

4. Sistemática declaraciones ECOGAN en aves de carne Pasos 1 - 6

Juan José Ruiz García

Subdirección General de Medios de Producción Ganadera

ACCESO A ECOGAN



INICIO Gestión de Autorizados

Bienvenido/a JUAN JOSE RUIZ GARCIA

Rol Actual

REPRESENTANTE LEGAL

Especie y tipo de producción

<Seleccionar>

 Acceso a mis granjas

 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.

ACCESO A ECOGAN

Rol Actual

Especie y tipo de producción

i Acceso a
i Acceso al
¿Cómo utiliz

REPRESENTANTE LEGAL

MINISTERIO
CC.AA

REPRESENTANTE LEGAL

ADMINISTRADOR REGIONAL
CC.AA CONSULTA

Rol Actual

Especie y tipo de producción

i Acceso a
i Acceso al
¿Cómo utiliz

REPRESENTANTE LEGAL

<Seleccionar>

<Seleccionar>

Porcino
Avicultura de carne

Información de contacto de la MADA para consultas relativas al sistema

ACCESO A ECOGAN



INICIO Gestión de Autorizados

Bienvenido/a JUAN JOSE RUIZ GARCIA

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/REP REGAL



Granjas

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

PANTALLAS GANADERO/REP REGAL



INICIO **Gestión de Autorizados**

 Buscador

Código REGA

Comunidad Autónoma

Especie ganadera

NIF/NIE/CIF titular

Apellidos y nombre o razón social

Buscar

Todas
Avicultura de carne
[Redacted]
[Redacted] S.A.

No se encuentran explotaciones.

PANTALLAS GANADERO/REP REGAL

Buscador


NIF/NIE/CIF titular

Apellidos y nombre o razón social

Comunidad Autónoma

NIF Autorizado

Buscar

<Seleccionar> 

Autorizados

+ Nuevo Autorizado

	NIF	NOMBRE	CCAA
	[REDACTED]	CONCEPCION GAFO GASTACA	ANDALUCÍA
	[REDACTED]	MÓNICA LOPEZ PÉREZ	ANDALUCÍA
	[REDACTED]	CONCEPCION GAFO GASTACA	REGIÓN DE MURCIA
	[REDACTED]	MÓNICA LOPEZ PÉREZ	REGIÓN DE MURCIA

PANTALLAS GANADERO/REP REGAL

Mediante la selección de CCAA, se autorizará el acceso del usuario autorizado a todas las granjas presentes en dicha CCAA bajo su titularidad en el momento de la autorización, independientemente de la especie y tipo de producción.

Marcar/Desmarcar Todos

Andalucía

Aragón

Principado de Asturias

Illes Balears

Canarias

Cantabria

Castilla la Mancha

Castilla y León

Extremadura

Galicia

Comunidad de Madrid

Región de Murcia

Comunidad Foral de Navarra

País Vasco

La Rioja

Comunitat Valenciana

Datos Autorizado

NIF

E-mail

Nombre

Primer apellido

Segundo apellido

Autorización Responsable

Autorizo al presente usuario a disponer de acceso a las granjas que se encuentran bajo mi titularidad en las CC.AA. seleccionadas, permitiéndole con ello grabar, modificar y comunicar en mi nombre los datos de dichas granjas, según lo dispuesto en el Real Decreto 988/2022, de 29 de noviembre, por el que se regula el Registro General de las Mejores Técnicas Disponibles en Explotaciones y el soporte para el cálculo, seguimiento y notificación de las emisiones en ganadería, y se modifican diversas normas en materia agraria, y en la respectiva normativa de ordenación ganadera. Esta autorización será válida hasta que se proceda a su retirada mediante eliminación del usuario autorizado.

Añadir

Cancelar

PANTALLAS GANADERO/REP REGAL



INICIO Explotación de Datos



Aves de carne. Paso 1: Datos granja

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

PASO 1 DE ECOGAN



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**?
(si se deja en blanco se entenderá que no ha habido reforma)



Plazas


Número de plazas OCUPADAS de la granja (*)



PASO 1 DE ECOGAN

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

 Documento Plan de Emergencias (1)

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)

PASO 1 DE ECOGAN



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



(*) - Campo Obligatorio

(1) - Sin Fichero

 - Botón de información

Siguiente

RECOMENDACIÓN GENERAL

Aves de carne. 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.

1

2

3

4

5

6

7

8



Granja

¿En qué **año** se ha construido? (*)

2020

Provincia

MADRID

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

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)

2022

PASO 2 DE ECOGAN

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	Tipo Suelo	Frecu. Vaciado Foso	Depurador de aire
	Pollos de carne	10000	10000	Cría en suelo sin salida exterior	NO	Suelo continuo	NO	NO

PASO 2 DE ECOGAN

Alojamiento

Identificador (*) 

10000

Se trata de una nave nueva 

Animales

¿Cuál es el tipo de animal? (*) 

Pollos de carne 

* 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? (*)

Cría en suelo sin salida exterior 

Mantiene los animales y las superficies secos y limpios

PASO 2 DE ECOGAN

¿Cuál es el **tipo de animal**? (*) 

* El cambio en el tipo de animal implica la pérdida de los datos re
cumplimentarlos nuevamente.

¿Cómo están **distribuidos** estos animales? (*)

Mantiene los animales y las superficies secos y limpios

Pollos de carne 

<Seleccionar>

Pollos de carne

Pollitas de recría carne

Gallinas reproductoras carne



¿Cómo están **distribuidos** estos animales? (*)

Mantiene los animales y las superficies secos y limpios



Suelo

Dispone de sistema de **aviarios**

Cría en suelo sin salida exterior 

<Seleccionar>

Cría en suelo con salida exterior

Cría en suelo sin salida exterior

Jaulas convencionales o no acondicionadas

Jaulas enriquecidas o acondicionadas

PASO 2 DE ECOGAN

Suelo

Dispone de sistema de **aviarios**

¿Cuál es el **tipo de suelo**? (*)

Suelo continuo

Dispone de un sistema de **bebederos sin pérdidas de agua**

Se utiliza **yacija**

¿Qué **material** usa para la **cama**?

kg/plaza/ciclo (*) 

Viruta de madera

2,00

Serrín

0

Cascarilla de cereales (arroz) o de frutos secos

0

Paja de cereal

0

Zuro de maíz

0

Papel picado

0

Otros

0

La cama se administra de **forma manual**

Mantiene la yacija **seca y aireada**

Foso

Dispone de **foso bajo el suelo**

PASO 2 DE ECOGAN



Foso

Dispone de **foso bajo el suelo**



Depuradores de Aire, Sistemas de secado y control de emisiones de amoniac, 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 amoniac, polvo y/u olores.** 

Dispone de sistemas de **secado de yacija**



Plazas

Número de plazas ocupadas del alojamiento (*)

10000

(*) - Campo Obligatorio

PASO 3 DE ECOGAN



Sistemas de almacenamiento del estiércol



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

Nº sistemas de almacenamiento exterior

1



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
 	1	100,00	SI	100,00	100,00	NO	100,00	0,00	0,00	0,00

¿Cómo borrar sistemas de almacenamiento?

Borrar todos los sistemas de almacenamiento.

PASO 3 DE ECOGAN

Sistemas de almacenamiento del estiércol



Sistema de almacenamiento

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

Características del almacenamiento

¿Dónde almacena los **estiércoles**? (*)

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

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

(*)

- Tiene la **base impermeabilizada**
- Aprovecha el estiércol mediante su **quemado como combustible**

- 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.)

Compacta el estiércol en el almacenamiento

Está **cubierto**

¿Cuál es la **superficie total**? (m²) (*)

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

¿La instalación está lo **suficientemente ventilada** ?

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

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

PASO 3 DE ECOGAN

Tratamiento

Se realiza *tratamiento posterior del estiércol*

¿Cuál es el método? (*) 

Compostaje -E Pilas estáticas con aireación forzada (S) ▼

Proporción de estiércol compostada (*)

100

Destino tras almacenamiento

Directamente a *campo o a terreno agrícola*

¿En qué porcentaje? (*)

100,00

Se mantiene el **estiércol en montones**, en el campo, lejos de cursos de agua

El montón de estiércol se **cambia de ubicación** al menos cada año

Entrega a gestor *externo*

Otros *usos no agrarios*

(*) - Campo Obligatorio

PASO 4 DE ECOGAN

1

2

3

4

5

6

7

8



Gestión de los alojamientos

	Tipo Animal	Identificador	Nº Plazas	Peso inicio	Peso fin	Nº piensos	Destino estiércoles	Tipo de deyección	Faltan Datos
	Pollos de carne	10000	10.000,00	0,200	4,200	3	Almacenamiento en Granja: 100,00 t.	Sólida	NO

PASO 4 DE ECOGAN


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

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

% muertes 

PASO 4 DE ECOGAN



Piensos

Ejemplo

Denominación para el pienso (*)	<input type="text" value="1"/>
% Humedad (*)	<input type="text" value="12"/>
% PB (*)	<input type="text" value="17"/>
kg pienso/plaza/ciclo (*)	<input type="text" value="0,1"/>
¿Cuántos días lo suministra? (*)	<input type="text" value="10"/>

	Identificador	% Humedad	% PB	Días de suministro	kg pienso/plaza/ciclo
	1	12,000	17,000	10	0,100
	2	12,000	15,000	20	0,200
	3	12,000	14,000	10	0,300

PASO 4 DE ECOGAN

Alojamiento: 10000



Sistemas de almacenamiento de estiércol

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.

- Almacenamiento en granja
- 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
- Realiza **registros** de tales producciones

Producción anual estiércol almacenada en granja (t/año) (**)

100

Distribución de los estiércoles en los sistemas de Almacenamiento:


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

¿Cuál? (*)

<Seleccionar>

Porcentaje (*)

Guardar Nuevo

	Identificador	Porcentaje
 	1	100,00

PASO 4 DE ECOGAN

Alojamiento: 10000

x

1

2

3

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 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 DE ECOGAN



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
	1	100,00	100,00	0	NO (No sabe/No contesta)

PASO 5 DE ECOGAN

Sistemas de almacenamiento: 1



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 (*)

1

Dispone de un **programa** de abonado para la aplicación de los estiércoles al terreno.



Técnicas

Tiempo de enterrado (*)

<Seleccionar>

Porcentaje de aplicación de esta técnica (*)

Guardar


Nuevo

	Tiempo	Apero	Porcentaje	Recursos
	Antes de 4 horas	Grada	100,00	NO

(*) - Campo Obligatorio



Guardar y volver


PASO 5 DE ECOGAN

 **Técnicas**

Tiempo de enterrado (*)

Porcentaje de aplicación de esta técnica (*)



	Tiempo	Apero	Porcentaje	Recursos
 	Antes de 4 horas	Grada	100,00	NO

<Seleccionar> 


- <Seleccionar>
- No se entierra
- Al día siguiente (> 24 horas)
- Antes de 24 horas
- Antes de 12 horas
- Antes de 4 horas

Apero usado en el enterrado (*)

Porcentaje de aplicación de esta técnica (*)

	Tiempo	Apero	Porcentaje	Recursos
 	Antes de 4 horas	Grada	100,00	NO

Antes de 4 horas

Grada 

- <Seleccionar>
- Vertedera
- Grada
- Otros

PASO 6 DE ECOGAN



Combustible

Combustibles	Código NAPFUE	Tipo Combustible NAPFUE		¿Cuál es el consumo anual?	Unidades de medida	¿Realiza registro de tales consumos?
COMBUSTIBLES LÍQUIDOS	204	GASÓLEO NO-AUTOMOCIÓN	Gasoil B	<input type="text" value="50,00"/>	<input type="text" value="t/año"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Gasoil C	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="<Seleccionar>"/>	<input type="checkbox"/>
	205	GASÓLEO AUTOMOCIÓN	Gasoil A	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="<Seleccionar>"/>	<input type="checkbox"/>
			Gasoil B	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="<Seleccionar>"/>	<input type="checkbox"/>
	208	GASOLINA AUTOMOCIÓN	Gasolina ES A	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="<Seleccionar>"/>	<input type="checkbox"/>
			Gasolina E10	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="<Seleccionar>"/>	<input type="checkbox"/>
225	OTROS COMBUSTIBLES LÍQUIDOS	Fuelóleo	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="<Seleccionar>"/>	<input type="checkbox"/>	
CARBÓN	101	CARBÓN COQUIZABLE (PCS > 23865 kJ/kg)		<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="<Seleccionar>"/>	<input type="checkbox"/>
	102	HULLA Y ANTRACITA (PCS > 23865		<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="<Seleccionar>"/>	<input type="checkbox"/>

PASO 6 DE ECOGAN

Electricidad

¿Cuál es el consumo anual ? (kWh/año)

500,00

¿Cuál es el % energías renovables?

10,00

Existe registro del consumo

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...?	200,00					200,00
¿Existe registro del consumo?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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



Gracias por vuestra atención

sgmpg@mapa.es