



RESOLUCIÓ TES/ /2021, per la qual es renova l'autorització ambiental TA20060024, de l'empresa Prolec, SA, per a una activitat d'explotació porcina, al terme municipal de Cambrils (exp. T1RA180172).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: T1RA180172.

Unitat que tramita: OGAU Tarragona.

Tipus d'expedient: revisió anticipada.

Data de registre de l'expedient OGAU: 19 de desembre de 2018.

Annex Llei 20/2009: I.1 Apartat: 11.1c.i).

Epígraf RDL 1/2016: 9.3 c).

IDQA: 00502.

Descripció de l'activitat: instal·lacions ramaderes per a la cria intensiva que tinguin més de 750 places per a truges reproductores.

M.O: 1680 AC.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx 332241; UTM y: 4550370.

Ubicació: polígon 24, Parcel·la 10, partida Francines, terme municipal de Cambrils.

Atesa la Proposta de resolució de la directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic que s'adjunta en annex, i d'acord amb l'article 63 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 Renovar l'autorització ambiental de l'empresa Prolec, SA, per a l'activitat ramadera ubicada al polígon 24, parcel·la 10, partida Francines, del terme municipal de Cambrils (exp. T1RA180172).

Els antecedents, l'avaluació ambiental, els nivells d'emissió, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment són les que estableix la Proposta de resolució annexa.

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

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

Barcelona, 19 de maig de 2021

Marta Subirà i Roca

Secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat

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



Proposta de resolució per la qual es renova l'autorització ambiental TA20060024, de l'empresa Prolec, SA, per a una activitat d'explotació porcina, al terme municipal de Cambrils (exp. T1RA180172).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: T1RA180172.

Unitat que tramita: OGAU Tarragona.

Tipus d'expedient: revisió anticipada.

Data de registre de l'expedient OGAU: 19 de desembre de 2018.

Annex Llei 20/2009: I.1 Apartat: 11.1c.i).

Epígraf RDL 1/2016: 9.3 c).

IDQA: 00502.

Descripció de l'activitat: instal·lacions ramaderes per a la cria intensiva que tinguin més de 750 places per a truges reproductores.

M.O: 1680 AC.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx 332241; UTM y: 4550370.

Ubicació: polígon 24, Parcel·la 10, partida Francines, terme municipal de Cambrils.

Antecedents

L'empresa Prolec, SA, disposa d'autorització ambiental de data 17 de desembre de 2008 per a l'exercici de l'activitat d'explotació porcina al polígon 24, parcel·la 10, partida Francines, del terme municipal de Cambrils. La capacitat de bestiar autoritzada és de 1.400 truges amb garrins fins a 6 kg, 3.600 garrins de 6 a 20 kg, 150 truges de reposició i 10 sementals.

En data 23 de novembre de 2018, es va incorporar a l'autorització ambiental la modificació no substancial T1CNS170039, consistent en l'augment de la capacitat productiva de l'explotació, atès que el Decret 136/2009 estableix que els garrins de 6 a 20 kg s'han de compatibilitzar de forma separada de les mares.

El 21 de febrer de 2017 es va publicar la Decisió d'Execució 2017/302 de la Comissió Europea, de 15 de febrer de 2017, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD respecte la cria intensiva d'aus de corral i porcs, motiu pel qual, d'acord amb l'article 26 del RDL 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, i l'article 62 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, procedeix la revisió de l'autorització ambiental atorgada.

L'11 d'octubre de 2018 la Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat va emetre resolució per la qual s'iniciava el procediment de revisió d'ofici de l'autorització ambiental per tal de donar conformitat a l'article 62.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

En data 19 de desembre de 2018, l'empresa Prolec, SA, ha entrat la documentació requerida i ha comunicat la incorporació d'una modificació consistent en una caldera de biomassa i un grup electrogen per emergències.

Relació de tràmits

L'expedient s'ha sotmès als tràmits següents:



- A. Verificació formal: un cop presentada la documentació que acompanya la sol·licitud del dia 19 de desembre de 2018, s'ha procedit a verificar-la formalment tal com preveu l'article 63 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats (LPCA).
- B. Informació pública (DOGC Núm. 7.852-11.04.2019) de la documentació presentada. Durant el tràmit d'informació pública efectuat per l'OGAU dels Serveis Territorials a Tarragona del Departament de Territori i Sostenibilitat entre els dies 11 d'abril i el 16 de juny de 2019, no s'han presentat al·legacions.

En el tràmit d'audiència de la Proposta de resolució provisional, de data 9 de febrer de 2021, s'ha donat audiència als interessats i a l'Ajuntament de Cambrils. En aquest tràmit s'han presentat al·legacions que han estat degudament valorades en l'informe d'al·legacions annexat a la Proposta de resolució.

Fonaments de dret

- Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requisits establerts en la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i el Reial decret legislatiu 1/2016 de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.
- Segon: L'expedient s'ha sotmès als tràmits previstos en la Llei 20/2009, del 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, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.
- Quart: El seguiment del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental està sotmès a:
- L'article 68 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que fa referència al sistema d'inspecció i als controls sectorials preceptius.
 - L'article 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, pel que fa referència a les inspeccions ambientals integrades i a la notificació anual de les dades sobre les emissions.

PROPOSO,

Renovar l'autorització ambiental de l'empresa Prolec, SA, per a l'activitat ramadera ubicada al polígon 24, parcel·la 10, partida Francines, del terme municipal de Cambrils (exp. T1RA180172).

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



1. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Dades establiment

Dades de l'establiment
Titular: Prolec, SA
Nom de l'establiment: Prolec
Adreça: Polígon 24, parcel·la 10, partida Francines, del terme municipal de Cambrils
Marca Oficial: 1680 AC

Dades Emplaçament

Dades de l'emplaçament
UTM x: 332241; y: 4550370 (ETRS89)
Espai Protegit No
Distància a cursos d'aigua superficials: a 20 m barranc de les Francines
Distància a Sistemes d'Espais Natural protegits (SENP): 23 km

1.1. Descripció de les instal·lacions i equipaments

1.1.1. Capacitat productiva

Espècie	Aptitud	Places
Porcí	Truges amb garrins fins a 6 kg	1.400
Porcí	Truges de reposició	150
Porcí	Garrins de 6 kg a 20 kg	3.600
Porcí	Sementals	10

1.1.2. Descripció de les instal·lacions

Identificació de l'edificació	Ús	Superfície (m ²)
Nau 1	Garrins de deslletament	613,75
Cobert	Parcs de recia	420,00
Nau 2	Garrins de deslletament	613,75
Nau 3	Mascles i truges de cubrició	837,72
Nau 4	Gestació	653,45
Ampliació Nau 4 (cobert)	Gestació (Ampliació de laterals per estabular les truges en blocs)	58,50
Annex Nau 4	Garrins de deslletament (ampliació de 2 mòduls)	301,00
Nau 5	Parideres	1.233,70
Annex Nau 5	Garrins de deslletament (ampliació d'un mòdul per a garrins de 6 a 20 kg)	14,90
Nau 6	Parideres	724,89
Nau 7	Gestació i truges de recia	2.000,11



Identificació de l'edificació	Ús	Superfície (m²)
Nau 8	Gestació (ampliació lateral)	1.701,18
Nau mascles	Mascles	35,13
Magatzem	Dependència personal	30,00
Habitatge	Vivenda	111,00
TOTAL		9.349,08

- Superfície total de la finca: 6,00 ha

1.1.3. Descripció de les instal·lacions de gestió de dejeccions

Tipus	Característiques	Capacitat emmagatzematge (m³)
Fossa nau 1	formigó	155,67
Fossa nau 1 (cobert)	formigó	75,92
Fossa nau 2	formigó	155,67
Fossa nau 3	formigó	222,42
Fossa nau 4	formigó	117,85
Fossa annex nau 4	formigó	117,85
Fossa nau 5	formigó	166,12
Fossa annex nau 5	formigó	30,75
Fossa nau 6	formigó	273,78
Fossa nau 7	formigó	416,31
Fossa nau 8	formigó	419,14
Capacitat total emmagatzematge en fosses		2.151,48
Bassa de purins	terra i làmina de PE	4.526,63

1.2. Consums estimats

1.2.1. Abastament d'aigua

Volum total abastat		Procedència
m³/any	m³/dia	
2.900	7,95	Pou ⁽¹⁾

(1) Inscripció del pou a l'Agència Catalana de l'Aigua amb núm. exp. UDPH2006001400, amb data 08/05/2008.

1.2.2. Relació d'energies que utilitza la instal·lació

Tipus d'energia	Procedència	Combustible i emmagatzematge
Elèctrica ⁽¹⁾	Fonts externes	--



Tipus d'energia	Procedència	Combustible i emmagatzematge
Elèctrica ⁽²⁾	Grup electrogen	--
Gasoil	Proveïdor extern	Dipòsit de 1.000 litres
Biomassa ⁽³⁾	Proveïdor extern	Sitja aèria de 20 tones

⁽¹⁾ La potència elèctrica de la instal·lació és de 12 kW

⁽²⁾ El grup electrogen és per emergència.

⁽³⁾ L'explotació disposa d'una caldera de biomassa per la calefacció dels animals.

1.3. Emissions generades: descripció, tractament i mesures correctores

1.3.1. Generació aigües residuals

Dades d'utilització i tractament de les aigües	
Sistema de neteja de locals	Aigua a pressió i desinfectants
Destí de les aigües de neteja	Fosses i dipòsit de purins

La neteja de les naus es realitza a alta pressió. Les aigües brutes van a parar a les fosses de purins internes de les naus. No s'aboquen aigües residuals al domini públic hidràulic.

Les aigües pluvials es segreguen i no entren en contacte amb elements contaminants.

1.3.2. Producció i gestió de dejeccions ramaderes

Tipus de dejeccions	Purins
Generació de nitrogen en les dejeccions (coef. estàndard)	26.739 kg N/any
Generació de nitrogen amb reducció	20.279 kg N/any
Tipus de gestió	Marc agrari

1.3.3 Gestió de residus

Tipus de residu / codi ⁽¹⁾ - Classe	Producció	Tipus d'emmagatzematge	Tipus de gestió externa
Residus agroquímics i zoosanitaris / 180205 - P	120 kg	Contenidor tancat	Gestor autoritzat
Animals morts / 020102 - NP	70 animals	Contenidor tancat	Gestor autoritzat
Cendres caldera biomassa / 100101 - NP	4.000 kg/any	Dipòsit de fibra de 500 l	Gestor autoritzat

⁽¹⁾ Codificació d'acord amb el llistat Europeu de Residus (LER)

L'establiment disposa de codi de productor de residus P-73344.1.

Per a la gestió de les baixes d'animals morts, es disposa d'una pòlissa d'assegurança agro-ramadera amb un gestor de residus autoritzat.

1.3.4 Emissions a l'atmosfera

D'acord amb el text consolidat de la Llei 34/2007 la classificació CAPCA de l'establiment és la següent:

Activitat	Grup	Codi
Instal·lacions amb capacitat => 750 places de truges	B	10 04 12 01

1.3.4.1. Emissions difuses i/o olors

Emissions	Origen	Gestió actual	Tipus d'emissió
Olors i gasos	Emmagatzematge dels purins	Neteja periòdica dels allotjaments dels animals, desinfecció de les naus i retirada periòdica de les dejeccions.	Partícules, olors i COVs

1.3.4.2. Emissions vehiculades de combustió

Focus de combustió						
Núm.	Llibre registre	Nom focus	Potència tèrmica (MWt)	Combustible	Contaminants (opcional)	Grup/Codi CAPCA ⁽¹⁾
1	-	Caldera de biomassa	0,17	Biomassa	Gasos de combustió i partícules	- 02 03 02 05
2	-	Grup electrogen	0,10	Gasoil	Gasos de combustió i partícules	- 02 03 04 04

⁽¹⁾ D'acord amb el codi CAPCA regulat al text consolidat de la Llei 34/2007, de 15 de novembre de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera, annex IV (CAPCA 2010).

1.4. Millors tècniques disponibles (MTD) i mesures d'eficiència energètica

En base a la documentació presentada, la instal·lació ramadera i els seus processos productius incorporen les següents millors tècniques disponibles (MTD) descrites en la Decisió d'Execució 2017/302 de la Comissió Europea, de 15 de febrer de 2017 i publicada el 21 de febrer de 2017, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD respecte la cria intensiva d'aus de corral i porcs:



MTD	TÈCNICA	DESCRIPCIÓ
MTD03	03b	Reducció del nitrogen total excretat: Alimentació multifases amb una formulació del pinso adaptada a les necessitats específiques del període productiu
MTD04	04a	Reducció del fòsfor total excretat: Alimentació multifases amb una formulació del pinso adaptada a les necessitats específiques del període de productiu
MTD05	05c	Utilització de sistemes de neteja a alta pressió per a la neteja dels allotjaments dels animals i els equips
MTD05	05d	Utilització d'equips adequats per a la categoria específica d'animals (p.e., abeuradors de cassoleta, abeuradors circulars), garantint la disponibilitat d'aigua (ad libitum)
MTD06	06b	Minimitzar l'ús de l'aigua
MTD07	07a	Drenar les aigües residuals cap a un contenidor especial o emmagatzematge de purins
MTD08	08d	Ús de sistemes d'enllumenat de baix consum
MTD08	08h	Aplicació d'un sistema de ventilació natural
MTD10	10a	Prevenició del soroll: Vetllar perquè hi hagi una distància adequada entre la nau / explotació i els receptors sensibles
MTD11	11a3	Reducció de la generació de pols: Alimentació ad libitum
MTD13	13a	Reducció d'olors: Vetllar perquè hi hagi una distància adequada entre la nau / explotació i els receptors sensibles
MTD13	13e3	Reducció d'olors: Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD16	16a3	Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD16	16b3	Cobertes flotants (p.e. pellets de plàstic, materials lleugers a granel, cobertes flotants flexibles, plaques de plàstic geomètriques, cobertes pneumàtiques, crosta natural, palla)
MTD17	17a	Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD17	17b	Cobrir la bassa de purins amb una coberta flexible i / o flotant (p.e. làmines de plàstic flexibles, materials lleugers a granel, crosta natural, palla)
MTD18	18a	Utilització d'instal·lacions d'emmagatzematge que puguin suportar tensions mecàniques, químiques i tèrmiques
MTD18	18b	Utilització d'una instal·lació d'emmagatzematge amb capacitat suficient per conservar els purins durant els períodes en què no és possible procedir a la seva aplicació al camp
MTD20	20a	Anàlisi del terreny on s'escamparan les dejeccions per determinar els riscos de vessament (condicions , pendent, drenatge, rotació cultius, recursos hídrics...)
MTD20	20b	Establiment de franges de terra sense tractar, entre zones en què hi hagi el risc de vessament cap a cursos d'aigua, brolladors, pous... I les finques adjacents
MTD20	20c	No escampar les dejeccions quan hi pugui haver un risc significatiu d'escorrentia (terreny inundat, gelat o nevat, saturació d'aigua o compactació, pendent del terreny, possibilitat de pluja..)
MTD20	20d	Aplicar-les d'acord amb les característiques del sol i el contingut de nitrogen i de fòsfor de les dejeccions
MTD20	20e	Sincronització de l'aplicació al camp de les dejeccions en funció de la demanda de nutrients dels cultius
MTD20	20f	Revisió de les zones disseminades a intervals regulars per comprovar



MTD	TÈCNICA	DESCRIPCIÓ
		que no hi hagi signes de vessament i respondre de forma adequada quan sigui necessari
MTD20	20g	Assegurar-se que hagi un accés adequat al femer i que la càrrega de les dejeccions es pugui fer de forma eficaç i sense vessaments
MTD20	20h	Comprovació de que la maquinària utilitzada per l'aplicació al camp de les dejeccions està en bon estat de funcionament i ajustada per a l'aplicació de la dosi adequada
MTD21	21c	Aplicació de la tècnica d'Injecció superficial (solc obert)
MTD21	21d	Aplicació de la tècnica d'Injecció profunda (solc tancat)
MTD22	22	Si aplica les dejeccions al sòl, el període de temps que transcórrer entre l'aplicació al camp de les dejeccions i la seva incorporació al sòl és d'entre 0 i 4 hores, i en cas advers i justificat fins a un màxim 12 hores
MTD29	29a	Supervisió/Control del consum d'aigua
MTD29	29b	Supervisió/Control del consum d'energia elèctrica
MTD29	29c	Supervisió/Control del consum de combustible
MTD29	29d	Supervisió/Control del nombre d'entrades i sortides d'animals, inclosos els naixements i morts, quan escaigui.
MTD29	29e	Supervisió/Control del consum de pinso
MTD29	29f	Supervisió/Control de la generació de dejeccions
MTD30	30a04	Eliminació freqüent dels purins mitjançant rentat a pressió

1.5. II-luminació exterior

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

La instal·lació consta de dos llums LED amb temperatura de color de 3.000K.

2. AVALUACIÓ

En data 7 d'agost de 2017, el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació va emetre un informe tècnic sobre el pla de gestió de les dejeccions ramaderes amb referència P02079 (0010526 v.12) de caràcter favorable. Les dades de l'informe es resumeixen a continuació:

L'empresa Prolec, SA, titular de l'explotació "PROLECSA" de marca oficial 1680 AC, situada al municipi de Cambrils (Baix Camp), en data 27 de febrer de 2003, va presentar el Pla de gestió de dejeccions ramaderes (Pla de gestió núm. P02079), i en data 2 d'agost de 2017, el titular va presentar documentació complementària al Pla de gestió de les dejeccions ramaderes.

La capacitat de bestiar de l'explotació és:

Marca oficial	Tipus de bestiar	Capacitat de bestiar final	Generació de N coef. estàndard (kg N/any)	% Reducció N per dieta	Generació de N amb reducció (kg N/any)
168 AC	Porcí truges amb garrins fins a 6 kg	1.400	21.000	29	14.910



Marca oficial	Tipus de bestiar	Capacitat de bestiar final	Generació de N coef. estàndard (kg N/any)	% Reducció N per dieta	Generació de N amb reducció (kg N/any)
	Porcí truges de reposició	150	1.275	29	905
	Porcí sementals	10	180	-	180
	Porcí garrins de 6 a 20 kg	3.600	4.284	-	4.284

La generació anual prevista de nitrogen en les dejeccions generades pel bestiar que consta al Pla de gestió a partir dels coeficients estàndards és de 26.739 kg. Atès que es preveu fer una alimentació del bestiar segons el nivell 3b, d'acord amb el certificat emès a l'empresa fabricant de pinsos Nanta, SA, en el qual s'accepta una reducció de nitrogen generat del 29% en el bestiar porcí, la generació anual prevista de nitrogen en les dejeccions és de 20.279 kg.

Els percentatges de proteïna bruta dels pinsos subministrats i les quantitats consumides de pinso són els de la taula següent:

Nom del pinso	Contingut màxim de PB en el pinso (%)	Consum indicatiu de pinso (kg/plaça i cicle)
Truges lactants	16,5	308
Truges gestants	13,5	803
Consum indicatiu total		1.111

Es preveu que 20.279 kg de nitrogen es gestionaran en el marc agrari, per a la qual cosa al Pla de gestió s'aporten 124,88 ha. Segons la valoració realitzada en data 07 de juliol de 2017, de la base agrària aportada s'han tingut en compte 101,66 ha en zona vulnerable designades pel Decret 283/1998. Les parcel·les disponibles són les que consten al Pla 0010526.

La capacitat d'emmagatzematge impermeable de purins prevista al Pla de gestió de les dejeccions ramaderes és de 7.056 m³, mentre que la capacitat necessària per als purins generats pel bestiar existent és de 4.526 m³.

3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I NIVELLS D'EMISSIÓ

La capacitat de bestiar de l'explotació autoritzada és de 1.400 truges amb garrins fins a 6 kg, 3.600 garrins de 6 a 20 kg, 150 truges de reposició i 10 sementals.

3.1. Mesures relatives als residus

3.1.1. Prevenció i gestió de residus

- El titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, així com la preparació per a la reutilització i reciclatge. Caldrà que tingui en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8.1 de la Llei 22/2011, de residus i sòls contaminats: prevenció, preparació per la reutilització, reciclatge, altra valorització inclosa la valorització energètica i finalment eliminació.

Pel que fa a l'ús de biomassa

- El titular ha d'estar donat d'alta com a productor de residus.



- Respecte a l'origen del combustible de la caldera de biomassa (estelles, etc) serà sempre d'origen forestal o silvícola, el qual serà adquirit a empreses proveïdores especialitzades. En cap cas no s'efectuarà cap tractament previ a la combustió de la biomassa ni tindrà la consideració de residu, d'acord amb el que estableix la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminants.
- Gestió de les cendres de la caldera de biomassa.
La gestió del residu de les cendres generades en la combustió de la caldera de biomassa s'ha d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediment de gestió de residus.

3.1.2 Gestió dels residus perillosos (agroquímics, zoosanitaris)

- L'emmagatzematge d'aquests residus s'efectuarà en recipients tancats.
- La gestió d'aquests residus zoosanitaris es realitzarà mitjançant gestors de residus autoritzats o bé, per la seva recollida, es podran utilitzar els serveis d'associacions o de distribuïdors de productes zoosanitaris.

3.1.3 Gestió dels animals morts

- La gestió s'efectuarà mitjançant un gestor autoritzat.
- Al produir-se una baixa, caldrà avisar al servei de recollida amb la màxima brevetat possible.
- El contenidor haurà d'estar tapat i s'haurà de situar en una zona de fàcil accés pels vehicles de recollida.
- El contenidor i el seu entorn s'haurà de mantenir en bones condicions de neteja i desinfecció.
- Caldrà disposar, en tot moment, d'un contracte o pòlissa d'assegurança vigent per la recollida i tractament dels animals morts existents a l'explotació.

3.1.4 Gestió de les cendres

- La gestió de les cendres de la caldera ha de disposar de la fitxa de destinació, en cas de gestió agrícola, o fitxa d'acceptació amb un gestor de residus, d'acord amb el que estableix el Decret 93/1999 sobre procediments de gestió de residus.

3.2. Mesures relatives a les dejeccions ramaderes

3.2.1. Capacitat d'emmagatzematge

- El tipus de dejeccions generades a l'explotació ha de ser el mateix que el que consta en aquesta Proposta de resolució.
- La capacitat d'emmagatzematge impermeable necessària per a les dejeccions generades (purins) per a la totalitat del bestiar de 4.526 m³.
- Els criteris per a la mesura de la capacitat d'emmagatzematge són els que figuren a la instrucció tècnica IT-210 ("Criteris per a la mesura de capacitat d'emmagatzematge de dejeccions en una explotació ramadera"), disponible a la pàgina web del Departament de Territori i Sostenibilitat.

- Els sistemes d'emmagatzematge hauran d'estar constituïts, mantinguts i explotats de manera que s'eviti qualsevol fuga ja sigui per lixiviació, percolació o sobreiximent.

3.2.2. Característiques constructives de les instal·lacions d'emmagatzematge

- Els sistemes d'emmagatzematge de les dejeccions, així com les fosses dels allotjaments, han d'estar construïts amb materials i formes que garanteixin l'estanquitat, evitin la lixiviació, la percolació o l'escolament, sense produir cap mena d'afectació al domini públic hidràulic o als sòls, d'acord amb els requisits de l'annex 2.2 del Decret 153/2019, i que minimitzin els riscos d'esquerdes i fissures.
- Els sistemes d'emmagatzematge de les dejeccions hauran d'estar en correcte estat de funcionament i de manteniment per assegurar la seva impermeabilitat.
- Les conduccions de les dejeccions fins als punts d'emmagatzematge han de ser estanques, fent especial atenció als punts febles com poden ser les vàlvules, els colzes, etc.
- L'estructura del sistema d'emmagatzematge ha de ser l'adequada per evitar esquerdes, les juntes i els angles, si n'hi ha, han d'estar reforçats i, si escau, segellats amb material elàstic per evitar fissures en cas de moviments.
- La superfície de les parets del sistema d'emmagatzematge ha de ser llisa, sense destorbs al desplaçament del producte contingut.
- Cal emprar material de recobriment interior impermeable. Quan pugui haver dubtes sobre la impermeabilitat del material caldrà demostrar que la permeabilitat del material en l'aigua és inferior a 1×10^{-7} m/s en un gruix de com a mínim 100 cm. En cas que es tracti de làmina plàstica, s'ha de vigilar el període de garantia i durada del material i evitar les agressions mecàniques.
- El sistema d'emmagatzematge de dejeccions ha d'estar construït de tal manera que no hi puguin entrar aigües d'escolaments superficials.
- Les parets han de ser resistents a les pressions laterals del producte emmagatzemat, i en cas de dipòsits soterrats també a la pressió exterior del terra i de les aigües d'infiltració.
- S'hauran d'adoptar les mesures de seguretat adients per tal d'evitar vessaments accidentals durant les operacions d'extracció de les dejeccions i de les aigües residuals dels sistemes d'emmagatzematge.
- Les aigües pluvials de les teulades de les instal·lacions no han d'entrar en contacte amb les dejeccions ramaderes. El sistema de recollida de les aigües pluvials no ha d'estar connectat a cap element del sistema d'emmagatzematge de les dejeccions.
- Les basses de purins o fraccions líquides del tractament de dejeccions han de disposar de tancament perimetral segur per evitar caigudes al seu interior. Aquest tancament ha de ser específic per a l'element d'emmagatzematge, i diferenciat del tancament perimetral global que pugui o hagi de tindre l'explotació ramadera. Ha d'estar fixat de manera inamovible en la seva base. En queden exemptes les basses cobertes on no és possible l'accés o caiguda i les basses en què la mateixa estructura fa funcions equivalents a una tanca perimetral.

3.2.3. Aplicació agrícola

- L'aplicació agrícola de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants nitrogenats en zona vulnerable es regeix pel Decret 153/2019 i pel Codi de bones pràctiques agràries en relació amb el nitrogen, aprovat per l'Ordre de 22 d'octubre del 1998, o norma que el substitueixi.
- En zona vulnerable, els períodes d'aplicació agrícola dels fertilitzants nitrogenats i les quantitats màximes de nitrogen aplicables als cultius respectaran el que s'indica als articles 18 i 20 del Decret 153/2019.
- L'aplicació agrícola de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants nitrogenats en aquelles zones que no es van designar vulnerables es farà respectant al màxim les recomanacions del Codi de bones pràctiques agràries en relació amb el nitrogen, aprovat per l'Ordre de 22 d'octubre del 1998, o norma que el substitueixi.
- En les zones no designades com a vulnerables, els períodes d'aplicació agrícola dels fertilitzants nitrogenats i les quantitats màximes de nitrogen aplicables procedents de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants orgànics es farà respectant el que s'indica als articles 18 i 19 del Decret 153/2019.
- El mètode d'aplicació dels fertilitzants nitrogenats, tant en zona vulnerable com fora de les zones vulnerables, es farà d'acord amb l'article 22 del Decret 153/2019, tenint en compte el que es disposa als articles 25 i 26 de l'esmentat Decret, sobre l'aplicació de fertilitzants nitrogenats en terrenys de fort pendent i l'aplicació en terrenys entollats, inundables, gelats o nevats.
- En l'aplicació dels fertilitzants nitrogenats caldrà respectar les distàncies mínimes i el terminis màxims d'incorporació de fertilitzants dins del sòl fixats als articles 24 i 27 del Decret 153/2019.
- En la gestió agrícola de les dejeccions ramaderes, i en les situacions que estableix el Decret 153/2019 a l'article 14, els equips que transportin i apliquin les dejeccions han d'anar equipats amb un dispositiu electrònic de posicionament global (GPS) i una unitat d'adquisició i enviament de dades en temps real a la plataforma establerta al DARP. Les dades mínimes que cal enregistrar i enviar s'estableixen a l'annex 15 del Decret 153/2019.

3.2.4. Llibre de gestió de fertilitzants

- El titular de l'explotació ramadera està obligat a portar al dia el Llibre de gestió de fertilitzants d'acord amb l'article 37, del Decret 153/2019, el qual ha de contenir tota la informació especificada a l'annex 13 de l'esmentat Decret.
- El Llibre de gestió de fertilitzants ha d'estar a disposició de les administracions competents i les anotacions s'hi han d'efectuar dins els set dies següents a la realització de les accions. Així mateix, s'ha de conservar durant els cinc anys posteriors a la data de la darrera anotació o del cessament de l'activitat.

3.2.5. Justificació de la reducció de nitrogen per alimentació

- Atès que es realitza una alimentació que dona lloc a reduccions de nitrogen excretat del bestiar porcí respecte a l'estàndard establert per la normativa, la persona titular de l'explotació ramadera ha de conservar, durant un període de 3 anys, els comprovants de la persona subministradora del pinso que garanteixin la composició i quantitats d'aliments subministrats als animals.



3.2.6. En les actuacions de seguiment cal comprovar el següent:

- Que el titular disposa de les factures dels pinsos subministrats, que garanteixin la seva composició.
- Que no se sobrepassen els percentatges de proteïna bruta corresponents al nivell de reducció aprovat.
- Que, per a cadascun dels pinsos de truja o porc d'engreix, pel nivell 3a o 3b, la quantitat consumida no supera el consum indicatiu corresponent al nivell d'alimentació aprovat, amb una tolerància màxima del 15 %.
- Que la quantitat total de pinso consumida per truja o porc d'engreix, pel nivell 3a o 3b, no supera el consum indicatiu total corresponent al nivell d'alimentació aprovat, amb una tolerància màxima del 5 %.
- En el cas d'explotacions ramaderes integrades, si no hi ha factures/albarans individualitzats per a l'explotació objecte de control, es poden acceptar certificats anuals signats pel tècnic en nutrició o gerent de l'empresa subministradora del pinso en aquesta explotació, que certifiquin per a cada any el consum dels diferents pinsos establerts a la dieta amb la qual s'aconsegueix la reducció de nitrogen acceptada. En aquests certificats hi ha de figurar el nom de l'explotació (i la marca oficial) objecte de control, així com el contingut de proteïna bruta dels diferents pinsos consumits i el seu consum.
- Per les truges, el titular de l'explotació ha de portar un registre anual de del nombre de parts per truja i any, les quantitats consumides de cada tipus de pinso i la durada de la lactació.

3.3. Mesures relatives a la gestió de les aigües

- No s'autoritza cap abocament d'aigües residuals.
- Les aigües pluvials no hauran d'entrar en contacte amb elements contaminats (dejeccions, fems, pinsos, deixalles, etc.) i es vehicularan a l'entorn de l'explotació.
- La neteja de les instal·lacions es realitzarà de tal manera que la quantitat d'aigua utilitzada i la freqüència permetin reduir la quantitat d'aigües brutes generades.
- Les aigües brutes originades en àrees descobertes associades a l'activitat, les aigües de neteja de les instal·lacions i les aigües residuals sanitàries, es gestionaran juntament amb les dejeccions ramaderes.
- Atès que l'activitat es troba en zona de policia (Barranc de les Francines), caldrà que disposi de la corresponent autorització de l'Agència Catalana de l'Aigua.
- Si l'abastament es produeix a través de fonts pròpies, caldrà disposar de la corresponent concessió o aprofitament d'aigües subterrànies.
- Les instal·lacions per a l'emmagatzematge de les dejeccions ramaderes han de ser estanques, de tal manera que el seu contingut no pugui sortir de l'interior, i han d'estar construïdes de tal forma que s'eviti l'entrada de les aigües, pluvials netes, d'escolament superficial.
- S'adoptaran les mesures de seguretat adients per tal d'evitar vessaments accidentals durant les operacions d'extracció de les dejeccions i de les aigües residuals dels sistemes d'emmagatzematge.



3.4. Mesures relatives a les emissions a l'atmosfera

Condicions generals

- Amb una periodicitat anual i abans del 31 de gener de cada any, el titular presentarà a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic les emissions a l'atmosfera durant tot el cicle productiu, d'acord amb la MTD25 i MTD30.

Aquests càlculs corresponents a l'any anterior es realitzaran mitjançant l'eina informàtica creada per a aquesta finalitat i que està disponible a l'adreça web:

<https://web.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/Comunicacio-anual-dels-nivells-demissio-de-les-activitats-ramaderes>

- Els focus emissors inclosos en aquesta Proposta de resolució es consideren exempts de mesurament, tenint en compte la seva classificació “-” al Catàleg d'Activitats Potencialment Contaminants de l'Atmosfera establert al text consolidat de la Llei 34/2007, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera, sens perjudici del que s'estableix a l'article 27.4 del decret 139/18, sobre la suspensió de l'exempció.
- Els focus emissors a l'atmosfera han de disposar d'una alçada suficient per garantir una òptima dispersió dels contaminants a l'atmosfera segons el que s'estableix a l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació (CAPCA).
- Els focus emissors a l'atmosfera han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònic de Focus Emissors del Departament de Territori i Sostenibilitat de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquesta Proposta de resolució. Aquests llibres han de contenir la informació actualitzada i en ells s'han d'anotar dades relatives a la identificació de cada activitat. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificatiu, placa o retolador permanent.
- Pel que fa a la caldera de biomassa, caldrà que aquesta s'operi de manera que s'aconsegueixi una bona combustió. Ha d'utilitzar combustibles de qualitat, preferentment certificat. El combustible s'ha d'emmagatzemar de manera que mantingui les condicions d'humitat adients per al seu ús.

3.5. Mesures relatives a la prevenció de la contaminació acústica

Els nivells de la immissió sonora que genera l'activitat no han de superar els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns que corresponen a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o, en el seu defecte, els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades, d'acord amb els criteris establerts en la disposició final primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos, ni els valors fixats en l'Ordenança municipal corresponent.

3.6. Mesures relatives a les millors tècniques disponibles

La totalitat de l'activitat ramadera haurà de complir amb les prescripcions derivades de la



Decisió d'Execució 2017/302, de 15 de febrer de 2017 (DE), i que es relacionen a continuació:

MTD	PRESCRIPCIÓ
MTD01a	Cal aplicar les tècniques 1 a 9 descrites a la DE
MTD02	Cal aplicar totes les tècniques descrites a la DE
MTD03	Cal aplicar una o més de les 4 tècniques descrites a la DE i complir amb els nivells d'emissió associats
MTD04	Cal aplicar una o més de les 3 tècniques descrites a la DE i complir amb els nivells d'emissió associats
MTD05	Cal aplicar un mínim de dues de les 6 tècniques descrites a la DE
MTD06	Cal aplicar un mínim de dues de les 3 tècniques descrites a la DE
MTD07	Cal aplicar una o més de les 3 tècniques descrites a la DE
MTD08	Cal aplicar un mínim de dues de les 8 tècniques descrites a la DE
MTD10	Cal aplicar una o més de les 6 tècniques descrites a la DE
MTD11	Cal aplicar una o més de les 16 tècniques descrites a la DE
MTD13	Cal aplicar un mínim de dues de les 22 tècniques descrites a la DE
MTD16	Cal aplicar un mínim de dues de les 7 tècniques descrites a la DE. Si el cobriment del purí es fa amb crosta natural, la càrrega i descàrrega de les basses haurà de ser per sota del nivell de la crosta o amb mitjans que impedeixen el seu trencament
MTD17	Cal aplicar les dues tècniques descrites a la DE
MTD18	Cal aplicar un mínim de dues de les 6 tècniques descrites a la DE
MTD20	Cal aplicar totes les tècniques descrites a la DE
MTD21	Cal aplicar una o més de les 5 tècniques descrites a la DE
MTD22	Cal aplicar la tècnica descrita a la DE.
MTD23	Cal aplicar la tècnica descrita a la DE. Amb caràcter general s'emprarà una estimació mitjançant factors d'emissió
MTD24	Cal aplicar una de les 2 tècniques descrites a la DE. Amb caràcter general s'emprarà, com a mínim, la MTD24a. En cas de voler emprar la MTD24b, caldrà que la presa de mostres i l'anàlisi es facin d'acord amb metodologia normalitzada
MTD25	Cal aplicar una de les 3 tècniques descrites a la DE. Amb caràcter general s'emprarà, com a mínim, la MTD25c
MTD27	Cal aplicar una de les 2 tècniques descrites a la DE. Amb caràcter general s'emprarà, com a mínim, la MTD27b
MTD29	Cal aplicar totes les tècniques descrites a la DE
MTD30	Cal aplicar una o més de les 21 tècniques descrites a la DE i complir amb els nivells d'emissió associats. En cas de construir fosses profundes cal aplicar un sistema de depuració d'aire de les naus i refrigerar o reduir el Ph dels purins.

En cas de que es prevegin o generin molèsties per sorolls, caldrà aplicar addicionalment les MTD 9, d'acord amb la Decisió d'Execució 2017/302 de la Comissió Europea, de 15 de febrer de 2017.

En cas de que es prevegin o generin molèsties per olors, caldrà aplicar addicionalment les MTD 12 i MTD 26 d'acord amb la Decisió d'Execució 2017/302 de la Comissió Europea, de 15 de febrer de 2017.



Amb una periodicitat anual i abans del 31 de gener de cada any, el titular presentarà a la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia els nivells de nitrogen i de fòsfor excretats d'acord amb les MTD 3 i 4. Per a la seva realització s'emprarà la metodologia establerta a l'Ordre ARP/225/2019 de 16 de desembre (DOGC 8028 de 20 de desembre de 2019).

3.7. Mesures relatives a la prevenció d'incendis forestals

- En el cas d'existir edificacions complementàries a la granja, es tindrà en compte a més de les mesures que seguit es proposa, el que disposa el Reglament RD 2267/2004, de 3 de desembre, contra incendis en els establiments industrials per activitats properes a la superfície forestal, addicionalment a les mesures i controls específics que pugui establir la Llei 3/2010, de 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- L'activitat disposarà en els extrems de les naus i en el llindar més proper a la massa forestal de dos boques de 25 mm i de mànega de 25 mm suficient, que permeti cobrir el perímetre de la granja.
- L'activitat disposarà una franja de protecció de 25 m d'amplada amb la vegetació forestal tractada segons disposa el Decret 123/2005, de 14 de juny.
- S'alertarà del risc d'incendi forestal amb la col·locació de cartells informatius en les zones més properes a la massa forestal.
- Dins del període comprés entre el 15 de març i el 15 d'octubre: Les actuacions que utilitzin foc o per la utilització de bufadors o similars o que generin guspires hauran de sol·licitar autoritzacions gestió-nades per la Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi. La informació, consulta i l'obtenció de documents i permisos es troba a la plana web de prevenció d'incendis forestals de la Generalitat de Catalunya.
- Es prohibeix la realització de treballs que generin restes vegetals entre el 15 de juny i el 15 de setembre, en els municipis considerats d'alt risc d'incendi forestal, inclosos en l'annex del Decret 64/1995. Es podrà sol·licitar autorització expressa en els casos en què sigui imprescindible fer aquests treballs per a l'exercici de l'activitat, i caldrà omplir el model de sol·licitud que es troba a la plana web de prevenció d'incendis forestals de la Generalitat de Catalunya i adreçar-lo als Agents Rurals de la Comarca, que donaran tràmit a la mateixa i si s'escau l'activitat rebrà la corresponent autorització, en la qual s'establirà les dates de l'autorització i les mesures que s'han d'observar per tal d'evitar el perill d'incendi.
- Dins del període comprés entre el 16 d'octubre i el 14 de març es tindrà en compte el que preveu l'Ordre MAB 62/2003, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, referit a l'obligació de comunicació - als òrgans previstos per l'Ordre-, sobre qualsevol actuació amb foc realitzada a menys de 500 m de terrenys forestals.
- D'acord l'article 18 del Decret 64/1995, el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació queda facultat per establir mesures extraordinàries per risc d'incendi forestal.
- D'acord els articles 14.3 i 16.4 del Decret 64/1995, els Agents Rurals i altres agents de l'autoritat podran establir in situ mesures complementàries per tal de millorar la seguretat, així com aturar les actuacions que s'estiguin duent a terme.

3.8. Mesures de contaminació lumínica

Les instal·lacions d'enllumenat exterior que han entrat en funcionament amb anterioritat al 27 de novembre de 2015 han de complir:

- No poden haver en funcionament làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió.
- No poden haver en funcionament llums amb un flux d'hemisferi superior instal·lat (FHS_{inst}) superior al 50%.
- La instal·lació d'enllumenat exterior ha de romandre apagada quan no sigui necessària.

Les instal·lacions d'enllumenat exterior que han entrat en funcionament amb posterioritat al 27 de novembre de 2015 han de complir les següents prescripcions:

- Les làmpades han de ser de tipus I o II (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 3.000 K).
- El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llums ha de ser com a màxim de l'1%.
- La instal·lació d'il·luminació exterior ha d'estar apagada quan no sigui necessària.

3.9. Mesures addicionals

3.9.1. Mesures relatives a la prevenció d'olors

- S'adoptaran les mesures necessàries per a minimitzar les olors en el cas que l'activitat generi molèsties als veïns.
- L'explotació haurà de comunicar a l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada, amb major brevetat possible, qualsevol situació de funcionament de les seves instal·lacions que puguin ocasionar un episodi de males olors als nuclis de població propers.

3.9.2. Mesures de medi natural

Limitar l'ús de biocides (insecticides i raticides), a l'exterior de les edificacions, per evitar l'afectació a fauna salvatge.

3.9.3. Mesures de patrimoni cultural

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.

3.10. Incidents i accidents

En cas d'accident o incident o funcionament anormal que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació informará immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic o a les unitats dels serveis territorials que en depenen



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

3.11. Incompliment de l'autorització

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

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

3.12. Tancament de la instal·lació

En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament.

La comunicació, que s'ha d'ajustar al model publicat en la pàgina web del departament competent en matèria de qualitat ambiental, ha de venir acompanyada d'una memòria en la qual s'especifiquin les actuacions que el titular hagi portat a terme per evitar qualsevol risc de contaminació en relació amb el cessament, total o parcial, de l'activitat, i més concretament en relació amb la protecció del sòl i de les aigües subterrànies.

En qualsevol cas s'estarà al que disposen els articles 66 de la Llei 20/2009 del 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.

4. ACTUACIONS DE SEGUIMENT

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, del 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 el capítol III 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 Resolució.

4.1. Controls sectorials específics

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

4.1.1 Control sectorial d'atmosfera

Les actuacions de control s'ha de realitzar per una Entitat de Control (EC) habilitada. S'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Control atmosfèric d'establiment

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, s'ha de realitzar un únic control atmosfèric d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en aquesta Resolució pel que fa al vector aire, en el termini màxim de 3 anys des de la data d'emissió de la darrera acta d'inspecció ambiental integrada "programada"/control periòdic realitzada amb anterioritat 31 de desembre de 2018.

4.1.2. Control sectorial de la gestió de les dejeccions ramaderes

Una persona tècnica competent, en possessió de qualsevol de les titulacions indicades a l'article 10.7 del Decret 153/2019, haurà de certificar la impermeabilitat, integritat estructural i estat dels materials impermeabilitzants de les basses i sistemes d'emmagatzematge de dejeccions líquides o semi-líquides externes a les naus. Aquest control s'ha d'efectuar per a cada element del sistema d'emmagatzematge en un moment en què estigui buit de dejeccions. S'eximeix del buidament si es disposa de sistema de detecció de fuites o equivalent.

La periodicitat d'aquesta verificació es durà a terme d'acord amb l'establert a l'article 10.7 i la disposició transitòria novena del Decret 153/2019.

El resultat d'aquest control s'haurà de documentar i presentar al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

4.1.3. Control sectorial en matèria de prevenció de la contaminació lumínica

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



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

4.2. Inspeccions ambientals integrades

La comprovació de l'activitat objecte d'aquesta Resolució queda sotmesa al sistema d'inspecció que s'instrumenta mitjançant el Pla i el programes d'inspecció ambiental integrada que aprova la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Les inspeccions ambientals integrades tenen com a objecte verificar la conformitat del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental i, si escau, comprovar si s'han executat els controls sectorials específics fixats en l'autorització ambiental.

4.3 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.

5. REVISIÓ DE L'AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

D'acord amb l'art. 62.1 de la Llei 20/2009, del 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, del 4 de desembre o d'acord amb la norma sectorial ambiental que així ho disposi, si escau revisar les autoritzacions sectorials ambientals que estan integrades en l'autorització ambiental.

Mercè Rius Serra
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Signat electrònicament



Annex

INFORME referent a les al·legacions presentades a la proposta de resolució, per la qual es renova l'autorització ambiental TA20060024, de l'empresa Prolec, SA, per a una activitat d'explotació porcina, al terme municipal de Cambrils (exp. T1RA180172).

L'empresa Prolec, SA, disposa d'autorització ambiental de data 17 de desembre de 2008 per a l'exercici de l'activitat d'explotació porcina al polígon 24, parcel·la 10, partida Francines, del terme municipal de Cambrils. La capacitat de bestiar autoritzada és de 1.400 truges amb garrins fins a 6 kg, 3.600 garrins de 6 a 20 kg, 150 truges de reposició i 10 sementals.

El 21 de febrer de 2017 es va publicar la Decisió d'Execució 2017/302 de la Comissió Europea, de 15 de febrer de 2017, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD respecte la cria intensiva d'aus de corral i porcs, motiu pel qual, d'acord amb l'article 26 del RDL 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, i l'article 62 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, procedeix la revisió de l'autorització ambiental atorgada.

L'11 d'octubre de 2018 la Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat va emetre resolució per la qual s'iniciava el procediment de revisió d'ofici de l'autorització ambiental per tal de donar conformitat a l'article 62.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

En data 19 de desembre de 2018, l'empresa Prolec, SA va entrar la documentació requerida i va comunicar la incorporació d'una modificació consistent en una caldera de biomassa i un grup electrogen per emergències.

En data 9 de febrer de 2021, es va emetre la proposta de resolució provisional per la qual es renova l'autorització ambiental TA20060024, de l'empresa Prolec, SA, per a una activitat d'explotació porcina, al terme municipal de Cambrils (exp. T1RA180172).

En data 7 de d'abril de 2021, durant el tràmit d'audiència el titular va presentar al·legacions a la proposta de resolució, de data 9 de febrer de 2021.

Atès les al·legacions presentades pel titular, a continuació es valora aquestes al·legacions a la proposta de resolució:

Al·legació

El titular exposa, en relació a les millors tècniques disponibles (MTD) i mesures d'eficiència energètica, el següent:

- *En base a la documentació que es va aportar en relació a les MTD, s'ha realitzat una revisió exhaustiva del que disposava la instal·lació en el moment d'iniciar la tramitació, ja que es van tenir en compte possibles MTD que es podien aplicar en un futur, però no les que es disposava en aquell moment.*

Segons això, el titular sol·licita que es substitueixin les MTDs del punt 1.4 de la proposta de resolució provisional per les MTDs presents en la instal·lació, d'acord amb la nova taula aportada.



Atès que l'empresa aporta les millors tècniques disponibles (MTD) aplicades en la instal·lació ramadera i els seus processos productius, descrites en la Decisió d'Execució 2017/302 de la Comissió Europea, de 15 de febrer de 2017 i publicada el 21 de febrer de 2017, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD respecte la cria intensiva d'aus de corral i porcs, segons això, **s'estima l'al·legació**.

D'acord amb la valoració d'aquesta al·legació, es conclou modificar la taula de l'apartat "1.4 Millors tècniques disponibles (MTD) i mesures d'eficiència energètica" de la proposta de resolució:

– On diu:

MTD	TÈCNICA	DESCRIPCIÓ
MTD03	03a	Reducció del contingut de proteïna bruta mitjançant una dieta equilibrada en nitrogen, tenint en compte les necessitats energètiques i els aminoàcids digestibles
MTD03	03b	Reducció del nitrogen total excretat: Alimentació multifases amb una formulació del pinso adaptada a les necessitats específiques del període productiu
MTD04	04a	Reducció del fòsfor total excretat: Alimentació multifases amb una formulació del pinso adaptada a les necessitats específiques del període de productiu
MTD05	05a	Manteniment d'un registre de l'ús de l'aigua
MTD05	05b	Detecció i reparació de les fuites d'aigua
MTD05	05c	Utilització de sistemes de neteja a alta pressió per a la neteja dels allotjaments dels animals i els equips
MTD05	05d	Utilització d'equips adequats per a la categoria específica d'animals (p.e., abeuradors de cassola, abeuradors circulars) , garantint la disponibilitat d'aigua (ad libitum)
MTD05	05e	Comprovació i, en cas necessari, ajust periòdic del calibratge dels abeuradors
MTD07	07b	Tractament de les aigües residuals
MTD08	08c	Aïllament dels murs, terres i / o sostres dels allotjaments per a animals
MTD08	08d	Ús de sistemes d'enllumenat de baix consum
MTD08	08h	Aplicació d'un sistema de ventilació natural
MTD10	10a	Prevenició del soroll: Vetllar perquè hi hagi una distància adequada entre la nau / explotació i els receptors sensibles
MTD10	10b	Ubicació correcta dels equips i instal·lacions per reduir els sorolls que generen
MTD10	10c	Aplicació de mesures operatives (tancar portes i finestres, evitar activitats sorolloses a la nit i caps de setmana, mesures de control del soroll, ús eficient de cintes transportadores, etc)
MTD11	11a3	Reducció de la generació de pols: Alimentació ad libitum
MTD13	13a	Reducció d'olors: Vetllar perquè hi hagi una distància adequada entre la nau / explotació i els receptors sensibles
MTD13	13b1	Reducció d'olors: Manteniment dels animals i les superfícies seques i netes
MTD13	13c1	Reducció d'olors: Augment de l'altura de la sortida de l'aire
MTD13	13c2	Reducció d'olors: Augment de la velocitat de l'extractor d'aire vertical
MTD13	13e3	Reducció d'olors: Reducció al mínim l'agitació del purí



MTD	TÈCNICA	DESCRIPCIÓ
MTD16	16a3	Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD17	17a	Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD18	18a	Utilització d'instal·lacions d'emmagatzematge que puguin suportar tensions mecàniques, químiques i tèrmiques
MTD18	18b	Utilització d'una instal·lació d'emmagatzematge amb capacitat suficient per conservar els purins durant els períodes en què no és possible procedir a la seva aplicació al camp
MTD18	18c	Utilització d'instal·lacions i equips a prova de fuites per a la recollida i transferència dels purins
MTD18	18d	Emmagatzematge dels purins en basses amb una base i parets impermeables
MTD18	18f	Comprovació de la integritat estructural de la instal·lacions d'emmagatzematge com a mínim un cop a l'any
MTD20	20a	Anàlisi del terreny on s'escamparan les dejeccions per determinar els riscos de vessament (condicions , pendent, drenatge, rotació cultius, recursos hídrics...)
MTD20	20b	Establiment de franges de terra sense tractar, entre zones en què hi hagi el risc de vessament cap a cursos d'aigua, brolladors, pous... I les finques adjacents
MTD20	20c	No escampar les dejeccions quan hi pugui haver un risc significatiu d'escorrentia (terreny inundat, gelat o nevat, saturació d'aigua o compactació, pendent del terreny, possibilitat de pluja..)
MTD20	20e	Sincronització de l'aplicació al camp de les dejeccions en funció de la demanda de nutrients dels cultius
MTD20	20f	Revisió de les zones disseminades a intervals regulars per comprovar que no hi hagi signes de vessament i respondre de forma adequada quan sigui necessari
MTD20	20g	Assegurar-se que hagi un accés adequat al femer i que la càrrega de les dejeccions es pugui fer de forma eficaç i sense vessaments
MTD20	20h	Comprovació de que la maquinària utilitzada per l'aplicació al camp de les dejeccions està en bon estat de funcionament i ajustada per a l'aplicació de la dosi adequada
MTD21	21c	Aplicació de la tècnica d'Injecció superficial (solc obert)
MTD21	21d	Aplicació de la tècnica d'Injecció profunda (solc tancat)
MTD22	22	Aplicació de les dejeccions al camp i procedint a la seva incorporació al sòl de 0 A 4 h, ampliable a 12 h quan les condicions no són favorables
MTD29	29a	Supervisió/Control del consum d'aigua
MTD29	29b	Supervisió/Control del consum d'energia elèctrica
MTD29	29c	Supervisió/Control del consum de combustible
MTD29	29d	Supervisió/Control del nombre d'entrades i sortides d'animals, inclosos els naixements i morts, quan escaigui.
MTD29	29e	Supervisió/Control del consum de pinso
MTD29	29f	Supervisió/Control de la generació de dejeccions
MTD30	30a00	Una fossa profunda (amb slat total o parcial) i gestió nutricional i/o sistema de depuració de l'aire i/o reducció del pH dels purins i/o refrigeració dels purins
MTD30	30a01	Un sistema de buit per a l'eliminació freqüent dels purins amb slat total o parcial



– **Ha de dir:**

MTD	TÈCNICA	DESCRIPCIÓ
MTD03	03b	Reducció del nitrogen total excretat: Alimentació multifases amb una formulació del pinso adaptada a les necessitats específiques del període productiu
MTD04	04a	Reducció del fòsfor total excretat: Alimentació multifases amb una formulació del pinso adaptada a les necessitats específiques del període de productiu
MTD05	05c	Utilització de sistemes de neteja a alta pressió per a la neteja dels allotjaments dels animals i els equips
MTD05	05d	Utilització d'equips adequats per a la categoria específica d'animals (p.e., abeuradors de cassola, abeuradors circulars), garantint la disponibilitat d'aigua (ad libitum)
MTD06	06b	Minimitzar l'ús de l'aigua
MTD07	07a	Drenar les aigües residuals cap a un contenidor especial o emmagatzematge de purins
MTD08	08d	Ús de sistemes d'enllumenat de baix consum
MTD08	08h	Aplicació d'un sistema de ventilació natural
MTD10	10a	Prevenició del soroll: Vetllar perquè hi hagi una distància adequada entre la nau / explotació i els receptors sensibles
MTD11	11a3	Reducció de la generació de pols: Alimentació ad libitum
MTD13	13a	Reducció d'olors: Vetllar perquè hi hagi una distància adequada entre la nau / explotació i els receptors sensibles
MTD13	13e3	Reducció d'olors: Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD16	16a3	Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD16	16b3	Cobertes flotants (p.e. pellets de plàstic, materials lleugers a granel, cobertes flotants flexibles, plaques de plàstic geomètriques, cobertes pneumàtiques, crosta natural, palla)
MTD17	17a	Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD17	17b	Cobrir la bassa de purins amb una coberta flexible i / o flotant (p.e. làmines de plàstic flexibles, materials lleugers a granel, crosta natural, palla)
MTD18	18a	Utilització d'instal·lacions d'emmagatzematge que puguin suportar tensions mecàniques, químiques i tèrmiques
MTD18	18b	Utilització d'una instal·lació d'emmagatzematge amb capacitat suficient per conservar els purins durant els períodes en què no és possible procedir a la seva aplicació al camp
MTD20	20a	Anàlisi del terreny on s'escamparan les dejeccions per determinar els riscos de vessament (condicions , pendent, drenatge, rotació cultius, recursos hídrics...)
MTD20	20b	Establiment de franges de terra sense tractar, entre zones en què hi hagi el risc de vessament cap a cursos d'aigua, brolladors, pous... I les finques adjacents
MTD20	20c	No escampar les dejeccions quan hi pugui haver un risc significatiu d'escorrentia (terreny inundat, gelat o nevat, saturació d'aigua o compactació, pendent del terreny, possibilitat de pluja..)
MTD20	20d	Aplicar-les d'acord amb les característiques del sol i el contingut de nitrogen i de fòsfor de les dejeccions
MTD20	20e	Sincronització de l'aplicació al camp de les dejeccions en funció de la



MTD	TÈCNICA	DESCRIPCIÓ
		demanda de nutrients dels cultius
MTD20	20f	Revisió de les zones disseminades a intervals regulars per comprovar que no hi hagi signes de vessament i respondre de forma adequada quan sigui necessari
MTD20	20g	Assegurar-se que hagi un accés adequat al femer i que la càrrega de les dejeccions es pugui fer de forma eficaç i sense vessaments
MTD20	20h	Comprovació de que la maquinària utilitzada per l'aplicació al camp de les dejeccions està en bon estat de funcionament i ajustada per a l'aplicació de la dosi adequada
MTD21	21c	Aplicació de la tècnica d'Injecció superficial (solc obert)
MTD21	21d	Aplicació de la tècnica d'Injecció profunda (solc tancat)
MTD22	22	Si aplica les dejeccions al sòl, el període de temps que transcórrer entre l'aplicació al camp de les dejeccions i la seva incorporació al sòl és d'entre 0 i 4 hores, i en cas advers i justificat fins a un màxim 12 hores
MTD29	29a	Supervisió/Control del consum d'aigua
MTD29	29b	Supervisió/Control del consum d'energia elèctrica
MTD29	29c	Supervisió/Control del consum de combustible
MTD29	29d	Supervisió/Control del nombre d'entrades i sortides d'animals, inclosos els naixements i morts, quan escaigui.
MTD29	29e	Supervisió/Control del consum de pinso
MTD29	29f	Supervisió/Control de la generació de dejeccions
MTD30	30a04	Eliminació freqüent dels purins mitjançant rentat a pressió



INFORME referent a les al·legacions presentades a la proposta de resolució, per la qual es renova l'autorització ambiental TA20060024, de l'empresa Prolec, SA, per a una activitat d'explotació porcina, al terme municipal de Cambrils (exp. T1RA180172).

L'empresa Prolec, SA, disposa d'autorització ambiental de data 17 de desembre de 2008 per a l'exercici de l'activitat d'explotació porcina al polígon 24, parcel·la 10, partida Francines, del terme municipal de Cambrils. La capacitat de bestiar autoritzada és de 1.400 truges amb garrins fins a 6 kg, 3.600 garrins de 6 a 20 kg, 150 truges de reposició i 10 sementals.

El 21 de febrer de 2017 es va publicar la Decisió d'Execució 2017/302 de la Comissió Europea, de 15 de febrer de 2017, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD respecte la cria intensiva d'aus de corral i porcs, motiu pel qual, d'acord amb l'article 26 del RDL 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la llei de prevenció i control integrats de la contaminació, i l'article 62 de la llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, procedeix la revisió de l'autorització ambiental atorgada.

L'11 d'octubre de 2018 la Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat va emetre resolució per la qual s'iniciava el procediment de revisió d'ofici de l'autorització ambiental per tal de donar conformitat a l'article 62.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

En data 19 de desembre de 2018, l'empresa Prolec, SA va entrar la documentació requerida i va comunicar la incorporació d'una modificació consistent en una caldera de biomassa i un grup electrogen per emergències.

En data 9 de febrer de 2021, es va emetre la proposta de resolució provisional per la qual es renova l'autorització ambiental TA20060024, de l'empresa Prolec, SA, per a una activitat d'explotació porcina, al terme municipal de Cambrils (exp. T1RA180172).

En data 7 de d'abril de 2021, durant el tràmit d'audiència el titular va presentar al·legacions a la proposta de resolució, de data 9 de febrer de 2021.

Atès les al·legacions presentades pel titular, a continuació es valora aquestes al·legacions a la proposta de resolució:

Al·legació

El titular exposa, en relació a les millors tècniques disponibles (MTD) i mesures d'eficiència energètica, el següent:

- *En base a la documentació que es va aportar en relació a les MTD, s'ha realitzat una revisió exhaustiva del que disposava la instal·lació en el moment d'iniciar la tramitació, ja que es van tenir en compte possibles MTD que es podien aplicar en un futur, però no les que es disposava en aquell moment.*

Segons això, el titular sol·licita que es substitueixin les MTDs del punt 1.4 de la proposta de resolució provisional per les MTDs presents en la instal·lació, d'acord amb la nova taula aportada.



Atès que l'empresa aporta les millors tècniques disponibles (MTD) aplicades en la instal·lació ramadera i els seus processos productius, descrites en la Decisió d'Execució 2017/302 de la Comissió Europea, de 15 de febrer de 2017 i publicada el 21 de febrer de 2017, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD respecte la cria intensiva d'aus de corral i porcs, segons això, **s'estima l'al·legació**.

D'acord amb la valoració d'aquesta al·legació, es conclou modificar la taula de l'apartat "1.4 Millors tècniques disponibles (MTD) i mesures d'eficiència energètica" de la proposta de resolució:

– On diu:

MTD	TÈCNICA	DESCRIPCIÓ
MTD03	03a	Reducció del contingut de proteïna bruta mitjançant una dieta equilibrada en nitrogen, tenint en compte les necessitats energètiques i els aminoàcids digestibles
MTD03	03b	Reducció del nitrogen total excretat: Alimentació multifases amb una formulació del pinso adaptada a les necessitats específiques del període productiu
MTD04	04a	Reducció del fòsfor total excretat: Alimentació multifases amb una formulació del pinso adaptada a les necessitats específiques del període de productiu
MTD05	05a	Manteniment d'un registre de l'ús de l'aigua
MTD05	05b	Detecció i reparació de les fuites d'aigua
MTD05	05c	Utilització de sistemes de neteja a alta pressió per a la neteja dels allotjaments dels animals i els equips
MTD05	05d	Utilització d'equips adequats per a la categoria específica d'animals (p.e., abeuradors de cassoleta, abeuradors circulars) , garantint la disponibilitat d'aigua (ad libitum)
MTD05	05e	Comprovació i, en cas necessari, ajust periòdic del calibratge dels abeuradors
MTD07	07b	Tractament de les aigües residuals
MTD08	08c	Aïllament dels murs, terres i / o sostres dels allotjaments per a animals
MTD08	08d	Ús de sistemes d'enllumenat de baix consum
MTD08	08h	Aplicació d'un sistema de ventilació natural
MTD10	10a	Prevenició del soroll: Vetllar perquè hi hagi una distància adequada entre la nau / explotació i els receptors sensibles
MTD10	10b	Ubicació correcta dels equips i instal·lacions per reduir els sorolls que generen
MTD10	10c	Aplicació de mesures operatives (tancar portes i finestres, evitar activitats sorolloses a la nit i caps de setmana, mesures de control del soroll, ús eficient de cintes transportadores, etc)
MTD11	11a3	Reducció de la generació de pols: Alimentació ad libitum
MTD13	13a	Reducció d'olors: Vetllar perquè hi hagi una distància adequada entre la nau / explotació i els receptors sensibles
MTD13	13b1	Reducció d'olors: Manteniment dels animals i les superfícies seques i netes



MTD13	13c1	Reducció d'olors: Augment de l'altura de la sortida de l'aire
MTD13	13c2	Reducció d'olors: Augment de la velocitat de l'extractor d'aire vertical
MTD13	13e3	Reducció d'olors: Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD16	16a3	Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD17	17a	Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD18	18a	Utilització d'instal·lacions d'emmagatzematge que puguin suportar tensions mecàniques, químiques i tèrmiques
MTD18	18b	Utilització d'una instal·lació d'emmagatzematge amb capacitat suficient per conservar els purins durant els períodes en què no és possible procedir a la seva aplicació al camp
MTD18	18c	Utilització d'instal·lacions i equips a prova de fuites per a la recollida i transferència dels purins
MTD18	18d	Emmagatzematge dels purins en basses amb una base i parets impermeables
MTD18	18f	Comprovació de la integritat estructural de la instal·lacions d'emmagatzematge com a mínim un cop a l'any
MTD20	20a	Anàlisi del terreny on s'escamparan les dejeccions per determinar els riscos de vessament (condicions , pendent, drenatge, rotació cultius, recursos hídrics...)
MTD20	20b	Establiment de franges de terra sense tractar, entre zones en què hi hagi el risc de vessament cap a cursos d'aigua, brolladors, pous... I les finques adjacents
MTD20	20c	No escampar les dejeccions quan hi pugui haver un risc significatiu d'escorrentia (terreny inundat, gelat o nevat, saturació d'aigua o compactació, pendent del terreny, possibilitat de pluja..)
MTD20	20e	Sincronització de l'aplicació al camp de les dejeccions en funció de la demanda de nutrients dels cultius
MTD20	20f	Revisió de les zones disseminades a intervals regulars per comprovar que no hi hagi signes de vessament i respondre de forma adequada quan sigui necessari
MTD20	20g	Assegurar-se que hagi un accés adequat al femer i que la càrrega de les dejeccions es pugui fer de forma eficaç i sense vessaments
MTD20	20h	Comprovació de que la maquinària utilitzada per l'aplicació al camp de les dejeccions està en bon estat de funcionament i ajustada per a l'aplicació de la dosi adequada
MTD21	21c	Aplicació de la tècnica d'Injecció superficial (solc obert)
MTD21	21d	Aplicació de la tècnica d'Injecció profunda (solc tancat)
MTD22	22	Aplicació de les dejeccions al camp i procedint a la seva incorporació al sòl de 0 A 4 h, ampliable a 12 h quan les condicions no són favorables
MTD29	29a	Supervisió/Control del consum d'aigua
MTD29	29b	Supervisió/Control del consum d'energia elèctrica
MTD29	29c	Supervisió/Control del consum de combustible
MTD29	29d	Supervisió/Control del nombre d'entrades i sortides d'animals, inclosos els naixements i morts, quan escaigui.
MTD29	29e	Supervisió/Control del consum de pinso
MTD29	29f	Supervisió/Control de la generació de dejeccions
MTD30	30a00	Una fossa profunda (amb slat total o parcial) i gestió nutricional i/o sistema de depuració de l'aire i/o reducció del pH dels purins i/o refrigeració dels purins
MTD30	30a01	Un sistema de buit per a l'eliminació freqüent dels purins amb slat total o parcial



– Ha de dir:

MTD	TÈCNICA	DESCRIPCIÓ
MTD03	03b	Reducció del nitrogen total excretat: Alimentació multifases amb una formulació del pinso adaptada a les necessitats específiques del període productiu
MTD04	04a	Reducció del fòsfor total excretat: Alimentació multifases amb una formulació del pinso adaptada a les necessitats específiques del període de productiu
MTD05	05c	Utilització de sistemes de neteja a alta pressió per a la neteja dels allotjaments dels animals i els equips
MTD05	05d	Utilització d'equips adequats per a la categoria específica d'animals (p.e., abeuradors de cassoleta, abeuradors circulars), garantint la disponibilitat d'aigua (ad libitum)
MTD06	06b	Minimitzar l'ús de l'aigua
MTD07	07a	Drenar les aigües residuals cap a un contenidor especial o emmagatzematge de purins
MTD08	08d	Ús de sistemes d'enllumenat de baix consum
MTD08	08h	Aplicació d'un sistema de ventilació natural
MTD10	10a	Prevenició del soroll: Vetllar perquè hi hagi una distància adequada entre la nau / explotació i els receptors sensibles
MTD11	11a3	Reducció de la generació de pols: Alimentació ad libitum
MTD13	13a	Reducció d'olors: Vetllar perquè hi hagi una distància adequada entre la nau / explotació i els receptors sensibles
MTD13	13e3	Reducció d'olors: Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD16	16a3	Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD16	16b3	Cobertes flotants (p.e. pellets de plàstic, materials lleugers a granel, cobertes flotants flexibles, plaques de plàstic geomètriques, cobertes pneumàtiques, crosta natural, palla)
MTD17	17a	Reducció al mínim l'agitació del purí
MTD17	17b	Cobrir la bassa de purins amb una coberta flexible i / o flotant (p.e. làmines de plàstic flexibles, materials lleugers a granel, crosta natural, palla)
MTD18	18a	Utilització d'instal·lacions d'emmagatzematge que puguin suportar tensions mecàniques, químiques i tèrmiques
MTD18	18b	Utilització d'una instal·lació d'emmagatzematge amb capacitat suficient per conservar els purins durant els períodes en què no és possible procedir a la seva aplicació al camp
MTD20	20a	Anàlisi del terreny on s'escamparan les dejeccions per determinar els riscos de vessament (condicions , pendent, drenatge, rotació cultius, recursos hídrics...)
MTD20	20b	Establiment de franges de terra sense tractar, entre zones en què hi hagi el risc de vessament cap a cursos d'aigua, brolladors, pous... I les finques adjacents
MTD20	20c	No escampar les dejeccions quan hi pugui haver un risc significatiu d'escorrentia (terreny inundat, gelat o nevat, saturació d'aigua o compactació, pendent del terreny, possibilitat de pluja..)
MTD20	20d	Aplicar-les d'acord amb les característiques del sol i el contingut de nitrogen i de fòsfor de les dejeccions
MTD20	20e	Sincronització de l'aplicació al camp de les dejeccions en funció de la demanda de nutrients dels cultius



MTD20	20f	Revisió de les zones disseminades a intervals regulars per comprovar que no hi hagi signes de vessament i respondre de forma adequada quan sigui necessari
MTD20	20g	Assegurar-se que hagi un accés adequat al femer i que la càrrega de les dejeccions es pugui fer de forma eficaç i sense vessaments
MTD20	20h	Comprovació de que la maquinària utilitzada per l'aplicació al camp de les dejeccions està en bon estat de funcionament i ajustada per a l'aplicació de la dosi adequada
MTD21	21c	Aplicació de la tècnica d'Injecció superficial (solc obert)
MTD21	21d	Aplicació de la tècnica d'Injecció profunda (solc tancat)
MTD22	22	Si aplica les dejeccions al sòl, el període de temps que transcórrer entre l'aplicació al camp de les dejeccions i la seva incorporació al sòl és d'entre 0 i 4 hores, i en cas advers i justificat fins a un màxim 12 hores
MTD29	29a	Supervisió/Control del consum d'aigua
MTD29	29b	Supervisió/Control del consum d'energia elèctrica
MTD29	29c	Supervisió/Control del consum de combustible
MTD29	29d	Supervisió/Control del nombre d'entrades i sortides d'animals, inclosos els naixements i morts, quan escaigui.
MTD29	29e	Supervisió/Control del consum de pinso
MTD29	29f	Supervisió/Control de la generació de dejeccions
MTD30	30a04	Eliminació freqüent dels purins mitjançant rentat a pressió

El tècnic de l'Oficina de Gestió
Ambiental Unificada

Signat electrònicament
Vicenç Buñuel Gual

El cap de l'Oficina de Gestió
Ambiental Unificada

Signat electrònicament
Pere Poblet i Tous