactar informes relatius a la gestió de l'abocador o sol·licitar-los, si és necessari, a una empresa externa.
- Certificar les despeses adjudicades per al seu pagament relatives a aquestes tasques

Procediment d'inspeccions a l'abocador per part del Consell Comarcal

El director tècnic de l'explotació farà inspeccions mensuals establint les dates amb anterioritat amb el responsable tècnic del concessionari.

Les inspeccions seguiran el protocol d'inspeccions vigent i aprovat pel Consell comarcal (veure annex)

4.2 Responsable tècnic de l'explotació de l'abocador

L'empresa concessionària ha de disposar d'un responsable tècnic per a vetllar pel bon funcionament de l'abocador comarcal i de contacte amb els tècnics del Consell comarcal.

El responsable tècnic haurà d'informar al Consell Comarcal de l'Alt Empordà sobre el funcionament de la instal·lació amb la següent periodicitat:

Mensualment passarà un informe amb les següents dades:

- El consum elèctric mensual de la instal·lació
- El consum mensual de l'aigua de caseta
- El consum mensual procedent dels lixiviats depurats
- Els consums de film i fleje
- Actes de tots controls tècnics efectuats a la instal·lació durant el darrer mes.

Trimestralment , elaborarà un informe d'activitats amb els següents continguts:

- Tones mensuals tractades de residus segons procedència i tipus
- Registre setmanal de cabals d'entrada de lixiviats a les basses d'emmagatzematge
- Volum mensual de lixiviats generats
- Volum mensual de lixiviats tractats
- Registre mensual de cabals i temps de bombament de pous de registre
- Registre quinzenal i abans i després de cada bombament dels nivells de lixiviat als pous de registre
- Resultat de l'anàlisi mensual del lixiviat
- Registre mensual del volum d'aigües pluvials d'explotació emmagatzemades i el resultat de la anàlisi en cas d'evacuar a llera pública
- Registre mensual dels nivells dels piezòmetres de la xarxa de control i el resultat de les anàlisis de les aigües subterrànies
- Volum mensual de biogàs tractat a la planta de tractament de biogàs
- Resultat de l'anàlisi trimestral de gasos
- Incidències no habituals produïdes a l'abocador

Document propietat de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
Prohibida la seva reproducció, difusió i utilització sense l'autorització del responsable del document.
La única documentació en vigor és la còpia electrònica.

Cap reproducció impresa d'aquest document té caràcter de còpia controlada, ja que pot ser obsoleta des del moment de la seva impressió.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 10 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	--	---

- Registre de les dades meteorològiques
- Registre d'assentaments (semestral)
- Dades de residus interns produïts per la instal·lació (anual)
- Seguiment fet a la revisió interna d'elements contra incendis
- Els consums de productes perillosos
- Manteniments correctius i preventius realitzats a les instal·lacions
- Informes d'investigació d'accidents i incidents ambientals
- Informes de calibració de la maquinària.

Anualment, els responsables de l'explotació de l'abocador elaboraran una informe resum amb els següents continguts:

- Tones anuals tractades
- Volum anual de lixiviat tractat a la planta de tractament de lixiviats
- Volum anual de biogàs tractat a la planta de tractament de biogàs
- Pla de reblliment (semestral)
- Comparativa amb l'any anterior, a partir del segon any
- Relació i documents acreditatius dels tràmits legals realitzats durant l'any.

D'altra banda, haurà de col·laborar en les inspeccions periòdiques mensuals, trimestrals, semestral i anuals que realitza el Director tècnic de l'explotació de l'abocador comarcal segons la planificació d'inspeccions vigent.

5. USUARIS DE L'ABOCADOR

S'estableixen dues categories d'usuaris de l'abocador:

- 6.21 Usuaris públics:** Els mateixos ajuntaments tributaris de l'abocador o les empreses que gestionin el servei de recollida de residus per compte de l'ajuntament sota qualsevol de les formes de gestió legalment admeses, que són integrats a la comarca de l'Alt Empordà i la resta d'administracions radicades en aquest territori.

Queda totalment prohibit disposar a l'abocador qualsevol tipus de residus aliens als municipis de l'Alt Empordà sense l'expressa autorització per escrit del Consell Comarcal.

- 2. Usuaris privats:** Aquells productors o transportistes de residus comercials, segons definició de l'article 2 d'aquest reglament, generats en el territori de la comarca de l'Alt Empordà, o de fora de la comarca si han estat prèviament autoritzats, que compleixin les exigències d'admissibilitat establertes en el present reglament i a les disposicions legals vigents, tant pel que fa al tipus de residu com als tràmits administratius necessaris per a l'abocament.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 11 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	--	---

6. HORARI PER A LA RECEPCIÓ DE RESIDUS

- L'abocador restarà obert les 24 hores del dia, 364 dies l'any, inclosos diumenges i festius.
- S'estableix un horari diferenciat de recepció i descàrrega per a cadascuna de les categories d'usuaris, que podrà ser modificat pels serveis tècnics del Consell.

Usuaris públics: 24 hores, inclosos diumenges i festius.
Usuaris privats: Els dies laborables de 8 a 13 hores i de 15 a 18 hores, i els dissabtes no festius de 8 a 13 hores.

- Excepcionalment, per causes justificades i prèvia comunicació als usuaris afectats, si ho convenen els serveis tècnics del Consell, es podrà restringir i/o modificar temporalment la recepció i descàrrega dels usuaris.

7. DOCUMENTACIÓ DE DESCÀRREGA

- L'accés a l'Abocador Comarcal de l'Alt Empordà està regulat per:
- **Per als usuaris públics:** per la Ordenança d'ús i funcionament d'entrada de residus municipals a Pedret i Marçà.
 En aquest cas hauran de tenir en tot moment informat el Consell Comarcal per escrit de quines són les empreses, transportistes o vehicles autoritzats a portar els residus municipals a l'abocador comarcal. Aquesta informació haurà d'estar a disposició del concessionari abans de l'inici de cada any natural. En el supòsit que en el decurs de l'any es produís algun canvi en l'empresa, transportistes o vehicles autoritzats, caldrà comunicar-ho amb antelació suficient. En cap cas s'han d'admetre abocaments d'empreses, transportistes o vehicles no autoritzats. Caldrà tramitar-ne una autorització.
 - **Per a usuaris privats:** per la Ordenança d'us i funcionament d'entrada de residus comercials i industrials assimilables a RSU de l'abocador de l'Alt Empordà.
- Els usuaris hauran de tramitar, d'una banda, la sol·licitud d'usuari a l'abocador com a clients autoritzats de la instal·lació, així com fer periodicament, tal com marca la legislació vigent, una caracterització bàsica dels residus dipositats.
 D'altra banda, amb caràcter previ a l'inici dels abocaments, hauran de disposar del full d'acceptació de residus (si és el cas), i per a cada abocament, de full de seguiment tipus vigent a l'Agència de Residus de Catalunya on s'especifica el productor dels residus abocats.

8. CONTROL

Tots i cadascun dels usuaris que aportin residus per a la seva deposició a l'abocador de l'Alt Empordà restaran obligats a fer el control de pesada que s'ajustarà a les següents prescripcions:



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 12 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	--	---

- Se seguiran escrupolosament les instruccions facilitades pel personal encarregat de l'explotació de l'abocador.
- Per a tots els residus se'n controlarà l'origen, tipus, característiques i la quantitat (pes o volum). Aquest control es realitzarà amb una eina informàtica que permeti fer una gestió correcta i eficaç de les dades així com el traspàs al web de la instal·lació que facilitarà la consulta i utilització per la part dels altres ens implicats.
- El control de pesada es farà en dos temps:
 - Control de pes brut, efectuat abans de l'accés a descàrrega.
 - Control de tara, efectuat abans de la sortida de l'abocador
- Tant per als usuaris públics com per als privats s'estendrà, per a cada descàrrega efectuada, un comprovant de lliurament on apareixerà, com a mínim, la consignació de les següents dades:
 - Nom del productor (persona física o jurídica)
 - NIF
 - codi d'usuari o de client
 - Matrícula del vehicle
 - Data
 - Quantitat abocada.

D'altra banda, Caldrà tenir també les dades bàsiques del productors tal i com indica la sol·licitud d'usuari normalitzada del Consell Comarcal. En el cas de ser clients puntuals, també caldrà agafar les mateixes dades.

Els usuaris privats podran demanar un certificat de quantitats de residus entrats i podran controlar, a través del web de l'abocador, les dades dels albarans d'entrades a l'abocador.

9. CONDICIONS PER AL LLIURAMENT DELS RESIDUS

- No s'admetrà el lliurament de residus que no siguin presentats en vehicles condicionats especialment per al transport d'aquests.
- Dels danys causats pels transportistes dels residus a les instal·lacions de l'abocador se'n responsabilitzarà exclusivament el mateix transportista que restarà obligat al pagament immediat de les despeses ocasionades com a conseqüència directa del dany un cop li hagi estat comunicat el seu import. La fixació de l'import l'efectuaran els serveis tècnics del Consell Comarcal, prèvia demanda de pressupostos als industrials que hagin de fer la reparació. L'impagament d'aquestes despeses comportarà la prohibició d'accedir a les instal·lacions.
- De qualsevol accident o afecció causat per les instal·lacions de l'abocador al medi ambient o a tercers, com a conseqüència d'unes deficientes condicions en el transport i descàrrega dels residus, se'n responsabilitzarà (encara que sigui dins el recinte de l'abocador) exclusivament al transportista del residu i subsidiàriament al productor i proveïdor d'aquest.
- Si tinguessin lloc vessaments de residus als accessos o a l'interior de l'abocador, com a conseqüència de les deficientes condicions de transports i descàrrega d'aquests, els conductors es responsabilitzaran de la seva recollida i retirada. El responsable de l'explotació de l'abocador haurà de tenir, a disposició dels conductors, els mitjans i útils

Document propietat de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
Prohibida la seva reproducció, difusió i utilització sense l'autorització del responsable del document.
La única documentació en vigor és la còpia electrònica.

Cap reproducció impresa d'aquest document té caràcter de còpia controlada, ja que pot ser obsoleta des del moment de la seva impressió.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 13 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	--

necessaris per a la recollida i retirada dels residus que poguessin haver-se abocat. Els mitjans emprats podran ser objecte de cobrament per part de l'explotador. Aquest tipus d'incidents poden ser sancionats pel Consell Comarcal Alt Empordà.

- Si tingués lloc una negativa per part del transportista a l'hora de retirar i netejar els residus abocats per causa seva, el responsable de l'abocador farà aquest treball, però, en qualsevol cas, podrà imputar els costos corresponents a l'operació al propietari o titular del residu. L'impagament dels costos o la reincidència en la negativa a retirar i/o netejar els residus abocats per part del transportista comportarà la prohibició d'accedir a les instal·lacions. Aquest incompliment pot ser objecte de sanció per part del Consell Comarcal Alt Empordà.

10. ACCÉS A L'ABOCADOR

- No s'admetrà l'accés a l'abocador a cap persona no autoritzada. L'autorització d'accés haurà d'ésser facilitada pel Consell Comarcal de l'Alt Empordà o pel concessionari de l'explotació de l'abocador prèvia autorització dels serveis tècnics del Consell. S'exceptuaran d'aquest règim d'autoritzacions els tècnics del Consell Comarcal així com els seus membres electes.
- L'accés a l'abocador per a representants d'altres administracions que s'acreditin com a tals, ha de ser sempre comunicat prèviament al Consell Comarcal.
- Els representants de l'empresa que tingui adjudicades les tasques de controls analítics de l'abocador, i els industrials que hagin d'accedir a l'abocador per fer tasques de reparació o manteniment per compte de l'empresa concessionària podran accedir seguint els protocols del control d'accés vigents. A aquests efectes, el Consell Comarcal facilitarà periòdicament al concessionari la llista de les persones exemptes d'autorització prèvia per accedir a les instal·lacions.
- Les visites accediran a l'abocador acompanyades per un responsable qualificat.
- Qualsevol persona aliena que accedeixi a l'abocador, fins i tot els conductors habituals, estarà obligada a seguir puntualment les indicacions facilitades pels responsables d'aquest.
- El fet de contravenir els anteriors preceptes podrà ser objecte de sanció lleu. La reiteració d'actes que donin lloc a sancions lleus esdevindrà sanció greu. Els imports de les sancions seran els establerts a l'article 35 del present reglament.
- Camí d'accés: l'únic accés autoritzat és per la carretera N 260 en el punt Km 29,25.

11. CIRCULACIÓ DE VEHICLES A L'INTERIOR DE L'ABOCADOR

Sobre els accessos d'explotació i àrees de descàrrega no es permetrà la circulació de vehicles no adscrits als treballs d'explotació, a excepció dels camions que hi acudeixen a descarregar.





**Reglament d'exploració de l'abocador
comarcal de Pedret i Marçà
P-ABO-01**

Pàgina 14 de 40
Edició: 2
Data: 20/05/15

El responsable de l'abocador mantindrà puntualment l'adequada senyalització per a l'organització del trànsit de vehicles a l'interior de l'abocador. La senyalització s'ajustarà a les disposicions i models previstos pel vigent codi de circulació.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 15 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	--

CAP. II- RESIDUS ADMISSIBLES I NO ADMISSIBLES

1. RESIDUS ADMISSIBLES

- S'admetran els residus que procedeixin dels serveis de recollida de residus dels diferents municipis tributaris de l'abocador i que siguin transportats fins a aquest a l'interior dels vehicles afectes al servei.
- S'admetran els residus comercials d'usuaris públics i/o privats en les condicions establertes en present reglament, segons annex núm.1. que hagin seguit els tràmits de l'Ordenança d'ús i funcionament vigent.
- S'admetran els residus autoritzats expressament a l'Autorització ambiental de la instal·lació.
- Atès que la planta de premsat només pot admetre residus compactables, els residus hauran d'accedir a l'abocador mitjançant transports diferents segons siguin:
 - ✓ Residus municipals: residus provinents de la recollida ordinària municipal en camions compactadors
 - ✓ Residus municipals i comercials no compactats: mobles, trastos, electrodomèstics, etc-
- Els residus en forma de volums compactes, o blocs, fins i tot les cordes d'amarratge de vaixells o qualsevol residu resistent a la compactació amb els mitjans assignats a l'abocador que hagin estat transportats per mitjà de vehicles assignats a la recollida municipal i que hagin estat abocats a les instal·lacions de la nau de premsat, hauran d'ésser retirats de instal·lacions de la nau i disposats a les àrees indicades pel responsable de l'abocador.
- En el cas que un vehicle transporti barrejats residus el tractament dels quals sigui diferenciat, és a dir, residus destinats a l'eliminació o la valorització, o essent tots ells valoritzables però per diferents canals de valorització, serà el seu conductor l'encarregat de descarregar-los per separat a les àrees indicades pel responsable de l'abocador. L'incompliment d'aquesta obligació comportarà la prohibició de descarregar els residus a les instal·lacions de l'abocador.

2. RESIDUS NO ADMISSIBLES

No s'admetrà l'entrada a l'abocador dels residus classificats com a residus perillosos segons la Llei 10/98, de 21 d'abril, de residus i els següents residus:

- Residus que no estiguin autoritzats expressament per l'autorització ambiental.
- Residus les característiques dels quals no compleixin amb els valors límit admissibles en abocadors de residus no especials en el decret 69/2009.
- Els residus industrials no assimilables a municipals
- Els que es presentin en estat d'ignició o hagin estat en ignició els darrers quinze dies sense autorització prèvia dels serveis tècnics del Consell
- Animals morts

Document propietat de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
Prohibida la seva reproducció, difusió i utilització sense l'autorització del responsable del document.
La única documentació en vigor és la còpia electrònica.

Cap reproducció impresa d'aquest document té caràcter de còpia controlada, ja que pot ser obsoleta des del moment de la seva impressió.



	Reglament d'exploració de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 16 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	--

- Vehicles en desús, sencers, en parts o triturats.
- Els llots compactats i/o assecats o no, procedents de processos de destil·lació i depuració externs a les instal·lacions de l'abocador.
- Envasos i embalatges de paper i cartró, plàstic, fusta, vidre, metàl·lics, compostos o qualsevol altre material, bruts amb residus especials o substàncies perilloses.
- Absorbents, materials de filtració, draps de neteja, roba protectora o qualsevol altre residu tèxtil contaminat amb residus especials o substàncies perilloses.
- Aquells residus que manifestament puguin produir risc a les persones, les coses o el medi ambient, o causin trastorns importants a l'organització dels treballs de l'abocador (arbres, cotxes, màquines, matalassos, pneumàtics de gran dimensió, etc.).

El condicionament dels residus per tal que puguin ser acceptats anirà a càrrec del titular.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 17 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	--	---

CAP. III- FORMACIÓ DEL VAS D'ABOCAMENT

1. IMPERMEABILITZACIÓ ARTIFICIAL DEL VAS

- Sobre tot el vas del dipòsit controlat s'instal·larà una làmina sintètica d'impermeabilització de, com a mínim, 1,5 mm de gruix.
- La làmina haurà de protegir-se degudament amb una capa de terres de protecció de 30 cm de gruix mínim.
- La làmina del flancs laterals es protegirà amb una capa de terres adequades de 25 cm de gruix mínim.
- Es faran controls de la qualitat de la làmina sintètica i de la seva correcta instal·lació.

2. DRENATGE DEL VAS

- Sobre la capa de terres de protecció s'instal·larà un geotèxtil de protecció de com a mínim de 300 gr/m2 .
- Sobre el geotèxtil s'instal·larà un nivell drenant continu d'un gruix mínim de 50 cm constituït per graves amb una permeabilitat superior o igual a 10-3 m/s.
- El pendent mínim dels sistema de drenatge cap al punt d'evacuació dels lixiviats serà del 2%.
- En el si del nivell drenant, sobre el fons del vas del dipòsit controlat s'instal·larà una xarxa de tubs de drenatge a fi de facilitar l'evacuació dels lixiviats cap a un col·lector principal.
- Els tubs de drenatge tindran un diàmetre mínim de 20 cm a fi de permetre l'evacuació dels lixiviats i el seu manteniment.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 18 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	--

CAP. IV- CONDICIONS D'ABOCAMENT

1. DESCÀRREGA

Per procedir a la descàrrega, formalitzats els tràmits de recepció, els conductors dels camions hauran de seguir les instruccions dels responsables de l'abocador.

L'abocador haurà de disposar d'àrees diferenciades per a la descàrrega segons el tractament que haurà de rebre el residu:

1.1 Àrees de descàrrega

- Àrea de descàrrega de residus compactables (Platja de la nau de premsat)

Àrea destinada a l'abocament de residus procedents de la recollida ordinària municipal. La descàrrega es farà dins una platja de descàrrega.

- Àrea de descàrrega d'emergència

En el cas que fos impossible accedir a la zona de descàrrega de residus compactables, per motius que es justificaran degudament en el Llibre d'Explotació, haurà d'habilitar-se una zona alternativa al vas de de l'abocador on abocar els residus. Aquesta descàrrega es farà fàcilment sobre superfícies conformades al front d'explotació.

- Àrea de descàrrega de residus no compactables

Els residus que per les seves característiques no puguin ser compactats a les instal·lacions de premsat es descarregaran al vas de l'abocador. Aquesta descàrrega es farà fàcilment sobre superfícies o espais conformats al front d'explotació.

- Àrea de descàrrega i apilament de la fracció vegetal

S'habilitarà a l'abocador una zona de descàrrega on disposar els residus vegetals. El residus vegetals es trituraran i es disposaran en una zona diferenciada de la zona de descàrrega.

1.2 Tractament

Instal·lació de premsat

La instal·lació consisteix bàsicament amb una línia de compactació consistent en la formació de bales de alta densitat, entre 0,9 i 1,2 tones/metre cúbic mitjançant una premsa d'alimentació continua amb un rendiment de un mínim de 30 tones/hora. En el projecte que es presenta, la premsa proposada és una premsa de caixa tancada amb una capacitat de 38 tones/hora.

El premsat es realitza en una premsa de caixa tancada que treballa en continu. Funcionalment, la premsa té un cilindre hidràulic principal que efectua el premsat de la bala, un cilindre hidràulic més reduït que expulsa la bala de la caixa i un cilindre contra-embussaments que actua sobre el material que no ha estat tallada pel plat principal. Lateralment es disposa una porta de guillotina que dóna accés al túnel de sortida perpendicular a la premsa on es realitza el lligat amb fleix de polièster. El nombre de lligades és variable en funció de la composició de la bala i no es recomana que sigui inferior a cinc. Al final de procés es realitzarà un enfardat de la bala amb plàstic film. A la sortida de la premsa s'ha previst un canal de acumulació de les bales premsades. Aquesta bales seran carregades sobre plataformes mòbils que s'arrosseguen mitjançant un tractor fins al lloc de deposició.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 19 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	--

1.3 Valorització

Àrea de descàrrega de residus valoritzables

S'habilitarà a l'abocador una zona on disposar els residus valoritzables. Aquests s'apilaran de forma ordenada i diferenciada:

- ✓ Ferralla i electrodomèstics sense CFC
- ✓ Electrodomèstics amb CFC (d'acord amb el reglament d'explotació de la deixalleria comarcal)
- ✓ Altres a criteri de l'explotador.

Aquest residus es gestionaran mitjançant la Deixalleria Comarcal.

2. CONDICIONAMENT DE L'ACCÉS A DESCÀRREGA

- Els accessos a les zones de descàrrega s'hauran de conformar d'acord amb les instruccions dels serveis tècnics del Consell Comarcal.
- El ferm d'aquests accessos es bastirà mitjançant compactació de la capa tèrria provinents de la pròpia excavació. Si fos necessari es reforçarà amb l'aportació de residus de teuleria o runa petita, en cas de disposar-ne.
- La compactació i manteniment dels accessos anirà a càrrec del concessionari.
- La totalitat dels accessos a descàrrega estaran adequadament senyalitzats.
- Per afavorir les condicions de visibilitat la circulació nocturna a l'interior de l'abocador es farà sempre amb enllumenat curt.

3. ABOCAMENTS AL FRONT D'EXPLOTACIÓ

- Abocament principal:

Aquest abocament es farà amb els residus compactats a la instal·lació de premsat.

A la sortida de la premsa les bales compactades s'acumularan en un canal. Aquestes bales seran carregades sobre unes plataformes mòbils que s'arrossegaran mitjançant un tractor fins al front d'explotació. Les bales es disposaran en filades per mitjà d'una forquilla adaptada a una pala carregadora. L'alçada màxima de disposició de les bales serà equivalent a l'alçada de 4 bales. Una vegada assolida aquesta alçada s'estendran residus no compactables que formaran una capa d'1 m de gruix com a màxim. Posteriorment es recobriran amb una capa de terres de 30 cm de gruix.

La caracterització de la fase d'abocament és la següent:

- Tipus d'avançament perifèric
- Espessor màxima de la disposició de les bales: equivalent a l'alçada de bales
- Recobriment de capa amb residus no compactables: 1,0 m.
- Recobriment de capa amb terres: 0,30 m.

Document propietat de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
Prohibida la seva reproducció, difusió i utilització sense l'autorització del responsable del document.
La única documentació en vigor és la còpia electrònica.

Cap reproducció impresa d'aquest document té caràcter de còpia controlada, ja que pot ser obsoleta des del moment de la seva impressió.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 20 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	---

- Superfície màxima front de treball: 4000 m2.
- Densitat de rebliment del residu en bales: 1 Ton./m3
- Geometria de les bales expandides: prisma de base rectangular (1,18x1,24x1,18 m)
- Abocaments secundaris:

Aquest abocament es realitzarà amb el residus que hagin estat descarregats a l'àrea d'emergència.

La cel·la d'abocament es defineix com un mòdul format per la disposició ordenada dels residus que formen una capa. Es disposaran els residus en tongades horitzontals de 1 m fins a assolir l'alçada de 2,80 m. com a màxim. Una vegada assolida aquesta alçada s'estendran residus no compactables formant una capa d'1 m de gruix com a màxim. Posteriorment es recobriran amb una capa de terres de 30 cm de gruix.

La caracterització de la cel·la d'abocament és la següent:

- Tipus de cel·la d'avanç perifèric
- Pendent màxim front de treball: 10%
- Espessor màxima: 2,80 m
- Recobriment de capa amb residus no compactables: 1,0 m.
- Recobriment capa amb terres: 0,30 m.
- Superfície màxima front de treball: 1000 m2
- Densitat en descàrrega: 0'4 Ton/m3
- Densitat en rebliment del residu compactable: 0'9 on/m3

Les operacions a realitzar seran les següents:

- Extensió del residu: Els residus dipositats a la plataforma de descàrrega seran emposos sobre el rost del talús amb tongades no superiors a 1 m. El pendent de treball serà com a màxim del 10%.
- Compactació: El treball de l'equip de compactació haurà d'establir una densitat per als residus de 0.9 Tm/m3. L'equip haurà de realitzar un mínim de quatre passades completes (amunt i avall) del talús.

4. RECOBRIMENT DELS RESIDUS

- Amb periodicitat variable, a mesura que s'assoleixin els gruixos indicats abans, segons sigui un abocament principal o secundari, es farà un recobriment que arribi als 0,30 m.
- El mòdul per a l'avanç i desenvolupament de l'explotació haurà de fer-se segons el que disposa l'article anterior, tret de millor parer pràctic per part dels serveis tècnics responsables.
- Durant totes les fases d'explotació de l'abocador hauran de mantenir-se amb recobriment la totalitat de superfícies de l'abocador afectades per la deposició de residus. La màxima superfície descoberta serà de 1000 m2 o 4000 m2, segons es tracti de zona d'abocament secundària o principal, equivalent a aquella on es desenvolupi l'explotació.





**Reglament d'explotació de l'abocador
comarcal de Pedret i Marçà
P-ABO-01**

Pàgina 21 de 40
Edició: 2
Data: 20/05/15

- El recobriment es farà amb terres pròpies de les excavacions realitzades. No s'empraran altres tipus de material de caràcter terri, ja siguin enderroc, runes, etc.

5. FORMACIÓ DE MOTES PERIMETRALES

- S'entén com a mota perimetral el replè de terres que s'haurà de formar una vegada ha assolit el replè de residus la cota del terreny natural (no afectat per l'excavació). La mota perimetral permetrà disposar el residus en "terraplenat".
- La formació de les motes es realitzarà amb terres provinents de la mateixa excavació del vas de l'abocador. El pendent màxim del talús de la mota serà d'2:1 (2 horitzontal i 1 vertical) i l'ample de la terrassa no serà inferior de 3,5 m. El talús de la mota per la cara interior del vas s'impermeabilitzarà amb una làmina sintètica d' 1,5 cm de gruix. La làmina es perllongarà per la part inferior, dins del replè de residus, aproximadament 1 m.
- La làmina es protegirà amb una capa de terres adequades de 25 cm de gruix mínim.
- Els pendents de les terrasses de les motes es realitzaran cap a la part exterior del vas.
- L'abocament dels residus es realitzarà segons s'estableix en capítol IV art. 1. Abans que el replè de residus assoleixi l'alçada de la terrassa de la mota, aproximadament uns 30 cm abans, es recobrirà el replè de residus amb una capa de terres de 30 cm. de gruix mínim, formant una plataforma superior intermèdia.
- Les successives motes perimetrals es formaran de tal manera que la base de la següent mota es solapi amb la terrassa de la mota inferior. La distància de solapament d'una mota respecte a la mota l'inferior serà de 1,5 m mínim.

6. CLAUSURA I RESTAURACIÓ

- S'entén la clausura i restauració com una tasca a desenvolupar durant l'explotació de l'abocador i no una vegada s'exhaureixi la seva vida útil.
- La plataforma superior tindrà un pendent mínim del 2%. Per al correcte desenvolupament de la clausura hauran de replantejar-se les cotes de rebliment, procedint a aquesta quan s'assoleixi la formació de les diferents plataformes intermèdies.
- La capa de clausura es formarà amb els següents estrats:
 - Capa d'assentament d'un gruix mínim de 50 cm amb terres provinents de l'excavació
 - Capa drenant de 30 cm per evacuació de gasos
 - Capa d'impermeabilització mineral (argiles) de permeabilitat igual o inferior a 10^{-9} m/s amb un gruix mínim de 90 cm
 - Capa de drenatge de graves de 30 cm de gruix mínim.
 - Capa de suport vegetal amb terres provinents de l'excavació de 50 cm de gruix.
 - Capa de terra vegetal adobada de 30 cm de gruix.

La distribució de capes de manera resumida serà la següent:

Motes perimetrals

Document propietat de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
Prohibida la seva reproducció, difusió i utilització sense l'autorització del responsable del document.
La única documentació en vigor és la còpia electrònica.

Cap reproducció impresa d'aquest document té caràcter de còpia controlada, ja que pot ser obsoleta des del moment de la seva impressió.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 22 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	--

- Talussos:
- Capa de suport vegetal amb terres provinents de l'excavació
 - Capa de terra vegetal adobada.

- Terrasses:
- Capa d'argiles provinents de l'excavació
 - Capa de suport vegetal amb terres provinents de l'excavació
 - Capa de terra vegetal adobada.

Plataforma superior definitiva

- Capa d'assentament amb terres provinents de l'excavació
- Capa d'argiles provinents de l'excavació
- Capa de drenatge
- Capa de suport vegetal amb terres provinents de l'excavació
- Capa de terra vegetal adobada.

7. PROTECCIÓ FRONT L'EROSIÓ SUPERFICIAL

- S'extremarà la protecció davant l'erosió superficial, especialment a aquelles zones ja clausurades. Es farà el seguiment dels següents fenòmens:
 - ✓ Erosió superficial per aixagarallament de talussos.
 - ✓ Formació de canals de circulació preferencial d'aigües d'escolament sobre les superfícies de les plataformes.
 - ✓ Desplaçament de les capes de recobriment que produeixin aflorament dels residus disposats.
 - ✓ Formació de roderes que puguin afavorir el deteriorament de les capes de recobriment.
- Quan es detecti qualsevol efecte erosiu sobre les superfícies es procedirà a la seva correcció restituint els estrats malmesos. Els treballs de correcció aplicats es consignaran al llibre d'explotació detallant-ne les causes, els efectes i l'abast de les afeccions produïdes.
- Si els efectes erosius persisteixen i poden transformar-se en irreversibles, de conformitat amb els serveis tècnics es procedirà a la recomposició del rebliment de la zona afectada, i es recompactarà la massa residual i remodelació de pendents i talussos així com de la reposició de la capa de recobriment.

8. REGENERACIÓ VEGETAL

- La regeneració vegetal tindrà el mateix caràcter progressiu de la clausura però s'adaptarà als cicles agronòmics.
- No es limitarà, en qualsevol cas, el desenvolupament de la vegetació que pogués espontàniament colonitzar les superfícies de nova formació.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 23 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	--	---

- Per tal d'obtenir un tapís vegetal de protecció es tindrà en compte la realització dels següents treballs.
 - Condicionament
 - Sembra
 - Ressebra de les falles de vegetació.
- la implantació de la vegetació herbàcia es procedirà a la plantació d'arbòries de les fases clausurades (segons projecte).
- Les barreges de sembra i les espècies a implantar hauran de comptar amb la conformitat dels serveis tècnics. En tot cas caldrà tenir en compte les espècies pròpies del corredor biològic per a revegetar així com evitar les plantes invasores que no siguin pròpies de la zona.

Caldrà tenir en compte les directrius del Pla especial un cop clausurat l'abocador per tal de mantenir el màxim possible d'espai sense tanques que dificultin la funció del corredor biològic.





**Reglament d'explotació de l'abocador
comarcal de Pedret i Marzà
P-ABO-01**

Pàgina 24 de 40
Edició: 2
Data: 20/05/15

CAP.V- CONTROLS D'EXPLOTACIÓ

1. DOCUMENTS D'EXPLOTACIÓ DE L'ABOCADOR

Amb independència del nombre de documentació tècnica o administrativa que pugui establir-se per part del Consell Comarcal de l'Alt Empordà, l'Ajuntament de Pedret i Marzà i la Conselleria de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, si més no, l'explotació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà serà recolzada pels següents documents:

- *Llibre de registre de lliuraments de residus*, confeccionat per superposició ordenada cronològica dels lliuraments diaris. Almenys, mensualment, aquest llibre serà objecte d'inspecció per part dels serveis tècnics del consell.
- *Llibre de reclamacions* diligenciat pel Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
- *Llibre de visites*: en aquest llibre s'hi faran constar totes les visites efectuades a l'abocador per persones alienes a la pròpia explotació (s'exceptuen les dels industrials que efectuïn tasques de manteniment o reparacions per compte de l'empresa explotadora) i alienes a la propietat, és a dir, al Consell Comarcal. Per tal de facilitar l'accés a totes les persones autoritzades per part de la propietat, el Consell Comarcal facilitarà una llista on figuraran els noms de les persones que, en qualsevol moment i sense previ avís, poden accedir a les instal·lacions. Tanmateix caldrà que s'identifiquin de manera fefaent davant del personal responsable de l'abocador. Perquè qualsevol altra persona pugui accedir a les instal·lacions caldrà que el Consell Comarcal hagi comunicat a l'empresa concessionària, per escrit, l'autorització a favor de les persones que designi i per a les dates que figurin a l'autorització.
- *Llibre d'explotació* : s'hi consignaran les dades rellevants per a l'explotació així com les observacions, reconeixements i incidències la importància de les quals aconsellés que se'n guardés constància.
- Aquest llibre tindrà caràcter de diari. No caldrà fer-hi anotacions diàriament, però sí que caldrà signar cada dia el llibre, fent constar, si no s'ha produït cap fet digne de menció, "explotació normal sense incidències". Serà inspeccionat almenys mensualment pels serveis tècnics del Consell Comarcal, amb independència de l'obligatorietat per part del responsable de l'explotació de l'abocador de comunicar amb caràcter immediat als serveis tècnics les incidències la importància o l'abast de les quals faci aconsellable la seva intervenció. En el llibre d'explotació s'hi faran constar el seguiment dels treballs d'explotació i totes les operacions relatives al compliment dels diferents plans que afecten l'explotació:
- Pla de reblliment i segellat, registre d'assentaments
- Pla d'emergències
- Pla de manteniment de les instal·lacions
- Tones tractades de residus segons procedència i tipus
- Registre setmanal de cabals d'entrada de lixiviats a les basses d'emmagatzematge
- Volum mensual de lixiviats generats
- Volum mensual de lixiviats tractats

Document propietat de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
Prohibida la seva reproducció, difusió i utilització sense l'autorització del responsable del document.
La única documentació en vigor és la còpia electrònica.

Cap reproducció impresa d'aquest document té caràcter de còpia controlada, ja que pot ser obsoleta des del moment de la seva impressió.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 25 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	--

- Registre mensual de cabals i temps de bombament de pous de registre
- Registre quinzenal i abans i després de cada bombament dels nivells de lixiviat als pous de registre
- Resultat de l'analítica mensual del lixiviat
- Registre mensual del volum d'aigües pluvials d'explotació emmagatzemades i el resultat de l'analítica en cas d'evacuar a llera pública
- Registre mensual dels nivells dels piezòmetres de la xarxa de control i el resultat de les analítiques de les aigües subterrànies
- Volum mensual de biogàs tractat a la Planta de Tractament de biogàs
- Resultat de l'analítica trimestral de gasos
- Registre de les dades meteorològiques
- Pla de gestió de residus produïts, especificant com a mínim: tipus, quantitat i destinació
- Registre del resum dels fulls de seguiment corresponents a un sol productor en què s'indicarà el número de sèrie del full de seguiment, número de fitxa d'acceptació, quantitat, codi de productor, codi de transportista, matrícula del vehicle, codi de gestor i data de lliurament del residu
- Registre de les inspeccions efectuades pel Consell Comarcal segons el protocol establert.

Aquest llibre farà també la funció de llibre d'inspeccions i s'hi anotaran les efectuades per representants degudament acreditats del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i de l'Agència de Residus o de qualsevol empresa contractada per aquests.

Algunes parts d'aquests llibres podran ser en format digital, excepte aquells que sigui necessària la signatura o certificació, que en el cas que es proposi el format digital caldrà tenir eines suficients per acreditar-ne l'autenticitat.

Es notificaran anualment al Consell Comarcal de l'Alt Empordà, a l'Agència de Residus de Catalunya i a l'Ajuntament de Pedret i Marçà les dades d'explotació.

2. ESTABLIMENT DEL PLA DE REBLIMENT

- Semestralment s'establirà un pla de rebliment que s'adaptarà a les previsions de les necessitats d'abocament, que delimitarà les àrees on s'efectuarà l'avanç de l'explotació. El pla de rebliment haurà de ser prèviament autoritzat pels serveis tècnics.
- Periòdicament, però almenys un cop a l'any, es farà un aixecament topogràfic del rebliment. Aquest s'efectuarà de manera que resulti fàcil la comparació i superposició dels resultats obtinguts amb els aixecaments anteriors i amb plànols originals inclosos al projecte tècnic de l'abocador.
- Es portarà un registre sistemàtic dels aixecaments topogràfics que permeti fer un seguiment de l'evolució de l'explotació.

3. SEGUIMENT DEL PLA DE REBLIMENT

- Es prestarà especial atenció al manteniment de la morfologia del relleu i de les superfícies definitives del rebliment. Els serveis tècnics comarcals controlaran tant



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 26 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	---

l'estabilitat de la massa residual deposada com l'evolució d'aquesta a causa de l'assentament de la pròpia massa.

- S'establirà un seguiment trimestral sistemàtic de l'assentament de la massa residual, mitjançant senyalitzacions topogràfiques.
- Es replantejaran semestralment les cotes característiques del rebliment, d'acord amb les previsions de la fase en curs d'explotació. Les tasques de replanteig es faran emprant els aparells topogràfics necessaris i deixant sobre el terreny testimonis d'aquest replanteig. Els resultats del replantejament hauran de registrar-se, previ coneixement dels serveis tècnics, al llibre d'explotació de l'abocador.
- S'observaran, verificaran i registraran al llibre d'explotació els següents fenòmens:
 - Els lliscaments i altres efectes que puguin haver-se produït en la massa residual deposada.
 - Presència d'esquerdes transversals a la superfície de les terrasses.
 - Esllavissaments de certa importància, que poden haver-se produït a les coronacions dels talussos.
 - Excessiu assentament de l'eix del rebliment en relació amb la resta d'aquest.
 - Sortides imprevistes de líquids de lixiviació del replè de residus.
 - Aparició de fumeroles a través de les capes de recobriment.
- En el cas d'aparició d'algun dels símptomes als quals fa referència l'anterior punt, s'avisarà immediatament els serveis tècnics. Posteriorment s'intervindrà en la massa residual per corregir els efectes ocasionats i restablir la integritat de l'abocador.
- S'analitzaran detingudament els efectes produïts, per tal de, prèvia conformitat dels serveis tècnics, modificar la manera de desenvolupar els treballs d'explotació de l'abocador. Sobre això s'haurà de considerar la revisió de les següents condicions d'operació:
 - Compactació dels residus fins a assolir la densitat establerta.
 - Alçada assolida per les plataformes.
 - Incliació dels talussos de les plataformes definitives.
 - Pendent de les terrasses definitives.
 - Recepció dels residus, en especial pel que fa referència als residus en ignició o excessivament humits o pastosos.
 - Desenvolupament de les operacions diàries d'abocament.
 - Desenvolupament efectiu dels controls d'explotació i dels controls ambientals.
- Totes les anomalies que tinguin lloc a l'abocador així com els treballs i correccions als quals hagin estat sotmesos es consignaran al llibre d'explotació de l'abocador.

4. CONTROL DE DISPERSIONS I NETEJA

Document propietat de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
Prohibida la seva reproducció, difusió i utilització sense l'autorització del responsable del document.
La única documentació en vigor és la còpia electrònica.

Cap reproducció impresa d'aquest document té caràcter de còpia controlada, ja que pot ser obsoleta des del moment de la seva impressió.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 27 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	---

- Es consideren objecte de neteja el conjunt d'instal·lacions de l'abocador així com les seves superfícies exteriors al mateix que poguessin veure's afectades per la seva presència. Diàriament es procedirà a la neteja de les instal·lacions de premsat. Durant l'explotació de les instal·lacions de premsat es mantindran netes les superfícies de la nau de premsat.
- Diàriament es procedirà a la neteja dels materials residuals que haguessin pogut dispersar-se vers les zones assenyalades anteriorment. Es posarà especial cura en la neteja de les superfícies del perímetre exterior de l'abocador.
- Amb l'objecte d'evitar la dispersió s'hauran d'observar les següents prescripcions:
 - En cas que sigui necessari, es disposaran pantalles mòbils antidispersió encerclant la longitud d'avanç del cordó en explotació. Aquestes se situaran paral·lelament al cordó i perpendiculars a la direcció del vent. Es recomana una distància de separació entre el cordó d'explotació i l'apantallament entorn els 15 m. Ara bé, quan l'explotació es desenvolupi seguint la línia de màxima exposició es recomana disposar d'una doble barrera d'apantallament. Serà criteri dels Serveis Tècnics modificar la ubicació adoptada per l'apantallament per a optimitzar la seva funcionalitat.
 - Es netejaran diàriament les pantalles mòbils antidispersió així com el tancament perimetral retirant els materials adherits.
 - No s'admetrà l'accés a l'abocador d'aquells vehicles que sistemàticament provoquin vessaments o dispersions de residus per la disposició de la seva carrega. La no-admissió haurà de ser comunicada als serveis tècnics.
 - En cas de produir-se abocaments accidentals a l'interior de l'abocador, s'entén fora de les àrees de descàrrega, haurà de procedir-se a la neteja immediata de l'àrea i en seran responsables els mateixos conductors dels vehicles.

5. PROTECCIÓ DE LES AIGÜES SUPERFICIALS

- Es realitzarà amb una periodicitat quinzenal la neteja intensiva de les línies de drenatge previstes com a infraestructura. Diàriament es realitzarà però, la recollida de materials lleugers que poguessin haver-s'hi dispersat o dipositat. Es posarà especial interès en la neteja dels punts de desguàs.
- Durant l'explotació del front d'abocament es formaran cordons amb terres que, a mode de cavalló, separin les superfícies afectades per l'abocament de les que encara restin com a terreny afectat. Les aigües pluvials d'explotació que s'hi poguessin acumular seran bombejades a la bassa de decantació d'aigües pluvials d'explotació.
- A mesura que avanci l'explotació, es formarà sobre les superfícies clausurades la xarxa de drenatge superficial prevista en el projecte que permetrà el drenatge de les superfícies ja clausurades.
- Les capes de segellat i clausura s'executaran amb els pendents adequats per facilitar l'evacuació de les aigües d'escolament, conforme es recull als plànols d'Explotació.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 28 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	--

6. CONTROL I TRACTAMENT DE LIXIVIATS

6.1 Control de lixiviat

- Els treballs d'explotació de l'abocador s'executaran de manera que possibilitin la minimització en la producció de lixiviat.
- El drenatge de lixiviat a constituir durant l'explotació es bastirà de manera progressiva segons les indicacions del projecte.
- Haurà d'extremar-se la vigilància en l'aparició de fugues de lixiviat en els talussos del rebliment, especialment en aquells segellats i clausurats.
- De produir-se surgències de lixiviat en aquests punts es procedirà immediatament a verificar el seu segellat, sanejar els punts de surgència fins i tot remodelant el rebliment, si fos aconsellable.
- Si es produïssin surgències incontrolades aquestes hauran d'ésser tractades d'acord amb el pla d'emergències.
- Per al tractament de lixiviat, s'aplicaran els sistemes previstos en Projecte; en cap cas es procedirà a l'abocament en llera pública ni es permetrà la seva infiltració en terreny no afectat per abocaments encara que s'instal·lessin pous, fosses sèptiques o elements de funció similar.
- De totes les anomalies o incidències que poguessin presentar-se en relació als lixiviat es donarà informació als serveis tècnics i es consignaran al llibre d'explotació de l'abocador així com les actuacions que s'haguessin portat a terme.
- El Consell Comarcal de l'Alt Empordà realitzarà el control de lixiviat segons l'apartat I-3 de l'annex 5 del DECRET 1/1997, de 7 de gener de 1997, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats.
- S'establirà un pla d'emergència que inclourà un pla d'actuació en cas de vessaments accidentals de lixiviat en el qual es contemplarà com a mínim els mitjans humans i materials d'actuació, així com una programa de seguiment que permeti la caracterització de l'afectació i la descontaminació del sòl i/o aigua, en el cas d'una potencial afectació.

6.2 Tractament de lixiviat

- Es tractaran i depuraran els lixiviat generats a l'abocador per mitjà de la Planta de Tractament de Lixiviats. La capacitat màxima de tractament horari i diari respectivament es limita a 2,08 m³/hora i 50 m³/dia en les condicions establertes al Manual d'explotació.
- El procés de depuració dels lixiviat consistirà de les següents fases de tractament:

a) Pretractament físic - químic

- Decantació per floculació de les matèries en suspensió

b) Tractament primari

- Nitrificació - desnitrificació

Document propietat de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
Prohibida la seva reproducció, difusió i utilització sense l'autorització del responsable del document.
La única documentació en vigor és la còpia electrònica.

Cap reproducció impresa d'aquest document té caràcter de còpia controlada, ja que pot ser obsoleta des del moment de la seva impressió.



	Reglament d'exploració de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 29 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	---

- Ultrafiltració

c) Tractament d'osmosi inversa

d) Tractament terciari

- Absorció per carbó actiu. Aquest procés serà opcional, en funció dels paràmetres i rendiment obtinguts al tractament d'osmosi inversa.
- Els paràmetres del permeat, aigua depurada, produït en el tractament d'osmosi inversa hauran de complir amb el paràmetres de concentració establerts a la Taula III del Reglament de domini públic hidràulic i a l'autorització ambiental.
- El rebuig generat a la planta de lixiviats haurà de tenir una gestió i tractament per mitjà d'una planta d'evaporització per termocompressió i una planta de inertització amb calç i ciment.
- La disponibilitat mínima exigible de la planta haurà de ser de 8.000 hores any.
- Es disposarà de personal, com a mínim una persona a dedicació exclusiva, per a la realització de les tasques de funcionament i manteniment de la planta segons les especificacions establertes al Manual d'Explotació i al Pla de manteniment de la Planta de lixiviats.
- El personal de la planta es farà càrrec de les tasques de funcionament i manteniment de totes les basses i instal·lacions de pretractament, bombament i control de lixiviats.
- Diàriament es procedirà a la neteja de les instal·lacions de la planta de tractament de lixiviats.
- Amb l'objectiu d'optimitzar el rendiment de la planta, es realitzarà el seguiment de la caracterització del lixiviats generats a l'abocador. El control i seguiment assolirà com a mínim les següents determinacions. Trimestralment, DQO, amoni i clorurs del lixiviat localitzat a:
 - Bassa de lixiviats fase III
 - Bassa de lixiviats nau premsa
 - Bassa de lixiviats planta de tractament de lixiviats
 - Pou de captació de lixiviats de la fase IV de l'explotació de l'abocador.
- L'aigua depurada de sortida de planta s'haurà d'abocar a la bassa annexa a la planta. Es realitzarà el seguiment de la caracterització de l'aigua depurada. El control i seguiment assolirà com a mínim les següents determinacions: pH, DQO, conductivitat elèctrica, amoni, nitrats i nítrits i clorurs.

6.3 Abocament a llera

- Es farà un seguiment setmanal de l'aigua depurada de la bassa per part de l'empresa concessionària.
- Els resultats del seguiment es compilaran trimestralment en un informe que es presentarà als serveis tècnics del Consell.

Document propietat de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
Prohibida la seva reproducció, difusió i utilització sense l'autorització del responsable del document.
La única documentació en vigor és la còpia electrònica.

Cap reproducció impresa d'aquest document té caràcter de còpia controlada, ja que pot ser obsoleta des del moment de la seva impressió.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 30 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
--	---	--

- El Consell Comarcal de l'Alt Empordà encarregarà mensualment a un laboratori acreditat les analítiques següents de l'aigua depurada: MES, matèries inhibidores, nitrogen amoniacal, AOX, crom VI i crom i semestralment les analítiques de tots els paràmetres establerts a la taula III del Reglament de domini públic hidràulic.
- Si es detectessin concentracions majors de les establertes a la citada taula III del Reglament de domini públic hidràulic quedarà prohibit qualsevol abocament a llera pública. L'entitat explotadora informará els serveis tècnics de l'incident i de les mesures pertinents per a reduir el paràmetre anòmal. Només, amb l'explicita autorització dels serveis tècnics del Consell Comarcal serà permesa la dilució o abocament a les basses de lixiviats de l'aigua depurada.
- L'aigua depurada és destinada principalment, dins de l'abocador, a la neteja de les instal·lacions i com a aigua de reg.

6.4 Tractament del concentrat de la depuradora de lixiviats

El tractament del concentrat resultat del procés d'osmosis inversa de la depuradora de lixiviats es realitza mitjançant dos processos lineals:

- Un procés d' evaporació per termocompressor, realitzat mitjançant una màquina anomenada Evaporador. En aquest s'introdueix el concentrat d'origen del procés d'osmosis inversa, donant com a resultat un destil·lat i un superconcentrat.
- Un procés d'inertització del superconcentrat que surt del evaporador, mitjançant la barreja en planta formigonera amb Cement i Calç, donant lloc a un producte sòlid-granular sec (sense fracció humida) anomenat inertitzat.
- Un cop a l'any es caracteritzarà el residu inertitzat segons el Decret 69/2009, de 28 d'abril.
- Per temes operacionals mensualment es realitza analítica completa del concentrat de l'osmosi inversa (producte entrada al evaporador), del destil·lat i del superconcentrat (productes sortides del evaporador).

7. AIGÜES SUBTERRÀNIES

- El Consell Comarcal de l'Alt Empordà realitzarà el control de aigües subterrànies segons l'apartat I-4 de l'annex 5 del Decret 1/1997, de 7 de gener de 1997, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats.
- En el cas de detectar-se anomalies en la qualitat de les aigües, que poguessin causar efectes negatius per a la seva potabilitat o aprofitament, es procedirà a determinar dita afecció aplicant les mesures correctores que escaiguessin. Qualsevol mesura a aplicar haurà de ser comunicada als serveis tècnics i rebre'n l'aprovació.

8. PREVENCIÓ I CONTROL D'INCENDIS

Document propietat de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
Prohibida la seva reproducció, difusió i utilització sense l'autorització del responsable del document.
La única documentació en vigor és la còpia electrònica.

Cap reproducció impresa d'aquest document té caràcter de còpia controlada, ja que pot ser obsoleta des del moment de la seva impressió.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 31 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	---

- Pel que fa a la prevenció d'incendis les activitats a l'abocador s'ajustaran a les condicions establertes a l'article 7 de decret 64/1995, de 7 de març.
- S'establirà un pla d'emergència que inclourà un pla d'extinció d'incendis en el qual es contemplarà necessàriament la revisió periòdica de la instal·lació antiincendis, les reserves de material de recobriment i els equips contra incendis. El programa de revisió es consignarà al Llibre d'explotació de l'abocador. Es notificarà als serveis tècnics el compliment del programa de revisions previst.
- Es mantindrà com a mesura preventiva per a l'extinció de focs una reserva de terres de 50 m3. Aquesta reserva serà propera al front d'explotació i accessible als vehicles de càrrega i transport.
- Com a mesura de precaució es rebutjarà la recepció de qualsevol material residual que es presentés en estat d'ignició o a una temperatura que superi en 10 graus a la temperatura ambient.
- Es rebutjarà qualsevol residu que per la seva naturalesa, procedència, o per qualsevol altre motiu pogués suposar un risc apreciable de producció o generació de focs.
- En el cas d'apreciar-se algun indicatiu de combustió interna a l'interior de la massa residual, es procedirà immediatament a la seva extinció. Si fos necessari es procedirà a l'excavació dels residus i al seu trasllat a l'exterior per a procedir al seu apagament. No s'abocarà a l'àrea afectada pel foc, almenys fins a 15 dies després d'haver extingit el foc.

9. CONTROL I TRACTAMENT DEL BIOGÀS

9.1 Control d'emissions

El Consell Comarcal de l'Alt Empordà realitzarà el control d'emissions segons l'apartat I-6 de l'annex 5 del Decret 1/1997, de 7 de gener de 1997, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats.

9.2 Tractament del biogàs

Durant la fase d'explotació es pujaran les xemeneies pel drenatge dels gasos amb radis d'acció de 25 m. Aquestes xemeneies consistiran amb un tub ranurat de com a mínim 80 cm de diàmetre i estarà reblert de grava a l'interior.

Durant la fase de pre-clausura i clausura es tractarà el biogàs generat a l'abocador per mitjà de la planta de tractament de biogàs. La capacitat màxima de tractament horari es limita a 500 m3/hora en les condicions establertes al Manual d'explotació.

El procés de tractament del biogàs consistirà en les següents parts:

a) Instal·lació de captació i transport biogàs

- Pous de captació

Document propietat de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
Prohibida la seva reproducció, difusió i utilització sense l'autorització del responsable del document.
La única documentació en vigor és la còpia electrònica.

Cap reproducció impresa d'aquest document té caràcter de còpia controlada, ja que pot ser obsoleta des del moment de la seva impressió.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marzà P-ABO-01	Pàgina 32 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	--	---

- Estacions de regulació
- Línies secundàries i principals de transport de biogàs

b) Instal·lació d'aspiració i combustió de biogàs

Es tracta d'una instal·lació ubicada a l'interior d'un contenidor

- Central aspiració
- Cambra i torxa de combustió
- Sala de control i quadres elèctrics

c) Instal·lació d'extracció de lixiviats

- Bombes pneumàtiques
- Compresor i línies d'alimentació d'aire comprimit
- Línies secundàries i principal de lixiviats

d) Motor de cogeneració

- Les emissions dels gasos generats en el procés de combustió del biogàs haurà de complir la normativa d'emissió vigent.
- A la torxa de biogàs s'ha d'assolir com a mínim una temperatura de 900°C i el temps de residència dels gasos de combustió ha de ser com a mínim de 0,3 s. Caldrà garantir que el contingut de sofre del biogàs que s'envia a la torxa no superi els 50 ppm.
- Els límits d'emissió del motor de combustió interna són:

CO 1000 mg/Nm³
NO_x 1500 mg/Nm³
SO_x 300 mg/Nm³
- El lixiviat extret s'haurà de tractar a la planta de tractament de lixiviats.
- Es disposarà de personal, com a mínim una persona a dedicació parcial, per a la realització de les tasques de funcionament i manteniment de la planta segons les especificacions establertes al manual d'explotació i al pla de manteniment.
- El personal de la planta es farà càrrec de les tasques de funcionament i manteniment de la instal·lació de extracció de lixiviats. Es realitzarà el seguiment del volum extret de lixiviats. El control i seguiment assolirà com a mínim les següents determinacions:

Setmanalment: Volum extret i hores de funcionament
Quinzenalment: Nivell freàtic del lixiviat al pou



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 33 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	--	---

- Es realitzarà el seguiment del biogàs tractat. El control i seguiment assolirà com mínim les següents determinacions.

Diàriament (laborables): biogàs a la instal·lació d'aspiració i combustió

- Cabal horari mig
 - %CH₄, %CO₂ i %O₂
 - Pressió d'aspiració
 - Temperatura de combustió
 - Volum acumulat tractat
 - Hores de funcionament
- Els resultats del seguiment es compilaran trimestralment en un informe que es presentarà als serveis tècnics del Consell.
 - El Concessionari encarregarà bianualment a un laboratori acreditat les analítiques dels gasos generats en el procés de combustió de cogeneració d'acord amb l'autorització ambiental.

10. MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS

Per al manteniment de les instal·lacions s'establirà un pla de manteniment que afectarà els següents equips:

- Instal·lacions de premsat
- Equip mòbil
- Equips per al tractament de lixiviats
- Equips per al tractament de biogàs
- Edificis i dependències.

11. ALTRES CONTROLS AMBIENTALS DE L'ENTORN DE L'ABOCADOR

El control de les dades ambientals de l'entorn de l'abocador comarcal es farà segons el Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats i la resta de legislació vigent, tal com indica el capítol V d'aquest reglament.

D'altra banda, es porten altres controls ambientals:

- **Les dades meteorològiques.** A través d'una estació meteorològica pròpia es detecten temperatures màxima i mínima, velocitat del vent, pluviometria...
- **Seguiment de presència d'aus:** Caldrà tenir un protocol de seguiment de presència d'aus a l'abocador consensuat amb el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. En



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 34 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	--	---

tot cas caldrà anotar al llibre d'incidències de la instal·lació en el cas de fets puntuals inusuals en relació a la presència d'aus.



Aquest document ha estat signat electrònicament per les persones indicades amb l'exercici dels càrrecs que s'hi indiquen. La validesa d'aquesta còpia autèntica la podeu comprovar a:	
Codi Segur de Validació	57ca07705ad749309c425b27774f1161001
Uri de validació	https://ssl.alemporda.cat/validador/
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 35 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	--

CAP. VI- COMUNICACIÓ I INFORMACIÓ AMBIENTAL

La comunicació ambiental pot ser dels resultats directes de l'activitat de la instal·lació o bé es farà en diferents àmbits:

1. COMUNICACIÓ EXTERNA A LA POBLACIÓ

A través del web:

- Divulgació dels processos que es realitzen a la instal·lació a través de visites per a escolars i propostes pedagògiques penjades al web de l'abocador controlat.
- Informació i consulta de les dades bàsiques de residus tractats a la instal·lació des del web, també amb una extranet per a clients privats, amb la possibilitat de demanda de certificats....
- Possibilitat d'interacció i comprovació de dades i albarans a través del web per a empreses i/o clients autoritzats.
- Informació dia a dia de la instal·lació al web: amb suports com l'emissió de dades meteorològiques, una webcam, presència d'ocells...

Amb suports informatius

La instal·lació haurà de comptar doncs amb un circuit de visites de la instal·lació degudament senyalitzada i amb sistemes de seguretat.

Els elements i suports de comunicació per tal de facilitar la comprensió de les visites són:

- Reportatges audiovisuals actualitzats divulgatius sobre l'abocador comarcal que mostrarà amb imatges reals els diferents processos i resultats obtinguts.
- Panells de senyalització del recorregut de l'abocador comarcal. Seran el suport per tal que el visitant pugui identificar i comprendre cada part del procés i la seva funció.
- Plafons educatius d'informació. Als plafons actuals s'hi mostrarà el procés sencer de tractament de la instal·lació i el seu paper dins el cicle de vida d'un residu.
- Llibret tècnic adreçat a professionals, experts i estudiosos del sector de la gestió dels residus amb la informació detallada i tècnica dels processos que es duen a terme a l'abocador controlat.
- Fullet divulgatiu, expressat de manera clara i entenedora, explicant què és i com funciona la instal·lació i els beneficis que se'n deriven. Caldrà introduir el posicionament de la planta en la gestió total dels residus (recollida, transport, tractament, valorització dels materials....)
- Quaderns educatius per als escolars i quadern del professor. Fins avui s'han dissenyat dos nivells bàsics: educació primària i secundària. Els continguts i les activitats

Document propietat de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.
Prohibida la seva reproducció, difusió i utilització sense l'autorització del responsable del document.
La única documentació en vigor és la còpia electrònica.

Cap reproducció impresa d'aquest document té caràcter de còpia controlada, ja que pot ser obsoleta des del moment de la seva impressió.



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 36 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
--	---	--

proposades tracten la descripció i conceptes principals, els residus que admet, la descripció de la instal·lació, el tipus de tractament... El disseny de les activitats s'ha relacionat amb el currículum escolar o d'interès per a cada nivell. El suport i canal de distribució d'aquests quaderns és el web, hi ha una versió digital disponible. A partir d'aquest treball fet, caldrà ampliar-lo a nivell universitari per permetre visites a estudiants.

- Articles de marxandaising de l'Abocador comarcal: el puzzle explicatiu del procés que hi ha a la instal·lació, carpetes i suports administratius per a donar informació als clients i visitant amb la imatge corporativa adient, i altres objectes relacionats amb la gestió dels residus que tinguin una utilitat pràctica.

Visites a les instal·lacions

El Consell Comarcal té aprovat un Decàleg de funcionament de visites a l'abocador comarcal i una estratègia comunicativa de les mateixes a través del web. Per a les visites caldrà referir-se doncs a aquest document.

Es portarà a terme tres tipus de visites:

- Visites dirigides a professionals
- Visites dirigides a estudiants d'educació primària, secundària i universitaris (caldrà tenir en compte la component tecnològica en el cas de visites a centres de secundària o universitaris)
- Visites divulgatives per al ciutadà (caldrà establir unes jornades portes obertes o similar).

Es preveurà un calendari anual de treballs d'educació mediambiental, sotmès a l'aprovació dels serveis tècnics. Establert el calendari, els treballs d'aquest es traslladaran al Llibre d'explotació per al seguiment i control d'execució.

S'utilitzarà la imatge gràfica de base segons el manual d'estil del pla de comunicació de residus del Consell Comarcal i sempre que es tracti de comunicació a nens i nenes s'utilitzarà la figura d'en Pitu Tries en qualsevol suport. S'utilitzarà una guia de compra verda sempre que calgui comprar material o editar-lo.

2. COMUNICACIÓ INTERNA O AMB ALTRES ENS O ADMINISTRACIONS

Per tal de comunicar-se amb el Consell Comarcal, per a la tramesa d'informes i altres notificacions, es podrà fer per correu electrònic directament a l'àrea de medi ambient i al Director d'explotació. Per aquells documents o trameses oficials caldrà un registre d'entrada.

Caldrà tenir en compte i tenir un protocol pels diferents nivells de comunicació de seguiment del servei, incidències, resultats o temàtiques comunes per a:

- L'Agència de residus de Catalunya
- Ajuntament de Pedret i Marçà





**Reglament d'exploració de l'abocador
comarcal de Pedret i Marçà
P-ABO-01**

Pàgina 37 de 40
Edició: 2
Data: 20/05/15

- Ajuntaments
- Empreses transportistes
- Productors privats
- Parc Natural.



	Reglament d'exploració de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 38 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	--

CAP.VII- DISPOSICIONS FINALS

1. SANCIONS PER INCOMPLIMENT DE LA CONCESSIÓ

1.1 Infraccions del concessionari

Les infraccions en què pot incórrer el concessionari es classifiquen en:

- Infraccions lleus
- Infraccions greus
- Infraccions molt greus.

Són infraccions **lleus**:

- El retard en el compliment de les obligacions del concessionari
- La desobediència als decrets de Presidència
- El no-sotmetiment a la inspecció dels serveis tècnics del Consell Comarcal
- Admetre deixalles no admissibles.

Són infraccions **greus**:

- La reiteració d'actes que donin lloc a sancions lleus
- L'actuació del concessionari que doni lloc a la depreciació del domini públic o de les instal·lacions
- Ús anormal de les instal·lacions
- Exercici d'una activitat sobre el domini que no sigui la que té per objecte la present concessió
- L' incompliment de l'horari establert
- Incompliment de la normativa d'abocadors vigents a cada moment. Els canvis que calgui introduir en l'explotació com a conseqüència de canvis normatius seran comunicats al concessionari i implicaran, en tot cas, el manteniment de l'equilibri econòmic de la concessió.
- Incompliment de la normativa laboral i sanitària
- Incompliment del programa de manteniment de les instal·lacions.

Són infraccions **molt greus**:

- La reiteració d'actes que donin lloc a sancions greus.

Les infraccions lleus se sancionaran amb multa de fins a 300 €; les greus, amb multa de 1.200 fins a 6.000 €; i les molt greus amb l'extinció del contracte.

Metadades	Origen: Origen administració	Estat d'elaboració: Original
Uri de validació	https://ssl.altemporda.cat/validador/	
Codi Segur de Validació	57ca07705ad749309c425b2774f1161001	



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 39 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	---	--

Les infraccions lleus seran sancionades per la Presidència directament un cop escoltat el concessionari; les altres infraccions necessiten de previ procediment d'acord amb les normes del procediment administratiu comú.

Quan la infracció comesa transcendeixi l'il·lícit administratiu, i revesteixi els caràcters de delictes, el president posarà els fets en coneixement dels Tribunals de Justícia.

1.2 Infraccions dels usuaris

Les infraccions en què poden incórrer els usuaris es classifiquen en:

- Infraccions lleus
- Infraccions greus
- Infraccions molt greus.

Són infraccions **lleus**:

- L'incompliment de les condicions de lliurament de residus per part dels usuaris, sempre i quan aquestes no ocasionin cap perjudici a l'explotació de l'abocador.
- No pagar les taxes corresponents a l'admissió de residus a l'abocador.

Són infraccions **greus**:

- La reiteració d'actes que donin lloc a sancions lleus.
- L'incompliment de les condicions de lliurament de residus per part dels usuaris, quan ocasionin perjudici a l'explotació de l'abocador però aquest no representi cap risc vers les persones.

Són infraccions **molt greus**:

- La reiteració d'actes que donin lloc a sancions greus.
- L'incompliment de les condicions de lliurament de residus per part dels usuaris, quan ocasionin perjudici a l'explotació de l'abocador amb risc vers les persones.

Gradació de les sancions:

Lleus: des de l'advertiment per escrit, fins a 999 €

Greus: Des de 1.000 € fins a 2.999 €

Molt greus: Des de 3.000 € fins a 18.000 € afegida la possibilitat de la prohibició d'accés a les instal·lacions.

2. INTERPRETACIÓ



	Reglament d'explotació de l'abocador comarcal de Pedret i Marçà P-ABO-01	Pàgina 40 de 40 Edició: 2 Data: 20/05/15
---	--	---

La interpretació del present Reglament d'explotació correspon als Serveis Tècnics del Consell Comarcal, en el cas de dubte o conflicte interpretatiu.

En absència de criteri d'aplicació, buit de prescripció tècnica o situació anòmla no prevista al Reglament, es recorrerà per aquest ordre per establir la font normativa subsidiària:

- Projecte tècnic per a l'ampliació de l'abocador comarcal de l'Alt Empordà
- Reglaments o ordenances d'ús i funcionament vigents relacionades amb l'Abocador Comarcal i aprovades pel Consell Comarcal de l'Alt Empordà
- Decret 1/1997, de 7 de gener de 1997, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats
- Normativa tècnica vigent pel que fa a la gestió de residus sòlids i gestió d'aigües residuals
- Les tècniques, els usos i els costums de l'enginyeria civil, de la construcció i edificació.

