

**AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL  
SIMPLIFICADA DEL PROJECTE DE  
LLICÈNCIA AMBIENTAL D'UNA  
ACTIVITAT DE GESTIÓ DE RESIDUS NO  
ESPECIALS VIA DIGESTIÓ ANAERÒBIA A  
LA EDAR DE MONTORNÈS DEL VALLÈS**

**(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>Gener 2021</b>

**cadagua**



## INDEX

<b>I. MEMÒRIA DESCRIPTIVA .....</b>	<b>2</b>
1. DADES BÀSIQUES .....	3
1.1. OBJECTE .....	3
1.2. DADES DEL PETICIONARI .....	3
1.3. EQUIP REDACTOR .....	3
1.4. ANTECEDENTS .....	4
1.5. MOTIVACIÓ DE L'AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL SIMPLIFICADA .....	4
2. DEFINICIÓ, CARACTERÍSTIQUES I EMPLAÇAMENT DEL PROJECTE.....	7
2.1. DEFINICIÓ .....	7
2.2. CARACTERÍSTIQUES .....	7
2.3. EMPLAÇAMENT DE L'ESTABLIMENT.....	10
3. ANÀLISI DEL MEDI RECEPTOR .....	13
3.1. MEDI FÍSIC .....	13
3.1.1. CONTEXTUALITZACIÓ I OCUPACIÓ DEL SÒL.....	13
3.1.2. GEOLOGIA I HIDROGEOLOGIA.....	14
3.1.3. MEDI HÍDRIC.....	15
3.2. MEDI BIÒTIC .....	16
3.2.1. MEDI NATURAL I BIODIVERSITAT .....	16
3.2.2. CONNECTIVITAT I PERMEABILITAT ECOLÒGICA.....	17
3.3. MEDI ABIÒTIC .....	18
3.3.1. CONTAMINACIÓ ACÚSTICA.....	18
3.3.2. CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA.....	19
3.3.3. CONTAMINACIÓ LUMÍNICA .....	20
3.3.4. GENERACIÓ DE RESIDUS .....	20
3.4. MEDI ANTRÒPIC .....	21
3.5. RISCOS AMBIENTALS/NATURALS .....	21
3.5.1. INUNDABILITAT .....	21
4. ALTERNATIVES ESTUDIADAES I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA.....	22
3.1. ALTERNATIVA 0: NO REALITZACIÓ DEL PROJECTE.....	23
3.2. ALTERNATIVA 1: REALITZACIÓ DEL PROJECTE.....	23
5. IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ AMBIENTALS DELS EFECTES SIGNIFICATIUS.....	25
5.1. AVALUACIÓ DE LA REPERCUSSIÓ XARXA NATURA 2000 I PEIN .....	31
5.2. AVALUACIÓ DE LA VULNERABILITAT DEL PROJECTE DAVANT DE RISCOS NATURALS .....	33
6. LES MESURES PREVENTIVES, CORRECTORES O COMPENSATÒRIES .....	35
6.1. MESURES PREVENTIVES .....	35
6.2. MESURES CORRECTORES.....	35
6.3. MESURES COMPENSATÒRIES .....	36
7. SEGUIMENT DE LES MESURES ESTABLERTES.....	37
8. SÍNTESE .....	38
<b>II. PLÀNOLS .....</b>	<b>40</b>
PLÀNOL 1.SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT .....	41
PLÀNOL 2.EMPLAÇAMENT PLANTA.....	41
PLÀNOL 3.UBICACIÓ NOU DIPÒSIT .....	41
<b>III. ANNEXES .....</b>	<b>42</b>
ANNEX I. CERTIFICAT DE COMPATIBILITAT URBANÍSTIC .....	43

## **I. MEMÒRIA DESCRIPTIVA**

## 1. DADES BÀSIQUES

### 1.1. OBJECTE

La present Memòria Tècnica Descriptiva de l'activitat té per objecte realitzar l'AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL SIMPLIFICADA d'una activitat de **VALORITZACIÓ DE RESIDUS NO ESPECIALS VIA DIGESTIÓ ANAERÒBIA** a les instal·lacions de la EDAR de Montornès del Vallès al carrer del Besòs, 10 (Pol. Ind. Can Bosquerons) de Montornès del Vallès.

### 1.2. DADES DEL PETICIONARI

L'empresa peticionaria de l'Avaluació d'Impacte Ambiental Simplificada (AIAS) d'una activitat de Valorització de Residus no especials via digestió anaeròbia és:

**CADAGUA,SA**  
NIF: A4806227  
Gran Vía, 45  
48011 – Vizcaya  
Telf: 94 481 73 00  
[cadagua.info@cadagua.es](mailto:cadagua.info@cadagua.es)

El representant legal de l'empresa és:

ALBERT LEGIDO PALACIOS  
52150702L

### 1.3. EQUIP REDACTOR

L'autor de l'Avaluació d'Impacte Ambiental Simplificada (AIAS) és:

EGAVIC SERVEIS D'ENGINYERIA, SLP  
B63788319  
Rambla Josep Tarradellas, 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

## 1.4. ANTECEDENTS

Els antecedents de l'expedient són els següents:

- 11.01.2019 i registre d'entrada E2019000531 - Sol·licitud de Llicència Ambiental a l'Ajuntament de Montornès del Vallès nom de GS INIMA ENVIRONMENT, SA.
- 24.01.2019 i registre d'entrada E2019001063 - Aportació del document Assumeix amb firma digital, segons requeriment verbal de l'Ajuntament de Montornès del Vallès.
- 07.10.2020 i registre d'entrada E2020011254 – Aportació Annex al Projecte de Llicència Ambiental i sol·licitud de canvi de titularitat a favor de CADAGUA, SA.

Cal especificar que l'Annex presentat implica la modificació de les capacitats de tractament i la **eliminació de valorització dels residus especials respecte el Projecte inicial presentat**. Així doncs, l'activitat només gestionarà residus no especials.

- 26.10.2020 i registre d'entrada E2020012306 – Comunicació de Canvi de titularitat d'activitats de l'expedient TALA2019000001 a favor de la nova empresa explotadora CADAGUA, SA. La comunicació dona resposta al requeriment de data 09.10.2020 i registre de sortida S2020008272 i al requeriment posterior de data 20.10.20 i registre de sortida S2020008777.
- 25.11.2020 i registre d'entrada 9015-2014792/2020 es va aportar via petició genèrica la Consulta prèvia de sotmetre l'activitat a avaluació d'impacte ambiental; posteriorment en data 15.01.21 es rep notificació amb expedient OGAU ConsB20012 per la qual es sol·licita que s'aporti la documentació ambiental en base a l'article 45 de la Llei 21/2013. La qual és objecte la present memòria.

## 1.5. MOTIVACIÓ DE L'AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL SIMPLIFICADA

La motivació del present AIAS és donar resposta a l'article 7.2.b. de la *Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental*, segons el qual:

*“7.2.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 de la Xarxa Natura 2000.”*

En aquest sentit, el present document avalua l'afectació indirecte de la implantació del Projecte respecte l'espai natural del riu Congost.

Els **objectius generals** de l'AIAS de la implantació del Projecte de Llicència Ambiental són:

1. Definir les característiques i ubicació del projecte.
2. Recollir les obligacions jurídiques en matèria de medi ambient i els objectius ambientals exigibles en l'àmbit del projecte.

3. Justificar ambientalment l'alternativa escollida i avaluar el grau de compliment dels objectius ambientals fixats a l'inici així com la incidència ambiental, positiva i negativa, de l'actuació.
4. Identificar els efectes ambientals significatius o impactes de l'actuació, i proposar mesures preventives, correctores i compensatòries per a aquests efectes.

El **contingut i estructura** del present AIAS es realitza conforma l'article 45.1 de la *Llei 21/2013 modificat per l'apartat vint-i-quatre de l'article únic de la Llei 9/2018 de 5 de desembre*:

*“Artículo 45 (y modificación). Solicitud de inicio de la evaluación de impacto ambiental simplificada.*

*1. Dentro del procedimiento sustantivo de autorización del proyecto el promotor presentará ante el órgano sustantivo, junto con la documentación exigida por la legislación sectorial, una solicitud de inicio de la evaluación de impacto ambiental simplificada, acompañada del documento ambiental con el siguiente contenido:*

*a) La motivación de la aplicación del procedimiento de evaluación de impacto ambiental simplificada.*

*b) La definición, características y ubicación del proyecto.*

*1ª Una descripción de las características físicas del proyecto en sus tres fases: construcción, funcionamiento y cese*

*2ª Una descripción de la ubicación del proyecto, en particular por lo que respecta al carácter sensible medioambientalmente de las áreas geográficas que puedan verse afectadas*

*c) Una exposición de las principales alternativas estudiadas, incluida la alternativa cero, y una justificación de las principales razones de la solución adoptada, teniendo en cuenta los efectos ambientales.*

*d) Una descripción de los aspectos medioambientales que puedan verse afectados de manera significativa por el proyecto.*

*e) Una descripción y evaluación de todos los posibles efectos significativos del proyecto en el medio ambiente, que sean consecuencia de:*

*1ª la emisiones y los desechos previstos y la generación de residuos*

*2ª el uso de los recursos naturales, en particular el suelo, la tierra, el agua y la biodiversidad de los aspectos medioambientales que puedan verse afectados de manera significativa por el proyecto.*

*f) Se incluirá un apartado específico que incluya la identificación, descripción, análisis y si procede, cuantificación de los efectos esperados sobre los factores enumerados en la letra e), derivados de la vulnerabilidad del proyecto ante riesgos de accidentes graves o de catástrofes, sobre los probables efectos adversos significativos sobre el medio ambiente, en caso de ocurrencia de los mismos, o bien informe justificativo sobre la no aplicación de este apartado al proyecto. (...).*

*g) Las medidas que permitan prevenir, reducir y compensar y, en la medida de lo posible, corregir, cualquier efecto negativo relevante en el medio ambiente de la ejecución del proyecto.*

*h) La forma de realizar el seguimiento que garantice el cumplimiento de las indicaciones y medidas protectoras y correctoras contenidas en el documento ambiental.*

En aquest sentit, l'AIAS s'estructura de la següent manera:

- L'apartat 1.5. *Motivació i objectius de l'avaluació d'impacte ambiental simplificada* dóna resposta al punt 1.a de l'article 45 de la Llei 21/2013 (i modificació).
- L'apartat 2. *Descripció del Projecte d'acord amb el Projecte de Canvi Substancial* dóna resposta al punt 1.b de l'article 45 de la Llei 21/2013 (i modificació).
- L'apartat 3. *Anàlisi del medi receptor* dóna resposta al punt 1.d de l'article 45 de la Llei 21/2013 (i modificació).
- L'apartat 4. *Proposta d'alternatives i justificació ambiental de l'alternativa escollida* dóna resposta al punt 1.c de l'article 45 de la Llei 21/2013 (i modificació).
- L'apartat 5. *Identificació i avaluació ambiental dels efectes significatius* es correspon amb el punt 1.e i 1.f de l'article 45 de la Llei 21/2013 (i modificació).
- L'apartat 6. *Mesures preventives, correctores i compensatòries* es correspon amb el punt 1.g de l'article 45 de la Llei 21/2013 (i modificació).
- L'apartat 7. *Seguiment i control - Programa de vigilància ambiental* dóna resposta al punt 1.h de l'article 45 de la Llei 21/2013 (i modificació).

## 2. DEFINICIÓ, CARACTERÍSTIQUES I EMPLAÇAMENT DEL PROJECTE

### 2.1. DEFINICIÓ

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 prevenió 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 llindars 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.

### 2.2 CARACTERÍSTIQUES

L'activitat que es preveu realitzar a les instal·lacions de la EDAR de Montornès del Vallès, correspon a la valorització de residus no perillosos mitjançant digestió anaeròbia.

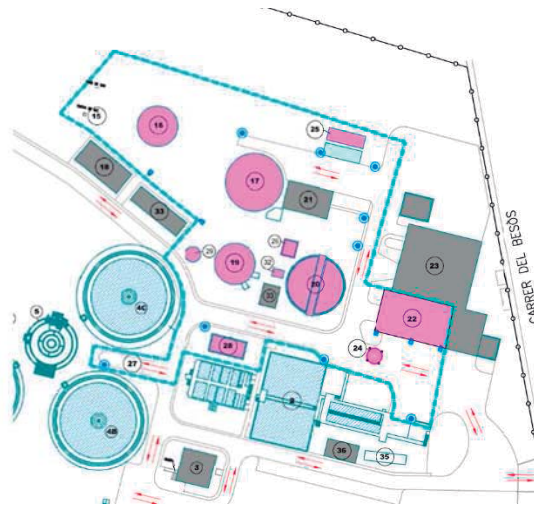
Els residus a valoritzar són no especials i són fangs procedents d'altres depuradores urbanes (87,30%) i residus procedents de la indústria alimentària/agricultura/municipals (12,70%),



tots ells amb característiques òptimes de sequedat i matèria orgànica per ésser valoritzats en aquesta via. La quantitat màxima anual de residus externs a valoritzar serà de 31.500 tones.

Aquesta activitat tindrà lloc a la **línia de tractament de fangs** ja és existent a la depuradora de Montornès, donat que és en el qual actualment ja s'està desenvolupant el tractament dels fangs de la pròpia depuradora, essent la única variació, l'entrada de fangs d'altres edar's urbanes i alguns residus orgànics industrials.

Així doncs, l'activitat només afecta a la línia de tractament de fangs i no a la totalitat de les instal·lacions.



*Imatge 1. Vista general de la depuradora amb identificació la zona de tractament de fangs, objecte de la llicència ambiental*

Per tant, tenint en compte que l'activitat es realitzarà en un espai i activitat preexistent, només es realitzarà una valoració de la fase de funcionament de l'activitat, ja que no hi ha fase de construcció. De la mateixa manera, respecte la fase de cessament, si tenim en compte que l'activitat està inclosa dins la pròpia activitat de la EDAR, la fase de cessament no implica modificacions a nivell de instal·lacions i infraestructura, i a nivell d'altres vectors veure les anotacions de l'apartat 5.

El desenvolupament de l'activitat de valorització de residus no perillosos externs no preveu la modificació substancial de les instal·lacions ni la modificació del procés productiu. L'activitat tampoc implica la necessitat d'utilitzar noves matèries primeres per al procés. Per tant, a nivell de instal·lacions i procediment es mantindrà exactament igual, tanmateix, l'entrada de residus externs implica que la depuradora hagi d'obtenir l'autorització de l'Agència de Residus de Catalunya com a Gestor de Residus, i consegüentment disposar de llicència ambiental.

Només es preveu la instal·lació de un nou dipòsit de 100m<sup>3</sup> de capacitat el qual s'hi emmagatzemaran els residus procedents de la indústria alimentària/agricultura/municipals prèviament a la valorització. El procés de digestió anaeròbia serà exactament el mateix.

La quantitat anual de fangs propis de depuradora gestionats actualment a la depuradora és de 90.000 tones/anys. L'entrada de 31.500 tones anuals de **residus externs suposa un increment del 35%** de tractament via digestió anaeròbia. Aquest increment es pot assumir amb la infraestructura actual.

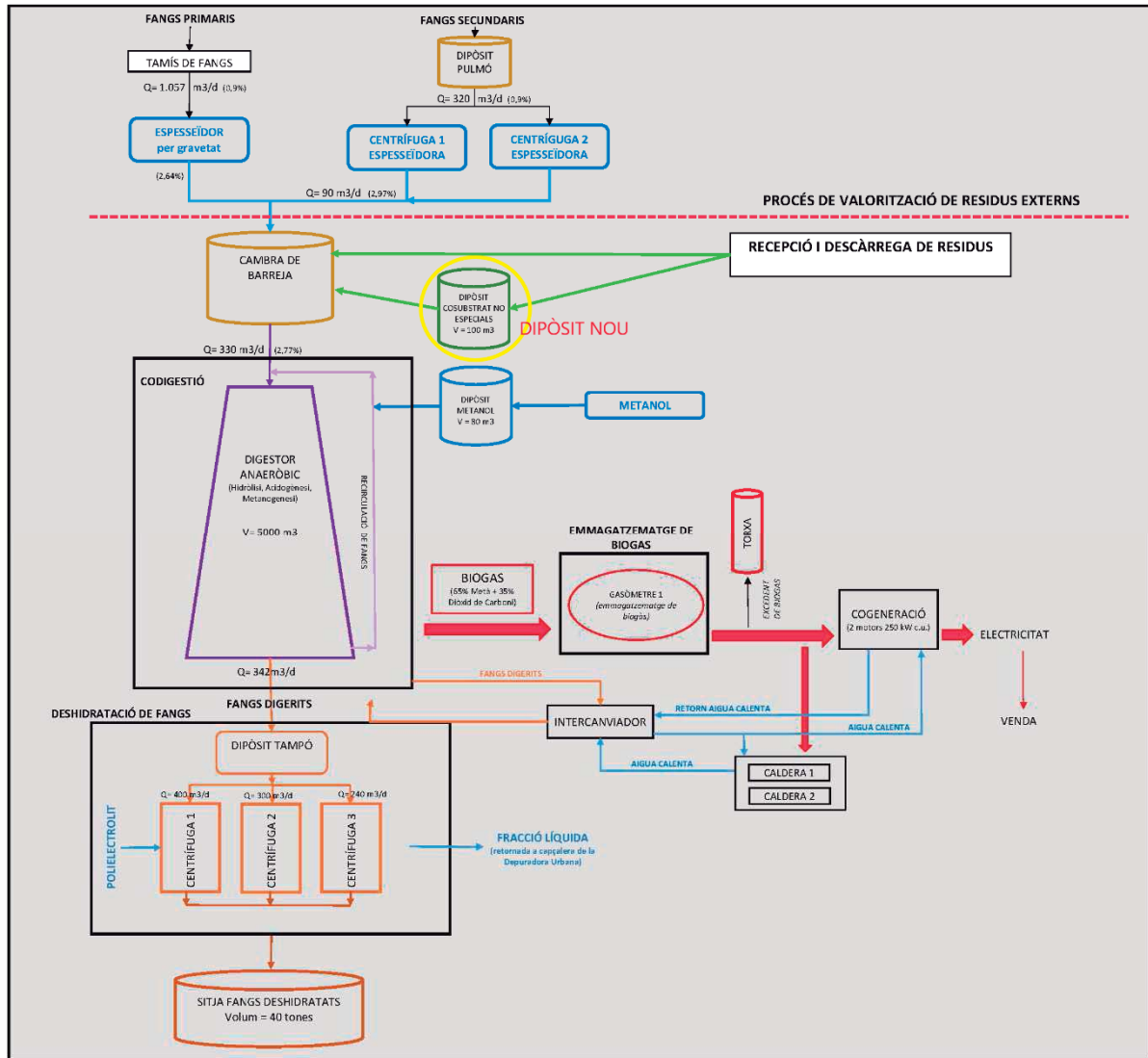
A la taula següent es defineixen els codis de residus i capacitats de tractament previstos:

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 efluent	NE	LÍQ.		
020403	Llots del tractament in situ d'efluent	NE	LÍQ.		
020502	Llots de tractament in situ d'efluent	NE	LÍQ.		
020601	Materials inadequats per al consum o l'elaboració	NE	LÍQ.		
020603	Llots del tractament in situ d'efluent	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 3. Relació de codis i capacitats de residus a gestionar

L'objectiu de l'entrada de residus externs és l'increment de rendiments de funcionament del digestió anaerobi, alhora que es realitza un tractament dels fangs de Edar's urbanes que no disposen d'aquest sistema. Aquesta gestió permetrà reduir en volum els fangs generats per les Edar's alhora que se n'extreu un rendiment energètic.

S'adjunta diagrama del procés productiu:



Imatge 2. Diagrama de procés de l'activitat

### 2.3 EMPLAÇAMENT DE L'ESTABLIMENT

L'emplaçament on es realitzarà l'activitat de valorització de residus no perillosos és:

EDAR DE MONTORNÈS DEL VALLÈS  
 Carrer del Besòs, 10  
 P.I. Can Bosquerons  
 08170 – Montornès del Vallès

Coordenades UTM 436.414 , 4.599.237

Referència Cadastral 08135A023000010000MA  
 PL P.P Can Fenosa Polígon 23 Parcel·la 1  
 Montornès del Vallès (Barcelona)

La zona objecte del present projecte es troba situada en una parcel·la d'aproximadament 68.233 m<sup>2</sup>, que engloba totes les instal·lacions de la Depuradora de Montornès del Vallès. L'activitat de gestió de residus s'emmarca dintre de les instal·lacions del tractament de fangs existents.

Per tal de comprovar l'emplaçament de l'establiment, veure els plànols 1 i 2 del present projecte.



*Imatge 3. Vista general de la depuradora de Montornès del Vallès (Font: ICC)*

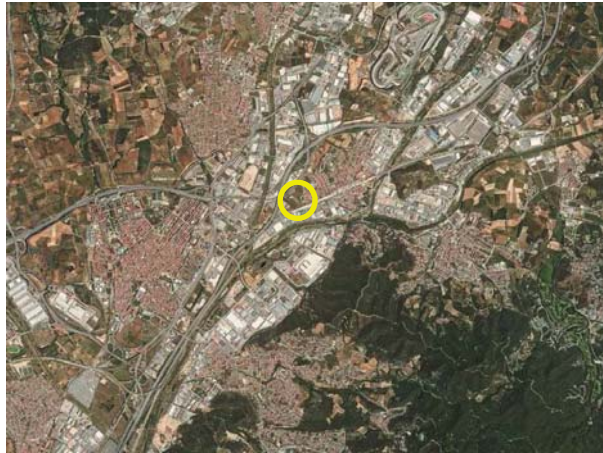
La Depuradora municipal està situada al marge esquerre del riu El Congost, dins el terme municipal de Montornès del Vallès, en el paratge anomenat Pla de Can Bosquerons, i dins el Polígon Industrial de Can Bosquerons.

La depuradora es troba al límit del terme municipal de Montornès del Vallès amb Martorelles al sud i Montmeló.



*Imatge 4. Terme municipal Montornès del vallès*

Així doncs, tot i que la depuradora es troba ubicada prop de un espai natural del riu Congost, l'entorn immediat és altament antropitzat i tant amb d'habitatges com de indústria.



L'aspecte ambientalment més rellevant respecte la ubicació del Projecte, és la seva proximitat respecte l'espai natural PEIN i Xarxa Natura 2000 del riu Congost, per el qual és el motiu de la present Avaluació d'Impacte Ambiental Simplificada.

### 3. ANÀLISI DEL MEDI RECEPTOR

La caracterització del medi receptor (considerant que es tracta de la implantació de una activitat dins de unes instal·lacions i construccions preexistents) només s'ha fet dels aspectes rellevants en relació amb l'objectiu del projecte.

A continuació es fa una caracterització del medi receptor de l'àmbit de la EDAR de Montornès del Vallès per a cadascun dels aspectes del territori (medi físic, medi biòtic, medi antròpic i riscos ambientals/naturals).

#### 3.1 MEDI FÍSIC

En el present punt s'avaluen els principals aspectes ambientals als quals es poden veure afectats per la implantació del projecte en el medi físic.

##### 3.1.1. Contextualització i Ocupació del sòl

La Depuradora està emplaçada en un entorn industrialitzat al límit del terme municipal de Montornès del Vallès, al polígon industrial Can Bosquerons.



*Imatge 5. Vista 3 de situació de la depuradora*

La depuradora està delimitada en tot el seu perímetre. L'accés a la depuradora es realitza a través del carrer Besòs a través del polígon industrial. L'entrada és restringida i regulada. El terreny és planer just a l'inici del riu Besòs, on s'uneixen les aigües dels efluent del riu Mogent, Congost i seguidament el Tenes.

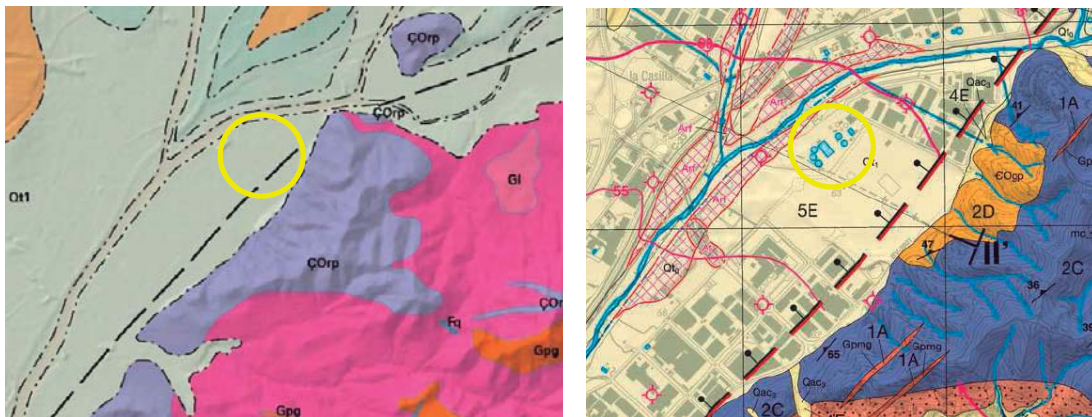
La zona objecte de l'activitat és específicament la línia de tractament de fangs, i es troba a l'interior de les instal·lacions de la depuradora.

La implantació del Projecte no implica modificacions en els accessos ni tampoc l'increment de ocupació de superfície.

### 3.1.2. Geologia i hidrogeologia

Montornès del Vallès forma part de la Plana del Vallès i per tant, de la depressió Prelitoral catalana.

D'acord amb el Mapa Geològic de Catalunya la depuradora s'emplaça en zona Qt1 de terrassa fluvial, graves, sorres i lutites de l'era Cenozoic, període quaternari i època de l'holocè.



imatge 6. Mapa geològic i hidrogeològic de Catalunya Escala 1:50.000

El mapa hidrogeològic de Catalunya identifica l'emplaçament com a zona 5E (Qt1) de graves amb matriu sorrenca a la base, cap a sostre i de manera transicional passen a sorres grolleres amb graves disperses, i finalment, a llims sorrencs amb alguna filada lenticular de gravetes. La Permeabilitat és alta d'entre 50-150 m/d obtinguda a partir de dades provinents d'assaigs de bombament a l'aqüífer al·luvial de la cubeta de la Llagosta (AACL), l'aqüífer al·luvial de la Riera de Calders (AARC), l'aqüífer al·luvial del Tenes (AATN), l'aqüífer al·luvial del Congost (AAC) i l'aqüífer al·luvial del Mogent (AAM). El coeficient d'emmagatzematge de 0,1-0,15.

D'acord amb el mapa de vulnerabilitat intrínseca a la contaminació elaborat segons metodologia DRASTIC (Aller et al., 1987), la depuradora s'emplaça en zona de vulnerabilitat alta.

La depuradora s'emplaça a l'àrea hidrogeològica de la Depressió del Vallès (304) i concretament forma part de l'Aqüífer al·luvial de la cubeta de la Llagosta (AACL) (304A11). Es tracta de un aqüífer superficial de comportament lliure, format principalment per graves, sorres i llims. La potència màxima és d'uns 25 metres. La recàrrega natural es produeix per infiltració d'aigua de pluja i per flux subterrani procedent dels aqüífers al·luvials de la Riera de Caldes (AARC) del Teners (AAT), del Congost (AAC) i del Mogent (AAM). La recàrrega també es produeix per infiltració des del llit del riu en les zones on aquest és influent i a través del propi al·luvial durant avingudes. L'aqüífer al·luvial i el Besòs es troben connectats. També cal considerar el flux subterrani procedent de l'aqüífer detrític miocè del Vallès

(ADMV), i al sud-est, des dels aquífers locals en medis de baixa permeabilitat als granits i pissarres litorals del Besòs-Tordera (ALGPBT). Altres fonts de recàrrega són els retorns de reg i les pèrdues de les xarxes d'abastament i sanejament. La descàrrega principal es produeix per extraccions i per flux subterrani en direcció sud cap a Montcada. La descàrrega es produeix a través del riu quan aquest és efluent.

En relació amb el patrimoni geològic, a l'àmbit de la Edar de Montornès del Vallès no hi ha descrit cap punt d'interès geològic que es reculli en *l'Inventari de patrimoni geològic de Catalunya*, publicat pel Departament de Territori i Sostenibilitat. Essent el més pròxim l'Espai d'Interès Geològic de Castell de Burriac, a més de 10 km direcció est.

### 3.1.3. Medi hídric

L'activitat i la depuradora es situa prop del riu Congost. La Depuradora es troba ubicada en una altitud de 63,6 m, uns 3 m per sobre la cota del riu. Una part de la depuradora es troba dins la zona de policia del riu Congost.



Imatge 7. Zona de policia i de domini públic hidràulic del riu Besòs

Segons les dades dels mapes de protecció civil de Catalunya, l'emplaçament de la depuradora no és una zona probable d'inundabilitat ni geomorfològicament, tanmateix, si que es tracta de una zona inundable a T100 i T500.



Imatge 8. Inundabilitat de la zona T10 - T100 - T500



El municipi de Montornès del Vallès **es troba inclòs en zona vulnerable per nitrats (unitat 9)** designada mitjançant *Decret 283/1998, de 21 d'octubre, el Decret 476/2004, de 28 de desembre* ni per *l'Acord de Govern GOV/128/2009, de 28 de juliol*.

La depuradora es troba inclosa dins la massa d'aigua subterrània Al·luvials del Vallès i els aquífers al·luvial de la cubeta de la Llagosta (304A11).

L'àmbit del Projecte no té afectacions en zones sensibles de captacions, llacs i embassaments, ni zones sensibles zones humides.

El desenvolupament de l'activitat no exerceix una pressió directe en els rius pròxims, ja que no implica alteracions morfològiques del terreny, ni alteracions en el règim hidrològic ni invasió de marges fluvials.

La implantació de l'activitat no implica captació d'aigua del riu, i les aigües residuals generades el procés es deriven a la capçalera de la planta per a ésser depurades. Totes les zones objectes del procés de valorització estan pavimentades i amb xarxa de sanejament intern connectada a capçalera de planta. El procés de valorització no requereix d'aigua.

## **3.2 MEDI BIÒTIC**

En el present punt s'avaluen els principals aspectes ambientals als quals es poden veure afectats per la implantació del projecte en el medi biòtic.

### **3.2.1. Medi natural i biodiversitat**

Com s'ha comentat en els anterior punts, el projecte de valorització s'ubica dins les instal·lacions preexistents de la Depuradora Urbana de Montornès del Vallès; així doncs, l'afectació envers el medi natural de la implantació del Projecte no es veurà modificat de forma significativa.

La depuradora es troba pròxima a 2 espais natural:

- PEIN i Xarxa Natura 2000 – Riu Congost a una distància en línia recte direcció oest de 87 metres i només separada per el bosc de ribera del riu.
- Xarxa Natura 2000 – Serres del litoral septentrional a una distància en línia recte direcció est de 600 metres i separada per zona industrial.



Imatge 9. Espais naturals pròxims al polígon industrial

El bosc de ribera està catalogat com a habitat de Catalunya 83g amb plantacions de pollancre (*Populus spp.*), plàtans (*Platanus orientalis var. acerifolia*) i altres planifolis de sòls humits.

L'àmbit del riu Congost està catalogat com habitat de Catalunya 24a format per llits i marges de rius, o vores d'embassaments, sense vegetació llenyosa densa. I alhora està catalogat com a Hàbitat d'Interès Comunitari (HIC-3260) de Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant.

La zona específica de la depuradora, està classificada com a hàbitat d'àrea urbana i industrial, inclosa la vegetació ruderal associada (86a).

### 3.2.2. Connectivitat i permeabilitat ecològica

La connectivitat ecològica és la connexió que permet garantir la dispersió de les espècies de fauna i flora entre els diferents espais naturals –protegits o no–, i evitar així l'aïllament de les poblacions i la seva deriva genètica. La connectivitat ecològica ha de permetre la dispersió dels organismes, el manteniment dels processos ecològics i dels fluxos que els caracteritzen (aigua, matèria, energia, gens, etc.) per tal d'assegurar la continuïtat de les poblacions.

En aquest marc, de la depuradora de Montornès del Vallès l'índex de connectivitat terrestre és nul, ja que es tracta de una zona totalment industrialitzada. El riu Besòs pròpiament, si que és un connector fluvial que connecta el Massís del Montseny i la Serra de Collserola.

La implantació de l'activitat dins les instal·lacions preexistents de la depuradora no suposarà la creació d'elements fragmentadors ni punts crítics per a la connectivitat ecològica.

### 3.3 MEDI ABIÒTIC

En el present punt s'avaluen els principals aspectes ambientals als quals es poden veure afectats per la implantació del projecte en el medi abiòtic.

#### 3.3.1. Contaminació Acústica

L'activitat de gestió de residus es troba situada en zona de clau ST – Serveis Tècnics i Ambientals i a menys de 500m de zona industrial classificada com a zona de sensibilitat acústica baixa (C).

D'acord amb la figura 5.1. del document Mapa de Soroll i Mapa de Capacitat Acústica de Montornès del Vallès de Octubre de 2012 (núm.expedient 2011/1184) la zona on s'ubica EDAR de Montornès del Vallès, objecte d'aquesta memòria, no resta especificada la zonificació de sensibilitat acústica a la qual pertany. Així doncs, atenent la proximitat en zona industrial (Polígon Can Bosquerons) classificada com a zona de sensibilitat acústica baixa, **considerarem que la EDAR de Montornès del Vallès està inclosa en Zona de Sensibilitat Acústica Baixa (C2) – Predomini de sòl d'ús industrial.**

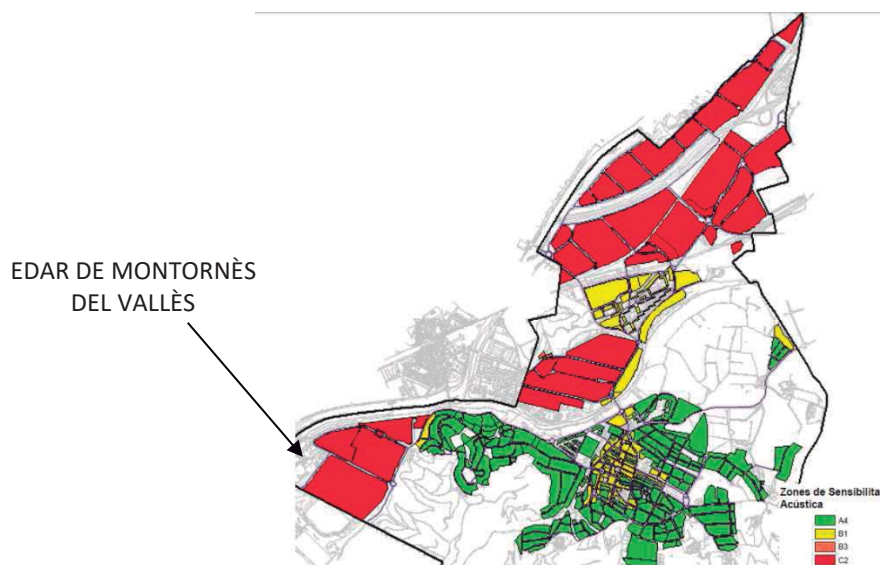


Figura 5.1. Mapa de capacitat acústica.

*Figura 1. Mapa de Capacitat Acústica (Font: Mapa de Soroll i Mapa de Capacitat acústica de Montornès – Octubre 2012)*

D'acord amb la taula 1.1. de Valors límit d'immissió en ambient exterior: Nit (23 a 7h) – Dia/Vespre (7-23h), en dB(A) Mapa de Soroll i Mapa de Capacitat Acústica de Montornès del Vallès de Octubre de 2012 (núm. expedient 2011/1184), estableix que els valors límit d'immissió d'aquesta zona són:

ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA I USOS DEL SÒL	Valors límit d'immissió en dB(A)		
	PERIÒDE	EXTERIOR <sup>1</sup>	
		Existents	Nous
Zona de sensibilitat acústica Baixa (C2)	L <sub>d</sub> (7-21 h)	70dB(A)	65dB(A)
	L <sub>e</sub> (21-23 h)	70dB(A)	65dB(A)
	L <sub>n</sub> (23 – 7h)	60dB(A)	55dB(A)

Taula 4. Taula 1.1 Mapa de Soroll i Mapa Acústic de Montornès del Vallès – Octubre 2012

La incorporació de l'activitat de gestió de residus objecte del present projecte no suposarà cap increment significatiu pel que fa a l'emissió de sorolls i vibracions. Tot i que s'incrementaran els moviments d'entrada i sortida dels camions, aquests tenen lloc bàsicament en règim diürn, sense que representi un increment significatiu susceptible de generar molèsties.

En data desembre de 2020 es va portar a terme un Estudi d'Impacte Acústic associat a les instal·lacions de gestió de residus vi digestió anaeròbica a la EDAR de Montornès del Vallès realitzat per l'empresa Audiotec - Ingeniería Acústica, el qual conclou que no es superen els valors límits de immissió per l'indicador acústic L<sub>n</sub>, corresponent al període de nit, i per els indexa acústics L<sub>d</sub> y L<sub>e</sub>, corresponents als períodes de dia i tarda respectivament.

### 3.3.2. Contaminació Atmosfèrica

L'ambient atmosfèric a la pròpia depuradora i l'entorn immediat és un ambient amb una alta pressió de contaminació atmosfèrica degut a la xarxa de transport de carreteres i industrialització.

La EDAR de Montornès del Vallès, com a Activitat Potencialment Contaminant de l'Atmosfera, està autoritzada al Departament de Territori i Sostenibilitat per a les emissions generades per l'activitat amb expedient **BAAE150022**. L'autorització és en base a l'activitat de **tractament d'aigües/efluents residuals** en els sectors residencial o comercial. Plantes amb capacitat de tractament  $\geq 100.000$  habitants equivalents, amb grup i codi **CAPCA B 09 10 02 01**.

La implantació del projecte, no implica la incorporació de nous focus emissors a l'atmosfera ni tampoc l'increment de les hores de funcionament dels digestors. S'incrementaran els rendiments.

<sup>1</sup> Valors d'atenció: en les activitats existents en zones urbanitzades existents i per als usos de sòl (B3), (C1) i (C2), el valor límit d'immissió s'incrementa en 5 dB(A)

Respecte l'emissió d'olors, els residus a valoritzar són majoritàriament de naturalesa urbana, amb procedència d'altres depuradores urbanes, així doncs, no hi haurà una variació en la tipologia d'olors despreses per el desenvolupament de l'activitat.

### 3.3.3. Contaminació Lumínica

D'acord amb el Mapa de Protecció Envers la Contaminació Llumínica a Catalunya la EDAR de Montornès del Vallès es troba emplaçada en Zona de protecció alta E2, tal i com es mostra a la figura següent:

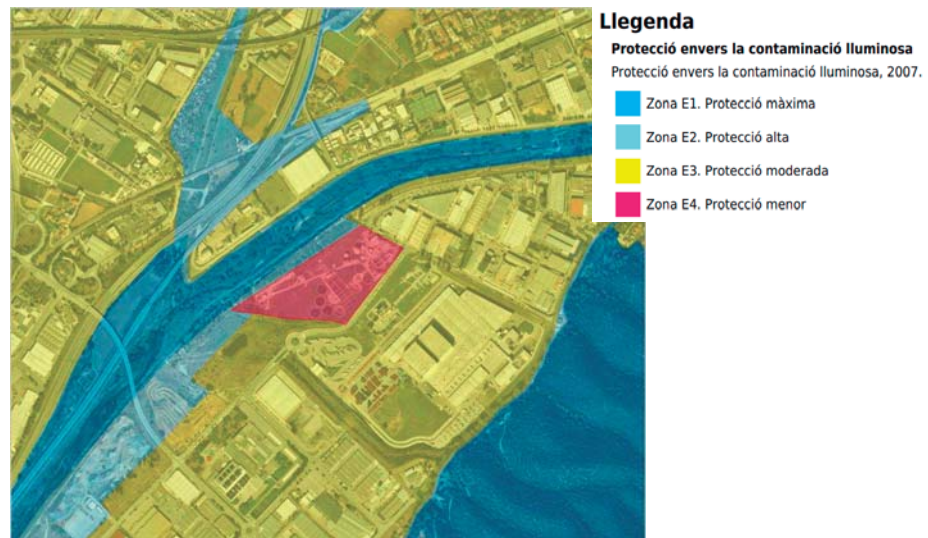


Figura 2. Mapa de Contaminació Lumínica (Font: Hipermapa Gencat)

La EDAR de Montornès del Vallès ja disposa actualment d'enllumenat exterior, el qual té la funció d'il·luminar l'establiment durant el desenvolupament de la seva activitat (ús industrial) i els seus accessos, així com també té una funció de seguretat ja que suposa una mesura contra la intrusió. Així doncs, la implantació de l'activitat no implicarà incrementar el nombre de punts de llum.

Així doncs, l'enllumenat donarà compliment al **Decret 190/2015**, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei/2001, de 31 de maig, d'Ordenació Ambiental de l'Enllumenat per a la protecció del Medi Nocturn.

### 3.3.4. Generació de residus

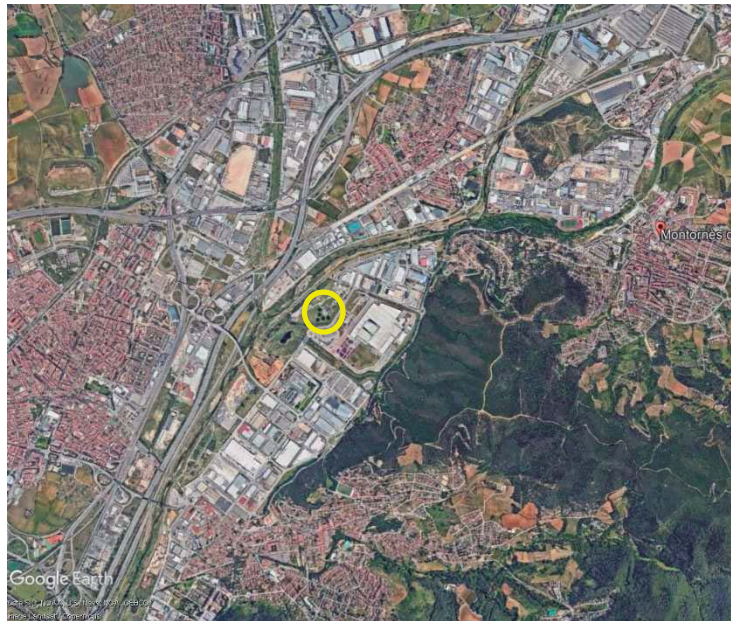
La implantació de l'activitat de valorització de residus via digestió anaeròbia, no implicarà la generació de nous corrents de residus. Si però, que hi haurà un increment d'aquests.

### 3.4 MEDI ANTRÒPIC

Com s'ha anat descrivint al llarg de la memòria, la depuradora s'ubica en un entorn altament industrialitzat i antropitzat.

Les depuradores urbanes requereixen estar a les proximitats de un riu o efluent fluvial com a punt d'abocament de les aigües depurades. Així doncs, la depuradora de Montornès s'emplaça al sud-est del municipi i pròxima al riu Besòs. La depuradora gestiona les aigües de varis municipis del vallès: Montornès del Vallès, Parets del Vallès, Vilanova del Vallès, Montmeló, Lliçà de Vall, Lliçà d'Amunt, Vallromanes i una vessant de Granollers i Mollet, així com els seus assentaments industrials que no disposen de depuració pròpia.

La depuradora està envoltada de nuclis urbans que omplen el territori sense quasi poder-ne distingir els límits municipals.



*Imatge 10. Entorn immediat de la depuradora*

### 3.5 RISCOS AMBIENTALS/NATURALS

En el present punt s'avaluen els principals aspectes ambientals als quals es poden veure afectats per la implantació del projecte respecte els riscos ambientals/naturals.

#### 3.5.1. Inundabilitat

D'acord amb els mapes de Protecció Civil i l'Agència Catalana de l'Aigua, la depuradora s'emplaça en una zona no probable de patir inundació ni inundable geomorfològicament,

tanmateix, si que es troba en zona potencialment inundable en un període de retorn de 100 i 500 anys. Tal i com s'ha especificat en l'anterior punt 3.1.3 del Medi Hídric.

### 3.5.2. Incendis forestals

Segons el *mapa de Protecció civil de Catalunya*, el terme municipal presenta un perill alt i una vulnerabilitat molt alta al risc d'incendis en l'àmbit del projecte.

**La implantació de l'activitat de valorització de residus no especials via digestió anaeròbia no suposarà un increment del risc d'incendi** sempre que s'executin les mesures preventives establertes en aquesta normativa sectorial.

### 3.5.3. Sismicitat

**El municipi de Montornès del Vallès es troba inclòs dins la zona de risc sísmic de intensitat d'intensitat VII (MSK) segons el *mapa de Zones Sísmiques de Catalunya*. D'acord amb aquest mapa i amb el *Pla especial d'emergències sísmiques de Catalunya (SISMICAT)*, Montornès del Vallès té una intensitat superior a VII motiu pel qual el municipi ha de disposar d'un PAM (Pla d'actuació municipal) en matèria de sismicitat.**

Els danys que es poden derivar d'un fenomen sísmic de intensitat VII al municipi es preveuen greus podent afectar les edificacions.

### 3.5.4. Risc Geològic

En quant a riscos geològics, l'àmbit de la depuradora presenta una topografia planera (amb pendents inferiors al 20%), i no té condicionants litològics, estructurals, morfològics ni climàtics que puguin desencadenar moviments gravitacionals (despreniments, esllavissades, etc.) ni altres riscos geològics.

## 4. ALTERNATIVES ESTUDIADES I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

Com s'ha expressat en els anteriors apartats, la implantació de l'activitat de valorització de residus no perillosos via digestió anaeròbia a les instal·lacions de la Edar de Montornès del Vallès, objecte de la present Avaluació d'Impacte Ambiental Simplificada, comporta que:

- No hi ha modificacions en les instal·lacions actuals
- No hi ha modificacions en els processos actuals
- No s'incorporin nous focus d'emissions a l'atmosfera
- No s'incorporin nous efluents d'aigües residuals
- No s'incorporin nous focus d'emissions acústics

- S'incorpori un nou dipòsit de 100m<sup>3</sup> per a l'emmagatzematge de residus

No es consideraran com a alternatives d'estudi ni el canvi d'emplaçament de l'activitat ni tampoc modificacions de processos. Per tant, per totes les consideracions exposades només s'avaluen dues alternatives, inclosa l'alternativa 0.

Les alternatives estudiades són les següents:

- Alternativa 0: no realització del projecte
- Alternativa 1: realització del projecte

### 3.1 ALTERNATIVA 0: NO REALITZACIÓ DEL PROJECTE

L'alternativa 0 considera la no realització del projecte, és a dir, mantenir l'activitat que es duu a terme actualment sense l'entrada de residus externs.

Aquesta alternativa, en si mateixa, no genera impacte ambiental ja que implica no desenvolupar el projecte. Tanmateix **és descartada**, ja que el funcionament normal de l'actual depuradora urbana porta inherent un impacte ambiental i la realització del projecte no farà variar dit impacte.

### 3.2 ALTERNATIVA 1: REALITZACIÓ DEL PROJECTE

L'alternativa 1 considera la realització del projecte, és a dir, l'entrada de 31.500 tones anuals de residus externs (principalment fangs procedents de altres edar's urbanes) per a la seva valorització via digestió anaeròbia.

Les instal·lacions actuals de l'empresa estan preparades per poder assumir la valorització d'aquests residus sense modificar ni els processos ni les instal·lacions actuals. Només caldria la instal·lació de un dipòsit de 100m<sup>3</sup> per a l'emmagatzematge dels residus externs que són de procedència industrial.

La depuradora de Montornès del Vallès tracta les aigües residuals dels municipis de Santa Eulàlia de Ronançà, Lliçà d'Amunt, Lliçà d'Avall, Parets del Vallès, Montmeló, Vilanova del Vallès i Montornès del Vallès. La xarxa de col·lectors en alta és d'aproximadament 64 km de longitud que discorren paral·lelament a les lleres dels rius Besòs, Congost, Mogent, Tenes, riera Seca i riera de Vallromanes.

La primera fase de la planta, va ser construïda l'any 1994 per tractar un cabal de 30.000 m<sup>3</sup>/dia amb tractament primari físic-químic. En una segona fase (1999), s'amplià a un procés biològic amb estabilització dels fangs mitjançant digestió anaeròbia. L'any 2005 es remodela la planta per tractar un cabal de 40.000 m<sup>3</sup>/dia i s'incorpora l'eliminació de nitrogen. La línia de tractament de fangs, que és objecte de la present Avaluació Ambiental i Llicència



Ambiental es troba en les mateixes condicions de infraestructures i funcionament des de l'any 2014:



*Imatge 11. Vista general de la depuradora urbana de l'any 2014 (esquerra) i 2019 (dreta) (Font: ICGC)*

La depuradora urbana com a servei públic de titularitat pública no li és d'aplicació disposar de llicència ambiental per el desenvolupament de la seva activitat. Per tant, tot i que està en funcionament des de l'any 1995, no s'ha realitzat tràmit de llicència. Així doncs, la línia de tractament de fangs és preexistent dins la depuradora urbana.

La possibilitat de valoritzar els fangs d'altres edar's urbanes les quals no disposen de sistemes de digestió anaeròbia suposarà un impacte ambiental positiu si tenim en compte que s'obindrà un rendiment energètic de la seva gestió; i una reducció en volum de la quantitat de fangs destinats a compostatge. El projecte no implica una modificació de les instal·lacions actuals, sinó el contrari un increment del seu rendiment.

Atenent doncs, a la preexistència de les instal·lacions de tractament de fangs, considerem el punt de partida per avaluar l'impacte ambiental la situació actual, i avaluem l'impacte en base a les modificacions previstes per a la implantació de l'activitat de valorització de residus externs.

La implantació de l'activitat de valorització de residus no perillosos externs via digestió anaeròbia, no suposa un impacte ambiental significatiu, i per tant, **es desenvoluparà l'ALTERNATIVA 1.**

## 5. IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ AMBIENTALS DELS EFECTES SIGNIFICATIUS

En el següent punt s'identifiquen i avaluen els impactes potencial sobre el medi ambient de l'alternativa escollida (A1), d'acord amb l'anàlisi d'aspectes ambientals realitzat a l'apartat 4.

L'Avaluació Ambiental té com a funció identificar, caracteritzar i avaluar els possibles impactes ambientals causats per la implantació de l'activitat de valorització de residus no perillosos via digestió anaeròbia, a la línia de tractament de fangs de la Edar de Montornès del Vallès.

La taula 4 representa una matriu d'avaluació dels possibles impactes ambientals. Metodològicament es defineix el tipus d'impacte segons cadascun dels àmbits d'anàlisi del medi receptor, se'n fa una breu descripció, es caracteritza i, finalment s'avalua segons l'estat actual i potencial del medi.

Per a la **caracterització** dels efectes ambientals, s'han utilitzat els següents conceptes excloents entre ells:


- Directe / Indirecte
- Positiu / Negatiu
- Simple /Acumulatiu / Sinèrgic
- Temporal / Permanent
- Reversible / Irreversible
- Periòdic / Irregular
- Discontinu /Continu

Pel què fa a l'**avaluació** dels efectes ambientals, s'han utilitzat els següents conceptes establerts per a aquesta mena d'anàlisi<sup>2</sup>:

- *Impacte Compatible*: aquell efecte en el que el procés de recuperació és immediata després de la finalització de l'activitat, i no requereix mesures preventives o correctores
- *Impacte Moderat*: aquell efecte en el que la recuperació del medi no precisa mesures correctores intensives, però que a la vegada es requereix un cert temps per a la recuperació de les condicions ambientals inicials.
- *Impacte Sever*: aquell efecte que la recuperació de les condicions ambientals del medi exigeix l'adequació de mesures correctores i, tot i les mesures, cal encara un període de temps considerable per retornar a l'estat inicial.
- *Impacte Crític*: aquell efecte sobre el medi de magnitud superior a l'acceptable i que suposa una pèrdua de qualitat permanent, sense recuperació possible de les condicions ambientals inicials, ni fins i tot, amb l'adopció de mesures correctores.
- *Impacte Residual*: pèrdua o alteració dels valors naturals quantificats en número, superfície, qualitat, estructura i funció, que no poden ser evitades ni reparades, una vegada aplicades in situ totes les possibles mesures de prevenció i correcció.

---

<sup>2</sup> Conceptes tècnics definits en el punt 8 de l'annex VI de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental

<b>Identificació i anàlisi ambiental dels impactes potencials</b>					
<b>Medi receptor</b>	<b>Efecte ambiental Impacte</b>	<b>Descripció</b>	<b>Caracterització dels efectes</b>	<b>Avaluació</b>	
<b>MEDI FÍSIC</b>	<b>Ocupació del Sòl</b>	No hi ha un increment en l'ocupació del sòl, ja que es realitza en instal·lacions preexistents. Tampoc hi ha una alteració del medi físic, ja que no hi ha una alteració de les característiques del territori respecte les preexistents.	-	-	
	<b>Geologia i hidrogeologia</b>	No hi haurà una variació de les instal·lacions preexistents, per tant, no hi haurà alteració del medi físic.	-	-	
	<b>Medi hídric</b>	No hi haurà una alteració en el curs del riu ja que no es realitza actuació en aquest. S'ha determinat que una part de la depuradora es troba en Zona de Policia (ZP), qualsevol afectació en aquest espai s'haurà de comunicar a l'ACA i valorar-ne la viabilitat.	-	-	
<b>MEDI BIÒTIC</b>	<b>Medi Natural i Biodiversitat - Impacte Xarxa Natura 2000 i PEIN</b>	<p>La depuradora urbana es troba pròxima al PEIN i Xarxa Natura 2000 del Riu Congost. La distància menor és de 100m respecte el gasòmetre.</p> <p>Al no trobar-s'hi directament inclosa dins d'aquest no li són d'aplicació les directrius del PEIN.</p> <p>La implantació de l'activitat de valorització de residus no implica nous processos, ni alteracions del medi que puguin afectar directament al riu.</p> <p>El Consorci del Besòs-Tordera és l'entitat pública encarregada de la gestió del PEIN Riera del Congost i alhora és la titularitat de la Edar de Montornès del Vallès. Tot i que l'explotació de la edar vagi a càrrec de tercers, el consorci sempre vetllarà per el correcte desenvolupament de l'activitat i la minimització dels impactes derivats d'aquests sobre el PEIN del riu Congost.</p>		<p>Indirecte                  Negatiu                  Sinèrgic                  Temporal                  Reversible                  Periòdic                  Continu</p>	Compatible

	<b>Connectivitat i permeabilitat ecològica</b>	L'activitat s'ubica en zona industrial, antropitzada i amb un índex de connectivitat nul. El desenvolupament de l'activitat no afectarà a la connectivitat i permeabilitat ja que aquesta es inexistente.	Directe Negatiu Simple Permanent Reversible Periòdic Continu	Compatible
	<b>Emissió de sorolls</b>	<p>Es poden veure incrementat l'emissió de sorolls degut a l'increment en l'efluència de vehicles de descàrrega dels residus. S'estima que en màxima capacitat de tractament l'efluència seria de 5 vehicles diaris.</p> <p>També pot incrementar l'emissió de sorolls per el temps de funcionament de la línia de fangs. A nivell de instal·lacions aquestes es mantindran.</p>	Directe Negatiu Simple Temporal Reversible Periòdic Discontinu	Compatible
	<b>Emissions a l'atmosfera</b>	<p>No s'incorporaran nous focus emissors a l'atmosfera. Actualment, la línia de tractament de fangs té identificats 9 focus emissors (6 sistemàtics i 3 no sistemàtics).</p> <p>El règim de funcionament dels equips és de 24 hores/dia, 365 dies/any, així doncs, es mantindrà el règim de funcionament però s'incrementarà el rendiment.</p> <p>Els residus externs a gestionar tindran unes característiques que no afectin al funcionament del sistema i no en facin variar la tipologia d'emissions. Es consideraran mesures preventives.</p>	Directe Negatiu Acumulatiu i Sinèrgic Temporal Reversible Periòdic Continu	Compatible

LLEGENDA IDENTIFICACIÓ FOCUS EMISSORS	
SÍMBOL	CONCEPTE
F1	MOTOR DE COGENERACIÓ 1 (LLIBRE DE REGISTRE: NR-010050-C)
F2	MOTOR DE COGENERACIÓ 2 (LLIBRE DE REGISTRE: NR-010051-C)
F3	CALDERA 1 (LLIBRE DE REGISTRE: NR-010052-C)
F4	CALDERA 2 (LLIBRE DE REGISTRE: NR-010053-C)
F5	EQUIP DE DESODORITZACIÓ + BIOFILTRE (LLIBRE DE REGISTRE: NR-010054-P)
F6	TORRE DE DESODORITZACIÓ - SCRUBBER (CENTRÍFUGES) (LLIBRE REGISTRE: NR-010056-P)
F7	VÀLVULA DE SEGURETAT DIGESTOR (LLIBRE REGISTRE: NR-010155-P)
F8	VÀLVULA DE SEGURETAT GASÒMETRE (LLIBRE REGISTRE: NR-010156-P)
F9	TORXA DE BIOGÁS (LLIBRE REGISTRE: NR-010346-T)

	<b>Contaminació Lumínica</b>	L'activitat no preveu la instal·lació de nous punts de llum respecte els existents. Els focus existents donaran compliment a la normativa de contaminació lumínica en el medi nocturn. Per la seva proximitat a l'espai Xarxa Natura 2000 i PEIN, es minimitzaran els punts de llum durant l'horari nocturn per minimitzar el seu efecte en l'espai protegit pròxim.		Compatible
	<b>Contaminació del sòl</b>	Es preveu la instal·lació d'un dipòsit d'emmagatzematge per els residus externs de procedència industrial. La instal·lació del dipòsit es realitzarà amb les mesures preventives de seguretat en cas de vessament.	Directe Negatiu Acumulatiu i Sinèrgic Temporal Reversible Irregular Discontinu	Compatible
	<b>Increment de les aigües residuals abocades</b>	S'ha determinat la generació de una fracció líquida procedent del procés de deshidratació dels fangs digerits en una quantitat de 75.455m <sup>3</sup> , equivalent a 207m <sup>3</sup> /dia (inclou la gestió de tots els fangs tant interns de la edar com externs). Essent l'increment de 53 m <sup>3</sup> /dia, un 40% aproximadament.  Aquesta fracció líquida serà abocada a la capçalera de la planta i per tant tractada en les mateixes instal·lacions.  El cabal de fracció líquida diari generat és assumible per el sistema de depuració actual, per tant, no suposa un impacte per el funcionament de la edar.	Indirecte Negatiu Simple Temporal Reversible Periòdic Continu	Compatible
	<b>Increment dels fangs generats</b>	La valorització de residus externs implica l'increment de generació de Fangs Digestats i Deshidratats (FDD), com a residu final del procés. La quantitat estimada de FDD anual és de 11.905 tones/any, essent l'increment del 35%.	Directe Negatiu Sinèrgic Temporal Reversible Periòdic Discontinu	Compatible

	<b>Increment de la producció energètica</b>	Una de les finalitats de l'entrada de residus externs és l'increment del rendiment de funcionament del digestor anaerobi. La capacitat de treball actual del digestor està entre el 50-60%. Amb l'entrada de residus externs es preveu assolir el 100%. En quan a generació de biogàs actualment s'assoleix una producció de 1.750Nm <sup>3</sup> /dia que amb l'entrada residus permetrà assolir els 3.045Nm <sup>3</sup> /dia, essent un increment del 74%.	Directe Positiu Simple Temporal Reversible Periòdic Continu	Positiu
<b>MEDI ANTRÒPIC</b>	<b>Població i Salut Humana</b>	La implantació de l'activitat no suposa un risc per la població ni per a la seva salut ja que es tracta de una instal·lació existent, on es valoritzaran residus no perillosos, les característiques dels residus externs són iguals als generats a les mateixes instal·lacions. La ubicació de l'establiment es troba en zona industrial. No s'emetran nous contaminants a l'atmosfera.	Directe Negatiu Simple Temporal Reversible Periòdic Continu	Compatible
	<b>Clima i Canvi Climàtic</b>	El desenvolupament de l'activitat tindrà un impacte positiu en el canvi climàtic. S'incrementarà el rendiment de funcionament del digestor anaerobi. La capacitat de treball actual del digestor està entre el 50-60%. Amb l'entrada de residus externs es preveu assolir el 100%. En quan a generació de biogàs actualment s'assoleix una producció de 1.750Nm <sup>3</sup> /dia que amb l'entrada residus permetrà assolir els 3.045Nm <sup>3</sup> /dia, essent un increment del 74%. Així doncs, s'incrementa la generació d'energia renovable a partir de residus. Tot i que el procés implica l'emissió de gasos, no hi haurà una variació significativa en nivells d'emissió ni tipologia d'emissions, ja que el digestor actualment ja es troba en règim de funcionament de 24h-365d a l'any.	Directe Positiu/Negatiu Sinèrgic Temporal Reversible Periòdic Continu	Compatible
	<b>Paisatge</b>	No hi haurà una alteració del paisatge urbà preexistent. L'activitat s'implementarà en unes instal·lacions preexistents. Només es preveu la incorporació de un nou dipòsit de 100m <sup>3</sup> per a l'emmagatzematge de part dels residus externs. Aquests dipòsit seguirà l'estètica actual de les instal·lacions, no sobresortirà respecte els edificis preexistents, i a nivell visual no hi haurà un alteració del paisatge actual.	Directe Negatiu Simple Temporal Reversible Periòdic Continu	Compatible

	<b>Béns Material i Patrimoni Cultural</b>	No hi ha afectació den béns materials ni patrimoni cultural, ja que la implantació de l'activitat és en unes instal·lacions municipals preexistents, i no existeix patrimoni cultural en el seu àmbit.	Directe Negatiu Simple Temporal Reversible Periòdic Continu	Compatible
--	---	--	---	------------

*Taula 5. Identificació i avaluació dels possibles impactes ambientals*

En conclusió, dels 16 impactes identificats per la implantació de l'activitat de valorització de residus no perillosos a la línia de tractament de fangs de la Edar de Montornès del Vallès, 3 no s'avaluen ja que no hi ha una afectació d'aquests (medi físic), 12 s'avaluen com a impactes compatibles per al medi receptor i 1 com a impacte positiu. Per tant, l'actuació de la implantació de l'activitat de valorització de residus és **COMPATIBLE amb la capacitat d'acollida del medi receptor.**

### 5.1. AVALUACIÓ DE LA REPERCUSSIÓ XARXA NATURA 2000 I PEIN

El present apartat pretén donar compliment a l'article 7.2.b de la Llei 21/2013.

L'activitat s'emplaça a una distància aproximada de 87 metres en línia recte del límit de la Xarxa Natura 2000 i PEIN del Riu Congost. Per tant, no hi ha una afectació directe a l'espai natural, sinó una possible afectació indirecte.



Imatge 12. Xarxa Natura 2000 i PEIN Riu Congost i Activitat Valorització de Residus

Els objectius de conservació i millora dels hàbitats i les espècies de l'Espai natural Xarxa Natura 2000 i PEIN del riu Congost estan recollits a l'Annex III. *Codificació de les mesures de conservació per als hàbitats clau*, del Pla de Gestió de l'Espai Xarxa Natura 2000 del riu Congost redactat per l'empresa La Vola al Gener de 2019. Les mesures es classifiquen en 4 grups: generals, hàbitats, espècies i seguiment.

Les mesures generals estan enfocades a una correcta planificació urbanística i usos inadequats, redefinir els límits de l'espai natural, senyalitzar els valors de l'espai, millorar la connectivitat social i garantir la participació ciutadana.

Les mesures dels hàbitats estan focalitzades a millorar la qualitat i quantitat de la làmina d'aigua, la eradicació i control d'espècies exòtiques invasores, restauració de l'hàbitat, potenciació i manteniment d'espais oberts, millora de les condicions del sòl i del terreny, connectivitat ecològica i tasques de manteniment.

Les mesures de les espècies estan enfocades a l'erradicació i control de la fauna exòtica invasora, adequació i habilitació de refugis i zones de cria i protecció de la flora.



Les mesures de seguiment consisteixen en realitzar un seguiment i estudi de les espècies, les poblacions i incrementar la vigilància sobre la captura il·legal d'individus.

Per a l'avaluació de l'efecte/repercussió ambiental, s'utilitzaran els mateixos criteris d'anàlisi dels impactes potencial al medi utilitzats en la taula anterior (Identificació i anàlisi ambiental dels impactes potencials):

<i>Mesura de millora i conservació del Pla de Gestió de l'espai xarxa natura 2000 del riu Congost</i>		<i>Efecte/Repercussió Ambiental</i>	<i>Avaluació</i>
<b>General</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>correcte planificació urbanística i usos inadequats,</i></li> <li>• <i>redefinir els límits de l'espai natural</i></li> <li>• <i>senyalitzar els valors de l'espai</i></li> <li>• <i>millorar la connectivitat social</i></li> <li>• <i>garantir la participació ciutadana.</i></li> </ul>	<p>Les instal·lacions no es veuran modificades respecte les preexistents.</p> <p>Es disposa de Certificat de compatibilitat urbanística per al desenvolupament de l'activitat.</p>	Compatible
<b>Hàbitat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>millorar la qualitat i quantitat de la làmina d'aigua</i></li> <li>• <i>la eradicació i control d'espècies exòtiques invasores</i></li> <li>• <i>restauració de l'hàbitat</i></li> <li>• <i>potenciació i manteniment d'espais oberts</i></li> <li>• <i>millora de les condicions del sòl i del terreny</i></li> <li>• <i>connectivitat ecològica</i></li> <li>• <i>tasques de manteniment.</i></li> </ul>	<p>La implantació de l'activitat no implica un ús de l'aigua del riu per tant, no hi ha afectació de la làmina d'aigua.</p> <p>No es modifiquen les instal·lacions preexistent, per tant, es mantindrà l'espai verd lliure de instal·lacions dins l'àmbit de la depuradora.</p> <p>La implantació de l'activitat no tindrà una afectació ni en les condicions del sòl ni en la connectivitat ecològica.</p>	Compatible
<b>Espècies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>l'erradicació i control de la fauna exòtica invasora</i></li> <li>• <i>adequació i habilitació de refugis i zones de cria</i></li> <li>• <i>protecció de la flora</i></li> </ul>	<p>La implantació de l'activitat no farà variar ni les instal·lacions preexistents ni els processos actuals. Així doncs, no hi haurà un increment de sorolls, de infraestructura, ni tampoc la incorporació de nous focus emissors.</p>	Compatible
<b>Seguiment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>seguiment i estudi de les espècies i les poblacions</i></li> <li>• <i>incrementar la vigilància sobre la captura il·legal d'individus.</i></li> </ul>	<p>El desenvolupament de l'activitat no interferirà en el seguiment i estudi de les mesures de conservació de l'espai</p>	Compatible

*Taula 6. Taula d'avaluació de la repercussió amb els objectius de conservació de l'espai*

En conclusió, la repercussió ambiental de la implantació de l'activitat **és COMPATIBLE** respecte els objectius i mesures de conservació del riu Congost establerts en el Pla de Gestió de la Xarxa Natura 2000 del riu Congost de gener de 2019.

## 5.2. AVALUACIÓ DE LA VULNERABILITAT DEL PROJECTE DAVANT DE RISCOS NATURALS

Per tal de donar compliment a l'article 45.1.f de la Llei 21/2013, es realitza una valoració de la vulnerabilitat del projecte respecte a accidents greus o catàstrofes, sobre el risc que es produeixin accidents greus o catàstrofes, y sobre els probables efectes adversos significatius sobre el medi ambient.

A l'anterior apartat 3.5. s'han avaluat alguns dels riscos naturals/ambientals del projecte.

Als següents punts s'avalua l'aplicació d'aquest tipus de situacions en l'emplaçament on es realitza l'activitat.

### 5.2.1. Riscos Externs

Per avaluar els riscos externs s'han consultat el mapes de protecció civil de Catalunya i la seva afectació al municipi de Montornès del Vallès:

PLANS TERRITORIALS O ESPECIALS	OBLIGAT
<b>PROICAT:</b> Pla Territorial de protecció civil de Catalunya	-
<b>PAM AEROCAT:</b> Pla especial per emergències aeronàutiques de Catalunya	NO
<b>PAM ALLAUCAT:</b> Pla especial d'emergències per allaus a Catalunya	NO
<b>PAM INFOCAT:</b> Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya	OBLIGAT
<b>PAM INUNCAT:</b> Pla especial d'emergències per inundacions a Catalunya	SI
<b>PAM NEUCAT:</b> Pla especial d'emergències per nevades a Catalunya	RECOMANAT
<b>PAM PLASEQCAT I PLASEQTA:</b> Plans especials d'emergències exteriors de sector químic	SI
<b>PAM RADCAT:</b> Pla especial per emergències radiològiques de Catalunya	OBLIGAT
<b>PAM SIMICAT:</b> Pla d'emergències per risc sísmic a Catalunya	OBLIGAT
<b>PAM TRANSCAT:</b> Pla especial d'emergències per accidents en el transport de mercaderies perillosos per carretera i ferrocarril a Catalunya	SI
<b>PAM VENTCAT:</b> Pla especial d'emergències per risc vent a Catalunya	NO

### 5.2.2. Riscos d'Origen Natural

TIPUS DE RISC	NIVELL DE RISC			
	Alt	Mig	Baix	Sense Risc
<b>Risc d'inundacions</b>				x
<b>Risc incendis forestals</b>	x			
<b>Risc de nevades</b>			x	
<b>Risc Sísmic</b>	x			
<b>Risc d'Allaus</b>				x

### 5.2.3. Riscos d'Origen Tecnològic

TIPUS DE RISC	NIVELL DE RISC			
	Alt	Mig	Baix	Sense Risc
Risc Químic en l'establiment industrials veïns				X
Risc Associat al transport viari de matèries perilloses	X			
Risc químic en els conductes de matèries perillosos		X		
Risc Nuclear				X
Risc Radiològic		X		
Risc de contaminació Marina				X

### 5.2.4. Riscos d'Origen Antròpic

TIPUS DE RISC	NIVELL DE RISC			
	Alt	Mig	Baix	Sense Risc
<b>RISC D'ANOMALIES EN ELS SUBMINISTRAMENTS BÀSICS</b>				
Aigua				X
Gas				X
Electricitat				X
Combustible				X
Epidèmies				X
Plagues				X
Risc associat a la caiguda d'objectes procedents de l'espai exterior (Risc Còsmic)				X
Risc associat a atemptats				X

S'han avaluat els riscos externs en base als mapes de protecció civil de Catalunya i plans associats als riscos naturals i tecnològics. Respecte els riscos naturals, en destaquem el risc de incendis i sísmic. Respecte els riscos tecnològics en destaquem el risc químic per transport de matèries perillosos en carretera. Finalment, també s'han avaluat els riscos antròpics considerant les possibles anomalies en els subministraments bàsics. Així doncs, avaluant tots els riscos externs es determina que l'activitat és **COMPATIBLE**.

## 6. LES MESURES PREVENTIVES, CORRECTORES O COMPENSATÒRIES

En el present apartat s'exposen les mesures de prevenció, correcció i compensació de forma generalitzada però enfocades principalment als efectes ambientals amb més incidència segons l'avaluació realitzada en la taula 4; sens perjudici que es proposin mesures correctores per a d'altres efectes ambientals amb menys incidència.

El seu contingut s'adequa al punt 1g de l'article 45 de la *Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental*.

Aquestes mesures s'han considerat en la fase de funcionament del projecte. L'objectiu és la consolidació i la correcte integració d'aspectes ambientals en el desenvolupament diari de l'activitat.

### 6.1. MESURES PREVENTIVES

Les mesures preventives són les mesures més importants a desenvolupar, ja que impliquen la minimització d'un impacte o efecte advers sobre el medi, o fins i tot la NO generació d'aquest impacte:

- Organitzar les **descàrregues en horari diürn**, per minimitzar els sorolls.
- Es disposarà de un **Protocol d'Acceptació de Residus** per valorar la idoneïtat dels residus a valoritzar, i prevenir la valorització de residus que puguin ocasionar problemes en el correcte funcionament de la línia de tractament de fangs, i alhora alterar les característiques de les emissions atmosfèriques, fracció líquida i fangs digestats i deshidratats.
- Implantació de **mesures de contenció dels possibles vessaments** del dipòsit de residus externs de procedència industrial; i de les tasques de descàrrega dels residus; tals com cubetes de retenció, dipòsits de doble capa, etc...
- **Disposar d'analítiques** de la fracció líquida i dels fangs digestats i deshidratats (FDD) per tal de poder determinar-ne la qualitat.
- **Ampliació del Pla d'Autoprotecció** per tal que inclogui la part de valorització de residus externs.

### 6.2. MESURES CORRECTORES

Les mesures correctores van enfocades a corregir un efecte ambiental que ja s'ha generat. Les mesures correctores que s'implantaran en la implantació de l'activitat de valorització de residus són:

- Disposar de protocols i plans d'actuació en cas de detectar anomalies en el funcionament de les instal·lacions tals com:
  - Caracterització dels Fangs Digestats i deshidratats, per valorar-ne la seva gestió segons compliment de les característiques agronòmiques.
  - Actuació en cas de detectar l'entrada de residus externs no aptes per al procés de valorització.
  - Actuació en cas de la incorporació a procés de un residu no apta per valoritzar.

### **6.3. MESURES COMPENSATÒRIES**

No es preveu la realització de mesures compensatòries.

## **7. SEGUIMENT DE LES MESURES ESTABLERTES**

La legislació marc de l'avaluació d'impacte ambiental simplificada de projectes estableix la realització del seguiment i control que garanteixi el compliment de les indicacions i mesures protectores i correctores contingudes en el document ambiental (d'acord amb el punt 1.h de l'article 45 de *la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental*).

El seguiment ambiental el durà a terme el promotor, que serà l'encarregat d'emetre informes de seguiment ambiental i incorporar-los als informes de seguiment de l'activitat.

El seguiment ambiental consistirà en revisar que es garanteixi el compliment de les mesures preventives i correctores establertes en el present document d'Avaluació d'Impacte Ambiental Simplificada.

En cas de produir-se variacions en el procés, tipologia de residus o altres, caldrà comunicar-ho a l'Administració competent.

## 8. SÍNTESI

La present **Avaluació d'Impacte Ambiental Simplificada** es redacta per donar compliment al requeriment emès per el Departament de Territori i Sostenibilitat – OGAU Barcelona en data 15.01.2021 i número d'expedient ConsB20012 la EDAR de Montornès; en el qual es sol·licita l'aportació del document ambiental en base a l'article 45 de la Llei 21/2013 de l'Avaluació d'Impacte Ambiental Simplificada presentada prèviament. El document es redacta en base a l'article 45 de la *Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental*.

El projecte al que fa referència aquesta Avaluació Ambiental és una activitat de valorització de residus no especials via digestió anaeròbia. L'activitat s'implantarà a la línia de fang de les instal·lacions preexistents de la Edar de Montornès del Vallès.

La Depuradora de Montornès del Vallès es troba en una zona industrialitzada i a l'esquerra del riu Congost, aproximadament a uns 100m del PEIN i Xarxa Natura 2000 del riu Congost.

El **contingut i estructura** de la present Avaluació Ambiental dona compliment a l'article 45.1 de la *Llei 21/2013* i posterior modificació per la *Llei 9/2018, de 5 de desembre*. En aquest sentit s'ha dotat del contingut mínim requerit:

- S'ha definit la motivació de l'avaluació en el punt 1.5 de la memòria.
- S'han definit les característiques i l'emplaçament del Projecte en el punt 2. Del present document.
- S'ha realitzat un anàlisi del medi receptor en el punt 3 del present document.
- S'han determinat les principals alternatives estudiades i la justificació de la solució, en el punt 4.
- S'han avaluat els impactes potencials al medi, la caracterització dels efectes i l'avaluació en el punt 5.
- S'han definit les mesures preventives, correctores o compensatòries en el punt 6.
- S'han establert les mesures de seguiment en el punt 7.

Dels 16 impactes identificats per la implantació de l'activitat de valorització de residus no perillosos a la línia de tractament de fangs de la Edar de Montornès del Vallès, 3 no s'avaluen ja que no hi ha una afectació d'aquests (medi físic), 12 s'avaluen com a impactes compatibles per al medi receptor i 1 com a impacte positiu. Per tant, l'actuació de la implantació de l'activitat de valorització de residus és **COMPATIBLE amb la capacitat d'acollida del medi receptor**.

La repercussió ambiental de la implantació de l'activitat és **COMPATIBLE** respecte els objectius i mesures de conservació del riu Congost establerts en el Pla de Gestió de la Xarxa Natura 2000 del riu Congost de gener de 2019.

Avaluats els riscos externs en base als mapes de protecció civil de Catalunya i plans associats als riscos naturals, tecnològics i antròpics es determina que l'activitat és **COMPATIBLE**.

La present **AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL SIMPLIFICADA** del Projecte de Llicència Ambiental d'una activitat de **GESTIÓ DE RESIDUS NO ESPECIALS VIA DIGESTIÓ ANAERÒBIA A LA EDAR DE MONTORNÈS DEL VALLÈS** emplaçada a la dins les instal·lacions de la Depurador de Montornès del Vallès, al carrer Besòs, 10 (P.I. Bosquerons) al terme municipal de Montornès del Vallès, ha estat redactat a:

Vic, a 25 de Gener de 2021

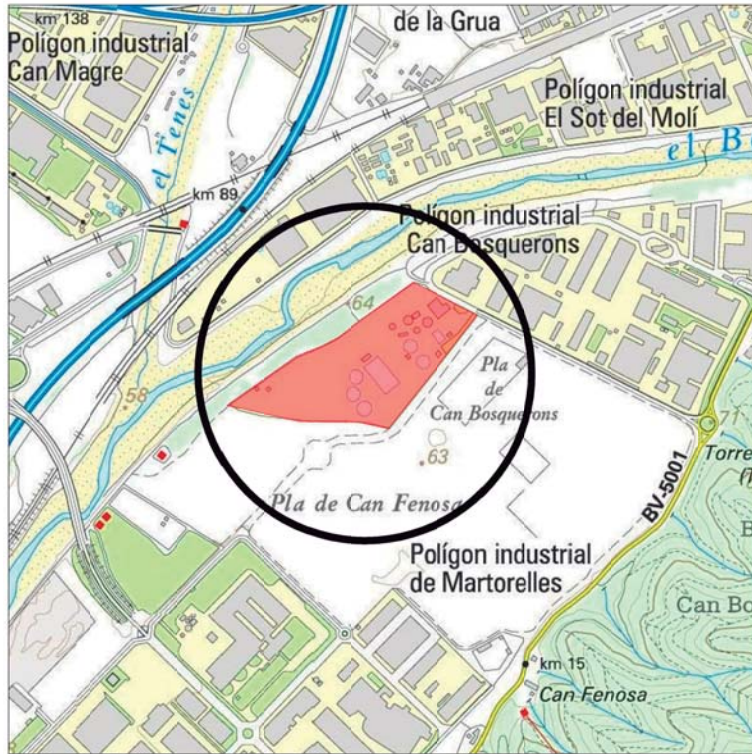
***El Tècnic:***

Anna Puig Casas  
Enginyera Industrial  
Col·legiada núm. 11.430 (COEIC)

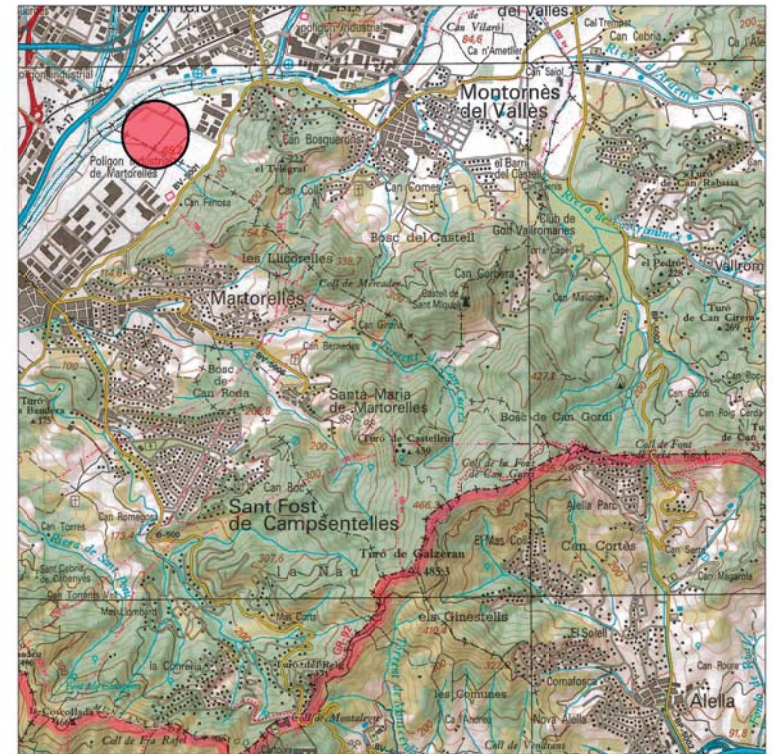


## **II. PLÀNOLS**

**PLÀNOL 1.SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT**  
**PLÀNOL 2.EMPLAÇAMENT PLANTA**  
**PLÀNOL 3.UBICACIÓ NOU DIPÒSIT**



**EMPLAÇAMENT**  
1:10.000



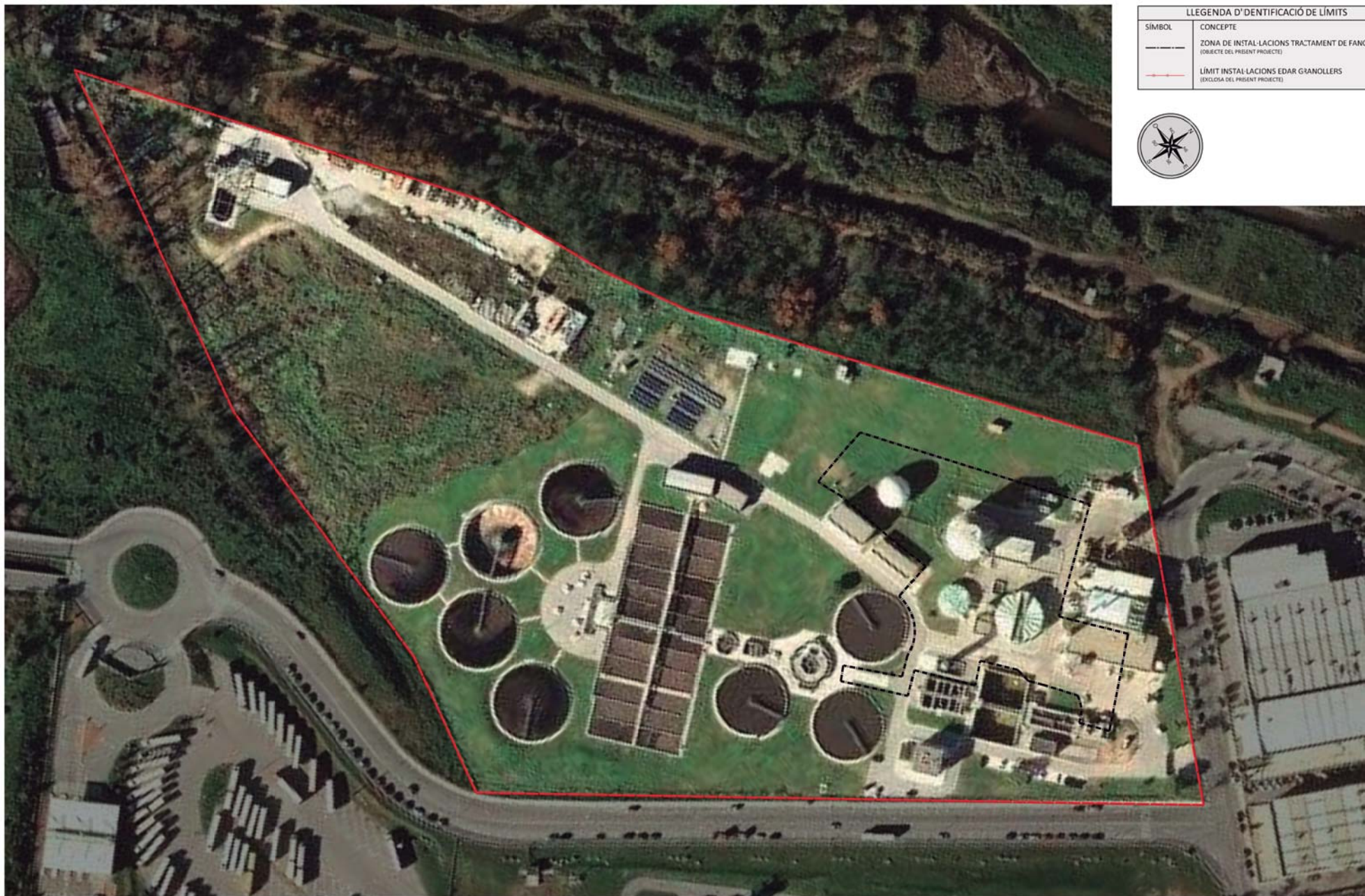
**SITUACIÓ**  
1:50.000



**COORDENADES UTM.:**

X: 436.414 Y: 4.599.237 ETRS89

 EDIFICI ON S'EMPLAÇA L'ACTIVITAT DEL PRESENT PROJECTE



LLEENDA D'IDENTIFICACIÓ DE LIMITS	
SÍMBOL	CONCEPTE
	ZONA DE INSTAL·LACIONS TRACTAMENT DE FANGS (OBJECTE DEL PRESENT PROJECTE)
	LÍMIT INSTAL·LACIONS EDAR GRANOLLERS (EXCLUSIÓ DEL PRESENT PROJECTE)

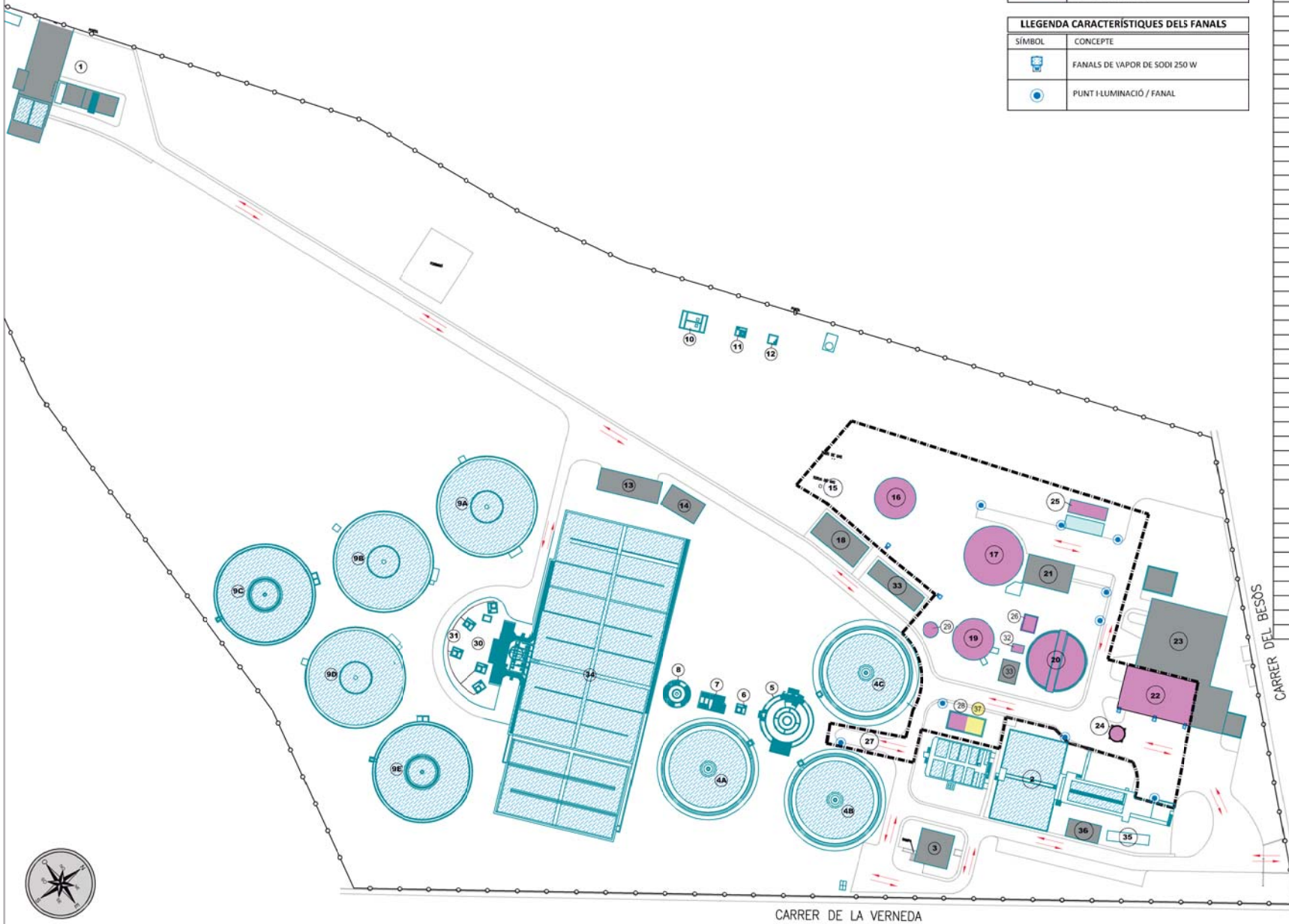


LLEGGENDA RECORREGUT/CIRCULACIÓ VEHICLES	
SÍMBOL	CONCEPTE
	CIRULACIÓ DE VEHICLES TRÀNSIT INTERN (AMB DÒS SENTITS)

LLEGGENDA CARACTERÍSTIQUES DELS FANALS	
SÍMBOL	CONCEPTE
	FANALS DE VAPOR DE SODI 250 W
	PUNT I LUMINACIÓ / FANAL

LLEGGENDA IDENTIFICACIÓ EDIFICIS/INSTAL·LACIONS	
SÍMBOL	CONCEPTE
1	ARRIBADA/OMBAMENT D'AIGUA BRUTA
2	PRETRACTAMENT
3	EDIFICI DE CONTROL
4A	DECANTADOR PRIMARI
4B	DECANTADOR PRIMARI
4C	DECANTADOR PRIMARI
5	REPARTIMENT A DECANTACIÓ
6	ARQUETA MESURA CABAL A BIOLÒGIC
7	BOMBAMENT INTERMIG
8	REPARTIMENT REACTOR BIOLÒGIC
9A	DECANTADOR SECUNDARI
9B	DECANTADOR SECUNDARI
9C	DECANTADOR SECUNDARI
9D	DECANTADOR SECUNDARI
9E	DECANTADOR SECUNDARI
10	DIPÒSIT AIGUA DE SERVEIS
11	ARQUETA MESURA CABAL
12	ARQUETA D'ABOCAMENT
13	EDIFICI DE BUFDORS
14	EDIFICI DE QUADRES ELÈCTRICS
15	TORXA
16	GASÒMETRE
17	DIGESTOR ANAERÒBIC
18	EDIFICI DE CENTRIFUGUES ESPESSEIDORES
19	DIPÒSIT TAMPÓ
20	ESPESEIDOR DE FANGS PRIMARIS
21	EDIFICI DE INGESTIÓ
22	EDIFICI DE DESHIDRATACIÓ
23	ASSECATGETÈRMIC
24	SITJA CÀRREGA FANGS DESHIDRATATS
25	MOTOR COGENERACIÓ
26	BIOFILTRE
27	DESCÀRREGA DE RESIDUS EXTERNS
28	DIPÒSIT EMMAGATZEMATGE DE RESIDUS EXTERNS
29	DIPÒSIT EMMAGAT. RESIDUS EXTERNS NO ESPECIALS
30	ESTACIÓ DEBOMBAMENT DE FANGS EN RECIRCULACIÓ I PURGA
31	ARQUETES MESURA CABAL
32	CAMBRA DE REPARTIMENT DE FANGS
33	EDIFICI AUXILIAR
34	REACTORS BIOLÒGICS
35	BÀSCULA
36	TALLER DE MANTENIMENT
37	EDIFICIS OBJECTE DEL PRESENT ESTUDI
38	EDIFICIS FORA D'US
39	EMMAGATZEMATGE RESIDUS EXTERNS (NOU)



### **III. ANNEXES**

**ANNEX I. CERTIFICAT DE COMPATIBILITAT URBANÍSTIC**



Ajuntament de  
**Montornès del Vallès**

**Àrea del Territori**  
**Departament dels Serveis Tècnics**

Exp. gral.: X2018001793  
Exp. tipus: TCQU2018000008

GS INIMA ENVIRONMENT, SA  
C JACINT VERDAGUER, 16 1R 3<sup>a</sup>  
08500 VIC

Vist l'escrit presentat en aquest Ajuntament el 17/05/2018 amb el registre d'entrada núm. E2018005905, mitjançant el qual GS INIMA ENVIRONMENT, SA, sol·licita informe urbanístic associat a la tramitació de llicència d'activitat de planta de valorització de residus de la finca c. del Besòs, 3

S'adjunta el certificat sol·licitat als efectes adients.

Alhora us comunico que la tramitació d'aquesta sol·licitud, si s'escau, estarà subjecta al pagament dels corresponents tributs locals, preus públics o qualsevol ingrés de dret, que li serà degudament liquidat i notificat per l'Organisme de Gestió Tributària de la Diputació en virtut de la delegació acordada pel Ple del dia 6 de novembre de 2003.

Montornès del Vallès, a la data de la signatura electrònica.

La secretària accidental

CPISR-1 C  
Ingrid Bosch  
Noguera

Firmado digitalmente por  
CPISR-1 C Ingrid Bosch  
Noguera  
Fecha: 2019.01.03  
12:00:39 +01'00'

Ingrid Bosch Noguera





Ingrid Bosch Noguera, secretaria accidental de l'Ajuntament de Montornès del Vallès, en referència a l'escrit presentat el dia 17/05/2018 amb el registre d'entrada núm. E2018005905, mitjançant el qual Gs Inima Environment SA, sol·licita informe urbanístic associat a la tramitació de llicència d'activitat de planta de valorització de residus de la finca c. del Besòs, 3.

#### CERTIFICO:

Que l'arquitecta tècnica de l'Ajuntament de Montornès del Vallès, en data 3 de gener de 2019, ha emès l'informe el contingut literal del qual es transcriu a continuació:

"[...]

#### 1. Planejament vigent

Que és vigent el Pla General d'Ordenació Urbana (PGO) de Montornès del Vallès, aprovat definitivament per la Comissió d'Urbanisme de Barcelona en sessió del dia 9 de desembre de 1992 i executiu des de la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat del dia 10 de març de 1993, i el Text Refós conformat per la Comissió Territorial d'Urbanisme en sessió de data 22 de desembre de 2005.

#### 2. Classificació i qualificació de la finca

Que l'emplaçament on l'interessat pretén implantar l'activitat sol·licitada està situat en sòl No Urbanitzable, sistema de Serveis tècnics (Clau 4), i disposa de tots els serveis urbanístics bàsics com són vials asfaltats, encintat de voreres, clavegueram, aigua, electricitat, telèfon i enllumenat públic.

#### 3. Adequació al planejament vigent

##### 3.1. Respecte a l'ús sol·licitat

Que, d'acord amb la descripció indicada a la sol·licitud, l'activitat proposada es considera un servei tècnic, que segons l'article 130 de la normativa del Text Refós del PGO, serà admès, atès que es tracta d'un ús directament vinculat amb la instal·lació o servei existent, que s'implanta a l'interior d'un recinte autoritzat com a estació depuradora d'aigües residuals (EDAR).

El servei tècnic proposat, donarà compliment a les condicions de funcionament específicament regulades en la legislació tècnica de la matèria i especialment aquella que assegurï les condicions de protecció de la instal·lació.



Els espais lliures d'edificació o instal·lació que constitueixen l'entorn d'aquests serveis tècnics, es consideraran com a espais lliures verds.

4. Afectació a béns o drets de titularitat municipal

No es preveuen.

5. En referència a l'activitat, les consideracions a posar de relleu són:

5.1. Capacitat dels serveis públics municipals d'atendre els requeriments de l'activitat

Suficients.

En cas que la xarxa d'hidrants municipal sigui insuficient pel desenvolupament de la seva activitat en condicions de seguretat, el projecte d'activitats haurà de complimentar les mesures fins a garantir el compliment de la legislació vigent en matèria de prevenció contra incendis.

5.3 Condicions d'urbanització o d'altres que s'haurien d'imposar a la llicència urbanística

Que d'altra banda cal recordar que si l'establiment requereix la realització d'obres per a dur a terme els canvis no substancials indicats a la sol·licitud, són d'aplicació les disposicions de l'article 77 del Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS); i caldria sol·licitar la preceptiva llicència o comunicació de les obres, que haurà de ser posterior o simultània a la validació del canvi no substancial per l'òrgan competent. Que les obres hauran de complir amb el planejament vigent (veure apartat 1 d'aquest informe).

5.4 Verificació de les condicions de seguretat en cas d'incendi

En els tràmits de llicència d'obres o d'activitats, segons s'escaigui, o d'autorització de modificacions significatives, l'administració responsable del tràmit, sol·licitarà l'emissió dels informes de prevenció d'incendis preceptius a l'Administració de la Generalitat de Catalunya com a control preventiu, tan aviat aquesta administració, disposi de la sol·licitud de llicència o autorització corresponent segons l'Article 22 de la Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

El control preventiu s'ha de sol·licitar preceptivament en tots els supòsits que es detallen en l'annex 1 i 2 de la mateixa llei.



## CONCLUSIONS:

Per tot l'exposat anteriorment, l'activitat esmentada és autoritzable i compatible a l'emplaçament proposat, segons el Pla General d'Ordenació Urbana vigent i d'acord amb les prescripcions abans assenyalades.

El que comunico als efectes oportuns.  
[...]"

I perquè així consti i assoleixi els efectes adients, lliuro i signo el present certificat d'ordre i amb el vistiplau del regidor delegat de l'Àrea del Territori.

Montornès del Vallès, a la data de la signatura electrònica.

La secretària accidental

CPISR-1 C  
Ingrid Bosch  
Noguera

Firmado digitalmente  
por CPISR-1 C Ingrid  
Bosch Noguera  
Fecha: 2019.01.03  
10:52:20 +01'00'

Ingrid Bosch Noguera

Vist i plau  
El regidor delegat  
de l'Àrea del Territori

JUAN JOSE  
FERNANDEZ  
MARTIN - DNI  
36508752R (TCAT)

Firmado digitalmente  
por JUAN JOSE  
FERNANDEZ MARTIN -  
DNI 36508752R (TCAT)  
Fecha: 2019.01.03  
11:50:14 +01'00'

Juan José Fernández Martín

