



Mariona Gibert i Casamada, secretària de la Ponència Ambiental del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

CERTIFICADO:

Que la Ponència Ambiental, en la sessió realitzada el dia 16 de desembre de 2021, va adoptar l'Acord que es transcriu a continuació:

“Informe d'impacte ambiental del projecte de modificació de la depuradora d'aigües residuals urbanes de Montornès del Vallès per convertir-se en un gestor de residus de tractament biològic dels fangs generats a d'altres EDAR al terme municipal de Montornès del Vallès, promogut per l'empresa Cadagua, SA. (exp. ConsB20012).

1. Antecedents

En data 25 de novembre de 2020, el senyor Alberto Legido, com a representant de Cadagua, SA presenta a l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU) dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Territori i Sostenibilitat la sol·licitud d'avaluació d'impacte ambiental simplificada sobre l'aplicació o no al tràmit d'avaluació d'impacte ambiental ordinària per la incorporació de l'activitat de tractament biològic dels fangs generats a d'altres EDAR. L'acompanya una memòria d'avaluació d'impacte ambiental simplificada.

En data 14 de desembre de 2020, un cop revisada la documentació, l'OGAU requereix a Cadagua, SA, que aporti l'informe urbanístic establert per l'article 60 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, que acrediti la compatibilitat de la totalitat de l'activitat amb el planejament urbanístic, i la disponibilitat i la suficiència dels serveis públics que exigeixi l'activitat, així com que esmeni el document ambiental per tal que hi consti el contingut mínim especificat a l'article 45 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

En data 15 de desembre de 2020, el titular aporta el certificat de compatibilitat urbanística emès per l'Ajuntament de Montornès del Vallès el 3 de gener de 2019 en l'inici de la tramitació de la sol·licitud de llicència ambiental per portar a terme l'activitat de gestió de residus.

En data 27 de gener de 2021, el titular aporta una nova memòria d'avaluació d'impacte ambiental simplificada.

En data 29 de setembre de 2021, l'OGAU requereix nova documentació al titular d'acord amb l'informe de la Secció d'Immissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

En data 28 d'octubre de 2021, el titular aporta la documentació complementària requerida.

2. Marc normatiu

D'acord amb els annexos de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, aquesta activitat està classificada a l'annex II amb el codi 10.7 - Instal·lacions per a la valorització de residus no perillosos amb una capacitat de fins a 100.000 tones per any.

L'article 7.2 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, estableix que seran objecte d'una avaluació d'impacte simplificada:



- els projectes no inclosos ni en l'annex I ni el II que puguin afectar de forma apreciable, directa o indirectament a espais protegits Xarxa Natura 2000.

D'acord amb l'article 45 d'aquesta llei 21/2013, del 9 de desembre, dins del procediment substantiu d'autorització del projecte, el promotor presentarà a l'òrgan substantiu, juntament amb la documentació exigida per la legislació sectorial, una sol·licitud d'inici d'avaluació d'impacte ambiental simplificada acompanyada del document ambiental, la qual serà tramesa a l'òrgan ambiental, per tal que determini si en aplicació dels criteris fixats per l'annex III, el projecte s'ha de sotmetre a avaluació d'impacte ambiental ordinària o el projecte no té efectes significatius sobre el medi ambient.

D'acord amb el contingut del certificat urbanístic emès per l'Ajuntament de Montornès del Vallès el 3 de gener de 2019, conclou que la modificació de l'activitat que es vol portar a terme és compatible amb el règim urbanístic aplicable vigent i alhora, amb les disponibilitats inherents als serveis públics municipals que requerirà la aquesta activitat.

3. Descripció de la modificació

Actualment l'EDAR està integrada per tres línies de tractament consecutives dins les mateixes instal·lacions: Línia d'aigua, Línia de fangs, i Línia de biogàs.

Amb l'objectiu d'optimitzar el funcionament de la línia de tractament de fangs existent a la depuradora i així incrementar el rendiment energètic (la capacitat de treball actual del digestor anaerobi està entre el 50-60%), es necessita incorporar a la línia de tractament de fangs, llots de la mateixa tipologia d'altres depuradores urbanes properes (87,30%), i residus procedents de la indústria alimentària/agricultura/municipals (12,70%). Tant uns com els altres són residus no perillosos, i per tant, es realitzarà una valorització de residus no perillosos externs.

La quantitat màxima anual de residus externs a valoritzar serà de 31.500 tones.

Aquesta nova activitat no preveu la modificació substancial de les instal·lacions ni la modificació del procés productiu. Tampoc implica la necessitat d'utilitzar noves matèries. Per tant, a nivell d'instal·lacions i procediment es mantindrà exactament igual. Només es preveu la instal·lació d'un nou dipòsit de 100 m³ de capacitat en el qual s'hi emmagatzemaran els residus procedents de la indústria alimentària, agricultura o municipals de manera prèvia a la seva valorització.



Vista general de la depuradora amb identificació de la zona de tractament de fangs (color rosa).

Fase de construcció

Només es preveu instal·lar un nou dipòsit de 100 m³ de capacitat d'emmagatzematge dels residus externs amb les corresponents mesures de contenció de possibles vessaments.

Fase de funcionament

La quantitat anual de fangs propis de la depuradora que es gestionen actualment és de 90.000 tones/any. Per tant, amb l'entrada de 31.500 tones anuals de residus externs hi haurà un increment del 35% de tractament per la via de 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 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	-		
TOTAL DE RESIDUS NO ESPECIALS A GESTIONAR				31.500	100

Taula 3. Relació de codis i capacitats de residus a gestionar

4. Descripció de la ubicació del projecte

La depuradora d'aigües residuals urbanes de Montornès del Vallès, en endavant EDAR de Montornès del Vallès, està situada al carrer del Besòs, 10, del polígon industrial Bosquerons, en el terme municipal de Montornès del Vallès, tot i que limita amb Martorelles al sud. Coordenades ETRS89 UTM31N: X: 436414; Y: 4599237.

La parcel·la on està situada l'EDAR és d'aproximadament 68.233 m², i la zona objecte de l'activitat de gestió de residus serà específicament a la línia de tractament de fangs de la depuradora.



Medi natural i biodiversitat

L'emplaçament de la depuradora es troba situada a 87 m de l'espai PEIN i Xarxa Natura 2000 "Riu Congost" i a 600 m de l'espai Xarxa Natura 2000 "Serres del litoral septentrional".

El bosc de ribera està catalogat com a hàbitat de Catalunya 83g amb plantacions de pollancre, plàtans i altres planifolis de sòls humits.

L'àmbit de l'espai d'interès natural "Riu Congost" està catalogat com a hàbitat 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 concreta de la depuradora està classificada com a hàbitat d'àrea urbana i industrial, inclosa la vegetació ruderal associada (86a).

Tot i tenir l'espai d'interès natural "Riu Congost" ben a prop, l'entorn immediat és altament antropitzat, amb habitatges i indústria.

Geologia i hidrogeologia

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

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

Medi hídric

La depuradora se situa prop del riu Besòs, uns 3 metres per sobre de la cota del riu. Una part de la depuradora es troba en zona de policia.

El municipi de Montornès del Vallès es troba inclòs en zona vulnerable per nitrats (unitat 9) designada pel decret 283/1998, de 21 d'octubre de designació de zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats procedents de fonts agràries.

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

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

Contaminació atmosfèrica

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

Contaminació lumínica

L'EDAR està a una zona de protecció alta (E2), d'acord amb el Mapa de protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya.

Contaminació acústica

L'activitat està situada en una zona de clau ST – serveis tècnics i ambientals i a menys de 500 m de zona industrial classificada com a zona de sensibilitat acústica baixa (C).

5. Característiques de l'impacte potencial

El desenvolupament de l'activitat no exercirà una pressió directe en els rius propers, 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 implicarà captació d'aigua del riu ja que el procés de valorització no requereix aigua, i les aigües residuals generades al procés es deriven a la capçalera de la planta per ser depurades.

Totes les zones on es farà la valorització de residus estan pavimentades i amb xarxa de sanejament intern connectada a la capçalera de la planta.

La implantació de l'activitat dins de les instal·lacions existents de la depuradora tampoc suposarà la creació d'elements fragmentadors ni punts crítics per a la connectivitat ecològica atès que aquesta és inexistent en una zona industrial i antropitzada.

L'EDAR està autoritzada pel Departament de Territori i Sostenibilitat (ara Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural) per les emissions generades per l'activitat de tractament d'aigües/efluents residuals en el sector residencial o comercial. Codi CAPCA B 09 10 02 01 (plantes amb capacitat de tractament \geq 100.000 habitants equivalents).



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

Pel que fa a les olors, els residus a valoritzar són majoritàriament de naturalesa urbana, de procedència d'altres depuradores urbanes, així doncs, no hi haurà una variació en la tipologia d'olors despreses pel desenvolupament de l'activitat.

L'EDAR ja disposa actualment d'enllumenat exterior i la incorporació de l'activitat no implicarà incrementar el número de punts de llum.

La incorporació de l'activitat de gestió de residus no comportarà cap increment significatiu pel que fa a l'emissió de sorolls ni vibracions, tot i que sí que s'incrementaran els moviments d'entrada i sortida dels camions però aquests bàsicament seran en règim diürn sense que representi un increment significatiu susceptible de generar molèsties.

La implantació de l'activitat de valorització de residus via digestió anaeròbica no implicarà la generació de nous corrents de residus, però sí que hi haurà un increment del 35% d'aquests.

6. Vulnerabilitat davant accidents greus o catàstrofes

Inundabilitat

D'acord amb els mapes de protecció civil i l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), la depuradora se situa en una zona potencialment inundable en un període de retorn de 100 i 500.

Incendis forestals

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

Però la implantació de l'activitat de valorització de residus no comportarà un increment d'aquest risc d'incendi sempre que s'executin les mesures preventives establertes en la normativa sectorial.

Risc sísmic

El municipi de Montornès del Vallès es troba inclòs dins la zona de risc sísmic 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 Pla d'Actuació Municipal (PAM) en matèria de sismicitat.

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

7. Consultes

D'acord amb l'apartat 1 de l'article 46 de la Llei 21/2013, del 9 de desembre, d'avaluació ambiental, s'han realitzat les consultes prèvies a l'ajuntament i a altres administracions, persones i institucions afectades.

Entitats que no han contestat:

- Servei d'Arqueologia i Paleontologia del Departament de Cultura.
- Ajuntament de Martorelles.



- Acció Natura
- Vallès Natura
- DEPANA

Entitats que han emès resposta, d'acord amb el següent:

- El Servei de Vigilància i Control de l'Aire no considera necessari sotmetre el projecte al tràmit d'avaluació d'impacte ambiental ordinària un cop avaluada la memòria d'avaluació d'impacte ambiental simplificada inicial així com també l'estudi de mobilitat aportat posteriorment.
- L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) no considera necessari que l'actuació s'hagi de sotmetre al procés d'avaluació d'impacte ambiental ordinària atès que no s'identifiquen efectes significatius sobre el vector aigua.

L'emplaçament de l'activitat proposada es situa fora de les zones d'aqüífers protegits però dins de les zones declarades vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries.

En qualsevol cas, es fan les següents consideracions en relació al domini públic hidràulic, la zona de policia de lleres, la zona de servitud, l'abastament d'aigua, el sanejament, i la inundabilitat.

Domini Públic Hidràulic, zona de policia i zona de servitud

La llera més propera a l'àmbit de la present activitat és la corresponent al riu Besòs.

L'article 6 del Reglament del Domini Públic Hidràulic (RDPH) defineix els marges com els terrenys que limiten amb les lleres públiques, i estableix que, en tota la seva extensió longitudinal, els marges estan subjectes a:

- a. una zona de servitud de 5 m d'amplada per a ús públic, regulada al RDPH.
- b. una zona de policia de 100 m d'amplada on es condicionarà l'ús del sòl i de les activitats que s'hi desenvolupin.

La zona de servitud: té les finalitats establertes a l'article 7.1 del RDPH, i ha de quedar lliure de qualsevol construcció i edificació, i ser apta i practicable en tot moment. Qualsevol actuació en zona de servitud estarà sotmesa a l'especificat a l'article 7.2 del RDPH. La plantació d'espècies arbòries en aquesta zona requerirà l'autorització de l'ACA.

Amb la finalitat de protegir el domini públic hidràulic i el règim de corrents, l'article 9 del RDPH estableix que a la zona de policia de 100 m d'amplada les següents activitats i usos del sòl resten sotmeses al que diu el RDPH:

- a. Les alteracions substancials del relleu del terreny.
- b. Les extraccions d'àrids.
- c. Les construccions de qualsevol tipus, ja tinguin un caràcter definitiu o provisional.
- d. Qualsevol ús o activitat que suposi un obstacle per al corrent en règim d'avingudes, o que pugui ser causa de degradació o deteriorament del domini públic hidràulic.

Per realitzar obres en zona de policia de lleres cal disposar de l'autorització de l'ACA, a no ser que el Pla d'Ordenació Urbana corresponent, o d'altres figures d'ordenament urbanístic o plans d'obres de l'Administració, hagin estat ja informats per l'ACA i s'hagin recollit les previsions formulades en aquests informes (article 78.1 RDPH). Totes aquestes obres es regiran pel que estableixen els articles 52 a 54, 78 i 79 del RDPH.



En qualsevol cas, totes les obres que s'hagin de realitzar en zona de domini públic hidràulic caldrà que tinguin l'autorització expressa de l'ACA, excepte els casos en què l'informe exclouï expressament aquesta necessitat.

L'EDAR de Montornès del Vallès es situa parcialment dintre de la zona de policia del riu Besòs.

Abastament d'aigua

L'activitat proposada no té cap tipus d'incidència en la demanda d'aigua.

Sanejament

L'activitat proposada comportarà un lleuger increment en la generació d'aigües residuals en el procés de digestió anaeròbia. En qualsevol cas la xarxa de residuals de la depuradora està connectada a la capçalera del procés i no es preveu que l'increment d'aigües residuals comprometi la capacitat de tractament de la planta.

Hidrologia – hidràulica. Inundabilitat

La depuradora de Montornès del Vallès es situa en zona inundable i fora de zona de flux preferent segons els estudis de planificació i d'avaluació de la perillositat i del risc d'inundació tal i com es mostra a la següent figura:



Zona de flux preferent (polígon rosa) i zona inundable (polígon blau transparent) a l'entorn de l'EDAR de Montornès del Vallès

L'emplaçament de la EDAR, al contrari del que s'indica al document d'avaluació d'impacte ambiental simplificat, sí que es situa en zona on existeix probabilitat d'inundació. Concretament l'àmbit és, com a mínim, inundable pel període de retorn de 100 anys. En aquest sentit, a la taula de l'apartat 5.2.2 de riscos d'origen natural del document ambiental s'hauria d'indicar que existeix un risc d'inundació, com a mínim baix, en comptes d'indicar que no existeix risc.

De totes maneres, atès que la incorporació de l'activitat de gestió de residus es portarà a terme en una planta ja existent en la que únicament s'aportaran fangs al digestor i que es troba ubicada fora de zona de flux preferent, el risc d'inundació no és considerat significatiu pel que fa al medi ambient.

- L'Agència de Residus de Catalunya (ARC) considera que no és necessari que el projecte s'hagi de sotmetre al tràmit d'avaluació ambiental ordinària atès que la tipologia i quantitat dels possibles residus generats per la pròpia activitat no ha de comportar cap afecció al



medi si aquesta es porta a terme amb les mesures i condicions que s'estableixin en la resolució de la llicència ambiental corresponent.

- La Secció de Biodiversitat i Medi Natural dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, informa el següent pel que fa a l'àmbit i figures de protecció:

L'àmbit de l'activitat es troba en sòl classificat com àrea urbana i industrial amb vegetació ruderal associada. D'una banda es troba a uns 500 m de l'espai PEIN i Xarxa Natura 2000 Serres del Litoral Septentrional (codi ZEC o LIC ES5110011). De l'altra banda, limita amb l'espai PEIN i Xarxa Natura 2000 riu Congost (codi ZEC i LIC ES5110025), del qual es troba separat per una línia de pollancre i plàtans. Sobre aquest espai, cal tenir present els següents aspectes:

- Està configurat per cinc HIC de rius permanents: vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del *Chenopodium rubri* (p.p.) i *Bidention* (p.p.) (codi 3270), gespes nitròfiles del *Paspalo-Agrostidion* orlades d'àlbers i salzes (codi 3280A), herbassars higròfils (codi 6430), alberedes, salzedes i altres boscos de ribera (codi 92 A0) i l'HIC prioritari de vernedes i altres boscos de ribera afins (*Alno-Padion*) (codi 91E0*).
- Els nivells de connectivitat ecològica a tot l'àmbit són molt baixos. Tot i això, l'espai del riu Congost forma part de l'àrea considerada com a Connector Fluvial Complementari del mateix riu (CFC131) i que enllaça el massís del Montseny amb la Serra de Collserola.
- La biodiversitat funcional a la zona de la depuradora és mitjana. Pel que fa la fauna, el riu Congost forma part d'una Àrea d'Interès Faunístic i Florístic (AIFF codi 1242) per la presència de llúdriga (*Lutra lutra*), espècie que compta amb una Pla de conservació que sotmet els rius inclosos en la seva distribució a mesures especials per la preservació del seu hàbitat. També és Zona de Protecció per les Aus i compta amb la presència de diverses espècies d'anàtides i ardeids, així com de forma molt propera, amb la presència de tortuga d'estany (*Emys orbicularis*). Totes elles estan inclosos al llistat d'espècies en règim de protecció especial a Catalunya.
- Respecte el medi, es troba sobre l'aqüífer al·luvial de la cubeta de la Llagosta (codi 304A11) que presenta una litologia de sorres, graves i argiles i és per tant porós. Es troba inclòs al decret d'aqüífers protegits segons Decret 328/88 i afectat per zones vulnerables segons Decret 476/2004. Per tant, els abocaments en aquests espais, poden generar contaminació als aqüífers adjacents.
- L'EDAR es troba en una zona de protecció lumínica E2 alta, i adjacent a l'indret del riu Congost que manté una protecció lumínica E1 màxima per ser espai natural en Xarxa Natura 2000, segons el mapa de protecció envers la contaminació lluminosa vigent. De la mateixa manera, la infraestructura es troba en zona de sensibilitat acústica B2 moderada i limitant amb A1 alta del riu.



Situació de l'EDAR a Montornès del Vallès (àrea vermella). El color verd indica la superfície dels espais PEIN i Xarxa Natura 2000 i el color crema senyalitza la Zona de protecció per l'Avifauna. El color blau són Hàbitats d'Interès Comunitari.

Atenent a les consideracions i a les figures de protecció de l'àmbit de les instal·lacions que s'especifiquen en aquest apartat i atès que es tracta d'una activitat preexistent sense modificacions significatives, la Secció de Biodiversitat i Medi Natural considera que no són de preveure afectacions a la biodiversitat ni a la permeabilitat ecològica presents a l'àmbit, sempre i quan es compleixin estrictament les mesures preventives mencionades al document ambiental aportat, així com també cal garantir:

- Que es porti a terme el compliment de les mesures de seguiment ambiental pel que fa a tots els paràmetres mencionats a la memòria, tant els efectes sobre l'aire i el canvi climàtic, com el soroll i les olors en la mesura del possible per al funcionament de l'estació.

En concret i tal i com el propi document menciona, cal garantir que la descàrrega dels fangs d'altres EDAR urbanes es faci sobre superfície de formigó, totalment impermeable per evitar possibles infiltracions a l'aqüífer.

De la mateixa manera, cal evitar la presència de lixiviats o d'acumulacions de fangs fora del dipòsit, així com prendre les mesures per minimitzar olors i la presència de fauna oportunista que pot interactuar negativament amb la demés fauna de l'entorn.

- Atès que l'activitat es porta a terme a tocar d'un espai Xarxa Natura 2000, cal que es tinguin en compte les mesures per evitar la contaminació acústica i lumínica per al compliment dels nivells d'aquest espai. Algunes de les mesures a prendre són: l'ús de làmpades de vapor de sodi de baixa i/o alta pressió amb mínima emissió de flux lluminós (< 440 nm), els pàmpols instal·lats no poden emetre flux radiat per damunt del pla horitzontal, la il·luminació dels rètols ha de romandre apagada en horari de nit. Així mateix, cal respectar els horaris diürns de circulació de vehicles i assegurar que no superin una velocitat de 20 km/h i revisar que la maquinària compleixi els nivells de soroll permesos.

Finalment, però, en la memòria ambiental presentada es menciona la planificació d'un seguiment de les accions, però no es planteja un pla amb la seva periodicitat i quins



indicadors es tindran en compte, quina entitat analitzarà els resultats o les accions que es prendran en cas de no compliment dels objectius ambientals. Es valoraria positivament una major concreció en aquest apartat.

Així mateix, també es valoraria positivament una millor caracterització pel que fa la biodiversitat de fauna i flora ja que no s'han tingut en compte.

- L'Ajuntament de Montornès del Vallès considera que no cal sotmetre l'activitat proposada a avaluació ambiental ordinària, ateses les característiques de l'activitat. Però caldrà tenir especialment en compte els següents aspectes:

Soroll i vibracions:

Es tindran en compte els valors límit d'immissió de soroll, d'acord amb el Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica:

L'activitat s'ubica en una zona de sensibilitat acústica C2 (Àrees amb predomini del sòl d'ús industrial).

Aigües residuals:

Es tindrà en compte el Reglament del Consorci per la Defensa de la Conca del Riu Besòs pel que fa als abocaments prohibits i limitats.

S'haurà de disposar d'informe sobre els abocaments emès pel Consorci Besòs Tordera que s'integrarà a la llicència ambiental que emeti l'ajuntament .

Es tindrà en compte que l'activitat està molt pròxima a la zona de Xarxa Natura 2000 del riu Besos. En aquest sentit caldrà garantir mesures suficients per tal que no es produeixin abocaments derivats d'accidents en aquestes zones protegides.

Olors:

S'adoptaran les mesures necessàries per minimitzar i eliminar les olors procedents de l'activitat per tal que no siguin apreciables a l'exterior de l'establiment.

La circulació, estacionament i les operacions de càrrega i descàrrega dels vehicles al recinte es limitarà de manera que es produeixin les mínimes emissions i olors a l'atmosfera.

Seguretat:

Es tindrà en compte totes els aspectes relacionats en matèria de seguretat industrial, i s'adoptaran les mesures que es considerin necessàries, si s'escau, per tal de garantir amb totes les garanties la seguretat de bens i persones dels establiments i activitats adjacents.

- El Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Lumínica del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, informa:

Pel que fa a la Contaminació lumínica:

Que el projecte de l'activitat està situat en una zona de protecció alta (E2), molt a prop d'una zona de protecció màxima (E1), d'acord amb el Mapa de protecció envers la contaminació lumínica vigent, i considera que no cal sotmetre el projecte al tràmit d'avaluació d'impacte ambiental ordinària.



No obstant, atenent a la vulnerabilitat de la zona s'informa que l'activitat haurà d'incloure mesures correctores per complir el següent:

- El nivell màxim d'il·luminació intrusa en la zona E1 propera (Espai d'Interès Natural del Riu Congost) ha de ser d'1 lux.

D'altra banda, la llicència ambiental de l'activitat haurà d'incloure les següents prescripcions per als nous punts d'enllumenat exterior que s'instal·lin:

- Tipus de làmpades:
Les làmpades han de ser de tipus II o I (segons definició de l'apartat 1 de l'Annex 2 del Decret 190/2015, de 25 d'agost. En el cas de no poder justificar documentalment els criteris esmentats s'accepten les làmpades de temperatura de color igual o inferior a 3.000 K).
- El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llums ha de ser com a màxim de l'1%.
- La instal·lació d'il·luminació exterior ha de romandre apagada quan no sigui necessària.

Així mateix, la disposició transitòria primera de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn estableix que no pot haver-hi en funcionament:

- Làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió.
- Llums que tenen un flux d'hemisferi superior instal·lat superior al 50%.

Pel que fa a la Contaminació acústica:

Que l'activitat s'ubica en una zona de sensibilitat acústica C2 (Àrees amb predomini del sòl d'ús industrial).

Atès que la normativa d'acústica estableix valors límits d'immissió sonora i no valors límits d'emissió sonora, no s'han de fixar valors d'una activitat d'acord amb la zonificació acústica corresponent ja que no implica complir els valors límits d'immissió sonora en un receptor sensible que és el que està regulat. Els valors límits d'immissió sonora depenen de la tipologia de receptor sensible i no d'emissor (activitat).

Per tant, caldrà tenir en compte que:

- Els nivells de la immissió sonora que genera l'activitat no han de superar els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns que corresponen a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o, en el seu defecte, els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades, d'acord amb els criteris establerts en la disposició final primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos, ni els valors fixats en l'Ordenança municipal corresponent.
- L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), informa que no té cap consideració a emetre en relació als efectes que sobre el medi geològic pot comportar aquesta modificació i que pugui determinar la necessitat de sotmetre-la a avaluació d'impacte ambiental ordinària.



- Pel que fa al patrimoni geològic, l'àmbit de l'actuació projectada no s'inclou en cap espai d'interès geològic, segons consten delimitats a l'Inventari d'Espais d'Interès Geològic de Catalunya, en conseqüència, no es considera necessària la definició de mesures específiques per a la protecció del patrimoni geològic.
- Pel que fa als riscos geològics, la documentació no inclou informació en relació als riscos geològics. Això no obstant, tenint en compte la seva ubicació geològica i geomorfològica, no es considera necessària l'elaboració d'un estudi de riscos geològics complementari.
- El Servei de Prevenció d'Incendis Forestals del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, no considera necessari que l'activitat adopti mesures i condicions addicionals en la prevenció d'incendis forestals sempre i quan el polígon industrial on s'ubica l'activitat compleixi amb allò que estableix la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals.

Per tot això, considerant la documentació presentada, les respostes rebudes que analitzen la incidència sobre el territori, així com els criteris de l'Annex III de la Llei 21/2013, del 9 de desembre, d'avaluació ambiental, relatiu a les característiques del projecte, la seva ubicació o les característiques del potencial impacte, i a proposta de l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada del Serveis Territorials a Barcelona del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, la Ponència Ambiental adopta l'Acord següent:

Acord:

- 1 Emetre Informe d'impacte ambiental sobre el projecte de modificació de la depuradora d'aigües residuals urbanes de Montornès del Vallès per convertir-se en un gestor de residus de tractament biològic dels fangs generats a d'altres EDAR, situada al carrer del Besòs, 10, del polígon industrial Bosquerons, en el terme municipal de Montornès del Vallès, promogut per l'empresa Cadagua, SA, pel qual es determina que el projecte no s'ha de sotmetre a una avaluació d'impacte ambiental ordinària.
- 2 Caldrà tenir en consideració tots els condicionants valorats en aquest informe en la documentació que acompanyi la sol·licitud de la llicència ambiental, així com en el desenvolupament de l'activitat.
- 3 Publicar aquest Acord en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.
- 4 Notificar aquest Acord a l'Ajuntament de Montornès del Vallès i al promotor del projecte."

I, perquè consti, i als efectes adients, signo electrònicament aquest certificat amb el vistiplau del president de la Ponència Ambiental.

La Secretària

Mariona Gibert i Casamada

Vist i plau
El President

Marc Sanglas Alcantarilla