

# CASO PRÁCTICO 1: GRANJA CICLO CERRADO



**Ciclo Reproductivo**  
**Ciclo de Cebo**  
**Reposición**

**CURSO “ECOGAN: La nueva herramienta digital para cumplir los objetivos medioambientales en ganadería”**  
PROGRAMA DESARROLLO RURAL PF 2022  
24 mayo 2022

# TEMAS A TRATAR

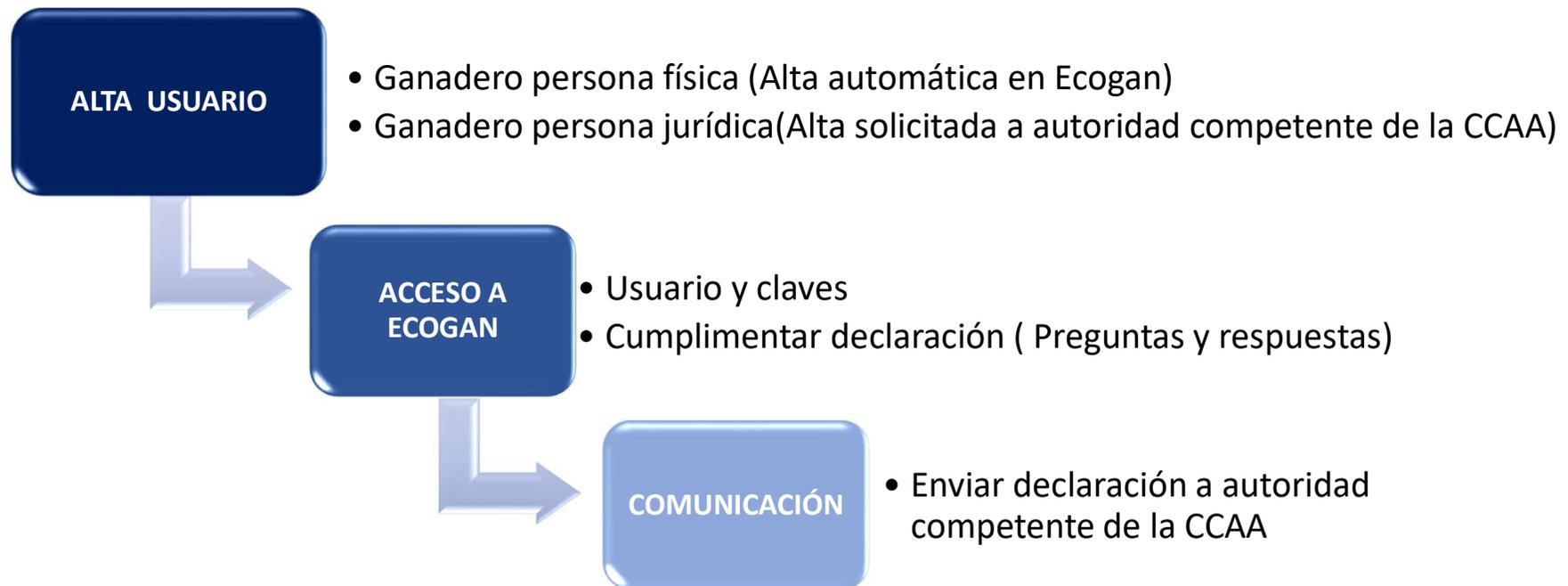


ALTA USUARIO

ACCESO A ECOGAN

CUMPLIMENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN EN ECOGAN

# PASOS PARA LA COMUNICACIÓN DE MTDs



# ALTA USUARIO: GANADERO PERSONA FÍSICA

WEB Ecogan de su CCAA

Se reciben 2 emails procedentes de "REGEUS" con claves de acceso y alta en Ecogan

# ALTA USUARIO: GANADERO PERSONA JURÍDICA

Castellano

MINISTERIO ÁREAS DE ACTIVIDAD PARTICIPACIÓN PÚBLICA CARTOGRAFÍA Y SIG ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS SEDE ELECTRÓNICA SALA DE PRENSA

Inicio > Ganadería > Ganadería y medio ambiente > Cálculo de emisiones

**Temas**

- Producción y mercados ganaderos
- Trazabilidad animal
- Sanidad animal e higiene ganadera
- Comercio exterior ganadero
- Etiquetado de la producción primaria
- Ganadería y medio ambiente**
  - Balances de nitrógeno e inventario de emisiones de gases
  - Cálculo de emisiones**
  - Jornadas técnicas y publicaciones
- Alimentación animal - SILUM
- Zootecnia
- Laboratorios de Sanidad y Genética animal
- Reuniones sectoriales
- Días mundiales y fechas destacadas
- Servicios
- Ayudas y subvenciones
- Estadísticas
- Formación, congresos y jornadas
- Legislación
- Participación pública
- Planes y estrategias
- Proyectos de cooperación
- Publicaciones y documentación

**ECOGAN: Registro General de MTDs y Cálculo de emisiones**

Los titulares de las granjas son responsables de la estimación de sus emisiones y de la aplicación de las Mejores Técnicas Disponibles (MTD), para evitar o, cuando ello no sea posible, reducir las emisiones y el impacto en el conjunto del medio ambiente. También son responsables de notificar la implementación de estas técnicas a las autoridades competentes.

La declaración de MTDs aplicadas en la explotación ganadera debe notificarse a la autoridad competente de la comunidad autónoma correspondiente a través del formato establecido por ésta.

Con el fin de proveer al sector ganadero y a las autoridades competentes de un soporte electrónico a nivel nacional que facilite el cálculo, el seguimiento y la notificación de las emisiones de cada granja, así como de la notificación al Registro General de MTDs, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha desarrollado el sistema informatizado ECOGAN. Actualmente está disponible para la especie porcina, el resto de especies ganaderas se irán incorporando a medida que se implemente la correspondiente normativa de ordenación.

Aquellas explotaciones situadas en comunidades autónomas adheridas a ECOGAN pueden acceder directamente a través del mapa situado más abajo. En caso de que su comunidad autónoma no se encuentre adherida, deberá consultar con la autoridad competente sobre cómo realizar el registro y la notificación de información. En este último caso, únicamente se podrá acceder al simulador Ecogan (ver instrucciones en el apartado siguiente).

**En el siguiente mapa seleccione su comunidad autónoma para acceder a Ecogan**

**WEB Ecogan de su CCAA**

- ECOGAN: Acceso, notificación y registro >
- AVES: Descarga Calculadora emisiones N >
- Manuales y Formación >

**ALTA POR AUTORIDAD COMPETENTE DE LA CCAA**  
Enviar email a CCAA con:

- Datos del titular de la explotación
- Datos del representante legal y documento acreditativo correspondiente
- Código REGA
- Email

**Se reciben 2 emails procedentes de REGEUS:**

1. “Alta de usuario para acceder a la aplicación ECOGAN”: email informando del alta como usuario en Ecogan
2. “Alta de usuario para acceder a aplicaciones MAPA/MITECO”: en este email se envían los datos de identificación de Usuario y Contraseña

# ACCESO A ECOGAN: mediante Link autonómico

The screenshot shows the official website of the Spanish Ministry of Agriculture, Fisheries and Food. The navigation bar includes 'MINISTERIO', 'ÁREAS DE ACTIVIDAD', 'PARTICIPACIÓN PÚBLICA', 'CARTOGRAFÍA Y SIG', 'ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS', 'SEDE ELECTRÓNICA', and 'SALA DE PRENSA'. The main content area is titled 'ECOGAN: Registro General de MTDs y Cálculo de emisiones'. It contains introductory text about the system's purpose and a map of Spain with a call to action: 'En el siguiente mapa seleccione su comunidad autónoma para acceder a Ecogan'. A sidebar on the left lists various topics, and a bottom menu includes 'ECOGAN: Acceso, notificación y registro', 'AVES: Descarga Calculadora emisiones N', and 'Manuales y Formación'.

The image shows the 'Ecogan' logo, which consists of a green circular icon with a leaf pattern and the word 'Ecogan' in a bold, green, sans-serif font. Below the logo, there is a paragraph of text describing the system: 'ECOGAN es un sistema informatizado desarrollado por el MAPA para el registro de MTDs, el cálculo de emisiones 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 los alojamientos, así como en el almacenamiento y gestión de los estiércoles y purines producidos.' Below this text, there are two buttons: 'Alta Ganadero' and 'Acceso a ECOGAN'. The 'Acceso a ECOGAN' button is circled in red, and a blue arrow points downwards from it towards the next graphic.

A large, red, multi-pointed starburst graphic with a 3D effect. Inside the starburst, the text reads: "Su perfil de usuario debe ACCEDER AL SISTEMA A TRAVÉS DE UN LINK AUTONÓMICO". A blue arrow from the 'Acceso a ECOGAN' button in the previous block points to this starburst.

Los titulares de explotaciones ganaderas ubicadas en CCAA adheridas deben acceder a ECOGAN desde el link del icono de ECOGAN que aparece en la web de su CCAA

# IDENTIFICARSE COMO USUARIO



## Ecogan

ECOGAN es un sistema informatizado desarrollado por el MAPA para el registro de MTDs, el cálculo de emisiones 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 los alojamientos, así como en el almacenamiento y gestión de los estiércoles y purines producidos.

[Alta Ganadero](#) [Acceso a ECOGAN](#)



Usuario:

Contraseña:

[Iniciar sesión](#)

[Iniciar sesión con certificado electrónico](#)

Para ACCEDER A ECOGAN introducir los datos de usuario y contraseña o bien iniciar la sesión con certificado electrónico

1. En esta pantalla puede cambiar su contraseña
2. Para recibir la contraseña de nuevo pulse en “¿Ha olvidado su contraseña?”

[¿Desea cambiar su contraseña?](#)  
[¿Ha olvidado su contraseña?](#)

 [Guía de ayuda](#)

Bienvenido/a GANADERO  
DEMO APELLIDO1 DEMO  
APELLIDO2 DEMO

 Acceso a mis granjas

 Acceso al simulador

¿Cómo utilizar **ECOGAN**?

Tipo Análisis

Para notificar es  
necesario acceder  
a “mis granjas”

*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 los alojamientos, así como en el almacenamiento y gestión de los estiércoles y purines producidos. 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 los alojamientos, así como en el almacenamiento y gestión de los estiércoles y purines producidos.*

 Buscador

Código REGA

Comunidad Autónoma

Especie ganadera

NIF/NIE/CIF titular

Apellidos y nombre o razón social

 Histórico

Año Inicial

Buscar

 Granjas

	Código REGA	Apellidos y nombre o razón social del titular	NIF/NIE/CIF titular	Fecha de comunicado	Fecha Validación CCAA	Descripción	Alojamientos	Resumen
	ES280791234001	TESTTESTEST	12345678Z					
	ES280791234002	TESTTESTEST	12345678Z					

# CASO PRÁCTICO: GRANJA CICLO CERRADO



## **CICLO REPRODUCTIVO**

1. Gestación (que incluye cubrición)
2. Maternidad
3. Destete y transición

## **CICLO DE CEBO**

4. Crecimiento y engorde

## **REPOSICIÓN**

5. Zona de cuarentena y adaptación

# PASOS EN ECOGAN

INICIO Análisis medioambiental de la granja Explotación de Datos

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.

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

### Granja

¿En qué año se ha construido? (\*)  Provincia

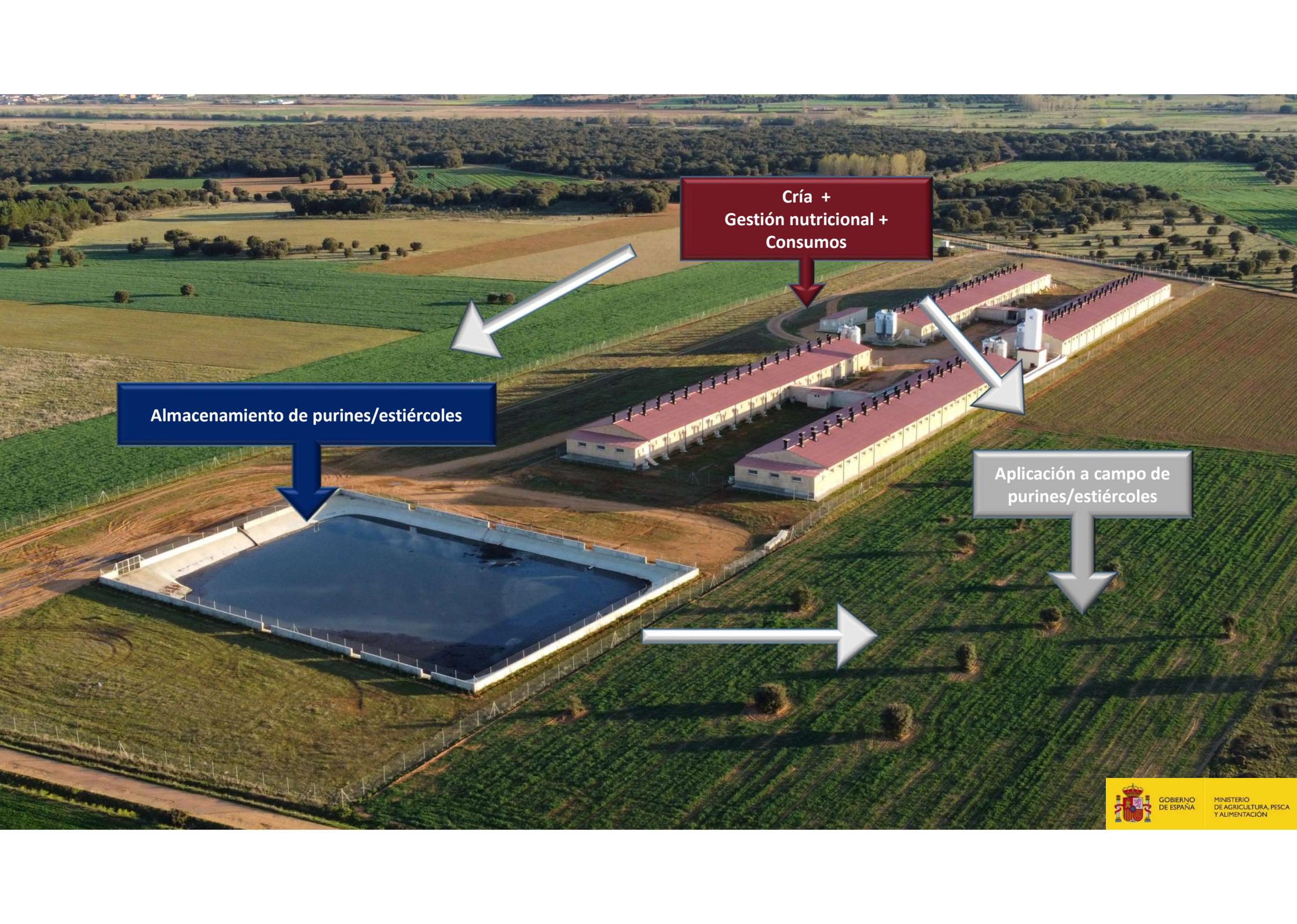
¿En qué año se inició la actividad? (\*)  ¿En qué año se ha hecho la última reforma a nivel medio ambiental?

Es una granja de Porcino Ibérico

### Plazas

Número de plazas OCUPADAS de la granja (\*)

- PASO 1: Datos generales
- PASO 2: Alojamiento
- PASO 3: Sistemas de almacenamiento exterior de purines/estiércoles
- PASO 4: Gestión de los alojamientos
- PASO 5: Uso agrícola
- PASO 6: Consumos y Gestión de aguas residuales
- PASO 7: Resultados y Notificación
- PASO 8: Autorización Ambiental Integrada (AAI)



Cría +  
Gestión nutricional +  
Consumos

Almacenamiento de purines/estiércoles

Aplicación a campo de purines/estiércoles

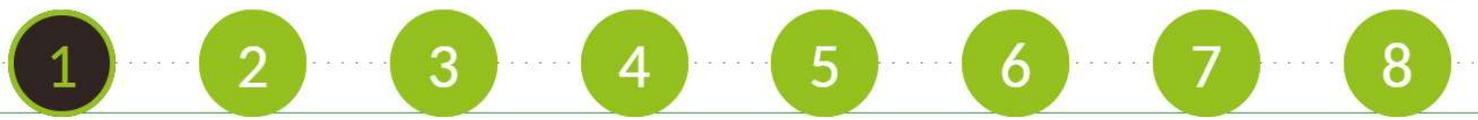


GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

# PASO 1.-DATOS GENERALES

Periodo que abarca la declaración de MTDs es el año natural del 1 de enero al 31 de diciembre del año anterior



**Granja**

¿En qué año se ha construido? (\*) 2015

¿En qué año se inició la actividad? (\*) 2016

¿En qué año se ha hecho la última reforma a nivel medio ambiental? 2020

Es una granja de Porcino ibérico

**Plazas**

Número de plazas OCUPADAS de la granja (\*) 3.466

**Sistema de Gestión Ambiental (SGA)**

Distancias, plan de formación, plan de mantenimiento y gestión de cadáveres

1.- Las explotaciones ganaderas porcinas **QUE INICIEN SU ACTIVIDAD DURANTE EL AÑO 2022**, deberán hacer su primera notificación de MTD's en 2023

2.- En explotaciones con **CENSO CERO O EN CESE DE LA ACTIVIDAD**

- Si no hay actividad, no hay MTDs a declarar
- Si hay actividad, aunque sea parcial, será necesario declarar las MTD

**PLAZAS OCUPADAS**

Número medio de plazas que han estado ocupadas durante el año natural al que corresponde la declaración de MTDs, para cada una de las categorías de animales manejados en sus instalaciones.

Concepto distinto a **CENSO MEDIO** o **Nº ANIMALES** en la granja en el año

# PASO 1.-DATOS GENERALES

## Sistema de Gestión Ambiental (SGA)

Dispone de un **Sistema de Gestión Ambiental (SGA)** (1)

 Documento SGA (1)

Por la ubicación o por el tipo de la granja, **debe disponer de un Plan de Gestión del Ruido** (1)

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** (1)

El SGA contempla un **Plan de Gestión de Olores**

 Documento Plan de Gestión de Olores (1)

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

 Documento Plan de Emergencias (1)

## Autorización Ambiental Integrada

Dispone de **Autorización Ambiental Integrada** (Documento no Obligatorio) (1)

 Documento Autorización Ambiental Integrada (1)

## Distancias, plan de formación, plan de mantenimiento y gestión de cadáveres

La ubicación de la granja **cumple con las distancias** establecidas por la legislación (1)

El **personal** de la granja está **adecuadamente formado** (1)

 Documento Plan de Formación (1)

Comprueba periódicamente (al menos una vez al año), repara y lleva un mantenimiento de los equipos y estructuras (1)

 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)

Los archivos deben ser en formato PDF, con nombre de archivo corto y sin símbolos

# Nº PLAZAS

## CAPACIDAD MÁXIMA: 4000 plazas



### **CICLO REPRODUCTIVO: 485 plazas**

#### NAVE 1.

- Gestación (que incluye cubrición) control y confirmación: 340
- Partos/Maternidad: 90
- Reposo: 53
- Verraco: 2

### **CICLO DE TRANSICIÓN Y CRECIMIENTO-CEBO: 3.500**

#### NAVE 2

- Transición: 1300

#### NAVE 3 Y 4

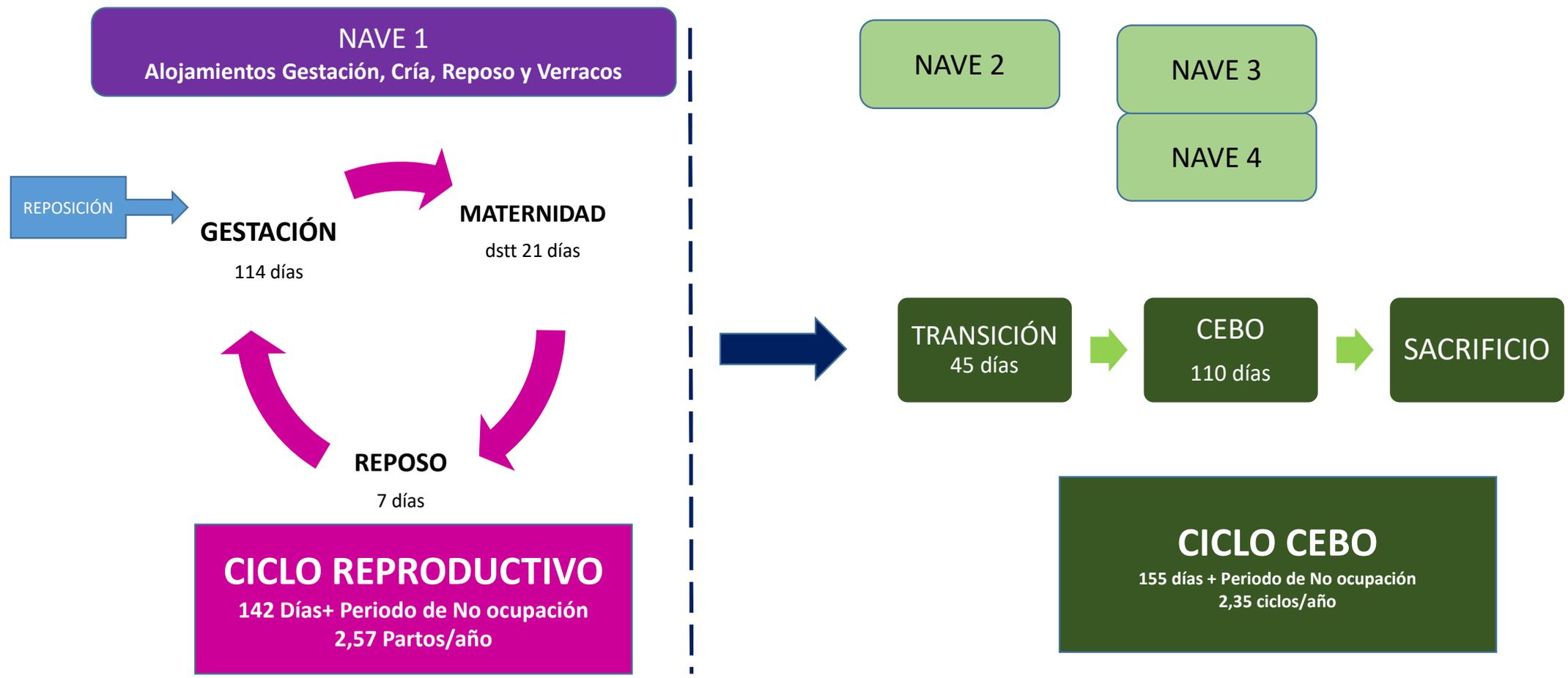
- Crecimiento y engorde: 2200

### **REPOSICIÓN: 15**

#### NAVE Anexo

- Zona de cuarentena y adaptación

# CICLO CERRADO



# Nº PLAZAS “OCUPADAS” en ECOGAN

Capacidad máxima: 4000 plazas

Capacidad ocupada: **3466 plazas ocupadas**



PLAZAS OCUPADAS por término medio en la granja desde el 1 enero 2021 al 31 diciembre 2021: **3466 plazas ocupadas** totales del total de 4000 plazas de capacidad máxima

## CICLO REPRODUCTIVO: 351

### NAVE 1.

GESTACIÓN (que incluye cubrición): 301

-Gestantes en control de gestación: 50 plazas; 4 semanas en “nave de cubrición-control” en jaulas individuales

-Gestantes confirmadas: 200 plazas ; 12 semanas en “nave de gestación confirmada” alojadas en grupos

-Reposo: 50

-Verraco: 1

PARTOS/MATERNIDAD: 50

## CICLO DE TRANSICIÓN Y CRECIMIENTO-CEBO: 3101

NAVE 2. Transición: 1030

NAVE 3 Y 4. Crecimiento y engorde: 2071

## REPOSICIÓN: 14

NAVE Anexo. Zona de cuarentena y adaptación

# PASO 1 y 2: “PLAZAS OCUPADAS”

- **PLAZAS OCUPADAS por término medio en la granja desde el 1 enero 2021 al 31 diciembre 2021**
- **Se calcula mediante valores promedio:**
  - a) **En función del número de días del ciclo productivo**

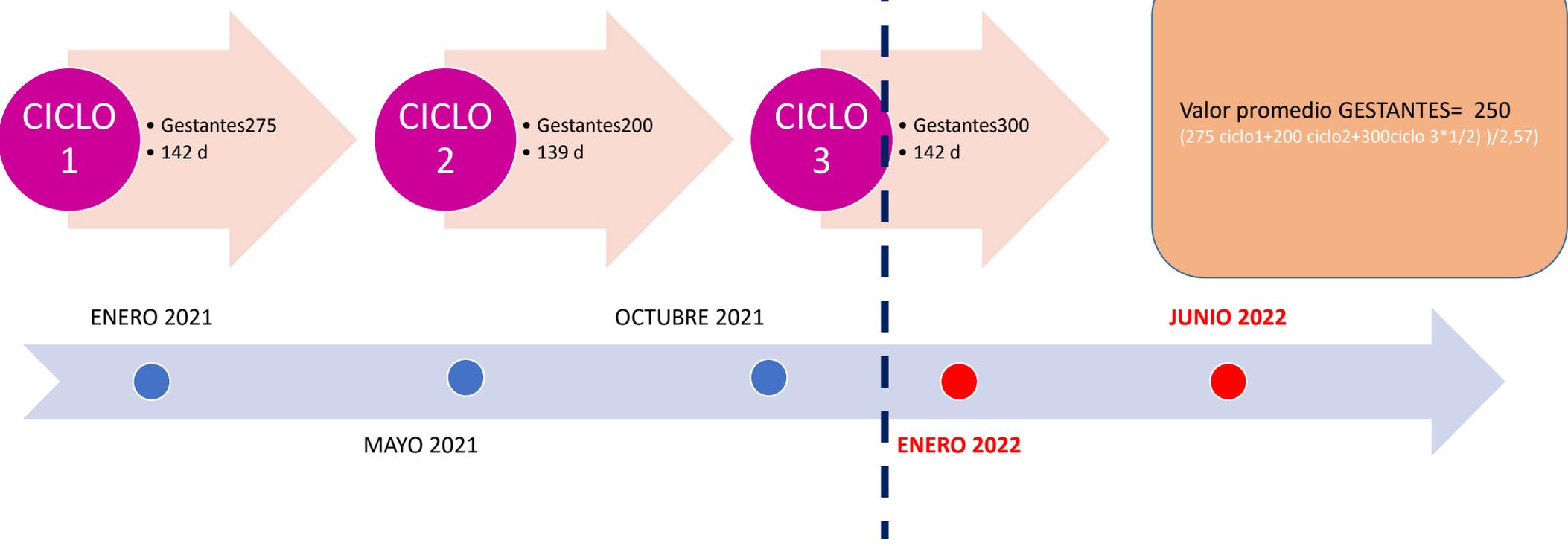
- $$\text{PLAZAS OCUPADAS EN EL AÑO} = \frac{(\text{plazas ciclo 1} * \text{n}^\circ \text{ días ciclo 1}) + (\text{plazas ciclo 2} * \text{n}^\circ \text{ días ciclo 2}) + (\text{plazas ciclo 3} * \text{n}^\circ \text{ días del ciclo 3 que transcurren dentro del año})}{365 \text{ días}}$$

- b) **En función del número de ciclos productivos al año**

- $$\text{PLAZAS OCUPADAS EN EL AÑO} = \frac{(\text{plazas ciclo 1}) + (\text{plazas ciclo 2}) + (\text{plazas ciclo 3} * \% \text{ del ciclo 3 que transcurre dentro del año})}{\text{n}^\circ \text{ ciclos en el año}}$$

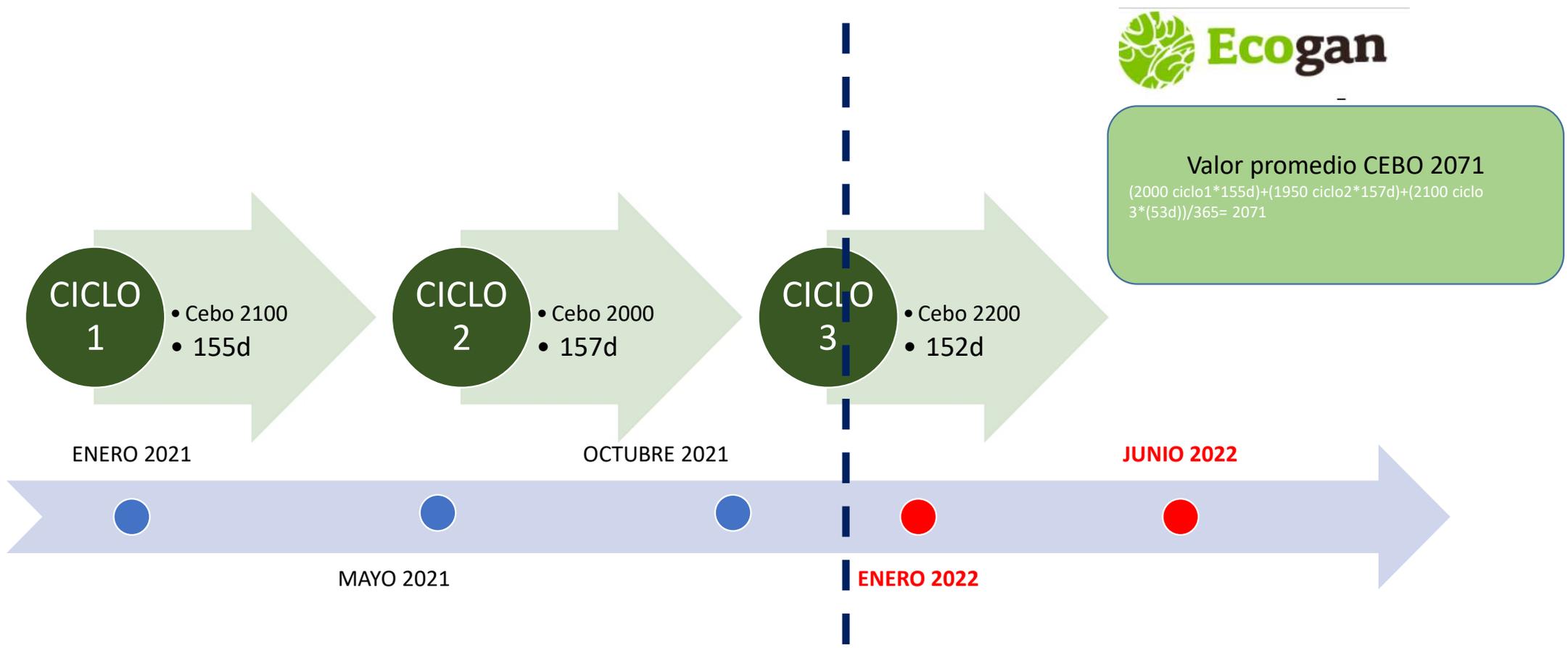
# CICLO REPRODUCTIVO: 2,57 partos/año

## PLAZAS OCUPADAS EN ECOGAN (valores promedio anuales)



# CICLO DE CRECIMIENTO Y CEBO: 2,3 ciclos/año

PLAZAS OCUPADAS EN ECOGAN (valores promedio anuales)



Cría +  
Gestión nutricional +  
Consumos



# PASO 2. ALOJAMIENTOS

## • CÓMO HAN DE CREARSE LOS ALOJAMIENTOS

- Los alojamientos atienden a un concepto distinto al de nave, ya que es el lugar de la granja, instalación o parte de la instalación, donde se tengan, críen o manejen **animales de la misma categoría y bajo las mismas condiciones**. De tal modo que han de crearse tantos alojamientos como categorías de animales haya en la granja, y en caso de que haya animales de la misma categoría que se alojen en instalaciones con diferentes condiciones, habrá que diferenciar los alojamientos.
- Teniendo esto en cuenta, pueden darse varios casos:
  - 1.- Dentro de una misma nave pueden existir varios tipos de alojamientos en caso de que haya varias categorías distintas de animales en la misma nave. En este caso, será necesario introducir por separado los datos de cada uno de los alojamientos que hay en la nave.
  - 2.- Puede haber 2 naves que bajo las mismas condiciones alojen a animales de la misma categoría: en este caso se considera que existe un solo alojamiento para esa categoría de animales

## • DIFERENCIA FOSA PROFUNDA/REDUCIDA

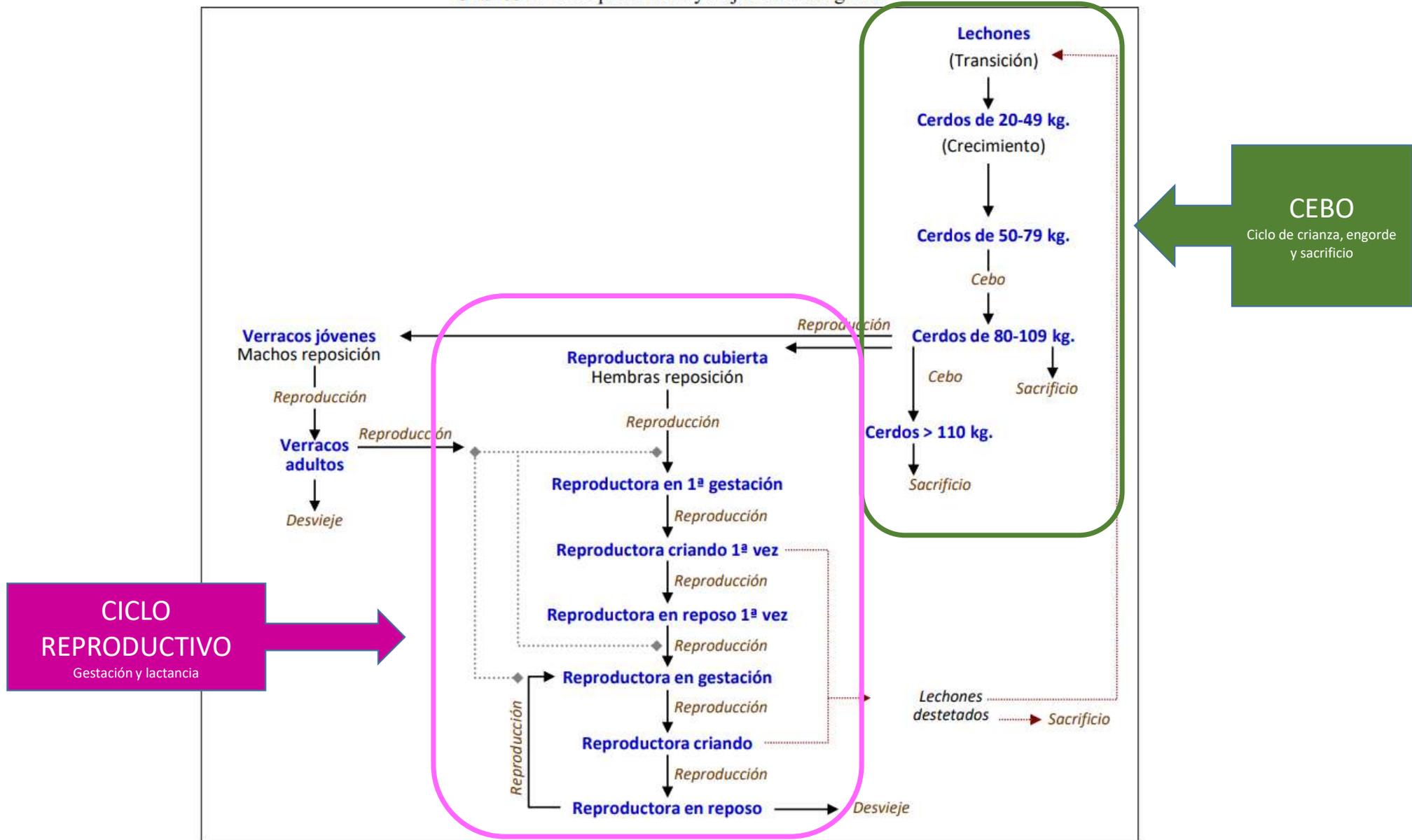
La diferencia entre foso reducido y foso profundo está en la capacidad de almacenamiento y la superficie de exposición de ambos.

- FOSO REDUCIDO: La fosa reducida se refiere a la superficie de exposición del purín, esto es, cuando la rejilla tiene una anchura inferior a 60 cm
- FOSO PROFUNDO: se refiere a la capacidad de almacenamiento de la fosa, esto es, foso profundo será aquel que permita almacenar purín durante más de una semana (permite almacenar los purines durante periodos entre evacuaciones poco frecuentes)

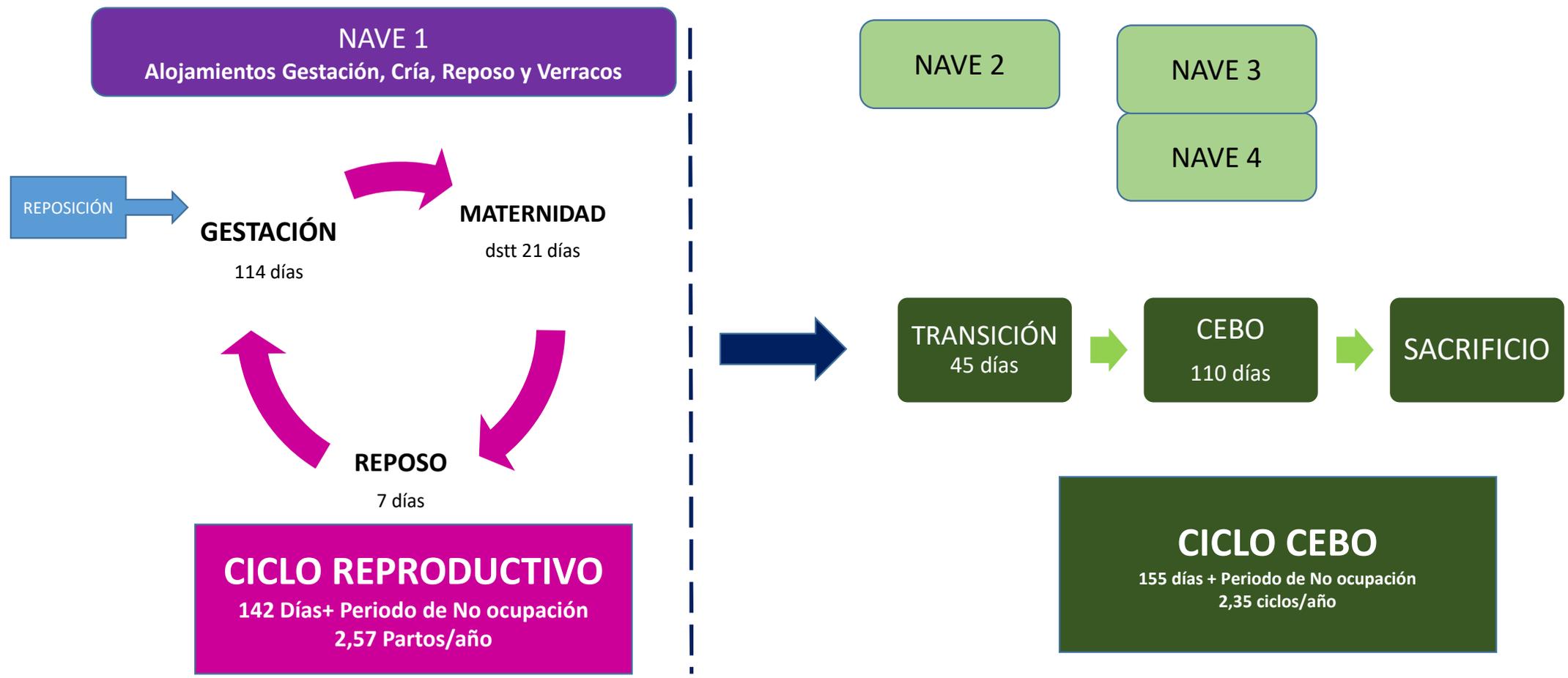
## • CATEGORÍAS PRODUCTIVAS DE ANIMALES

- Hay que tener en cuenta que los tipos de categoría productiva de animal que recoge ECOGAN son los establecidos en los Documentos Zootécnicos para el balance del nitrógeno y el fósforo publicados por el MAPA, siendo necesario establecer dichas categoría a efectos de la estimación de emisiones y factores de emisión. Por lo tanto, pueden diferir de las establecidas a nivel de la autoridad competente de su CCAA o de Versión 3.- Abril 2022 25 otros trámites que haya tenido que realizar. Para conocer la descripción de cada categoría animal, pulsar el botón de información que figura junto a la pregunta “¿Cuál es el tipo de animal?”.

Gráfico 1. Ciclo productivo y flujo entre categorías



# CICLO CERRADO



# PASO 2.NAVE DE GESTACIÓN N1

- La **nave de gestación N1** alberga las cerdas jóvenes desde antes de la cubrición fértil y las adultas desde el destete hasta unos días antes del parto. También alberga al verraco, las hembras en reposo y las hembras criando. Dado que aunque están en la misma nave, se alojan animales de distintas categorías, en ECOGAN es necesario distinguir varios alojamientos:
  - **Alojamientos de gestación (cubrición-control):**
    - Para las cerdas desde el destete hasta finalizar el primer mes de gestación, una vez constatado el diagnóstico de gestación positivo, (4semanas, 28 días), se alojan en jaulas individuales con suelo parcialmente emparrillado
    - Diferenciamos en alojamientos para cerdas primerizas de las no primerizas, ya que son categorías de animales distintas
  - **Alojamiento de gestación confirmada: N1GC**
    - Para el resto de la gestación (12 semanas,84 días). Las cerdas se alojan en grupo
    - Diferenciamos en alojamientos para cerdas primerizas de las no primerizas, ya que son categorías de animales distintas
  - **Alojamientos de hembras en reposo**
  - **Alojamientos de hembras criando**
  - **Alojamientos de verracos cubrición**

# PASO 2.-ALOJAMIENTOS

De su correcta cumplimentación dependen las preguntas a responder en el paso 4.

1 2 3 4 5 6 7 8

Todas las plazas han sido añadidas

Datos de los alojamientos

Alojamiento de los animales: lugar de la granja, instalación o parte de la instalación, donde se tengan, crien o manejen los animales.

+ Nuevo Alojamiento

Tipo Animal	Identificador	Nº plazas	Distribuidos	Patio Exterior	Pastoreo	Tipo Suelo	Tipo Foso	Frecu. Vaciado Foso	Depurador de aire	Tipo de deyección
Cerdas en 1ª gestación	N1 GC gestación control 1	10	Casetas o jaulas individuales	NO	20.00	Parcialmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
Cerdas no primerizas en gestación	N1 Gestación control 2	40	Casetas o jaulas individuales	NO	20.00	Parcialmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
Cerdas en 1ª gestación	N1 GC gestación confirmada 1	40	Corrales colectivos	NO	NO	Totalmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
Cerdas no primerizas en gestación	N1 GC gestación confirmada 2	160	Corrales colectivos	NO	NO	Totalmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
Cerdas primerizas criando	N1 GC criando 1	10	Casetas o jaulas individuales	NO	NO	Totalmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida

1 2 3

1 8

Alojamiento

Identificador (\*) N1 GC gestación control 1

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

Datos

Animales

¿Cuál es el tipo de animal? (\*) Cerdas en 1ª gestación

¿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? (\*)

Foso

¿Cuál es el tipo de foso? (\*) Foso profundo

¿Realiza algún tratamiento en el foso?

¿Cuál es la frecuencia de vaciado del foso? (\*) Menos de 1 vez al mes

¿Cómo realiza el vaciado del foso? (\*) Vacío

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

¿Dispone de sistemas depuradores de aire?

¿Dispone de sistemas de control de emisiones de polvo?

¿Supervisa las emisiones de polvo al menos una vez al año?

¿En alojamientos con sistemas de depuración de aire, supervisa las emisiones de amoníaco, polvo y/u olores?

# PASO 2.-ALOJAMIENTOS

La grabación de datos se realiza en la esquina superior izquierda de la pantalla.

**1**

**Alojamiento**

Identificador (\*) N1 GC gestación control 1

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

\* El cambio en la consistencia de la deyección implica la pérdida de los datos referidos a la gestión de purines y estiércoles en el paso 4 si los hubiera. Deberá cumplimentarlos nuevamente.

**Datos**

**Animales**

¿Cuál es el tipo de animal? (\*) Cerdas en 1ª gestación

\* 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.

¿Cómo están distribuidos estos animales? (\*) Casetas o jaulas individuales

Dispone de un patio con salida exterior

Los animales de este alojamiento salen a pastoreo **Porcentaje de tiempo en pastoreo(\*)** 20,00

Mantiene los animales y las superficies secos y limpios

**Suelo**

¿Cuál es el tipo de suelo? (\*) Parcialmente enrejillado

**Foso**

¿Cuál es el tipo de foso? (\*) Foso profundo

Realiza algún tratamiento en el foso

¿Cuál es la frecuencia de vaciado del foso? (\*) Menos de 1 vez al mes

¿Cómo realiza el vaciado del foso? (\*)

**Depuradores de Aire y control de emisiones de amoníaco, polvo y u olores**

Dispone de sistemas depuradores de aire

Dispone de sistemas de control de emisiones de polvo

Supervisa las emisiones de polvo al menos una vez al año

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

**Plazas**

Número de plazas ocupadas del alojamiento (\*) 10

(\*) - Campo Obligatorio

**8**

Identificador	Tipo de deyección
N1 GC gestación control 1	Líquida

La grabación de datos se realiza en la esquina superior izquierda de la pantalla.

**1**

**Animales**

¿Cuál es el tipo de animal? (\*) Cerdas en 1ª gestación

\* 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.

¿Cómo están distribuidos estos animales? (\*) Casetas o jaulas individuales

Dispone de un patio con salida exterior

Los animales de este alojamiento salen a pastoreo **Porcentaje de tiempo en pastoreo(\*)** 20,00

Mantiene los animales y las superficies secos y limpios

**Suelo**

¿Cuál es el tipo de suelo? (\*) Parcialmente enrejillado

**Foso**

¿Cuál es el tipo de foso? (\*) Foso profundo

Realiza algún tratamiento en el foso

¿Cuál es la frecuencia de vaciado del foso? (\*) Menos de 1 vez al mes

¿Cómo realiza el vaciado del foso? (\*)

**Depuradores de Aire y control de emisiones de amoníaco, polvo y u olores**

Dispone de sistemas depuradores de aire

Dispone de sistemas de control de emisiones de polvo

Supervisa las emisiones de polvo al menos una vez al año

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

**Plazas**

Número de plazas ocupadas del alojamiento (\*) 10

(\*) - Campo Obligatorio

**8**

Identificador	Tipo de deyección
N1 GC gestación control 1	Líquida

# PASO 2.-ALOJAMIENTOS

De su correcta cumplimentación dependen las preguntas a responder en el paso 4.

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

Todas las plazas han sido añadidas

## Datos de los alojamientos

Alojamiento de los animales: lugar de la granja, instalación o parte de la instalación, donde se tengan, críen o manejen los animales.

+ Nuevo Alojamiento

	Tipo Animal	Identificador	Nº plazas	Distribuidos	Patio Exterior	Pastoreo	Tipo Suelo	Tipo Foso	Frecu. Vaciado Foso	Depurador de aire	Tipo de deyección
 	Cerdas en 1ª gestación	N1 GC gestación control 1	10	Casetas o jaulas individuales	NO	20,00	Parcialmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
 	Cerdas no primerizas en gestación	N1 Gestación control 2	40	Casetas o jaulas individuales	NO	20,00	Parcialmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
 	Cerdas en 1ª gestación	N1 GC gestación confirmada 1	40	Corrales colectivos	NO	NO	Totalmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
 	Cerdas no primerizas en gestación	N1 GC gestación confirmada 2	160	Corrales colectivos	NO	NO	Totalmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
 	Cerdas primerizas criando	N1 GC criando 1	10	Casetas o jaulas individuales	NO	NO	Totalmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida

1 2 3

## Datos de los alojamientos

Alojamiento de los animales: lugar de la granja, instalación o parte de la instalación, donde se tengan, críen o manejen los animales.

+ Nuevo Alojamiento

	Tipo Animal	Identificador	Nº plazas	Distribuidos	Patio Exterior	Pastoreo	Tipo Suelo	Tipo Foso	Frecu. Vaciado Foso	Depurador de aire	Tipo de deyección
 	Cerdas no primerizas criando	N1 cria 2	40	Casetas o jaulas individuales	NO	NO	Totalmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
 	Verracos adultos (>1 año)	N1 Verraco cubrición	1	Casetas o jaulas individuales	NO	NO	Parcialmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
 	Cerdas primerizas reposo	N1 Reposo 1	10	Casetas o jaulas individuales	NO	NO	Parcialmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
 	Cerdas no primerizas reposo	N1 reposo 2	40	Casetas o jaulas individuales	NO	NO	Parcialmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
 	Lechones en transición	N2 Transición	1030	Corrales colectivos	NO	NO	Totalmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida

# PASO 2.-ALOJAMIENTOS



Faltan 14 plazas por añadir

## Datos de los alojamientos

Alojamiento de los animales: lugar de la granja, instalación o parte de la instalación, donde se tengan, críen o manejen los animales.

+ Nuevo Alojamiento

	Tipo Animal	Identificador	Nº plazas	Distribuidos	Patio Exterior	Pastoreo	Tipo Suelo	Tipo Foso	Frecu. Vaciado Foso	Depurador de aire	Tipo de deyección
 	Cerdos de cebo	N3 Cebo 1	620	Corrales colectivos	NO	NO	Totalmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
 	Cerdos de cebo	N4 Cebo 2	1451	Corrales colectivos	NO	NO	Totalmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida
 	Cerdas de reposición	Reposición	14	Casetas o jaulas individuales	NO	NO	Parcialmente enrejillado	Foso profundo	Menos de 1 vez al mes	NO	Líquida

1 2 3



Almacenamiento de purines/ estiércoles

## PASO 3. ALMACENAMIENTO EXTERIOR

- Se recogen los sistemas de almacenamiento exterior tanto de purines como de estiércoles
- No incluir los sistemas de almacenamiento interior de los alojamientos, estos ya se informaron como “FOSOS” en el paso 2
- En caso de tener varios sistemas de almacenamiento exterior iguales (varias balsas) y en las mismas condiciones, se puede considerar como uno solo, sumando la capacidad de todos ellos
- En caso de realizar separación sólido-líquido a la salida de los alojamientos, diferenciar entre almacenamiento líquido (purines/ fracción líquida) y almacenamiento sólido (fracción sólida)

# PASO 3.-ALMACENAMIENTO EXTERIOR PURINES/ESTIÉRCOLES

De su correcta cumplimentación dependen las preguntas a responder en el paso 4.

1 2 3 4 5 6 7 8

### Sistemas de almacenamiento del purín

Se han grabado correctamente los datos.

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

¿Cómo borrar sistemas de almacenamiento? [Borrar todos los sistemas de almacenamiento.](#)

Nº sistemas de almacenamiento exterior:

**+ Nuevo sistema de almacenamiento del purín**

	Nombre	Capacidad	Tipo Cubierta	Trat. Purines	A Campo	Otros Usos Agrarios	Gestor Externo	Otros Usos NA
	balsa	1000,00	Costra natural	NO	100,00	0,00	0,00	0,00

### 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**

¿Cómo borrar sistemas de almacenamiento? [Borrar todos los sistemas de almacenamiento.](#)

Nº sistemas de almacenamiento exterior:

**+ Nuevo sistema de almacenamiento del estiércol**

	Nombre	Capacidad	Cubierta	Sup Cubierta	Sup Total	Trat. Estiércol	A Campo	Otros Usos Agrarios	Gestor Externo	Otros Usos NA
	estercolero	1000,00	NO	0,00	0,00	NO	100,00	0,00	0,00	0,00

La grabación de datos se realizará en la esquina superior izquierda de la pantalla

1 8

### Sistema de almacenamiento

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

### Características del almacenamiento

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

¿Cómo borrar sistemas de almacenamiento? [Borrar todos los sistemas de almacenamiento.](#)

Nº sistema:

¿Dónde almacena los purines/fracción líquida? (\*)

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

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

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

Utiliza algún tipo de **cubierta**

¿De qué tipo? (\*)

- Costra natural
- <Seleccionar>
- Costra natural
- Materiales flotantes (no sintéticos)
- Cubiertas rígidas (no flotante)
- Cubiertas flexibles (no flotante)
- Piezas sintéticas flotantes
- Lámina de plástico flexible (flotante)
- Cubiertas neumáticas (flotantes)
- Otros

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

¿De qué tipo? (\*)

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**

### Tratamiento

Se realiza **tratamiento de purines**

### Destino tras almacenamiento

Directamente a **campo o a terreno agrícola**

¿En qué porcentaje? (\*)

Otros usos agrarios

Entrega a gestor externo

Otros usos no agrarios

(\*) - Campo Obligatorio

[Añadir](#)

# PASO 3.-ALMACENAMIENTO EXTERIOR PURINES/ESTIÉRCOLES

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

### Sistemas de almacenamiento del purín

**1** Sistema de almacenamiento

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

**8**

Se han grabado los datos de este sistema de almacenamiento

**Características del almacenamiento**

¿Dónde almacena los purines/fracción líquida? (\*)

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

¿Cuál es la altura o profundidad del sistema de almacenamiento?(m) (\*)

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

Utiliza algún tipo de cubierta

¿De qué tipo? (\*)

Reduce al mínimo la agitación del purín durante el almacenamiento

¿Dispone de un quemador o aprovecha el biogás generado? (\*)

Espera a que el depósito se llene por completo antes del vaciado

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

**Tratamiento**

Se realiza tratamiento de purines

¿Cuál es el método? (\*)

**Destino tras almacenamiento**

Directamente a campo o a terreno agrícola

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

### Sistemas de almacenamiento del purín

**1** Sistema de almacenamiento

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

**8**

Se han grabado los datos de este sistema de almacenamiento

**Características del almacenamiento**

¿Dónde almacena los purines/fracción líquida? (\*)

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

¿Cuál es la altura o profundidad del sistema de almacenamiento?(m) (\*)

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

¿Cuál es la forma del sistema de almacenamiento? (\*)

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

Utiliza algún tipo de cubierta

¿De qué tipo? (\*)

Reduce al mínimo la agitación del purín durante el almacenamiento

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

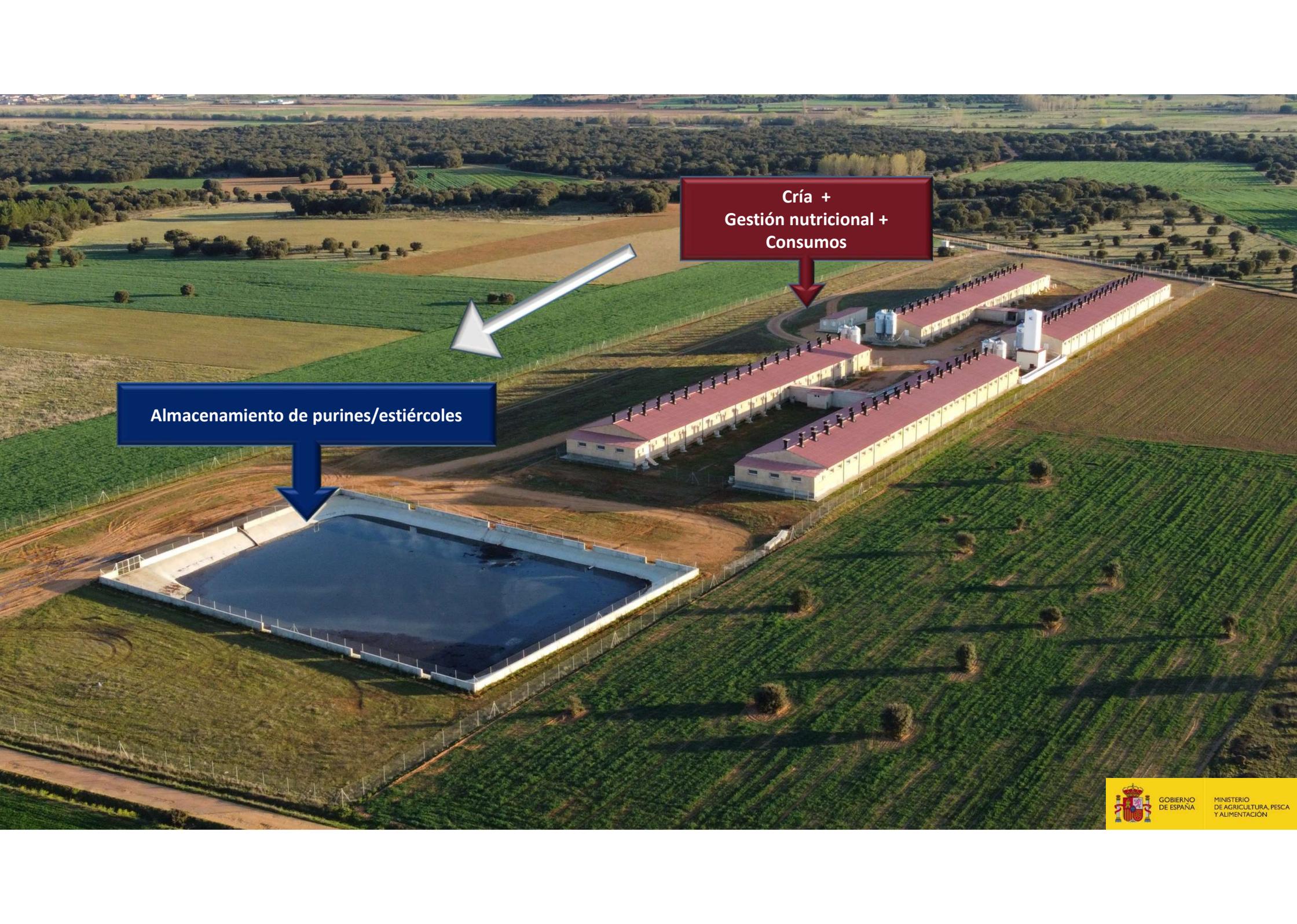
**Tratamiento**

Se realiza tratamiento de purines

¿Cuál es el método? (\*)

**Destino tras almacenamiento**

Directamente a campo o a terreno agrícola



**Cría +  
Gestión nutricional +  
Consumos**

**Almacenamiento de purines/estiércoles**

# PASO 4. GESTIÓN DE LOS ALOJAMIENTOS

- **Datos productivos** que se informan son en valores medios estimados: peso, duración del ciclo, %muertes, nº lechones
- **Alimentación:** establecer el nº de piensos ( usar etiquetas)
- **Destino de los purines/estiércoles desde los alojamientos**
- **Suministros en los alojamientos: energía y agua**
- **SI NO SE ADAPTAN PREGUNTAS RELACIONADAS GESTIÓN PURÍN/ESTIÉRCOL** Revise lo indicado en pasos anteriores:
  - Paso 2 (consistencia del estiércol en el alojamiento)
  - Paso 3 (datos del sistema de almacenamiento de los estiércoles/purín).

De su correcta cumplimentación dependen las preguntas a responder en el paso 4.

# PASO 4. 1 Datos productivos



Gestión de los alojamientos											
	Tipo Animal	Identificador	Nº plazas	Peso inicio (kg)	Peso fin (kg)	Duración periodo (días)	Nº piensos	Destino purines	Destino estiércoles	Tipo de deyección	Faltan Datos
	Cerdas en 1ª gestación	N1 GC gestación control 1	10,00	50,00	80,00	30	0	Almacenamiento en Granja:100,00%	Almacenamiento en Granja:0,00%	Líquida	SI
	Cerdas no primerizas en gestación	N1 Gestación control 2	40,00	200,00	240,00	115	1	Almacenamiento en Granja:100,00%	Almacenamiento en Granja:0,00%	Líquida	NO
	Cerdas en 1ª gestación	N1 GC gestación confirmada 1	40,00							Líquida	SI
	Cerdas no primerizas en gestación	N1 GC gestación confirmada 2	160,00							Líquida	SI
	Cerdas primerizas criando	N1 GC criando 1	10,00							Líquida	SI

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

**Peso**

Peso del animal al inicio del ciclo productivo (kg) (\*)       Peso del animal al final del ciclo productivo (kg) (\*)

**Duración**

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

**Más información**

% muertes

Peso de los lechones al nacimiento (kg)

Lechones nacidos por cerda y camada

% abortos

**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.
- Utilizando fosfatos inorgánicos altamente digestibles para la obtención 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 reducen el fósforo total excretado (RTA848)

Utiliza algún sistema para reducir la generación de polvo

**Piensos**

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/animal/día (\*)

¿Cuántos días lo suministre? (\*)

kg animal antes de administrar el pienso (\*)

kg animal después de administrar el pienso (\*)

Identificador	% Humedad	% PB	Días de suministro	kg/animal/día	kg antes pienso *	kg después pienso *
Gestanteo control	12,00	13,80	28	2,30	250,00	260,00

# PASO 4. 2 y 4.3 DESTINO PURINES/ESTIÉRCOLES

Alojamiento: Cerdas no primerizas en gestación



## Destino de los purines desde el alojamiento

Seleccione el destino/s de los purines que han sido generados en el alojamiento o por empleo de la técnica de separación sólido/líquido. E indique el porcentaje para cada destino.

Realiza un tratamiento de **separación sólido-líquido**

• % fracción líquida tras la S-L (\*)

90

• % fracción sólida tras S-L (\*)

10

Almacenamiento en granja

¿En qué porcentaje? (\*)

100

Entrega a gestor **externo** sin almacenamiento en granja

Directamente a **campo o a terreno agrícola** sin almacenamiento en granja

Otros **usos no agrarios** sin almacenamiento en granja

## Distribución de los purines en los sistemas de Almacenamiento:

A rellenar solo en caso de almacenar en granja todo o parte del purín

¿Cuál? (\*)

<Seleccionar>

Porcentaje (\*)

Guardar Nuevo

	Identificador	Porcentaje
	balsa	100,00

Alojamiento: Cerdas no primerizas en gestación



## Destino de los estiércoles desde el alojamiento

Seleccione el destino/s de los estiércoles que han sido generados en el alojamiento o por el empleo de la técnica de separación sólido/líquido. E indique el porcentaje para cada destino.

Tratamiento previo de **separación sólido-líquido**

• % fracción líquida tras la S-L (\*)

90

• % fracción sólida tras S-L (\*)

10

Almacenamiento en granja

¿En qué porcentaje? (\*)

100

Entrega a gestor **externo** sin almacenamiento en granja

Directamente a **campo o a terreno agrícola** sin almacenamiento en granja

Otros **usos no agrarios** sin almacenamiento en granja

## Distribución de los estiércoles en los sistemas de Almacenamiento:

A rellenar solo en caso de almacenar en granja todo o parte del estiércol

¿Cuál? (\*)

estercolero

Porcentaje (\*)

100

Guardar Nuevo

	Identificador	Porcentaje
	estercolero	100,00

# PASO 4. 4 SUMINISTROS EN LOS ALOJAMIENTOS

Alojamiento: Cerdas no primerizas en gestación

1

2

3

4



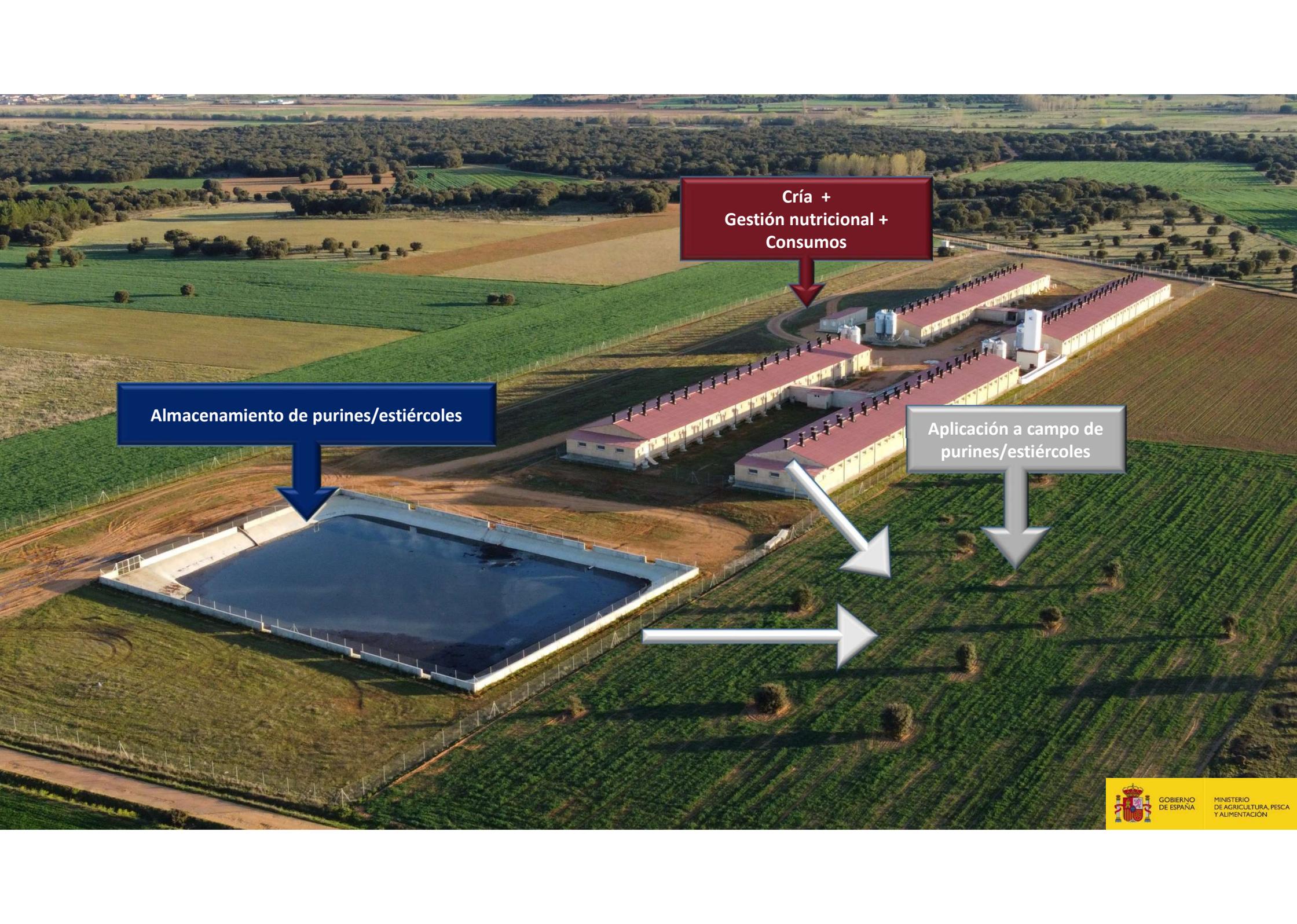
## Energía en los alojamientos

- Empleo mayoritario de **ventilación forzada**
- Empleo mayoritario de **refrigeración**
- Empleo mayoritario de **calefacción**
- 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** de los alojamientos **con equipos de presión**
- Empleo mayoritario de **bebederos de cazoleta**
- Empleo mayoritario de **tolva seco-húmedo**



Cría +  
Gestión nutricional +  
Consumos

Almacenamiento de purines/estiércoles

Aplicación a campo de purines/estiércoles

# PASO 5. USO AGRÍCOLA

- Rellenar los datos en caso de que la aplicación a campo corresponda a tierras de la granja o bien se conozca la técnica de aplicación en caso de cesión de los purines/estiércoles a otro usuario no titular de explotación ganadera



 Aplicación directa a campo de los purines desde el alojamiento sin almacenamiento exterior previo

 Aplicación a campo de los purines desde el sistema de almacenamiento exterior

	Identificador	Capacidad	A Campo	Num. Técnicas Purín	Faltan Datos
	balsa	1000,00	100,00	0	SI
	DEPÓSITO	550,00	100,00	0	SI

 Aplicación directa a campo de los estiércoles desde el alojamiento sin almacenamiento exterior previo

 Aplicación a campo de los estiércoles desde el sistema de almacenamiento exterior

	Identificador	Capacidad	A Campo	Num. Técnicas Estiércol	Faltan Datos
	estercolero	1000,00	100,00	0	SI

### Sistemas de almacenamiento: balsa

Desconozco el sistema de aplicación a campo que se realiza. ⓘ

Nº técnicas distintas para la aplicación a campo de las deyecciones de este sistema de almacenamiento exterior (\*)

Dispone de un programa de abonado para la aplicación de los purines y estiércoles al terreno. ⓘ

**Técnicas**

Técnica empleada en la aplicación a campo del purín (\*)

Porcentaje de aplicación de esta técnica (\*)

Guardar Nuevo

Técnica	Tiempo
Bandas-Tubos colgantes	No se entierra

(\*) - Campo Obligatorio

Guardar y volver

Identificador	Capacidad	A Campo	Num. Técnicas Estiércol	Faltan Datos
balsa	1000,00	100,00	0	SI
DEPÓSITO	550,00	100,00	0	SI

### Sistemas de almacenamiento: balsa

Desconozco el sistema de aplicación a campo que se realiza. ⓘ

Nº técnicas distintas para la aplicación a campo de las deyecciones de este sistema de almacenamiento exterior (\*)

Dispone de un programa de abonado para la aplicación de los purines y estiércoles al terreno. ⓘ

**Técnicas**

Técnica empleada en la aplicación a campo del purín (\*)

Tiempo de enterrado (\*)

Porcentaje de aplicación de esta técnica (\*)

Guardar Nuevo

Técnica	Tiempo
Bandas-Tubos colgantes	No se entierra

(\*) - Campo Obligatorio

Guardar y volver

Identificador	Capacidad	A Campo	Num. Técnicas Estiércol	Faltan Datos
DEPÓSITO	550,00	100,00	0	SI

Aplicación directa a campo de los estiércoles desde el alojamiento sin almacenamiento exterior previo

Aplicación a campo de los estiércoles desde el sistema de almacenamiento exterior

Aplicación directa a campo de los estiércoles desde el alojamiento sin almacenamiento exterior previo

Aplicación a campo de los estiércoles desde el sistema de almacenamiento exterior

Identificador	Capacidad	A Campo	Num. Técnicas Estiércol	Faltan Datos
estercolero	1000,00	100,00	0	SI

Identificador	Capacidad	A Campo	Num. Técnicas Estiércol	Faltan Datos
estercolero	1000,00	100,00	0	SI

# PASO 6. CONSUMOS TOTALES EN LA GRANJA

- **Recoge los consumos anuales para el total de la granja, y no por alojamientos**
- **Consumo de electricidad:**
  - Si se realiza mediante energías renovables, indicar el %
  - Energía eléctrica con generador diésel, registrar el consumo de gasoil B e indicar los KWH producidos

**Combustible**

	Gasoil C (l/año)	Gasoil A (l/año)	Carbón (t/año)	Biomasa (t/año)	Gas natural (m³/año)	Butano (kg/año)	Propano (kg/año)
¿Cuál es el consumo anual de...?	10000,0	0,00	0,00	0,00	1000,00	0,00	1000,00
¿Realiza registros de tales consumos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Electricidad**

¿Cuál es el consumo anual ? (kWh/año)

¿Cuál es el % energías renovables?

Existe registro del consumo

**Suministro hidráulico**

	Pozo (m3/año)	Cauce (m3/año)	Red pública (m3/año)	Consumo total (m3/año)
¿Cuál es el consumo anual de...?	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2000,00	2000,00
¿Existe registro del consumo?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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**

- 1
- Dispone de un sistema de **gestión de aguas residuales** 1
  - Reduce la generación de aguas residuales** 1

(\*) - Campo Obligatorio

Anterior

Siguiente

# PASO 7.- RESULTADOS E INFORMES

- El informe de MTDs:
  - Aparece en estado BORRADOR hasta que se realiza la notificación
  - Hay MTDs que aparecen en estado de “no aplicadas” hasta que el usuario comunica el informe MTD, como son las MTDs 24, 25 y 29
  - **Si NO COINCIDEN LOS DATOS del Informe Ganadero o del listado de MTDs** con los datos introducidos, puede ser debido a que ha realizado modificaciones de datos, es necesario que pulse ACTUALIZAR para recalcular los datos

# PASO 7.-RESULTADOS E INFORMES

12345678

**Consumos en la Granja**

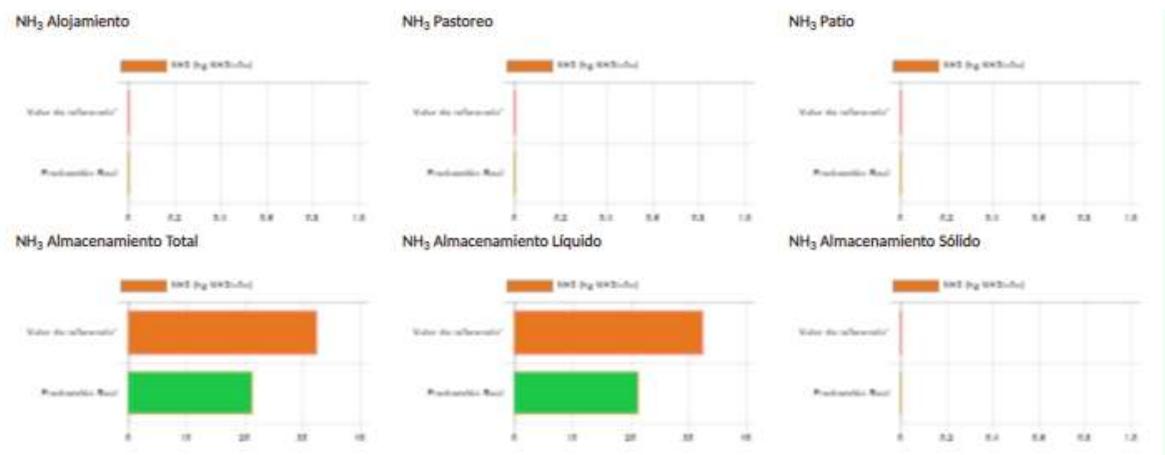
Consumo Agua 2.000 m3/año	Consumo Energía 130.000 kWh/año	
Combustible Gasoil C 10.000 l/año	Combustible Gasoil A 0 l/año	Combustible Carbón 0 t/año
Combustible Biomasa 0 t/año	Combustible Gas Natural 1.000 m3/año	Combustible Butano 0 kg/año
Combustible Propano 1.000 kg/año		

**Emisiones en la Granja**

Excreta de nitrógeno de la granja 600,26 kg N/año	Excreta de fósforo (p) de la granja 4.753,29 Kg/año	Excreta de óxido de fósforo (P2O5) de la granja 10.886,57 Kg/año
Emisiones TOTALES de Amoníaco (NH3) + - 21,13 Kg NH3/año		
Emisiones TOTALES de Óxido nítrico (N2O) + - 4,31 Kg N2O/año		
Emisiones TOTALES de gas Nitrógeno (N2) + - 0,79 kg N2/año		
Emisiones TOTALES de Óxidos de nitrógeno (Nox) + - 0,09 kg NOx/año		
Emisiones TOTALES de Metano (CH4) + - 4/año		

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

NH<sub>3</sub> Alojamiento
NH<sub>3</sub> Pastoreo
NH<sub>3</sub> Patio



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

## Huella de carbono

  
 496.366,09 kg CO<sub>2</sub> eq/granja

**Informes**

 INFORME GANADERO
  MITDE



INFORME GANADERO

Fecha: 23/05/2022

GRANJA

Datos de la Granja

Granja:

Año de construcción: 2015  
 Año inicio de actividad: 2016  
 Año de última reforma a nivel medio ambiental: 2020 Granja IPPC NO  
 Granja de porcino ibérico: NO

Plazas:

Nº de plazas ocupadas de la granja: 3466

Sistema de Gestión Ambiental:

Distancias, plan de formación, plan de mantenimiento y gestión de cadáveres:

Sistema de Gestión Ambiental (SGA)	SI	Cumple con las distancias	SI
Debe disponer de un plan de gestión de ruido	NO	Personal adecuadamente formado	SI
Plan de gestión del Ruido	SI	Mantenimiento de los equipos y estructuras	SI
		Almacenan los animales muertos	SI
Debe disponer de un plan de gestión de olores	NO		
Plan de Gestión de Olores	NO		
Supervisa emisiones de olores	NO		
Plan de emergencia	NO		

Autorización Ambiental Integrada:

Autorización Ambiental Integrada SI  
 Año última revisión 2020



JUSTIFICANTE DE NOTIFICACIÓN AL REGISTRO

Esta es una confirmación de la recepción de la información relativa a los datos de las MTDs aplicadas en la granja, que se emite con fecha: 23 Mayo 2022

IDENTIFICACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN GANADO PORCINO	Nombre:	
	Nº Registro REGA:	
	Titular:	
	Nº PLAZAS:	3.466
	Localización:	
	Año construcción:	2015
	Año última reforma medioambiental:	2020

D./Dña con DNI , titular de la explotación ganadera

notifica, 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.



MUCHAS GRACIAS