



RESOLUCIÓ ACC/ /2023, per la qual s'atorga l'autorització ambiental d'una modificació substancial amb declaració d'impacte ambiental a l'empresa Sustainable Agro Solutions, SAU, per l'activitat de fabricació i comercialització de fertilitzants, al terme municipal d'Almacelles (exp. L1CS210223).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: L1CS210223.

Unitat que tramita: OGAU Lleida.

Tipus d'expedient: modificació substancial de l'autorització ambiental.

Data d'inici de l'expedient: 2 de juliol de 2021.

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

Epígraf RDL 1/2016: 4.3.

IDQA: 00702.

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

Ubicació: ctra. N-240, km 110, del terme municipal d'Almacelles.

Coordenades UTM: X: 289111; Y: 4620121.

Atesa la Proposta de resolució de la directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic que s'adjunta en annex, i d'acord amb els articles 29 i 30 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (DOGC núm. 5524, d'11.12.2009),

Resolc:

-1 Atorgar l'autorització ambiental a l'empresa Sustainable Agro Solutions, SAU, per a la modificació substancial de l'activitat de fabricació i comercialització de fertilitzants situada a la Ctra.N-240, km 110, al terme municipal d'Almacelles.

-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 d'aquest Departament, apartat autoritzacions ambientals, com també a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i l'Oficina de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament, i a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Barcelona, 12 de maig de 2023

P. d. (Resolució ACC/469/2022, de 24 de febrer, DOGC núm. 8616, d'1.3.2022)

Anna Barnadas i López

Secretària d'Acció Climàtica



Proposta de resolució definitiva per la qual s'atorga l'autorització ambiental d'una modificació substancial amb declaració d'impacte ambiental a l'empresa Sustainable Agro Solutions, SAU, per l'activitat de fabricació i comercialització de fertilitzants, al terme municipal d'Almacelles (exp. L1CS210223).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: L1CS210223.

Unitat que tramita: OGAU Lleida.

Tipus d'expedient: modificació substancial de l'autorització ambiental.

Data d'inici de l'expedient: 2 de juliol de 2021.

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

Epígraf RDL 1/2016: 4.3.

IDQA: 00702.

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

Ubicació: ctra.N-240, km 110, del terme municipal d'Almacelles.

Coordenades UTM: X: 289111, Y: 4620121.

Antecedents

L'empresa Sustainable Agro Solutions, SAU, amb domicili a la Ctra. N-240, km.110 d'Almacelles, és titular de l'autorització ambiental integrada L1CS160171 amb declaració d'impacte ambiental de caràcter favorable formulada per la Ponència Ambiental el 27 de setembre de 2017, per a una activitat de fabricació i comercialització de fertilitzants ubicada en el mateix emplaçament, atorgada el 15 de febrer de 2018.

En data 29 de novembre de 2018 es va incorporar la modificació no substancial consistent en l'actualització de les dades de consum de matèries primeres i d'energia, l'actualització de la capacitat productiva de fertilitzants (passant de 9.678.044 kg/any a 14.500.000 kg/any) i l'actualització dels residus generats, també comunica els errors de les coordenades UTM d'ubicació d'alguns dels focus emissors a l'atmosfera, (exp. L1CNS180371).

En data 5 de juny de 2020 es va incorporar la modificació no substancial consistent en la incorporació de 2 reactors, en la modificació de la instal·lació de refrigeració i de noves canonades de calor i fred, en la incorporació d'una planta pilot per a R+D, en el canvi d'ubicació de la caldera de formulació i del dipòsit de gasoil associat (exp. L1CNS200022).

En data 11 de gener de 2021 es va incorporar la modificació no substancial consistent en la inclusió del subministrament alternatiu d'aigua provinent de l'aprofitament d'aigües subterrànies, amb un màxim de 6.600 m3/any com a subministrament d'emergència (exp. L1CNS200068).

El 2 de juliol de 2021 l'empresa sol·licita la modificació substancial de l'autorització ambiental L1CS160171 en que preveu l'ampliació de la capacitat productiva de l'establiment.

L'expedient s'ha sotmès als tràmits següents:

- Verificació formal: Un cop presentada la documentació, s'ha verificat formalment tal



com preveu l'article 19.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats (LPCA).

- Informació pública mitjançant publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya núm. 8774 d'1 d'octubre de 2022, del projecte, de l'estudi d'impacte ambiental i de la resta de documentació presentada. Durant aquest tràmit no s'han presentat al·legacions.
- En el tràmit d'exposició pública i informació veïnal realitzat per l'Ajuntament d'Almacelles no s'ha presentat cap al·legació.
- Informe municipal de 24 de novembre de 2022 emès per l'Ajuntament d'Almacelles sobre els aspectes ambientals que són de la seva competència.
- Declaració d'impacte ambiental amb caràcter favorable formulada per la Ponència Ambiental el 9 de març de 2023.
- En el tràmit d'audiència de la Proposta de resolució provisional de data 9 de març de 2023, s'ha donat audiència als interessats i a l'Ajuntament d'Almacelles. En aquest tràmit no s'han presentat 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 en 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 s'ajusta a les prescripcions de:

- L'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que refereix als controls sectorials preceptius.
- 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, pel que refereix a les inspeccions ambientals integrades.



PROPOSO

Atorgar l'autorització ambiental a l'empresa Sustainable Agro Solutions, SAU, per a la modificació substancial amb declaració d'impacte ambiental de l'activitat de fabricació i comercialització de fertilitzants situada a la ctra. N-240, km 110, al terme municipal d'Almacelles.

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

1. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

El projecte de canvi substancial per l'ampliació de la capacitat productiva de l'establiment i amb data juny del 2021 elaborat per l'enginyer tècnic agrícola amb número de col·legiat 3837 del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya, i la resta de documentació complementària presentada que acompanya la sol·licitud d'autorització ambiental descriuen el següent:

1.1 DADES DE L'ESTABLIMENT

Nom:	Sustainable Agro Solutions, SAU
NIF:	A25215922
Adreça:	Ctra. N-240, km 110
Municipi:	Almacelles
Coordenades UTM	X: 289111, Y: 4620121

En la modificació substancial presentada es comunica un augment de la capacitat productiva passant de les 14.500 t/any de productes acabats autoritzades (exp. L1CS160171), fins a les 30.000 t/any, s'actualitzen les dades pel que fa als consums de matèries primeres, energia elèctrica i el consegüent increment de la quantitat de productes elaborats, també es preveu la construcció d'una nova nau de 6.000 m² amb una marquesina de 800 m² destinada bàsicament a l'emmagatzematge d'envasos i els fertilitzants pre-envasament, l'envasament, emmagatzematge i expedició del producte final, i incorpora els següents canvis en algunes de les seves instal·lacions:

- Instal·lació de canalitzacions pel bombament de fertilitzants entre naus.
- Desmuntatge i/o retirada de varies instal·lacions existents: magatzems d'envasos, carpes de lona desmuntables temporals, etc.
- Modificacions en la distribució interior a la fàbrica existent i augment gradual del nombre de tancs/dipòsits d'emmagatzematge de matèries primeres al seu exterior.
- Incorporació de les edificacions del "Mas Pinyol" que actualment no eren usades per l'empresa, que seran utilitzades com a aula polivalent i impressió d'etiquetes.
- Adequar els accessos a les instal·lacions i noves zones d'aparcament.
- Regularització de la producció de residus.
- Canvi en el número de focus existents.

També es sol·licita que l'aigua de la neteja de les instal·lacions enriquida en nutrients, sigui considerada un residu no perillós, la qual s'emmagatzemarà en dos dipòsits de formigó soterrats.



1.2 CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE L'ACTIVITAT

L'activitat consisteix en la fabricació i comercialització de fertilitzants.

La planta actualment consta de tres edificacions independents. En la primera edificació hi ha les oficines centrals. En la segona, una nau industrial s'hi ubica la zona de producció i magatzem i, en la primera planta i altell les oficines tècniques així com el laboratori. Finalment, la última edificació es correspon amb el magatzem d'envasos. Existeixen també dues carpes desmuntables, que serveixen per l'emmagatzematge d'envasos i matèries. L'establiment també disposa d'un hivernacle.

Amb l'ampliació proposada es preveu que els fertilitzants líquids formulats a la nau industrial existent, siguin transportats cap a la nova nau on s'emmagatzemaran en dipòsits aeris mitjançant transport en canonades.

La modificació preveu un increment de la superfície total destinada a processos de producció amb la construcció d'una nova nau. Així doncs, amb aquest increment de superfície, la superfície total construïda de l'activitat serà la següent:

Instal·lació	Superfície construïda (m2)
Oficines centrals	523
Producció i magatzem	2.369,41
Oficina tècnica i laboratori	592,10
Magatzem envasos – 1 i 2	405,65
Hivernacle i zona coberta	218,04
Nova nau l'emmagatzematge, envasament i expedició dels productes finals	6.000 m2 amb marquesina de 800 m2

Actualment a la instal·lació hi ha 2 carpes de lona plàstica desmuntables. Una de les carpes té una superfície de 540 m² i la segona carpa té una superfície de 620 m². Aquestes 2 carpes s'utilitzen bàsicament per l'emmagatzematge d'envasos buits i altres matèries ja que amb les instal·lacions existents falta superfície coberta. Una vegada s'hagi construït la nau aquestes carpes es desmuntaran.

D'altra banda s'ha proposat que l'aigua de la neteja de les instal·lacions enriquida en nutrients sigui considerada un residu no perillós.

1.3 DESCRIPCIÓ DELS PROCESSOS

De forma resumida els principals processos productius consisteixen en:

- Recepció de matèries primeres
- Formulació de fertilitzants en tancs mescladors
- Control de qualitat
- Emmagatzematge de producte a granel
- Envasat en 0,5, 1 i 5 litres amb màquina automàtica.
- Envasat en 20, 220 i 1.000 litres amb màquina automàtica
- Etiquetat: impressió amb màquina i col·locació en envàs manualment
- Emmagatzematge de producte final



1.4 CONSUMS ESTIMATS

1.4.1 Matèries primeres i auxiliars

MATÈRIA PRIMERA	QUANTITAT PREVISTA (kg)	Sistema emmagatzematge
Solució de nitrat de calci	3.110.984,1	Dipòsits fixes exteriors
Lignosulfonat de calci líquid (D)	2.242.529,0	Dipòsits fixes exteriors
Solució d'hidròxid de potassi (50%)	1.256.413,4	Contenidors mòbils 1 m3
Aminoàcid 29/23 vegetal (Líquid)	1.158.673,1	
Nitrat de calci	1.035.504,4	Sacs paletitzats 25 kg
Àcid fosfòric 75%	797.148,2	Contenidors mòbils 1 m3
Àcid bòric	735.907,2	Sacs paletitzats 25 kg
Lignosulfonat de sodi líquid N-9 - M0242	665.869,1	Dip. fix exterior (30 m3)
Lignosulfonat de calci líquid (C)	563.772,6	Dipòsits fixes exteriors
Urea amb contingut baix en biuret	528.668,9	Sacs paletitzats 25 kg
Àcid sulfúric 76% 500.313,2 2,4% Contenidors mòbils 1 m3	500.313,2	Contenidors mòbils 1 m3
MONOPROPILENGLICOL TECH	467.495,6	
Oli de colza	433.472,6	
Hidròxid de potassi	407.868,1	
Àcid cítric	393.329,2	
Urea amb contingut alt en biuret	374.191,9	Sacs paletitzats 25 kg
ACTIV 80 GG - Àcid hùmic derivat humalita	355.106,9	Sacs Paletitzats
Monoetanolamina 80%	309.897,3	
POTASSIUM HUMATE (Type C) - Sal hùmica de potassi -	294.997,3	
Aminoàcids líquids 24% (Proteïna hidrolitzada)	260.485,8	Dip. fix exterior (30 m3) / Contenidors mòbils 1 m3
Carbonat de potassa	252.386,5	Sacs paletitzats 25 kg
Fosfat monoamònic	245.686,2	
Àcid fosforós 98%	214.375,3	Sacs paletitzats 25 kg
Melassa	207.301,7	
Sulfat de ferro mono hidratat	204.277,7	Sacs paletitzats 25 kg
Abono NPK 13-40-13 hidrosoluble	203.008,9	Sacs paletitzats 25 kg
Abono NPK 15-5-30 hidrosoluble	203.008,9	Sacs paletitzats 25 kg
Aminoàcid 40/40 vegetal sòlid	202.839,7	
Algues BIOATLANTIS 50%	189.559,5	
Sulfat de zinc monohidratat	180.117,5	Sacs paletitzats 25 kg
Nitrat de magnesi	165.367,6	
FORMIATO POTÁSICO LÍQUIDO	163.675,9	
EDTA-MIX 25 kg - etilendiamina i seves sals	152.256,7	
Sulfat de manganès monohidratat	139.991,5	
Altres matèries primeres, en quantitats menors que un 0,7 % del total	2.083.518,5	
CONSUM TOTAL MATERIES PRIMERES	20.700.000,0	

Es preveu un consum de matèries primeres de 20.700 t/any, el que representa aproximadament un 69% del producte final, sense comptar l'aigua residual que es fa



recircular cap a procés productiu, ni la fracció d'aigua abastada incorporada com a part dels productes.

Respecte a l'emmagatzematge de les matèries primeres es preveu que es faci en dipòsits/tancs d'emmagatzematge exteriors a la nau de fabricació actual. D'altra banda, quan la nau projectada estigui en funcionament, la capacitat d'emmagatzematge de matèries primeres a la nau existent augmentarà, ja que tot el producte acabat serà emmagatzemat a la nova nau. Algunes matèries primeres no s'emmagatzemen com a tal ja que, a l'arribar a les instal·lacions es mesclen amb altres.

1.4.2 Consum d'energia

Tipus d'energia	Consum	Procedència/emmagatzematge
Energia elèctrica	1.240 MWh/any	Xarxa elèctrica externa i xarxa elèctrica fotovoltaica d'autoconsum
Gasoil	47 m3/any	Subministrament extern. Es disposa de 5 dipòsits aeris: dos d'1m3, dos de 1,5m3 i un de 400l.

A la nova nau que es construirà s'incorporarà una caldera de policombustible pel que es consumirà almenys biomassa (estelles i pèl·lets). Aquest combustible s'emmagatzemarà en uns emmagatzematges específics instal·lats a la mateixa sala de la caldera.

1.4.3 Abastament d'aigües

L'aigua de consum prové de la xarxa municipal i de la Comunitat de Regants d'Almacelles.

Procedència	Consum	Usos
Xarxa municipal	17.000 m3/any	Producció, neteges, refrigeració, sanitaris i reg (quan no hi ha abastament de la Comunitat de regants)
Comunitat de regants d'Almacelles	6.000 m3/any	Reg de jardí i reposició de la bassa contra incendis

Es manté l'aprofitament de les aigües subterrànies a extreure d'un pou situat a Mas de Pinyol, només com a subministrament alternatiu d'emergència en cas que coincidís amb una avaria i una manca de cabal suficient del canal de la Comunitat de Regants d'Almacelles, per un cabal màxim de 6.600 m3/any, amb un màxim mensual de 1.252 m³. El titular haurà de disposar del corresponent permís d'abastament de pou per part de l'Agència Catalana de l'Aigua, i de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

El cabal d'aigua procedent de la xarxa municipal es destina a:

- incorporar-la com a part dels productes que es fabrica, aproximadament uns 10.000 m³/any. El que representa al voltant del 33% del producte final acabat (aquesta proporció s'ha obtingut del promig resultant en els darrers 5 anys),
- un consum aproximat de 350,0 m³/any en aigües sanitàries, contemplant una plantilla d'uns 120 treballadors.
- Consum d'aigua per a neteges, ús a laboratoris i a hivernacle, contra incendis i reg jardí d'uns 6.550 m³/any. El consum d'aigua a laboratoris i hivernacle pràcticament no variarà amb l'augment de capacitat productiva. El consum d'aigua amb els processos de neteja



no augmentarà significativament, ja que està previst que a la nova nau s'utilitzin sistemes que n'evitin i/o limitin el seu ús, i es preveu maximitzar l'eficiència en el conjunt general de les instal·lacions.

El consum d'aigua abastada provinent de la comunitat de regants d'Almacelles es destinarà a usos de reg i reposició de la bassa contra incendis.

1.5 CAPACITAT PRODUCTIVA

La quantitat total de productes (fertilitzants diversos) passa de les 14.500 t/any fins a un total de 30.000 t/any. Aquesta producció es preveu assolir-la en uns 6 anys considerant un índex de creixement anual entorn del 12%.

1.6 EMISSIONS GENERADES

1.6.1 Descripció dels focus emissors

L'establiment disposarà dels següents focus emissors canalitzats a l'atmosfera:

Llibre registre	Focus	Potència tèrmica (kWt)	Combustible	Classificació CAPCA
25062-P	Procés 1: Aspiració de partícules	---	--	A 04 04 07 00
25117-C	Combustió 1: Caldera de formulació	296,5	Gasoil	C 03 01 03 04
NR-002950-C	Combustió 2: Calefacció magatzem	166,3	Gasoil	- 03 01 03 05
NR-005903-C	Combustió 3: Calefacció hivernacle	60	Gasoil	- 03 01 03 05
NR-023188-C	Combustió 4: Caldera formulació	290	Gasoil	C 03 01 03 04
NR-023247-C	Combustió 5: Equip neteja contenidors	6,70	Gasoil	- 03 01 03 05
--	Combustió 6: caldera policombustible per calefacció i a l'escalfament d'aigua per neteges	250	Biomassa (estelles i pèl·lets)	C 03 01 03 04
--	Procés 2: aspiració de partícules	--	--	A 04 04 07 00

La nova caldera de policombustible s'emplaçarà a una sala de la nova nau projectada i estarà destinada al confort humà (calefacció, etc.) i a l'escalfament d'aigua per neteges en el procés productiu.

1.6.2 Producció i gestió dels residus generats

En la documentació presentada s'indica que part de les aigües de neteja es retornen al procés productiu, comercialitzant-se com a fertilitzant. Actualment el mercat per aquest producte està col·lapsat i és possible que en determinats moments s'hagi de gestionar amb gestor de residus autoritzat. Per això, s'incorpora aquestes aigües com un nou residu no perillós, per tal de que en cas que no tingui sortida comercial es pugui gestionar amb un gestor autoritzat. Així, les quantitats màximes dels residus generats per l'activitat són les següents:



Descripció	Classe	Codi	Producció
Llots del tractament in situ d'efluents	P	070411	96,4 t/any
Palets de fusta	NP	200138	200 t/any
Palets de fusta	NP	150103	
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses	P	150110	53,7 t/any
Paper i cartró	NP	200101	64,5 t/any
Plàstics	NP	200139	69,1 t/any
Envasos compostos que no contenen restes de substàncies perilloses (contenidors IBC)	NP	150105	48,3 t/any
Metalls	NP	200140	2 t/any
Mescles de residus generals	NP	200301	15 t/any
Aigües de neteja	NP	161002	5.000 t/any
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (residus de jardineria, tòners, dissolvents i altres residus de laboratori, absorbents i filtres, medicaments caducats, residus informàtics, olis, piles i bateries,...)			

Per l'emmagatzematge dels residus es disposa:

- de contenidors específics per emmagatzemar els diferents residus

Per a la gestió dels residus es preveu:

- gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats

L'establiment està inscrit al Registre general de persones productores de residus de Catalunya amb el codi de productor P-45123.1

1.6.3 Producció i gestió de les aigües residuals

Les aigües residuals produïdes a l'activitat són aigües generades en la neteja d'equips i instal·lacions on es fabriquen fertilitzants, i aigües sanitàries que es tracten en una depuradora de digestió aeròbia.

Aquestes aigües residuals de neteja, juntament amb les aigües sanitàries tractades i les pluvials contaminades recollides en les zones d'emmagatzematge s'acumulen en un dipòsit soterrat.

Primerament aquestes aigües residuals es retornen al procés productiu comercialitzant-se com a fertilitzant. Aquestes aigües també es podran gestionar com a residu no perillós (codi LER 161002).

Es disposa d'autorització d'abocament a EDAR mitjançant camió cisterna de les aigües sanitàries de 20 m³/any.

1.7 SÒLS I AIGÜES SUBTERRÀNIES

1.7.1 Sòls

L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl segons el RD 9/2005¹, que va presentar l'Informe Preliminar de Situació l'any 2007, l'Informe de Situació del canvi substancial en el marc de l'expedient L1CS160171 (en dates 8 de setembre de 2017 i 24 d'octubre de 2018), i de l'actual tràmit L1CS210223 en data 23 de maig de 2022.

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



En la documentació aportada, l'empresa notifica que utilitza les substàncies perilloses següents (productes auxiliars i residus): compostos de zenc, manganès, coure, cobalt, diferents tipus d'adobs, matèries auxiliars (HTP (gasoil), acetona, dicromat potassi, tetrahidrofurà), llots de tractament in situ d'efluents de substàncies perilloses, dissolvents, envasos amb restes de substàncies perilloses, absorbents, productes químics de laboratori això com les aigües de neteja i les sanitàries.

No obstant això les aigües de neteja es classifiquen com a residus no perillosos.

L'empresa ha presentat un informe tècnic justificatiu que no té risc significatiu de contaminar el sòl o les aigües subterrànies ateses les petites quantitats de substàncies perilloses rellevants, les seves condicions d'emmagatzematge i de manipulació:

- L'empresa notifica que tot el recinte de l'activitat es troba pavimentada i en bon estat. Es disposa de xarxa de drenatge de possibles pèrdues de primeres matèries i productes que condueix a un dipòsit soterrat de formigó que periòdicament es buida i neteja i es comprova l'estat del mateix.
- L'empresa disposa de protocols de treball per als processos de càrrega i descàrrega, d'emmagatzematge i manipulació de productes.
- L'empresa porta a terme tasques de manteniment i autocontrols.

No es disposa d'informació sobre la qualitat del subsòl de la instal·lació.

1.7.2 Aigües subterrànies

- Descripció de les instal·lacions i substàncies perilloses rellevants

Tant la nau existent com la nova disposen i disposaran d'un sistema de recollida de vessaments accidentals. Aquests efluents juntament amb les aigües de neteja de les instal·lacions es derivaran a 2 dipòsits soterrats de formigó estancs, un de nova construcció. Aquests seran buidats de forma periòdica i es faran inspeccions per a verificar que el seu estat sigui el correcte.

Com a substàncies perilloses rellevants de l'activitat s'han considerat les següents: els hidrocarburs totals del petroli o HTP (gasoil), monopropilenglicol (5 tones/any), etanolamina al 80% (20,515 tones/any), sulfat de coure (12 tones/any), sulfat de zenc monohidratat (69,54 tones/any), òxid de zenc (2 tones/any), hidròxid de coure (3,15 tones/any), nitrat de zenc en solució, acetat de cobalt (0,125 tones/any) així com molibdat amònic i molibdat sòdic (0,8 tones/any).

Amb l'ampliació sol·licitada les quantitats usades d'algunes de les substàncies anteriors augmentaran. Així el consum de sulfat de coure s'incrementarà fins a 35,632 tones/any, l'acetat de cobalt fins a 0,317 tones/any i també s'augmentarà el nitrat de zenc en solució fins a 11,345 tones/any.

En la planta s'utilitza al laboratori acetona, dicromat potàssic i tetrahidrofurà que són substàncies perilloses. Aquestes però per les quantitats usades així com per la forma d'ús i d'emmagatzematge (laboratori) no es consideren perilloses rellevants.

El gasoil en l'activitat s'usa com a combustible de calefacció i de vehicles, amb un consum futur de 47 i 7 m3/any per a cadascun dels usos respectivament. Es disposa de 5 tancs



aeris de doble paret amb capacitats d'1,5 i 1 m³ que s'omplen directament des de camió cisterna.

- Consideracions tècniques

En la documentació presentada s'ha realitzat una anàlisi de la possibilitat de contaminació específica associada a l'emplaçament, la qual ha tingut en compte entre altres aspectes la forma d'emmagatzemament i de manipulació de les substàncies perilloses rellevants.

Les substàncies perilloses rellevants s'emmagatzemen sempre en superfície. Les líquides en dipòsits aeris amb el seva corresponent cubeta de retenció o, si s'usen en menors quantitats, en bidons i garrafes. Les que són sòlides s'emmagatzemen en sacs paletitzats.

L'emmagatzematge en superfície de les substàncies perilloses rellevants juntament amb les mesures de protecció disponibles (tancs de gasoil de doble paret, cubetes de retenció, sistemes de recollida de vessaments accidentals tant en les naus com en les zones de càrrega i descàrrega dels dipòsits) permet a l'activitat localitzar immediatament possibles vessaments accidentals i prendre les mesures adients per a evitar afectacions al medi.

La planta i la futura ampliació s'ubica damunt de materials que formen part dels aquífers locals en medis de baixa permeabilitat a les margues i gresos de Lleida. En l'entorn no hi ha una explotació intensiva d'aquest aquífer i en un radi de 2 km hi ha inventariats a la Base de dades hidrogeològica una mina i 5 pous, amb fondàries que varien entre 3,5 i 10 m. L'ús de les parcel·les que envolten a l'activitat és agrícola i possiblement la recàrrega així com part del recurs de l'aquífer es correspongui a excedents de reg.

A la pròpia activitat hi ha una captació d'aigües subterrànies (codi BDH 25019-0013 pou Mas del Pinyol).

Durant la tramitació de l'expedient L1CS160171 l'Agència Catalana de l'Aigua, en el seu informe tècnic de 28 de juliol de 2016, no va considerar necessari implementar un programa de seguiment i control de la qualitat de les aigües subterrànies.

El canvi substancial presentat no comporta canvis en les substàncies perilloses rellevants emprades en l'activitat, en la seva forma d'emmagatzematge ni en les mesures de protecció en relació a l'expedient anteriorment esmentat. Sí que hi haurà un increment de consum d'algunes d'aquestes.

1.8 APLICACIÓ DE LES MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES I MESURES D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

En base amb la documentació aportada, l'empresa aplica o preveu aplicar les següents MTS establertes a la Decisió d'Execució (UE) 2016/902 de la Comissió de la UE, de 30 de maig de 2016, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per als sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic publicada el 9 de juny de 2016:

MTD 1. Per millorar el comportament ambiental global, la MTD consisteix en implantar i complir amb un sistema de gestió ambiental que reuneixi totes les característiques descrites. L'establiment disposa d'un Sistema Integral de Gestió (SIG) certificat segons norma ISO 14001, on s'inclouen totes les característiques pertinents indicades per la MTD 1.



MTD 2. Per facilitar la reducció de les emissions a l'aigua i a l'atmosfera i la reducció de l'ús de l'aigua, la MTD consisteix a establir i mantenir un inventari de fluxos d'aigües i gasos residuals, com a part de el sistema de gestió ambiental (veure MTD 1), que inclogui tots els elements descrits. L'activitat disposa d'informació sobre els processos de producció de substàncies (I), informació sobre les característiques dels fluxos d'aigües residuals (II) i informació sobre les característiques dels fluxos de gasos residuals (III).

MTD 3. En relació amb les emissions rellevants a l'aigua identificades en l'inventari de corrents d'aigües residuals (vegeu MTD 2), la MTD consisteix en monitoritzar els principals paràmetres del procés (inclòs el seguiment continu el cabal d'aigües residuals, el pH i la temperatura) en llocs clau (per exemple, a l'entrada del pretractament i l'entrada del tractament final). L'activitat no genera cap abocament d'aigües residuals, més enllà de les aigües pluvials que es recullen en zones netes, i que s'aboquen directament a la Comunitat de Regants. La resta d'efluents d'aigües són gestionades com a residu o re-circulades a procés productiu.

MTD 4. La MTD consisteix a monitoritzar les emissions a l'aigua almenys amb la freqüència que s'indica més avall i d'acord amb normes EN. Si no es disposa de normes EN, la MTD consisteix a utilitzar normes ISO, normes nacionals o altres normes internacionals que garanteixin l'obtenció de dades de qualitat científica equivalent. L'activitat no genera cap abocament d'aigües residuals, més enllà de les aigües pluvials que es recullen en zones netes, i que s'aboquen directament a la Comunitat de Regants. La resta d'efluents d'aigües són gestionades com a residu o re-circulades a procés productiu.

MTD 5. La MTD consisteix a controlar periòdicament les emissions difuses de COV a l'atmosfera procedents de fonts pertinents mitjançant una combinació adequada de les tècniques I - III o, quan es tracti de grans quantitats de COV, totes les tècniques I – III. L'activitat no genera emissions de COV's.

MTD 7. Per reduir el consum d'aigua i la generació d'aigües residuals, la MTD consisteix a 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. Les principals línies d'actuació de la planta que tenen per objectiu de reduir el flux d'aigües residuals són:

- Les aigües pluvials netes que s'aboquen directament a Comunitat de Regants que serveixen posteriorment per a regar els conreus agrícoles.
- Les aigües pluvials que cauen en zones d'emmagatzematge exterior i zones 'brutes' són recollides per una xarxa que les transporta juntament amb les aigües de neteja i les re-circula a procés productiu comercialitzant-se com a fertilitzant.
- Les aigües sanitàries es recullen de forma independent i passant primerament per una depuradora, es retornen al procés productiu, mentre que els llots són transportats amb camió cisterna d'un gestor a l'EDAR d'Almacelles.

MTD 8. Per evitar la contaminació d'aigües no contaminades i reduir les emissions a l'aigua, la MTD consisteix a separar els fluxos d'aigües residuals no contaminades dels fluxos d'aigües residuals que requereixen tractament. L'activitat disposa de separació física entre les aigües pluvials caigudes en superfícies netes abocades directament a la Comunitat de Regants, les que cauen en zones d'emmagatzematge o zones "brutes" i de neteja es recirculen o gestionen com a residu no perillós, i les aigües sanitàries que es depuren prèviament a recircular-les en producció.



MTD 9. Per evitar les emissions incontrolades a l'aigua, la MTD consisteix en preveure una capacitat d'emmagatzematge també adequada per a les aigües residuals generades en condicions diferents de les condicions normals de funcionament, sobre la base d'una avaluació de risc (tenint en compte, per exemple, el tipus de contaminant, els efectes en tractaments posteriors i en el medi receptor) i adoptar altres mesures adequades (per exemple, control, tractament, reutilització). L'establiment disposa de diversos sistemes de retenció en cas d'emergència o accident:

- Les arquetes dels magatzems de matèries primeres i productes, així com les de les zones de procés, s'han impermeabilitzat per evitar l'arribada d'aigües de neteja i altres contaminants potencials a les aigües freàtiques.
- Pla d'emergència per si les aigües pluvials netes es contaminen per culpa d'alguna fuga o similar; en aquest pla s'especifica:
 - Taponament total dels embornals de sortida d'aigües pluvials a la Comunitat de Regants.
 - Recollida de les aigües potencialment contaminades amb aspiradores de líquids i bombes.
 - Emmagatzematge d'aquestes aigües juntament amb les de neteja, i recirculació cap a procés productiu o gestionades com a residu.

MTD 10. Per reduir les emissions a l'aigua, la MTD consisteix a utilitzar una estratègia integrada de gestió i tractament d'aigües residuals que inclogui una combinació adequada de les tècniques, en l'ordre de prioritats descrites a la MTD. L'activitat aplica les tècniques a), b) i c) mitjançant la recirculació al procés productiu o gestió a través d'un gestor de residus autoritzat de les aigües de neteja, les aigües depurades i les aigües pluvials recollides en zones brutes.

MTD 11. Per reduir les emissions a l'aigua, la MTD consisteix en pretractar les aigües residuals que contenen contaminants que no poden eliminar-se adequadament durant el tractament final de les aigües residuals per mitjà de tècniques apropiades. L'activitat manifesta que totes les aigües tractades a la depuradora, que són aigües sanitàries, contenen contaminants que poden eliminar-se adequadament amb aquest procés.

MTD 12. Per reduir les emissions a l'aigua, la MTD consisteix a utilitzar una combinació adequada de les tècniques de tractament final d'aigües residuals descrites. L'activitat no genera cap abocament d'aigües residuals que no sigui aigües pluvials netes que s'aboquen directament a Comunitat de Regants.

MTD 13. Per evitar la generació o, quan això no sigui possible, reduir la quantitat de residus que van a enviar per a la seva eliminació, la MTD consisteix a establir i aplicar, en el marc de el sistema de gestió ambiental (veure MTD 1), un pla de gestió de residus que, per ordre de prioritats, garanteixi que els residus s'evitin, es preparin per a la seva reutilització, es reciclin o es recuperin per altres mitjans. L'activitat disposa d'un Sistema de Gestió Mediambiental certificat conforme a la Norma UNE EN ISO 14001, el qual contempla:

- Jerarquia de residus explícita l'ordre de prioritats en les actuacions a la política de residus:
 1. Prevenció en la generació de residus
 2. Preparació per a reutilització
 3. Reciclat
 4. Altres tipus de valorització (inclosa l'energètica)
 5. Eliminació de residus



- Pla de control corresponent a la gestió interna es detallen els aspectes següents:
 - La identificació dels residus generats
 - La segregació, etiquetatge i emmagatzematge temporal de residus
 - L'expedició externa de residus a gestor autoritzat i l'emplenament de registres de control i documents de seguiment.

MTD 15. Per tal de facilitar la recuperació dels compostos i la reducció d'emissions a l'atmosfera, la MTD consisteix en confinar les fonts d'emissió i en tractar les emissions, en la mesura del possible. Tots els fluxos de gasos residuals que es generen a la instal·lació es troben vehiculats i es disposa de filtre de mànegues en aquells focus emissors que emeten partícules.

MTD 16. Per reduir les emissions a l'aire, la MTD consisteix a utilitzar una estratègia integrada de gestió i tractament de gasos residuals que inclogui tècniques de tractament de gasos residuals integrades en el procés. A continuació es resumeixen les estratègies adoptades per a la reducció o eliminació d'emissions:

- Extracció de partícules filtrades
- Eliminació de les reaccions procedents de reaccions.
- Per la emissió de gasos de combustió: bon manteniment dels carretons elevadors de combustió no reemplaçables, i s'han reemplaçat per elèctrics els reemplaçables.

MTD 19. Per evitar o, quan no sigui possible, reduir les emissions difuses de COV a l'atmosfera, la MTD consisteix a utilitzar diverses de les tècniques descrites. L'activitat no genera emissions de COV's.

MTD 23. Per evitar o, quan no sigui possible, reduir les emissions de sorolls, la MTD consisteix a utilitzar una o diverses de les tècniques descrites. L'activitat aplica les tècniques b), c) i d).

1.9 IL·LUMINACIÓ EXTERIOR

La documentació presentada indica que:

- El 6 de juliol de 2018 es va aprovar mitjançant Resolució TES/1536/2018, de 29 de juny un nou mapa que actualitza el del 2007. En aquest nou mapa, l'activitat ja no està situada en una zona de protecció alta (E2) sinó que passa a ser una zona de protecció moderada (E3).
- L'enllumenat ornamental no es troba operatiu
- El rètol lluminós consta de 5 focus LED que enfoquen de dalt cap a baix i s'apaguen de forma automàtica mitjançant rellotge de control horari, a partir de les 22:45 h, de manera que roman tancat en horari nocturn.

2. AVALUACIÓ AMBIENTAL

2.1 EMISSIONS A L'ATMOSFERA

L'activitat de l'establiment queda classificada al grup A i codi 04 04 07 00 del CAPCA (Catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera) establert pel Reial Decret 100/211 per la producció de fertilitzants NPK.



D'acord amb la documentació aportada, pel que fa al vector atmosfera, es conclou que aquesta es suficient per poder valorar correctament l'expedient de canvi substancial i es proposa incorporar a l'autorització les condicions que s'estableixen en l'apartat 3.2 d'aquesta proposta de resolució.

2.2 GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS

Es disposa d'autorització d'abocament via camió cisterna per a 20 m³/any a l'EDAR d'Almacelles de l'Agència Catalana de l'Aigua. La resta d'aigües residuals es reincorporen al procés productiu o es gestionen externament a través d'un gestor autoritzat.

D'acord amb el que s'ha esmentat i tenint en compte els criteris de valoració aplicables, l'Agència Catalana de l'Aigua informa favorablement i conclou que, pel que fa a l'abocament d'aigües residuals, el canvi sol·licitat per Sustainable Agro Solutions SAU, és un canvi substancial i s'estableix el compliment de les condicions descrites a l'apartat 3.3 d'aquesta proposta de resolució.

2.3 GESTIÓ DELS RESIDUS

L'Agència de Residus de Catalunya informa favorablement sobre l'activitat de gestió de residus de l'empresa Sustainable Agro Solutions, SAU i s'estableix el compliment de les condicions descrites a l'apartat 3.4 d'aquesta proposta de resolució.

2.4 PROTECCIÓ DEL SÒL

D'acord amb les especificacions indicades en la documentació disponible s'informa favorablement l'activitat de Sustainable Agro Solutions, SAU, pel que fa a les mesures relatives a la protecció del subsòl, amb les condicions que s'estableixen a l'apartat 3.5 d'aquesta proposta de resolució.

2.5 AIGÜES SUBTERRÀNIES

L'Agència Catalana de l'Aigua una vegada avaluada la documentació presentada i tenint en compte que l'emmagatzematge de les substàncies perilloses rellevants és en superfície, que es disposa de mesures de protecció així com les característiques hidrogeològiques de l'entorn considera que no és necessari que Sustainable Agro solutions, SAU, presenti l'informe base de l'activitat ni que implementi un programa de seguiment i control de la qualitat de les aigües subterrànies en la seva planta d'Almacelles.

2.6 APLICACIÓ DE LES MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES I MESURES D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

A l'activitat de Sustainable Agro Solutions, SAU li són d'aplicació la Decisió d'Execució (UE) 2016/902 de la Comissió de la UE, de 30 de maig de 2016, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per als sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic publicada el 9 de juny de 2016, així com els BREF sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la fabricació a gran escala de productes químics inorgànics (amoníac, àcids i fertilitzants) de desembre de 2006, el BREF d'emissions en l'emmagatzematge de juliol de 2006 i el BREF d'eficiència energètica de febrer de 2009.



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.

2.7 SUBSTÀNCIES QUÍMIQUES

L'empresa declara expressament que no fabrica, importa i 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), o que compleixen amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament.

No obstant, es comprova mitjançant la documentació aportada per l'activitat que aquesta utilitza les següents substàncies químiques incloses en l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mescles químiques (REACH):

- Àcid Bòric (CAS 10043-35-3)
- Nitrat amònic 34,5% (CAS 6484-52-2)
- N-METIL pirrolidona (CAS 872-50-4)
- Molibdat amònic (CAS 13106-76-8)

No obstant, un cop analitzada la informació disponible, es conclou que a l'activitat no li son l'aplicació les restriccions establertes a la entrada 72 (N-METIL pirrolidona amb núm. CAS 872-50-4) i la entrada 65 (Molibdat amònic amb núm. CAS 13106-76-8) de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mescles químiques (REACH).

2.8 CONTAMINACIÓ LUMÍNICA

Avaluada la informació aportada es considera que:

- La documentació aportada és correcta i suficient en base el contingut que estableix l'annex 1 del Decret 190/2015, de 25 d'agost
- L'activitat és d'alta incidència

D'acord amb les especificacions indicades en la documentació s'informa favorablement l'activitat de Sustainable Agro Solutions, SAU, pel que fa a les mesures relatives a la contaminació lumínica, amb les condicions que s'estableixen a l'apartat 3.8 d'aquesta proposta de resolució.



2.9 CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

L'Ajuntament d'Almacelles en el seu informe emès en data 24 de novembre de 2022, indica que d'acord amb l'informe tècnic de no percepció acústica en els receptors sensibles de Sustainable Agro Solutions SAU, de juliol de 2022 emès per Dekra, les principals fonts emissores de l'activitat són les següents:

- Instal·lació d'aire comprimit.
- Instal·lacions de climatització.
- Les pròpies tasques de tràfec de materials (càrrega, descàrrega, etc) realitzades amb carretons elevadors així com els camions que porten matèries primeres o carreguen els productes finals obtinguts.

No existeix percepció de soroll de l'activitat en cap dels receptors sensibles identificats com a potencialment més afectats (habitatges o altres receptors sensibles).

3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

3.1 MESURES DE LA DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

a) Prevenció de 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 annexos.

b) Patrimoni arqueològic

En cas de descobriment de restes arqueològiques i/o paleontològiques 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.

3.2 MESURES RELATIVES A LA PREVENCIÓ DE LES EMISSIONS

3.2.1 Valors límit d'emissió

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 següents focus:

Llibre de registre	Descripció del focus	Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
25062-P	Procés 1: aspiració de partícules	PST	20 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 13284-1
--	Procés 1: aspiració de partícules	PST	20 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 13284-1

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273K, P=101,3 kPa, gas sec



3.2.2 Paràmetres generals

Pel que fa als mètodes de mesura per a la determinació dels paràmetres generals associats a un mostreig, seran els següents:

Paràmetre	Mètode de referència
Cabal i velocitat	UNE-EN 16911-1 (1)
Humitat	UNE-EN 14790 (2)
O ₂	IT-AT-22 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.2 de la IT-AT-02) (3)
	UNE-EN 14789 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.1 de la IT-AT-02) (3)

(1) Només en el cas que sigui necessària la determinació de cabal per avaluar el compliment d'un VLE en càrrega massica o com a mètode de referència pel calibratge d'un SAM de cabal.

(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 mesurament s'han fixat d'acord amb l'article 24.3 del Decret 139/2018, de 3 de juliol i són els mètodes considerats més adients en el moment d'emetre la resolució.

En qualsevol cas, totes les determinacions de contaminants s'han de realitzar 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", on s'indiquen els mètodes actualitzats per a cada contaminant.

En cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats, i aquests encara no hagin estat incorporats a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització dels corresponents controls, prèvia autorització 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 mètode diferent de l'indicat a la resolució i no previst a la IT-AT-17, caldrà aprovació prèvia de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

3.2.3 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 del 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 i 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 (incloses les torxes i els biofiltres) han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònics de Focus Emissors del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquest document. 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.

S'hauran de registrar les modificacions que esdevinguin en el focus així com donar 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. 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 5 f) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, els sistemes de minimització han d'estar operatius en el funcionament habitual dels focus. D'acord amb l'article 42 l'empresa ha de disposar d'un programa de manteniment i control dels sistemes depuradors. Aquest programa s'haurà de revisar periòdicament i ha de contenir un registre de les revisions tècniques i operacions de manteniment.

En aquest programa de manteniment i control, l'empresa ha de preveure condicions alternatives de funcionament de les instal·lacions que minimitzin l'impacte de les emissions en el cas de fallada del sistema així com les mesures previstes per restablir el seu funcionament en el temps més breu possible.

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

Les calderes de biomassa hauran de donar compliment a les mesures de prevenció indicades al punt 4 de la IT-AT-12.



3.3 MESURES RELATIVES A LA GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS

3.3.1 Condicions particulars

- No s'autoritza cap abocament d'aigües residuals a domini públic hidràulic.
- Les aigües de procés hauran de ser recirculades.
- No s'autoritza el reg amb les aigües de procés, ni sanitàries, ni potencialment contaminades.
- Les aigües pluvials que s'aboquen al canal de reg han de ser netes.
- El dipòsit contraincendis s'haurà d'emplenar amb aigua de xarxa o procedent de la Comunitat de regants.
- Les aigües sanitàries tractades no poden fer-se servir amb finalitat contraincendi. Aquestes aigües depurades hauran d'acumular-se en el dipòsit impermeabilitzat d'aigües residuals i recircular-les.
- Els residus sòlids derivats del procés de depuració, s'evacuaran de forma controlada, de manera que no afectin l'abocament que s'autoritza, ni el Domini Públic Hidràulic. En aquest sentit, l'interessat està obligat a comunicar i obtenir, si fos necessari, els corresponents permisos de l'Agència de Residus de Catalunya.
- El beneficiari resta obligat a conservar les obres i instal·lacions de depuració i reutilització de les aigües residuals i pluvials contaminades en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. A aquest efecte designarà una persona responsable a qui subministrarà les instruccions i mitjans necessaris per a dur a terme aquesta tasca.
- 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. Aquest Registre restarà en tot moment a disposició del Departament de Medi Ambient.
- 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 de les aigües residuals i pluvials contaminades que pugui suposar un risc significatiu d'abocament a un medi receptor.
- El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit al beneficiari utilitzar les obres autoritzades per a la gestió d'aigües residuals o pluvials contaminades de naturalesa diferent a la indicada al projecte, ni d'aigües residuals procedents d'altres immobles o indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.
- Els fangs i residus generats en les instal·lacions de depuració han d'ésser gestionats conforme el que es regula a la normativa sectorial. L'emmagatzematge temporal de fangs i residus no ha d'afectar ni suposar riscos pel domini públic hidràulic ni pels sistemes de sanejament.
- 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 la tramitació d'expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.
- L'interessat resta obligat al pagament del cànon de l'aigua en els termes establerts al Text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.

3.3.2 Condicions per l'abocament en cisterna

Abocament de 20 m³/any d'aigües sanitàries mitjançant camió cisterna a l'EDAR-d'Almacelles.



3.4 MESURES RELATIVES A LA GESTIÓ DELS RESIDUS

- La gestió dels residus generats s'ha d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/99, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- Els residus perillosos s'han d'emmagatzemar sota cobert.
- Els residus líquids s'han d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.
- Les zones d'emmagatzematge de residus han d'estar en correcte estat d'ordre i manteniment.
- L'empresa ha de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus. En aquest registre s'han d'anotar els residus produïts en les seves instal·lacions i especificar el tipus, la quantitat i la destinació.
- El titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, la preparació per a la reutilització i el reciclatge, tal com estableix 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. S'ha de tenir en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Llei estatal 7/22, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular: prevenció, preparació per a la reutilització, reciclatge, altre tipus de valorització, inclosa la valorització energètica i, finalment, eliminació.

3.5 MESURES RELATIVES A LA PROTECCIÓ DEL SUBSÒL

- 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 del 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).
- El titular de l'activitat ha de realitzar un seguiment periòdic de la qualitat del subsòl 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 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/>

3.6 MESURES RELATIVES A LES MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES

Prenent com a referència 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, l'activitat haurà de complir les prescripcions següents:

- MTD 2. Inventari de fluxos d'aigües i gasos residuals

Per facilitar la reducció de les emissions a l'aigua i a l'atmosfera i la reducció de l'ús de l'aigua, la MTD consisteix a establir i mantenir un inventari de fluxos d'aigües i gasos residuals, com a part de el sistema de gestió ambiental (veure MTD 1), que inclogui tots els elements descrits a la MTD 2.

- MTD 6. Olors

En cas que es prevegin o es confirmin molèsties per olors, caldrà controlar periòdicament les emissions d'olors procedents de les fonts pertinents de conformitat amb les normes EN tal i com s'estableix a la MTD 6.

- MTD 14. Residus

Per reduir el volum de fangs d'aigües residuals que exigeixen un tractament ulterior o l'eliminació i per reduir-ne el possible impacte ambiental, la MTD consisteix a utilitzar una o diverses de les tècniques descrites a la MTD 14.

- MTD 20. Olors

En cas que es prevegin o es confirmin molèsties per olors, s'establirà, aplicarà i revisarà periòdicament un pla de gestió d'olors com a part del sistema de gestió ambiental (veure MTD 1), que haurà d'incloure els elements establerts a la MTD 20.

- MTD 21. Olors

Utilitzar una o diverses de les tècniques descrites a la MTD 21 per evitar o, quan això no sigui possible, reduir les emissions d'olors derivades de la recollida i tractament d'aigües residuals i de el tractament de fangs.

- MTD 22. Sorolls

En cas que es prevegin o es confirmin molèsties per sorolls, s'establirà i aplicarà un pla de gestió de sorolls com a part del sistema de gestió ambiental (veure MTD 1), que haurà d'incloure els elements establerts a la MTD 22.

Igualment, l'activitat haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD indicades a l'apartat 1.8 d'aquesta proposta de resolució, la qual cosa es comprovarà en el transcurs de les inspeccions periòdiques que es portin a terme a l'establiment.

3.7 MESURES RELATIVES A SUBSTÀNCIES QUÍMIQUES

Durant les actuacions d'inspecció ambiental integrades, es comprovarà que l'activitat compleix amb les restriccions de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclures químiques (REACH) de les substàncies descrites a continuació:



- Àcid Bòric (CAS 10043-35-3): pel que fa a la seva utilització o comercialització, com a substàncies o en mescles, l'activitat haurà de complir amb les restriccions establertes en l'entrada 30 de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE (REACH).
- Nitrat amònic 34,5% (CAS 6484-52-2): pel que fa a la seva comercialització com a substància o en mescles, l'activitat haurà de complir amb les restriccions establertes en l'entrada 58 de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE (REACH).
- N-METIL pirrolidona (CAS 872-50-4): pel que fa a la seva fabricació, utilització o comercialització, com a substàncies o en mescles, l'activitat haurà de complir amb les restriccions establertes en les entrades 30 i 71 de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE (REACH).

3.8 PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ LUMÍNICA

L'activitat està situada en una zona de protecció moderada (E3), segons el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya. Per tant, atenent la vulnerabilitat de la zona, la il·luminació exterior ha de complir les condicions següents:

Tota instal·lació d'enllumenat exterior existent amb anterioritat a l'aplicació del Decret 190/2015, de 25 d'agost, la disposició transitòria primera de la Llei 6/2001, estableix que:

- No poden haver en funcionament làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió.
- No poden haver llums amb flux d'hemisferi superior instal·lat superior al 50%.

Les instal·lacions d'enllumenat exterior que han entrat en funcionament amb posterioritat al 27 de novembre de 2015 (data d'entrada en vigor del Decret 190/2015, de 25 d'agost) han de complir amb el següent:

- Les làmpades han de ser de tipus I, II, o III (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 vapor de sodi, LED PC-Ambre, o blanques de temperatura de color igual o inferior a 4.200 K.
- El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llums ha de ser com a màxim del 5% pel que els projectors no podran inclinar-se més de 20°.
- El valor màxim de la luminància dels rètols, en funció de la superfície del rètol, no ha de superar els valors de la taula següent:

Superfície del rètol o senyal	Luminància màxima (cd/m ²)
$S \leq 2 \text{ m}^2$	800
$2 \text{ m}^2 < S \leq 10 \text{ m}^2$	600
$S > 10 \text{ m}^2$	400

- Els rètols lluminosos i/o il·luminats han d'estar apagats a partir de les 0:00h a l'hivern i de les 1:00 h a l'estiu, a excepció que compleixin una funció de senyalització de serveis i únicament mentre es doni el servei.

El titular de l'activitat ha de disposar de l'inventari actualitzat dels punts de llum en el que s'especifiqui, preferentment en format taula i per tota la instal·lació d'il·luminació exterior:



- Nombre, tipologia, potència, angle d'inclinació dels llums i flux lluminós total
- Flux d'hemisferi superior instal·lat de cada llum, el qual dependrà de l'angle d'inclinació i de les característiques tècniques pròpies del llum, obtingut mitjançant certificat del fabricant, càlculs luminotècnics o l'annex E de la "Guia per a l'execució de controls sectorials de contaminació lumínica de les activitats subjectes a la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats".
- En el cas dels llums instal·lats amb posterioritat al 25 de Novembre de 2015 caldrà indicar la temperatura de color i aportar la corresponent documentació tècnica.

3.9 CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

L'Ajuntament d'Almacelles emet informe de 24 de novembre de 2022 sobre els temes ambientals de competència municipal, i en referència a la contaminació acústica informa que d'acord amb la tipologia d'activitat serà necessari donar compliment al 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, relativa als criteris establerts a les diferents zones de sensibilitat acústica:

- D'acord amb el Decret 176/2009 i amb el mapa de capacitat acústica d'Almacelles, actualment en estat d'aprovació pendent, l'activitat es troba ubicada en una zona de sensibilitat acústica baixa (C), en una àrea on hi predomina el sòl d'ús industrial (C2).

3.10 CONTAMINACIÓ ODORÍFERA

L'Ajuntament d'Almacelles emet informe de 24 de novembre de 2022 sobre els temes ambientals de competència municipal i referent a la contaminació odorífera informa que caldrà adoptar 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 la 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.

4. INCIDENTS I ACCIDENTS

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació informarà 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.

5. 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.

6. CONDICIONS DE CESSAMENT I TANCAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ

D'acord amb els articles 66 i 66.bis 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, en cas de cessament definitiu o temporal de l'activitat, el titular ho ha de comunicar a la Direcció General de Qualitat Ambiental o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), informant de la data prevista per al cessament. A més, el promotor ha d'acreditar que ha pres les mesures necessàries per a evitar qualsevol risc de contaminació i que la incidència ambiental en el lloc on es portava a terme l'activitat ha quedat reduïda al mínim.

A més, en el cas de cessament o tancament definitiu, l'esmentada comunicació ha de venir acompanyada del resultat de l'avaluació de l'estat del sòl i la contaminació de les aigües subterrànies per substàncies perilloses rellevants utilitzades, produïdes o emeses per la instal·lació i els potencials focus de contaminació del sòl de l'activitat al llarg de la seva història.

En cas que aquesta avaluació determini que l'activitat ha causat una contaminació significativa del sòl o de les aigües subterrànies (superació dels criteris de referència vigents), el titular de l'activitat ha d'acotar-la i delimitar-la en extensió i profunditat, i ha de donar compliment a l'establert en els articles 66.bis de la Llei 20/2009 i 23 del Reial decret legislatiu 1/2016.

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.

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>

7. 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.

7.1 CONTROLS SECTORIALS

L'exercici de l'activitat de l'establiment està sotmès a les actuacions de seguiment i vigilància sectorial específiques (controls sectorials i autocontrols) que tenen com a objecte verificar que l'activitat, o part d'aquesta, s'adequa a les determinacions sectorials fixades específicament en l'autorització ambiental integrada.

Les actuacions sectorials que es detallen, dutes a terme pel titular o explotador de l'activitat o, quan així s'estableixi, per una entitat col·laboradora de l'administració ambiental degudament habilitada per encàrrec d'aquell, s'ajustaran a la periodicitat, abast i metodologia detallades en els apartats següents.

7.1.1 Emissions a l'atmosfera

Les actuacions de control s'han de realitzar per una Entitat de Control (EC) habilitada que trametrà els resultats d'aquestes actuacions al Servei de Vigilància i Control de l'Aire d'acord amb el Protocol establert.

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'establiment ha de realitzar un control atmosfèric d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en els seus permisos.

7.1.1.1 Control atmosfèric d'establiment

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'establiment ha de realitzar un control atmosfèric d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en els seus permisos com a mínim cada 2 anys d'acord amb el grup A de la classificació CAPCA.

Les condicions que s'estableixen en aquesta proposta de resolució es comprovaran al proper control atmosfèric que s'hagi de realitzar segons l'establert en l'apartat 3.2 de mesures relatives a la prevenció de les emissions.



7.1.1.2 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 7.1.1.3 *Freqüència de mesurament de les emissions* d'aquesta proposta de resolució 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.

7.1.1.3 Freqüència de mesurament de les emissions

Pel que fa als focus emissors, d'acord amb l'article 25 del Decret 139/18, s'han de sotmetre a mesuraments puntuals externs de les emissions d'acord amb les freqüències de mesurament establertes a la següent taula:

Llibre de registre	Descripció del focus	Freqüència de mesurament ⁽¹⁾
25062-P	Procés 1: aspiració de partícules	2 anys
25117-C	Combustió 1: caldera de formulació	--- ⁽²⁾
NR-002950-C	Combustió 2: calefacció magatzem	--- ⁽²⁾
NR-005903-C	Combustió 3: calefacció hivernacle	--- ⁽²⁾
NR-023188-C	Combustió 4: caldera de formulació	--- ⁽²⁾
NR-023247-C	Combustió 5: equip de neteja contenidors	--- ⁽²⁾
---	Combustió 6: caldera policombustible	--- ⁽²⁾
---		2 anys

(1) Les exempcions seran suspeses en cas que es constati que el funcionament del focus genera un impacte que no ha estat contemplat en el moment d'atorgar l'exempció.

(2) Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 27.1 del Decret 139/2018, de 3 de juliol

7.1.2 Contaminació lumínica

Les prescripcions en matèria de contaminació lumínica s'han de controlar mitjançant un control sectorial específic. Aquest s'ha de realitzar com a màxim cada 6 anys d'acord amb l'art.25.3 de la Llei 6/2001, de 31 de maig.

L'actuació de control l'ha de fer una entitat col·laboradora habilitada seguint el procediment establert per les notes, guies i instruccions tècniques publicades per la direcció general competent en matèria de contaminació lumínica.



7.2 INSPECCIONS AMBIENTALS INTEGRADES

El titular disposa d'un termini de 4 anys per iniciar l'ampliació de l'activitat que comporta aquesta modificació substancial.

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 en el següent enllaç: http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/empresa_i_produccio_sostenible/prevencio_i_control_dactivitats/la_llei_de_prevencio_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 d'un any.

L'establiment està cobert pel Pla d'inspecció ambiental integrada de Catalunya i resta subjecte a les inspeccions ambientals integrades concretades en els corresponents programes d'inspecció.

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 específics fixats en l'autorització ambiental, 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.

7.3 SUBMINISTRAMENT D'INFORMACIÓ PRTR I NOTIFICACIÓ ANUAL DE LES EMISSIONS

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex 1 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 integrades, la persona titular resta obligada ha de comunicar anualment la informació referida a les seves emissions i transferència de contaminants.

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex 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, la persona titular resta obligada a notificar anualment la informació referida en l'article 22.1.i).

La persona titular de l'autorització ambiental, o persona representant en nom d'aquest, ha de trametre aquestes informacions mitjançant l'eina de notificació electrònica establerta per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic dins del termini fixat en l'article 3 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril.

8. REVISIÓ DE L'AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

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.

Mireia Boya e Busquet
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Signat electrònicament



Declaració d'impacte ambiental, de 9 de març de 2023, del projecte de canvi substancial de l'activitat dedicada a la fabricació i comercialització de fertilitzants al terme municipal d'Almacelles, promogut per l'empresa Sustainable Agro Solutions, SAU (exp. L1CS210223).

D'acord amb els annexos de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, l'activitat descrita en el projecte es classifica 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)".

D'acord amb els criteris de qualificació de les modificacions com a substancials o no substancials aprovats per la Ponència Ambiental el 18 d'octubre de 2016 i modificats el 26 d'abril de 2018 i 27 de maig de 2020, l'ampliació es considera una modificació substancial de l'autorització ambiental d'aquesta activitat.

D'acord amb l'article 12.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, les modificacions substancials de les activitats de l'annex I.1 se sotmeten a la decisió prèvia sobre la necessitat del sotmetiment a una avaluació d'impacte ambiental excepte en els supòsits en què cal la declaració d'impacte ambiental d'acord amb la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

El promotor aporta un estudi d'impacte ambiental per descriure els efectes dels impactes de les actuacions previstes en compliment amb el que determina la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

1. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

El projecte tècnic de canvi substancial de l'establiment de fabricació de fertilitzants redactat per l'enginyer tècnic agrícola amb número de col·legiat 3837 del despatx professional Proega BCN, SL, i la resta de documentació complementària presentada descriu principalment l'ampliació de la capacitat productiva, i la construcció d'una nova nau a l'establiment ubicat a la Ctra. N-240, km 110 del terme municipal d'Almacelles.

Degut al constant creixement de la demanda del mercat, l'empresa sol·licita ampliar substancialment la capacitat productiva d'adobs i fertilitzants fins a arribar a una producció de 30.000 t/any de producte acabat, és a dir, un increment del 107% respecte l'autoritzat, amb els conseqüents increments de consum de matèries primeres, energia, aigua, generació de residus, aigües residuals, etc. Aquesta producció s'estima assolir-la en uns 6 anys, considerant un índex de creixement anual entorn del 12%.

Per poder incrementar la productivitat es projecten modificacions en les instal·lacions. Les principals variacions que es descriuen en el projecte són les següents:

- Construcció d'una nova nau de 6.000 m² amb un porxo obert de 800 m² destinat bàsicament a l'emmagatzematge, envasament i expedició de productes finals.
- Instal·lació de canalitzacions pel bombament de fertilitzants entre naus.
- Desmuntatge i/o retirada de vàries instal·lacions existents: magatzems d'envasos, carpes de lona desmuntables temporals, etc.
- Modificacions en la distribució interior a la fàbrica existent i augment gradual del nombre de tancs / dipòsits d'emmagatzematge de matèries primeres al seu exterior.



- Incorporació de les edificacions del "Mas Pinyol" que no eren usades per l'empresa. Seran utilitzades com a aula polivalent i impressió d'etiquetes.
- Adequar els accessos a les instal·lacions i noves zones d'aparcament.

2. DESCRIPCIÓ DE L'ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL

L'estudi d'impacte ambiental presentat i la documentació complementària aportada, 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.

El projecte preveu un increment de la superfície total construïda per la construcció d'una nau de 6000 m² amb marquesina. En aquesta nau, bàsicament, es farà l'emmagatzematge d'envasos i dels adobs abans de ser envasats, l'envasament d'aquests i l'emmagatzematge i expedició del producte final acabat.

Es preveu un increment del consum d'aigua, tant de l'aigua procedent de la xarxa municipal, com de l'aigua procedent de la Comunitat de regants d'Almacelles, que passa d'un volum autoritzat de 15.025 m³/any, fins a un volum total de 23.000 m³/any.

Es preveu alhora, un increment en l'abocament d'aigües residuals sanitàries en un percentatge superior al 25% de manera que es passa d'un valor del volum d'abocament a EDAR d'Almacelles de 8 m³/any, fins a un volum de 20 m³/any.

El projecte considera un augment de més del 100% en el consum d'energia elèctrica que s'abasteix a través de la xarxa externa i de la xarxa elèctrica fotovoltaica d'autoconsum, fins a un consum total previst de 1.240 MWh/any. Hi ha previst ampliar la instal·lació fotovoltaica d'autoconsum amb previsió de produir aproximadament el 30% de l'electricitat consumida. Actualment, el consum energètic autoritzat a l'establiment és de 500 MW/any.

També es vol augmentar el consum de gasoil fins a 47 m³/any, on l'emmagatzematge es seguirà fent en els dipòsits existents a l'activitat i previstos en l'autorització ambiental.

A conseqüència de l'increment de la producció de l'activitat, la generació de residus peril·losos i no peril·losos augmentarà fins a 5.549 t/any. Com a residu no peril·lós s'ha inclòs les aigües de neteja, perquè en cas que no es puguin reincorporar al procés es gestionarien com a residu. Tots els residus seran gestionats a través d'empreses gestores autoritzades.

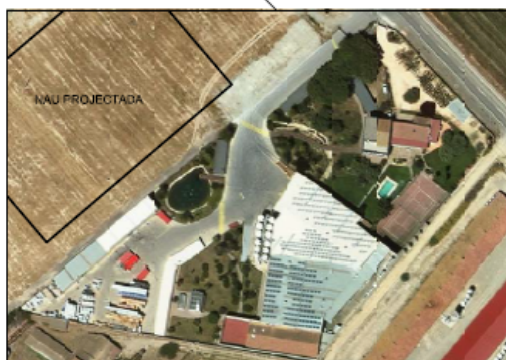
Pel que fa a l'estoc de carboni i la capacitat d'embornal deguda a la construcció de la nova nau, la ubicació de la nova fàbrica es projecta en una parcel·la sense vegetació, no comporta pèrdua de massa forestal ni de conreus. Pel que fa a la mitigació del canvi climàtic, incorpora les dades d'emissions de GEH degudes al consum elèctric anual, abans i després de la sol·licitud d'ampliació, les emissions de GEH degudes al consum de combustibles fòssils (gasoil C), abans i després de la sol·licitud d'ampliació, i les emissions de GEH degudes a les fuites potencials de gasos fluorats amb efecte d'hivernacle, abans i després de la sol·licitud d'ampliació. Així, les emissions totals passen de 249,1 tCO₂eq/any a un total emissions de 370,8 t CO₂eq/any, el qual suposa un increment del 52,5%

No existeix percepció de soroll de l'activitat en cap dels receptors sensibles que s'han pogut identificar com a potencialment més afectats (habitatges o altres receptors sensibles).



b) El medi receptor i de la seva capacitat ambiental

La zona on s'ubiquen tant les instal·lacions existents com les previstes en l'ampliació és una zona classificada com a Sòl Urbanitzable Delimitat. Concretament amb qualificació de Sòl zona industrial (codi a.5). Les instal·lacions de l'empresa s'ubiquen en una zona majoritàriament de sòl rústic agrícola de conreus herbacis, però també s'hi poden trobar fruiters i vinyes. La nova nau es construirà al polígon 2 parcel·la 150:



Instal·lacions actuals (centre)	
(Coordenades UTM 31 N / ETRS89)	
X: 289.123	Y: 4.620.129

Referència cadastral	
Polígon 2 • Parcel·la 150 • Almacelles	
25019A002001990001XH	

c) La justificació de l'alternativa adoptada com a solució, respon a una ampliació productiva d'una activitat ja existent, i es preveu una reducció de la mobilitat interna dels vehicles per logística, així com afavorir l'automatització, optimització dels processos i en general l'eficiència de l'empresa.

d) L'avaluació dels efectes sobre els medis receptors, l'establiment de mesures, el programa de seguiment i de vigilància ambiental, la vulnerabilitat del projecte davant riscos d'accidents greus o de catàstrofes i el document de síntesi. Es preveu que l'impacte del projecte d'ampliació sobre el medi receptor sigui moderat - compatible.

3. CAPACITAT AMBIENTAL DEL MEDI RECEPTOR

Les noves instal·lacions s'ubiquen en una zona majoritàriament de sòl rústic agrícola de conreus herbacis. A l'entorn immediat de l'establiment s'hi emplacen instal·lacions ramaderes en funcionament i camps de conreus extensius o de fruiters i vinya. La presència d'habitatges es pràcticament nul·la en un radi d'almenys 2,8 km, on es troba i el nucli d'Almacelles al nord oest.

Els terrenys que ocupa l'establiment i els que es preveu ocupar amb la nova edificació, estan classificats pel Pla Territorial Parcial de Ponent (PTPP) com a "Sistema d'espais oberts" del tipus "Sòl de protecció preventiva". Aquests terrenys no es troben inclosos en el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) de la Generalitat de Catalunya ni en la xarxa Natura 2000. La seva protecció és de tipus genèric (el PTPP l'aplica per defecte a tot el sòl no urbanitzable).

L'establiment s'abasteix de la xarxa municipal d'abastament d'Almacelles i de la Comunitat de Regants d'Almacelles.



L'establiment es troba en una zona de protecció moderada E3 d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya.

L'avaluació de la qualitat de l'aire del municipi on s'ubica l'activitat, corresponent al període 2016-2019 és la següent:

Capacitat del medi per contaminant						
Municipi	ZQA	NO ₂	PM10	PM2.5	Benzo(a)pirè	Benzè
Almacelles	Terres de ponent	Alta	Moderada	Moderada	Alta	Alta
Ni	Cd	As	Pb	H ₂ S	SO ₂	CO
Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta

Atenent als valors d'immissió obtinguts i comparant-los amb els valors legiscats per cada contaminant, es conclou que la capacitat del medi al municipi d'Almacelles és moderada per a partícules suspeses del tipus PM2.5 i tipus PM10 i alta per la resta de contaminants atmosfèrics avaluats.

4. RELACIÓ DE TRÀMITS EFECTUATS

El 2 de juliol de 2021 l'empresa Sustainable Agro Solutions SAU sol·licita autorització ambiental integrada a través del web Tràmits de la Generalitat per a l'ampliació de la capacitat productiva de l'activitat dedicada a la fabricació de productes fertilitzants situada a la Ctra. N-240, km 110 del terme municipal d'Almacelles (Segrià). Acompanya aquesta sol·licitud l'estudi d'impacte ambiental.

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. 8774 de 18 d'octubre de 2022).

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'Ajuntament d'Almacelles, al Departament de Salut, al Departament de Cultura, a l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), a la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic (DGQA), al Servei de Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa (OPCL), a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), a l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC), a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, al Servei Territorial d'Urbanisme de Lleida, a la Secció de Biodiversitat i Medi Natural, al Servei de Prevenció d'Incendis Forestals i a les entitats ecologistes IPCENA, EGRELL i Ecologistes en Acció de Catalunya (EeA).

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 realitzat per l'Ajuntament d'Almacelles no s'ha presentat cap al·legació.

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



resposta per part de:

El Servei d'Arqueologia i Paleontologia del Departament de Cultura que informa que a partir de la planimetria aportada i un cop consultats l'Inventari del Patrimoni Arqueològic i Paleontològic de Catalunya i l'Inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya, cap jaciment arqueològic o paleontològic ni cap element arquitectònic inventariat resta afectat directament pel projecte objecte d'estudi, i informa favorablement el projecte de canvi substancial atès que no hi ha cap bé cultural documentat afectat directament.

No obstant, es recorda que en el cas de descobriment de restes arqueològiques i/o paleontològiques de qualsevol tipus, el promotor o la direcció facultativa de l'obra hauran d'aturar immediatament les obres i donar avís en el termini màxim de 48 hores al Departament de Cultura, segons l'estipulat en la Llei 9/1993 de 30 de setembre, del patrimoni cultural català i en el Decret 78/2002, de 5 de març, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic de Catalunya.

El Servei de Prevenció d'Incendis Forestals informa que vist l'emplaçament de l'activitat, localitzada i envoltada de superfície agrícola, les seves competències no es veuen afectades.

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) informa que:

- Pel que fa al patrimoni geològic, tal i com recull l'Estudi d'impacte ambiental, l'àmbit del projecte no s'inclou en cap dels espais d'interès geològics delimitats a la versió vigent a data d'elaboració d'aquest informe, a l'inventari d'Espais d'Interès Geològic de Catalunya. Aquest Inventari es pot consultar a: <https://sig.gencat.cat/visors/hipermapa.html>. En conseqüència, no considerem necessària la definició de mesures específiques per a la seva protecció.
- Pel que fa als riscos geològics, l'estudi d'impacte ambiental inclou informació en relació amb la possible existència de fenòmens geològics actius que puguin generar un risc.
Un cop valorada la ubicació geològica i geomorfològica de l'àmbit del projecte i tenint en compte que el Pla d'ordenació urbanística municipal inclou un estudi d'identificació dels riscos geològic que aquest Institut va valorar favorablement, no considerem necessària la realització d'un estudi complementari.
- En relació l'anàlisi de la vulnerabilitat del projecte, s'ha justificat el disseny sismoresistent de les estructures que conformen les edificacions, segons la normativa d'aplicació a l'Estat Espanyol recollit *al Real Decreto 997/2002, de 27 de septiembre, por el que se aprueba la Norma de Construcción Sismorresistente: Parte general y edificación (NCSE-02)*. També s'ha identificat els dipòsits de substàncies potencialment contaminants que són susceptibles de patir danys en cas d'un sisme que reuneixen i contempnen totes les garanties d'estanquitat i impermeabilitat per evitar la infiltració de substàncies al subsòl.

L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic informa que d'acord amb la classificació d'impactes de l'Annex VI de la Llei 21/2013, modificada per la Llei 9/2018, l'activitat es considera amb un impacte compatible i no proposa mesures correctores específiques addicionals a les mesures correctores ja contemplades a l'estudi d'impacte ambiental.

El Servei de Vigilància i Control de l'Aire informa que atenent a la capacitat del medi, a les emissions de l'activitat i de trànsit associat i a les millores aplicades es considera que l'impacte de l'activitat sobre la qualitat de l'aire és moderat sempre i quan es doni compliment als valor límit d'emissió que es fixen en la proposta de resolució.



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

6.1 Descripció i avaluació dels impactes més significatius

S'avaluen els impactes de les actuacions tant en fase d'execució com en fase d'explotació sobre la població, flora, fauna, aire, aigua, factors climàtic, paisatge i la vulnerabilitat del projecte respecte accidents greus i catàstrofes.

L'impacte sobre el medi atmosfèric durant la fase d'execució d'obres és degut a un augment d'emissió de partícules relacionades amb les obres (circulació vehicles i maquinària, retirada terra vegetal, etc.). En fase de funcionament, s'augmentarà substancialment el nivell d'emissions a l'atmosfera degut a l'ampliació de la capacitat productiva i tot el que comporta, (augment nº focus emissors, augment trànsit de vehicles, etc.).

L'impacte derivat de l'augment del trànsit de vehicles admet mesures preventives, que tenen a veure amb l'exigència als titulars d'aquests vehicles, per part de SAS SAU, d'efectuar un control adequat dels programes de revisió i manteniment dels motors, transmissions, tubs d'escapament, pneumàtics, etc., de manera que es minimitzi la possibilitat de generar molèsties per emissió de fums i gasos, o per generació de sorolls. L'impacte de l'augment de les emissions atmosfèriques per a la introducció del nous focus emissors es pot mantenir en nivells mínims sempre i quan es duguin a terme adequadament totes les operacions necessàries de manteniment dels equips, per tal de maximitzar l'eficiència de la combustió i minimitzar les emissions de gasos a l'atmosfera. Es portaran a terme totes les inspeccions que requereixin. També, en cas de renovació d'equips o addició de nous es mirarà d'adquirir equips al màxim d'eficients i respectuosos amb el medi.

Atenent a la capacitat del medi, a les emissions de l'activitat i de trànsit associat i a les millores aplicades es considera que l'impacte de l'activitat sobre la qualitat de l'aire és moderat.

Es preveu un augment del 52% de les emissions de GEH degut a l'increment de producció i les noves instal·lacions associades, els quals comporten majors consums energètics. Les emissions de l'activitat generaran un impacte moderat sobre el medi, que es considera compatible atès que en la documentació aportada s'indica que l'empresa aposta per una companyia elèctrica d'energia veda que permeti en un futur reduir la petjada de carboni.

El principals elements del medi que es poden veure afectats per l'increment de superfície construïda són el sòl, la fauna i la vegetació. Amb tot, es considera que l'afectació sobre aquests elements no serà significativa, principalment perquè la nau s'implementarà en un terreny urbanitzable, destinat fins fa pocs anys a l'agricultura i que ara consisteix en un sòl pràcticament nu de vegetació i alterat per l'actuació humana. En quant a la fauna, no es tracta d'un pas prioritari per aquesta.

L'impacte paisatgístic de la construcció de la nova nau es considera un efecte negatiu, directe, continu i a llarg termini. Es considera compatible si l'empresa aplica les mesures detallades a l'estudi d'impacte ambiental com emprar materials que harmonitzin amb el paisatge.

L'impacte sobre la població es considera amb un efecte positiu i de manifestació immediata atès que suposa la dinamització de l'economia local per l'augment de la oferta laboral.



La documentació aportada avalua els efectes adversos significatius del projecte en el medi ambient a conseqüència de la vulnerabilitat del projecte davant el risc d'accidents greus i/o catàstrofes rellevants (inundacions, risc sísmic, risc d'incendi), i conclou que per la ubicació on es planteja el projecte, consistent en l'ampliació de la capacitat productiva i instal·lacions d'un establiment de fabricació de fertilitzants, no es consideren riscos de catàstrofe rellevants.

6.2 Avaluació global de l'impacte

L'anàlisi de la documentació presentada pel promotor, estudi d'impacte ambiental, projecte i documentació complementària, permet estimar que el medi receptor presenta una capacitat ambiental global compatible per a la ubicació del projecte d'ampliació que es manifesta com una modificació de l'entorn, dels recursos naturals i/o dels seus processos fonamentals de funcionament que no produeix o pugui produir repercussions significatives en ells mateixos.

Globalment el projecte d'ampliació previst 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, a més de 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 compatible amb la conservació i protecció del medi afectat, sempre i quan es duguin a terme les mesures descrites en el projecte i les que determina l'estudi d'impacte ambiental.

7. ACORD SOBRE L'AUTORITZACIÓ DEL PROJECTE

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 9 de març de 2023, d'acord amb l'article 26 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats acorda:

- a) Formular la declaració d'impacte ambiental amb caràcter favorable del projecte de canvi substancial de l'activitat dedicada a la fabricació de productes fertilitzants, promogut per l'empresa Sustainable Agro Solutions, SAU, al terme municipal d'Almacelles, i recomanar l'autorització d'aquest projecte en sentit favorable sempre que s'autoritzi amb les condicions descrites en l'estudi d'impacte ambiental, el projecte tècnic, i es doni compliment a les mesures correctores addicionals determinades en aquesta declaració d'impacte 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.

8. MESURES CORRECTORES

Vist l'estudi d'impacte ambiental i les mesures correctores proposades, i la qualificació de l'impacte del projecte com a moderat, es considera necessari fixar les següents mesures correctores addicionals:



a) Prevenció de 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 annexos.

b) Patrimoni arqueològic

En cas de descobriment de restes arqueològiques i/o paleontològiques 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.

La Secretària accidental

Ester Torres i Güell
Barcelona, 9 de març de 2023