



RESOLUCIÓN, DA DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL, SOSTIBILIDADE E CAMBIO CLIMÁTICO, POLA QUE SE REVIS A AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA NÚM. 2007/0049_NAA/IPPC_133

Instalación: explotación avícola de galiñas poñedoras	Procedemento: revisión da autorización ambiental integrada
Titular: Granja Amistad de Orense, CB	Núm. rexistro AAI: 2007/0049_NAA/IPPC_133
Localización: concello de Taboadela (Ou)	Expediente revisión AAI: 2019-IPPC-M-50

A Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático (DXCASC), con base nas súas competencias e funcións na tramitación e seguimento das actuacións derivadas das autorizacións ambientais integradas e da calidade dos solos conforme ao establecido no Decreto 42/2019, do 28 de marzo, polo que se establece a estrutura orgánica da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda e de conformidade coa proposta do Servizo de Prevención e Control Integrados da Contaminación da Subdirección Xeral de Avaliación Ambiental, que a continuación se transcribe:

ANTECEDENTES

- 1 Granja Amistad de Orense, CB, conta coa autorización ambiental integrada con número de rexistro 2007/0049_NAA/IPPC_133 para unha explotación avícola de galiñas poñedoras con 58.500 prazas no concello de Taboadela.
- 2 O 21.02.2017 publicouse no *Diario Oficial da Unión Europea* (DOUE) a Decisión de execución da Comisión do 15 de febreiro de 2017 pola que se establecen as conclusións sobre as mellores técnicas dispoñibles conforme á Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeo e do Consello, para a cría intensiva de aves de curral ou de porcos. Polo tanto, o 21.02.2021 a autorización ambiental integrada co número de rexistro 2007/0049_NAA/IPPC_133 ten que estar revisada.
- 3 O artigo 26 do Real decreto lexislativo 1/2016, do 16 de decembro, polo que se aproba o texto refundido da Lei de prevención e control integrados da contaminación (BOE núm. 316 do 31.12.2016) determina que se realice un procedemento de revisión para a adaptación das autorizacións ambientais integradas ás conclusións relativas ás mellores técnicas dispoñibles.
- 4 O 03.07.2020 tivo entrada nesta dirección xeral o documento de revisión da dita autorización ambiental integrada.
- 5 A tramitación do procedemento de revisión efectuouse de conformidade co disposto no artigo 16 do Real decreto 815/2013, do 18 de outubro, polo que se aproba o Regulamento de emisións industriais e de desenvolvemento da Lei 16/2002, do 1 de xullo, de prevención e control integrados da contaminación (BOE núm. 251 do 19.10.2013).
- 6 O 29.07.2020 publicouse no DOG núm. 151 o anuncio da Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático, polo que se someteu a información pública a documentación para a revisión da autorización ambiental integrada. Non consta no expediente a presentación de alegacións.





- 7 Os órganos aos que se solicitou informe, de conformidade co disposto no artigo 16 do Real decreto 815/2013, do 18 de outubro, polo que se aproba o Regulamento de emisións industriais e de desenvolvemento da Lei 16/2002, do 1 de xullo, de prevención e control integrados da contaminación (BOE núm. 251 do 19.10.2013), e os informes que se recibiron son:

Órganos consultados (art. 16, RD 815/2013)	Informes recibidos
Concello de Taboadela	Non
Consellería do Medio Rural	Si
Confederación Hidrográfica do Miño-Sil	Si
Servizo de Administración Industrial de Ourense	Si
Consellería de Economía, Emprego e Industria	Si
Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia	Si

- 8 De conformidade co disposto no artigo 15.7 do Real decreto 815/2013, do 18 de outubro, polo que se aproba o Regulamento de emisións industriais e de desenvolvemento da Lei 16/2002, do 1 de xullo, de prevención e control integrados da contaminación deuse trámite de audiencia ao titular para que puidera presentar os documentos e xustificacións que estimase pertinentes. Durante o trámite o titular considerou non presentar alegacións.

CONSIDERACIÓNS LEGAIS E TÉCNICAS

- 1 A instalación está incluída no anexo I, categoría 9.3.a), do Real decreto legislativo 1/2016, do 16 de decembro, polo que se aproba o texto refundido da Lei de prevención e control integrados da contaminación (BOE núm. 316 do 31.12.2016).
- 2 O 21.02.2017 publicouse no *Diario Oficial da Unión Europea* (DOUE) a Decisión de execución da Comisión do 15 de febreiro de 2017 pola que se establecen as conclusións sobre as mellores técnicas dispoñibles conforme á Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeo e do Consello, para a cría intensiva de aves de curral ou de porcos.
- 3 O artigo 16 do Real decreto 815/2013, do 18 de outubro, polo que se aproba o Regulamento de emisións industriais e de desenvolvemento da Lei 16/2002, do 1 de xullo, de prevención e control integrados da contaminación establece o procedemento para a revisión das autorizacións ambientais integradas (BOE núm. 251 do 19.10.2013). A tramitación do procedemento efectuouse de conformidade co disposto no dito artigo 16.
- 4 A Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático (DXCASCC), exerce as competencias e funcións na tramitación e seguimento das actuacións derivadas das autorizacións ambientais integradas e da calidade dos solos conforme ao establecido no Decreto 42/2019, do 28 de marzo, polo que se establece a estrutura orgánica da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda e na disposición transitoria segunda do Decreto 130/2020, do 17 de setembro, polo que se fixa a estrutura orgánica das vicepresidencias e das consellerías da Xunta de Galicia.

De acordo con todo o indicado, **PROPONSE:**

- 1 Revisar a autorización ambiental integrada co núm. de rexistro 2007/0049_NAA/IPPC_133 outorgada a Granja Amistad de Orense, CB, para unha explotación avícola de galiñas poñedoras con 58.500 prazas no concello de Taboadela, Ourense.

Esta revisión inclúe a descrición, condicións, obrigas e dereitos que se indican nos seguintes apartados:





- **Datos administrativos**

- **I: Condicións xerais**
 1. Produción de residuos
 2. Subprodutos animais
 3. Rexistro estatal de emisións contaminantes
 4. Condicións de explotación en situacións distintas das normais e en caso de accidente/incidente
 5. Inspeccións de seguimento
 6. Revisións sucesivas da autorización ambiental integrada
 7. Comunicación de modificacións na instalación e de cambio de titularidade
 8. Cesamento temporal
 9. Cesamento definitivo e peche da instalación
 10. Responsabilidade medioambiental
 11. Incumprimento das condicións da autorización
 12. Outras autorizacións e licenzas

- **II: Descrición da instalación**
 1. Descrición xeral
 2. Localización
 3. Instalacións e equipamentos
 4. Proceso produtivo
 - 4.1. Acondicionamento dos aloxamentos
 - 4.2. Alimentación e auga
 - 4.3. Limpeza e desinfección
 5. Xestión de cadáveres
 6. Materias primas e consumos
 7. Efluentes xerados
 8. Plan de xestión da galiñaza

- **III: Condicións de explotación**
 1. Adaptación ás conclusións sobre as mellores tecnoloxías dispoñibles (MTD)
 2. Sistemas de xestión ambiental
 3. Emisións á atmosfera
 4. Sobre a contaminación acústica
 5. Emisións á auga
 6. Solos e augas subterráneas
 7. Xestión dos cadáveres

- **IV: Plano da explotación avícola**

- **V: Programa de vixilancia e seguimento ambiental**
 1. Responsable do control do programa de vixilancia e seguimento ambiental
 2. Metodoloxía de medición e ensaios
 3. Presentación da memoria de seguimento ambiental
 4. Contido das memorias de seguimento ambiental
 5. Arquivo da información





DATOS ADMINISTRATIVOS

Datos do titular		
Razón social: Granja Amistad de Orense, CB		
NIF: E320256645		
Enderezo: Centro de Procesado Avícola de Santa Cruz de Arrabaldo		
Provincia: Ourense	Concello: Ourense	Código postal: 32990

Datos da instalación			
Denominación da instalación: explotación avícola de galiñas poñedoras para a produción de ovos con capacidade para 58.500 aves			
Actividade principal: granxa de galiñas poñedoras			
Enderezo: lugar de Amendo, s/n, parroquia da Touza (San Xurxo)			
Provincia: Ourense	Concello: Taboadela	Código postal: 23690	
UTM X (m): 596.373	UTM Y (m): 4.678.353	Fuso: 29	Datum ETRS89
Referencia da parcela: 32080A028003700000AQ			
Superficie total da parcela (m ²): 21.996		Superficie de ocupación da actividade (m ²): 4.413	
Vertedura de augas residuais: rede municipal		Órgano de cunca: Confederación Hidrográfica do Miño-Sil	
Sistema de xestión medioambiental: si			
NIMA (número de identificación medioambiental)		3200027447	

Categorías e rexistros da instalación/actividade	
CNAE (principal): 0147 – Avicultura	
Código REGA (Rexistro de Explotacións Agrarias de Galicia)	ES320790021001
Real decreto legislativo 1/2016, do 16 de decembro, polo que se aproba o texto refundido da Lei de prevención e control integrados da contaminación	Categoría: 9.3.a
Directiva 2010/75/UE, do 24 de novembro, sobre as emisións industriais (prevención e control integrados da contaminación)	Categoría: 6.6.a
Real decreto 508/2007, do 20 de abril, polo que se regula o subministro de información sobre emisións do Regulamento E-PRTR e das autorizacións ambientais integradas	Código E-PRTR: 8355
Real decreto 9/2005, do 14 de xaneiro, polo que se establece a relación de actividades potencialmente contaminadoras do solo e os criterios e estándares para a declaración de solos contaminados	Actividade non afectada
Informe base (artigo 12.1.f do Real decreto legislativo 1/2016, do 16 de decembro)	Non se require





Real decreto 840/2015, do 21 de setembro, polo que se aproban medidas de control dos riscos inherentes aos accidentes graves nos que interveñan substancias perigosas	Establecemento non afectado
Real decreto 117/2003, do 31 de xaneiro, sobre limitación de emisións de compostos orgánicos volátiles debidas ao uso de disolventes en determinadas actividades	Actividade non incluída
Lei 1/2005, do 9 de marzo, pola que se regula o réxime de comercio de dereitos de emisión de gases de efecto invernadoiro (código ID instalación)	Actividade non regulada
Lei 26/2007, do 23 de outubro, de responsabilidade medioambiental	Actividade afectada
Inscripción como pequeno produtor de residuos perigosos	OU-RP-P-PP-00392
Inscripción como produtor de residuos non perigosos	Pendente de inscrición





I: CONDICIÓN XERAIS

1 Producción de residuos

Contarase coas inscricións que correspondan no Rexistro Xeral de Produtores e Xestores de Residuos de Galicia, manteranse actualizadas e cumpriranse cos condicionantes recollidos nestas.

En todo caso, deberanse cumprir en todo momento as prescricións que sobre residuos se establecen na normativa de aplicación para as actividades inscritas, así como nas disposicións e instrucións que se diten nas Administracións do Estado e da Xunta de Galicia en materia de residuos.

2 Subprodutos animais

Na explotación existirá un rexistro actualizado, e a disposición da Administración, das saídas de cada tipo de subproduto xerado cara aos seus diferentes destinos (xestores autorizados, planta de transformación de subprodutos, etc.), que conteña a información especificada no Anexo II do Real Decreto 1528/2012, do 8 de novembro, polo que se establecen as normas aplicables aos subprodutos animais e os produtos non destinados ao consumo humano, xunto coa restante información esixida no punto 1, Sección 1 (Disposicións xerais) do Capítulo IV do Anexo VIII do Regulamento (UE) núm. 142/2011, da Comisión de 25 de febreiro de 2011 polo que se establecen as disposicións de aplicación do Regulamento (CE) núm. 1069/2009 do Parlamento Europeo e do Consello polo que se establecen as normas sanitarias aplicables aos subprodutos animais e os produtos derivados non destinados ao consumo humano, e posteriores modificacións.

3 Rexistro estatal de emisións contaminantes

A instalación está afectada polo Real decreto 508/2007, do 20 de abril, polo que se regula o subministro de información sobre emisións do Regulamento E-PRTR e das autorizacións ambientais integradas (BOE núm. 96 do 21.04.2007) polo que o titular debe comunicar a información requirida anualmente vía telemática ao rexistro galego PRTR de emisións (REGADE-Sección PRTR).

A notificación incluírá todas as substancias do anexo II do antedito real decreto que polos seus procesos, materias primas e combustibles empregados poidan ser emitidas ou vertidas. O órgano ambiental considera, para as substancias que non declare, que a instalación afirma non son parte da emisión ou vertido e que podería demostralo documentalmente.

Ademais do anterior, nesta notificación deberase incluír polo menos:

- Para o caso de contaminantes medidos: norma que contén ao método de medida, número de medidas (en caso de mostraxes non continuas) e todos os parámetros necesarios para obter o valor declarado de carga máscica anual (resultados en masa/volume normalizado e en base seca, horas de funcionamento do foco ou proceso do que proceda e resultados en kg/ano ou t/ano).
- Para o caso de contaminantes calculados: indicaranse as fontes dos métodos de cálculo e factores de emisión aceptados nos ámbitos nacionais e internacionais e representativos do sector industrial, así como os datos do proceso industrial para determinar a carga máscica das instalacións, todo a fin de poder validar os resultados.
- Para o caso de contaminantes estimados: indicarse en que se fundamentan as estimacións non normalizadas, así como cantos datos do proceso industrial deben ser tidos en conta para determinar a carga máscica das emisións.





4 Condicións de explotación en situacións distintas das normais e en caso de accidente/incidente

Ante situacións de explotación que poidan afectar ao medio ambiente ou con posibles repercusións na saúde das persoas, como nos casos de derramos de materias primas, subprodutos de orixe animal, residuos, vertidos ou emisións á atmosfera superiores ás admisibles, fallos de funcionamento ou paradas temporais, o titular da instalación deberá:

- Dispor dun plan específico de actuacións e medidas para as condicións de explotación distintas ás normais, co fin de previr ou, cando isto non sexa posible, minimizar os danos ao medio ambiente e as posibles repercusións na saúde das persoas.
- Comunicar inmediatamente ao órgano de cunca e ao órgano ambiental competente calquera anomalía na actividade que poidan orixinar un vertido, autorizado ou non, en condicións inadecuadas ou que poida supor a realización dun *by-pass* de augas non tratadas. Simultaneamente, adoptaranse as actuacións e medidas necesarias para corrixila no menor tempo posible, debendo cesar o vertido de inmediato.
- Comunicar inmediatamente ao órgano ambiental competente os casos de desaparición, perda ou escape de residuos perigosos, os incidentes na instalación que poidan afectar negativamente á calidade do solo, así como calquera emisión á atmosfera non incluída na autorización ou que supere os límites establecidos, adoptando simultaneamente as actuacións e medidas necesarias para corrixilas.

Dentro destas medidas considerárase, no caso de ser necesario, a suspensión da actividade.

No caso de accidente, adoptar as medidas recollidas nos plans de emerxencia, realizando as comunicacións inmediatas que procedan aos diferentes organismos que deban intervir. Dentro destas comunicacións incluírase o órgano ambiental competente.

Ademais, nun prazo máximo de 48 horas, realizaranse as ditas comunicacións por escrito indicando: tipo de incidencia/accidente ou suceso, localización, causas, hora na que se produciu e duración; no caso de vertido accidental: caudal e materias vertidas; no caso de superacións de límites: datos de emisións; estimación dos danos causados; medidas correctoras adoptadas; medidas preventivas para evitar a súa repetición; prazos previstos para a aplicación efectiva de medidas preventivas. Finalizado o suceso, nun prazo máximo de 30 días a contar dende este, presentarase un informe detallado coas medidas adoptadas debidamente acreditadas, persistencia dos problemas e propostas de solución para evitar a súa repetición.

5 Inspeccións de seguimento

De acordo co disposto no capítulo III do Real decreto 815/2013, ao longo da vixencia da autorización realizaranse inspeccións de seguimento da actividade para verificar o cumprimento das condicións establecidas nesta.

Sen detrimento do anterior, en todo momento e sen previo aviso, poderase acceder á instalación e realizar as inspeccións que se estime convenientes para comprobar o cumprimento das condicións impostas nesta autorización.

6 Revisións sucesivas da autorización ambiental integrada

Á instalación aplícalle o procedemento de revisión da autorización ambiental integrada regulado no artigo 26 do Real decreto legislativo 1/2016:





- O órgano ambiental competente revisará as condicións da autorización ambiental integrada nun prazo de 4 anos a partir da publicación de novas conclusións relativas ás mellores técnicas dispoñibles, en canto á principal actividade da instalación. A revisión terá en conta todas as conclusións relativas aos documentos de referencia MTD aplicables á instalación, dende que a autorización fora concedida, actualizada ou revisada.
- Se a instalación non está cuberta por ningunha das conclusións relativas ás MTD, as condicións da autorización revisaranse e, de ser o caso, adaptaranse cando os avances nas mellores técnicas dispoñibles permitan unha redución significativa das emisións.
- A autorización revisarase de oficio nos supostos sinalados no apartado 4 do dito artigo 26.

7 Comunicación de modificacións na instalación e de cambio de titularidade

O titular da instalación deberá comunicar ao órgano ambiental competente calquera modificación, substancial ou non, que se propoña realizar na instalación, de conformidade co disposto nos artigos 10 do Real decreto legislativo 1/2016 e 14 do Real decreto 815/2013.

Así mesmo, tamén deberá comunicar a transmisión ou cambio de titularidade da instalación, aportando a documentación acreditativa.

8 Cesamento temporal

O titular deberá presentar unha comunicación previa ao cesamento temporal da actividade ante a autoridade competente que outorgou a autorización. O reinicio debe ser comunicado cunha antelación mínima dun mes.

Durante este período o titular deberá cumprir coas condicións establecidas na autorización.

O cese temporal non poderá superar os 2 anos dende a súa comunicación.

9 Cesamento definitivo e peche da instalación

Unha vez producido o cese definitivo das actividades, estarase ao disposto no artigo 23 do Real decreto legislativo 1/2016.

10 Responsabilidade medioambiental

O operador ten a obriga de cumprir as premisas establecidas na Lei 26/2007, do 23 de outubro, de responsabilidade medioambiental (BOE núm. 255 do 24.10.2007) e na súa normativa de desenvolvemento.

11 Incumprimento das condicións da autorización

O incumprimento das condicións recollidas na resolución suporá a adopción das medidas de disciplina ambiental recollidas no título IV do Real decreto legislativo 1/2016, sen prexuízo do establecido na lexislación sectorial, que seguirá sendo aplicable.

12 Outras autorizacións e licenzas

Esta autorización ambiental outórgase sen prexuízo de terceiros e sen prexuízo das demais autorizacións e licenzas que sexan esixibles polo ordenamento xurídico vixente.





II: DESCRICIÓN DA INSTALACIÓN

1. Descrición xeral

A actividade refírese a unha granxa destinada á produción de ovos para a súa posterior incubación.

A granxa conta con capacidade (prazas) para 58.500 galiñas poñedoras. O grao medio de emprego da capacidade produtiva é dun 89%.

Produto	Produción
Ovos	9.652.500 unidades/ano

2. Localización

Coordenadas UTM ETRS 89	X	Y
Acceso a la instalación 1	596.495	4.678.232
Acceso a la instalación 2	596.450	4.678.352

3. Instalacións e equipamentos

- 4 naves para o aloxamento dos animais cun silo por nave de 15 m³
- Cámara de ovos, aseos e almacén
- Oficinas, local de vestiarios e comedor
- Almacén de útiles e residuos
- Depósito de auga de limpeza das naves
- Depósito de auga captada de 10 m³
- 2 pozos de captación de auga
- Esterqueira con recollida de lixiviados
- Garaxe
- 2 Grupos electróxeos
- 1 depósito de gasoil de 620 l
- Vivenda do encargado
- Contedores de cadáveres
- Vao sanitario

4. Proceso produtivo

As galiñas chegan á granxa cunhas 17-20 semanas de vida. Existen dúas naves (2 y 3) onde as galiñas están sobre chan, mentres que nas naves 1 y 4 están en batería. Unha vez que chegan as galiñas, repártense nas distintas naves e comezan a producir ovos, reducindo a posta a medida que avanza o ciclo. A capacidade de posta redúcese considerablemente ao final do ciclo, momento no que as aves abandonan a instalación con destino ao matadoiro. A duración de cada ciclo oscila entre 11-14 meses. Diariamente se procede á recollida do ovo.

Nas naves 1 y 4 o ovo recóllese automaticamente a través de cintas transportadoras que existen en cada batería. A cinta transporta o ovo ata unha mesa onde manualmente os operarios o clasifican por tamaño e o introducen en oveiras que colocan en carros para ser enviados á cámara de ovos.

Nas naves 2 y 3, o ovo recóllese a man nos nidais, colócase en carros e envíase á cámara de ovos onde se clasifica. Unha vez que a cámara de ovos está chea procédese á fumigación. Logo, os carros con ovos retíranse diariamente en camións con destino a plantas de incubación.





TIPO DE ANIMAL	CICLO	BALEIRADO SANITARIO	NÚMERO DE CICLOS/ANO
Galiñas reprodutoras	300-400 días	20-30 días	1

4.1. Acondicionamento dos aloxamentos

Ventilación e climatización:

Realízase mediante sistemas de extracción dotados de ventiladores con aspas situados nun lateral das naves 1 e 4 (ventilación forzada). Os ventiladores coordínanse con mecanismos de apertura de lornas situadas nas fiestras, facendo que as entradas do aire exterior aumenten a medida que as necesidades de control de temperatura interior o requiran. No caso das naves 2 y 3 a ventilación é natural.

As condicións de temperatura, humidade e velocidade do aire de cada nave, contrólense a través dun equipo electrónico situado na súa cabeceira. O interior de cada nave dispón de 2 sondas de temperatura, 1 sonda de temperatura ambiente para alarma, 1 sonda de humidade, 1 sonda de control de velocidade do aire.

No se emprega ningún sistema de calefacción artificial para as naves das aves.

Para a iluminación empréganse lámpadas de baixo consumo (LED).

4.2. Alimentación e auga

A alimentación realízase de forma automática en toda a granxa. Nas naves 1 y 4 realízase por medio de espiral de transporte que dosifica a cantidade diaria de comida nos comedeiros habilitados na parte frontal de cada gaiola, evitando o contacto dos alimentos coa galiñaza, agua, plumas.... Nas naves 2 y 3 o alimento subministrase de forma automática nas moegas situadas na parte central das naves. Todas as naves teñen un silo aéreo anexo á edificación. Os silos contan cun caxetín que os une ao sistema de distribución que trasladará o alimento por toda a explotación.

A auga está dispoñible na cantidade demandada polo animal e existe unha rede de distribución desta que conta cun dispositivo automático de nivel e abastece os tubos interiores dos bebedeiros. Os bebedeiros son de tipo mamadeira con recuperador de auga.

4.3. Limpeza e desinfección

Unha vez as naves quedan libres de animais, procédese á súa limpeza con auga a presión e desinfección mediante pulverización e gasosa. Os silos desinfectanse cun antifúnxico cada vez que remata un ciclo produtivo.

Os bebedeiros, comedeiros e liñas de alimentación desinfectanse con ácido acético e lávanse con auga a presión.

A explotación conta cun programa de desratización e desinsectación continua durante o proceso e baleiro sanitario

Unha vez terminado este proceso e pasados uns 15 días, nas naves comeza o reparto de cama para un novo ciclo produtivo.

O proceso produtivo desenvólvese dentro dun programa sanitario para salvagardar a bioseguridade da explotación.





5. Xestión dos cadáveres

Os cadáveres retíranse das naves e lévanse aos 5 conxeladores na zona do almacén. Cando estes están cheos, os cadáveres entréganse a unha empresa xestora autorizada que os retira duns contedores homologados con tapa e mecanismo para a carga co grúa en camión.

Os contedores localízanse ao lado do peche perimétrico nunha zona cementada.

Na granxa arquívase o documento comercial de subprodutos.

6. Materias primas e consumos

Previsión:

Alimento	Penso para alimentación
Cantidade anual	1.200 t
Estado	Sólido
Procedencia	Coren
Lugar de almacenamento	Silos
Cantidade máxima almacenada	15 m ³ /silo

Cama das naves de ceba	
Cantidade anual	53 t
Estado	Sólido

Auga	
Procedencia	Captación (pozos)
Consumo animal	4.200 m ³ /año
Limpeza das instalacións	1500 m ³ /año
Aseos	112 m ³ /año

Gasóleo	
Consumo	0.4 m ³ /ano
Estado	Líquido
Procedencia	Compañía subministradora
Sistemas de subministro	Cisterna
Lugar de almacenamento	Depósito

Energía eléctrica	
Consumo anual	250 MWh

7. Efluentes xerados

As augas residuais procedentes dos aseos situados na zona de oficinas, laboratorio e vestiarios e da vivenda diríxense á rede municipal de saneamento do concello de Taboada.

No que respecta ás augas pluviais, estas son canalizadas polos laterais das naves, incorporándose despois limpas ao medio natural.





As augas residuais da limpeza que se xeran nas naves 1 e 4, conduciranse a un depósito externo estanco de 300 m³ para a súa posterior recollida por xestor autorizado. Nas naves 2 e 3 no se xeran augas residuais de limpeza.

8. Plan de xestión da galiñaza

Nas naves 1 e 4, como as galiñas están en batería, a retirada da galiñaza realízase unha ou dúas veces por semana. Estas naves contan cun sistema de cintas para evacuar a galiñaza de xeito automático ata o camión de retirada.

Nas naves 2 e 3, nas que as galiñas atópanse sobre cama, a retirada da galiñaza realízase ao final do ciclo produtivo a man.

Toda a galiñaza producida nesta granxa (que será de 3.834 m³/ano ao 100% do emprego da capacidade produtiva) entregarase a xestor autorizado.

Na granxa instalarase unha esterqueira cuberta e impermeabilizada cunha capacidade de 2.500 m³ que disporá dun depósito de recollida de lixiviados de 20 m³.

De xerarse lixiviados, estes entregaranse á xestor autorizado.





III: CONDICIÓN DE EXPLOTACIÓN

1 ADAPTACIÓN ÁS CONCLUSIÓN SOBRE AS MELLORES TÉCNICAS DISPOÑIBLES (MTD)

A Decisión de execución da Comisión, do 15 de febreiro de 2017, pola que se establecen as conclusións sobre as mellores técnicas dispoñibles no marco da Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeo e do Consello respecto á cría intensiva de aves de curral ou de porcos (DOUE do 21.02.2017) establece:

1. CONCLUSIÓN XERAIS sobre as MTD				
MTD	Descrición	Implantación	Aplicación	
1.1 SISTEMAS DE XESTIÓN AMBIENTAL (SXA)				
MTD 1	Implantación e cumprimento dun SXA	A explotación conta cun sistema de xestión ambiental (SXA) coas características que se enumeran na MTD1 do documento de conclusións	SI	
1.2. BOAS PRÁCTICAS AMBIENTAIS				
MTD 2	Para evitar ou reducir o impacto ambiental e mellorar o comportamento global		SI	
	Aplicación de todas as seguintes técnicas:			
	a)	<p>Localización adecuada da explotación e disposición espacial das actividades, co fin de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducir o transporte de animais e materiais (incluído o esterco) - garantir a suficiente distancia respecto aos receptores sensibles que requiren protección - ter en conta as condicións climáticas predominantes (p.ex. vento e precipitacións) - considerar a capacidade potencial de desenvolvemento futuro da explotación - evitar a contaminación da auga 	<p>A explotación dispón dunha boa localización tendo en conta as condicións climatolóxicas do lugar, e pola dimensión e distribución das naves.</p> <p>A localización non afecta a ningún curso de auga.</p> <p>A explotación cumpre coas ordenanzas municipais e Lei do solo de Galicia.</p> <p>Non se atopan nas súas inmediacións receptores sensibles que requiran protección</p>	✓
	b)	<p>Educación e formación ao persoal en particular en relación con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a normativa aplicable, a produción animal, a sanidade e ao benestar animal, a xestión do esterco e a seguridade dos traballadores - o transporte e a aplicación ao campo do esterco - a planificación das actividades - a planificación e xestión das situacións de emerxencia - a reparación e o mantemento do equipamento 	<p>O persoal dispón da formación necesaria para o mellor desenvolvemento das súas funcións tanto dende o punto de vista ambiental como do manexo e benestar animal adaptándose aos cambios que se vaian producindo.</p> <p>Cóntase cun programa de reparación e mantemento para asegurar que as estruturas e equipos permanezan en perfecto estado de funcionamento e limpeza</p>	✓





	c)	Establecer un plan de emerxencia para facer fronte a emisións e incidentes imprevisto	Dispone de pautas básicas de actuación no caso de emerxencia que se complementa cun plan de emerxencias incluído no Sistema de Xestión Ambiental. No caso de derrames de galiñaza durante a súa retirada das naves, conterase creando barreiras de terra para a súa posterior xestión de acordo coa norma. No caso de derrames na zona dos grupos electrógenos disporanse sacos de sepiolita para aplicar no caso de fuga. A explotación está equipada con medios de extinción de incendios como extintores de parede en cada entrada das naves	✓
	d)	Mantemento periódico preventivo e correctivo de equipos e estruturas, en particular: <ul style="list-style-type: none"> - os silos de galiñaza para detectar calquera signo de dano, degradación ou fuga - as bombas, separadores, etc. - os sistemas de subministro de auga e pensos - os sistemas de ventilación e os sensores de temperatura - os silos e equipos de transporte - os sistemas de limpeza do aire Nestas actuacións poderase incluír a hixiene da explotación e a xestión de pragas	Hai un programa informático de mantemento preventivo que de forma periódica revisará todos os equipos, máquinas e estruturas a fin de garantir o funcionamento e adecuación dos equipos ás necesidades da explotación. Dispone dun programa de control de pragas e limpeza das instalacións que garante a bioseguridade. Hai control da calidade das augas subterráneas e comprobación periódica de que non existen fugas. O persoal ao final de cada ciclo produtivo comproba o correcto funcionamento das infraestruturas	✓
	e)	Almacenar os animais mortos de forma que se eviten ou reduzan as emisións	Cámara de conxelación no interior do almacén antes de ser enviados aos contedores exteriores estancos e con tapa para a súa retirada por xestor autorizado	✓

1.3. XESTIÓN NUTRICIONAL

MTD 3	Redución do nitróxeno total excretado e das emisións de amoníaco, satisfacendo ao mesmo tempo as necesidades nutricionais dos animais mediante o emprego dunha estratexia de alimentación e formulación do penso		SI	
	Aplicar unha ou unha combinación das seguintes técnicas:			
	a)	Reducir o contido de proteína bruta, mediante unha dieta equilibrada en nitróxeno, tendo en conta as necesidades enerxéticas e os aminoácidos dixestibles	Durante a formulación do penso, Coren adapta neste sentido o contido de proteína bruta	✓
	b)	Alimentación multifases cunha formulación do penso adaptada ás necesidades específicas do período produtivo	Coren axusta a alimentación ás necesidades dos animais en termos de enerxía, minerais e aminoácidos segundo o animal (galiñas poñedoras)	✓
	c)	Adición de cantidades controladas de aminoácidos esenciais nunha dieta baixa en proteínas brutas	Incorpóranse aos pensos aminoácidos esenciais	✓





	d)	Utilización de aditivos autorizados para pensos que reduzan o nitróxeno total excretado	Non se emprega	-	
		Nitróxeno total excretado asociado á MTD:		✓	
		Parámetro	Categoría de animais		Nitróxeno total excretado asociado á MTD (kg N excretado/praza/ano)
		Nitróxeno total excretado, expresado como N	Galiñas poñedoras		0,4 – 0,8
		Supervisión asociada á MTD 24			
MTD 4	Redución do fósforo total excretado, satisfacendo ao mesmo tempo as necesidades nutricionais dos animais mediante o emprego dunha estratexia de alimentación e formulación do penso			SI	
Aplicar unha ou unha combinación das seguintes técnicas:					
	a)	Alimentación multifases cunha formulación do penso adaptada ás necesidades específicas do período de produción	Coren formula pensos adaptados ás necesidades das galiñas poñedoras durante o seu ciclo produtivo	✓	
	b)	Utilización de aditivos autorizados para pensos que reduzan o fósforo total excretado	Na formulación dos pensos incorpóranse aditivos autorizados como fitasas que diminúen a presenza de fósforo nas excrecións dos animais	✓	
	c)	Utilización de fosfatos inorgánicos altamente dixestibles para a substitución parcial das fontes convencionais de fósforo nos pensos	Non se emprega	-	
		Fósforo total excretado asociado á MTD:			
		Parámetro	Categoría de animais		Fósforo total excretado asociado á MTD (kg P ₂ O ₅ excretado/praza/ano)
		Fósforo total excretado, expresado como P ₂ O ₅	Galiñas poñedoras		0,1 – 0,45
		Supervisión asociada á MTD 24			
1.4. USO EFICIENTE DA AUGA					
MTD 5	Emprego eficiente da auga			SI	
Aplicar unha combinación das seguintes técnicas:					
	a)	Manter un rexistro do uso da auga	Dispónse dun rexistro do consumo de auga na explotación a través de caudalímetro colocado no depósito de auga de captación.	✓	
	b)	Detectar e reparar fugas de auga	Dentro do mantemento preventivo da instalación revisaranse periodicamente os equipos de distribución da auga de bebida a fin de reparar calquera anomalía que se detecte e evitar así perdas de auga	✓	





	c)	Utilizar sistemas de limpeza de alta presión para a limpeza dos aloxamentos de animais e os equipos	A limpeza das instalacións realizarase sempre con equipos de alta presión	✓
	d)	Seleccionar e utilizar equipos adecuados para a categoría específica de animais, garantindo a dispoñibilidade de auga (<i>ad libitum</i>)	Os equipos de distribución da auga garantirán sempre a súa dispoñibilidade en esta explotación son bebedeiros de chupete con recuperador de auga	✓
	e)	Comprobar e, de ser o caso, axustar periodicamente a calibración do equipo de auga para beber	Revisaranse periodicamente os equipos de distribución da auga de bebida para que estean calibrados, dando o caudal xusto acorde ás necesidades dos animais	✓
	f)	Reempregar as augas de chuva non contaminadas como auga de lavado	Non se levará a cabo por motivos de bioseguridade	-
1.5. EMISIÓN DE AGUAS RESIDUAIS				
MTD 6	Redución da xeración de augas residuais			SI
	Aplicar unha combinación das seguintes técnicas:			
	a)	Manter as superficies sucias do patio o máis reducidas posible	Existe un procedemento de limpeza en toda a explotación adaptado as súas necesidades, mantendo a limpeza como premisa básica para o benestar dos animais	✓
	b)	Minimizar o uso de auga	Bebedeiros tipo chupete con recuperador de auga para minimizar a súa perda e hidrolavadoras de presión na limpeza de las instalacións	✓
	c)	Separar as augas de chuva non contaminadas dos fluxos de augas residuais que requiren tratamento	As augas pluviais en ningún momento se mesturan coas augas residuais. Hai cunetas perimétricas en toda a explotación que evitan a entrada das pluviais dende o exterior	✓
MTD 7	Redución do vertido de augas residuais á auga			SI
	Aplicar unha combinación das seguintes técnicas:			
	a)	Drenar as augas residuais cara un contedor especial ou ao depósito de purines	As augas residuais xeradas na limpeza da nave nave 1 y 4 recóllense nun foso estanco e entréganse a xestor autorizado. Os lixivados que poidan xerarse na esterqueira recóllense nun depósito estanco para envío a xestor autorizado.	✓
	b)	Tratar as augas residuais	Todas as augas residuais de limpeza e os lixivados da esterqueira envíanse a xestor autorizado para unha xestión correcta, polo que se consegue o efecto da técnica b)	✓
	c)	Aplicar as augas residuais por tereiro, p. e. mediante un sistema de rego tal como un aspersor, un irrigador móbil, unha cisterna ou un inxector.	Non se emprega	-
1.6. USO EFICIENTE DA ENERXÍA				
MTD 8	Uso eficiente da enerxía			SI
	Aplicar unha combinación das seguintes técnicas:			
	a)	Sistemas de calefacción/refrixeración e ventilación de alta eficiencia	Os sistemas de refrixeración e ventilación están automatizados mantendo un fluxo de aire mínimo para crear unha zona de confort térmico para os animais. O sistema de ventilación está programado para manter a resistencia ao fluxo máis baixo posi-	✓





			ble. Os ventiladores e o sistema de refrixeración están distribuídos a fin de crear unhas condicións ambientais uniformes en toda a superficie	
	b)	Optimización dos sistemas de ventilación e de calefacción/refrixeración e a súa xestión, en particular cando se utilizan sistemas de limpeza de aire	A optimización levarase a cabo a través da automatización do sistema de refrixeración (cooling) e ventilación de cada nave. Existen en cada nave sensores de temperatura que controlan en continuo a temperatura, humidade e fluxo de aire	✓
	c)	Illamento dos muros, solos e/ou teitos do aloxamento para animais	O material de revestimento de teitos e paredes é impermeable. As soleiras son de formigón	✓
	d)	Uso de sistemas de alumado de baixo consumo	Empregarase iluminación de baixo consumo en toda a explotación (tipo LED)	✓
	e)	Uso de intercambiares de calor. Pode utilizarse un dos seguintes sistemas: 1. aire-aire; 2. aire-auga; 3. aire-terra.	Non se emprega	-
	f)	Uso de bombas de calor para a recuperación de calor	Non se emprega	-
	g)	Recuperación da calor con solo recuberto con cama quente e refrixerada (sistema Combideck)	Non se emprega	-
	h)	Aplicación de ventilación natural	Nas naves 2 e 3 a ventilación é natural a través de lonas laterais nas naves	✓
1.7. EMISIÓN ACÚSTICAS				
MTD 9	Establecer e aplicar un plan de xestión do ruído, como parte do SXA		Non se prevé que a explotación provoque ningún tipo de molestias por emisións sonoras e non existen nas inmediacións receptores sensibles	NON
MTD 10	Reducir as emisións de ruído			SI
	Aplicar unha ou unha combinación das seguintes técnicas:			
	a)	Velar porque haxa unha distancia axeitada entre a nave/explotación e os receptores sensibles	Non existen nas inmediacións receptores sensibles	✓
	b)	Localización do equipo	Os silos de penso atópanse en todos as naves nos laterais, o que garante un mínimo de percorrido dos tubos de descarga e camiós. O ruído da maquinaria redúcese empregando lonxitudes mínimas nos tubos de conducción do penso e empregando motores de baixa capacidade	✓
	c)	Medidas operativas	As portas e aberturas das naves están pechadas durante o proceso produtivo. Todos os equipos revisaranse por persoal de mantemento especializado. Evitaranse na medida do posible as actividades ruidosas durante as noites e os fins de semana. As cintas transportadoras e os parafusos sen fin pónense a funcionar cheos	✓
	d)	Equipos de baixo nivel de ruído	Empregaranse equipos de ventilación ao mínimo caudal	✓





	e)	Equipos de control do ruído	Dispónse dun sistema de transporte de alimento con tubos de PVC que limitan el ruído respecto ao transporte do penso. Todos os elementos susceptibles de causar vibracións, como os motores de arrastre do penso, ancláranse á estrutura mediante cadeas e estarán suspendidos para evitar vibracións	-
	f)	Atenuación do ruído	-	-
1.8. EMISIÓN DE PO				
MTD 11	Reducir as emisións de po de cada aloxamento para animais			SI
	Aplicar unha ou varias das seguintes técnicas:			
	a)	Redución da xeración de po nos edificios para o gando aplicando unha combinación das seguintes técnicas:		✓
		1. Emprego de cama mais grosa (p. ex. palla larga ou labras de madeira no lugar de palla picada)	Nas naves 2 e 3 empréganse ata 3 tipos de cama diferentes prevalecendo sempre o uso de cama mais grosa. A cama pode ser labra de pino ou cho-pou ou cascarilla de arroz, o que diminúe o po	✓
		2. Aplicar cama fresca empregando unha técnica que xere pouco po (p. ex. a man)	A aplicación da cama realízase a man	✓
		3. Alimentación <i>ad libitum</i>	Non se emprega	-
		4. Emprego de pensos húmidos, penso granulado ou engadir aglutinantes ou materias primas oleosas aos sistemas de penso seco	Emprego de penso granulado ou fariña	✓
		5. Instalar separadores de po nos depósitos de penso seco que se enchen por medios pneumáticos	Non se emprega	-
		6. Deseñar e empregar a baixa velocidade o sistema de ventilación do aire dentro do aloxamento	A granxa ten sistemas de ventilación dinámica nas naves 1 y 4 que emprega caudais a baixa velocidade	✓
	b)	Reducir as concentracións de po no interior do aloxamento aplicando unha das seguintes técnicas:		-
		1. Nebulizadores de auga	Non se emprega	-
		2. Pulverización de aceite	Non se emprega	-
		3. Ionización	Non aplica	-
	c)	Tratamento do aire de saída mediante un sistema de depuración de aire aplicando unha das seguintes técnicas :		-
		1. Colector de auga	Non aplica	-
2. Filtro seco		Non aplica	-	





		3. Depurador de auga	Non se emprega	-	
		4. Depurador húmido con ácido	Non se emprega	-	
		5. Biolavador (ou filtro biopercolador)	Non se emprega	-	
		6. Sistema de depuración de aire de dúas ou tres fases	Non se emprega	-	
		7. Biofiltro	Non aplica	-	
1.9. EMISIÓN DE OLORES					
MTD 12	Establecer, aplicar e revisar periodicamente un plan de xestión de olores		Non se prevé que a explotación provoque ningún tipo de molestias por emisión de olores durante o proceso de produción por olor en receptores sensibles	NON	
MTD 13	Reducir as emisións de olores dunha explotación e o seu impacto			SI	
	Aplicar unha ou unha combinación das seguintes técnicas:				
	a)	Velar porque haxa unha distancia axeitada entre a nave/explotación e os receptores sensibles	A granxa mantén distancias mínimas estándares de vivendas próximas para a atenuación de emisións de olores	✓	
		Sistema de aloxamento que siga unha ou unha combinación dos seguintes principios:		✓	
	b)	<ul style="list-style-type: none"> - Manter os animais e as superficies secos e limpos - Reducir a superficie de emisión do esterco - Evacuar frecuentemente o esterco a un depósito exterior (cuberto) - Reducir a temperatura do esterco e do ambiente interior - Manter a cama seca e en condicións aeróbicas nos sistemas con cama 	<p>A galiñaza evacúase ao final de cada ciclo produtivo nas naves 2 e 3.</p> <p>Nas naves 1 e 4 a retida é periódica semanal ou quincenalmente para envío directo a xestor autorizado.</p> <p>Para manter a cama seca os bebedoiros son antiderramo</p>	✓	
		Optimizar as condicións de evacuación do aire de saída do aloxamento animal, aplicando unha ou unha combinación das técnicas seguintes:			✓
	c)	<ul style="list-style-type: none"> - Aumentar a altura da saída do aire - Aumentar a velocidade do extractor de aire vertical - Colocar de xeito eficaz barreiras exteriores para crear turbulencias no fluxo de aire exterior 	<p>Os ventiladores están orientados cara a zonas onde non existen receptores sensibles</p> <p>Nos laterais das naves existen filas de árbores que favorecen a creación de turbulencias no fluxo de aire exterior</p>	✓	





		<ul style="list-style-type: none"> - Incorporar cubertas deflectoras nas aberturas de ventilación situadas nas partes baixas dos muros para dirixir o aire residual ata o solo - Dispersar o aire da saída polo lado do aloxamento que non estea orientado ao receptor sensible - Orientar o cabaleta da cuberta dun edificio con ventilación natural en dirección transversal á dirección predominante do vento 		
	d)	Empregar un sistema de depuración do aire	Non se aplicará esta técnica	-
		Empregar unha ou unha combinación das técnicas que se enumeran para o almacenamento do esterco:		✓
		1. Cubrir o esterco durante o almacenamento	A galiñaza evacúase ao final de cada ciclo produtivo nas naves 2 e 3. Nas naves 1 e 4 a retida é periódica semanal ou quincenalmente para envío directo a xestor autorizado sen que se almacene. Aínda así, de cara a imprevistos no funcionamento normal, cóntase cunha esterqueira cuberta	✓
	e)	2. Situar o depósito tendo en conta a dirección xeral do vento e/ou adoptar medidas para reducir a súa velocidade ao redor do depósito e sobre a súa superficie (p.ex. interpoñendo árbores, barreiras naturais)	A esterqueira proxectouse tendo en conta a dirección xeral do vento	✓
		3. Reducir ao mínimo a axitación do purín	Non aplica	-
		Procesar o esterco cunha das seguintes técnicas para minimizar as emisións do olores durante (ou antes da) aplicación ao campo:		✓
	f)	1. Dixestión aeróbica (aireación)	Non se empregará esta técnica, posto que se entrega a xestor autorizado e soamente se almacenará a galiñaza en caso de situación anormal de funcionamento	-
		2. Compostar o esterco sólido		-
		3. Dixestión anaeróbica		-
		Empregar unha ou unha combinación das seguintes técnicas de aplicación ao campo do esterco:		-
	g)	1. Sistema de bandas, discos ou inxectores para a aplicación ao campo de xurro	Non aplica nesta granxa posto que toda a produción entrégase a xestor autorizado	-
		2 Incorporar o esterco o antes posible	Non aplica nesta granxa posto que toda a produción entrégase a xestor autorizado	-





1.10. EMISIÓN DO ALMACENAMENTO DO ESTERCO SÓLIDO				
MTD 14	Reducir as emisións de amoníaco á atmosfera		SI	
	Aplicar unha ou unha combinación das seguintes técnicas:			
	a)	Reducir o coeficiente entre a superficie de emisión e o volume do montón de esterco sólido	-	
	b)	Cubrir os montóns de esterco sólido	-	
	c)	Almacenar o esterco sólido nun alpendre	✓	
		A galiñaza entrégase a xestor autorizado e soamente se almacenará en caso de situación anormal de funcionamento nunha esterqueira cuberta		
MTD 15	Reducir as emisións ao solo e a agua procedentes do almacenamento de esterco sólido		SI	
	Aplicar unha ou unha combinación das seguintes técnicas:			
	a)	Almacenar o esterco sólido nun alpendre	Se fora necesario a galiñaza almacenarase na esterqueira cuberta e fabricada con paneis de formigón armado prefabricado, soleira de formigón e foso para a recollida de lixiviados.	✓
	b)	Utilizar un silo de formigón para o almacenamento do esterco sólido	Non se emprega	-
	c)	Almacenar o esterco sólido en solos sólidos impermeables equipados cun sistema de drenaxe e unha cisterna para recoller a escurredura	A esterqueira terá soleira de formigón e foso para a recollida de lixiviados	✓
	d)	Seleccionar unha nave de almacenamento con capacidade suficiente para conservar o esterco sólido durante os períodos nos que non é posible proceder á súa aplicación ao campo	A esterqueira conta con capacidade para o almacenamento do total da galiñaza producida, ao 100% da capacidade produtiva, durante polo menos 6 meses	-
	e)	Almacenar o esterco sólido en montóns no campo, lonxe dos cursos da auga superficial e/ou subterránea nos que puidera producirse escurredura líquida	Non aplica para esta explotación	-
1.14. EMISIÓN XERADAS DURANTE O PROCESO DE PRODUCCIÓN AO COMPLETO				
MTD 23	Reducir as emisións de amoníaco, xeradas durante todo o proceso completo de produción para a cría de aves de curral		SI	
		Para estimar e calcular a redución das emisións de amoníaco xeradas en todo o proceso de produción utilizando as MTD aplicadas na explotación, empregaranse a técnica referida na MTD 25 a) (balance de masas)		





1.15. SUPERVISIÓN DAS EMISIÓNS E DOS PARÁMETROS DO PROCESO				
MTD 24	Supervisar o nitróxeno total e fósforo total excretados presentes no esterco		SI	
	Aplicar unha das seguintes técnicas:			
	a)	Cálculo aplicando un balance de masas de nitróxeno e fósforo baseado na ración, o contido de proteína bruta na dieta, o fósforo total e o rendemento dos animais	Aplicarase esta técnica	✓
	b)	Estimación aplicando unha análise do esterco, determinando o contido do nitróxeno e de fósforo.	Non aplica xa que se desenvolverá a técnica a)	-
MTD 25	Supervisar as emisións de amoníaco á atmosfera		SI	
	Aplicar unha das seguintes técnicas:			
	a)	Estimación empregando un balance de masas baseado na excreción e do nitróxeno total (ou do nitróxeno amoniacal total) presente en cada etapa da xestión do esterco	Realizarase esta supervisión anualmente	✓
	b)	Cálculo mediante a medición da concentración de amoníaco e o índice de ventilación aplicando métodos normalizados ISO, nacionais ou internacionais u outros métodos que garantan a obtención de datos cunha calidade científica equivalente.	Non aplica xa que se empregará a técnica a)	-
	c)	Estimación empregando factores de emisión	Non aplica xa que se empregará a técnica a)	-
MTD 26	Supervisar periodicamente as emisións de olores ao aire		Non aplica, xa que non se prevén molestias debidas aos olores en receptores sensibles	NON
MTD 27	Supervisar as emisións de po de cada aloxamento para animais		NON	
	Aplicar unha das seguintes técnicas:			
	a)	Cálculo mediante a determinación da concentración en po e a taxa de ventilación aplicando métodos normalizados EN u outros métodos (ISO nacionais ou internacionais) que garantan a obtención de datos cunha calidade científica equivalente	Non aplica debido ao elevado custo das medicións	-
	b)	Estimación utilizando factores de emisión	Non se aplica debido á inexistencia de factores de emisión previos para a actividade	-
MTD 28	Supervisar as emisións de amoníaco, po e/ou olores de cada aloxamento animal equipado cun sistema de depuración do aire		NON	
	Aplicar todas das seguintes técnicas:			





	a)	Verificación do funcionamento do sistema de depuración do aire mediante a medición das emisións de amoníaco, olores e/ou po nas condicións que se dan na explotación na práctica de acordo cun protocolo de medición prescrito e empregando métodos normalizados EN ou outros métodos (ISO nacionais ou internacionais) que garantan a obtención de datos cunha calidade científica equivalente	Non aplica xa que esta explotación non conta con sistema de depuración de aire	-
	b)	Control do funcionamento efectivo do sistema de depuración de aire	Non aplica xa que esta explotación non conta con sistema de depuración de aire	-
MTD 29	Supervisar os seguintes parámetros do proceso ao menos unha vez o ano			SI
	a)	Consumo de auga	Existe un rexistro da auga consumida a través de dos datos aportados polo caudalímetro colocado no depósito de captación de auga. En cada nave existe un contador de consumo de auga ao momento	✓
	b)	Consumo de enerxía eléctrica	Hai contadores de electricidade en toda a explotación, sendo posible estimar el consumo en cada fase	✓
	c)	Consumo de combustible	Levarase un rexistro documental do consumo anual de combustibles utilizados en la explotación	✓
	d)	Número de entradas e saídas de animais, incluídos os nacementos e mortes (cando proceda)	Libro de Rexistro da explotación. Anótanse as entradas, saídas e baixas	✓
	e)	Consumo de penso	Dispónse dun control anual do penso consumido na explotación a través de un rexistro informatizado	✓
	f)	Xeración de galiñaza	Libro de rexistro da saída da galiñaza e do seu destino	✓
3. CONCLUSIÓNS sobre as MTD EN CRÍA INTENSIVA DE AVES DE CURRAL				
3.1. EMISIÓNS DE AMONIACO NAS NAVES DE AVES DE CURRAL				
MTD	Descrición		Observacións	Aplicación
3.1.1 EMISIÓNS DE AMONIACO EN NAVES DE GALIÑAS POÑEDORAS				
MTD 31	Redución das emisións de amoníaco á atmosfera en cada nave de galiñas poñedoras			SI
	Aplicar unha ou unha combinación das seguintes técnicas:			
	a)	Evacuación da galiñaza mediante cintas, en caso de gaiolas acondicionadas, como mínimo unha vez por semana con secado por aire ou dúas veces por semana sen secado por aire	Nas naves 1 e 4, como as galiñas están en batería, a retirada da galiñaza realízase unha ou dúas veces por semana mediante cintas de transporte ao camiión	✓





	No caso dos sistemas sen gaiolas										
	<p>0. Sistema de ventilación forzada e evacuación pouco frecuente do esterco (en caso de currais con cama profunda con fosa de esterco) unicamente de empregarse en combinación con outra medida de atenuación como, por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esterco con alto contido de materia seca - sistema de depuración do aire 	A ventilación nas naves 2 e 3 é natural pero a evacuación da galiñaza é pouco frecuente (unha vez por ciclo produtivo) e a man polo seu alto contido en materia seca	✓								
	1. Cinta de esterco ou rascador (en caso de currais con cama profunda con fosa de esterco)	Non aplica	-								
b)	2. Desección do esterco por aire forzado a través de tubos (en caso de currais con cama profunda con fosa de esterco)	Non aplica	-								
	3. Desección do esterco por aire forzado a través de chan perforado (en caso de currais con cama profunda con fosa de esterco)	Non aplica	-								
	4. Cintas de esterco (no caso de sistemas de aviario)	Non aplica	-								
	5. Desección forzada da cama empregando aire interior (no caso de currais con cama profunda)	Non aplica	-								
c)	<p>Emprego dun sistema de depuración de aire, por exemplo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Depurador húmido con ácido; 2. Sistema de depuración do aire de dúas ou tres fases. 3. Biolavador (ou filtro biopercolador) 	Non aplica	-								
	NEAs-MTD para as emisións de amoníaco á atmosfera en cada nave de galiñas poñedoras										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetro</th> <th></th> <th>NEA-MTD (kg NH₃/praza/ano)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Amoníaco, expresado como NH₃</td> <td>Sistema de gaiolas</td> <td>0,02 – 0,08</td> </tr> <tr> <td>Sistema sen gaiolas</td> <td>0,02 – 0,13</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetro		NEA-MTD (kg NH ₃ /praza/ano)	Amoníaco, expresado como NH ₃	Sistema de gaiolas	0,02 – 0,08	Sistema sen gaiolas	0,02 – 0,13	
Parámetro		NEA-MTD (kg NH ₃ /praza/ano)									
Amoníaco, expresado como NH ₃	Sistema de gaiolas	0,02 – 0,08									
	Sistema sen gaiolas	0,02 – 0,13									
	A supervisión asociada figura na MTD 25										





2 SISTEMAS DE XESTIÓN AMBIENTAL

A instalación deberá ter implantado un sistema de xestión ambiental que reúna como mínimo todas as características recollidas na MTD 1 do documento de conclusións sobre as mellores técnicas dispoñibles (tendo en conta que o 21.02.2021 a instalación deberá atoparse en situación de cumprimento do documento de conclusións sobre as mellores técnicas dispoñibles.

3 EMISIÓN Á ATMOSFERA

3.1 Catalogación en base ao anexo IV da Lei 34/2007, do 15 de novembro, de calidade do aire e protección da atmosfera

Actividade	Grupo	Código
Gandería (xestión do esterco) Galiñas poñedoras. Instalacións con capacidade >= 40.000 galiñas	B	10 05 07 01
Caldeiras de calefacción de potencia térmica nominal <500 kWt	-	02 03 02 05
Motores de combustión interna de potencia térmica nominal <1MWt	-	02 03 04 04

3.2 Descrición dos focos canalizados

Descrición dos focos emisores canalizados á atmosfera				
Foco	Proceso	Potencia térmica nominal	Combustible	Marca/Modelo
Foco I Grupo electrógeno	Xeración electricidade emerxencia	190 kw	Gasóleo	EMM6CTAE190
Foco II Grupo electrógeno	Xeración electricidade emerxencia	550 kv	Gasóleo	GMI

Descrición dos focos emisores canalizados á atmosfera							
Foco	Código	Tratamento ao final da liña	% de funcionamento respecto ao da explotación	Altura (m)	Diámetro (cm)	Coordenadas UTM – ETRS89 (fuso 29)	
						X	Y
Foco I	02 03 04 04	-	1%	2	30	596.453	4.678.232
Foco II	02 03 04 04	-	1%	1,8	20	596.456	4.678.233

3.3 Valores límite de emisión para os focos canalizados

Non se establecen valores límite de emisión para os focos de combustión por estar clasificados sen grupo no anexo CAPCA da Lei 34/2007, do 15 de novembro. Trátase ademais de focos de emisións non sistemáticas.





3.4 Vixilancia e control para as emisións procedentes dos focos canalizados

Estarán suxeitos ao mantemento de acordo coas instrucións do fabricante e co programa de mantemento do titular.

3.5 Emisións difusas

Como consecuencia da actividade prodúcese emisións difusas á atmosfera, fundamentalmente amoníaco (NH_3), óxido nítrico (N_2O), metano (CH_4), olores e outros gases en menor contía, propias das actividades que se desenvolven no proceso, sendo os focos principais cada unha das naves da instalación, a zona de almacenamento da galiñaza e tamén o po que se orixina no almacenamento do penso e no aloxamento dos animais.

Os procedementos para o tratamento e/ou minimización destas emisións aparecen recollidos no Anexo III punto 1 desta resolución.

3.6 Valores límite de emisión de NH_3

Valores límite de emisión de NH_3 en cada nave de galiñas poñedoras			
Foco	Substancia	Categoría de animais	Valor límite de emisión (kg NH_3 /praza/ano)
Naves de animais (sistemas con gaiolas)	NH_3	Galiñas poñedoras	0,08
Naves de animais (sistemas sen gaiolas)	NH_3	Galiñas poñedoras	0,13

3.7 Vixilancia das emisións de amoníaco

A vixilancia e minimización das emisións realizarase de acordo coas mellores técnicas dispoñibles para o sector.

En cumprimento da MTD 25, o titular supervisará as emisións de amoníaco á atmosfera anualmente, mediante estimación, empregando un balance de masas baseado na excreción e do nitróxeno total presente en cada etapa da xestión do esterco, unha vez ao ano por cada categoría de animais.

3.8 Control de olores

No caso de que se reciban e se confirmen queixas por malos olores realizarase un programa de prevención e redución coas medidas a aplicar, que incluírá como mínimo os elementos seguintes:

- Un protocolo que conteña actuacións e prazos adecuados
- Un protocolo de supervisión de olores
- Un protocolo de resposta a problemas concretos de olores
- Un programa de prevención e eliminación de olores deseñado para identificar as fontes, supervisar as emisións de olores, caracterizar as contribucións das fontes, e aplicar medidas de eliminación ou redución
- Unha revisión dos incidentes pasados en relación cos olores e as solucións encontradas
- Supervisión periódica de emisión de olores mediante realización de estudos olfatométricos





3.9 Información das emisións á atmosfera

O titular debe dar cumprimento ao REAL DECRETO 508/2007, do 20 de abril, polo que se regula o subministro de información sobre emisións do Regulamento E-PRTR e das autorizacións ambientais integradas, comunicando a información requirida anualmente vía telemática no rexistro galego PRTR de emisións REGADE, Sección PRTR.

4 SOBRE A CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

4.1 Valores límite

Non se poderán emitir nin transmitir niveis de ruído tales que produzan valores de recepción superiores aos establecidos no Real decreto 1367/2007, do 19 de outubro, polo que se desenvolve a Lei 37/2003, do 17 de novembro, do ruído (BOE núm. 254 do 23.10.2007), así como en calquera outra normativa de aplicación que se dite en materia de ruídos.

4.2 Vixilancia e control ambiental

Efectuarase unha campaña de control do nivel de presión sonora sempre que se introduza algunha modificación na instalación ou proceso que poida afectar ao nivel de presión sonora, dando traslado dos resultados, da súa valoración e, no seu caso, dunha proposta de vixilancia e control a esta dirección xeral. As medicións deberán realizarse nos 3 períodos temporais de avaliación diarios definidos no Anexo I do RD 1367/2007, sempre e cando a actividade estea en funcionamento.

Os informes de avaliación da contaminación acústica conterán un anexo co contido especificado no artigo 12 do Decreto 106/2015, do 9 de xullo, sobre contaminación acústica de Galicia.

5 EMISIÓNS Á AUGA

Granja Amistad de Orense, CB debe cumprir as seguintes prescricións:

O titular deberá adoptar as medidas correctoras necesarias para que as augas pluviais que discorran polo interior do recinto da actividade non causen dano á calidade das augas do medio receptor (artigo 116.a da Lei de Augas e 315.a, 316.a e seguintes do Regulamento do Dominio Público Hidráulico).

Non se permite a incorporación de augas pluviais procedentes de zonas exteriores ó recinto da actividade nas redes de colectores da industria. Por isto, o titular queda obrigado a instalar cunetas perimétricas ou outro medio de desvío das augas, para evitar a contaminación das mesmas con motivo da actividade.

Queda expresamente prohibida a realización de vertidos que poidan deteriorar a calidade das augas continentais sen contar coa autorización correspondente, feito que constitúe unha infracción administrativa prevista no artigo 116-f da Lei de Augas.

Con carácter xeral (artigo 97 da Lei de Augas) prohíbese acumular residuos sólidos, entullos ou substancias, calquera que sexa a súa natureza e o lugar en que se depositen, que constitúan ou poidan constituír un perigo de contaminación das augas do dominio público hidráulico ou de degradación do seu ámbito.

En relación co anterior, o titular tomará as precaucións necesarias para que os derramos accidentais de produtos, así como os ocasionados na trasfega dos mesmos, non alcancen as canles públicas.





6 SOLOS E AUGAS SUBTERRÁNEAS

6.1 Sistemas e procedementos para evitar a contaminación

Toda a galiñaza producida nesta granxa será entregada a xestor autorizado.

Tal e como recolle este proxecto de explotación e aínda que non se prevén, os amoreamentos da galiñaza realizaranse sempre na esterqueira destinada ó efecto, nunca á intemperie, e serán obxecto de vixilancia a fin de evitar a produción de lixiviados. No caso de que estes cheguen a producirse, recolleranse e entregaranse a xestor autorizado.

6.2 Control da xestión da galiñaza

O Libro de Rexistro da saída da galiñaza da granxa e do seu destino manterase actualizado e poderá ser requirido en calquera momento pola administración.

O contrato co xestor da galiñaza deberá estar vixente e poderá ser requirido en calquera momento pola administración. Este contrato debe reflectir a cantidade de residuo a trasladar ao xestor.

Calquera modificación prevista na xestión da galiñaza deberá ser comunicada, previamente e a esta dirección xeral, para a súa aprobación.

6.3 Control do solo e das augas subterráneas

Realizarase, cunha **periodicidade bienal**, un control da calidade das augas subterráneas no pozo con que conta esta granxa. O pozo está localizado no punto que se recolle na seguinte táboa:

Punto de mostraxe	Localización (coordenadas UTM, Fuso 29)	
Pozo	X: 596.412	Y: 4.678.349

Os parámetros a caracterizar en cada control son: pH, condutividade, nitróxeno total, fósforo total, nitratos, carbono orgánico total, cobre, cinc, coliformes totais e coliformes fecais.

A toma de mostras e as análises serán realizadas por ECA (Entidade Colaboradora da Administración Hidráulica) de acordo cos requirimentos establecidos no Decreto 162/2010, de 16 de setembro, polo que se regulan as Entidades Colaboradoras da Administración Hidráulica de Galicia en materia de control de vertidos e calidade das augas.

7 XESTIÓN DOS CADÁVERES

No caso de que se produciran cambios no tocante á xestión dos cadáveres de animais xerados na explotación, deberán ser comunicados a esta dirección xeral.





IV: PLANO DA EXPLOTACIÓN AVÍCOLA





V: PROGRAMA DE VIXILANCIA E SEGUIMENTO AMBIENTAL

1 Responsable do control do programa de vixilancia e seguimento ambiental

A instalación debe contar cun responsable do control do cumprimento do plan de vixilancia incluído nesta resolución ao longo do desenvolvemento da actividade.

O cambio do responsable será comunicado a esta dirección xeral no momento en que se produza.

2 Metodoloxía de medición e ensaios

Salvo indicación expresa noutro sentido, as tomas de mostras e as análises serán efectuadas por un organismo de control acreditado, seguindo a metodoloxía establecida en normas EN, UNE-EN, UNE e, en ausencia destas, noutras normas internacionais ou nacionais que garantan a obtención de datos de calidade científica equivalentes.

Os métodos analíticos deben permitir alcanzar os límites de detección cuantitativos e cualitativos necesarios para valorar as concentracións presentes con seguridade.

3 Presentación da memoria de seguimento ambiental

O titular elaborará unha memoria de seguimento ambiental que remitirá a esta dirección xeral anualmente.

A memoria ten que asinala un representante legal da instalación ou o responsable do cumprimento da autorización ambiental integrada.

Os informes incluídos estarán asinados polo/s técnico/s competente/s responsable/s da súa elaboración e selados pola empresa.

Presentarase a documentación a través da sede electrónica da Xunta de Galicia. Todos os exemplares estarán identificados (titular, instalación, número de autorización ambiental integrada, data e número de revisión).

4 Contido das memorias de seguimento ambiental

Os informes dos controis analíticos deberán especificar os procedementos de mostraxe e os métodos analíticos empregados.





Contido da Memoria anual de seguimento do cumprimento desta resolución	
Responsable	Identificación do responsable do seguimento ambiental
Datos do funcionamento	Capacidade máxima das naves (núm. máximo de prazas)
	Grao de emprego da capacidade máxima das naves (núm. prazas ocupadas)
	Materias primas e consumos
Emisións	Supervisión anual das emisións de amoníaco á atmosfera: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>- O titular informará das emisións de amoníaco á atmosfera en cada nave, en quilogramos emitidos por praza e por ano, así como da carga total emitida.</p> <p>-Indicarase a técnica utilizada para a cuantificación ou estimación das emisións, indicando as fontes do método de cálculo e os datos de produción utilizados.</p> <p>- No caso de que os contaminantes sexan medidos achegarase o informe correspondente realizado polo organismo de control que realizou as medicións.</p> </div>
	Supervisión anual do nitróxeno total e do fósforo total excretados presentes no esterco
	Declaración de ter realizado a notificación anual correspondente ao E- PRTR
Solos e augas subterráneas	Declaración da cantidade de galiñaza xerada (por nave), da cantidade entregada a xestor autorizado e da frecuencia de entrega
	Declaración da entrega das augas de limpeza das naves 1 e 4 a xestor autorizado
	Informe do control das augas subterráneas. Con cada informe xuntaranse os datos dos controis anteriores e unha valoración dos resultados obtidos ao longo do seguimento
Desviacións	Estudo das desviacións ocorridas, indicando as posibles causas, detalle das medidas correctoras adoptadas, data de implantación e análise da súa efectividade
Modificacións	Descrición das modificacións/melloras executadas ⁽¹⁾ , xunto cun plano/esquema explicativo. De ser o caso, novo plano sobre ortofoto coa localización dos puntos de control (escala mínima 1/250) con coordenadas UTM ETRS89
⁽¹⁾ Esta descrición non exime ao titular de efectuar a comunicación previa formal que se indica nas obrigas xerais desta resolución	





5 Arquivo da información

Salvo indicación expresa noutro sentido, os resultados dos controis requiridos nesta autorización serán arquivados na planta e mantidos durante un período mínimo de 10 anos a partir do final do ano de referencia de que se trate, debendo facilitarse á Administración en caso de que esta os requira.

2. Esta revisión entrará en vigor o 21.02.2021, de tal xeito que ata o 20.02.2021 os condicionantes que lle aplican á instalación son os recollidos na autorización ambiental integrada vixente con número de rexistro 2007/0049 NAA/IPPC 133.

Santiago de Compostela, na data e á hora da sinatura dixital

Juan Manuel Camiño Soto

O subdirector xeral de Avaliación Ambiental

(Asinado dixitalmente na data e á hora da sinatura dixital)

Con base na antedita proposta, RESOLVO:

1. Revisar a autorización ambiental co núm. de rexistro 2007/0049 NAA/IPPC 133.

Esta revisión inclúe a descrición, condicións, obrigas e dereitos que se indican nos apartados recollidos na proposta de resolución.

2. Fixar a entrada en vigor desta resolución o 21.02.2021, de tal xeito que ata a dita data os condicionantes que lle aplican á instalación son os recollidos na autorización ambiental integrada vixente con número de rexistro 2007/0049 NAA/IPPC 133.

María Sagrario Pérez Castellanos

A directora xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático

(Asinado dixitalmente na data e á hora da sinatura dixital)

Esta resolución notificarase e publicarase no DOG na forma prevista no artigo 24 do Real decreto lexislativo 1/2016, do 16 de decembro, polo que se aproba o texto refundido da Lei de prevención e control integrados da contaminación (BOE núm. 316 do 31.12.2016).

Contra esta resolución, que non pon fin á vía administrativa, poderase interpoñer, no prazo dun mes, recurso de alzada ante a conselleira de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda, de conformidade co disposto nos artigos 112.1, 121 e 122 da Lei 39/2015, de 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas (BOE núm. 236 de 02.10.2015).

