



RESOLUCIÓ TES/ /2020 per la qual s'atorga l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental d'una modificació substancial a l'empresa PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA, per a l'activitat de fabricació de fertilitzants a base de fòsfor, de nitrogen o de potassi, al terme municipal d'Almacelles (Segrià) (exp. L1CS170475).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: L1CS170475.

Unitat que tramita: OGAU Lleida.

Tipus d'expedient: modificació substancial.

Data d'inici de l'expedient: 8 de febrer de 2018.

Annex Llei 20/2009: I.1 Apartat: 5 Subapartat: 3.

Epígraf RDL 1/2016: 4.3.

IDQA: 03086.

Descripció de l'activitat principal: 5.3: instal·lacions químiques per a la fabricació de fertilitzants a base de fòsfor, de nitrogen o de potassi (fertilitzants simples o compostos).

Coordenades UTM (ETRS89): X: 286.913; Y: 4.622.939.

Ubicació: carrer Cervantes, s/n, terme municipal d'Almacelles.

Atesa la Proposta de resolució definitiva de la directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic que s'adjunta en annex, i atesos els articles 29 i 30 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats,

Resolc:

-1 Atorgar l'autorització ambiental a l'empresa PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA (Promisol, SA), per a l'ampliació de l'activitat de fabricació de fertilitzants a base de fòsfor, de nitrogen o de potassi (fertilitzants simples o compostos) situada al terme municipal d'Almacelles. La descripció de l'activitat, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment són les que detalla la Proposta de resolució annexa.

-2 Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de l'esmentada Llei 20/2009, del 4 de desembre.

-3 Ordenar la publicació de la part dispositiva d'aquesta Resolució al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya. El text íntegre es pot consultar al web del Departament de Territori i Sostenibilitat, apartat autoritzacions ambientals <http://mediambient.gencat.cat/pcca> i a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i l'Oficina de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament de Territori i Sostenibilitat i a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Barcelona, 15 de juliol de 2020

Marta Subirà i Roca

Secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat

P.d. (Resolució TES/335/2019, de 13 de febrer, DOGC núm. 7812, de 18.2.2019)



Proposta de resolució definitiva per la qual s'atorga l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental d'una modificació substancial a l'empresa PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA, per a l'activitat de fabricació de fertilitzants a base de fòsfor, de nitrogen o de potassi, al terme municipal d'Almacelles (Segrià) (exp. L1CS170475).

Antecedents

L'empresa PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA (Promisol, SA), amb seu social al carrer Cervantes, s/n del terme municipal d'Almacelles, és titular de l'autorització ambiental LAAD090045, per a una activitat dedicada a la fabricació d'adobs líquids. Aquesta autorització va ser atorgada en data 28 d'octubre de 2009.

El 12 de febrer de 2015 l'autorització ambiental va ser modificada per tal de modificar el llistat dels residus generats així com la gestió d'alguns d'aquests residus. Alhora, s'actualitza la classificació de l'activitat dins de l'epígraf 5.4 atès que en l'establiment també s'elaboren productes fitosanitaris (expedient L1CNS140408).

El 8 de febrer de 2018 l'empresa presenta la sol·licitud de modificació substancial amb l'objecte d'actualitzar les dades relatives als aspectes que s'indiquen a continuació, i per donar resposta als requeriments de l'informe final sobre la inspecció ambiental integrada L1INS160185 realitzada a l'establiment. La documentació aportada justifica el canvi substancial que afectarà les instal·lacions existents, sobre les quals no es produeix cap ampliació de superfície:

- Incrementar el consum d'energia elèctrica, d'aigua, de propà i de matèries primeres i la generació de residu de palets.
- Incrementar les dades de la producció anual fins un màxim de 1.407 t/a. Justificació que es disposa el sistema de traçabilitat per comprovar la descripció i quantitat de matèries primeres consumides i del producte final; tot i així, es descriu que l'activitat traslladarà progressivament en un termini màxim de 5 anys, l'activitat productiva a un nou emplaçament que motivarà que puguin fluctuar molt les dades de consum en els propers anys.
- Equips disponibles: nova envasadora de fertilitzants líquids amb etiquetadora, nou reactor 8; tres dipòsits nous: dos de producte semi acabat i un per la recirculació d'aigües de procés i un nou tanc de 2.000 litres per emmagatzemar producte final; baixa del reactor mòbil d'1m³ i baixa dels reactors F1 i F2, de 4.000 litres de capacitat unitària.
- Donar de baixa els focus emissors a l'atmosfera F1 (llibre de registre d'emissions NR-006329-P) i F2 (llibre de registre d'emissions NR-006329-P) associats als reactors F1 i F2 de 4.000 litres de capacitat unitària, que es deixen en desús.
- Actualitzar els focus emissors a l'atmosfera de l'establiment: baixa de dos focus F1 F2 perquè es deixen sense ús els reactors associats, i la unificació de la vehiculació dels focus associats als 5 reactors existents (F3 a F7) a més de la sortida del nou reactor F8.
- Actualitzar la classificació de l'activitat dins de l'epígraf 5.3 atès que l'establiment es dedica a la formulació de fertilitzants i no a la elaboració de productes fitosanitaris.



Dades de l'expedient:

Núm. d'expedient: L1CS170475.

Unitat que tramita: OGAU Lleida.

Tipus d'expedient: modificació substancial.

Data d'inici de l'expedient: 8 de febrer de 2018.

Annex Llei 20/2009: I.1 Apartat: 5 Subapartat: 3.

Epígraf RDL 1/2016: 4.3.

IDQA: 03086.

Descripció de l'activitat principal:

5.3: Instal·lacions químiques per a la fabricació de fertilitzants a base de fòsfor, de nitrogen o de potassi (fertilitzants simples o compostos).

Coordenades UTM (ETRS89): X: 286.913; Y: 4.622.939.

Ubicació: carrer Cervantes, s/n, terme municipal d'Almacelles.

L'expedient s'ha sotmès als tràmits següents:

- Verificació formal i suficiència.
- Informació pública mitjançant publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 23 d'agost de 2019 ((DOGC núm. 7945) sense al·legacions.
- L'Ajuntament d'Almacelles no ha emès informe municipal corresponent vers les seves competències.
- Declaració d'impacte ambiental amb caràcter favorable formulada per la Ponència Ambiental el 03 de març de 2020.
- Proposta de resolució provisional de 3 de març de 2020 i notificació a les persones interessades.
- Tràmit d'audiència sense al·legacions.

Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requisits establerts en la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i el Reial decret legislatiu 1/2016 de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Segon: La sol·licitud s'ha sotmès als tràmits previstos en la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

Tercer: El contingut de l'autorització ambiental s'ajusta al que s'estableix a l'article 29 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Quart: El seguiment del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental està sotmès a:

- El sistema d'inspecció fixat en l'article 68 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

- El procés de notificació anual de les dades sobre les emissions fixat en l'article 8 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

PROPOSO,

Atorgar l'autorització ambiental per una modificació substancial a l'empresa PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA (Promisol, SA), per a l'ampliació de l'activitat de fabricació de fertilitzants a base de fòsfor, de nitrogen o de potassi (fertilitzants simples o compostos), situada al carrer Cervantes, s/n, terme municipal d'Almacelles.

La descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment del compliment de les condicions fixades són les que s'assenyalen a continuació:

1. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

El projecte tècnic de modificació substancial elaborat pel llicenciat en biologia Sr. D.V.C i signat al 10 de setembre de 2017, i la resta de documentació complementària presentada que acompanya la sol·licitud de canvi substancial, descriuen el següent:

1.1. Dades de l'establiment

Nom:	Productes Milloradors del Sòl, SA
NIF:	A25032939
Adreça:	carrer Cervantes, s/n
Municipi:	Almacelles (Segrià)
Coordenades UTM (ETRS89)	X: 286.913 Y: 4.622.939

1.2. Superfície i ocupació

La indústria es troba en sòl industrial, i està situada al carrer Cervantes s/, del terme municipal d'Almacelles (Lleida).

Tota la superfície de la parcel·la està pavimentada, excepte una zona d'aproximadament 40 m².

1.3. Característiques generals de l'activitat

L'establiment es dedica a la fabricació de fertilitzants. La fabricació es realitza en varis reactors on es mesclen matèries primeres de base líquida en diferents proporcions per formular un producte fertilitzant en condicions controlades de temperatura. Els processos de fabricació són discontinus.

Descripció dels equips:

- Sis reactors fixes (F3, F4, F5, F6, F7 i F8) de diferents capacitats dels quals cinc reactors són existents i un de nova instal·lació (F8).



- Dos dipòsits de gasoil aeris que disposen de cubeta de retenció.
- Una envasadora de fertilitzants amb etiquetadora.
- Dos dipòsits de polièster amb una capacitat de 20 m³ per emmagatzematge de producte semi acabat.
- Un dipòsit de polièster amb una capacitat de 15 m³ que conté aigua derivada de la neteja dels reactors que es reaprofitja per a noves fabricacions de producte.
- Un nou tanc de 2.000 litres per emmagatzemar producte com a pas previ per a l'envasament.
- Una bassa de formigó de 20 m³ de capacitat per a les aigües de neteja dels reactors.

Es dona de baixa els 2 reactors de 4.000 litres de capacitat unitària associats als focus F1 i F2. I el reactor mòbil d'1m³.

1.3.1 Consums de matèries primeres i auxiliars

Primera matèria	Consum	unitats	Descripció	Quantitat emmagatzemada
Lignosulfonats	370	t/any	Sacs de plàstic, IBC i dipòsits fixes per líquids	Variable
Additius	20	t/any	La gran majoria en sacs	Variable
Quelats	280	t/any	La gran majoria en sacs	Variable
Àcid fosforós	225	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Àcid bòric	45	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Àcid cítric	5	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Àcid glucònic	4	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Bicarbonat potàssic	1	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Borat sòdic	60	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Boro etanolamina	15	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Carbonat de manganès	2	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Carbonat potàssic	40	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Clorur de calci	44	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Clorur de potassi	15	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Extracte d'algues	34	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Fosfat monocàlcic	37	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Fosfat diamònic	1	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Fosfat monoamònic	5	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Fosfat monopotàssic	57	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Hidrolitzat de proteïnes	69	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Hidròxid de calci	1	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Hidròxid de potassi	16	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Molibdat amònic	2	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Molibdat sòdic	3	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Nitrat de calci	86	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Nitrat de magnesi	30	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Nitrat de potassi	21	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
NPKs	155	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Oxíclorur de coure	8	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Òxid de magnesi	2	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Pirofosfat tetrapotàssic	3	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Quelats	280	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable

Primera matèria	Consum	unitats	Descripció	Quantitat emmagatzemada
Solució nitrogenada	45	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Sulfat de manganès	12	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Sulfat de zinc	62	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Sulfat fèrric	5	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Sulfat de magnesi	8	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Sulfat potàssic	41	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Urea	120	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable
Urea fosfato	34	t/any	La gran majoria en sacs i contenidors IBC de 1 m3.	Variable

L'empresa utilitza, produeix o emet les substàncies perilloses detallades en la taula i entre les que ha considerat com a substàncies perilloses rellevants els hidrocarburs totals del petroli (gasoil i olis), la acetona, i les següents matèries (Clorur de cobalt hexahidratat, Clorur de zinc, Oxidclorur de coure, Sulfat de coure pentahidratat, Sulfato de ferro heptahidratat, Sulfat de manganès monohidratat, Sulfat de zinc heptahidratat i, Sulfat de zinc monohidratat).

En la documentació presentada, s'indica que l'activitat productiva es traslladarà progressivament a una nova planta en construcció, de manera que es preveu que les quantitats indicades es redueixin en els propers anys.

1.3.2 Capacitat productiva

Producte	Quantitat màxima	Sistema d'emmagatzematge
Fertilitzants	1.407 t/any	Estocats en palets al pati exterior

En la documentació aportada s'indica que disposa d'un sistema de traçabilitat registrat en el *Registro de Fertilizantes del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente*, amb el número 0195. Aquest sistema permet comprovar descripcions i quantitats de matèria primera i de producte final.

1.3.3 Consum d'energia

Tipus d'energia	Consum
Elèctrica de fonts externes	30.000 kWh/any

Consum de combustibles	Quantitat (1)	Unitats	Sistema d'emmagatzematge
Gas propà	3.800	kg/any	Dipòsit aeri de 4 m ³
Gasoil A	2.619	litres/any	Dipòsit aeri de 1 m ³
Gasoil B	1.745	litres/any	Dipòsit aeri de 800 m ³

(1) El projecte indica que l'activitat productiva es traslladarà progressivament en un termini màxim de 5 anys, a un nou emplaçament que motivarà que puguin fluctuar molt les dades de consum en els propers anys.

1.3.4 Abastament d'aigua i usos de l'aigua

Volum total abastat	Procedència	Usos
m ³ /any		
950	Xarxa pública	Procés, neteges i sanitàries

1.4. Emissions generades: descripció, tractament i mesures correctores

1.4.1 Aigües residuals

Les úniques aigües residuals que s'aboquen són les aigües sanitàries que estan connectades a la xarxa de clavegueram municipal que acaba a l'estació depuradora d'aigües residuals d'Almacelles. El cabal d'abocament autoritzat és de 30 m³/any.

Les aigües residuals generades durant les neteges dels reactors, s'emmagatzemen en una bassa de formigó d'uns 20 m³, per la seva gestió externa o per la seva reutilització per al procés productiu.

1.4.2 Contaminació dels sòls i de les aigües subterrànies

Amb la documentació aportada s'ha presentat un informe base de la qualitat del subsòl.

L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl segons el Reial decret 9/2005¹. Va presentar l'informe preliminar de situació el febrer de 2007 i l'Informe de Situació de canvi substancial l'octubre de 2018.

Les substàncies perilloses rellevants descrites en l'apartat 1.3.1 d'aquesta proposta de resolució, es troben emmagatzemades amb les següents condicions:

- El gasoil en un dipòsit aeri d'1 m³ de capacitat de doble paret amb cubeta de retenció.
- La resta de primeres matèries i productes acabats es localitzen envasats en un magatzem pavimentat i cobert.

A l'emplaçament es localitza un antic dipòsit soterrat de 5 m³ de capacitat clausurat l'any 2015 (inertitzat i emplenat de formigó).

Hi ha una bassa de 20m³ de recollida d'aigües de neteja i de procés. Aquesta bassa és de formigó i la seva base està situada a uns dos metres de profunditat respecte del nivell de terra de la fàbrica.

1.4.3 Emissions a l'atmosfera

D'acord amb el contingut de la documentació presentada, l'establiment disposa dels següents focus emissors a l'atmosfera:

¹ Reial Decret 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminants

Focus de combustió

Llibre registre	Descripció del focus	Potència	Coordenades UTM		Diàmetre intern (m) / alçada (m)	CAPCA
			X	Y		
NR-006336-C	Caldera ACS	47,1 kWt (gasoil)	286.807	4.622.738	0,15 / 6	- 03 01 03 05
NR-006335-C	Caldera de procés núm. 1	70,9 kWt (gas propà)	386.774	4.622.723	0,2 / 6	- 03 01 03 05

Focus de procés

La memòria del projecte descriu la unificació en una única sortida vehiculada a l'exterior de les emissions generades als reactors associats als focus d'emissió F3, F4, F5, F6 i F7. El reactor F8 quan estigui en funcionament, es connectarà a aquesta sortida unificada.

Llibre registre	Descripció del focus	Coordenades UTM		Diàmetre intern (m) / alçada (m)	CAPCA
		X	Y		
---	Xemeneia unificació reactors núm. 3, 4, 5, 6, 7 i 8.	286.792	4.622.700	0,30/--	A 04 04 07 00

1.4.4 Producció i gestió de residus generats

Les quantitats màximes dels residus generats són:

Tipus de residu (descripció)	Classe	Codi CER	Producció anual
Aigua amb restes de productes químics orgànics	P	070799	27 t
Aigua amb restes de productes químics	P	060313	8 t
Banals	NP	200301	1 t
Paper i cartró	NP	200101	1 t
Envasos buits de plàstic i metall amb restes de productes químics	P	150110	185 u
Palets	NP	200138	5 t
Aigües residuals no reutilitzables	NP	190814	33,5 t
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (plàstics,...)			

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa:

- de contenidors i dipòsits específics per emmagatzemar els diferents residus.

La gestió dels residus es fa:

- mitjançant transportistes i gestors autoritzats

L'establiment està inscrit al Registre de productors de persones productores de residus industrials amb el codi de productor P-44743.1.

1.4.5 Il·luminació exterior

En la documentació aportada del projecte de modificació no es fa menció a l'enllumenat exterior, tampoc es preveu cap ampliació.

L'activitat està situada en una zona de protecció moderada (E3), d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya, aprovat pel departament competent en medi ambient el 29 de juny de 2018.

1.4.6 Emissions de soroll

En la documentació aportada del projecte de modificació substancial no es fa menció a cap increment del nivell sonor en l'ambient exterior de l'establiment.

1.5. Aplicació de les millores tècniques disponibles i d'eficiència energètica

A l'activitat li són d'aplicació el BREF sobre les millors tècniques disponibles (MTD) aplicables a la indústria química inorgànica de gran volum de producció (amoníac, àcids i fertilitzants) de desembre de 2006, la Decisió d'Execució UE 2016/902 de la Comissió de 30 de maig de 2016 per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic, el BREF d'emissions en l'emmagatzematge de juliol de 2006 i el BREF d'eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a la documentació aportada per l'empresa es poden deduir d'acord a la Decisió d'Execució UE 2016/902 de la Comissió de 30 de maig de 2016 per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic les MTD següents:

- MTD 7. Per a reduir el consum d'aigua i la generació d'aigües residuals, la MTD consisteix en reduir el volum i/o la càrrega contaminant dels fluxos d'aigües residuals, fomentar la reutilització d'aigües residuals en el procés de producció i recuperar i reutilitzar les matèries primeres. L'activitat reaprofitja l'aigua procedent de l'embassament de recollida d'aigües de neteja dels reactors.

En base a la documentació aportada per l'empresa es poden deduir dels BREF que li són d'aplicació les MTD següents:

- Es disposa una eina informàtica anomenada Magma TM 200 que s'encarrega a l'elaboració i el control dels plans de manteniment dels equips i les instal·lacions.
- Es recircula els productes guardats en els dipòsits de forma periòdica mitjançant un sistema de bombeig per a evitar sedimentacions que requeririen una neteja addicional.
- Es disposa de cubetes de retenció.
- Es realitza emmagatzematge interior sota cobert. L'emmagatzematge exterior es realitza en zona pavimentada i sota una marquesina.
- Es disposa d'una sala específica per a l'emmagatzematge de productes

inflamables separada de la resta de materials.

- Es disposa d'una zona d'emmagatzematge d'aminoàcids SANDACH Cat III separada de la resta de materials de la nau.
- La temperatura dels processos es controla durant el barrejat per a evitar l'evaporació de l'aigua o la volatilització d'alguns ingredients.

1.6. Substàncies químiques i mescles

El promotor declara expressament que no fabrica, importa, ni utilitza, substàncies químiques incloses en el annexos XIV o XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mescles químiques (REACH), ni que compleixin amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament.

2. AVALUACIÓ AMBIENTAL

2.1. Gestió de l'aigua

Les aigües residuals sanitàries estan connectades a la xarxa de clavegueram municipal, la qual acaba a l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) d'Almacelles, competència de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Les aigües de neteja que no es reintrodueixin en procés s'hauran de continuar gestionant com a residu.

Els límits d'abocament fixats no comprometen el funcionament de l'EDAR pública, i són conforme a dret perquè són compatibles amb la funció ecològica del domini públic hidràulic, amb els objectius de qualitat de les aigües continentals regulats al Reial decret 817/2015 i al Decret 1/2017, de 3 de gener, pel qual s'aprova el Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2016-2021, així com als usos posteriors, d'acord amb el que disposa l'article 100.2 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu de 1/2001, de 20 de juliol.

L'establiment haurà de garantir la correcta impermeabilització de les zones de treball i comptar amb dispositius estancs i xarxes de drenatge per recollir qualsevol vessament accidental.

Per tot l'exposat, s'avalua favorablement l'expedient L1CS170475 relatiu al canvi substancial de l'autorització ambiental en quant al vector aigua sempre que el titular compleixi les prescripcions i condicions que es fixen en les condicions particulars i condicions generals descrites en el corresponent apartat d'aquesta proposta de resolució.

2.2. Contaminació del sòl i de les aigües subterrànies

Geologia i hidrogeologia

Massa d'aigua: Zona no inclosa sobre cap massa d'aigua subterrània definida a Catalunya.



Aqüífer: núm. 206E11 "Aqüífers locals en medis de baixa permeabilitat a les margues i gresos de Lleida".

Litologia (aprox.): Segons el Mapa Geològic de Catalunya de l'ICGC a escala 1:50.000, els materials presents en el subsòl de l'emplaçament són principalment gresos i argiles del Miocè.

Nivell d'aigua:

L'activitat no disposa de pou i a la Base de Dades Hidrogeològiques (BDH) de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) no hi ha cap pou registrat a entorn de l'activitat.

Consideracions tècniques:

A partir de la informació disponible, es considera que no és necessari implantar un Programa de Seguiment i Control (PSC) pel vector aigües subterrànies, ja que l'activitat pràcticament no té possibilitats de contaminar les aigües subterrànies locals.

Aquesta afirmació es basa en el següent:

- Del conjunt de matèries primeres emprades per l'activitat, cap d'elles és considerada com a substància perillosa rellevant, atès que l'emmagatzematge i manipulació de les matèries primeres es fa sempre en superfície en zones pavimentades i no hi ha dipòsits o infraestructures soterrades d'importància a la fàbrica.
- El subsòl de la planta està format per roques de baixa permeabilitat (argiles i gresos) que no constitueixen aqüífers d'importància i per tant, no determinen la inclusió d'aquest sector en cap massa d'aigua subterrània definida a Catalunya.

Per tot l'exposat, es realitza una avaluació favorable del projecte promogut per PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA (Promisol SA) i es conclou que no es necessari implementar un Programa de Seguiment i Control (PSC).

2.3. Producció i gestió de residus

Es realitza una avaluació favorable del projecte promogut per PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA (Promisol SA) pel que fa a les mesures relatives a la gestió de residus, condicionada al compliment de les determinacions, prescripcions, obligacions i actuacions de seguiment que s'estableixen en aquesta proposta de resolució.

2.4. Emissions a l'atmosfera

D'acord amb la documentació presentada, l'establiment es troba inclosa en el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera (CAPCA) de l'annex IV de la llei 34/2007 dins el grup A i codi 04 04 07 00 de producció de fertilitzants NPK.

D'acord amb l'esmentada classificació, d'acord amb la normativa d'aplicació i d'acord amb els informes que s'han incorporat a l'expedient, s'han determinat les condicions i prescripcions que cal fixar en aquesta proposta de resolució pel que fa a les mesures de prevenció i control relatives a les emissions per tal d'assolir un nivell alt de protecció de les persones i del medi ambient en conjunt, mitjançant els instruments necessaris que permetin prevenir, minimitzar, corregir i controlar la contaminació.

D'acord amb l'anterior, es realitza una avaluació favorable del projecte promogut per PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA (Promisol SA) pel que fa al vector atmosfera, condicionada al compliment de les determinacions, prescripcions, obligacions, controls i actuacions de seguiment que s'estableixen en aquesta proposta de resolució.

2.5. Aplicació de les millors tècniques disponibles i mesures d'eficiència energètica

Per a les activitats existents, d'acord amb la disposició transitòria de la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, des del 7 de gener de 2014 les autoritats competents han de garantir que les emissions de les activitats del seu annex I no superin els valors associats a l'ús de les MTD que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD. Tanmateix l'article 14.3 de la Directiva estableix que les conclusions sobre les MTD han de constituir la referència per a l'establiment de les condicions del l'autorització ambiental.

A partir de la publicació de les decisions sobre les conclusions sobre les MTD les autoritats competents disposaran d'un termini de 4 anys per a la revisió de les autoritzacions ambientals atorgades a activitats que els siguin d'aplicació.

Fins al moment únicament s'ha publicat la Decisió d'Execució UE 2016/902, de la Comissió per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic, de 30 de maig de 2016, que afecta a l'activitat.

A l'activitat descrita no li apliquen valors d'emissió associats a l'ús de les MTD establerts en la decisió de conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic, atès que no té un abocament directe a llera de les seves aigües residuals, i per tant no es proposen valors límit d'emissió.

2.6. Contaminació lumínica

L'activitat està situada en una zona de protecció moderada (E3), d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa a Catalunya.

Es realitza una avaluació favorable del projecte promogut per PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA (Promisol SA) pel que fa a les mesures relatives a la contaminació lumínica, condicionada al compliment de les determinacions, prescripcions, obligacions, controls i actuacions de seguiment que s'estableixen en aquesta proposta de resolució.

2.7. Contaminació acústica

En la documentació presentada no s'indiquen canvis o modificacions que afectin a la contaminació acústica generada per l'establiment. Tot i això, atès que en l'actualitat el municipi d'Almacelles disposa de mapa de capacitat acústica i atesa la publicació 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 seus annexos*, s'estableixen les prescripcions tècniques recollides en l'apartat de contaminació acústica d'aquesta proposta de resolució.



3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

3.1. MESURES RELATIVES A LA GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS

Condicions particulars

- Emissió a les aigües

Pel que fa a les aigües residuals sanitàries abocades, els límits i condicions són les següents:

Els límits qualitatius de l'abocament al sistema de sanejament són els que figuren al Decret 130/2003 de 13 de maig, per a usuaris domèstics.

Cabal anual: 30 m3/any.

Atès que les aigües generades són assimilables a domèstiques, es considera raonable substituir els autocontrols analítics per una comunicació anual sobre les condicions de manteniment i funcionament de les instal·lacions d'evacuació de les aigües residuals.

Les condicions d'abocament especificades per l'Agència Catalana de l'Aigua s'hauran de comprovar a les inspeccions ambientals corresponents.

L'establiment haurà de vetllar per mantenir en condicions adequades de funcionament les instal·lacions per evitar cap afecció al medi hídic.

Condicions generals

- El beneficiari resta obligat a conservar les obres i instal·lacions en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui.
- El titular de l'autorització ha de disposar d'una arqueta de registre de fàcil accés que permetin l'aforament i la presa de mostres periòdicament. Es considerarà que l'establiment disposa d'arqueta de presa de mostres quan existeixi qualsevol dispositiu que possibiliti al personal de l'administració l'obtenció de mostres representatives de l'abocament. Aquest punt de presa de mostres haurà de ser de fàcil accés i que permeti el mostreig en qualsevol moment, encara que no s'estableix cap model d'arqueta en concret.
- Es portarà un Llibre de Registre per al control de funcionament de les instal·lacions, on s'hi anotaran les incidències de l'explotació i els resultats analítics de control.
- L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.
- L'autorització d'aquest abocament és sense perjudici d'altre i salvaguardant els drets dels particulars, amb l'obligació, a càrrec del titular de l'autorització, d'executar les obres necessàries per tal de conservar o substituir les servituds existents.



- Tan aviat com sigui possible s'ha de posar en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua qualsevol avaria, parcial o total, del sistema de tractament i evacuació de les aigües residuals que pugui alterar el bon funcionament de l'abocament i que pugui representar un risc per al medi receptor.
- L'administració hidràulica, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores, podrà efectuar, amb independència dels autocontrols establerts en les condicions particulars, aquelles anàlisis i inspeccions que estimi convenients per comprovar les característiques de l'abocament, verificar l'estat de conservació de les obres i instal·lacions i contrastar el resultat dels autocontrols, d'acord amb els articles 252 i 255 del Reglament del domini públic hidràulic. En el mateix acte de la inspecció, si així ho exigeixen les circumstàncies, o mitjançant requeriment posterior, podrà assenyalar els arranjaments que calgui realitzar o les mesures que calgui adoptar, restant obligat el beneficiari a fer-ho en el termini que s'estableixi. En el cas que sigui necessari, es podrà ordenar com a mesura cautelar la suspensió de l'abocament fins que s'hagin adoptat les mesures necessàries per adequar-lo a les condicions autoritzades.
- El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit utilitzar les obres autoritzades per abocar aigües residuals de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora d'atorgar l'autorització, ni d'aigües residuals procedents d'altres immobles o indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.
- L'interessat resta obligat a pagar el cànon de l'aigua en els termes establerts al Text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.
- D'acord amb l'article 86 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, l'Agència Catalana de l'Aigua procedirà a tramitar un expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.

3.2. MESURES RELATIVES A LA PRODUCCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS

- PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA, haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les Fitxes d'acceptació i Fulls de Seguiment.
- Els residus perillosos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
- Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.
- Les zones d'emmagatzematge de residus hauran d'estar, en tot moment, en correcte estat d'ordre i manteniment.
- PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA, haurà de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, sobre



procediments de gestió de residus. En aquest registre s'hauran d'anotar tots els residus generats pel desenvolupament de l'activitat.

- D'acord amb la periodicitat indicada a la disposició addicional segona del Real Decreto PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA, haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya, els corresponents estudis de minimització dels residus perillosos.
- D'acord amb l'article 22 de la Llei 16/2002, el titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, així com la preparació per a la reutilització i reciclatge. Caldrà que tingui en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Llei 22/2011, de residus i sòls contaminats: prevenció, preparació per la reutilització, reciclatge, altre valorització inclosa la valorització energètica i finalment eliminació.

Pel que fa a les mesures relatives a la protecció del subsòl, s'estableixen les següents condicions:

- Sens perjudici d'aquelles condicions que s'estableixen en la normativa específica, les zones d'emmagatzematge i de manipulació de les substàncies perilloses rellevants han de ser estanques, impermeables, resistents a la substància i disposar de les mesures i capacitat suficient per retenir possibles fuites.
- Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsòl, s'ha de seguir el pla de manteniment i supervisió periòdica de les mesures adoptades així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga. En cas de vessament o fuga cal valorar la possible afecció al subsòl i si s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya.
- Respecte a l'emmagatzematge dels hidrocarburs totals del petroli (TPH), l'activitat ha de donar compliment a la Instrucció Tècnica Complementària MI-IP03: Instal·lacions d'emmagatzematge per a consum propi (RD 1523/1999, d'1 d'octubre).
- Xarxa de control de la qualitat del sòl:
El titular de l'activitat ha de realitzar un seguiment periòdic de la qualitat del subsòl, basat en l'avaluació sistemàtica del risc, segons l'article 10 del reglament d'emissions industrials aprovat pel Reial decret 815/2013.

Els resultats d'aquest seguiment es presentarà, cada deu anys a comptar des de la data de la resolució d'autorització ambiental, a l'Agència de Residus de Catalunya, telemàticament a: <http://residus.gencat.cat/ca/lagencia/notificacions-telematiques/>

La xarxa de control i/o la periodicitat de seguiment de la qualitat del sòl es pot MODIFICAR com a resultes d'una ampliació de la investigació, en cas de fuga o de variació de la qualitat del subsòl (increment d'afecció), tal i com estableix l'article 62.4b) de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

- Condicions de cessament o tancament de la instal·lació:

El titular adoptarà les mesures necessàries destinades a retirar, contenir o reduir les

substàncies perilloses rellevants perquè, tenint en compte el seu ús actual o futur aprovat, l'emplaçament no generi un risc significatiu per a la salut humana ni per al medi ambient degut a la contaminació del sòl i de les aigües subterrànies.

En el moment del cessament o tancament, el titular de l'activitat ha de realitzar i aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsòl que consideri les substàncies perilloses rellevants que s'han produït, utilitzat o emès i els potencials focus de contaminació del sòl de l'activitat al llarg de la seva història.

Totes aquestes tasques han de ser realitzades per una entitat de control habilitada en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació (EC_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR) d'acord amb el Decret 60/2015.

En cas que aquesta avaluació detecti una alteració en el subsòl (superació dels criteris de referència vigents), caldrà acotar-la i delimitar-la en extensió i profunditat.

El titular de l'activitat haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'informe de situació de cessament (ISc), que determina l'article 3 del RD 9/2005, en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat.

Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça <https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>

3.3. MESURES DE PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

Valors límit d'emissió i mètodes de mesura

Pel que fa a la prevenció de la contaminació atmosfèrica, es fixen els següents límits d'emissió, d'acord amb l'establert a l'article 5.2 del Reial Decret 100/2011 per als focus descrits a l'apartat 1.4.3 d'aquesta proposta de resolució.

Focus de combustió

Focus corresponent a la caldera ACS amb llibre de registre NR-006336-C		
Contaminant	Valor límit emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
CO	500 mg/Nm ³	UNE-EN 15058 o IT-AT-22
SO ₂	180 mg/Nm ³	UNE EN 14791

⁽¹⁾Valors límits d'emissió referits a un contingut d'oxigen del 3%

Focus corresponent a la caldera de procés núm. 1 amb llibre de registre NR-006335-C		
Contaminant	Valor límit emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
CO	100 mg/Nm ³	UNE-EN 15058 o IT-AT-22
NO _x	450 mg/Nm ³	UNE EN 14792 o IT-AT-22

⁽¹⁾Valors límits d'emissió referits a un contingut d'oxigen del 3%

Focus de procés

Xemeneia unificació reactors amb llibre de registre ---		
Contaminant	Valor límit emissió	Mètode de mesura
Partícules (PST)	50 mg/Nm ³	UNE-EN 13284

Paràmetres generals i mètodes de mesura

Pel que fa als paràmetres generals, es determinaran d'acord amb els mètodes de mesura següents:

Paràmetre	Mètode de referència
Cabal i velocitat	UNE-EN 16911-1
Humitat ⁽¹⁾	UNE-EN 14790 ⁽²⁾
O ₂	IT-AT-22 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.2 de la IT-AT-02) ⁽³⁾

(1) La humitat no serà necessària si s'assequen els gasos de sortida abans de ser analitzades les seves emissions.

(2) En el cas que es tracti d'un focus on la temperatura sigui inferior a 45 °C, només es mesuri COT i el resultat obtingut no sigui utilitzat per verificar el compliment amb els VLE establerts al RD 117/2003 ni s'utilitzin per realitzar un balanç de dissolvents, es podrà utilitzar el valor màxim d'humitat, en funció de la temperatura dels gasos.

(3) IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió", de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Els mètodes de mesura indicats són els considerats més adients en el moment d'emetre aquesta proposta. Les determinacions de contaminants es realitzaran d'acord amb el mètode de mesura indicat a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

En cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats, s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització dels corresponents controls, prèvia autorització per escrit de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

En cas que l'empresa o l'entitat de control creguin convenient efectuar el mesurament mitjançant un altre mètode, caldrà aprovació prèvia de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

Condicions generals de prevenció de les emissions a l'atmosfera

- Els focus emissors a l'atmosfera han de garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera d'acord amb l'article 5b) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, i han d'estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 20 del Decret anterior i a la IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió".
- L'òrgan competent pot eximir de mesurament total o parcial els focus en els quals s'acrediti que no és tècnicament possible, d'acord amb l'article 27.3 Decret 139/2018. En aquests casos, les persones titulars han de sol·licitar l'aprovació de l'exempció, de



forma motivada. S'haurà de presentar un projecte justificant la impossibilitat/dificultat tècnica de mesurar aquests focus al Servei de Vigilància i Control de l'Aire, que en farà la valoració. La Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic podrà declarar, d'acord amb l'establert a l'article 27.4, l'exempció de mesurament i fixar mesures complementàries.

- D'acord amb l'article 18 del Decret 139/2018, els focus emissors a l'atmosfera han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònics de Focus Emissors del Departament de Territori i Sostenibilitat de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquesta proposta. Aquests llibres han de contenir la informació actualitzada i en ells s'han d'anotar dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls i inspeccions, així com els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuin. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificadora, placa o retolador permanent.
- Es donaran de baixa els llibres de registre dels focus emissors que deixin de funcionar.
- Les emissions dels focus no sistemàtics tal com es defineixen al Decret 139/2018, de 3 de juliol, no seran objecte de mesurament excepte en els casos previstos a l'apartat 1a) de l'article 27 per als focus que els és d'aplicació el capítol VI del mateix decret o que emetin substàncies CMR. La persona titular de l'establiment, d'acord amb l'apartat m) de l'article 5, ha de portar un registre del temps de funcionament anual d'aquests focus per tal de justificar que l'emissió és no sistemàtica, d'acord amb l'article 6.7 del Reial Decret 100/2011, de 28 de gener. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de registrar el número de vegades anuals que emet, així com la durada individual de cada emissió.
- D'acord amb l'article 6 del Decret 139/2018, l'empresa identificarà les emissions difuses, i en prendrà les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar-les. Aquestes mesures hauran d'estar establertes en un pla de control elaborat per l'empresa.
- S'adoptaran les mesures necessàries per a minimitzar les olors en el cas que l'activitat generi molèsties als veïns. Si es produeix algun episodi d'olors sobre l'entorn, es portarà un registre amb la data i durada d'aquest, així com una fase del procés a la que a priori es troba associada i la proposta de mesures correctores o de millora de gestió amb l'objectiu d'evitar la seva repetició.
- D'acord amb l'article 5 f) i l'article 42 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'empresa ha de disposar d'un programa de manteniment i control que asseguri el funcionament adequat dels sistemes depuradors. Aquest programa s'haurà de revisar periòdicament i ha de contenir un registre de les revisions tècniques i operacions de manteniment així com les mesures previstes per restablir el seu funcionament en cas de fallada del sistema en el temps més breu possible tal com estableix l'article 42.
- D'acord amb l'article 5. h) del Decret 139/2018 l'empresa ha de complir els requisits tècnics normatius d'aplicació i les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i

Control de l'Aire, disponibles a lloc web del Departament, en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.

3.4. MESURES RELATIVES A LES MILLORES TÈCNIQUES DISPONIBLES

D'acord amb la Decisió d'Execució UE 2016/902, de la Comissió per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic publicada el 9 de juny de 2016 es fixen les següents prescripcions que s'aplicaran a partir del 9 de juny de 2020:

- Implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental

Per tal de millorar el comportament ambiental general de l'activitat, aquesta, haurà d'aplicar i complir amb un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) que incorpori les característiques definides en les MTD1 i MTD2 del document de conclusions.

3.5. CONTAMINACIÓ LUMÍNICA

Pel que fa a la instal·lació d'il·luminació ha de complir amb 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 (modificada per la Llei 3/2015, de l'11 de març, de mesures fiscal, financeres i administratives – DOGC núm. 6830 – 13.03.2015) que estableix que ha de cessar el funcionament de:

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

La instal·lació d'il·luminació exterior ha de romandre apagada quan no sigui necessària.

La substitució dels llums existents i/o la instal·lació de nous llums s'ha de fer d'acord amb el que estableix el Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, i han de complir les prescripcions que consten al seu annex 2 en funció de la zona de protecció envers la contaminació lumínica i el seu horari de funcionament.

3.6. MESURES RELATIVES A LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran: els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents 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 seus annexos*, ni els valors fixats en l'Ordenança Municipal corresponent.

3.7. MESURES CORRECTORES ESTABLERTES EN LA DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

Mesures per a la protecció de la biodiversitat i el medi natural

- Garantir la neteja i desinfecció correctes de la maquinària i vehicles que accedeixin a la planta, per evitar la dispersió de possibles espècies de flora i fauna exòtiques i



invasores.

Mesures de preservació del patrimoni cultural i paleontològic

- En el cas de descobriment de restes arqueològiques i/o paleontològiques de qualsevol tipus, s'estarà al que disposa la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del Patrimoni Cultural Català i el Decret 78/2002 de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

3.8. CONDICIONS ANORMALS EN EL RÈGIM D'EXPLOTACIÓ

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació informará immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), i prendrà d'immediat les mesures per a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA). L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat, sens perjudici de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre de responsabilitat mediambiental.

3.9. INCOMPLIMENT DE L'AUTORITZACIÓ

En cas d'incompliment de les prescripcions establertes a l'autorització, el titular de la instal·lació informará immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), i prendrà d'immediat les mesures necessàries per a tornar a assegurar el compliment en el termini més breu possible, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA). L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat.

En cas que la infracció de les prescripcions de l'autorització suposi un perill imminent per a la salut humana, o amenaci amb causar un efecte nociu significatiu immediat en el medi ambient, s'ha de suspendre l'explotació de les instal·lacions, o de la part que correspongui, fins que no es pugui tornar a assegurar el compliment de les prescripcions establertes a l'autorització.

3.10. TANCAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ

En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament. L'esmentada comunicació ha de venir acompanyada d'una memòria en la qual s'especifiquin les actuacions que el titular hagi portat a terme per evitar qualsevol risc de contaminació en relació amb el cessament, total o parcial, de l'activitat, i més concretament en relació amb la protecció del sòl i de les aigües subterrànies.



En qualsevol cas s'estarà al que disposen els articles 66 de la Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 23 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Tal com determina l'article 3 del *Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados*, en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat, el titular ha de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'informe de situació de cessament (ISc). Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça <https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>.

3.11. ACTUACIONS DE SEGUIMENT

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, i l'article 12 del Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, l'activitat de l'establiment està sotmesa a un sistema d'inspecció que s'instrumenta mitjançant el Pla i els Programes d'Inspecció Ambiental Integrada que aprova la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, i els controls sectorials que s'estableixen en aquesta proposta de resolució.

a) Controls sectorials

a.1) Control sectorial del vector atmosfera

Les actuacions de control s'han de realitzar per una Entitat de Control (EC) habilitada que trametrà els resultats d'aquestes actuacions a l'òrgan competent d'acord amb el Protocol establert.

Aquests controls i el mesurament dels contaminants emesos a l'atmosfera pels focus s'efectuaran d'acords amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Control atmosfèric d'establiment

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, s'ha de realitzar un control d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en aquesta proposta de resolució pel que fa al vector aire en el termini màxim de 2 anys des de la data d'emissió de la darrera acta d'inspecció ambiental integrada programada realitzada amb anterioritat al 31 de desembre de 2018, i posteriorment com a mínim cada 2 anys d'acord amb el grup A de la classificació CAPCA.

Mesurament de les emissions

La metodologia dels mesuraments puntuals externs de les emissions seguirà l'indicat a l'article 24 del Decret 139/2018. Així, tant la presa de mostra com el temps de

mesurament han d'assegurar la representativitat de les emissions associades al procés. Durant el temps de mostreig s'ha de registrar les condicions de procés associades a cada focus emissor i aquesta informació s'annexarà a l'informe de cada control.

- Focus existents

El proper mesurament dels focus (mesurament puntual extern) s'ha de realitzar abans de transcorreguts els terminis indicats a l'apartat següent a comptar des de l'últim mesurament realitzat. Els mesuraments successius s'han de comptar a partir de la data de l'últim mesurament puntual extern que s'hagi realitzat.

- Focus nous

El primer mesurament dels focus s'ha de realitzar abans de transcorreguts 30 dies de la finalització de la posada en marxa de les activitats associades als focus. Els mesuraments successius s'han de comptar a partir de la data de l'últim mesurament puntual extern que s'hagi realitzat.

Freqüència de mesurament de les emissions

Pel que fa als focus emissors, d'acord amb l'article 25 del Decret 139/2018, s'han de sotmetre a mesuraments puntuals externs de les emissions d'acord amb les freqüències de mesurament establertes a la taula següent:

Llibre registre	Descripció del focus	Codi CAPCA	Periodicitat de mesurament
NR-006336-C	Caldera ACS	- 03 01 03 05	Exempt de mesurament en aplicació de l'article 27 del Decret 139/2018, de 3 de juliol
NR-006335-C	Caldera de procés núm. 1	- 03 01 03 05	Exempt de mesurament en aplicació de l'article 27 del Decret 139/2018, de 3 de juliol
---	Xemeneia unificació reactors núm. 3, 4, 5, 6, 7 i 8.	A 04 04 07 00	Cada 2 anys

a.2) Control sectorial sobre les emissions a l'aigua

El titular ha de presentar una comunicació anual a l'Agència Catalana de l'Aigua, sobre les condicions de manteniment i funcionament de les instal·lacions d'evacuació de les aigües residuals.

a.3) Control sectorial sobre producció i gestió de residus

D'acord amb la periodicitat indicada a la disposició addicional segona del Real Decreto 952/97, el titular haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya, els corresponents estudis de minimització dels residus peril·losos.

El titular ha de presentar cada 10 anys a l'Agència de Residus de Catalunya un informe de seguiment periòdic de la qualitat del subsòl.

a.4) Control sectorial en matèria de prevenció de la contaminació lumínica

D'acord amb l'article 25.3 de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, en el cas que la instal·lació d'il·luminació exterior sigui d'alta incidència (segons IT-CL-03 aprovada per Resolució de 5 de juliol de 2019 de la directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic) s'ha de comprovar el compliment de les prescripcions en matèria de prevenció de la contaminació lumínica incloses en aquesta revisió de l'autorització ambiental per una entitat col·laboradora habilitada amb una periodicitat màxima de 6 anys, mitjançant un control sectorial específic.

En qualsevol cas, l'actuació de control s'ha de fer seguint el procediment establert per les guies i instruccions tècniques publicades per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

b) Inspeccions ambientals integrades

El titular disposa d'un termini de quatre anys per implantar la modificació substancial de l'activitat.

Les instal·lacions de l'ampliació que són objecte d'aquesta autorització ambiental no podran iniciar la seva activitat sense que el titular presenti una declaració responsable, de conformitat amb l'article 69 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, indicant la data d'inici de la implantació de l'ampliació de l'activitat i el compliment de les condicions fixades en l'autorització. Un model de declaració responsable es pot trobar al web del Departament de Territori i Sostenibilitat dins de l'apartat de documents relacionats en el següent enllaç: http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/empresa_i_produccio_sostenible/p_revenccio_i_control_dactivitats/la_llei_de_prevenccio_i_control_ambiental_dactivitats/control_ambiental_i_accio_inspectora/inspeccio-ambiental-integrada-pla-i-programa-dinspeccio-ambiental-integrada-de-catalunya/normativa-i-documentacio/

A partir de la data comunicada com a data d'inici de l'ampliació de l'activitat, l'òrgan competent programarà una inspecció ambiental integrada de l'establiment, a executar en el termini màxim d'un any.

Les inspeccions ambientals integrades tindran per objecte comprovar el compliment de les prescripcions específiques de l'autorització ambiental, així com els requeriments legals ambientals aplicables. En aquestes inspeccions també es comprovarà si s'han realitzat els controls sectorials establerts en l'apartat anterior, d'acord amb la metodologia i la freqüència que sigui aplicable, i que els seus resultats garanteixen el compliment dels valors límit d'emissió fixats.

Les actuacions materials d'inspecció que formin part de les inspeccions ambientals integrades seran realitzades per entitats col·laboradores de l'administració, degudament habilitades com a Entitats Ambientals de Control (EAC), o si s'escau, per altres entitats designades per l'òrgan competent en matèria d'inspecció ambiental integrada, d'acord amb l'article 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, d'acord amb el protocol establert per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.



3.12. NOTIFICACIÓ ANUAL DE LES EMISSIONS

Anualment, el titular de la instal·lació notificarà a l'òrgan que atorga l'autorització ambiental la informació referida a l'article 22.1.i) del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Aquesta informació s'haurà de presentar com a informació complementària a la informació subministrada al Registre PRTR-CAT, d'acord amb l'article 3.2 del Reial decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals.

3.13. REVISIÓ DE L'AUTORITZACIÓ

D'acord amb l'art. 62.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic revisarà d'ofici l'autorització ambiental, d'acord amb el procediment regulat a l'art. 63 de la Llei 20/2009 i l'art. 26 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació. Aquesta revisió també es pot iniciar a instància de part.

Per altra part, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic revisarà anticipadament l'autorització ambiental d'acord amb els supòsits contemplats a l'apartat 4 de l'art. 62 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre o d'acord amb la norma sectorial ambiental que així ho disposi, si escau revisar les autoritzacions sectorials ambientals que estan integrades en l'autorització ambiental.

Mercè Rius Serra
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Signat electrònicament



Declaració d'impacte ambiental, de 3 de març de 2020, del projecte de canvi substancial de l'activitat dedicada a la fabricació de fertilitzants al terme municipal d'Almacelles (Segrià) promogut per PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA (exp. L1CS170475).

Aquest projecte està sotmès al règim d'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental, d'acord a la seva classificació en l'Annex I.1, codi 5.3 "Instal·lacions químiques per a la fabricació de fertilitzants a base de fòsfor, de nitrogen o de potassi (fertilitzants simples o compostos)." de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. Número de sol·licitud: L1CS170475.

1. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

El projecte tècnic elaborat pel llicenciat en Biologia Sr. D.V.C i signat al 10 de setembre de 2017, descriu l'ampliació de l'activitat fabricació d'adobs líquids (fertilitzants a base de fòsfor, de nitrogen o de potassi) que PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA preveu dur a terme en l'establiment que disposa al carrer Cervantes, s/n, del terme municipal d'Almacelles.

El procés que es desenvolupa es basa en dilucions en base aquosa de les matèries primeres a l'interior dels diferents reactors atmosfèrics que disposa l'establiment, en condicions controlades de temperatura.

La documentació tècnica aportada justifica el canvi substancial de l'autorització ambiental amb l'objecte d'actualitzar les dades relatives als aspectes següents, i que afectarà les instal·lacions existents, sobre les quals no es produeix cap ampliació de superfície:

- Incrementar el consum d'energia elèctrica (30.000 kWh/a), d'aigua (950 m³/a) i de propà (3.800 kg/a) i de matèries primeres (1.991 t/a),
- Incrementar les dades de producció anual fins un màxim de 1.407 t/a. Justificació que es disposa d'un sistema de traçabilitat per comprovar la descripció i quantitat de matèries primeres consumides i del producte final; tot i així, es descriu que l'activitat traslladarà progressivament en un termini màxim de 5 anys, l'activitat productiva a un nou emplaçament que motivarà que puguin fluctuar molt les dades de consum en els propers anys.
- Equips disponibles: nova envasadora de fertilitzants líquids amb etiquetadora, nou reactor 8; tres dipòsits nous: dos de producte semiacabat i un per la recirculació d'aigües de procés, i un nou tanc de 2.000 litres per emmagatzemar producte final; baixa del reactor mòbil d'1 m³ i baixa dels reactors F1 i F2, reactors de 4.000 litres de capacitat unitària per al procés de producció de correctors.
- Donar de baixa els focus emissors a l'atmosfera F1 (llibre de registre d'emissions NR-006329-P) i F2 (llibre de registre d'emissions NR-006329-P) associats als reactors F1 i F2 de 4.000 litres de capacitat unitària, que es deixen en desús.
- Actualitzar els focus emissors a l'atmosfera de l'establiment: baixa de dos focus F1 F2 perquè es deixen sense ús els reactors associats, i la unificació de la vehiculació dels focus associats als 5 reactors existents (F3 a F7) i de la sortida del nou reactor 8;
- Incrementar la generació del residu de palets (5 t/a);

2. DESCRIPCIÓ DE L'ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL

L'estudi d'impacte ambiental (en endavant EIA), redactat l'abril de 2019 per l'enginyera de grau amb núm. de col·legiada 21.576-L, de l'oficina tècnica Adell Ingenieros, SL, i la documentació complementària, inclou:



a) La descripció general del projecte i les exigències previsibles amb relació a la utilització del sòl i dels recursos naturals, estima el tipus i la quantitat dels residus, i les emissions de matèria o energia resultants. Així mateix descriu els possibles efectes davant riscos d'accidents o catàstrofes.

Com a conseqüència de la demanda del mercat i l'augment de la producció, es preveu un increment del consum d'energia elèctrica, d'aigua i gas propà. Les dades estimades són:

	Consum	Unitats	Sistema d'emmagatzematge
Energia elèctrica	30.000	kWh/any	Xarxa externa
GLP	3.800	kg ³ /any	Dipòsit aeri
Aigua	950	m ³ /any	Xarxa

Pel que fa a l'increment productiu, es preveu un increment del consum de matèries primeres per l'obtenció de 1.407 t/any de fertilitzants, i inclou el fet que es disposa de sistema de traçabilitat registrat en el *Registro de Fertilizantes del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentacion y Medio Ambiente*, amb el número 0195.

Les afeccions d'aquest increment, l'EIA les considera compatibles i moderades.

Els residus generats a l'activitat són principalment aigües amb restes de productes químics i envasos buits de plàstic i metall amb restes de productes químics. Es preveu que tots els residus siguin gestionats a través d'empreses gestores autoritzades. L'EIA considera l'impacte per la generació de residus com a moderat.

Pel que fa a les emissions l'atmosfera, s'unifica la vehiculació a l'exterior dels 5 reactors existents. S'actualitzen les dades dels focus emissors a l'atmosfera de l'establiment. L'activitat únicament realitza dilucions en base aquosa de les matèries primeres, en reactors atmosfèrics i a temperatura ambient.

No preveu l'emissió de NH₃ atès que l'activitat fabrica tots els seu productes amb un contingut de nitrogen a pH igual a 6 o inferior, i a temperatures inferiors a 30 °C, o quan sigui possible, substituint la matèria primera que constitueix la font de nitrogen, per altres d'un altre tipus nítric, com el nitrat de calci, i evitar així la volatilització. Pel que fa l'HCl, es controla que la temperatura no excedeixi mai de 20 °C per evitar el seu alliberament en quantitats significatives.

Pel que fa a la generació de soroll, l'estudi preveu que es pugui produir un lleuger augment del soroll. No obstant això, es considera aquest impacte poc significatiu per l'emplaçament de l'activitat en polígon industrial i per les mesures de control operacional adoptades per l'empresa durant el funcionament de les instal·lacions.

b) El medi receptor i de la seva capacitat ambiental. L'EIA fa referència, entre d'altres, als següents vectors ambientals:

- Ubicació de les instal·lacions

La indústria es troba en sòl industrial, i està situada al carrer Cervantes s/, del terme municipal d'Almacelles (Lleida). L'emplaçament de les instal·lacions no s'ha modificat ni es preveu cap ampliació de superfície. L'estudi no considera actuacions susceptibles de generar impacte en fase d'obres.

- Zona de risc d'incendi forestal.



L'activitat es troba emplaçada en una zona sense perill de risc d'incendi i no vulnerable al risc d'incendi.

- Medi natural: vegetació i fauna

En la ubicació no cal destacar afecció directa a cap de les àrees d'interès comunitari definides en la Directiva 97/62/CE del Consell, de 27 d'octubre de 1997, per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic de la Directiva 92/43/CEE.

- Espais protegits

La ubicació existent no es troba dins de cap espai natural protegit, pla d'ordenació dels recursos naturals o Xarxa Natura 2000.

- Canvi climàtic

Per la limitada extensió de l'àmbit de l'ampliació prevista, així com per les característiques d'aquest (l'augment de trànsit a penes es veurà afectat), es descarta la producció de cap impacte de tipus mesoclimàtic. Es procedirà a una correcta organització de sortides i entrades de matèries primeres i productes, aconseguint que les càrregues dels camions que entren i surten a les instal·lacions siguin completes sent l'objectiu que l'augment de tràfic generat tant a l'interior com exterior de les instal·lacions sigui mínim (es preveu que no superi un 5%).

- Vulnerabilitat del projecte davant riscos d'accidents greus o de catàstrofes.

En relació amb les catàstrofes naturals sobtades, l'EIA indica que per la situació de la població d'Almacelles, la probabilitat que calamitats com inundacions, huracans, terratrèmols i/o les erupcions volcàniques és nul·la.

S'han obtingut ja alguns èxits en la reducció de catàstrofes mitjançant sistemes d'alarma anticipada, mapes de riscos i mesures d'enginyeria estructural en zones sísmiques, però no seria el cas, per la pròpia ubicació de la població.

Pel que fa als riscos tecnològics, aquestes catàstrofes poden prevenir-se duent a terme el manteniment periòdic de les instal·lacions així com les revisions periòdiques.

c) La justificació de l'alternativa adoptada com a solució, respon a una ampliació d'una activitat ja existent amb la finalitat d'aprofitar les instal·lacions existents i tenint en compte la previsió de traslladar part de la producció a altres centres. No analitza altres emplaçaments sinó que es tracta d'actualitzar les instal·lacions existents.

d) L'avaluació dels efectes sobre els medis receptors, l'establiment de mesures, el programa de seguiment i de vigilància ambiental i el document de síntesi en forma comprensible.

3. CAPACITAT AMBIENTAL DEL MEDI RECEPTOR

La planta de fabricació de fertilitzants es troba fora d'espai natural protegit, el més proper a més de 2,3 km a l'oest i sud-oest, les "Basses de Sucs i Alcarràs", incloses al PEIN, i a la xarxa Natura 2000 (ZEC i ZEPA: ES5130017), i també incloses al catàleg de zones humides. No hi ha cap espai natural de protecció especial, ni forest, ni espai d'interès geològic.



Pel que fa a la fauna, l'àmbit es troba fora de cap Àrea d'interès Faunístic i Florístic (AIFF), i les més properes coincideixen amb les basses de Sucs i Alcarràs, a més de 2,3 km a l'oest i sud-oest, per presència i cria d'arpella (*Circus aeruginosus*). La zona, en ser àmbit urbà pròxim a rural, té una major presència d'espècies animals de caràcter urbà i rural, amb espècies com els pardals (*Passer domesticus* i *Passer montanus*), estornell vulgar (*Sturnus vulgaris*), colom roquer (*Columba livia*) i tórtora turca (*Streptopelia decaocto*), però amb presència d'algunes espècies protegides com l'aligot comú (*Buteo buteo*), xoriguer comú (*Falco tinnunculus*), cigonya blanca (*Ciconia ciconia*), cotxa fumada (*Phoenicurus ochruros*), entre d'altres. Aquestes quatre últimes, i l'arpella, incloses en el Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial de conformitat amb el Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer, per al desenvolupament de la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial i del Catàleg espanyol d'espècies amenaçades.

L'hàbitat de l'àmbit, és d'àrea urbana i industrial, amb algun descampat pròxim amb vegetació ruderal. No hi ha hàbitats d'interès comunitari (HIC) pròxims. No hi ha presència de flora amenaçada, pel Decret 172/2008, de 26 d'agost, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya.

L'activitat està situada en una zona de protecció moderada (E3) d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya aprovat pel departament competent en medi ambient el 29 de juny de 2018 (DOGC núm. 7658 - 6.7.2018).

El municipi d'Almacelles està considerat com a municipi d'alt risc d'incendi d'acord amb l'annex del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestal. No obstant, l'emplaçament de la indústria es localitza en sòl industrial de manera que no queden afectades les competències en matèria de prevenció d'incendis forestals.

Les dades hidrogeològiques de l'emplaçament de l'activitat són:

Massa d'aigua: PROMISOL no estat situat sobre cap massa d'aigua subterrània definida a Catalunya.

Aqüífer: núm. 206E11 "*Aqüífers locals en medis de baixa permeabilitat a les margues i gresos de Lleida*".

Litologia (aprox.): Segons el Mapa Geològic de Catalunya de l'ICGC a escala 1:50.000, els materials presents en el subsòl de PROMISOL són principalment gresos i argiles del Miocè.

L'activitat no disposa de pou i a la Base de Dades Hidrogeològiques (BDH) de l'Agència Catalana de l'Aigua no hi ha cap pou registrat entorn de PROMISOL.

El municipi d'Almacelles queda definit dins la Zona de Qualitat de l'Aire 14, Terres de Ponent, on:

Els nivells de qualitat de l'aire pel diòxid de nitrogen, el diòxid de sofre, el monòxid de carboni, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el benzè i el plom estan per sota dels valors límit.

Respecte als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.



Respecte les mesures d'ozó troposfèric, s'ha superat el llindar d'informació horari a la població l'any 2015. D'altra banda, no s'ha superat en cap ocasió el llindar d'alerta en aquesta zona. Pel que fa al valor objectiu per a la protecció de la salut humana s'ha superat els anys 2015, 2016 i 2017.

Respecte a l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants establerts a la normativa, a partir de l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells són inferiors als valors límit.

4. RELACIÓ DE TRÀMITS EFECTUATS

El 8 de febrer de 2018 amb número de registre 9013E-206/2018 l'empresa PRODUCTES MILLORADORS DEL SÒL, SA sol·licita autorització ambiental integrada a través del web Tràmits de la Generalitat per l'ampliació de l'activitat fabricació d'adobs líquids i fitosanitaris de l'establiment situat al c/ Cervantes s/n del terme municipal d'Almacelles. Acompanya aquesta sol·licitud l'estudi d'impacte ambiental i de documentació, la qual es considera insuficient. Des de l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Lleida es sol·liciten dades complementàries en diverses ocasions així com l'esmena de l'estudi d'impacte ambiental per donar compliment a la Llei 9/2018, de 5 de desembre, per la qual es modifica la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental. La documentació té entrada en les dates següents: 8 de febrer de 2018, 3 d'abril de 2018, 9 de novembre de 2018, 8 de maig de 2019 i 2 de desembre de 2019:

L'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Lleida ha sotmès al tràmit d'informació pública l'estudi d'impacte ambiental i la documentació relativa al projecte, mitjançant la seva publicació al DOGC (DOGC núm. 7945 de 23 d'agost de 2019).

D'acord amb l'article 37 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, l'OGAU de Lleida ha informat del seu dret a participar en el procediment, a les persones interessades i a les administracions públiques afectades següents: a l'Institut Cartogràfic de Catalunya, al Departament de Cultura, a la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, a la Subdirecció General de Biodiversitat de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural, al Servei Territorial Urbanisme de Lleida, al Departament de Salut, a l'Agència Catalana de l'Aigua, a l'Agència de Residus de Catalunya, a l'Ajuntament, al Consell Comarcal del Segrià, i a les entitats ecologistes IPCENA i EGRELL.

5. RELACIÓ D'ENTITATS, LES INSTITUCIONS, LES ORGANITZACIONS I LES PERSONES QUE HAN PARTICIPAT EN EL PROCEDIMENT

En el tràmit d'informació pública efectuat per l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Lleida no s'han formulat al·legacions. En el tràmit d'exposició pública i informació veïnal efectuat per l'Ajuntament d'Almacelles no s'han formulat al·legacions.

De les consultes efectuades per l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Lleida s'ha rebut resposta per part de:

El Departament de Cultura informa que segons l'Inventari de Patrimoni Arqueològic i Paleontològic de Catalunya i l'Inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya, cap



jaciment arqueològic/paleontològic ni cap element arquitectònic conegut resta afectat directament per l'activitat.

La Subdirecció General de Biodiversitat de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural considera necessari que s'adoptin mesures addicionals atès que aquesta indústria està al costat d'un descampat amb vegetació natural, i al costat de camps de conreu amb marges, i als quals poden arribar fàcilment llavors d'espècies de plantes exòtiques invasores, per la qual cosa és recomanable garantir que els camions que accedeixin a la planta estiguin nets, i més tenint en compte que es tracta de vehicles que es mouen i estan en contacte amb espais amb presència de flora molt diversa.

El Servei de Prevenció d'Incendis Forestals del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, informa que vist l'emplaçament de l'activitat sobre mapes de cartografia temàtica, es comprova que està localitzada i envoltada en sòl urbà-industrial, per tant no es considera necessari que s'adoptin mesures addicionals.

Tots els informes rebuts s'han tingut en compte en l'elaboració d'aquesta declaració d'impacte ambiental.

6. DESCRIPCIÓ DELS IMPACTES SIGNIFICATIUS SOBRE EL MEDI I LA POBLACIÓ APRECIATS PER L'ÒRGAN QUE FORMULA LA DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

6.1) Medi atmosfèric

Durant la fase d'explotació es preveu l'emissió de contaminants a l'atmosfera procedents dels focus de procés. L'efecte previst es considera mínim, de curt termini, simple i recuperable. La gestió integral de manteniment de la planta preveu realitzar un correcte manteniment preventiu de les instal·lacions relacionades amb emissions a l'atmosfera. Així, la magnitud de l'impacte sobre el medi ambient es considera no significatiu i compatible.

Els nivells acústics estimats no superen els valors límits d'immissió establerts per la legislació vigent (Decret 176/2009). Durant la fase d'explotació, no es preveu una alteració apreciable del soroll en l'àmbit de l'ampliació de l'establiment. L'empresa preveu portar a terme mesures de vigilància com l'avaluació dels nivells de soroll ambiental generats en l'entorn per la planta, el manteniment de les instal·lacions (tancaments, ventilacions,.....) per a assegurar un correcte aïllament, i realitzar les activitats de càrrega i descàrrega, així com el transport de materials, en camions.

No obstant, atesa la proximitat al nucli de població es realitzen mesures periòdiques d'emissió de sorolls de manera que es considera que l'impacte acústic és compatible amb l'entorn sempre que es compleixin les mesures correctores incloses en l'estudi d'impacte ambiental i en aquesta Declaració d'Impacte Ambiental.

A l'entorn de la indústria, pel que fa a la qualitat de l'aire, incloent soroll i olors, la inexistència en el municipi de grans aglomeracions urbanes i industrials propicia el manteniment d'uns nivells de base de contaminació atmosfèrica i acústica poc significatius. En condicions normals, l'absència de grans fonts puntuals de emissions



atmosfèriques, i les situacions meteorològiques ordinàries d'alta dispersió produeixen un nivell de contaminació atmosfèrica normal molt baix, propi d'entorns rurals.

Les principals fonts emissores són la carretera, per les quals s'arriba fins al municipi. Les emissions que es realitzen són molt baixes.

6.2) Medi hídric

Les aigües residuals generades corresponen exclusivament a les sanitàries. No existeix abocament d'aigües del procés productiu. Es disposa d'un dipòsit soterrat de 10 m³ que es buida periòdicament a través de gestor autoritzat. La bassa és de formigó i la seva base està situada a uns dos metres de profunditat respecte del nivell del terra de la fàbrica.

La destinació es la xarxa de clavegueram general del municipi d'Almacelles.

L'activitat de PROMISOL a Almacelles pràcticament no té possibilitats de contaminar les aigües subterrànies locals. Aquesta afirmació es basa en el següent:

- Del conjunt de matèries primeres emprades per l'activitat, cap d'elles és considerada com a substància perillosa rellevant i:
 - L'emmagatzematge i manipulació de les matèries primeres es fa sempre en superfície en zones pavimentades.
 - No hi ha dipòsits o infraestructures soterrades d'importància a la fàbrica.
- El subsòl de la planta està format per roques de baixa permeabilitat (argiles i gresos) que no constitueixen aqüífers d'importància i per tant, no determinen la inclusió d'aquest sector en cap massa d'aigua subterrània definida a Catalunya.

6.3) Medi natural: vegetació i fauna

En la ubicació no cal destacar afecció directa a cap de les àrees d'interès comunitari definides en la Directiva 97/62/CE del Consell, de 27 d'octubre de 1997, per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic de la Directiva 92/43/CEE.

La ubicació existent no es troba dins de cap espai natural protegit, pla d'ordenació dels recursos naturals o Xarxa Natura 2000.

L'ús està permès en tractar-se de sòl industrial. Pel que fa al risc d'atropellament de fauna durant el transport a la planta, es justifica que l'increment de trànsit no superarà un 5 % a l'actual, i que en situar-se en àmbit urbà, els camions no poden circular a més de 50 km/h.

6.4) Canvi climàtic

Per la limitada extensió de l'àmbit de l'ampliació prevista, així com per les característiques d'aquest, es descarta la producció de cap impacte de tipus mesoclimàtic.

6.5) Medi socioeconòmic

L'impacte vindrà donat de les necessitats de mà d'obra necessàries per a la implantació i funcionament de l'augment de la capacitat de producció, si bé la necessitat de personal



necessari per al funcionament de les instal·lacions no es preveu sigui considerable (increment d'un 2-3% sobre el total de la plantilla). Es considera un impacte positiu i de magnitud poc significatiu.

7. QUALIFICACIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL

7.1. L'anàlisi de la documentació presentada pel promotor, estudi d'impacte ambiental, projecte i documentació complementària, permet realitzar les següents consideracions:

L'alternativa escollida pel promotor pel que fa a l'emplaçament del projecte respon a una ampliació d'una activitat ja existent amb la finalitat d'aprofitar les instal·lacions existents i es manifesta com una modificació dels recursos naturals i/o dels seus processos fonamentals de funcionament que no produeix repercussions significatives en ells mateixos.

7.2. Globalment el projecte d'implantació d'aquesta activitat no ha de comportar efectes significatius pels vectors ambientals si la seva gestió es porta d'acord amb les condicions descrites en l'estudi d'impacte ambiental, el projecte tècnic, altra documentació complementària aportada pel promotor, i les mesures correctores descrites en aquesta declaració d'impacte ambiental.

Per tot això, i d'acord amb l'emplaçament, el procés productiu i de gestió escollit pel promotor, els impactes significatius apreciats i les mesures que es fixen, es qualifica l'impacte ambiental global del projecte com a moderat amb la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals de l'emplaçament afectat, sempre i quan es duguin a terme les mesures descrites en el projecte, les que determina l'estudi d'impacte ambiental i les que determina aquesta declaració d'impacte ambiental.

8. RECOMANACIÓ SOBRE L'AUTORITZACIÓ DEL PROJECTE EN SENTIT FAVORABLE O DESFAVORABLE

Vista la qualificació de l'impacte ambiental, a proposta de l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Lleida, la Ponència Ambiental, en la sessió de data 3 de març de 2020, d'acord amb les competències atribuïdes en l'article 26 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, acorda:

- a) Formular la declaració d'impacte ambiental en sentit favorable a l'autorització del projecte de modificació substancial de l'autorització ambiental
- b) Publicar la declaració d'impacte en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya d'acord amb l'article 30.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i s'incorporarà a la base de dades ambientals de les activitats.

9. MESURES CORRECTORES

Vist l'estudi d'impacte ambiental, les mesures correctores proposades, i qualificat l'impacte del projecte com a moderat, i per tal de minimitzar els efectes dels possibles impactes en els medis receptors, es fixen en aquesta declaració d'impacte ambiental les mesures correctores que cal aplicar. També seran d'aplicació les mesures descrites en l'estudi d'impacte ambiental que no entrin en contradicció amb aquelles i que actuïn sobre els medis receptors.



9.1) Mesures per a la protecció de la biodiversitat i el medi natural

- Garantir la neteja i desinfecció correctes de la maquinària i vehicles que accedeixin a la planta, per evitar la dispersió de possibles espècies de flora i fauna exòtiques i invasores.

9.2) Mesures de preservació del patrimoni cultural i paleontològic

- En el cas de descobriment de restes arqueològiques i/o paleontològiques de qualsevol tipus, s'estarà al que disposa la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del Patrimoni Cultural Català i el Decret 78/2002 de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

El Secretari

Emili Dragone i Vives
Barcelona, 3 de març de 2020