



RESOLUCIÓN, DA DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL, SOSTIBILIDADE E CAMBIO CLIMÁTICO, POLA QUE SE REVIS A AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA NÚM. 2008/0180\_NAA/IPPC\_237

<b>Instalación:</b> explotación porcina de porcas reprodutoras	<b>Procedemento:</b> revisión da autorización ambiental integrada
<b>Titular:</b> Meijomin, SL	<b>Núm. rexistro AAI:</b> 2008/0180_NAA/IPPC_237
<b>Localización:</b> lugar de Meixomence, parroquia de Ponte, concello de Silleda (Pontevedra)	<b>Expediente revisión AAI:</b> 2019-IPPC-M-154

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 Meijomín, SL conta coa autorización ambiental integrada con número de rexistro 2008/0180\_NAA/IPPC\_237 dunha explotación porcina de porcas reprodutoras no lugar Meixomence, parroquia de Ponte, concello de Silleda (Pontevedra).
- 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 (MTD) para a cría intensiva de aves de curral ou de porcos, conforme a Directiva 2010/UE do Parlamento Europeo e do Consello.
- 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 A tramitación do procedemento 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).
- 5 O 17.08.2020 publicouse no DOG núm. 165 o anuncio do 01.07.2020, desta dirección xeral, polo que se sometía a información pública a documentación para a revisión da autorización ambiental integrada.
- 6 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 Silleda	Non
Augas de Galicia	Si
Consellería do Medio Rural	Si
Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia	Si
Servizo de Administración Industrial de Pontevedra Consellería de Economía, Emprego e Industria	Si

- 7 O 27.04.2021 deuse trámite de audiencia ao titular para que puidera presentar os documentos e xustificacións que estimase pertinentes, de conformidade co artigo 20 do Real decreto legislativo 1/2016, do 16 de decembro. Durante o trámite o titular considerou non presentar alegacións.

## CONSIDERACIÓNS LEGAIS E TÉCNICAS

- 1 A instalación está incluída no anexo I, categoría 9.3 c) 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 (DXCASC), 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 co anterior, **PROPONSE:**

**Primeiro.**-Revisar a autorización ambiental integrada núm. 2008/0180\_NAA/IPPC\_237 outorgada a Meijomín, SL para a explotación porcina de porcas reprodutoras no lugar Meixomence, parroquia de Ponte, concello de Silleda (Pontevedra).

**Segundo.**-Esta autorización revísase, coa descrición, condicións, obrigas e dereitos que se indican nos seguintes apartados:





- 0: 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 explotación
  1. Descrición xeral
  2. Localización
  3. Instalacións e equipamento
  4. Proceso produtivo
  5. Consumo de materias e enerxía
  6. Residuos e subprodutos
  7. Efluentes xerados
- 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 de Subprodutos
- IV: Planos
- 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





## 0. DATOS ADMINISTRATIVOS

<b>1. Datos do titular</b>		
Razón social: Meijomín, SL		
CIF: B36527513		
Enderezo: Rúa Emilio Alonso Paz, núm. 10, 3ºB, Silleda (Pontevedra)		
Provincia: Pontevedra	Concello: Silleda	Código postal: 36540

<b>2. Datos da instalación</b>			
Denominación da instalación: explotación porcina de porcas reprodutoras			
Actividade principal: explotación porcina de porcas reprodutoras			
Enderezo: Meixomence s/n, parroquia de Ponte, concello de Silleda (Pontevedra)			
Provincia: Pontevedra	Concello: Silleda	Código postal: 36540	
UTM X (m): 562611	UTM Y (m): 4728873	Fuso: 29	Datum ETRS89
Referencia catastral: parcela 480, do polígono 35, concello de Silleda			
Superficie total da parcela (m²): 14.517		Superficie ocupada pola actividade (m²): 5.848,20	
Vertedura de augas residuais: non		Órgano de bacía: Augas de Galicia	
Sistema de xestión medioambiental: segundo o indicado na MTD 1			
NIMA (número de identificación medioambiental)		3600027647	

<b>3. Categorías e rexistros da instalación/actividade</b>	
CNAE (principal): 0146 Explotación de gando porcino	
Código REAGA (Rexistro de Explotacións Agrarias de Galicia)	ES360520226201
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	Categoría: 9.3.c
Directiva 2010/75/UE, do 24 de novembro, sobre as emisións industriais (prevención e control integrados da contaminación)	Categoría: 6.6.c
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: 8351
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	PO-RP-P-PP-01284





## I: CONDICIÓN XERAIS

---

### 1 Produción 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, (BOE núm. 277 do 17.11.2012) 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 (DOUE do 26.02.2011) e posteriores modificacións.

### 3 Rexistro estatal de emisións contaminantes

A instalación esta 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 combustibles utilizados poidan ser emitidas ou vertidas. O órgano ambiental considera, para as substancias que non declare, que a explotación afirma non son parte das emisións 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 mástica das instalacións, todo a fin de poder validar os resultados.

- Para o caso de contaminantes estimados: indicaranse en que se fundamentan as estimacións non normalizadas, así como cantos datos do proceso industrial deben ser tidos en conta para determinar a carga mástica 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 bacía e ao órgano ambiental competente calquera anomalía na actividade que poida 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 a vertedura 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, adoptaranse 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 vertedura 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, presentárase 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, do 18 de outubro, 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 lexislativo 1/2016, do 16 de decembro:

- 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 selo 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 lexislativo 1/2016, do 16 de decembro, e 14 do Real decreto 815/2013, do 18 de outubro.

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

## 8 Cesamento temporal

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

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

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





## **9 Cesamento definitivo e peche da instalación**

Unha vez producido o cese definitivo de actividades, estarase ao disposto no artigo 23 do Real decreto legislativo 1/2016, do 16 de decembro.

## **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, do 16 de decembro, 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.







## 2. LOCALIZACIÓN

A explotación localízase na parcela 480, do polígono 35 no lugar Meixomence, parroquia de Ponte, concello de Silleda (Pontevedra). Dispón dunha superficie total de 14.517 m<sup>2</sup> e unha superficie ocupada pola actividade de 5.848,2 m<sup>2</sup>.

## 3. INSTALACIÓNS E EQUIPAMENTO

EDIFICACIÓNS	Características	Superficie (m <sup>2</sup> )	Coordenadas UTM – DATUM ETRS89	
			X	Y
Nave 1	Zona de cubrición (413,4 m <sup>2</sup> )	890,05	562597	4728595
	Zona de recría (208,23 m <sup>2</sup> )			
	Zona de destete (126,63 m <sup>2</sup> )			
	Zona de verróns (55,20 m <sup>2</sup> )			
Nave 2	Zona de recría (210,81m <sup>2</sup> )	880,81	562582	4728584
	Zona de xestación (138,35m <sup>2</sup> )			
	Zona de partos (199,80 m <sup>2</sup> )			
	Sala de caldeira de biomasa (11,46 m <sup>2</sup> )			
Nave 3-4	Zona de partos 1 (386,40 m <sup>2</sup> )	1.204,57	562554	4728552
	Zona de partos 2 (449,18 m <sup>2</sup> )			
	Sala de caldeiras para calefacción (biomasa e gasóleo) (28,28 m <sup>2</sup> )			
Nave xestación 5	Zona de cubrición	750	562524	4728579
	Zona de infertilidades			
Nave 6-7	Zona de xestación (999,67 m <sup>2</sup> )	1.970,39	562510	4728643
	Zona de xestación nulíparas (230,18 m <sup>2</sup> )			
	Zona de recelo (330,37 m <sup>2</sup> )			
	Zona de verróns (8,95 m <sup>2</sup> )			
Nave 8	Fosa de xurro (596,8 m <sup>3</sup> ) sobre a que hai un almacén (84,27 m <sup>2</sup> ) e unha cuadra de porcas de desvelle (27,24m <sup>2</sup> )	---	562542	4728685
Nave 9	Zona de cubrición nulíparas (60,70 m <sup>2</sup> )	68,11	562541	4728666





ALMACENAMIENTO INTERIOR DO XURRO	Capacidade total (m³)	Coordenadas UTM, ETRS89	
		X	Y
Nave 1	267,43	562597	4728595
Nave 2	251,27	562582	4728584
Nave 3-4	584,9	562554	4728552
Nave 5	215,71	562524	4728579
Nave 6-7	637,68	562510	4728643
Nave 8 (zona de porcas de desvelle)	5,77	562338	4728677
Nave 8 (fosa debaixo do almacén)	596,8	562543	4728682
Nave 9	9,45	562541	4728666
Capacidade de almacenamento interior	<b>2.569</b>		

ALMACENAMIENTO EXTERIOR DO XURRO	Capacidade total (m³)	Coordenadas UTM, ETRS89	
		X	Y
Depósito de FLEXITANQ, cuberto	1.000	562506	4728600
Capacidade de almacenamento exterior	<b>1.000</b>		

OUTRAS EDIFICACIÓNS	Características	Coordenadas UTM – DATUM ETRS89	
		X	Y
Zona de usos varios na planta baixa da nave 1	Lavandería (23,87 m²), oficina (11,80 m²), aseos (9,48 m²) e laboratorio (7,13 m²)	562584	4728606
Zona de usos varios na planta alta da nave 1	Zona de descanso (26,54 m²), oficina (8,89 m²), almacén de residuos (8,61 m²) e aseos (4,90 m²)	562584	4728606
Zona de usos varios na nave 2	Almacén (27,67 m²), local do grupo electrógeno (11,44 m²), almacén (23,30 m²) e local da caldeira de calefacción de biomasa (11,46 m²)	562576	4728574
Zona de usos varios na nave 3-4	Almacén (40,95 m²), almacén de pelets (40,74 m²,) e sala de caldeiras(28,28 m²)	562561	4728578
Zona de usos varios na nave 6-7	Almacén e local de lavadora (58,6 m²), zona de baños e vestiarios (50,62 m²,) e almacén (14,50 m²)	562529	4728695





OUTRAS EDIFICACIÓNS	Características	Coordenadas UTM – DA-TUM ETRS89	
		X	Y
Almacén 1	Nave de 74 m <sup>2</sup> , con estrutura de formigón e cuberta de fibrocemento	562565	4728627
Almacén 2	Nave de 37,40 m <sup>2</sup> , con estrutura de formigón e cuberta de fibrocemento	562576	4728620

OUTRAS EDIFICACIÓNS E INSTALACIÓNS	Características	Coordenadas UTM – DA-TUM ETRS89	
		X	Y
Pozos de barrena	4 Pozos de captación da auga empregada na explotación.	562684	4728733
		565582	4728551
		562542	4728606
		562472	4728610
Depósitos de auga	2 depósitos de 6 m <sup>3</sup> /unidade 2 depósitos de 2 m <sup>3</sup> /unidade 1 depósito de 50 m <sup>3</sup>	562542	4728656
		562567	4728572
		562582	4728553
Caldeira de biomasa nave 2	Caldeira alimentada con pelets (56 kwt)	562572	4728580
Caldeiras nave 3-4	Caldeira de biomasa alimentada con peltas (106 kwt) e caldeira de gasóleo (59 kwt)	562569	4728574
Grupo electrógeno	Empregarase no caso de faio do subministro eléctrico e aliméntanse de gasóleo. (64 kwt)	562573	4728603
Placas solares	Situadas na cuberta da nave 5, producen 28.270 kw/ h	562524	4728579
Silos para o penso	Hai un total de 11 silos: 1 silo de 2t, 3 silos de 4 t, 2 silos de 6t, 4 silos de 9t e 1 silo de 12t,	-	-
Contedor de cadáveres	Almacenamento exterior de cadáveres preto do peche perimétrico para facilitar a recollida do xestor autorizado dende o exterior.	562584	4728559





#### 4. PROCESO PRODUTIVO

O sistema de manexo basease en bandas semanais: cada semana realízanse cubricións, partos e destetes polo que se fai un manexo de “todo dentro, todo fora”, e dicir, que cando os boxes ou currais quedan baleiros, lávanse, sécanse e desinfectanse. O proceso estará formado polas seguintes etapas.

- Recepción: as novas porcas, con 2 meses de vida, son conducidas ás cortes na nave de recepción e alí permanecen ata que son requiridas para incorporarse ao ciclo reprodutivo.
- Aprendizaxe: todas as porcas que se incorporan ao ciclo produtivo pasarán por un período previo de aprendizaxe de aproximadamente 15 días de duración. A aprendizaxe consiste en que as porcas se acostumen a introducirse na máquina para acceder ao alimento, habituándose así, a un sistema de alimentación con microchips e estación de alimentación.
- Inseminación: Na explotación o proceso produtivo comeza coa inseminación das porcas na zona de cubrición. Este período dura normalmente uns 35 días, momento no que se confirma a xestación.
- Xestación: as porcas pasan nas zonas de xestación dende os 5 días post cubrición ata unha semana antes do parto. Na nave de xestación confirmada as porcas alóxanse en grupos. Nesta etapa previa á entrada das porcas na sala de partos, procédese ao seu lavado e desparasitado exterior.
- Maternidade: Unha semana antes do momento do parto son trasladadas á zona de maternidade, onde permanecen durante catro semanas ata que os leitóns acaden pesos de 5-7 kg (leitóns destetados). Posteriormente, as porcas nais son trasladadas á zona de cubrición para ser inseminadas de novo e os leitóns son trasladados á zona de destete.
- Destete: Nesta zona os leitóns permanecerán ata acadar os 20 kg, momento no que son trasladados fóra da explotación.

<b>Duración de cada ciclo produtivo</b>	147 días+5 de baleiro sanitario
<b>Núm. de ciclos/ano</b>	2,5 ciclos/ ano
<b>Produción por /porca e ano</b>	26 leitóns destetados (20 kg)
<b>Produción/ por ano</b>	31.200 leitóns para cebo

##### 4.1. Subministro da alimentación

O penso para a alimentación dos animais será en forma granular e subministrarao unha empresa integradora especializada. O alimento chegará á explotación en camións de transporte que o introducirán nos silos de almacenamento que se atopan nun extremo das instalacións. O penso almacenarase en silos estancos de diferentes capacidades. Dende os silos o penso é distribuído de forma automática mediante un transportador de espiral ata as diferentes naves. Nas naves é depositado en moegas dende as que partirán as liñas de comedeiros, que se encherán de forma automática.







As porcas reprodutoras disporán dunha cantidade de alimento racionada ao día segundo o seu estado fisiolóxico. A formulación do penso para as porcas reprodutoras será variable e dependerá da idade e da etapa reprodutiva na que se atopen.

Subministración nave	Silos (kg)	Tipo de distribución
Nave 1	1 silo 9.000 kg 1 silo 4.000 Kg	automática
Nave 2	1 silo 9.000 kg 1 silo 2.000 Kg	automática
Nave 3-4	2 silos 6.000 kg	automática
Nave 5	1 silos 12.000 Kg	automática
Nave 6-7	2 silo 9.000 kg 1 silo 4.000 Kg	automática
Nave 9	1 silos 4.000 Kg	automática

#### 4.2. Subministro de auga

A auga que abastece á explotación procede de 4 pozos de captación e é almacenada en 5 depósitos de diferentes capacidades (2 depósitos de 6 m<sup>3</sup>/unidade, 2 depósitos de 2 m<sup>3</sup>/ unidade e 1 depósito de 50 m<sup>3</sup>).

Dende os depósitos, a auga distribúese en conducións de tipo sanitario cara ao interior das naves, pasando previamente por un programa de cloración. Todos os bebedoiros son de tipo chupete e dispoñen de cazoleta de recuperación de auga de diferentes tamaños segundo a idade de cada animal. A auga estará dispoñible na cantidade demandada.

#### 4.3. Acondicionamento dos aloxamentos

EDIFICACIÓNS	Características	Calefacción	Ventilación
Nave 1 (cubrición, recría, destete, verróns)	Chan emparrado	Non	Natural
Nave 2 (partos, recría, xestación)	Chan parcialmente emparrado	Si	Natural e Forzada na zona de partos
Nave 3-4 (partos)	Chan emparrado de PVC	Si	Forzada
Nave 5 (cubrición)	Chan emparrado	Non	Natural
Nave 6-7 (xestación, nulíparas, recelo, verróns)	Chan emparrado	Non	Natural
Nave 9 (cubrición nulíparas)	Chan parcialmente emparrado	Non	Natural







- Calefacción

As zonas de partos da explotación dispoñen de sistema de calefacción a modo de chan radiante con auga quente procedente das caldeiras (nave 2; caldeira de biomasa e naves 3-4; caldeiras de biomasa e gasóleo), por medio dunha rede de distribución de tubaxes en ciclo pechado que discorren polas naves. No resto das naves non existe sistema de calefacción.

- Ventilación

A explotación dispón de sistema de ventilación forzada nas zonas de parto. O aire entra polas fiestras laterais e sae pola cuberta mediante chemineas extractoras. Esta ventilación está comandada por un regulador que controla as entradas e saídas de aire en función da temperatura requirida en cada nave. No resto das zonas da explotación a ventilación é natural, o aire entra por fiestras laterais de apertura automatizada.

- Alumeado

Todo o sistema de alumeado da explotación é de baixo consumo, con fotocélulas para regular o acendido e o apagado, e ademais todas as naves posúen lucernarios de luz natural.

#### 4.4. Limpeza e desinfección

Tras cada ciclo produtivo, despois da retirada dos animais, realizaranse as operacións de limpeza, desinfección e baleirado sanitario. O tempo empregado será variable dependendo da zona.

Ditas operacións consistirán na limpeza e desinfección da equipa, comedeiros, bebedeiros. Nas naves realizarase un lavado unicamente con auga mediante sistema de alta presión e posteriormente empregarase un desinfectante específico con contido mínimo en sustancias contaminantes.

### 5. CONSUMO DE MATERIAS E ENERXÍA

#### 5.1 Consumo de materias primas

Alimento: Penso	
Penso para porcas xestantes-NC5	1.186,2 t/ano
Penso para porcas lactantes-NC5	268,275 t/ano
Penso para porcas recría-NC2	104,25 t/ano
Penso para porcas recría-NC6	130,12 t/ano
Penso para leitóns	15,3 t/ano
Estado	Sólido-granulado
Procedencia	Fábrica de penso
Lugar de almacenamento	Silos de dimensións variables





## 5.2 Consumo de auga

Proceso	Consumo de auga (m <sup>3</sup> /ano)
Consumo animal	11.170
Limpeza das naves	85
Aseos persoal	2,8
<b>Total</b>	<b>11.257,8</b>

## 5.3 Consumo de enerxía, combustibles e materias auxiliares

Enerxía eléctrica	Distribución da auga e alimento, alumeado, labores de limpeza e desinfección	133.635 kWh/ano
Gasóleo	Grupo electrógeno	285 l
	Sistema de calefacción	2.850 l
Biomasa	Pelets para o sistema de calefacción	98,2 t

## 6. RESIDUOS E SUBPRODUTOS

### 6.1 Xestión de cadáveres

Os cadáveres almacenaranse nun contedor estanco situado no valado perimétrico onde serán recollidos polo xestor autorizado dende o exterior.

### 6.2 Xestión medicamentos

No caso de ser necesario, os medicamentos para os animais gardaranse nunha neveira pechada. As embalaxes e restos de medicamentos almacenaranse nun sitio específico e serán retirados da explotación por unha empresa autorizada para a súa recollida.

### 6.3 Xestión de dexeccións

#### 6.3.1 Producción e almacenamento do xurro na explotación

A explotación de porcino conta con 1.200 porcas reprodutoras con leitóns ata 6 kg, 422 porcas de recría e 8 verróns os cales teñen unha produción máxima anual de 6.140,4 m<sup>3</sup> de xurro ao ter en conta, segundo o indicado na IT-CMAOT-2, a redución do volume de xurro xerado debido a limpeza das naves con sistemas de auga a presión e ao emprego de bebedoiros tipo cazoleta.





Prazas na explotación	Produción anual de xurro	Volume de xurro xerado en 6 meses
1.200 porcas con leitóns ata 6 kg	<b>6.140,4 m<sup>3</sup></b>	<b>3.070,2 m<sup>3</sup></b>
422 porcas de recría		
8 verróns		

O xurro producido é almacenando nun sistema de fosas interiores situadas baixo os emparrados dos boxes das naves. Dende as fosas interiores, mediante unha rede de sumidoiros é conducido cara a fosa de 596,8 m<sup>3</sup> situada na nave 8, debaixo do almacén, para posteriormente ir cara o depósito exterior FLEXITANG (34,32\*20,72 m<sup>2</sup> e 1,6 m de altura) que deberá estar cuberto. O sistema de fosas interiores e exteriores conta con capacidade total de 3.569 m<sup>3</sup> polo que a explotación ten capacidade suficiente para albergar o xurro producido en 6 meses.

Capacidade de almacenamento do xurro na explotación (m <sup>3</sup> )	
Sistema de fosas interiores	2.569
Almacenamento exterior	1.000
<b>Total</b>	<b>3.569 m<sup>3</sup></b>



Figura 2: Depósito exterior FLEXITANG (1.000 m<sup>3</sup>)

#### • 6.4 Plan de Xestión de dexeccións na explotación

O xurro producido na explotación terá como destino a planta intermedia de categoría 2 denominada “ADS Oirós”.

O titular aporta un contrato da xestión das dexeccións xeradas na explotación, cunha planta intermedia de categoría 2 sita en Oirós, concello de Vila de cruces (Pontevedra) con número de autorización S36052002 con capacidade para 4.500 m<sup>3</sup>, asinado por ambas partes. En dito contrato consta unha cantidade máxima de 7.000 m<sup>3</sup> de residuos a trasladar anualmente, con periodicidade de





recollida trimestral. O destino do xurro achegado á planta será a valorización en superficie agraria. A validez do contrato é de 5 anos dende a data da sinatura do mesmo.

## **7. EFLUENTES XERADOS**

As augas residuais xeradas na explotación serán as seguintes:

**7.1 Augas negras ou sanitarias:** as augas residuais xeradas no aseos e baños da explotación, son canalizadas cara os sistemas de fosas interiores de xurro das naves. Ditas augas residuais xestionaranse conxuntamente co xurro.

**7.2 Augas de limpeza das naves:** as augas xeradas na limpeza das naves na explotación porcina son recollidas e conducidas cara o sistema de fosas interiores de xurro, xestionándose conxuntamente con este.

**7.3 Augas pluviais:** as augas residuais pluviais procedentes das cubertas das naves non se canalizan e vértense directamente ao medio sen tratamento previo. Non se verán afectadas pola actividade da explotación.





### **III: CONDICIÓN DE EXPLOTACIÓN**

---

#### **1 ADAPTACIÓN ÁS CONCLUSIÓN SOBRE AS MELLORES TECNOLOXÍAS 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. CONCLUSIÓNS XERAIS sobre as MTD			
MTD	Descrición	Observacións	Aplicación
<b>1.1 SISTEMAS DE XESTIÓN AMBIENTAL (SXA)</b>			
<b>MTD 1</b>	<b>Implantación e cumprimento dun SXA</b>	Deberá ter implantado un sistema de xestión ambiental (SXA) coas características definidas nesta MTD 1 do documento de conclusións.	<b>SI</b>
<b>1.2. BOAS PRÁCTICAS AMBIENTAIS</b>			
<b>MTD 2</b>	<b>Boas prácticas ambientais.</b>		<b>SI</b>
	Aplicación de <b>todas</b> as seguintes técnicas:		
	a) Localización adecuada da explotación e disposición espacial das instalacións	Non se aplica, ao ser unha explotación existente	-
	b) Educar e formar ao persoal en particular con: 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.	O persoal laboral actual dispón dun certificado emitido por unha entidade oficial de "Benestar Animal". Ademais, a dirección da explotación terá unha planificación de formacións para os traballadores, relativas a: seguridade no traballo, xestión e manipulación do xurro, reparación e mantemento do equipamento e planificación e xestión das situacións de emerxencia.	✓
	c) Establecer un plan de emerxencia para facer fronte a emisións e incidentes imprevistos	A instalación conta cun plan de emerxencias, no que se inclúe o protocolo de actuacións a seguir no caso de incendio, sucesos imprevistos e/ou incidente de contaminación.	✓
	d) Mantemento periódico preventivo e correctivo de equipos e estruturas, en particular: os depósitos de esterco ;as bombas, separadores, mesturadores e irrigadores de xurro;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 Ademais, da hixiene da explotación e a xestión de pragas	O titular da explotación realizará unha revisión semestral de todos os equipos da explotación acorde coas instrucións do fabricante e as súas características. Os sistemas de ventilación inspeccionaranse diariamente para controlar que non se deterioran e seguen mantendo os seus requirimentos funcionais. A explotación conta cun plan sanitario, con programas de limpeza, desinfección e, desratización, aplicado ao final de cada ciclo produtivo.	✓
	e) Almacenar os animais mortos de forma que se eviten ou reduzan as emisións	Os cadáveres dos animais deposítanse nun contedor estanco pegado ao valado perimétrico, para ser recollidos polo xestor autorizado dende o exterior da explotación.	✓





### 1.3. XESTIÓN NUTRICIONAL

MTD 3	Redución do nitróxeno total excretado e as emisións de amoníaco: 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 dixestíbles.	A empresa integradora adapta o contido de proteína ás necesidades dos animais en cada fase de crecemento mellorando a dixestibilidade, mediante a adición de aminoácidos sintéticos esenciais. A medida que aumenta a idade do animal, redúcese o contido de proteína bruta.	✓
	b)	Alimentación multifases cunha formulación do penso adaptada ás necesidades específicas do período produtivo	Os pensos empregados son multifase, empregando formulacións de pensos diferentes en función da idade e das necesidades de cada animal.	✓
	c)	Adición de cantidades controladas de aminoácidos esenciais nunha dieta baixa en proteínas brutas	A dieta complétase con aminoácidos sintéticos como lisina e metionina	✓
	d)	Utilización de aditivos autorizados para pensos que reduzan o nitróxeno total excretado	Engádense aditivos como proteasas e xilanasas que tamén melloran a dixestibilidade e reducen o nitróxeno.	✓
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	Leitóns destetados	1,5 – 4,0
			Porcas reprodutoras (incluídos os leitóns)	17,0 – 30,0
A supervisión asociada á MTD 24.				
MTD 4	Redución do fósforo total excretado: Emprego dunha estratexia de alimentación e formulación do penso que inclúan una ou unha combinación de:			SI
	Aplicar unha ou unha combinación das seguintes técnicas:			
	a)	Alimentación multifases cunha formulación do penso adaptada ás necesidades específicas do período de produción	Subministranse formulacións diferentes segundo a fase de desenvolvemento de cada animal e as súas necesidades.	✓
	b)	Utilización de aditivos para pensos que reduzan o fósforo total excretado	Utilízanse fitasas	✓
	c)	Utilización de fosfatos inorgánicos altamente dixestíbles para a substitución parcial das fontes convencionais de fósforo nos pensos	Utilízase fosfato monocalcico en todos os pensos	✓
Fósforo total excretado asociado á MTD:				
		Parámetro	Categoría de animais	Fósforo total excretado asociado á MTD (Kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretado/praza/ano)
		Fósforo total excretado, expresado como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Leitóns destetados	1,2 – 2,2
			Porcas reprodutoras (incluídos os leitóns)	9,0 – 15,0
A supervisión asociada á MTD 24				







#### 1.4. USO EFICIENTE DA AUGA

MTD 5	Utilización eficientemente a auga			SI
	Aplicar unha combinación das seguintes técnicas:			
	a)	Manter un rexistro do uso da auga	Aplicase mediante o uso de contadores de auga que rexistran o consumo na rede de abastecemento. Levarase un rexistro anual do consumo de auga.	✓
	b)	Detectar e reparar fugas de auga	Efectuaranse inspeccións visuais diarias por parte dos operarios, da instalación de fontanería para a detección de fugas, desaxustes ou avarías.	✓
	c)	Sistemas de limpeza de alta presión para a limpeza dos aloxamentos de animais e os equipos	A limpeza das instalacións farase 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> )	Empréganse bebedoiros con cazoleta recuperadora de auga, asegurando un mínimo desperdicio desta.	✓
	e)	Comprobar e, de ser o caso, axustar periodicamente a calibración do equipo de auga para beber	Todos os meses mídense e calíbranse adecuadamente todos os fluxos e caudais dos bebedeiros da explotación.	✓
	f)	Reutilizar as augas de chuva non contaminadas como auga de lavado	Non se aplica ao ser unha explotación existente debido aos altos custos de implantación e debido a riscos de bioseguridade.	-

#### 1.5. EMISIÓN DE AUGAS SUPERFICIAIS

MTD 6	Redución da xeración de augas residuais,			SI
	Aplicar <b>unha combinación</b> das seguintes técnicas:			
	a)	Manter as superficies sucias do patio o máis reducidas posible	Non aplica	-
	b)	Minimizar o uso de auga	A limpeza das naves efectúase con maquinaria de alta presión. Ademais os bebedoiros son antigoteo con cazoleta de recuperación de auga.	✓
	c)	Separar as augas de chuva non contaminadas dos fluxos de augas residuais que requiren tratamento	Aplica. As augas residuais xeradas proceden dos aseos e da limpeza das naves. As augas residuais dos aseos e as augas residuais da limpeza das naves están canalizadas cara as fosas internas de xurro. As augas de chuva non se canalizan, vértense directamente ao medio e non se mesturarán polo tanto, coas augas residuais xeradas na instalación.	✓
MTD 7	Redución da vertedura de augas residuais			SI
	Aplicar <b>unha combinación</b> das seguintes técnicas:			
	a)	Drenar as augas residuais cara un contedor especial ou ao depósito de xurros	Aplica. As augas residuais da limpeza das naves canalízanse en cada nave cara as fosas interiores de xurro. As augas residuais xeradas nos aseos canalízanse tamén cara as fosas interiores de xurro.	✓
	b)	Tratar as augas residuais	Aplica. As augas residuais van a diferentes fosas de xurro onde se produce un tratamento de maduración.	✓
	c)	Aplicar as augas residuais por terreo	Non aplica.	-







### 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	-
	b)	Optimización dos sistemas de ventilación e calefacción/refrixeración e da súa xestión, en particular cando se utilizan sistemas de limpeza de aire	✓
	c)	Illamento dos muros, solos e/o teitos do aloxamento para animais	✓
	d)	Uso de sistemas de alumeado de baixo consumo	✓
	e)	Emprego de intercambiadores de calor	-
	f)	Emprego de bombas de calor para a recuperación de calor	-
	g)	Recuperación da calor con chan recuberto con cama quente e refrixerada	-
	h)	Aplicación de ventilación natural	✓
1.7. EMISIÓNS ACÚSTICAS			
MTD 9	Establecer un Plan de Xestión do Ruído, como parte do SXA	Non aplica, debido a que non se prevén molestias debidas ao ruído en receptores sensibles ou se confirmara a existencia de tales molestias.	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	Trátase dunha explotación existente	-
	b)	Localización do equipo	A situación dos equipos e dos depósitos de penso está realizada de maneira que non se produzan molestias por ruídos. Os motores de arrastre do penso están dentro da nave, polo que os cerramentos actúan como barreiras acústicas	✓
	c)	Medidas operativas	Na medida dos posible, as portas e aperturas estarán pechadas o maior tempo posible. O manexo dos equipos está en mans de persoal especializado e cualificado. Evítanse actividades ruidosas durante a noite e fins de semana. Os parafusos sinfín funcionarán cando estean cheos de penso	✓
	d)	Equipos de baixo nivel de ruído	Na explotación utilizaranse equipos de ventilación, bombas e compresores de parafuso de alta eficiencia que diminúen a emisión de ruídos ao medio. Na explotación realízase unha ventilación forzada mediante extractores colocados no falso teito polo que o ruído quedará completamente controlado.	✓
	e)	Equipos de control do ruído	As naves están illadas no teito con espuma de poliuretano e fallado illante e as paredes actúan como apantallamento acústico, polo que se considera que non son necesarios controis adicionais.	-
	f)	Atenuación do ruído	Non son necesarias medidas para minorar o ruído, dado que as naves están illadas de receptores sensibles.	-
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 máis grosa	Na explotación non se emprega cama xa que os aloxamentos son con piso en grella	-
		2. Emprego de cama máis fresca empregando unha técnica que xere pouca pó.	Non aplica porque non se emprega cama	-
		3. Alimentación <i>ad libitum</i>	A alimentación é <i>ad libitum</i> no caso dos leitóns	✓
		4. Emprego de pensos húmidos, penso granulado ou engadir aglutinantes ou materias primas oleosas aos sistemas de penso seco.	Todos os pensos empregados na explotación son granulados. Os pensos nas naves de xestación, cubrición e destete, ademais subministranse de forma húmida.	✓
		5. Instalar separadores de po nos depósitos de penso seco que se enchen por medios pneumáticos.	Non se aplica, debido aos altos custos de implantación.	-
		6.Deseño e emprego a baixa velocidade do sistema de ventilación de aire dentro do aloxamento	Non aplica.	-





	b)	Reducir as concentracións de po no interior do aloxamento. Aplicando unha das seguintes técnicas:		-
		1. Nebulización de auga	Non se aplica, debido a que coa nebulización provocárase un descenso término nos animais.	-
		2. Pulverización de aceite	Non se aplica.	-
		3. Ionización	Non se aplica por razóns técnicas e económicas.	-
	c)	Tratamento do aire de saída mediante un sistema de depuración de aire. Aplicando unha das seguintes técnicas:		-
	1. Colector de auga 2. Filtro seco 3. Depurador de auga 4. Depurador húmido con ácido 5. Biolavador 6. Sistema de depuración e aire de dous ou tres fases 7. Biofiltro		Non se considera necesaria ao manterse o interior da nave cun nivel reducido de po.	-
1.9. EMISIÓNS DE OLORES				
MTD 12	Establecer, aplicar e revisar periodicamente un Plan de Xestión de Olores		Non aplica, debido a que non se prevén molestias debidas a olores en receptores sensibles ou se confirmara a existencia de tales molestias.	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	Tratase dunha explotación existente.	-
	b)	Sistema de aloxamento que siga un ou unha combinación dos seguintes principios:		✓
		-Manter os animais e as superficies secas e limpas	Emprego de bebedoiros antiderramo.	✓
		-Reducir a superficie de emisión do xurro.	Non se aplica por razóns técnicas e económicas.	-
		- Evacuar frecuentemente o xurro a un depósito exterior.	Aplica, na explotación a retirada do xurro dos boxes prodúcese mediante emparrados caendo este por gravidade as fosas interiores e dende alí vai cara os depósitos/fosas exteriores.	✓
		- Diminuír o fluxo e a velocidade do aire na superficie do xurro.	Non se aplica.	-
		- Manter a cama seca e en condicións aeróbicas nos sistemas con cama.	Non se aplica.	-
	c)	Optimizar as condicións de evacuación do aire de saída do aloxamento animal,	Non se aplica.	-
	d)	Empregar un sistema de depuración	Non se aplica polos altos custos de implantación	-
	e)	Utilizar unha ou unha combinación das técnicas que se enumeran para o almacenamento do esterco:		✓
		1. Cubrir o esterco sólido durante o almacenamento	O almacenamento do xurro realizase en fosas interiores, totalmente cubertas, e o depósito exterior dispón de cuberta flexible.	✓





		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	Non se aplica	-
		3. Reducir ao mínimo a axitación do esterco	Non se aplica.	-
	f)	<b>Procesar o esterco cunha das seguintes técnicas para minimizar as emisións do olores durante (ou antes da) aplicación ao campo:</b>	Non se aplica, xa que non se produce esterco sólido na explotación	-
	g)	<b>Empregar unha ou unha combinación das seguintes técnicas de aplicación ao campo do esterco:</b>	Non aplica, xa que o xurro é entregado a unha planta intermedia de categoría 2	-
<b>1.11. EMISIÓNS XERADAS POLO ALMACENAMENTO DO XURRO</b>				
<b>MTD 16</b>	<b>Reducir as emisións de amoníaco á atmosfera procedentes do almacenamento do xurro</b>			<b>SI</b>
	Aplicar <b>unha ou varias</b> das seguintes técnicas:			
	a)	<b>Efectuar un deseño e unha xestión axeitadas das depósitos de xurro, empregando unha combinación das seguintes técnicas:</b>		-
		1. Reducir o coeficiente entre a superficie de emisión e o volume do depósito de xurros.	Non se aplica, debido a que as fosas interiores son existentes.	-
		2. Reducir a velocidade do vento e o intercambio de aire sobre a superficie do xurro, diminuindo o nivel de enchido do depósito.	Non se aplica.	-
		3. Reducir ao mínimo a axitación do xurro	Non se prevén procesos de axitación, so nos momentos de baleirado das fosas. O xurro discorre por gravidade en canalizacións estancas dende os canais interiores e posteriormente vai cara o depósito exterior.	✓
	b)	<b>Cubrir o depósito de xurro. Para o que se pode aplicar unha das seguintes técnicas:</b>		✓
		1. Cuberta ríxida	Aplica, as canles interiores onde se almacena o xurro son de formigón armado e a fosa interior da nave 8 tamén ten unha cuberta ríxida.	✓
		2. Cuberta flexible	Aplica, o depósito exterior de FLEXITAQ dispón dunha cuberta flexible.	✓
		3. Cubertas flotantes	Non se aplica.	-
	c)	<b>Acidificación do xurro</b>	Non se aplica.	-
	<b>MTD 17</b>	<b>Reducir as emisións de amoníaco á atmosfera dunha balsa de xurro</b>		
Aplicar <b>unha combinación</b> das seguintes técnicas:				
	a)	Reducir ao mínimo a axitación do xurro	Soamente se axita o xurro durante o baleirado das canles e fosas.	✓
	b)	Cubrir a balsa de xurro cunha cuberta flexible ou flotante.	Aplica, o depósito exterior FLEXITANQ dispón de cuberta flexible.	✓





MTD 18	Evitar as emisións ao terreo e á auga xeradas pola recollida e condución de xurro e por un depósito ou balsa de xurro			SI
	Aplicar unha ou varias das seguintes técnicas:			
	a)	Empregar depósitos que poidan soportar tensións mecánicas, químicas e térmicas	Aplica. Todas as fosas interiores, así como as a fosas de xurro da nave 8, son de formigón armado. O depósito exterior é flexible. Todas os materias empregados soportan as tensións indicadas.	✓
	b)	Seleccionar unha nave de almacenamento con capacidade suficiente para conservar o xurro durante os períodos en que non é posible proceder a súa aplicación no campo	O conxunto de fosas interiores e exteriores dispoñen dunha capacidade que garante o almacenamento do xurro producido en 6 meses na explotación.	✓
	c)	Construír instalacións e equipos a proba de fugas para a recollida e transferencia dos xurros	Non aplica,.	-
	d)	Almacenar o xurro en balsas cunha base e paredes impermeables	Non se aplica.	-
	e)	Instalar un sistema de detección de fugas	Non se aplica.	-
	f)	Comprobar a integridade estrutural dos depósitos ao menos unha vez ao ano	As fosas de xurro revísanse mensualmente	✓
1.14. EMISIÓNS XERADAS DURANTE O PROCESO DE PRODUCCIÓN AO COMPLETO				
MTD 23	Reducir as emisións de amoniaco, xeradas durante todo o proceso completo Reducir as emisións de amoniaco, xeradas durante todo o proceso completo		Empregando as MTD que aplican á explotación en todo o proceso de produción, reduciranse as emisións de amoníaco xeradas. Esta redución estimarase ou calcularase mediante unha das técnicas descritas na MTD 25.	SI
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	O nitróxeno e fósforo excretado calcúlase anualmente mediante balance de masas; estes cálculos lévanse a cabo co estimador de emisións realizado polo MAPAMA.	✓
	b)	Estimación aplicando unha análise do esterco, determinando o contido do nitróxeno e de fósforo.	Non se aplica	-
MTD 25	Supervisar as emisións de amoniaco na atmosfera			SI
	Aplicar unha das seguintes técnicas:			
	a)	Estimación empregando un balance de masas baseado na excreción de masas e do nitróxeno amoniacal total presente en cada etapa da xestión do esterco.	O amoníaco excretado estímase anualmente mediante balance de masas; estes cálculos lévanse a cabo co estimador de emisións realizado polo MAPAMA..	✓
	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 se aplica	-
	c)	Estimación empregando factores de emisión.	Non se aplica	-





<b>MTD 26</b>	<b>Supervisar periodicamente as emisións de olores ao aire</b>		Non é aplicable debido a que non se prevén molestias debidas ao olor en receptores sensibles e/ou se confirmara a existencia de tales molestias.	<b>NON</b>
<b>MTD 27</b>	<b>Supervisar as emisións de po de cada aloxamento para animais.</b>			<b>NON</b>
	Aplicar <b>unha</b> 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 se aplica debido ao elevado custo das medicións e á práctica inexistente de emisións de po.	-
	b)	Estimación utilizando factores de emisión	Non se aplica debido á inexistencia de factores de emisión previos para a actividade e ao elevado custo do seu establecemento.	-
<b>MTD 28</b>	<b>Supervisar as emisións de amoníaco, po e/ou olores de cada aloxamento para animais</b>			<b>NON</b>
	Aplicar <b>todas</b> 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 (ISO nacionais e internacionais) que garantan a obtención de datos cunha calidade científica equivalente.	Non se aplica debido a que a explotación non dispón dun sistema de depuración de aire	-
	b)	Control do funcionamento efectivo do sistema de depuración de aire	Non se aplica debido a que a explotación non dispón dun sistema de depuración de aire	-
<b>MTD 29</b>	<b>Supervisar os seguintes parámetros do proceso ao menos unha vez o ano</b>			<b>SI</b>
	a)	Consumo de auga	Non aplica na explotación debido a que a configuración da rede de subministro existente non permite dar a información necesaria do consumo de auga dos diferentes procesos.	-
	b)	Consumo de enerxía eléctrica	Non aplica, xa que a explotación dispón dun único contador no peche da parcela, non podendo contabilizar os consumos de enerxía eléctrica por separado	-
	c)	Consumo de combustible	Aplica. Realizarase un control anual do combustible empregado na explotación mediante o rexistro de facturas de compra.	✓
	d)	Número de entradas e saídas de animais, incluídos os nacementos e mortes (cando proceda)	Aplica. Emprego dos rexistros existentes de entradas e saídas dos animais na explotación, incluídas as baixas por mortalidade.	✓
	e)	Consumo de penso	Aplica. Realizarase un control anual mediante albarás de penso.	✓
	f)	Xeración de esterco	Supervisión e control mediante rexistro de entregas de xurro á planta intermedia de categoría 2.	✓





## 2. CONCLUSIÓNS SOBRE AS MTD EN CRÍA INTENSIVA DE PORCOS

### 2.1. EMISIÓNS DE AMONIACO EN NAVES DE PORCOS

MTD	Descrición	Observacións	Aplicación
MTD 30	Redución das emisións de amoníaco á atmosfera en cada nave de porcos		SI
	Aplicar unha ou unha combinación das seguintes técnicas:		
a)	Unha das técnicas seguintes, nas que se aplica unha ou unha combinación dos seguintes principios: i. reducir a superficie emisora de amoníaco ii. aumentar a frecuencia coa que se retiran os xurros ao almacén exterior iii. separar os ouriños das feces iv. manter a cama limpa e seca		✓
	0. Unha fosa profunda, unicamente se se emprega en combinación con outras medidas de mitigación.	Non se aplica.	-
	1. Un sistema de baleiro para a eliminación frecuente do xurro (cando o chan está total ou parcialmente emparrado)	Aplicase un sistema e baleirado por gravidade dende os boxes onde se atopan os animais cara unhas fosas interiores baixo o chan emparrado das naves. Estas fosas interiores dispoñen na súa parte inferior de bocas de saída do xurro conectadas á fosas da nave8 cubertas e ao depósito exterior de FLEXITANQ	✓
	2. Fosa reducida de xurro con paredes inclinadas (cando o chan está total ou parcialmente emparrado)	Non se aplica.	-
	3. Rascadeira para a eliminación frecuente do xurro (cando o chan está total ou parcialmente emparrado)	Non se aplica.	-
	4. Eliminación frecuente do xurro mediante lavado a chorro (cando o chan está total ou parcialmente emparrado)	Non se aplica.	-
	5. Fosa reducida de xurro (cando o chan está parcialmente emparrado)	Non se aplica.	-
	6. Sistema de cama de palla (cando o chan é de formigón sólido)	Non se aplica.	-
	7. Aloxamento de casetas/barracas (cando o chan está parcialmente emparrado)	Aplicase. Nos boxes das naves o chan está totalmente ou parcialmente emparrado.	✓
	8. Sistema de substitución de palla (cando o chan é de formigón sólido)	Non se aplica.	-
	9. Chan convexo e canais de auga e xurro separados (no caso de curral parcialmente emparrado)	Non se aplica.	-
	10. Curral con cama con xeración combinada de xurro (xurro e esterco sólido)	Non se aplica.	-
	11. Casetas de descanso e alimentación sobre chan sólido (curral con cama)	Non se aplica.	-
	12. Colector de xurro (cando o chan está parcialmente emparrado)	Non se aplica.	-
	13. Recollida de xurro en auga	Non se aplica.	-
	14. Cintas de xurro en forma de V (cando o chan está parcialmente emparrado)	Non se aplica.	-
	15. Combinación de canais de auga e do xurro (cando o chan está total mente emparrado)	Non se aplica.	-
	16. Corredor exterior con cama (cando o chan é de formigón sólido)	Non se aplica.	-
b)	Refrixeración do xurro	Non se aplica.	-







	c)	Emprego dun sistema de depuración de aire	Non se aplica.	-										
	d)	Acidificación do xurro	Non se aplica.	-										
	e)	Emprego de bolas flotantes na fosa de xurro	Non se aplica.	-										
NEAs-MTD para as emisións de amoníaco á atmosfera en cada nave de porcos														
<table><tr><th>Parámetro</th><th>Tipo de aloxamento</th><th>NEA-MTD (KG NH<sub>3</sub>/praza/ano)</th></tr><tr><td rowspan="3">Amoníaco, expresado como NH<sub>3</sub></td><td>Porcas en apareamento e xestantes</td><td>2,7</td></tr><tr><td>Porcas en lactación (leitóns incluídos) en gaiolas</td><td>5,6</td></tr><tr><td>Leitóns destetados</td><td>0,53</td></tr></table>					Parámetro	Tipo de aloxamento	NEA-MTD (KG NH <sub>3</sub> /praza/ano)	Amoníaco, expresado como NH <sub>3</sub>	Porcas en apareamento e xestantes	2,7	Porcas en lactación (leitóns incluídos) en gaiolas	5,6	Leitóns destetados	0,53
Parámetro	Tipo de aloxamento	NEA-MTD (KG NH <sub>3</sub> /praza/ano)												
Amoníaco, expresado como NH <sub>3</sub>	Porcas en apareamento e xestantes	2,7												
	Porcas en lactación (leitóns incluídos) en gaiolas	5,6												
	Leitóns destetados	0,53												
A supervisión asociada figura na MTD 25														

## 2 SISTEMAS DE XESTIÓN AMBIENTAL

A instalación cumprirá cun sistema de xestión ambiental, que reúna como mínimo todas as características recollidas na MTD 1 do documento de conclusións sobre as Melloras Técnicas Dispoñibles (MTD), 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). Terase en conta que o 21.02.2021 todas as instalacións dedicadas á cría intensiva de aves de curral deberán atoparse en situación de cumprimento do documento de conclusións sobre as mellores técnicas dispoñibles (MTD).

## 3 EMISIÓN S Á ATMOSFERA

### 3.1. Catalogación de actividades

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 <sup>(1)</sup> (FERMENTACIÓN ENTÉRICA). Porcas. Instalacións con capacidade ≥ 750 prazas de porcas	B	10 04 12 01
GANDERÍA (XESTIÓN <sup>(1)</sup> DO ESTERCO). Porcas. Instalacións con capacidade ≥ 750 prazas de porcas	B	10 05 04 01
SECTOR AGRARIO (AGRICULTURA, GANDERÍA, SILVICULTURA E ACUICULTURA) Motores de combustión interna de potencia térmica nominal <1 Mw (grupo electrógeno de 64 kWt)	-	02 03 04 04
SECTOR AGRARIO (AGRICULTURA, GANDERÍA, SILVICULTURA E ACUICULTURA) Caldeiras de P.t.n < 500 kWt (caldeiras de biomasa e gasóleo)	-	02 03 02 05
<sup>(1)</sup> Os límites especificados refírense a instalacións de gandería intensiva e á parte intensiva das instalacións con gandería mixta (intensiva + extensiva).		







### 3.2 Descrición dos focos canalizados

Descrición instalacións						
Foco	Proceso	Marca/Modelo/Tipo	Potencia térmica nominal (kWt)	Combustible	Catalogación Capca	
					Grupo	Código
Foco 1 Caldeira	Sistema de calefacción nave 2	Ökofen Pellematic	56	Biomasa	-	02 03 02 05
Foco 2 Caldeira	Sist. de calefacción naves 3-4	Imega	106	Biomasa	-	02 03 02 05
Foco 3 Caldeira	Sist. de calefacción naves 3-4	Ferrolí	59	Gasóleo	-	02 03 02 05
Foco 4 Grupo electrógeno	Produción de electricidade en caso de avaría na rede eléctrica	Gesan DPAS90 ENC	64	Gasóleo	-	02 03 04 04

Descrición de focos emisores canalizados á atmosfera						
Foco	Horas de funcionamento % tanto por cento de duración das emisións respecto ao funcionamento da planta	Tratamento ao final da liña	Altura	Diámetro	Coordenadas UTM – ETRS89 (fuso 29)	
					X(m)	Y(m)
Foco 1 Caldeira	35	Non dispón	1,55	1,29	562572	4728580
Foco 2 Caldeira	20	Non dispón	1,5	1,25	562569	4728574
Foco 3 Caldeira	35	Non dispón	1,75	1,35	562569	4728574
Foco 4 Grupo electrógeno	2	Non dispón	2,2	1,1	562573	4728603

Non se establecen valores límite de emisión para este foco por estar clasificado sen grupo no anexo CAPCA da Lei 34/2007. Ademais, polas súas horas de funcionamento, considérase un foco de emisións non sistemáticas. Estará suxeito de acordo coas instrucións do fabricante e co programa de mantemento do titular.

### 3.3. Emisións difusas e medidas a adoptar para a súa minimización

Como consecuencia da actividade prodúcese emisións difusas á atmosfera, fundamentalmente amoníaco (NH<sub>3</sub>), óxido nítrico (N<sub>2</sub>O), metano (CH<sub>4</sub>), olores e outros gases en menor contía, propias das actividades que se desenvolven no proceso. Os focos principais son cada unha das naves da instalación, as zonas de almacenamento do xurro e tamén o po que se orixina no almacenamento de penso e nos aloxamentos dos animais.

Os procedementos para o tratamento e/ou minimización destas emisións aparecen recollidos no punto 1 do apartado III desta resolución onde se realiza a descrición das MTD implantadas na explotación.





### 3.4 Valores límite de emisión de NH<sub>3</sub>

Foco	Parámetro	Categoría de animais	Valor límite de emisión (kg NH <sub>3</sub> /praza/ano)
Naves de aloxamento	NH <sub>3</sub>	Porcas en apareamento e xestantes	<b>2,7</b>
	NH <sub>3</sub>	Porcas en lactación (leitóns incluídos) en gaiolas	<b>5,6</b>
	NH <sub>3</sub>	Leitóns destetados	<b>0,53</b>

### 3.5 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 sinalou que 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 xurro, unha vez ao ano por cada categoría de animais.

### 3.6 Control de olores

Nos casos nos que se prevexan molestias debidas ao olor en receptores sensibles e/ou se confirmara a existencia de tales molestias, 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 dos 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 atopadas.
- unha supervisión periódica da emisión de olores mediante realización de estudos olfatométricos.

### 3.7 Información das emisións á atmosfera

O titular deberá dar cumprimento ao Real decreto 508/2007, do 20 de abril, polo que se regula o suministro 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.

Con carácter anual informárase a esta dirección xeral das emisións de amoníaco á atmosfera en cada nave da explotación, en quilogramos emitidos por praza e por ano, así como da carga total emitida.

Indicarse a técnica empregada para a cuantificación ou estimación das emisións, indicando as fontes do método de cálculo e os datos de produción empregados. No caso de que os contaminantes sexan medidos achegárase o informe correspondente realizado polo organismo de control que realizou as medicións.

## **4 SOBRE A CONTAMINACIÓN ACÚSTICA**

### **4.1 Valores límite**

Con carácter xeral, durante a actividade na explotación, 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 contaminación acústica.

### **4.2 Vixilancia e control ambiental**

Sempre que se introduza algunha modificación na instalación ou proceso que poida afectar ao nivel de presión sonora realizarase unha campaña de avaliación da contaminación acústica, dando traslado dos resultados, da súa valoración e, no seu caso, dunha proposta de vixilancia e control á Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático. As medicións deberán realizarse nos tres períodos temporais de avaliación diarios definidos no Anexo I do Real decreto 1367/2007, do 19 de outubro, 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 (DOG núm. 145 do 03.08.2015)

## **5 EMISIÓNS Á AUGA**

### **5.1 Valores límite de vertido**

Dado que, segundo a documentación presentada polo titular, nesta explotación porcina non se xerarán vertidos de augas residuais ao dominio público hidráulico, non se considera necesario establecer valores límite ao respecto.

Segundo a documentación presentada, o titular declara que a xestión das dexeccións gandeiras e das augas residuais xeradas nas súas instalacións é a seguinte:





- **Dexeccións sólidas e augas da limpeza das naves:** O xurro producido xunto coas augas de limpeza das naves e dos animais, inicialmente almacénanse nas fosas interiores que se atopan debaixo das distintas dependencias.
  - A capacidade das fosas interiores é a seguinte:

ALMACENAMENTO INTERIOR DO XURRO	Capacidade total (m <sup>3</sup> )
Nave 1	267,43
Nave 2	251,27
Nave 3-4	584,9
Nave 5	215,71
Nave 6-7	637,68
Nave 8 (zona de porcas de desvelle)	5,77
Nave 8 (fosa debaixo do almacén)	596,8
Nave 9	9,45
Capacidade de almacenamento interior	<b>2.569</b>

- A explotación porcina, asemade dispón dun depósito flexible exterior cuberto:

ALMACENAMENTO EXTERIOR DO XURRO	Capacidade total (m <sup>3</sup> )
Depósito de FLEXITANQ, cuberto	1.000
Capacidade de almacenamento exterior	<b>1.000</b>

Polo tanto a capacidade total de almacenamento de xurros, tendo en conta tanto as fosas interiores como as exteriores será de 3.569 m<sup>3</sup>.

Estes xurros serán retirados periodicamente e trasladados a unha planta intermedia de categoría 2.

As fosas de almacenamento de xurros, segundo a documentación aportada polo titular, son totalmente impermeables, aos efectos de evitar o risco de filtración e contaminación das augas superficiais e subterráneas, asegurando que se impidan perdas por rebouse ou por inestabilidade xeotécnica.

- **Augas residuais fecais:** As augas residuais desta natureza xeradas nos aseos e vestiarios da instalación son canalizadas a un sistema de fosas interiores situadas debaixo das naves. Posteriormente o efluente é canalizado á fosa da nave 8 e ao depósito exterior FLEXITANQ. Non contemplándose vertido ao dominio público.





- **Augas residuais pluviais:** As augas pluviais xeradas non contan cun sistema de recollida nin de tratamento, e polo tanto son vertidas directamente ao terreo sen depuración previa. Segundo a titular, non existe risco de contaminación das augas pluviais xeradas nas instalacións.

No caso de que se modifique a xestión realizada das dexeccións de xurro e das augas residuais xeradas na instalación ou se detecte algunha afección ao medio receptor, o titular, deberá comunicalo a esta dirección xeral.

## 5.2 Vixilancia e control ambiental

- As augas pluviais non deberán ter contacto en ningún momento con ningún tipo de material procedente das instalacións susceptible de contaminalas e en particular co xurro, posibles lixiviados e demais augas sucias xeradas nas instalacións. Ademais deberase cumprir co indicado no Código Galego de Boas Prácticas Agrarias ao respecto.
- No caso de que se modifique a xestión realizada das augas pluviais xeradas nas instalacións ou se detecte algunha afección no medio receptor destas, o promotor deberá comunicar á administración este feito aos efectos de que esta determine se as ditas augas pluviais deben ser tratadas antes do seu vertido ao dominio público, procedendo no seu caso á modificación da autorización ambiental integrada.
- No caso de que accidentalmente se produza un vertido en condicións non autorizadas, o titular deberá acreditar ante a administración que adoptou as medidas axeitadas para emendar as causas que o motivaron, sen prexuízo das responsabilidades nas que poida incurrir.
- A explotación contará cun sistema de retención de efluentes en situación de emerxencia ou avarías e fallos no conxunto das instalacións con capacidade suficiente de almacenamento superior aos requirimentos habituais da instalación.
- En canto á aplicación do xurro nas fincas, realizarase sempre respectando as normas que establecen tanto o Real decreto 306/2020, de 11 de febreiro, polo que se establecen normas básicas de ordenación das explotacións de gando porcino como o Real decreto 261/1996, relativa á protección de augas contra a contaminación producida por nitratos procedentes das fontes agrarias, e no seu caso o Código galego de boas prácticas agrarias.
- Neste caso, á vista do establecido no artigo 2.2.b) da Lei 22/2011, de 28 de xullo, de residuos e solos contaminados, no artigo 5.2.b) da Lei 6/2021, de 17 de febreiro, de residuos e solos contaminados de Galicia e no Regulamento (CE) núm. 1069/2009 do Parlamento Europeo e do Consello, de 21 de outubro de 2009, polo que se establecen as normas sanitarias aplicables aos subprodutos animais e os produtos derivados non destinados ao consumo humano e polo que se deroga o Regulamento (CE) núm. 1774/2002, a aplicación do xurro na fertilización das fincas deixará de considerarse vertido aos efectos da normativa vixente en materia de augas.





## 6 SOLOS E AUGAS SUBTERRÁNEAS

### 6.1 Sistemas e procedementos para evitar a contaminación

As zonas de manipulación e almacenamento temporal do xurro terán que estar impermeabilizadas e con sistemas de drenaxe, co obxecto de evitar a infiltración no terreo e a afección ás augas subterráneas. Deben levarse a cabo inspeccións periódicas destas zonas e labores de mantemento de ser necesarias.

Manterase en perfecto estado de revisión os sistemas de seguridade fronte aos derramos de substancias, recollendo inmediatamente todo derramo accidental que puidera afectar ao solo e/ou as augas subterráneas.

### 6.2. Vixilancia e control ambiental

#### 6.2.1 Control da xestión do xurro

##### a) Almacenamento do xurro producido na explotación

- A explotación deberá dar cumprimento ao establecido no artigo 9.1 do do Real decreto 306/2020, do 11 de febreiro, polo que se establecen normas básicas de ordenación das granxas porcinas intensivas, e modifícase a normativa básica de ordenación das explotacións de gando porcino extensivo.
- De ser o caso, as cubertas das fosas exteriores de almacenamento do xurro deberán estar en perfecto estado, impedindo a entrada de auga ao interior das fosas.
- De ser o caso, o enchido das fosas exteriores será tal, que salvo circunstancias excepcionais non acaden máis do 90% da súa capacidade a fin de deixar unha marxe de seguridade.
- En xeral, as instalacións manteranse en bo estado de conservación, evitando ou corrixindo calquera alteración que poidan reducir as súas condicións de seguridade, estanquidade ou capacidade de almacenamento, reducindo ao mínimo o perigo de contaminación dos acuíferos superficiais ou subterráneos.

##### b) Valorización do xurro producido na explotación

O titular deberá presentar anualmente neste servizo da Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático unha declaración da cantidade anual de xurro xerado nas instalacións indicando a cantidade anual entregada na planta intermedia de categoría 2.

- O titular deberá presentar anualmente unha declaración da cantidade anual de xurro entregada na planta intermedia de categoría 2. Na explotación existirá un rexistro actualizado e a disposición da administración das saídas do xurro xerado entregadas na planta intermedia de categoría 2.
- Ademais, segundo ao establecido no punto 2.5.b das Instrucións Técnicas para a realización de dito plan de xestión (IT-CMAOT-2), o titular deberá presentar a superficie agraria útil (SAU) suficiente para a valorización do xurro enviado pola explotación á planta intermedia.





- Ao longo do seguimento da autorización ambiental integrada, en caso de modificación ou anulación do contrato de xestión do xurro, o titular deberá notificar e presentar a correspondente xustificación.
- En caso de anulación ou modificación do contrato de xestión do xurro coa planta intermedia, o titular deberá presentar un novo Plan de xestión das dexeccións gandeiras de acordo ás indicacións das Instrucións Técnicas para a realización de dito plan de xestión (IT-CMAOT-2).

Á xestión do xurro que se autoriza, así como as condicións de seguimento do mesmo, poderán ser modificados pola administración á vista do seu desenvolvemento e/ou en aplicación da lexislación vixente.

### 6.2.2 Control do solo e das augas subterráneas

A parcela onde se atopa a instalación estaría na masa de auga subterránea denominada Ulla (código: 014015), a cal segundo o recolle o capítulo 7 do Plan Hidrográfico Galicia Costa, ten un valoración de estado químico de bo. Para controlar a calidade das augas subterráneas nesta explotación, empregaranse 2 puntos de control.

A súa localización, os parámetros a analizar e a frecuencia das análises, recóllense na seguinte táboa:

Puntos de control	Coordenadas UTM - ETRS89		Parámetros	Frecuencia
	X (m)	Y (m)		
Pozo 1 (augas arriba)	562684	4728733	pH, condutividade, temperatura, carbono orgánico total, DBO <sub>5</sub> , DQO, nitróxeno amoniacal, nitratos, nitritos, fósforo total, fosfatos, cobre, chumbo, deterxentes, zinc, coliformes totais, coliformes fecais, estreptococos fecais, <i>Escherichia coli</i> e hidrocarburos totais do petróleo (TPHs)	Semestral
Pozo 2 (augas abaixo)	562691	4728890		

A mostraxe das augas subterráneas será representativa das condicións do acuífero e incluírá os pertinentes bombeos do volume de auga axeitado cara a forzar a entrada de auga e garantir a súa representatividade. A toma de mostras e análise levaranse a cabo por unha Entidade Colaboradora da Administración hidráulica (ECA) de acordo cos requisitos establecidos pola Administración Hidráulica de Galicia no control das verteduras e a calidade da auga.

Os puntos de control manteranse en funcionamento durante a vida útil da instalación, execución da obra e co mantemento necesario para asegurar a súa permanencia.

Anualmente o titular presentará, perante esta dirección xeral o correspondente informe de control da calidade das augas subterráneas realizado pola ECA, dentro do mes seguinte ó da realización das analíticas correspondentes.

O informe incluírá unha valoración dos resultados obtidos nos controis de augas subterráneas realizados. No caso de detectarse resultados anómalos nos citados controis, deberase incluír unha avaliación da influencia da instalación na calidade das augas subterráneas. De ser o caso, deberán







ademais indicar detalle das medidas correctoras que se teñan posto en práctica, data de implantación e avaliación da súa efectividade.

No caso de detectar evidencias de contaminación nos solos e nas augas subterráneas, poderanse establecer medidas adicionais de recuperación e control.

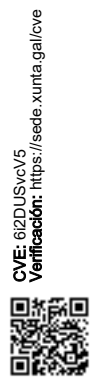
## **7 XESTIÓN DE SUBPRODUTOS**

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

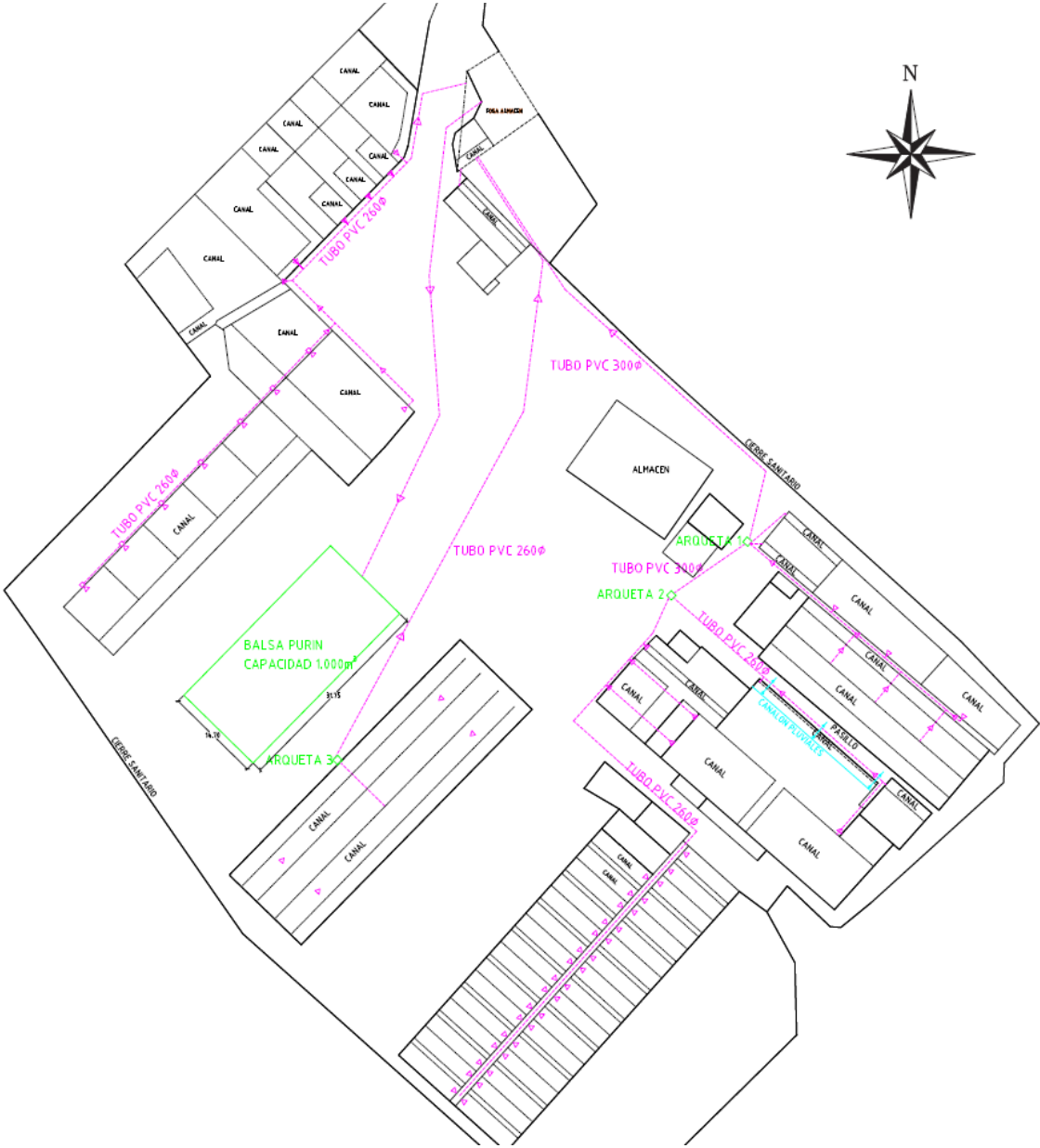


## 1. PLANO DA EXPLOTACIÓN

## 1. PLANO DA EXPLOTACIÓN



2. FLUXO DO XURRO NA EXPLOTACIÓN





## **V: PROGRAMA DE VIXILANCIA E SEGUIMIENTO 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 autorización. No prazo de 10 días tras a notificación desta resolución, o representante legal da instalación designará á persoa responsable, debendo comunicalo a este centro directivo.

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 do seguimento ambiental que será remitido a esta dirección xeral cunha periodicidade anual.

- 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.





Memoria anual	
Responsable	Identificación do responsable do seguimento ambiental
Datos do funcionamento	Capacidade produtiva (número máximo de prazas da explotación)
	Grao de emprego da capacidade produtiva (núm. prazas ocupadas) na explotación
	Consumo de materias primas (penso, envases...)
	Consumo de auga
	Consumo de combustibles
	Consumo de enerxía
Supervisión de emisións á atmosfera, ao solo e as augas	Informarase das emisións de amoníaco á atmosfera en kg emitidos por praza e por ano, así como da carga total emitida na explotación (indicarase a técnica empregada para a cuantificación ou estimación das emisións. No caso de que os contaminantes sexan medidos achegarase o informe correspondente realizado polo organismo de control que realizou as medicións.)
	Informarase do nivel de nitróxeno total excretado presente no xurro en kg por praza e por ano (indicarase a técnica empregada para a cuantificación ou estimación das emisións).
	Informarase do nivel de fósforo total excretado presente no xurro en kg por praza e por ano (indicarase a técnica empregada para a cuantificación ou estimación das emisións).
	Declaración de ter realizado a notificación anual correspondente E- PRTR
Supervisión en materia de Solos e augas subterráneas	Control da xestión do xurro, de acordo co recollido no 6.2.1 do apartado III desta resolución coa declaración da cantidade de xurro xerado anualmente, indicando a cantidade entregada na planta intermedia de categoría 2 e a SAU suficiente para a valorización do xurro enviado pola explotación á planta intermedia.
	Informes dos controis das augas subterráneas e informe valorativo, das augas subterráneas de acordo co recollido no punto 6.2.2 do apartado III desta resolución. Ademais con cada informe xuntaranse os datos dos controis anteriores e unha valoración dos resultados obtidos ao longo do seguimento dende a notificación da presente resolución
Desviacións	Estudio 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 <sup>(1)</sup> , xunto con planos explicativos (de ser necesario). De ser o caso, novo plano sobre ortofoto coa localización dos puntos de control (escala mínima 1/250) con coordenadas UTM ETRS89.
<sup>(1)</sup> Esta memoria 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 explotación 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.

---

En Santiago de Compostela, na data das sinaturas dixitais

Juan Manuel Camiño Soto

Águeda Pardo del Río

O subdirector xeral de Avaliación Ambiental

A xefa do Servizo de Prevención e Control  
Integrados da Contaminación

Con base na antedita proposta, **RESOLVO:**

**Primeiro.-** Revisar a autorización ambiental integrada núm. 2008/0180\_NAA/IPPC\_237 outorgada a Meijomín, SL para a explotación porcina de porcas reprodutoras no lugar Meixomence, parroquia de Ponte, concello de Silleda (Pontevedra).

**Segundo.-** A autorización revísase, coa descrición, condicións, obrigas e dereitos, tal e como se recolle na proposta.

En Santiago de Compostela, na data das sinaturas dixitais

María Sagrario Pérez Castellanos

A directora xeral de Calidade Ambiental e Cambio Climático

Esta resolución notificarase e farase pública 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).

