

# ANNEX AL PROJECTE TÈCNIC DE LLICÈNCIA AMBIENTAL D'UNA ACTIVITAT DE GESTIÓ DE RESIDUS NO ESPECIALS VIA DIGESTIÓ ANAERÒBIA

(Annex II- Règim de Llicència Ambiental)

Peticionari	<b>CADAGUA, SA</b>
Emplaçament	<b>CARRER BESÒS, 10</b>
Terme municipal	<b>08170 MONTORNÈS DEL VALLÈS</b>
Data	<b>Setembre 2020</b>

**cadagua**



## ÍNDEX

1. ANTECEDENTS .....	2
2. OBJECTE.....	2
3. PETICIONARI.....	3
4. FACULTATIU.....	4
5. PUNT QUE ES MODIFIQUEN RESPECTE EL PROJECTE TÈCNIC GENER 2019.....	4
5.1. CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT (PUNT 6.2. PROJECTE).....	4
5.2. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT A DESENVOLUPAR (PUNT 6.3 DEL PROJECTE).....	5
5.3. – DIAGRAMA DE PROCÉS (PUNT 6.3.1. DEL PROJECTE) .....	6
5.4. MATÈRIES PRIMERES (PUNT 6.4.1.1 DEL PROJECTE).....	7
5.5. RESIDUS EXTERNS A GESTIONAR (PUNT 6.4.1.2.) .....	8
5.6. DIAGRAMA DE FLUX DEL PROCÉS DE VALORITZACIÓ (PUNT 6.4.1.4. PROJECTE) .....	11
5.7. – GENERACIÓ DE RESIDUS PROPIS (PUNT 8.5. DEL PROJECTE).....	11
5.8. – JUSTIFICACIÓ DE L'INCREMENT DE LA CAPACITAT DE TRACTAMENT (NOU PUNT).....	15
5.9. – PLÀNOLS .....	17
6. JUSTIFICACIÓ AMBIENTAL.....	18
ANNEXES .....	22
ANNEX 1. DIAGRAMA DE PROCÉS .....	23
ANNEX 2. DIAGRAMA DE FLUX DEL PROCÉS DE VALORITZACIÓ.....	24
ANNEX 3. FITXES D'ACCEPTACIÓ .....	25
ANNEX 4. CARACTERITZACIÓ AGRONÒMICA DELS FANGS .....	26
ANNEX 5. CANVI DE TITULARITAT .....	27
ANNEX 6. NIF EMPRESA I DNI REPRESENTANT LEGAL NOU TITULAR .....	28
ANNEX 7. NIF EMPRESA I DNI REPRESENTANT LEGAL ANTIC TITULAR.....	29

## 1. ANTECEDENTS

En data 11.01.2019 i registre d'entrada E2019000531 es presenta a l'Ajuntament de Montornès del Vallès, sol·licitud de Llicència Ambiental per a una activitat de gestió de residus especials i no especials via digestió anaeròbia.

A data d'avui no s'ha rebut resposta respecte l'inici del tràmit.

En el moment de l'inici del tràmit de sol·licitud de la llicència ambiental, l'empresa explotadora de la EDAR de Montornès del Vallès era GS INIMA, tanmateix, a data d'avui, s'ha canviat l'empresa explotadora essent el nou sol·licitant de la llicència ambiental l'empresa CADAGUA, SA. Cadagua té contracte d'explotació de la EDAR durant un període de 4 anys.

## 2. OBJECTE

Es redacta el present **ANNEX AL PROJECTE D'ACTIVITAT PER A UNES INSTAL·LACIONS DE VALORITZACIÓ I TRACTAMENT DE FANGS DEDICADES A LA GESTIÓ DE RESIDUS NO ESPECIALS** per tal de realitzar modificacions respecte el projecte inicial presentat en data 11.01.2019. La motivació és el pronunciament desfavorable de l'Agència de Residus de Catalunya del tràmit de "Sol·licitud d'avaluació per ala gestió d'un residu no previst en el Decret 152/2017". La sol·licitud anava enfocada a la possibilitat de valorització de residus especials dins el tractament de digestió anaeròbia.

El present Annex també pretén retirar la gestió d'alguns residus exposats en el projecte inicial, per incompliment de requisits per al seu tractament. Així doncs, el present annex engloba les següents modificacions **consistents principalment en la eliminació d'alguns codis CER sol·licitats en el Projecte Tècnic de Gener de 2019:**

- Es retiren de la gestió els codis de residus 190501, 190604, 020106, 200108, 200125, 190606, 190502 de residus no perillosos, ja que no es poden donar compliment a data d'avui dels requeriments exigits per al seu tractament.
- Es retiren de la gestió els codis CER finalitzats amb 99, classificats com a residus no especificats en cap altra categoria, essent aquests els 020199, 020399, 020499, 020699 i 020799.
- S'han tret els codis 070504, 070701 i 070704 de residus especials amb procedència de la indústria de la química orgànica, ja que s'han rebut les resolucions desfavorables del tràmit de sol·licituds d'avaluació per a la gestió d'un residu no prevista en el Decret 152/2017 amb expedients Q0103/2018/31, Q0103/2018/32, Q0103/2018/33, Q0103/2018/34 i Q0103\_2019\_17.
- Canvi de nom del peticionari de la Llicència Ambiental.
- Reducció de la capacitat de tractament per garantir els temps de retenció al digestor.

- Incorporació de nou punt 6 de justificació ambiental, en el qual valora la necessitat o no de sotmetre el projecte a avaluació d'impacte ambiental.

Així doncs, es refan la taula de residus a gestionar, els diagrames de procés, i altres dades vinculades a la eliminació d'aquests codis CER.

### 3. PETICIONARI

GS INIMA ENVIRONMENT, SA és l'empresa explotadora de la Depuradora de Montornès del Vallès en el moment de l'inici de l'expedient de sol·licitud de la Llicència Ambiental presentat al gener de 2019. Actualment, després de procés concursal, l'empresa explotadora de la depuradora de Montornès del Vallès és **CADAGUA, SA**. Les instal·lacions de la EDAR són propietat de l'Agència Catalana de l'Aigua i gestionades per el Consorci Besòs Tordera.

ANTIC TITULAR	NOU TITULAR
L'antiga empresa peticionaria de la llicència ambiental municipal és:  <b>GS INIMA ENVIRONMENT, SA</b> NIF: A80099732 Calle Quintanavides, 17 28050 –Madrid Telf: 91 050 52 50 <a href="mailto:inima@inima.com">inima@inima.com</a>	La nova empresa peticionaria de la llicència ambiental municipal és:  <b>CADAGUA,SA</b> NIF: A4806227 Gran Vía, 45 48011 – Vizcaya Telf: 94 481 73 00 <a href="mailto:cadagua.info@cadagua.es">cadagua.info@cadagua.es</a>
El representant legal de l'empresa és:  MIGUEL MARCOS BAUTISTA 21475165L	El representant legal de l'empresa és:  ALBERT LEGIDO PALACIOS 52150702L
La persona de contacte és: CRISTINA SAN MIGUEL AVEDILLO 70070680F <a href="mailto:avedillo@inima.com">avedillo@inima.com</a>	La persona de contacte és: ÀLEX DÍAZ <a href="mailto:adiaz@cadagua.es">adiaz@cadagua.es</a> ALBERT LEGIDO <a href="mailto:alegido@cadagua.es">alegido@cadagua.es</a>

Així doncs, el present annex també pretén realitzar un canvi de peticionari de la Llicència Ambiental. A l'Annex 5. s'adjunta document de transmissió de la titularitat, i a l'Annex 6. El NIF i DNI del nou titular.

#### 4. FACULTATIU

L'autor del projecte és:

EGAVIC SERVEIS D'ENGINYERIA, SLP  
B63788319  
Rambla Josep Taradellas, 12 (baixos)  
08500 Vic (BARCELONA)  
Tel: 938832865

Anna Puig Casas – Enginyera Industrial  
46140410-H  
Col·legiada núm. 11.430 Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya

#### 5. PUNT QUE ES MODIFIQUEN RESPECTE EL PROJECTE TÈCNIC GENER 2019

En aquesta apartat 5, es presenten les modificacions que s'aplicaran al Projecte Tècnic de Gener de 2019.

##### 5.1. Classificació de l'activitat (punt 6.2. Projecte)

El present punt, modifica íntegrament el punt 6.2. del Projecte Tècnic de Gener de 2019. El qual treu les classificacions dels residus especials.

Segons el **Decret 137/2008**, de 8 de juliol, *pel qual s'aprova la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques 2009 (CCAE-2009)*, l'activitat prevista està classificada com:

CLASSIFICACIÓ CCAE-2009	DESCRIPCIÓ
3821	TRACTAMENT I ELIMINACIÓ DE RESIDUS NO PERILLOSOS

*Taula 1. Taula de Classificació de l'activitat CCAE*

Segons la **Llei 20/2009**, de 4 de desembre, de *Prevenió i Control Ambiental de les Activitats*, i la seva posterior modificació a través de la **Llei 9/2011**, del 29 de desembre, de *Promoció de l'Activitat Econòmica*, la present activitat es troba classificada com:

CODI	CLASSIFICACIÓ	ANNEX
10.7.	Instal·lacions per a la valorització de residus no especials, amb una capacitat de fins a 100.000 tones per any.	II
1.1.	Instal·lacions de combustió amb una potència tèrmica de combustió de fins a 2 MW.	III

*Taula 2. Taula de Classificació de l'activitat segons Llei 20/2009*

Segons l'esmentada llei, i atenent l'activitat amb major incidència ambiental, el present establiment queda sotmès al **Règim de Llicència Ambiental(Annex II)** a l'hora de tramitar qualsevol expedient d'activitats.

Per les característiques i capacitats de l'activitat **no li aplica la Llei 5/2013**, de 11 de juny, per la que es modifica la Llei 16/2002, de 1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació i la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats; ja que no assoleix els valors líndars establerts a l'apartat 5 de l'annex I de l'esmentada normativa, corresponents a:

- 5.4.- No es superen les 100 t/dia de valorització de residus no perillosos via digestió anaeròbia.

## **5.2. Descripció de l'activitat a desenvolupar (punt 6.3 del projecte)**

En el present punt es modifiquen alguns apartats del punt 6.3. del Projecte Tècnic de Gener de 2019.

- A. *No es modifica aquest apartat*
- B. DESCÀRREGA I EMMGATZEMATGE DELS RESIDUS EXTERNES(*substitueix íntegrament el punt 6.3.A del Projecte*)

Amb l'objectiu d'incrementar la producció de biogàs, i lligat amb l'activitat prevista de gestió de residus, es preveu la recepció de residus externs que seran tractats conjuntament amb els fangs de depuració de la pròpia EDAR MONTORNÈS DEL VALLÈS. Es tracta de residus líquids amb elevades càrregues orgàniques assimilable i ràpidament biodegradables.

Els residus externs que seran acceptats per al seu tractament a la Depuradora de Montornès del Vallès, passaran prèviament a la seva acceptació, un procés de selecció específic per garantir que el tractament d'aquests residus no suposi una alteració del funcionament de la línia de tractament de fangs ni de la seva aplicació posterior. Es disposarà d'un protocol d'acceptació. En el punt 6.4.1.2. C es detallen quins són els criteris d'acceptació i els autocontrols per a determinar l'acceptació de residus a valoritzar a la planta; paral·lelament, i el procés d'homologació intern.

A grans trets, diferenciem 2 tipologies de residus: residus no especials de indústria alimentària, agrícola i municipal i residus no especials procedents d'altres depuradores urbanes.

En el punt 6.4.1.2. de la present memòria es descriuen la relació de residus a recepcionar i les capacitats de tractament per a cada un dels residus.

Es determina la **capacitat de tractament dels residus externs en 31.500 tones/any (86,30 tones/dia).**

La recepció i descàrrega dels residus externs es realitza en zona habilitada per a aquesta finalitat.

Els residus seran emmagatzemats en diferents sistemes d'emmagatzematges segons les característiques i tipologies de residus, així doncs, diferenciem 2 sistemes d'emmagatzematge:

- 1 dipòsit de 100m<sup>3</sup> d'acer inoxidable per als residus no especials (pendent d'instal·lació).
- incorporació directa al procés per als residus de procedència d'altres depuradores urbanes. Aquests es descarrega de forma directa a la cambra de barreja i homogeneïtzació de fangs propis i residus externs.

Els dipòsits disposaran de sistema de bombament per a la conducció dels residus fins a la cambra de barreja de residus externs i fangs propis de la EDAR.

La recepció dels residus externs es realitzarà en compliment de les normatives vigents Decret 180/2015, de 13 de març per el que es regula el trasllat de residus a l'interior de l'estat i Decret 93/1999, de 6 d'abril de procediments de gestió de residus.

C. *No es modifica aquest apartat*

D. PROCÉS DE CODIGESTIÓ ANAERÒBIA (*modifica aquests paràgrafs del punt 6.3.D del Projecte Tècnic*).

Per tant determinem que amb una **aportació màxima anual de 31.500 tones (86,3 tones/dia)** de residus externs, la producció diària de biogàs es situarà al voltant dels 3.045 Nm<sup>3</sup>/dia.

En el procés de digestió anaeròbia teòricament es produeix una **reducció dels fangs al voltant del 30%**, i per tant, considerant la quantitat de fangs procedents de la Edar Urbana (90.000 tones), el metanol com a matèria primera (3.300tones/any) i els residus externs (31.500 tones) **els volums de fangs una vegada digerits seran entorn dels 124.800 tones/any**.

E. *No es modifica aquest apartat*

F. *No es modifica aquest apartat*

G. *No es modifica aquest apartat*

### **5.3. – Diagrama de procés (Punt 6.3.1. del Projecte)**

El present diagrama de procés substitueix íntegrament al diagrama de procés del punt 6.3.1 del Projecte)

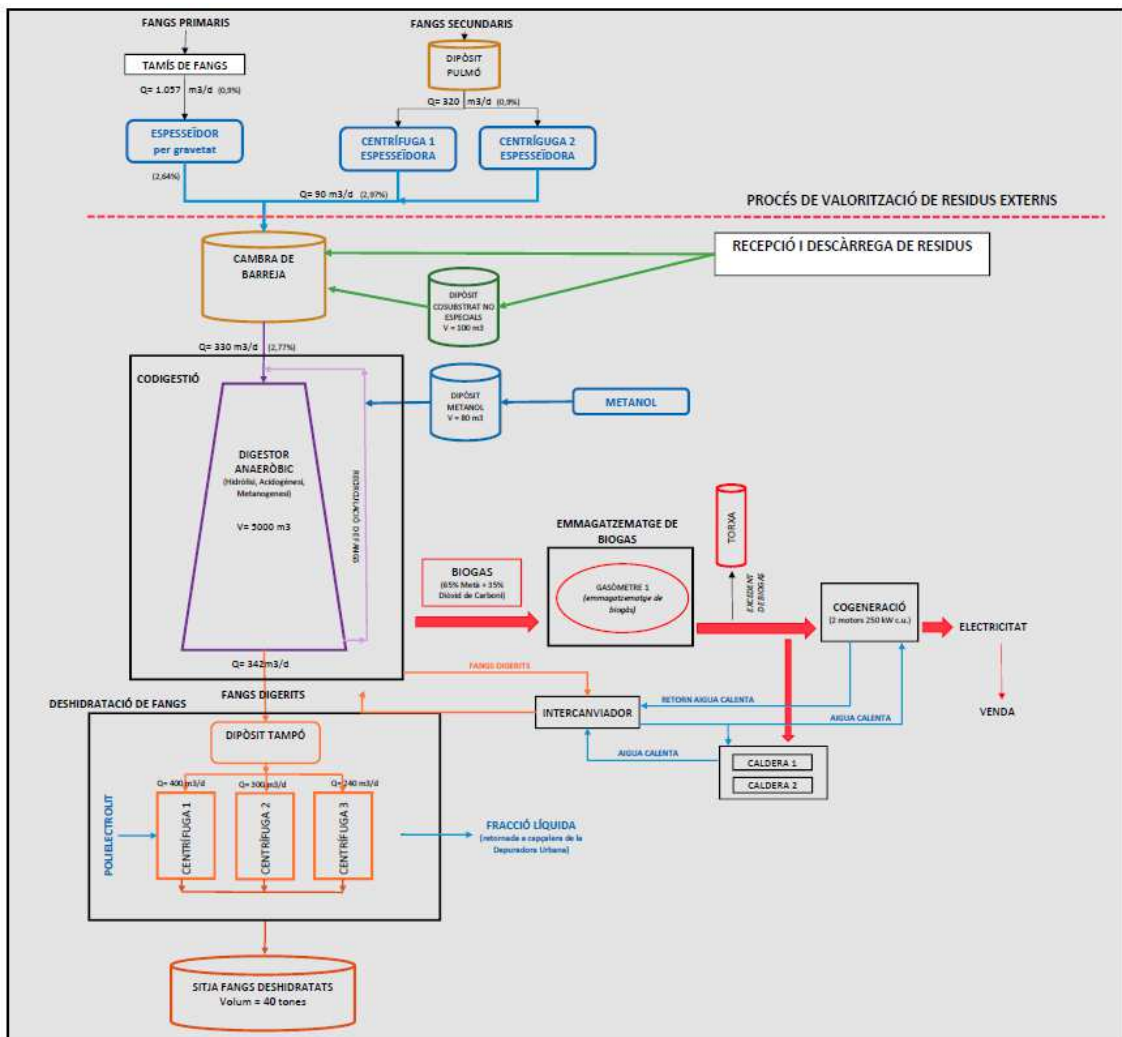


Diagrama 1. Diagrama de procés de valorització de residus externs

A l'Annex 1 del present Annex al Projecte Tècnic de Gener de 2019 es presenta el diagrama en forma A3.

#### 5.4. Matèries primeres (punt 6.4.1.1 del Projecte)

Aquest punt substitueix íntegrament el punt 6.4.1.1. del Projecte Tècnic.

A la taula següent s'exposen les principals matèries primeres previstes per al procés de valorització de residus externs, indicant per cadascuna d'elles el consum anual previst i el seu sistema d'emmagatzematge:



MATÈRIES PRIMERES	CONSUM ANUAL	UNITATS	SISTEMA D'EMMAGATZEMATGE	CAPACITAT EMMAGATZEMATGE
FANGS INTERNS GENERATS A LA PRÒPIA EDAR DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	90.000	tones/any	-----	-----
POLIELECTRÒLIT CATIÒNIC <i>(Sistema de deshidratació de fangs)</i>	24	tones/any	A Granel en Big bag de 1m <sup>3</sup>	Big bag 1m <sup>3</sup>
OLI SINTÈTIC <i>(Motors de cogeneració)</i>	2.000	litres/any	Contenedor IBC 1.000 litres	1.000 litres
CARBÓ ACTIU	1.500	Kg/any	Sacs	500 Kg
METANOL	3.300	tones/any	Dipòsit d'acer inoxidable exterior	80m <sup>3</sup>

Taula 3. Taula de Matèries Primeres

Els fangs generats en el procés de depuració de les aigües residuals de la Depuradora de Montornès del Vallès són considerats matèria primera dins el procés de valorització de residus mitjançant digestió anaeròbia, ja que serveixen com a base del procés.

El cosubstrat de Metanol s'emmagatzema en dipòsit exterior d'acer inoxidable. El dipòsit està legalitzat segons normativa ITC-MIE-APQ- 1 B2 . S'adjunta a l'**Annex X del Projecte Tècnic Gener de 2019**.

### **5.5. Residus externs a gestionar (punt 6.4.1.2.)**

Aquest punt substitueix íntegrament el punt 6.4.1.2. del Projecte Tècnic

A la taula següent es relacionen els **residus externs que es preveuen gestionar** indicant per cadascuna d'ells la quantitat anual prevista i el seu sistema d'emmagatzematge:

Codi CER	Descripció	CLA	ESTAT	Capacitat Anual de Tractament (tones/any)	Capacitat màxima d'emmagatzematge prèvia valorització (tones)
020101	Llots de rentatge i neteja	NE	LÍQ.	4.000	100
020103	Residus de teixits vegetals	NE	LÍQ.		
020107	Residus de la Silvicultura	NE	LÍQ.		
020301	Llots de rentatge, neteja, pelat, centrifugació i separació	NE	LÍQ.		
020303	Residus de l'extracció amb dissolvents	NE	LÍQ.		
020305	Llots de tractament in-situ dels efluents	NE	LÍQ.		
020403	Llots del tractament in situ d'efluents	NE	LÍQ.		
020502	Llots de tractament in situ d'efluents	NE	LÍQ.		
020601	Materials inadequats per al consum o l'elaboració	NE	LÍQ.		
020603	Llots del tractament in situ d'efluents	NE	LÍQ.		
020701	Residus del rentatge, neteja i reducció mecànica de matèries primeres	NE	LÍQ.		
020702	Residus de la destil·lació d'alcohols	NE	LÍQ.		
020704	Materials inadequats pel consum o l'elaboració	NE	LÍQ.		
020705	Llots de tractament in-situ	NE	LÍQ.		
190603	Llicors del tractament anaerobi de residus municipals	NE	-	27.500 (1.464 t MS)	0 (Incorporació directa al sistema de tractament)
190605	Llicors del tractament anaerobi de residus animals i vegetals	NE	-		
190805	Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	NE	-		
190814	Llots procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials diferents dels especificats en el codi 190813	NE	-		
<b>TOTAL DE RESIDUS NO ESPECIALS A GESTIONAR</b>				<b>31.500</b>	<b>100</b>

*Taula 4. Taula de residus a gestionar*

Es presenta taula 4. de residus a gestionar que substitueix íntegrament la taula 6 del Projecte Tècnic de Llicència Ambiental per a una instal·lació de residus via digestió anaeròbia a la EDAR de Montornès del Vallès de Gener de 2019.

Les modificacions incloses a la nova taula 4 són la supressió de codis CER i variació de les capacitats de tractament de la següent manera:

- Es retiren de la gestió els codis de residus 190501, 190604, 020106, 200108, 200125, 190606, 190502 de residus no perillosos, ja que no es poden donar compliment a data d'avui dels requeriments exigits per al seu tractament.
- Es retiren de la gestió els codis CER finalitzats amb 99, classificats com a residus no especificats en cap altra categoria, essent aquests els 020199, 020399, 020499, 020699 i 020799.

- S'han tret els codis 070504, 070701 i 070704 de residus perillosos, ja que s'han rebut les resolucions desfavorables del tràmit de sol·licituds d'avaluació per a la gestió d'un residu no prevista en el Decret 152/2017 amb expedients Q0103/2018/31, Q0103/2018/32, Q0103/2018/33, Q0103/2018/34 i Q0103\_2019\_17.
- Es reajusten les quantitats de tractament preestablertes per tal de poder garantir el temps de retenció al digestor anaerobi.

**La capacitat de gestió de la planta es defineix en un màxim de 31.500 tones de residus no especials externs anuals i una capacitat màxima d'emmagatzematge prèvia valorització de 100 tones.**

**La totalitat dels residus externs seran gestionats via digestió anaeròbica R0304 – ESTABILITZACIÓ ANAEROBIA DE RESIDUS ORGÀNICS (DIGESTIÓ ANAERÒBICA).**

Diferenciem 2 tipologies de residus a recepcionar tenint en compte les seves característiques, la seva procedència i la seva classificació:

- Residus No Especials de indústria alimentària/agricultura/municipals
- Residus No Especials de EDAR's urbanes

A. Residus No especials de indústria alimentària/agricultura/municipals. Es preveu el tractament de residus no especials de procedència de indústria alimentària, agricultura, silvícola i municipal.

L'acceptació d'aquests residus es realitzarà en base a uns criteris bàsics d'acceptació:

- **2% mínim de Matèria Seca (MS)**
- 5.000 ppm mínim de DQO
- Caracterització agronòmica
- Contingut en inerts  $\leq 35\%$

Els criteris bàsics d'acceptació són determinats d'acord amb els requeriments per a la via de gestió de digestió anaeròbica, també en base a les exigències de l'Agència de Residus de Catalunya i per últim, per garantir que el fang deshidratat obtingut com a residu final tingui unes característiques òptimes per a la seva aplicació agrícola.

Aquests residus seran emmagatzemats en dipòsit de recepció de capacitat 100m<sup>3</sup> prèviament a l'inici del tractament.

**Els residus A.** corresponen a **un 12,70% de la totalitat de residus externs a gestionar.**

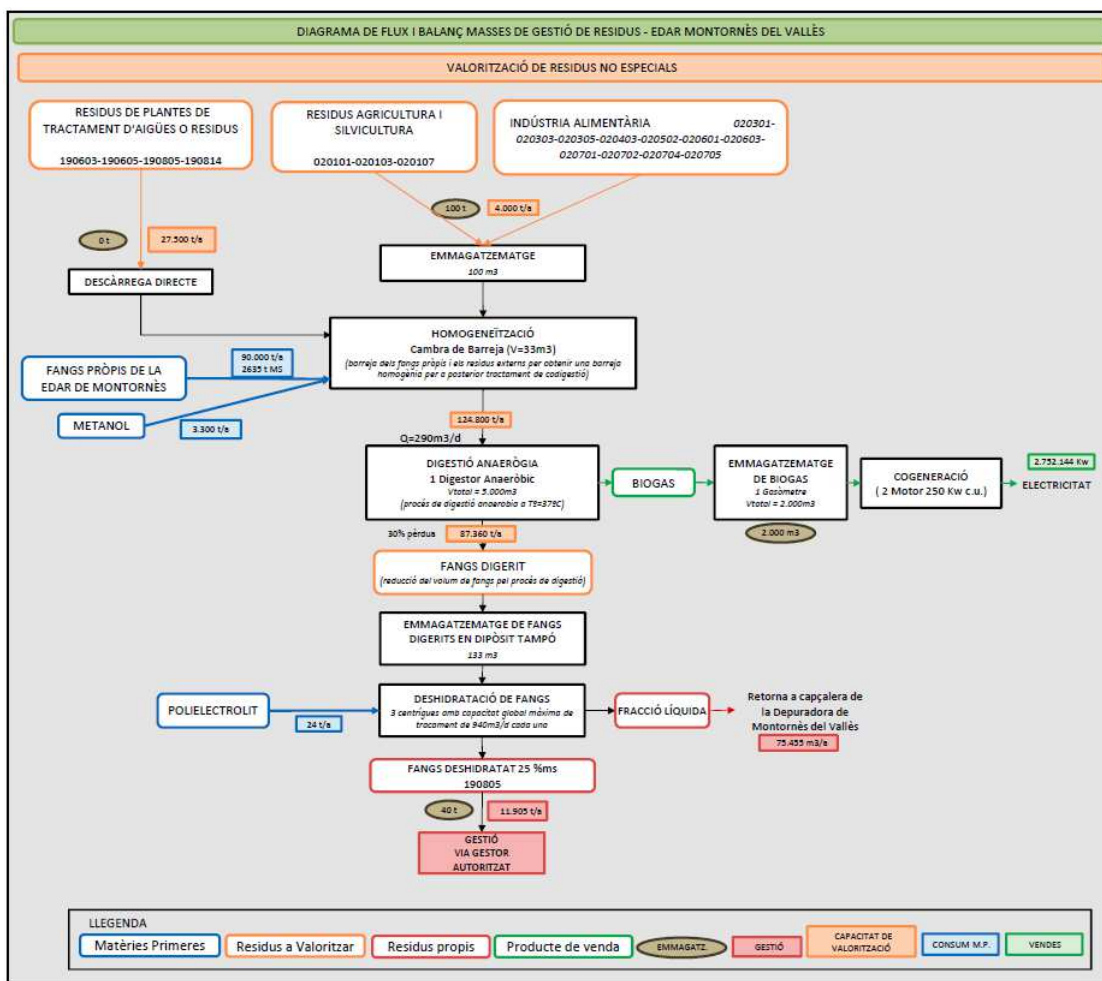
B. Residus No Especials de EDAR's urbanes. Es preveu el tractament de residus no especials de procedents d'altres estacions de tractament d'aigües residuals. L'objecte principal és gestionar els fangs de les depuradores urbanes que es gestionen des del Consorci del Besòs Tordera les quals no disposen de instal·lacions de digestió anaeròbica.

Aquests residus seran gestionats de forma directe sense emmagatzematge previ. La descàrrega es realitzarà directament a la cambra de barreja i per tant no es disposa d'emmagatzematge previ procés de valorització.

Els residus B. de EDAR's urbanes corresponen a un **87,30 % de la totalitat de residus externs a gestionar.**

### 5.6. Diagrama de flux del procés de Valorització (punt 6.4.1.4. Projecte)

Aquest punt substitueix íntegrament el punt 6.4.1.4. del Projecte Tècnic i s'adjunta a l'Annex 2 del presenta Annex al Projecte Tècnic de Gener de 2019



### 5.7. – Generació de Residus Propis (punt 8.5. del Projecte)

Aquest punt substitueix íntegrament el punt 8.5. del Projecte Tècnic (però no el 8.5.1. ni el 8.5.2.)

A dia d'avui, la gestió dels residus i la Declaració Anual de Residus es realitza a nom del Consorci del Besòs amb codi productor P-14070.1. Es regularitzarà aquesta situació presentant sol·licitud de codi de productor de residus a nom de GS INIMA ENVIRONMENT, SA.

A l'Annex IX del Projecte Tècnic, s'adjunta Declaració Anual de Residus de l'any 2017 per a la EDAR de Montornès del Vallès. A la taula següent s'identifiquen els residus propis generats en el procés de valorització de residus externs via digestió anaeròbica:

CER	Descripció	CLA	PROCÉS CON ES GENERA	Quantitat Anual	Gestió	Sistema d'Emmag.	CAPACITAT D'EMMAG.
190805	Llots de tractament d'aigües residuals urbanes (FANG DIGERIT)	NE	Fang deshidratat de sortida del sistema de deshidratació del fang digerit	11.905 t/a	<b>R1001</b> valorització de residus en sòls agrícoles i en jardineria <b>R0301</b> Tractament biològic aerobi de residus orgànics (compostatge) <b>D0906</b> Assecatge Tèrmic <b>D0502</b> Dipòsit controlat de residus no perillosos	Sitja	40 tones
190604	Llots de digestió del tractament anaerobi de residus municipals (FANG DIGERIT)	NE					
200139 <sup>1</sup>	PLÀSTICS	NE	Embalatges dels sacs de polielectrolit	5 t/a	<b>R0306</b> Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes	Contenedor	1 m3
200301 <sup>2</sup>	BANALS	NE	Global de l'activitat	15 t/a	<b>D0502</b> Dipòsit controlat de residus no perillosos	Contenedor	1 m3
130308	OLIS SINTÈTICS D'ÀLLAMENT I TRANSMISSIÓ DE CALOR	E	Motor de Cogeneració	2.000 litres	<b>R0901</b> Reciclatge i/o regeneració d'olis minerals i sintètics usats	Contenedor	1 m3
-	FRACCIÓ LÍQUIDA	NE	Efluent del procés de deshidratació del fang digerit	75.455 m3	interna	No s'escau	No s'escau

Taula 4. Residus propis generats

Tenint en consideració la relació de residus propis generats expressats a la taula anterior, realitzem les següent anotacions:

<sup>1</sup> Correspon a les quantitats generals de tota la planta

<sup>2</sup> Correspon a les quantitats generals de tota la planta

- Fangs digerit i deshidratat (Fang DD) és el residu principal (190805-190604). (veure punt 8.5.1. del Projecte tècnic) El fang DD serà emmagatzemat en sitja aèria amb capacitat per a 40 tones.

El fang digerit i deshidratat (FDD) està previst gestionar-los a través de 4 vies de gestió R1001, D0906, R0301 i D0502, en les prioritats i quantitats que es detallen a la taula següent:

Via de Gestió	Prioritat	Observacions
R1001- Aplicació Agrícola	1	*És la via de gestió principal. Per tant, si és possible es preveu gestionar el 100% dels fangs generats a través d'aquesta via de gestió.
R0301 - Compostatge	2	*És la segona via de gestió. En cas que la gestió per aplicació agrícola no es pugui realitzar degut a la saturació de les plantes o bé, per èpoques de no aplicació de fertilitzants, s'optarà per aquesta via de gestió.
D0801 – Tractament biològic aerobi	3	*És la tercera via de gestió. En cas que l'aplicació agrícola i el compostatge no es pugui realitzar.
D0906 – Assecatge tèrmic	4	*És la quarta via de gestió. En cas que la gestió per aplicació agrícola o compostatge no es puguin realitzar degut a la saturació de les plantes o bé, per èpoques de no aplicació de fertilitzants, s'optarà per aquesta via de gestió. *L'assecatge es realitza a través de la planta d'assecatge de l'ACA.
D0502- Dipòsit Controlat	5	*L'eliminació dels fangs via dipòsit controlat és la última via de gestió. Aquesta només es considerarà en el supòsit que els fangs no compleixin amb les característiques agronòmiques per a l'aplicació agrícola.

La via prioritària serà l'aplicació agrícola (R1001), tanmateix, en cas de no poder-se realitzar, els fangs es derivaran a compostatge (R0301), tractament biològic (D0801), planta d'assecatge (D0906) o abocador (D0502). Així doncs, en períodes de no aplicació agrícola o circumstàncies meteorològiques adverses, s'optaran per les diferents vies de gestió sol·licitades, segons prioritat.

Actualment, es disposa de 7 fitxes d'acceptació obertes entre la Edar de Montornès i diferents gestors de residus per els tractaments descrits en l'anterior taula.

La capacitat d'emmagatzematge de fang digerit deshidratat (FDD) és de 40 tones, corresponent a la capacitat de la sitja d'emmagatzematge dels FDD al final del tractament de deshidratació, tal i com s'ha identificat en la taula 4 del present document.

La producció de FDD màxima diària de la planta s'estima en 32,6 tones/dia<sup>3</sup>, per tant, la capacitat d'emmagatzematge de la sitja és de 1,2 dies.

Com a darrer supòsit, i en cas d'haver esgotat les 4 vies de gestió, es podria incrementar la capacitat d'emmagatzematge, de forma puntual, es podria emmagatzemar el fang en contenidors de 25 tones a les mateixes instal·lacions, assolint una quantitat màxima de 5 contenidors. És a dir, 125 tones de fangs, 3,8 dies de capacitat extra.

<sup>3</sup> 11.905 tones/ any entre 365 dies

La gestió dels Fangs es realitza a través de un gestor autoritzat, per tant, no és la EDAR de Montornès del Vallès com a productora de residus la que realitza l'aplicació directa al sòl, i per tant, no disposa de base agrícola per a l'aplicació d'aquests.

Actualment, la principal via de gestió es l'aplicació agrícola realitza a través del gestor E-903.05 Edafo Gestión Medioambiental i es disposa de Fitxa d'Acceptació vigent amb número 1056393.

D'acord amb el Capítol 6 del Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaders, són les persones gestores les que han de disposar de base agrícola, realitzar el Pla de Gestió agrària i presentar-lo a al departament competent. Igualment en l'article 47.4. Es requereix a la persona Gestora del residus o productora, en cas que realitzi la gestió directament, l'elaboració del resum mensual dels materials.

Així doncs, creiem que la base agrícola que es requereix en aquest punt, no ens és d'aplicació, essent el gestor de residus sobre qui recau aquesta obligació. La Edar de Montornès disposa de Contracte de tractament segons RD 180/2015 amb EDAFO Gestión Ambiental, SA, igualment com fitxa d'acceptació de residus aprovada per l'Agència de Residus amb número 1056393 per la quantitat de 10.000 tones anuals.

S'ha estimant que la quantitat de fang digerit i deshidratat màxima serà de 11.905 tones/any.

Atenent que un 87% dels residus externs a gestionar seran fangs de Edar's urbanes, agafem com a referència de valor de unitats de nitrogen (Kg N) la darrera caracterització agronòmica dels fangs de sortida de la Edar de Montornès del Vallès.

D'acord amb la caracterització agronòmica de gener de 2020, els fangs contenen 5.57% N(s.m.s) en un 23,3% de Matèria Seca (s.m.f.) Per tant, 11.905 tones anuals gestionar equivalen a 160.750 unitats de nitrogen anual (kg N/any).

- Plàstics (200139). Els plàstics corresponen a els residus de plàstic generat en el global de la instal·lació. Referent a la línia de tractament de fangs, els plàstics procedeixen dels envasos de polielectròlit utilitzats per al sistema de deshidratació de fangs. Aquests seran emmagatzemats en contenidors específics i gestionats a través de gestors autoritzats. La capacitat d'emmagatzematge estimada és de 1m<sup>3</sup> i la quantitat màxima de residu és de 5 tones/any. En cas de generar-se algun tipus d'envàs perillós aquest es gestionarà amb el codi 150110.
- Banals (200301). Els residus banals corresponen a els residus generats en les tasques generals de l'activitat. Com a residus banals, considerem la totalitat de residus d'aquestes característiques gestionats a la EDAR de Montornès, ja que es fa difícil diferenciar-ne els generats només en la línia de fangs.

La capacitat d'emmagatzematge és de un contenidor de 1m<sup>3</sup> de capacitat i la quantitat anual generada màxima és de 15 tones/any.

- Olis Sintètics d'aïllament i transmissió de calor (130308). Els olis minerals bruts són els originats en el motor de cogeneració. Al tractar-se de un residu especial aquest estarà emmagatzemat en contenidor de plàstic estanc, sobre zona pavimentada i sobre cubeta de retenció. El temps màxim d'emmagatzematge serà de 6 mesos.
- Residus generats en petites quantitats. L'activitat també pot generar altra tipus de residus en petites quantitats, tals com, llums, piles i/o bateries, vidres, RAEE's, etc... aquests seran emmagatzemats i gestionats segons les característiques de cada un d'ells.

Com a residu generat pel procés de valorització de residus externs també identifiquem la fracció líquida resultant del procés de deshidratació dels fangs digerits (veure punt 8.5.2.). La fracció líquida serà gestionat de forma interna, retornant aquest flux a la capçalera de la Depuradora Urbana com a un efluent d'abocament (veure punt 8.4.).

Els residus estaran tots correctament identificats. La gestió dels residus es realitzarà a través de transportistes i gestors autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya, i d'acord amb el Decret 93/1999, de 6 d'abril, de procediments de gestió de residus; i el Real Decret 180/20015, de 13 de març per el qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'estat.

Es disposarà llibre de registre d'entrada i sortida de residus. Anualment, es presentarà la Declaració Anual de Residus Industrials per a Gestors de Residus (DARIG). A l'Annex IX s'adjunta la Declaració Anual de Residus de l'any 2017 *(la declaració engloba la totalitat de residus generats per la EDAR de Montornès. Com s'ha especificat, la present llicència només contempla la línia de tractament de fangs)*.

GS INIMA ENVIRNMENT, SA com a productor de residus facilitarà a l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) la informació, la inspecció, la presa de mostres i la supervisió necessària per assegurar el compliment dels objectius fixats en el **Decret Legislatiu 1/2009**, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el *Text Refós de la Llei Reguladora dels Residus*, així com també el compliment de la **Llei 22/2011**, de 28 de juliol, de Residus i Sòls Contaminats.

En qualsevol cas, l'empresa es compromet a promoure l'**adopció de tecnologies netes** i l'aplicació dels **principis de minimització i valorització** dels residus generats durant el desenvolupament de la seva activitat, així com anar millorant la separació selectiva dels residus generats i assegurar-ne una òptima gestió.

## **5.8. – Justificació de l'increment de la capacitat de tractament (nou punt)**

D'acord amb les modificacions de codis a tractar, la capacitat de tractament de residus externs serà de 31.500 t/any. Aquesta entrada de residus significa **un increment del 35% de capacitat de tractament del digestor**.

Per a la realització dels càlculs de balanços, capacitats de tractament i càrregues, s'assumeixen els següents paràmetres de caracterització de cada flux de residus:



	Flux actual	Fluxos 19XXXX	Fluxos 02XXXX
t/d	246	75	11
% Matèria sòlida	3,5	5,3	1
DQO mg/L	36.800	51.870	80.000
NT mg/L	1.950	2.950	1.500

Taula 5. Caracterització de fluxes

El flux actual correspon als fangs generats a la pròpia EDAR i el metanol com a matèria primera.

Els fluxos incorporats els agrupem en 2 considerant el flux 19 de residus procedents de altres Edar's urbanes i els fluxos 02 de residus procedents de indústria alimentària, principalment.

El balanç resultant de l'aportació de les 31.500 tones/any de residus externs es resumeix a la taula següent:

	Actual	Actual + 31.500 tones anuals de residu no especial
Càrrega màssica (t/d)	246	332
Contingut de matèria sòlida a digestor (%)	3,5	3,8
Temps de retenció hidràulic (d)	20,32	15,00
Càrrega orgànica (kg DQO/d)	8780	13.360
Càrrega de nitrogen (kg N/d)	499	735

Taula 6. Balanç de la incorporació dels nous fluxes

Degut al volum del flux que ja es tracta actualment, l'addició de fluxos addicionals de residus externs no suposarà canvis significatius en les condicions d'operació del sistema de digestió (de volum 5.000 m<sup>3</sup>).

El temps de retenció hidràulica de tractament del digestor està establert, actualment, en 20,32 dies. Si s'assoleix la capacitat màxima de tractament de residus externs, el temps de retenció hidràulica baixarà fins a 15,0 dies. Si bé el temps de retenció òptim és de 21 dies, l'eficiència del digestor no varia significativament en el rang d'entre 15 i 21 dies de temps de retenció. Per tant, per el temps de retenció previst de 15,0 dies no es preveu alteracions significatives en l'eficiència de conversió de la matèria orgànica en biogàs.

La càrrega orgànica serà de 2,67 kg DQO/m<sup>3</sup>·d i la càrrega de nitrogen augmentarà un 54% aproximadament. Malgrat l'increment de nitrogen, la baixa concentració d'aquest fa que la rati DQO/N ascendeixi només de 17,6 a 18,5; val a dir que la rati òptima DQO/N per l'operació de digestors anaerobis és del rang 20-60, així que aquest increment de nitrogen (encara que pràcticament negligible) serà beneficiós de cares a mantenir el metabolisme dels microorganismes del procés de digestió anaeròbia actual.

Per altra banda, en referència a la fracció líquida de recirculació a capçalera de planta, l'augment de càrrega al retorn és proporcional a l'augment de càrrega al digestor: així doncs, si la càrrega del digestor augmenta de 8.780kg/d a 13.360 kg/d de DQO (augment del 52% de càrrega orgànica) i de 499 a 735 kg/d de N (augment del 47%), es pot assumir que l'augment de càrrega del digestor farà que els retorns a capçalera portin un 52% més de càrrega orgànica i un 47% més de càrrega de nitrogen.

La fracció líquida s'ha estimat en un valor de 75.455m<sup>3</sup>/any en la seva totalitat (*essent l'increment estimat d'aproximadament 22.052m<sup>3</sup> anuals*), equivalent a un cabal de fracció líquida de 207 m<sup>3</sup>/dia (*essent l'increment de uns 53 m<sup>3</sup>/dia*).

Si tenim en compte que la EDAR de Montornès del Vallès tracta un cabal d'aigua diari mitjà de 22.500m<sup>3</sup> <sup>4</sup>, la fracció líquida procedent de la digestió anaeròbia i posterior deshidratació dels fangs, equival a un 1,45% del volum diari tractat, per tant, l'increment de càrrega de DQO mg/L i Nitrogen mg/L, tot i que siguin càrregues elevades no ha de provocar incidències en el funcionament de la EDAR.

Paral·lelament, també es quantifica les unitats de nitrogen (Kg N) dels residus que es tractaran a la instal·lació de digestió (entrada) i també dels fangs deshidratats i digerits com a efluent de sortida:

Fluxos	Tipologia de residu	Quantitat anual	Unitats de nitrogen equivalent	Unitats de nitrogen anuals
FLUX D'ENTRADA Residus 02XXXX	Procedència de indústria alimentària (pp)	4.000	1,5 Kg N/tona <i>(1.500mg/l)<sup>5</sup></i>	6.000 Kg N/any
FLUX D'ENTRADA Residus 19XXXX	Procedència de Plantes de tractament d'aigua o residus	27.500 <i>(1.650 t MS)</i>	2,95 Kg N/tona <i>(2.950mg/l)</i>	81.125 Kg N/any
FLUX DE SORTIDA FDD (Fangs deshidratats i digestats)	Fangs final de procés de valorització	11.905	13,5 Kg N/tona <sup>6</sup>	160.750 Kg N /any

*Taula 7. Equivalències de nitrogen*

## 5.9. – Plànols

El punt identificat amb el número 36 de la llegenda d'edificis i instal·lacions, en nom de Dipòsit d'emmagatzematges de residus externs que corresponia a l'emmagatzematge dels residus especials previ tractament, queda anul·lat i per tant, no formarà part del procés.

En l'esmentat dipòsit s'hi emmagatzema el Metanol com a matèria primera del procés.

<sup>4</sup> Promig de cabal diari tractat a la EDAR de Montornès del Vallès durant l'any 2019

<sup>5</sup> S'ha definit com a valor màxim d'admissió a la EDAR per a residus del flux 02.

<sup>6</sup> Càlculs realitzats en base a un 5,57% de N s.m.s i 23,3% de M.S.

## 6. JUSTIFICACIÓ AMBIENTAL

El present punt pretén justificar que el projecte de llicència ambiental de la EDAR de Montornès del Vallès, no li és d'aplicació la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

L'article 7 de la Llei 21/2013, determina quins projectes s'han de sotmetre a avaluació d'impacte ambiental ordinària o simplificada. El projecte no compleix els criteris per sotmetre el projecte a avaluació d'impacte ambiental ordinària (AIAO), ja que no està inclosa a les activitats de l'Annex I.

Avaluem doncs, si el projecte li aplica una avaluació d'impacte ambiental simplificada (AIAS), d'acord amb l'article 7.2:

*"2. Seran objecte d'avaluació d'impacte ambiental simplificada (AIAS):*

- a) Els projectes inclosos a l'Annex II*
- b) Els projectes no inclosos ni a l'annex I ni a l'annex II que puguin afectar de forma apreciable, directe o indirectament, a Espais Protegits Xarxa Natura 2000.*
- c) Qualsevol modificació de les característiques de un projecte de l'Annex I o de l'Annex II, diferent de les modificacions descrites a l'article 7.1.c) ja autoritzats, executats o en procés d'execució que pugui tenir efectes adversos significatius sobre el medi ambient. S'entendrà que aquesta modificació pot tenir efectes adversos significatius sobre el medi ambient quan suposi:
  - 1. Un increment significatiu de les emissions a l'atmosfera*
  - 2. Un increment significatiu de les emissions a llera pública o litoral*
  - 3. Increment significatiu de la generació de residus*
  - 4. Increment significatiu en la utilització de recursos naturals*
  - 5. Una afectació a espais protegits de la Xarxa Natura 2000*
  - 6. Una afectació significativa al patrimoni cultural.**
- d) Els projectes que, presentant-se fraccionats, assoleixen els límits de l'annex II mitjançant l'acumulació de les magnituds o dimensions de cada un dels projectes considerats.*
- e) Els projectes de l'Annex I que serveixin exclusiva o principalment per desenvolupar o assajar nous mètodes o productes, sempre que la durada del projecte no sigui superior a 2 anys."*

El Projecte de Llicència Ambiental a la EDAR de Montornès del Vallès preveu legalitzar l'activitat de valorització de residus no perillosos via digestió anaeròbia. Aquest procés només afecta a una part de la depuradora de Montornès, concretament a la línia de tractament de fangs.

En els següents punts, avaluen la necessitat o no de sotmetre el projecte a AIAS:

- A. S'emplaça dins una EDAR Urbana ubicada en zona industrial.** D'acord amb l'Informe de compatibilitat urbanístic sobre la viabilitat de l'activitat emès per l'Ajuntament de Montornès del Vallès en data 03.01.2019, en el qual es qualifica el sòl com a Clau 4 – Serveis Tècnics.
- B. No es requereix de noves construccions ni instal·lacions.** Com ja es va descriure en el Projecte Tècnic de gener de 2019, només s'incorporarà un dipòsit de 100m<sup>3</sup> per a l'emmagatzematge del residu del grup 19 prèviament al seu tractament, la resta de les instal·lacions i edificacions es mantindran i utilitzaran les preexistents. L'activitat es

desenvoluparà al 100% utilitzant les instal·lacions existents de tractament de fangs, amb la finalitat de maximitzar els rendiments de producció de biogàs.

La regularització de l'activitat ve definida pel fet de gestionar residus externs a les instal·lacions, i per tant, amb la necessitat d'estar inscrits al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya a través de l'Agència de Residus de Catalunya, altrament, no s'hagués iniciat el present procediment de sol·licitud de llicència ambiental, al tractar-se de instal·lacions públiques.

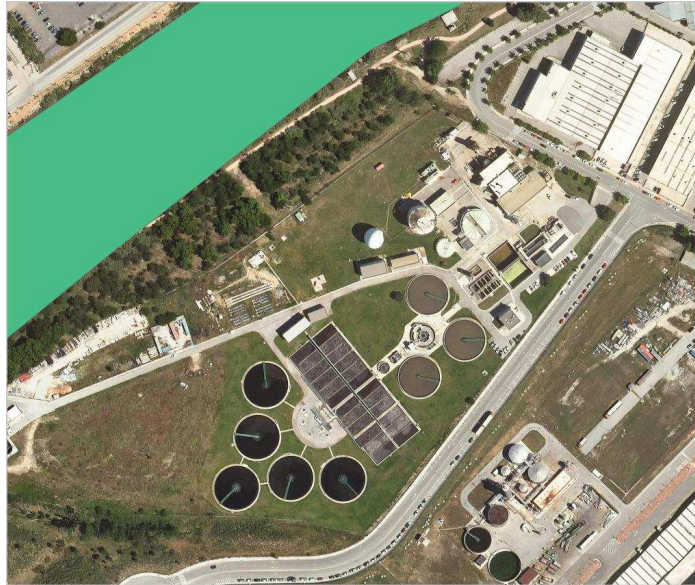
- C. El **procés és confinat** a l'interior de naus (deshidratació de fangs), del digestor (digestió anaeròbia) i conduccions tancades.



*Imatge 1. Zona objecte de la Llicència Ambiental (Font: Plànol 02-Projecte Tècnic Gener 2019)*

Tot el procés de valorització de fangs es realitzarà amb les instal·lacions existents les quals es troben confinades. Tant el sistema de conducció com els punts de gestió dels residus externs i fangs de la pròpia edar (digestor i deshidratació de fangs) passant per els sistemes d'emmagatzematge tant dels residus previ tractament com el fang final (FDD) estan confinats.

- D. El procés de valorització només inclou **residus NO especials** essent en un **87% fangs de edar's urbanes** pròximes que no disposin de digestió anaeròbia, per tant, de característiques iguals que els fangs generats a la mateixa EDAR de Montornès del Vallès.
- E. **No hi ha afectació directe a espais protegits.** Tot i que la depuradora es troba pròxima al riu Congost, el qual és espai protegit Xarxa Natura 2000 i PEIN Riu Congost, no hi haurà una afectació a aquest espai.



*Imatge 2. Xarxa Natura 2000 i PEIN Riu Congost (Font:Hipermapa)*

L'entrada de residus externs, fangs d'altres depuradores urbanes principalment, no implicarà una modificació de la dinàmica de funcionament i treball que s'està realitzant actualment a les instal·lacions.

- F. **No hi haurà nous focus emissors.** Tal i com es va descriure en el punt 8 del Projecte Tècnic Gener 2019, la Edar disposa de focus emissors inscrits corresponents als motors de cogeneració, calderes, biofiltre, etc... La incorporació de residus externs a gestionar, no implica nous focus emissors.
- G. **No hi haurà nous focus acústics, ni lumínics ni odorífers.** En el punt 8 del Projecte Tècnic Gener 2019, es varen descriure l'afectació atmosfèrica del projecte. A nivell acústic, hi pot haver un lleuger increment, per l'entrada de vehicles de descàrrega dels residus externs. A nivell lumínic, no hi ha modificacions de les instal·lacions actuals. A nivell odorífer, la descàrrega dels residus i el procés de valorització es realitza de forma confiada, per tant, no ha de suposar un increment. Només cal comentar que la línia de tractament de fangs, actualment es troba a una capacitat de treball del 50-60% i amb el tractament dels residus externs es preveu assolir el 100%, mantenint la mateixa infraestructura.
- H. **A nivell de generació de residus,** el tractament de residus externs comportarà un increment dels fangs digestats i deshidratats obtinguts al final del procés. Aquest increment, en condicions de màxim funcionament, s'estimen en 35%.
- I. La utilització de metanol com a matèria primera per maximitzar els rendiments de producció de biogàs, forma part del procés de valorització via digestió anaeròbia. Es tracta de una matèria primera de compra, que ja s'està utilitzant des de fa uns anys.

En conclusió, es considera que no hi ha una variació substancial de l'impacte ambiental de l'activitat respecte el funcionament de la EDAR urbana de Montornès del Vallès, i més concretament de la línia de tractament de fangs, respecte les condicions vigents.

El present **ANNEX AL PROJECTE TÈCNIC PER A UNA INSTAL·LACIÓ DE VALORITZACIÓ DE RESIDUS NO PERILLOSOS VIA DIGESTIÓ ANAEROBIA A LA EDAR DE MONTORNÈS DEL VALLÈS** emplaçada al Camí Ral s/n del Polígon Industrial El Raiguer al municipi de Granollers, ha estat redactada a:

Vic, 30 de setembre de 2020

El facultatiu:

El sol·licitant:

Enginyera Industrial

**ANNA PUIG CASAS**

Col·legiada número **11.430**

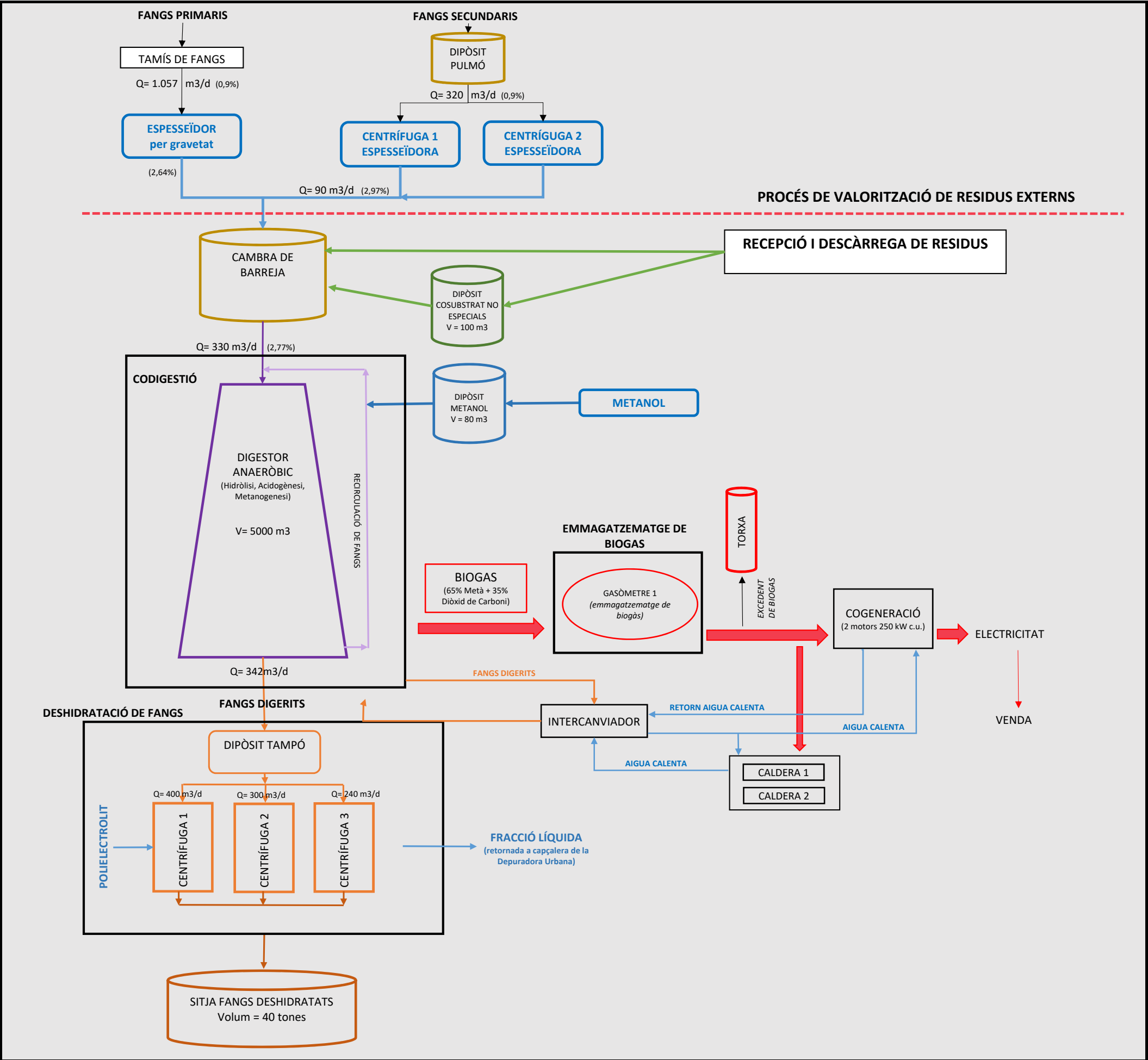
Albert Legido Palacios

**CADAGUA, SA**

## **ANNEXES**

***Annex 1. Diagrama de Procés***

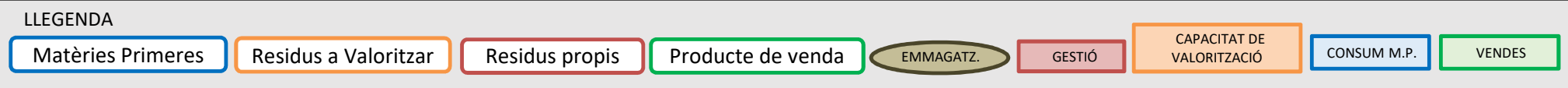
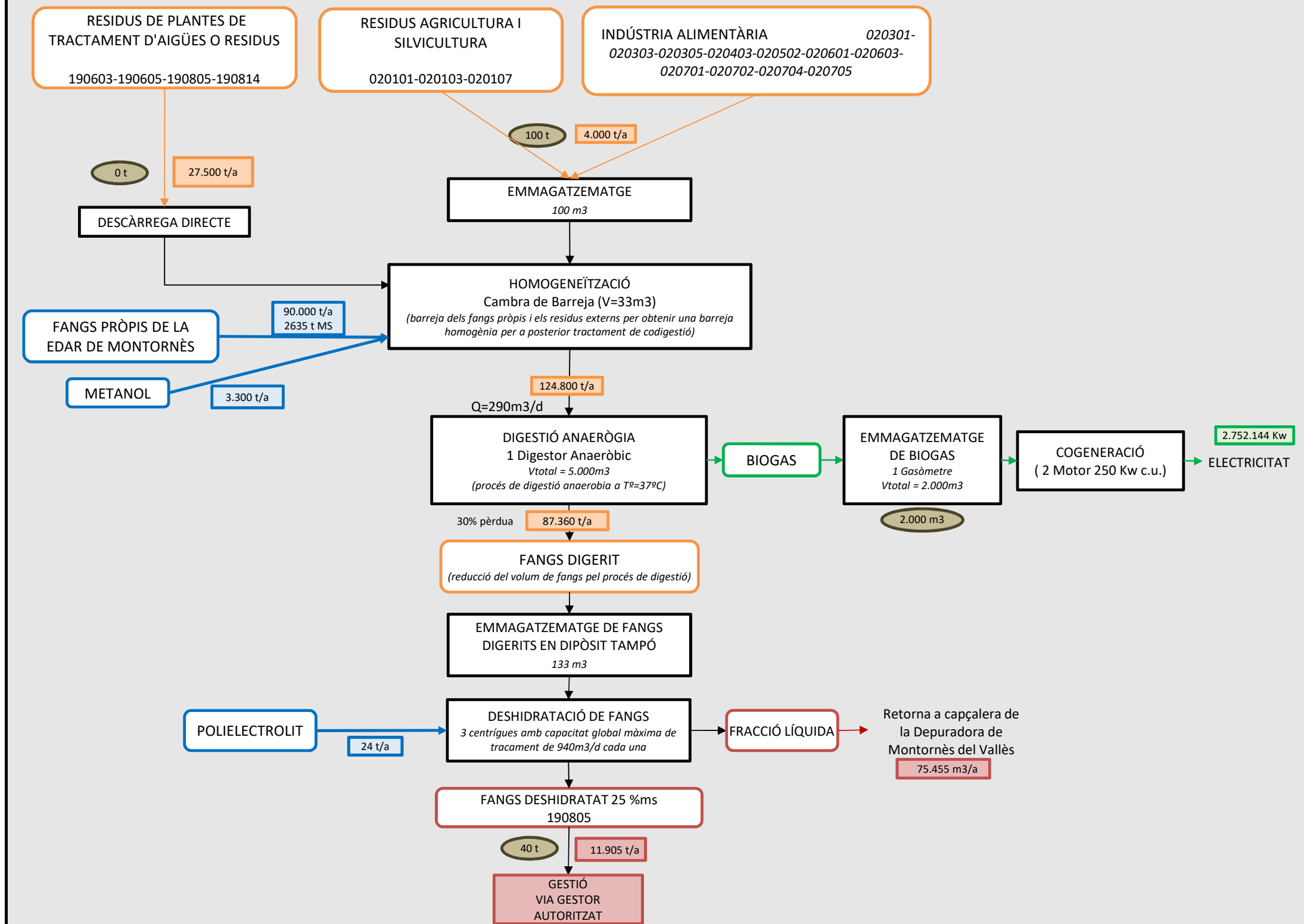




***Annex 2. Diagrama de Flux del Procés de Valorització***

DIAGRAMA DE FLUX I BALANÇ MASSES DE GESTIÓ DE RESIDUS - EDAR MONTORNÈS DEL VALLÈS

VALORITZACIÓ DE RESIDUS NO ESPECIALS



***Annex 3. Fitxes d'acceptació***

**NOTIFICANT / OPERADOR DEL TRASLLAT**  
NOTIFICANTE / OPERADOR DEL TRASLADO

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		
<b>Persona de contacte:</b> Persona de contacto:	ANTONIO ALONSO JARDÍ		
<b>Adreça electrònica:</b> Dirección electrónica:	aalonso@cadagua.es	<b>Tel:</b> Tel:	661984826
		<b>Fax:</b> Fax:	

**Notificant / Operador**  
Notificant / Operador  
Certifico que la informació d'aquest document és completa i correcta  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**DECLARACIO DE LES DADES DEL RESIDU**  
DECLARACIÓN DE LOS DATOS DEL RESIDUO

El responsable de residus Sr/Sra **ANTONIO ALONSO JARDÍ** de l'empresa indicada a l'apartat de PRODUCTOR/POSSEÏDOR un cop evaluat el seu procés productiu i fetes les comprovacions oportunes, codifica el seu residu de la manera següent:

<b>CODI DEL RESIDU (LER):</b> Código del residuo (LER):	190805	<b>PERILLÓS</b> <input type="checkbox"/> Peligroso	<b>NO PERILLÓS</b> <input checked="" type="checkbox"/> No Peligroso
<b>Descripció del residu:</b> Descripción del residuo:	Llots de l'EDAR de Montornès del Vallès		<b>Característica perillositat:</b> Característica peligrosidad:
<b>Quantitat estimada anual (t):</b> Cantidad estimada anual (t)	1000.0000	<b>Quantitat estimada per transport (t):</b> Cantidad estimada para transporte (t)	25.0000

**PRODUCTOR / POSSEÏDOR**  
PRODUCTOR / POSEEDOR

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		

**Productor / Posseïdor**  
Productor / Poseedor  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**DESTI**  **INSTAL·LACIÓ DE VALORITZACIÓ O D'ELIMINACIÓ**  
**DESTINO** INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN O DE ELIMINACIÓN

**APLICACIÓ AL SÒL**  
APLICACIÓN AL SUELO

<b>Via de gestió:</b> Via de gestión:	R0301	<b>Descripció via de gestió:</b> Descripción via de gestión:	Tractament biològic aerobi de residus orgànics (compostatge)
<b>Codi tractament:</b> Código tratamiento:	V83	<b>Descripció del tractament:</b> Descripción del tratamiento:	Compostatge

**En cas de gestió que requereixi analítica**

**Referència d'assaig de caracterització:** EUR 71007617/1 **Data de caracterització:** 17/01/2020  
Referencia de ensayo de caracterización: Fecha de caracterización:

**Nom o raó social:**  
Nombre o razón social: GRIÑÓ ECOLÒGIC, SA | | |

<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	E-782.02	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	2500024385
--	----------	-----------------------------------	------------

<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. 3 - -, PARC. 57, 25318 - PUIGVERD D'AGRAMUNT		
------------------------------	--	--	--

**Instal·lació**  
Instalación  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**Observacions:**  
Observaciones:

**Condicionada a:**  
Condicionada a:

**Preu segons taxes vigents**

**Data caducitat:** 30/03/2023  
**Estat:** Registrada

**NOTIFICANT / OPERADOR DEL TRASLLAT**  
NOTIFICANTE / OPERADOR DEL TRASLADO

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		
<b>Persona de contacte:</b> Persona de contacto:	ANTONIO ALONSO JARDÍ		
<b>Adreça electrònica:</b> Dirección electrónica:	aalonso@cadagua.es	<b>Tel:</b> Tel:	661984826
		<b>Fax:</b> Fax:	

**Notificant / Operador**  
Notificant / Operador  
Certifico que la informació d'aquest document és completa i correcta  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**DECLARACIO DE LES DADES DEL RESIDU**  
DECLARACIÓN DE LOS DATOS DEL RESIDUO

El responsable de residus Sr/Sra **ANTONIO ALONSO JARDÍ** de l'empresa indicada a l'apartat de PRODUCTOR/POSSEÏDOR un cop evaluat el seu procés productiu i fetes les comprovacions oportunes, codifica el seu residu de la manera següent:

<b>CODI DEL RESIDU (LER):</b> Código del residuo (LER):	190805	<b>PERILLÓS</b> <input type="checkbox"/> Peligroso	<b>NO PERILLÓS</b> <input checked="" type="checkbox"/> No Peligroso
<b>Descripció del residu:</b> Descripción del residuo:	Llots digerits de EDAR Urbana	<b>Característica perillositat:</b> Característica peligrosidad:	
<b>Quantitat estimada anual (t):</b> Cantidad estimada anual (t)	1000.0000	<b>Quantitat estimada per transport (t):</b> Cantidad estimada para transporte (t)	25.0000

**PRODUCTOR / POSSEÏDOR**  
PRODUCTOR / POSEEDOR

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		

**Productor / Posseïdor**  
Productor / Poseedor  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**DESTI**  **INSTAL·LACIÓ DE VALORITZACIÓ O D'ELIMINACIÓ**  
**DESTINO** INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN O DE ELIMINACIÓN

**APLICACIÓ AL SÒL**  
APLICACIÓN AL SUELO

<b>Via de gestió:</b> Via de gestión:	R0301	<b>Descripció via de gestió:</b> Descripción via de gestión:	Tractament biològic aerobi de residus orgànics (compostatge)
<b>Codi tractament:</b> Código tratamiento:	V83	<b>Descripció del tractament:</b> Descripción del tratamiento:	Compostatge

**En cas de gestió que requereixi analítica**

**Referència d'assaig de caracterització:** EUR 71007617 **Data de caracterització:** 17/01/2020  
Referencia de ensayo de caracterización: Fecha de caracterización:

**Nom o raó social:**  
Nombre o razón social:

**Codi inscripció registre:**  
Código inscripción registro:

**Adreça:**  
Dirección:

**Instal·lació**  
Instalación  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**Observacions:**  
Observaciones:

**Condicionada a:**  
Condicionada a:

**Preu segons taxes vigents**

**Data caducitat:** 26/03/2023  
**Estat:** Registrada

**NOTIFICANT / OPERADOR DEL TRASLLAT**  
NOTIFICANTE / OPERADOR DEL TRASLADO

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		
<b>Persona de contacte:</b> Persona de contacto:	ANTONIO ALONSO JARDÍ		
<b>Adreça electrònica:</b> Dirección electrónica:	aalonso@cadagua.es	<b>Tel:</b> Tel:	661984826
		<b>Fax:</b> Fax:	

**Notificant / Operador**  
Notificant / Operador  
Certifico que la informació d'aquest document és completa i correcta  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**DECLARACIO DE LES DADES DEL RESIDU**  
DECLARACIÓN DE LOS DATOS DEL RESIDUO

El responsable de residus Sr/Sra **ANTONIO ALONSO JARDÍ** de l'empresa indicada a l'apartat de PRODUCTOR/POSSEÏDOR un cop evaluat el seu procés productiu i fetes les comprovacions oportunes, codifica el seu residu de la manera següent:

<b>CODI DEL RESIDU (LER):</b> Código del residuo (LER):	190805	<b>PERILLÓS</b> <input type="checkbox"/> Peligroso	<b>NO PERILLÓS</b> <input checked="" type="checkbox"/> No Peligroso
<b>Descripció del residu:</b> Descripción del residuo:	Fangs procedents de l'EDAR de Montornès del Vallès <b>Característica perillositat:</b> Característica peligrosidad:		
<b>Quantitat estimada anual (t):</b> Cantidad estimada anual (t)	10000.0000	<b>Quantitat estimada per transport (t):</b> Cantidad estimada para transporte (t)	25.0000

**PRODUCTOR / POSSEÏDOR**  
PRODUCTOR / POSEEDOR

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		
		<b>Productor / Posseïdor</b> Productor / Poseedor (Signatura i segell)	
		<b>SIGNAT</b>	

**DESTI**  **INSTAL·LACIÓ DE VALORITZACIÓ O D'ELIMINACIÓ**  
**DESTINO** INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN O DE ELIMINACIÓN

**APLICACIÓ AL SÒL**  
APLICACIÓN AL SUELO

<b>Via de gestió:</b> Via de gestión:	R0301	<b>Descripció via de gestió:</b> Descripción via de gestión:	Tractament biològic aerobi de residus orgànics (compostatge)
<b>Codi tractament:</b> Código tratamiento:	V83	<b>Descripció del tractament:</b> Descripción del tratamiento:	Compostatge

<b>En cas de gestió que requereixi analítica</b> <b>Referència d'assaig de caracterització:</b> EUR 71006148/1 Referencia de ensayo de caracterización:	<b>Data de caracterització:</b> 28/02/2019 Fecha de caracterización:		
<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	COMPOST SEGRITÀ, SA		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	E-711.00	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	2500020401
<b>Adreça:</b> Dirección:	PARTIDA PLA DE LES VINYES, POL. 5, PARC. 28-29, 25125 - ALGUAIRE		

**Instal·lació**  
Instalación  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**Observacions:**  
Observaciones:

**Condicionada a:**  
Condicionada a:

**Preu segons taxes vigents**

**Data caducitat:** 20/03/2023  
**Estat:** Registrada

**NOTIFICANT / OPERADOR DEL TRASLLAT**  
NOTIFICANTE / OPERADOR DEL TRASLADO

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		
<b>Persona de contacte:</b> Persona de contacto:	ANTONIO ALONSO JARDÍ		
<b>Adreça electrònica:</b> Dirección electrónica:	aalonso@cadagua.es	<b>Tel:</b> Tel:	661984826
		<b>Fax:</b> Fax:	

**Notificant / Operador**  
Notificant / Operador  
Certifico que la informació d'aquest document és completa i correcta  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**DECLARACIO DE LES DADES DEL RESIDU**  
DECLARACIÓN DE LOS DATOS DEL RESIDUO

El responsable de residus Sr/Sra **ANTONIO ALONSO JARDÍ** de l'empresa indicada a l'apartat de PRODUCTOR/POSSEÏDOR un cop evaluat el seu procés productiu i fetes les comprovacions oportunes, codifica el seu residu de la manera següent:

<b>CODI DEL RESIDU (LER):</b> Código del residuo (LER):	190805	<b>PERILLÓS</b> <input type="checkbox"/> Peligroso	<b>NO PERILLÓS</b> <input checked="" type="checkbox"/> No Peligroso
<b>Descripció del residu:</b> Descripción del residuo:	Fango digerido deshidratado	<b>Característica perillositat:</b> Característica peligrosidad:	
<b>Quantitat estimada anual (t):</b> Cantidad estimada anual (t)	11000.0000	<b>Quantitat estimada per transport (t):</b> Cantidad estimada para transporte (t)	11000.0000

**PRODUCTOR / POSSEÏDOR**  
PRODUCTOR / POSEEDOR

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		

**Productor / Posseïdor**  
Productor / Poseedor  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**DESTI**  **INSTAL·LACIÓ DE VALORITZACIÓ O D'ELIMINACIÓ**  
**DESTINO** INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN O DE ELIMINACIÓN

**APLICACIÓ AL SÒL**  
APLICACIÓN AL SUELO

<b>Via de gestió:</b> Via de gestión:	D0502	<b>Descripció via de gestió:</b> Descripción via de gestión:	Dipòsit controlat de residus no perillosos
<b>Codi tractament:</b> Código tratamiento:	T12	<b>Descripció del tractament:</b> Descripción del tratamiento:	Deposición de residus no especials

**En cas de gestió que requereixi anàlisi**

**Referència d'assaig de caracterització:** CEC CAM-131/19

**Data de caracterització:** 16/10/2019

Referencia de ensayo de caracterización:

Fecha de caracterización:

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	CESPA GESTIÓN DE RESIDUOS, SA		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	E-32.90	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800494405
<b>Adreça:</b> Dirección:	CTRA. B231, KM.8,5 (ABOCADOR CAN MATA), 08781 - ELS HOSTALETS DE PIEROLA		

**Instal·lació**  
Instalación  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**Observacions:**  
Observaciones:

Paràmetres crítics: COD, LOI i Pèrdua 105°C

**Condicionada a:**  
Condicionada a:

Els residus amb un valor de pèrdua a 105 superior al 65% no poden superar el 10% dels residus dipositats mensualment al dipòsit

**Preu segons taxes vigents**

**Data caducitat:** 04/12/2022  
**Estat:** Registrada



**NOTIFICANT / OPERADOR DEL TRASLLAT**

**NOTIFICANTE / OPERADOR DEL TRASLADO**

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Direcció:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		
<b>Persona de contacte:</b> Persona de contacto:	ANTONIO ALONSO JARDÍ		
<b>Adreça electrònica:</b> Direcció electrònica:	aalonso@cadagua.es	<b>Tel:</b> Tel:	661984826
		<b>Fax:</b> Fax:	

**Notificant / Operador**  
Notificant / Operador  
Certifico que la informació d'aquest document és completa i correcta  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**DECLARACIO DE LES DADES DEL RESIDU**

**DECLARACIÓN DE LOS DATOS DEL RESIDUO**

El responsable de residus Sr/Sra **ANTONIO ALONSO JARDÍ** de l'empresa indicada a l'apartat de PRODUCTOR/POSSEÏDOR un cop evaluat el seu procés productiu i fetes les comprovacions oportunes, codifica el seu residu de la manera següent:

<b>CODI DEL RESIDU (LER):</b> Código del residuo (LER):	190805	<b>PERILLÓS</b> <input type="checkbox"/> Peligroso	<b>NO PERILLÓS</b> <input checked="" type="checkbox"/> No Peligroso
<b>Descripció del residu:</b> Descripción del residuo:	Llots de EDAR digerits	<b>Característica perillositat:</b> Característica peligrosidad:	
<b>Quantitat estimada anual (t):</b> Cantidad estimada anual (t)	10000.0000	<b>Quantitat estimada per transport (t):</b> Cantidad estimada para transporte (t)	25.0000

**PRODUCTOR / POSSEÏDOR**

**PRODUCTOR / POSEEDOR**

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Direcció:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		
		<b>Productor / Posseïdor</b> Productor / Poseedor (Signatura i segell)	
		<b>SIGNAT</b>	

**DESTI  
DESTINO**

**INSTAL·LACIÓ DE VALORITZACIÓ O D'ELIMINACIÓ**  
INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN O DE ELIMINACIÓN

**APLICACIÓ AL SÒL**  
APLICACIÓN AL SUELO

<b>Via de gestió:</b> Via de gestión:	R1001	<b>Descripció via de gestió:</b> Descripción via de gestión:	Valorització de residus en sòls agrícoles i en jardineria
<b>Codi tractament:</b> Código tratamiento:	V81	<b>Descripció del tractament:</b> Descripción del tratamiento:	Utilització en profit de l'agricultura

**En cas de gestió que requereixi anàlisi**

**Referència d'assaig de caracterització:** IPR 162198/2018

**Data de caracterització:** 02/01/2019

Referencia de ensayo de caracterización:

Fecha de caracterización:

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAFO GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, SA		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	E-903.05	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800462991
<b>Adreça:</b> Direcció:	C/ VIRIATO, 47, 08014 - BARCELONA		

**Instal·lació**  
Instalación  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**Observacions:**

Observaciones:

**Condicionada a:** Seguiment analític dels fangs i reportar resultats a l'Agència de Residus Aportació per part del gestor de la previsió de parcel·les agrícoles d'acord amb la petició de l'ARC

Condicionada a:

**Preu segons taxes vigents**

**Data caducitat:** 19/06/2022

**Estat:** Registrada

**NOTIFICANT / OPERADOR DEL TRASLLAT**  
NOTIFICANTE / OPERADOR DEL TRASLADO

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		
<b>Persona de contacte:</b> Persona de contacto:	ANTONIO ALONSO JARDÍ		
<b>Adreça electrònica:</b> Dirección electrónica:	aalonso@cadagua.es	<b>Tel:</b> Tel:	661984826
		<b>Fax:</b> Fax:	

**Notificant / Operador**  
Notificant / Operador  
Certifico que la informació d'aquest document és completa i correcta  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**DECLARACIO DE LES DADES DEL RESIDU**  
DECLARACIÓN DE LOS DATOS DEL RESIDUO

El responsable de residus Sr/Sra **ANTONIO ALONSO JARDÍ** de l'empresa indicada a l'apartat de PRODUCTOR/POSSEÏDOR un cop evaluat el seu procés productiu i fetes les comprovacions oportunes, codifica el seu residu de la manera següent:

<b>CODI DEL RESIDU (LER):</b> Código del residuo (LER):	190805	<b>PERILLÓS</b> <input type="checkbox"/> Peligroso	<b>NO PERILLÓS</b> <input checked="" type="checkbox"/> No Peligroso
<b>Descripció del residu:</b> Descripción del residuo:	fangs generats en la depuració d'aigües residuals		<b>Característica perillositat:</b> Característica peligrosidad:
<b>Quantitat estimada anual (t):</b> Cantidad estimada anual (t)	10000.0000	<b>Quantitat estimada per transport (t):</b> Cantidad estimada para transporte (t)	22.0000

**PRODUCTOR / POSSEÏDOR**  
PRODUCTOR / POSEEDOR

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		

**Productor / Posseïdor**  
Productor / Poseedor  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

**DESTI**  **INSTAL·LACIÓ DE VALORITZACIÓ O D'ELIMINACIÓ**  
**DESTINO**  **INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN O DE ELIMINACIÓN**

**APLICACIÓ AL SÒL**  
 **APLICACIÓN AL SUELO**

<b>Via de gestió:</b> Via de gestión:	D0801	<b>Descripció via de gestió:</b> Descripción via de gestión:	Tractament biològic aerobi
<b>Codi tractament:</b> Código tratamiento:	T32	<b>Descripció del tractament:</b> Descripción del tratamiento:	Tractament específic

**En cas de gestió que requereixi analítica**

**Referència d'assaig de caracterització:** EUR 71002818/1

**Data de caracterització:** 13/10/2016

Referencia de ensayo de caracterización:

Fecha de caracterización:

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	INGENIERÍA Y TRATAMIENTOS DE VALORIZACIÓN, SL (INTRAVAL)		
--	--	--	--

<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	E-956.06	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800477037
--	----------	-----------------------------------	------------

<b>Adreça:</b> Dirección:	FINCA HORTS DELS MARTINS, 08719 - JORBA		
------------------------------	---	--	--

**Instal·lació**  
Instalación  
(Signatura i segell)

**SIGNAT**

<b>Observacions:</b> Observaciones:	Destinació actual aplicació agrícola. Entrada limitada a les partides que no sigui possible aquesta opció de valorització		
--	---	--	--

<b>Condicionada a:</b> Condicionada a:			
---	--	--	--

Preu segons taxes vigents

Data caducitat: **23/06/2020**  
Estat: **Registrada**

**NOTIFICANT / OPERADOR DEL TRASLLAT**  
NOTIFICANTE / OPERADOR DEL TRASLADO

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		
<b>Persona de contacte:</b> Persona de contacto:	ANTONIO ALONSO JARDÍ		
<b>Adreça electrònica:</b> Dirección electrónica:	aalonso@inima.com	<b>Tel:</b> Tel:	661984826
		<b>Fax:</b> Fax:	

**Notificant / Operador**  
Notificant / Operador  
Certifico que la informació d'aquest document és completa i correcta  
(Signatura i segell)

**DECLARACIO DE LES DADES DEL RESIDU**  
DECLARACIÓN DE LOS DATOS DEL RESIDUO

El responsable de residus Sr/Sra **ANTONIO ALONSO JARDÍ** de l'empresa indicada a l'apartat de PRODUCTOR/POSSEÏDOR un cop evaluat el seu procés productiu i fetes les comprovacions oportunes, codifica el seu residu de la manera següent:

<b>CODI DEL RESIDU (LER):</b> Código del residuo (LER):	190805	<b>PERILLÓS</b> <input type="checkbox"/> Peligroso	<b>NO PERILLÓS</b> <input checked="" type="checkbox"/> No Peligroso
<b>Descripció del residu:</b> Descripción del residuo:	Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	<b>Característica perillositat:</b> Característica peligrosidad:	
<b>Quantitat estimada anual (t):</b> Cantidad estimada anual (t)	4000.0000	<b>Quantitat estimada per transport (t):</b> Cantidad estimada para transporte (t)	20.0000

**PRODUCTOR / POSSEÏDOR**  
PRODUCTOR / POSEEDOR

<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	EDAR MONTORNES DEL VALLES		
<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	P-14070.1	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800270969
<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. ROCA, KM. 15,6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		
		<b>Productor / Posseïdor</b> Productor / Poseedor (Signatura i segell)	
		<b>SIGNAT</b>	

**DESTI**  **INSTAL·LACIÓ DE VALORITZACIÓ O D'ELIMINACIÓ**  
**DESTINO**  **INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN O DE ELIMINACIÓN**

**APLICACIÓ AL SÒL**  
 **APLICACIÓN AL SUELO**

<b>Via de gestió:</b> Via de gestión:	D0502	<b>Descripció via de gestió:</b> Descripción via de gestión:	Dipòsit controlat de residus no perillosos
<b>Codi tractament:</b> Código tratamiento:	T32	<b>Descripció del tractament:</b> Descripción del tratamiento:	Tractament específic

**En cas de gestió que requereixi anàlisi**

<b>Referència d'assaig de caracterització:</b> Referencia de ensayo de caracterización:		<b>Data de caracterització:</b> Fecha de caracterización:	
<b>Nom o raó social:</b> Nombre o razón social:	AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA (EXPLOTADOR OMS-SACEDE, SA)		

<b>Codi inscripció registre:</b> Código inscripción registro:	E-894.05	<b>Codi NIMA:</b> Código NIMA:	0800460895
<b>Adreça:</b> Dirección:	POL. IND. CAN BUSCARONS - CTRA. LA ROCA, KM 15.6, 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS		
		<b>Instal·lació</b> Instalación (Signatura i segell)	
		<b>SIGNAT</b>	

**Observacions:**  
Observaciones:

**Condicionada a:**  
Condicionada a:

**Preu segons taxes vigents**

Data caducitat: 18/11/2020  
Estat: Registrada

***Annex 4. Caracterització agronòmica dels fangs***

Els assaigs i activitats marcats amb \*  
no estan emparats per l'acreditació d'ENAC

## BUTLLETÍ D'ANÀLISIS

### DADES IDENTIFICATIVES DEL CLIENT

NOM: AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA (16106)  
ADREÇA: Depart.d'Explo.de Sistemes de Sanejament 08036 BARCELONA

### DADES IDENTIFICATIVES DE LA MOSTRA

TIPUS DE MOSTRA:	Llots	T.M.:	
S/ REFERÈNCIA:	MONTORNES DEL VALLES	LOCALITZACIÓ:	DATA RECOLLIDA: 17/01/2020
CODI MOSTRA:	71007617/1		
DATA/HORA ARRIBADA:	17/01/2020 13:30	POL.:	
MENÚ / ANÀLISI:	ACA03	PARCEL·LA:	
PORTADOR:	Mostrejador	CULTIU:	
		VARIETAT:	

Les incerteses de les determinacions acreditades per ENAC estan calculades i a disposició del client.

Anàlisi	Resultat	Unitats	Mètode d'anàlisi / PNT	Interpretació*
MATÈRIA SECA 105°C	23,3	% s.m.f.	Gravimetria/C5110015	
pH (ext. 1:5 H2O)	8,5	UpH	Potenciometria/C5110114	
COND.ELEC.A 25°C (ext. 1:5)	1348,0	µS/cm	Conductimetria/C5110229	
MATÈRIA ORGÀNICA	63,1	% s.m.s.	Gravimetria/C5110115	
M.O. RESISTENT *	23,3	% s.m.s.	Gravimetria	
NITROGEN (N) s.m.f	5,57	% s.m.s.	Titul.volumètrica-Kjeldahl/C5110230	
N ORGANIC (N) *	4,35	% s.m.s.	Càlcul	
N AMONIACAL (N) *	1,22	% s.m.s.	Titulació volumètrica	
FOSFOR (P2O5) (ext. àcid)	6,2	% s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
POTASSI (K2O) (ext. àcid)	0,306	% s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
CALCI (CaO) (ext. àcid)	8,2	% s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
MAGNESI (MgO) (ext. àcid)	0,82	% s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
FERRO (Fe) (ext. àcid)	2,22	% s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
RELAC. CARBONI/NITROGEN *	5,66		Càlcul	
GRAU D'ESTABILITAT *	36,8	% s.m.s.	Càlcul	
CADMI (Cd) (ext. àcid)	0,65	mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
COURE (Cu) (ext. àcid)	375	mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
NÍQUEL (Ni) (ext. àcid)	162	mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
PLOM (Pb) (ext. àcid)	39	mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
ZINC (Zn) (ext. àcid)	1252	mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
MERCURI (Hg) (ext. àcid)	<0,40	mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
CROM (Cr) (ext. àcid)	432	mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	

Els assaigs i activitats marcats amb \*  
no estan emparats per l'acreditació d'ENAC

## BUTLLETÍ D'ANÀLISIS

### DADES IDENTIFICATIVES DEL CLIENT

NOM: AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA (16106)  
ADREÇA: Depart.d'Explo.de Sistemes de Sanejament 08036 BARCELONA

### DADES IDENTIFICATIVES DE LA MOSTRA

TIPUS DE MOSTRA:	Llots	T.M.:	
S/ REFERÈNCIA:	MONTORNES DEL VALLES	LOCALITZACIÓ:	DATA RECOLLIDA: 17/01/2020
CODI MOSTRA:	71007617/1		
DATA/HORA ARRIBADA:	17/01/2020 13:30	POL.:	
MENÚ / ANÀLISI:	ACA03	PARCEL·LA:	
PORTADOR:	Mostrejador	CULTIU:	
		VARIETAT:	

Les incerteses de les determinacions acreditades per ENAC estan calculades i a disposició del client.

### RESUM DE RESULTATS FORA DE L'ABAST D'ACREDITACIÓ

Anàlisi	Resultat	Unitats
MERCURI (Hg) (ext. àcid)	<0,40	mg/kg s.m.s.

Responsable Adjunt  
Mar Torres Pueyo



DATA INICI: 17/01/2020  
DATA FI ANÀLISI: 28/01/2020  
DATA D'EMISSIÓ: 28/01/2020

Acreditat per ENAC segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017. Acreditació Núm. 563/LE2082 i Núm 563/LE1047.

Sistema de Gestió certificat per BSI segons la norma ISO 9001:2015. Certificat Núm. 536845.

Inscrit en el Registre de laboratoris de salut ambiental i alimentària. Núm. Registre LSAA-150-00.

Habilitat per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya com a laboratori en l'àmbit sectorial del control i la vigilància de la qualitat de les masses d'aigua i la gestió dels abocaments amb el número 072-LA-AIG-R.

Reconegut pel DAR. Núm. Registre 212.

Acreditat pel DAR. Núm. Registre 397.

#### Garantia de Qualitat de Servei

Eurofins Agroambiental, garanteix que aquest treball s'ha realitzat dins d'allò exigint pel nostre Sistema de Qualitat i Sostenibilitat, havent-se complert les condicions contractuals i la normativa legal.

En el marc del nostre programa de millora, els agrairem que ens transmetin qualsevol comentari que considerin oportú, adreçant-se al responsable que signa aquest escrit, o bé, al Director de Qualitat d'Eurofins Agroambiental, a l'adreça: agroambiental@eurofins.com

Signat digitalment per: Mar Torres Pueyo DNI: 43736680H

Pàgina 2 de 2

Les seves dades personals formen part d'un fitxer automatitzat de l'empresa i només s'utilitzen per a la finalitat del servei d'anàlisi contractat, d'acord amb el que disposa la Llei 15/1999 sobre Protecció de Dades de Caràcter Personal. Pot exercir els seus drets d'accés, rectificació i cancel·lació a l'adreça indicada en aquest butlletí.

Els resultats obtinguts només donen fe de la mostra analitzada.

Les Dades identificatives de la mostra han estat facilitades pel client. El laboratori no assumeix la responsabilitat de la informació aportada pel client.

Eurofins Agroambiental S.A. Inscrita en el Registre Mercantil de Lleida, Tom 1010, Foli 127, Full L-422-Inscripció 45. C.I.F. A25244849

***Annex 5. Canvi de titularitat***



## DECLARACIÓ CONJUNTA DE TRANSMISSIÓ DE TITULARITAT DE L'EXPEDIENT D'ACTIVITATS

### DADES DE L'ACTIVITAT

Expedient	<input type="text"/>	Activitat	<input type="text"/>
Adreça	<input type="text"/>		
Referència cadastral (més informació a: <a href="http://sedecatastro.gob.es">http://sedecatastro.gob.es</a> )	<input type="text"/>		
Nom comercial	<input type="text"/>		
Activitat principal	<input type="text"/>	Epígraf CCAE	<input type="text"/>
		Superfície (m <sup>2</sup> )	<input type="text"/>

### DADES DEL TITULAR ABANS DE LA TRANSMISSIÓ

Nom i cognoms	<input type="text"/>	DNI/NIE	<input type="text"/>
Domicili	<input type="text"/>		
Localitat	<input type="text"/>	CP	<input type="text"/>
Correu electrònic	<input type="text"/>	Telèfons	<input type="text"/>

Representant	<input type="text"/>	DNI/NIE	<input type="text"/>
Domicili	<input type="text"/>		
Localitat	<input type="text"/>	CP	<input type="text"/>
Correu electrònic	<input type="text"/>	Telèfons	<input type="text"/>

### DADES DEL NOU TITULAR

Nom i cognoms	<input type="text"/>	DNI/NIE	<input type="text"/>
Domicili	<input type="text"/>		
Localitat	<input type="text"/>	CP	<input type="text"/>
Correu electrònic	<input type="text"/>	Telèfons	<input type="text"/>

Representant	<input type="text"/>	DNI/NIE	<input type="text"/>
Domicili	<input type="text"/>		
Localitat	<input type="text"/>	CP	<input type="text"/>
Correu electrònic	<input type="text"/>	Telèfons	<input type="text"/>



## DECLARACIÓ

De conformitat amb el que determina la normativa vigent que regeix l'activitat, l'anterior i el nou titular, les dades dels quals s'han exposat més amunt, comuniquen conjuntament la transmissió de la llicència o dels efectes de la comunicació prèvia de l'activitat que s'identifica a l'encapçalament, que estan d'acord amb aquesta transmissió i que el nou titular assumeix els drets i les obligacions que es deriven del títol que es transmet.

Montornès del Vallès,  de/d'  de

Signatura del nou titular	Signatura de l'anterior titular (reconeguda per l'Ajuntament amb presentació del DNI)
---------------------------	--

Les dades consignades en aquest document són necessàries per a la resolució i notificació de la seva sol·licitud, i resten incorporades a un fitxer automatitzat de l'Ajuntament. Les dades de caràcter personal no poden ser cedides ni comunicades a tercers, llevat dels supòsits legalment previstos. La persona interessada pot exercir els drets d'oposició, accés, rectificació i cancel·lació de les dades d'acord amb allò establert a la Llei 15/1999, de protecció de dades de caràcter personal, dirigint-se a l'OAC per presentar l'escrit corresponent.

***Annex 6. NIF empresa i DNI representant legal nou titular***

**ESPAÑA**  **DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD**

**APellidos / Cognoms**  
**LEGIDO PALACIOS**

**Nombre / Nom**  
**ALBERT**

**Sexo / Gènere**  
**M**

**Nacionalidad / Nacionalitat**  
**ESP**

**Fecha de nacimiento / Data de naixement**  
**03-02-1969**

**Fecha de emisión / Data d'emissió**  
**03-02-2029**

**Valor de validez / Validesa**  
**22-05-2029**

**220519**

**52150702L**

**028672**

*Albert Legido Palacios*

DOMICILIO / DOMICILI

CRER. ROGER FLOR 57 P06 4  
GRANOLLERS  
BARCELONA

EURO / EURO

082891601



LUGAR DE NACIMIENTO / LLOC DE NAIXEMENT

GRANOLLERS  
BARCELONA

NIUVA DE / FILLA DE

DIONISIO / BENITA

IDESPJT137882852150702L<<<<<<<<<  
6902036M2905224ESP<<<<<<<<<<<<<<7  
LEGIDO<PALACIOS<<ALBERT<<<<<<<<<<<



## IDENTIFICACION FISCAL

Agencia Tributaria

Código de Identificación

A48062277

Denominación CADAGUA SA

Razón Social

Domicilio CL GRAN VIA 45  
Social BILBAO 48011 VIZCAYA

Domicilio CL GRAN VIA 45  
Fiscal BILBAO 48011 VIZCAYA  
Actividad Principal CNAE 000  
Administración 48600

G. CIFEM

YO, JOSÉ IGNACIO URANGA OTAEGUI, NOTARIO DE BILBAO Y  
DE SU ILUSTRE COLEGIO, -----

**DOY FE:** Que en el presente testimonio se reproduce exactamente el documento original que se me exhibe por la representación legal de "CADAGUA", S.A., y a su instancia lo expido extendido en la presente hoja de papel de los Colegios Notariales de España. -----

BILBAO, a 25 de Noviembre de 2008. -----



0E8328138

***Annex 7. NIF empresa i DNI representant legal antic titular***

Unidad de Gestión de Grandes Empresas de MADRID  
**OFICINA DE GESTION TRIBUTARIA**  
CL GUZMAN EL BUENO, 139  
28003 MADRID (MADRID)

Nº de Remesa: 00080730015



Nº Comunicación: 1866997206240

**GS INIMA ENVIRONMENT SA**  
**CALLE QUINTANAVIDES 17 BLOQUE 3, PUERTA 3**  
**PARQUE EMPRESARIAL METROVACESA**  
**28050 MADRID**  
**MADRID**

### COMUNICACIÓN DE TARJETA ACREDITATIVA DEL NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (NIF)

Con esta comunicación se envía la tarjeta acreditativa del NIF que figura en la parte inferior de este documento. Este documento tiene plena validez para acreditar el NIF asignado. Asimismo, si resulta más cómodo, se puede recortar la tarjeta que figura en la parte inferior y que posee los mismos efectos acreditativos que el documento completo. Se podrá verificar la validez de este documento siguiendo el procedimiento general para el cotejo de documentos habilitado en la Sede Electrónica de la Agencia Tributaria ([www.agenciatributaria.gob.es](http://www.agenciatributaria.gob.es)), utilizando el código seguro de verificación que figura al pie. Además, también se podrá verificar la validez de la Tarjeta de Identificación Fiscal en dicha Sede Electrónica, en Trámites destacados, Cotejo de documentos mediante el Código Seguro de Verificación (CSV)>Comprobación de la autenticidad de las Tarjetas de Identificación Fiscal, introduciendo el NIF y el código electrónico que aparece en la propia tarjeta. Se recuerda que se debe incluir el NIF en todos los documentos de naturaleza o con trascendencia tributaria que expida como consecuencia del desarrollo de su actividad, así como en todas las autoliquidaciones, declaraciones, comunicaciones o escritos que se presenten ante la Administración tributaria.

*Documento firmado electrónicamente (Real Decreto 1671/2009) por la Agencia Estatal de Administración Tributaria, con fecha 14 de marzo de 2018. Autenticidad verificable mediante **Código Seguro Verificación 9PPQBKL5QF8FBEZS** en [www.agenciatributaria.gob.es](http://www.agenciatributaria.gob.es).*

 MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA	 Agencia Tributaria <a href="http://www.agenciatributaria.es">www.agenciatributaria.es</a>	<b>TARJETA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL</b> Número de Identificación Fiscal <b>Definitivo</b>
Denominación <b>GS INIMA ENVIRONMENT SA</b>		<b>A80099732</b>
Razón Social		
Anagrama Comercial:		
Domicilio Social <b>CALLE QUINTANAVIDES, NUM. 17</b> <b>28050 MADRID - (MADRID)</b>		
Domicilio Fiscal <b>CALLE QUINTANAVIDES, NUM. 17</b> <b>28050 MADRID - (MADRID)</b>		
Administración de la AEAT <b>28850 UGGE</b>		
Fecha N.I.F. <b>Definitivo: 17-02-1999</b>		
Código Electrónico:		<b>255F64ED89CBE662</b>

App AEAT



