



Novedades sistemática declaraciones ECOGAN

Pasos 1 → 6



MÓNICA LÓPEZ PÉREZ

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN GANADERA

DIRECCIÓN GENERAL DE PRODUCCIONES Y MERCADOS AGRARIOS

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

ACCESO A ECOGAN



INICIO Gestión de Autorizados

Bienvenido/a MONICA LOPEZ PEREZ

Rol Actual

REPRESENTANTE LEGAL

Especie y tipo de producción

<Seleccionar>

[i Acceso a mis granjas](#)

[i Acceso al simulador](#)

[¿Cómo utilizar ECOGAN?](#)

ECOGAN es una aplicación informática desarrollada por el MAPA que permite estimar las emisiones contaminantes y el consumo de recursos de una granja ganadera concreta a lo largo del proceso productivo, teniendo en cuenta las técnicas y procedimientos utilizados en la alimentación de los animales, en el diseño y manejo de las instalaciones, así como en el almacenamiento y gestión de los estiércoles y purines producidos.



PANTALLAS GANADERO/REPRESENTANTE LEGAL

Granjas

	Código REGA	Apellidos y nombre o razón social del titular	NIF/NIE/CIF titular	Fecha de comunicación	Fecha de notificación CCAA	Descripción	Alojamientos
						Año Construcción:2020 N° Plazas:1200	
				04/07/2023 10:26:23	11/07/2023 11:05:09	Año Construcción:2020 N° Plazas:1200	
				03/07/2023 10:26:14		Año Construcción:2020 N° Plazas:1200	
				03/07/2023 10:19:23		Año Construcción:2020 N° Plazas:1200	

PANTALLAS GANADERO/REPRESENTANTE LEGAL

Granjas

	Código REGA	Apellidos y nombre o razón social del titular	NIF/NIE/CIF titular	Fecha de comunicación	Fecha de notificación CCAA	Descripción	Alojamientos
						Año Construcción:2020 N° Plazas:1200	
				04/07/2023 10:26:23	11/07/2023 11:05:09	Año Construcción:2020 N° Plazas:1200	
				03/07/2023 10:26:14		Año Construcción:2020 N° Plazas:1200	
				03/07/2023 10:19:23		Año Construcción:2020 N° Plazas:1200	

-  Ver granja comunicada (solo lectura)
-  Modificar
-  Eliminar
-  Listado MTD
-  Informe ganadero
-  Granja comunicada como inactiva

Inactiva

MODIFICAR LA DECLARACIÓN DEL AÑO ANTERIOR

 Modificar

Buscador

Código REGA
Comunidad Autónoma
Especie ganadera
NIF/NIE/CIF titular
Apellidos y nombre o razón social

Buscar

Granjas

	Código REGA	Apellidos y nombre o razón social del titular	NIF/NIE/CIF titular	Fecha de comunicación	Fecha de notificación CCAA	Descripción	Alojamientos
							

ecoganpruebas-des.tragsatec.es dice

Esta granja ya ha sido comunicada, para realizar modificaciones se creará una nueva copia editable sobre la que podrá volver a comunicar. ¿Desea continuar?

Aceptar

Cancelar



INICIO Gestión de Autorizados

GANADERO

Buscador

Código REGA
Comunidad Autónoma
Especie ganadera
NIF/NIE/CIF titular
Apellidos y nombre o razón social

Buscar

Granjas

	Código REGA	Apellidos y nombre o razón social del titular	NIF/NIE/CIF titular	Fecha de comunicación	Fecha de notificación CCAA	Descripción	Alojamientos
							
							

La granja se ha copiado correctamente

COMUNICACIÓN DE GRANJA SIN INACTIVIDAD



Granja comunicada como inactiva



Actividad

¿Su granja ha presentado actividad en el año objeto de declaración? (*)

SÍ, mi granja ha presentado actividad, aunque sea un solo día dentro del año objeto de declaración

SÍ, mi granja ha presentado actividad, aunque sea un solo día dentro del año objeto de declaración

NO, mi granja no ha presentado actividad ningún día dentro del año objeto de declaración

Granja

¿En qué año se ha construido? (*)

2006

¿En qué año se inició la actividad? (*)

2006

Atención

Usted está declarando que en la presente granja no se ha producido ninguna actividad productiva durante el año objeto de declaración. Si confirma su inactividad, podrá comunicarla como una granja sin actividad y sin emisiones durante la presente campaña bajo su responsabilidad, no siendo por tanto necesario que rellene ningún dato de la declaración

Comunicar

Cancelar

ATENCIÓN!!

Para dar por terminada la NOTIFICACIÓN, el titular deberá aceptar la ventana de DECLARACIÓN RESPONSABLE y finalizar la notificación, posteriormente el titular recibirá un justificante con la fecha y los datos declarados.

DECLARACIÓN RESPONSABLE SOBRE LA VALIDEZ DE LOS DATOS COMUNICADOS

Declaro bajo mi responsabilidad:

- Que los datos aportados reflejan las condiciones de producción de la granja y cumplo con los requisitos exigidos de información ambiental referidos a mi granja y a las actividades en ella desarrollada según lo dispuesto en el artículo 16.2 del Real Decreto 306/2020, de 11 de febrero, por el que se establecen normas básicas de ordenación de las granjas porcinas intensivas, y se modifica la normativa básica de ordenación de las explotaciones de ganado porcino extensivo.

Comunicar



COMUNICACIÓN DE GRANJA SIN INACTIVIDAD

Granja comunicada como inactiva



Tras comunicar la granja como INACTIVA:

Granjas

	Código REGA	Apellidos y nombre o razón social del titular	NIF/NIE/CIF titular	Fecha de comunicación	Fecha de notificación CCAA	Descripción	Alojamientos
	ES-2			24/01/2025 15:53:00		Año Construcción: N° Plazas:	

Granja comunicada como inactiva

Granja con inactividad declarada. Cero plazas y cero emisiones.



INFORME GANADERO

Datos del titular

NIF:	
Nombre y apellidos / Razon social:	
Dirección:	
Provincia:	
Municipio:	
Comunidad:	
Teléfono:	
Correo e-:	

Fecha emisión: 24/01/2025

Fecha comunicación:

GRANJA

Datos de la Granja

Código explotación:
Dirección:
Provincia:
Municipio:
Nombre:

Granja:

Año de construcción:
Año inicio de actividad:
Año de última reforma a nivel medio ambiental:

Plazas:

Nº de plazas ocupadas de la granja:

Sistema de Gestión Ambiental:

Sistema de Gestión Ambiental (SGA)	Distancias, plan de formación, plan de mantenimiento y gestión de cadáveres:	
	Cumple con las distancias	NO
	Técnica para evitar o reducir las emisiones de ruido	NO
	Personal adecuadamente formado	NO
	Mantenimiento de los equipos y estructuras	NO
	Almacenan los animales muertos	NO

Autorización Ambiental Integrada:

Autorización Ambiental Integrada NO

Datos de los Alojamientos:



JUSTIFICANTE DE COMUNICACIÓN AL REGISTRO

El presente documento tiene validez como justificante de la comunicación realizada en cumplimiento del artículo 5 del Real Decreto 988/2022 de 29 de noviembre con fecha:

IDENTIFICACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN GANADERA PORCINO	Nombre:	
	Nº Registro REGA:	
	Titular:	
	Nº PLAZAS:	
	Localización:	
	Año construcción:	
	Año última reforma medioambiental:	

D./Dña

con DNI

titular de la explotación ganadera

comunica, bajo declaración responsable según lo exigido en la normativa aplicada, la aplicación de las siguientes MTDs para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y amoníaco, en base a los datos aportados por el mismo.

Entre paréntesis se indica el criterio para establecer si una MTD se cumple o no:

- **TODAS:** La MTD se cumple si se aplican todas las técnicas descritas en su apartado.
- **ALGUNA:** La MTD se cumple si se aplica alguna de las técnicas descritas en su apartado.
- **UNA COMBINACIÓN:** La MTD se cumple si se aplica una combinación de las técnicas descritas en su apartado.

En el campo **IMPLEMENTACIÓN** se emplea el siguiente código de respuestas:

SI	La técnica se aplica. Puede ser obligatoria (granjas IPPC) o voluntaria.
NO	La técnica no se aplica. Puede ser obligatoria (granjas IPPC) o voluntaria. En aquellas MTD relativas al alojamiento, almacenamiento o al uso agrícola (aplicación a campo) y cuando hay más de un alojamiento, almacenamiento o uso agrícola, aparecerá como NO cuando al menos en uno de ellos no se utilice la técnica.
NO APLICABLE (NA)	La técnica no es aplicable a la granja debido a sus características intrínsecas. Ej.: técnicas que no son aplicables al tipo de categoría productiva declarada, especie animal o no aplicables al sistema de almacenamiento declarado (técnicas para sistemas de almacenamiento sólido o líquido, a balsas o depósitos)
NS/NC	Cuando se desconoce una o varias técnicas de aplicación a campo de los estiércoles y/o purines

Para la correcta interpretación de los datos del siguiente informe es necesario consultar los datos del informe ganadero de esta declaración y la DECISION DE EJECUCIÓN (UE) 2017/302 DE LA COMISIÓN DE 15 de febrero de 2017 por la que se establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) en el marco de la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo respecto a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos





COMUNICACIÓN DE GRANJA SIN INACTIVIDAD



Granja comunicada como inactiva

¿Qué sucede si el próximo año de declaración mi granja SI presenta actividad?

Granjas

	Código REGA	Apellidos y nombre o razón social del titular	NIF/NIE/CIF titular	Fecha de comunicación	Fecha de notificación CCAA	Descripción	Alojamientos
	ES-2			24/01/2025 15:53:00		Año Construcción: N° Plazas:	

Atención

Confirme que desea modificar la declaración indicando actividad en la granja.

Modificar declaración Cancelar

Porcino. Paso 1: Datos Granja

La grabación de datos se realizará de forma automática pulsando los botones Siguiente y/o Anterior o de forma manual con el disquete situado en la esquina superior izquierda de la pantalla.

Volver

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Datos de la granja

Código explotación

Nombre

Dirección

Comunidad Autónoma

Provincia

Municipio

Datos del titular

NIF/CIF

Nombre y apellidos o razón social

Dirección

Provincia

Comunidad Autónoma

Municipio

Teléfono

Correo e-

Actividad

¿Su granja ha presentado actividad en el año objeto de declaración? (*)

Sí, mi granja ha presentado actividad, aunque sea un solo día dentro del año objeto de declaración

Granja

¿En qué año se ha construido? (*)

2006

Si desea modificar la declaración indicando actividad en la granja, ha de marcar la Opción "SI"

Al aceptar se recuperan los datos de la última declaración con actividad



Porcino. Paso 1: Datos Granja

La grabación de datos se realizará de forma automática pulsando los botones Siguiente y/o Anterior o de forma manual con el disquete situado en la esquina superior izquierda de la pantalla.

Volver

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Datos de la granja

Código explotación

Nombre

Dirección

Comunidad Autónoma

Provincia

Municipio

Datos del titular

NIF/CIF

Nombre y apellidos o razón social

Dirección

Provincia

Comunidad Autónoma

Municipio

Teléfono

Correo e-

Actividad

¿Su granja ha presentado actividad en el año objeto de declaración? (*)

Sí, mi granja ha presentado actividad, aunque sea un solo día dentro del año objeto de declaración

Granja

¿En qué año se ha construido? (*)

2006



Novedades sistemática de declaración ECOGAN

1

2

3

4

5

6

7

8

DECLARACIÓN EN ECOGAN



La grabación de datos se realizará de forma automática pulsando los botones Siguiete y/o Anterior o de forma manual con el disquete situado en la esquina superior izquierda de la pantalla.



(*) - Campo Obligatorio

(1) - Sin Fichero

 - Botón de información





PASO 1: DATOS GRANJA

1

2

3

4

5

6

7

8

PASO 1: DATOS GRANJA

Datos de la granja

Código explotación

Nombre

Dirección

Comunidad Autónoma

Provincia

Municipio

Datos del titular

NIF/CIF

Nombre y apellidos o razón social

Dirección

Provincia

Comunidad Autónoma

★ Municipio

Teléfono

Correo e-

Fabara ▼

Municipio



→ Temperatura

¡Cálculo de emisiones de metano!

PASO 1: DATOS GRANJA

Actividad

¿Su granja ha presentado actividad en el año objeto de declaración? (*)

Sí, mi granja ha presentado actividad, aunque sea un solo día dentro del año objeto de declaración

Granja

¿En qué año se ha construido? (*)

2006

¿En qué año se inició la actividad? (*)

2006

- Año inicio actividad: 2015
- Cambio titularidad: 2020

¿En qué año se ha hecho la última reforma a nivel medio ambiental? (si se deja en blanco se entenderá que no ha habido reforma)

Año última ref

Plazas

Número de plazas OCUPADAS de la granja (*)

1.498

Sistema de Gestión Ambiental (SGA)

Dispone de un Sistema de Gestión Ambiental (SGA)

Documento SGA

Distancias, reducción ruido, plan de mantenimiento y gestión de cadáveres

La ubicación de la granja cumple con las distancias establecidas por la legislación



Plazas ocupadas en la granja: se corresponde con el número medio de plazas que han estado ocupadas durante el año natural al que corresponde la declaración de MTDs. Este concepto NO debe confundirse con el número de plazas máximas autorizadas o existentes en la granja, ya que este dato hace referencia a la capacidad potencial productiva de la granja, y ECOGAN requiere del dato real de animales presentes en la granja durante este periodo. Ejemplo: En una granja el número máximo de plazas es de 5.000, si bien durante el año anterior tan solo se han ocupado por término medio, en todas las naves y para todas las categorías productivas, 3.000 plazas. En este caso hay que indicar en el paso 1 el total de 3.000 plazas.

Plazas ocupadas en la granja: se corresponde con el número medio de plazas que han estado ocupadas durante el año natural al que corresponde la declaración de MTDs. Este concepto NO debe confundirse con el número de plazas máximas autorizadas o existentes en la granja, ya que este dato hace referencia a la capacidad potencial productiva de la granja, y ECOGAN requiere del dato real de animales presentes en la granja durante este periodo. En caso de disponer ciclos con la entrada de lotes de diferente tamaño se deberá indicar la media de animales de estos lotes. Este dato deberá corresponderse con la suma de las plazas medias que se incluyan posteriormente en cada alojamiento en el paso 2.

Ejemplo 1: En una granja el número máximo de plazas es de 50.000 y dispone de un solo alojamiento, si bien durante el año anterior se han introducido 3 lotes consecutivos de pollos: 30.000, 40.000, y 35.000 animales. En este caso hay que indicar en el paso 1 un total de 35.000 plazas (valor medio), y en el paso 2: un alojamiento con 35.000 plazas (consultar la definición de Alojamiento en el paso 2).

Ejemplo 2: En una granja el número máximo de plazas es de 50.000, si bien durante el año anterior tan solo se han ocupado por término medio 30.000 plazas, de las cuales 20.000 plazas corresponden al alojamiento A (que sería la media de plazas ocupadas en los tres lotes consecutivos que se han introducido en un año) y 10.000 plazas en el alojamiento B (media de los tres lotes consecutivos en el alojamiento B). En este caso hay que indicar en el paso 1 un total de 30.000 plazas, y en el paso 2: Alojamiento A: 20.000, y Alojamiento B: 10.000.

PASO 1: DATOS GRANJA



Sistema de Gestión Ambiental (SGA)

✓ Dispone de un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) ⓘ

Documento SGA (1)

✓ Por la ubicación o por el tipo de la granja, debe disponer de un Plan de Gestión del Ruido ⓘ

✓ El SGA contempla un Plan de Gestión del Ruido

Documento Plan de Gestión de Ruido (1)

✓ Por la ubicación o por el tipo de la granja, debe disponer de un Plan de Gestión de Olores ⓘ

✓ El SGA contempla un Plan de Gestión de Olores

Documento Plan de Gestión de Olores (1)

✓ Supervisa periódicamente las emisiones de olores al aire

✓ Dispone de un Plan de emergencia para hacer frente a emisiones e incidentes imprevistos

Autorización Ambiental Integrada

✓ Dispone de Autorización Ambiental Integrada (Documento no Obligatorio) ⓘ

Documento Autorización Ambiental Integrada (1)

¿Año de la última Revisión de la Autorización Ambiental Integrada?

2021

Distancias, reducción ruido, plan de mantenimiento y gestión de cadáveres

✓ La ubicación de la granja cumple con las distancias establecidas por la legislación ⓘ

✓ El personal de la granja está adecuadamente formado ⓘ

Documento Plan de Formación (1)

✓ Comprueba periódicamente (al menos una vez al año), repara y lleva un mantenimiento de los equipos y estructuras ⓘ

Documento Plan de Mantenimiento (1)

✓ Se almacenan los animales muertos de forma que se eviten o reduzcan las emisiones

Documento Plan de Gestión de Cadáveres (1)

IPPC = AAI

MTD 18	Reducción de emisiones al suelo y agua (UNA COMBINACIÓN)	a. Utilizar depósitos que puedan soportar tensiones mecánicas, químicas y térmicas	SI	No aporta documentación Se emplea una combinación de técnicas
		b. Seleccionar una nave de almacenamiento con capacidad suficiente para conservar los purines durante los periodos en que no es posible proceder a su aplicación al campo	SI	
		c. Construir instalaciones y equipos a prueba de fugas para la recogida y transferencia de los purines (p. ej. fosas, canales, desagües, estaciones de bombeo)	SI	
		d. Almacenar los purines en balsas con una base y paredes impermeables, p. ej. con arcilla o un revestimiento plástico (o doble revestimiento)	NO	
		e. Instalar un sistema de detección de fugas, p. ej. una gpo membrana, una capa de drenaje y un sistema de conductos de drenaje	SI	
		f. Comprobar la integridad estructural de los depósitos al menos una vez al año	SI	



Se realiza un mantenimiento de los equipos y estructuras, que incluye revisiones periódicas:

- Se revisan los sistemas de suministro de agua y pienso; los sistemas de ventilación; los sensores de temperatura; los silos y equipos de transporte; los sistemas de limpieza de aire, etc.
- En el caso de especies y tipo de producción que requieran gestión de deyecciones líquidas, las estructuras y sistemas de almacenamiento de estas deyecciones están construidas/fabricadas de tal forma que soporten las tensiones mecánicas, químicas y térmicas asociadas al volumen de deyección líquida. Pueden aplicarse mezclas adecuadas de hormigón, recubrimientos sobre las paredes de hormigón o capas impermeables sobre chapas de acero. Se realizan revisiones para detectar daños o fugas. Al menos una vez al año se comprueba la integridad estructural de los depósitos.
- Las instalaciones y equipos para la recogida y transferencia de deyecciones líquidas están construidas a prueba de fugas (fosos, canales, desagües, estaciones de bombeo, etc.). Se revisan bombas, separadores, mezcladores, irrigadores, etc.
- Las naves nuevas cuentan con sistemas de detección de fugas (geomembrana, capa de drenaje, sistema de conductos de desagüe, etc.).



PASO 2: ALOJAMIENTOS

1

2

3

4

5

6

7

8

PASO 2: ALOJAMIENTOS

¿Y si un alojamiento es de nueva construcción y otro no?

¿Si tengo dos naves idénticas estas se corresponden en ECOGAN con 2 alojamientos diferentes?

¿Y si son naves con diferentes categorías?

¿Y si son estirpes distintas con programas de alimentación radicalmente diferentes?



Todas las plazas han sido añadidas

Datos de los alojamientos

Alojamiento: se corresponde con aquel lugar en el que se lleva a cabo la cría o manejo de animales de una misma categoría productiva (siendo las categorías productivas: pollos, pollitas de recría y gallinas reproductoras de carne), y bajo el mismo sistema de producción (igual manejo, alimentación, condiciones de cría, etc.). Por ejemplo:

- Ejemplo 1: Si una explotación presenta 3 naves idénticas, es decir, con la misma categoría de animales que son criados bajo instalaciones idénticas, y bajo el mismo sistema de producción, podrán considerarse como un único alojamiento sobre el que consten la suma de las plazas de todas las naves.
- Ejemplo 2: Si una explotación consta de 3 naves, y cada una de ellas consta de una categoría animal diferente, son naves con una instalación diferente, o emplean sistemas de producción con alguna diferenciación entre ellos, estas deberán considerarse como 3 alojamientos diferentes.
- Ejemplo 3: Por otro lado, si una nave con una sola categoría animal, con el desarrollo de ciclos de diferente duración, y que utiliza dos raciones diferentes (sin diferencias significativas en la proteína bruta), podrá incluir un único alojamiento introduciendo un valor medio del periodo productivo y de la proteína suministrada a lo largo de los ciclos.

+ Nuevo Alojamiento

	Tipo Animal	Identificador	Nº Plazas	Distribuidos	Patio Exterior	Tipo Suelo	Frecu. Vaciado Foso	Depurador de aire
 	Gallinas ponedoras	nave ponedoras	40000	Jaulas enriquecidas o acondicionadas	0,00	Suelo totalmente enrejillado	NO	NO

Anterior

Siguiente



PASO 2: ALOJAMIENTOS

Alojamiento

Identificador (*) ⓘ

¿Cuál es el **sistema productivo** en el alojamiento? (*) ⓘ

Se trata de una nave nueva ⓘ

¿Tipo de consistencia de la deyección gestionada en el alojamiento? (*) ⓘ

Animales

¿Cuál es la categoría del animal? (*) ⓘ

¿Cómo están distribuidos estos animales? (*) ⓘ

Dispone de un patio con salida exterior

Mantiene los animales y las superficies secos y limpios

Suelo

¿Cuál es el tipo de suelo? (*) ⓘ

Parcialmente enrejillado

Sistema de almacenamiento en el alojamiento

¿Dispone de foso bajo el suelo?

¿Cuál es el tipo de foso? (*) ⓘ

Foso reducido (anchura aproximada 60 cm)

Realiza algún tratamiento en el foso

Tiempo de permanencia del purín/estiércol en el alojamiento (en días) (*) ⓘ

30

¿Cómo realiza la retirada de las deyecciones? (*) ⓘ

Vacío

• Porcino blanco intensivo: cerdos de capa blanca en régimen intensivo, estabulados en granja y alimentados a base de piensos elaborados con cereales y leguminosas, con posible salida a patio anexo. Incluye la producción ecológica en régimen intensivo o semintensivo.

• Porcino blanco extensivo: básicamente se trata de la producción ecológica de cerdos de capa blanca en régimen extensivo, en sistema de camping fijo o rotatorio.

• Porcino ibérico intensivo: cerdos de raza ibérica (puros o mezcla) en régimen intensivo, estabulados en granja y alimentados a base de piensos elaborados con cereales y leguminosas. Este sistema de producción de cerdo ibérico es similar al del cerdo blanco pero con las obligaciones legales de que el sacrificio se realice con un determinado peso mínimo, que viene a ser mayor que en porcino blanco, y con un mínimo de edad, también mayor que en porcino blanco. En la Norma de Calidad (R.D. 4/2014 de 10 de enero) se denominan como porcino ibérico de cebo.

• Porcino ibérico extensivo tradicional: cerdos alimentados en régimen extensivo al aire libre, en dehesas y pastizales, en pastoreo libre o rotacional. El cerdo en extensivo tradicional se alimenta, durante la fase de montanera (unos 2,5 a 3 meses entre noviembre y marzo), exclusivamente a base de bellota y pastos (exigencia de la Norma de Calidad para los cerdos de engorde), mientras que fuera de la montanera se alimenta a base de piensos elaborados con cereales y leguminosas, acompañado con el aprovechamiento ocasional de los pastos naturales. Los animales están libres en el campo y la estabulación es muy ocasional, (en caso de confinamiento sanitario o, a veces, durante el parto).



- **Purines o estiércol líquido:** Heces y orina mezcladas o no con restos de cama y agua para obtener un estiércol líquido con un contenido de materia seca de hasta el 10 % y aprox. un 90% de agua, que pueden fluir por gravedad y ser bombeadas.
- **Estiércol sólido:** Heces y orina mezclados o no con restos de cama que no fluyen por gravedad y no pueden bombearse.

Control de emisiones de amoníaco, polvo y olores

Medidas de control de emisiones de polvo

Control de emisiones de polvo

polvo al menos una vez al año ⓘ

Medidas de depuración de aire, supervisa las emisiones de amoníaco, polvo y/u olores. ⓘ

Plazas

Número de plazas ocupadas del alojamiento (*)

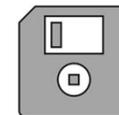
25

Producción anual estiércol Sólido (T/año) (*)

Sólido (T/año)

* - Campo Obligatorio

★ **Unidad: DÍAS → Adaptación a las directrices Guía IPPC 2019**



PASO 2: ALOJAMIENTOS

Alojamiento

Identificador (*) **i**

Se trata de una nave nueva **i**

Animales

¿Cuál es el tipo de animal? (*) **i**

* El cambio en el tipo de animal implica la pérdida de los datos referidos a los piensos en el paso 4 si los hubiera. Deberá cumplimentarlos nuevamente.

En gallinas ponedoras, ¿realiza muda?

Estirpe (*)

Tipo de Producción según la categoría (*)

Mantiene los animales y las superficies secos y limpios

Suelo

¿Cuál es el tipo de suelo? (*)

Se utiliza yacija

¿Qué material usa para la cama?

<input type="checkbox"/> Viruta de madera	<input type="text" value="0,000"/>
<input type="checkbox"/> Serrín	<input type="text" value="0,000"/>
<input type="checkbox"/> Cascarrilla de arroz	<input type="text" value="0,000"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Paja de cereal	<input type="text" value="0,300"/>
<input type="checkbox"/> Zuro de maíz	<input type="text" value="0,000"/>
<input type="checkbox"/> Papel picado	<input type="text" value="0,000"/>
<input type="checkbox"/> Otros	<input type="text" value="0,000"/>

La cama se administra de forma manual

Mantiene la yacija seca y aireada

Foso

Dispone de foso bajo las jaulas

Sistema de evacuación del estiércol/gallinaza

¿Cuál es la frecuencia de vaciado del estiércol/gallinaza? (*)

¿Cómo realiza la evacuación del estiércol/gallinaza? (*)

Depuradores de Aire, Sistemas de secado y control de emisiones de amoníaco, polvo y olores

Dispone de sistemas depuradores de aire

Dispone de sistemas de secado de la gallinaza en la cinta de estiércol

¿De qué tipo? (*) **i**

Dispone de sistemas de control de emisiones de polvo

Supervisa las emisiones de polvo al menos una vez al año **i**

En alojamientos con sistemas de depuración de aire, supervisa las emisiones de amoníaco, polvo y/u olores. **i**

Dispone de sistemas de ventilación forzada en el foso

Plazas

→ Número de plazas ocupadas del alojamiento (*) **i**

(*) - Campo Obligatorio



PASO 3: SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EXTERIOR

1

2

3

4

5

6

7

8



PASO 3: SISTEMAS ALMACENAMIENTO EXTERIOR

Sistemas de almacenamiento del purín

Dispone de **instalación para el almacenamiento exterior** del purín

Nº **sistemas de almacenamiento exterior**

1

Nuevo sistema de almacenamiento del purín

	Nombre	Capacidad	Tipo Cubierta	Trat. Purines	A Campo	Otros Usos Agrarios	Gestor Externo	Otros Usos NA
 	BALSA 1	1000,00	Materiales flotantes (no sintéticos)	Digestión anaerobia	100,00	0,00	0,00	0,00

¿Cómo borrar sistemas de almacenamiento?

Borrar todos los sistemas de almacenamiento.

Sistemas de almacenamiento del estiércol

En granjas de porcino, en el caso de emplear la técnica de separación sólido/líquido, la fracción sólida se considera estiércol sólido. Por favor, si es su caso, facilite los datos de gestión de estiércol que se solicitan a continuación.

Dispone de **instalación para el almacenamiento exterior** del estiércol

Nº **sistemas de almacenamiento exterior**

0

Nuevo sistema de almacenamiento del estiércol

¿Cómo borrar sistemas de almacenamiento?

Borrar todos los sistemas de almacenamiento.

Anterior

Siguiente





PASO 3: SISTEMAS ALMACENAMIENTO EXTERIOR

Sistema de almacenamiento

¿Identificador del sistema de almacenamiento exterior del purín? (*) **BALSA 1**

Características del almacenamiento

¿Dónde almacena/gestiona los purines/fracción líquida? (*) **Balsa de purines**

¿Cuál es la superficie del almacenamiento? (m²) (*) **1475**

¿Tiempo de permanencia del purín en el sistema de almacenamiento (en días) (*)

¿Cuál es la capacidad del mismo? (m³) (*) **1789**

90 **Unidad: DÍAS**

Utiliza algún tipo de cubierta

¿De qué tipo? (*)

Costra natural

¿Cuál es la superficie cubierta (m²) (*)

75

Reduce al mínimo la **agitación del purín** durante el almacenamiento

¿El **gas** producido se aprovecha como **fuentes de energía** en la propia granja o para el exterior?

Se ubica en un lugar **protegido de los vientos dominantes** y/o existen medidas para reducir su velocidad alrededor (árboles, barreras naturales, etc.)

Dispone de capacidad suficiente para los periodos de no aplicación a campo

Dispone de **base y paredes impermeables**

- o **Balsa de purines:** Sistema de almacenamiento exterior de estiércol líquido o purines caracterizados por ser una excavación directa en el suelo, normalmente de forma rectangular o cuadrada con paredes de tierra inclinadas. La característica principal de la balsa es que su superficie es mucho mayor que su profundidad. Su gran superficie, unida a sus paredes inclinadas o irregulares dificultan la instalación de algunas técnicas de reducción de emisiones de amoníaco a la atmósfera.
- o **Deposito de purines:** Sistema de almacenamiento exterior de estiércol líquido o purines excavado en el suelo o bien construido sobre el nivel del suelo, que consta de paredes y suelos impermeables de material sólido (por ejemplo construidos con bloques o ladrillos prefabricados, hormigón armado, acero revestido, plástico polimérico, entre otros). Este sistema debe estar formado por paredes que han sido construidas, y no simplemente excavadas. Debido a sus características constructivas, y dependiendo del material, permiten la aplicación de técnicas que pueden reducir en una mayor intensidad las emisiones de amoníaco a la atmósfera que las balsas.
- o **Tanque de purines:** Depósito hermético de purines.
- o **Bolsa de purines:** Tanque flexible. Son grandes bolsas herméticas fabricadas de material duradero y flexible resistente a perforaciones y fugas (como por ejemplo tela reforzada recubierta con PVC o poliéster). Se colocan dentro de una estructura de tierra, para almacenar purines o estiércol líquido. En los laterales están equipadas con salidas de gas para evitar la acumulación de gases, y la cubierta proporciona una estructura completamente cerrada.

- o **Sistema de tratamiento aeróbico:** Es un método de procesamiento de purines que utiliza microorganismos aeróbicos (que requieren oxígeno) para descomponer la materia orgánica. Se basa en la presencia de oxígeno para que las bacterias aeróbicas descompongan los compuestos orgánicos y nitrogenados del purín. Generalmente consiste en tanques o lagunas poco profundas donde se introduce aire de manera artificial mediante equipamiento como aireadores mecánicos, difusores de aire o sistemas de inyección de oxígeno para mantener niveles adecuados de oxígeno disuelto. Los microorganismos aeróbicos oxidan la materia orgánica y el nitrógeno amoniacal, reduciendo la demanda bioquímica de oxígeno (DBO) y los olores.
- o **Digestor anaeróbico de alta calidad con baja fuga:** Las deyecciones, con o sin paja, se digieren anaeróbicamente en un recipiente de contención. Los digestores están diseñados, construidos y operados de acuerdo con el estándar de tecnología industrial para la estabilización de desechos mediante la reducción microbiana de compuestos orgánicos complejos a CO₂ y CH₄. El biogás es capturado y utilizado como combustible. El digestato se guarda en almacenamiento abierto, en almacenamiento cubierto sin control de fugas, o en almacenamiento hermético con recuperación de gas o quema.
- o **Digestor anaeróbico muchas fugas (hermeticidad de baja calidad):** La diferencia con el anterior es que las deyecciones se digieren anaeróbicamente en una laguna cubierta, el biogás es capturado y quemado o utilizado como combustible y el digestato se almacena ya sea de forma abierta, cubierta, o herméticamente.

Definiciones actualizadas + Nuevos sistemas de almacenamiento



PASO 3: SISTEMAS ALMACENAMIENTO EXTERIOR

Sistema de almacenamiento NO USADO durante el año a declarar

Sistema de almacenamiento USADO durante el año a declarar

Sistema de almacenamiento

¿Identificador del sistema de almacenamiento exterior del estiércol? (*) ⓘ

¿Se ha usado el sistema de almacenamiento durante el año de declaración?

Características del almacenamiento

¿Dónde almacena los estiércoles? (*) ⓘ

¿Cuál es la capacidad del mismo? (m³) (*)

Tiene la base impermeabilizada

Aprovecha el estiércol mediante su quemado como combustible ⓘ

Compacta el estiércol en el almacenamiento

Está cubierto

Reduce la relación entre la superficie y el volumen del estiércol

El estercolero/apilado cuenta con paredes de hormigón que permiten aumentar la altura del montón de estiércol

Si no se selecciona esta opción permite la declaración de estercoleros en granja sin uso

¿Cuál suele ser el tiempo de almacenamiento? (*) ⓘ

Recoge los lixiviados

Se ubica en un lugar protegido de los vientos dominantes y/o existen medidas para reducir su velocidad alrededor (árboles, barreras naturales, etc.)

El estiércol es secado o presecado en el alojamiento previamente a su añadido al montón de estiércol

(*) - Campo Obligatorio

Sistema de almacenamiento

¿Identificador del sistema de almacenamiento exterior del estiércol? (*) ⓘ

¿Se ha usado el sistema de almacenamiento durante el año de declaración?

Características del almacenamiento

¿Dónde almacena los estiércoles? (*) ⓘ

¿Cuál es la capacidad del mismo? (m³) (*)

Tiene la base impermeabilizada

Aprovecha el estiércol mediante su quemado como combustible ⓘ

Compacta el estiércol en el almacenamiento

Está cubierto

Reduce la relación entre la superficie y el volumen del estiércol

El estercolero/apilado cuenta con paredes de hormigón que permiten aumentar la altura del montón de estiércol

¿Cuál suele ser el tiempo de almacenamiento? (*) ⓘ

Recoge los lixiviados

Se ubica en un lugar protegido de los vientos dominantes y/o existen medidas para reducir su velocidad alrededor (árboles, barreras naturales, etc.)

El estiércol es secado o presecado en el alojamiento previamente a su añadido al montón de estiércol

Tratamiento

Se realiza tratamiento posterior del estiércol

Destino tras almacenamiento

Directamente a campo o a terreno agrícola ⓘ

Entrega a gestor externo

Otros usos no agrarios

(*) - Campo Obligatorio



PASO 4: GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS

1

2

3

4

5

6

7

8

PASO 4: GESTIÓN ALOJAMIENTOS

1

2

3

4

5

6

7

8

ALOJAMIENTOS CREADOS PASO 2

Gestión de los alojamientos

	Tipo Animal	Identificador	Nº Plazas	Peso inicio	Peso fin	Nº piensos	Destino estiércoles	Tipo de deyección	Faltan Datos
	Gallinas ponedoras	nave ponedoras	40.000,00	1.200,000	1.720,000		Almacenamiento en Granja:40,00 t.	Sólida	NO

Alojamiento: Jaula

1

2

3



¿Alojamiento con excreta Negativa?



VALORES ANORMALES NEA

N Excretado

=

N ingerido

-

N retenido

Revisar datos que afectan al N ingerido y N Retenido → CANTIDADES Y UNIDADES

NEA Anormal

=

N ingerido

-

N retenido

REVISAR
DATOS
PASO 4.1

- ✓ Consumo de pienso: **UNIDADES!**
- ✓ PB pienso
- ✓ Periodo de suministro
- ✓ Periodo productivo y periodo de no ocupación

- ✓ Peso de inicio y peso final **UNIDADES**
- ✓ GMD (peso final - peso inicio) **UNIDADES**
- ✓ Periodo productivo y periodo de no ocupación

PORCINO PASO 4.1



1 2 3

Los datos aportados en todos los apartados (salvo en valores de nº piensos, Proteína bruta y humedad) son VALORES MEDIOS ESTIMATIVOS.

Peso **N retenido**

Peso del animal al inicio del ciclo productivo (g) (*) Peso del animal al final del ciclo productivo (g) (*)

Duración **N retenido**

Duración del periodo productivo (días) (*) Periodo de no ocupación (días)

Más información

% muertes

Gestión Nutricional

Número de piensos (*)

En la actualidad y de manera generalizada, los piensos suministrados se formulan:

- Reduciendo el contenido de proteína mediante una dieta equilibrada en nitrógeno
- Aportando cantidades controladas de aminoácidos esenciales, en una dieta baja en proteínas brutas (no aplicable en caso de producción ecológica).
- Utilizando fosfatos inorgánicos altamente digestibles para la sustitución parcial de las fuentes convencionales de fósforo.

Por este motivo se asume que los piensos que el usuario va a describir en la siguiente sección cumplen estas características.

Uso de aditivos autorizados para piensos que reduzcan el fósforo total excretado (FITASAS)

Utiliza algún sistema para reducir la generación de polvo

Pensos **N retenido**

Ejemplo

* Los **kg animal de antes de administrar el pienso** del primer pienso tienen que ser igual al **Peso del animal al inicio del ciclo productivo (kg)** de Datos productivos.

* Los **kg animal de después de administrar el pienso** del último pienso tienen que ser igual al **Peso del animal al final del ciclo productivo (kg)** de Datos productivos.

* Si existen varios piensos, los **Kg animal antes de administrar el pienso** tienen que ser igual a los **Kg animal después de administrar el pienso** del pienso anterior

Nombre del periodo de alimentación (*)

% Humedad (*)

% PB (*)

kg pienso/plaza/día (*)

¿Cuántos días lo suministra? (*)

kg animal antes de administrar el pienso (*)

kg animal después de administrar el pienso (*)

Identificador	% Humedad	% PB	Días de suministro	kg/plaza/día	kg antes pienso	kg despues pienso
No existen datos						

AVES DE CARNE PASO 4.1



1 2 3

Los datos introducidos en todos los apartados (salvo en valores de nº piensos, Proteína bruta y humedad) son VALORES MEDIOS ESTIMATIVOS.

Peso N retenido

Peso del animal al inicio del ciclo productivo (g) (*) Peso del animal al final del ciclo productivo (g) (*)

Duración N retenido Recuerde introducir ambos registros en gramos ★

Duración del periodo productivo (días) (*) Periodo de no ocupación (días)

Más información

% muertes

Gestión Nutricional

Número de piensos (*)

En la actualidad y de manera generalizada, los piensos suministrados se formulan:

- Reduciendo el contenido de proteína mediante una dieta equilibrada en nitrógeno
- Aportando cantidades controladas de aminoácidos esenciales, en una dieta baja en proteínas brutas (no aplicable en caso de producción ecológica).
- Utilizando fosfatos inorgánicos altamente digestibles para la sustitución parcial de las fuentes convencionales de fósforo.

Por este motivo se asume que los piensos que el usuario va a describir en la siguiente sección cumplen estas características.

Uso de aditivos autorizados para piensos que reduzcan el fósforo total excretado (FITASAS) i

Utiliza algún sistema para reducir la generación de polvo i

Pensos N ingerido

Ejemplo

Denominación para el pienso (*)

% Humedad (*)

% PB (*)

kg pienso/plaza/ciclo (*) i

¿Cuántos días lo suministra? (*)

Identificador	% Humedad	% PB	Días de suministro	kg pienso/plaza/ciclo
A 30	11,760	21,760	13	0,500
A 31	11,640	19,580	8	0,600
A 32	11,320	18,550	7	1,000
A 33	11,330	18,070	8	1,200
A 34	11,310	17,550	9	1,200



AVES DE PUESTA PASO 4.1



Alojamiento: Jaula

1 2 3

Indicados en todos los apartados (salvo en valores de nº piensos, Proteína bruta y humedad) son VALORES MEDIOS ESTIMATIVOS.

Peso

Peso del animal a la entrada al alojamiento (g) (*) 1400

Peso del animal a la salida del alojamiento (g) (*) 1900

Duración

Duración de todo el ciclo de puesta (días) (*) 440

Días de puesta sólo en el año de declaración (días) (*) 365

Días de no ocupación sólo en el año de declaración (días) (*) 0

Recuerde introducir ambos registros en gramos

Más información

Masa media de huevos por animal en el año de declaración (g huevos/día) (*) 60

% muertes 3

Gestión Nutricional

Número de piensos en la puesta, sólo durante el año de declaración (*) 3

En la actualidad y de manera generalizada, los piensos suministrados se formulan:

- Reduciendo el contenido de proteína mediante una dieta equilibrada en nitrógeno
- Aportando cantidades controladas de aminoácidos esenciales, en una dieta baja en proteínas brutas (no aplicable en caso de producción ecológica).
- Utilizando fosfatos inorgánicos altamente digestibles para la sustitución parcial de las fuentes convencionales de fósforo.

Por este motivo se asume que los piensos que el usuario va a describir en la siguiente sección cumplen estas características.

Uso de aditivos autorizados para piensos que reduzcan el fósforo total excretado (FITASAS)

Utiliza algún sistema para reducir la generación de polvo

Gestión Nutricional

Número de piensos en la puesta, sólo durante el año de declaración (*)

3



En la actualidad y de manera generalizada, los piensos suministrados se formulan:

- Reduciendo el contenido de proteína mediante una dieta equilibrada en nitrógeno
- Aportando cantidades controladas de aminoácidos esenciales, en una dieta baja en proteínas brutas (no aplicable en caso de producción ecológica).
- Utilizando fosfatos inorgánicos altamente digestibles para la sustitución parcial de las fuentes convencionales de fósforo.

Por este motivo se asume que los piensos que el usuario va a describir en la siguiente sección cumplen estas características.

Uso de aditivos autorizados para piensos que reduzcan el fósforo total excretado (FITASAS)

Utiliza algún sistema para reducir la generación de polvo

Piensos

Denominación para el pienso (*)

% Humedad (*)

% PB (*)

g pienso/plaza/día sólo durante el año de declaración (*)

¿Cuántos días lo suministra, sólo durante el año de declaración? (*)

Identificador	% Humedad	% PB	Días de suministro	g pienso/plaza/día
pienso Iniciación puesta	12,000	18,000	60	120,000
pienso puesta	12,000	17,000	250	120,000
pienso final puesta	12,000	16,000	55	120,000



EJEMPLOS NEA ANORMALES DECLARACIONES 2024



1.3 GESTIÓN NUTRICIONAL				
MTD 3	Para reducir el nitrógeno total excretado y las emisiones de amoníaco. Se utilizan estrategias de alimentación y de formulación de piensos que incluyan algunas técnicas para reducir el N total excretado y las emisiones de NH3 (ALGUNA O UNA COMBINACIÓN)	a. Reducir el contenido de proteína bruta mediante una dieta equilibrada en nitrógeno	SI	En Granjas IPPC será necesario que al menos utilice una o una combinación de técnicas.
		b. Alimentación multi-fase con una formulación del pienso adaptada a las necesidades específicas del periodo productivo	NO	En la producción ecológica la técnica c no es aplicable.
		c. Adición de cantidades controladas de aminoácidos esenciales en una dieta baja en proteínas brutas	SI	En la actualidad no existen aditivos autorizados que reduzcan el nitrógeno total excretado. Por este motivo, se asume de manera generalizada la no aplicabilidad de la técnica d.
		d. Utilización de aditivos autorizados para piensos que reduzcan el nitrógeno total excretado	NO APLICABLE	NEA: esta MTD se considera implantada si, además de emplear estrategias de alimentación y nutrición, el valor NEA asociado a la categoría se encuentra dentro de intervalo definido en la Decisión de Ejecución (UE) 2017/302. Si la desviación es positiva (el NEA de la categoría está por encima del extremo superior) se recomienda al usuario revisar los datos aportados relativos al ciclo productivo y los piensos. Los niveles de nitrógeno total excretado asociados a la MTD pueden no ser aplicables a la producción animal ecológica
	Nivel de NITRÓGENO TOTAL EXCRETADO Asociado (NEA) a la técnica	Kg N/ Plaza/año GRANJA	N TOTAL EXCRETADO ASOCIADO A LA MTD (Kg N/ Plaza/año)	DESVIACION
	Gallinas ponedoras	0,988	0,4-0,8	0,188

UNIDADES EN GRAMOS NO EN KG

1
2
3

Los datos aportados en todos los apartados (salvo en valores de n° piensos, Proteína bruta y humedad) son VALORES MEDIOS ESTIMATIVOS.

Peso

Peso del animal a la **entrada** al alojamiento (g) (*) Peso del animal a la **salida** del alojamiento (g) (*)

Duración

Duración de todo el ciclo de puesta (días) (*) Días de puesta sólo en el año de declaración (días) (*)

Días de **no ocupación** sólo en el año de declaración (días) (*)



1.3 GESTIÓN NUTRICIONAL				
MTD 3	Para reducir el nitrógeno total excretado y las emisiones de amoníaco. Se utilizan estrategias de alimentación y de formulación de piensos que incluyan algunas técnicas para reducir el N total excretado y las emisiones de NH3 (ALGUNA O UNA COMBINACIÓN)	a. Reducir el contenido de proteína bruta mediante una dieta equilibrada en nitrógeno	SI	En Granjas IPPC será necesario que al menos utilice una o una combinación de técnicas.
		b. Alimentación multi-fase con una formulación del pienso adaptada a las necesidades específicas del periodo productivo	SI	En la producción ecológica la técnica c no es aplicable.
		c. Adición de cantidades controladas de aminoácidos esenciales en una dieta baja en proteínas brutas	SI	En la actualidad no existen aditivos autorizados que reduzcan el nitrógeno total excretado. Por este motivo, se asume de manera generalizada la no aplicabilidad de la técnica d.
		d. Utilización de aditivos autorizados para piensos que reduzcan el nitrógeno total excretado	NO APLICABLE	NEA: esta MTD se considera implantada si, además de emplear estrategias de alimentación y nutrición, el valor NEA asociado a la categoría se encuentra dentro de intervalo definido en la Decisión de Ejecución (UE) 2017/302. Si la desviación es positiva (el NEA de la categoría está por encima del extremo superior) se recomienda al usuario revisar los datos aportados relativos al ciclo productivo y los piensos. El nitrógeno total excretado asociado a la MTD no es aplicable a las pollitas ni a los reproductores de pollos de engorde de todas las especies de aves de corral. Los niveles de nitrógeno total excretado asociados a la MTD pueden no ser aplicables a la producción animal ecológica
	Nivel de NITRÓGENO TOTAL EXCRETADO Asociado (NEA) a la técnica	Kg N/ Plaza/año GRANJA	N TOTAL EXCRETADO ASOCIADO A LA MTD (Kg N/ Plaza/año)	DESVIACION
	Pollos de engorde	0,606	0,2-0,6	0,006

Los datos aportados en todos los apartados (salvo en valores de n° piensos, Proteína bruta y humedad) son VALORES MEDIOS ESTIMATIVOS.

Peso

Peso del animal al **inicio** del ciclo productivo (g) (*) Peso del animal al **final** del ciclo productivo (g) (*)

Duración

Duración del **periodo productivo** (días) (*) Periodo de **no ocupación** (días) (*)

Más información

% **muer**tes (*)

Gestión Nutricional

Número de **piensos** (*)

En la actualidad y de manera generalizada, los piensos suministrados se formulan:

Los fallos en las unidades de los pesos generan como consecuencia una GMD baja y negativa y al introducir este dato en la fórmula de cálculo del N ingerido, y posteriormente en la relativa al N retenido obtenemos como resultados NEA positivos algo elevados difíciles de detectar

PASO 4: GESTIÓN ALOJAMIENTOS

Alojamiento: nave ponedoras

1

2

3

Energía en los alojamientos

- Empleo mayoritario de **ventilación forzada**
 - Dispone de un sistema **alta eficiencia***
 - Está **optimizado** a las condiciones de producción*
 - Está diseñado y es utilizado a **baja velocidad***
 - Es un **sistema centralizado***
- Empleo mayoritario de **refrigeración**
- Empleo mayoritario de **calefacción**
 - Dispone de un sistema **alta eficiencia***
 - Está **optimizado** a las condiciones de producción*
- Uso de **intercambiadores de calor**
- Uso de **bombas de calor** para la recuperación de calor
- Uso de **ventilación natural**
- Empleo mayoritario de **iluminación bajo consumo**
- Los **muros, suelos y/o techos** del alojamiento de los animales se encuentran **aislados**

Agua en los alojamientos

- Realiza la **limpieza en seco** de los alojamientos
 - Realiza la **limpieza** de los alojamientos **con equipos de presión**
 - Empleo mayoritario de **equipos adecuados a cada categoría que garanticen el suministro de agua ad libitum**
 - Empleo mayoritario de **tolva seco-húmedo**





PASO 5: USO AGRÍCOLA

1

2

3

4

5

6

7

8



PASO 6: CONSUMOS Y GESTIÓN AGUAS RESIDUALES

1

2

3

4

5

6

7

8

PASO 6: CONSUMOS Y GESTIÓN AGUAS RESIDUALES

★ Reclasificación de combustibles y electricidad con las unidades de registro de PRR y los coeficientes de emisiones asociados según la oficina española de cambio climático → Nuevo cálculo de Huella de Carbono

1 2 3 4 5 6 7 8

Combustible

Uso	Código NAPFUE	Tipo Combustible NAPFUE	¿Cuál es el consumo anual?	¿Realiza registro de tales consumos?
Instalación Fija	204	Gasóleo C para instalaciones (no automoción) (litros)	5000	<input checked="" type="checkbox"/>
	204	Gasóleo B para instalaciones (no automoción) (litros)	0	<input type="checkbox"/>
	301	Gas natural (KWhPCS)	1000	<input checked="" type="checkbox"/>
	203	Fuelóleo (litros)	0	<input type="checkbox"/>
	303	LPG para instalaciones fijas (litros)	0	<input type="checkbox"/>
	303	Gas propano (kg)	0	<input type="checkbox"/>
	314	Gas butano (kg)	0	<input type="checkbox"/>
	311	Gas manufacturado (kg)	0	<input type="checkbox"/>
	309	Biogás (kg)	0	<input type="checkbox"/>
	111	Biomasa madera (kg)	0	<input type="checkbox"/>
	111	Biomasa pellets (kg)	0	<input type="checkbox"/>
	111	Biomasa astillas (kg)	0	<input type="checkbox"/>
	111	Biomasa serrines virutas (kg)	0	<input type="checkbox"/>
	116	Biomasa cáscara f. secos (kg)	0	<input type="checkbox"/>
	116	Biomasa hueso aceituna (kg)	0	<input type="checkbox"/>
	112	Carbón vegetal (kg)	0	<input type="checkbox"/>
	101	Coque de carbón (kg)	0	<input type="checkbox"/>

Electricidad ¿Cómo debo declarar la energía renovable? ¿A qué hace referencia? ★

No incluir consumo de energías renovables ya que estas no computan a efectos de cálculo de la huella de carbono

¿Cuál es el consumo anual de energía suministrada por una empresa comercializadora? (KWh/año)	Compañía comercializadora	Existe registro del consumo	+ Agregar Comercializadora
10000	<Seleccionar> *	<input checked="" type="checkbox"/>	Eliminar

Además se produce y consume energía renovable en la granja

Suministro hidráulico

	Pozo (m3/año)	Cauce (m3/año)	Red pública (m3/año)	Cisterna (m3/año)	Otros (m3/año)	Consumo total (m3/año)
¿Cuál es el consumo anual de...	<input type="text"/>	0				
¿Existe registro del consumo?	<input type="checkbox"/>					

Dispone de un sistema de detección de fugas

Comprueba y ajusta periódicamente (al menos una vez al año) la calibración de los equipos de suministro de agua

Reutiliza las aguas de lluvia no contaminadas como aguas de lavado

Gestión de aguas residuales

Dispone de un sistema de gestión de aguas residuales ⓘ

Reduce la generación de aguas residuales ⓘ

(*) - Campo Obligatorio



PASO 7: RESULTADOS

1

2

3

4

5

6

7

8

PASO 7: RESULTADOS



Emisiones en la Granja

Excreta Nitrógeno de la granja 174.732,34 Kg N/año

Excreta Fósforo (P) de la granja 11.970,00 Kg P/año

Excreta Óxido de fósforo (P₂O₅) de la granja 27.415,16 Kg P₂O₅/año

Alojamiento	Kg N/año	Kg N/plaza/año	Alojamiento	Kg P/año	Kg P/plaza/año	Alojamiento	Kg P ₂ O ₅ /año	Kg P ₂ O ₅ /plaza/año
NAVE POLLOS	174.732,34	0,83	NAVE POLLOS	11.970,00	0,06	NAVE POLLOS	27.415,16	0,13
CARNE			CARNE			CARNE		

Emisiones TOTALES de Amoníaco (NH₃) + -
22.967,07 Kg NH₃/año (Ref: 43.214,02 Kg NH₃/año)

Emisiones TOTALES de Óxido nítrico (N₂O) + -
349,80 Kg N₂O/año (Ref: 1.171,67 Kg N₂O/año)

Emisiones TOTALES de gas Nitrógeno (N₂) + -
4.255,30 Kg N₂/año (Ref: 3.721,15 Kg N₂/año)

Emisiones TOTALES de Óxidos de nitrógeno (NOx) + -
466,06 Kg NOx/año (Ref: 407,55 Kg NOx/año)

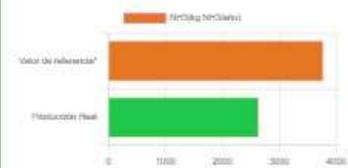
Emisiones TOTALES de gases Nitrógenados en unidades de Nitrógeno (N)
23.533,81 Kg N/año

N disponible para valorización (N Excretado - N emitido)
151.198,53 Kg N/año ★

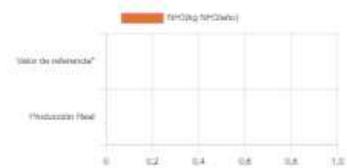
Emisiones TOTALES de Metano (CH₄) + -
1.538,13 Kg CH₄/año

Por favor pulse **ACTUALIZAR** para recalcular los datos en los Gráficos y Huella de Carbono

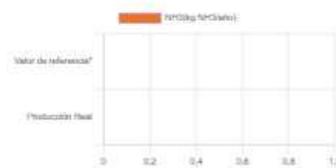
NH₃ Alojamiento



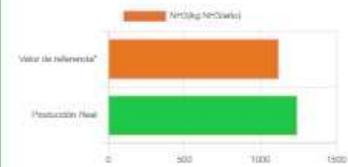
NH₃ Pastoreo



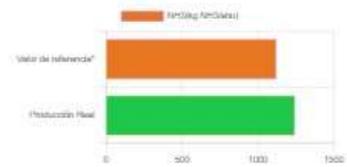
NH₃ Patio



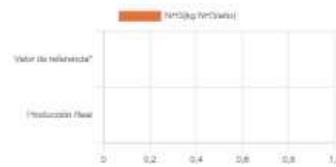
NH₃ Almacenamiento Total



NH₃ Almacenamiento Líquido



NH₃ Almacenamiento Sólido

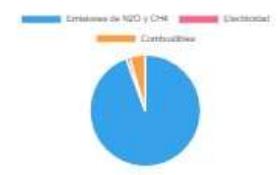


*Valor de referencia: en base las características generales de la granja y al proceso productivo que en ella se desarrolla, estas son los valores máximos de emisión de gases contaminantes. Es decir, la situación más desfavorable.

Huella de carbono

El cálculo de la huella se realiza a partir de los consumos de combustible y electricidad disponibles en la granja. En caso de no rellenar estos campos en el paso 6, el resultado de la huella será parcial. ✕

Origen	t CO ₂ eq	%
Combustibles	15,04	4,54
Electricidad	3,57	1,08
Emisiones de N ₂ O y CH ₄	312,50	94,38
Total	331,11	



RESUMEN INICIAL NOVEDADES Y RECOMENDACIONES



Antes de empezar

Pautas generales a seguir para la grabación de datos de la aplicación:

Antes de iniciar, localice las etiquetas de los piensos y las facturas de consumos (combustibles, electricidad y agua).

Recomendaciones clave:

1. Introduzca los datos en las unidades indicadas, especialmente en:
 - o Peso inicial y final del animal (**PASO 4.1** - Peso)
 - o Cantidad de pienso suministrado (**PASO 4.1** - Pensos)
2. Usar comas (",") como separador decimal, no puntos.
3. En los campos numéricos, introduzca solo números, sin unidades de medida
4. Modificar datos en el **PASO 2** (Tipo de animal o Tipo de deyección) requiere revisar y actualizar la información de piensos en el **PASO 4.1**

NOVEDADES última versión ECOGAN

Se han introducido cambios en el proceso de declaración que podrían requerir revisión previa de los datos:

1. **PASO 1** Nueva pregunta sobre la inactividad total de la granja durante el año
2. **PASO 2**
 - o Selección del sistema productivo, incluyendo datos para **PORCINO IBÉRICO**
 - o Pregunta sobre el tiempo de permanencia de purín/estiércol en días
3. **PASO 3**
 - o Tiempo de permanencia del purín/estiércol durante el almacenamiento
 - o Nuevos sistemas de almacenamiento
4. **PASO 6** Reclasificación de Combustibles y Electricidad con nuevos criterios de registro

Estas modificaciones permiten calcular las emisiones de **PORCINO IBÉRICO** y la **HUELLA DE CARBONO** de la actividad

Es recomendable revisarlas para mejorar los resultados de ECOGAN

Aceptar



Antes de empezar

Pautas generales a seguir para la grabación de datos de la aplicación:

Antes de iniciar, localice las etiquetas de los piensos y las facturas de consumos (combustibles, electricidad y agua).

Puntos clave:

1. Introduzca los datos en las unidades indicadas, especialmente en:
 - o **Material de cama** (si aplica **PASO 2** - Suelo)
 - o Peso inicial y final del animal (**PASO 4.1** - Peso)
 - o Cantidad de pienso suministrado (**PASO 4.1** - Pensos)
2. Usar comas (",") como separador decimal, no puntos.
3. En los campos numéricos, introduzca solo números, sin unidades de medida
4. Modificar datos en el **PASO 2** el **tipo de animal** o el **check de producción con muda** requiere revisar y actualizar los datos de piensos en el **PASO 4.1**

NOVEDADES última versión ECOGAN

Se han introducido nuevas preguntas y ajustes en el proceso de declaración que podrían requerir revisión de datos:

1. **PASO 1 - Actividad:** Pregunta sobre si la granja estuvo inactiva durante el año declarado
2. **PASO 3 - Sistemas de almacenamiento:** Pregunta para declarar la existencia y uso de sistemas de almacenamiento durante el año
3. **PASO 6:** Reclasificación de Combustibles y Electricidad con nuevos criterios de registro. Estas modificaciones permiten calcular la **HUELLA DE CARBONO** de la actividad

Se recomienda revisar estas modificaciones para optimizar los resultados de ECOGAN

Aceptar

Todos estos cambios reflejan la importancia de llevar a cabo una revisión anual de los datos declarados y su comunicación

Claves



PÁGINA WEB
MAPA



MANUALES Y
DOCUMENTOS
FAQ



GUÍAS

- GUÍAS MTDS GANADERÍA MAPA
- DOCUMENTO BREF SOBRE MTDS
- GUÍA UNECE ECE/EB.AIR/120 D

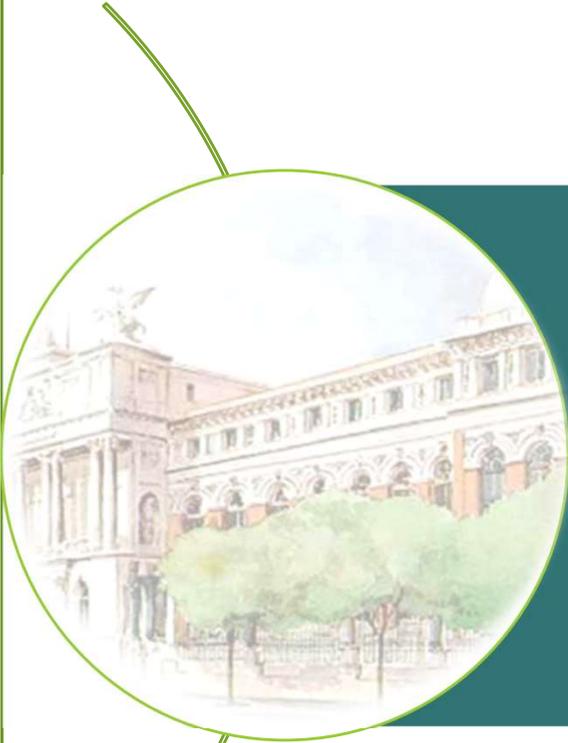


DIAPPOSITIVAS



CONTACTO

bzn-areamambiente@mapa.es
ecogan@tragsa.es



MUCHAS GRACIAS
POR
VUESTRA ATENCIÓN