

RESUMEN NO TÉCNICO DEL PROYECTO TÉCNICO PARA LEGALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE EXPLOTACIÓN PORCINA EN LA FINCA "PALAZUELO" EN EL POLÍGONO 152 PARCELA 25 DEL T.M. DE MÉRIDA (BADAJOZ)

1. TITULAR DEL PROYECTO

Se redacta el presente documento a petición de **AGROPECUARIA VEGAS ALTAS S.L.** con C.I.F.- B06402762 y domicilio en C/ Severo Ochoa, 20.-06800 Mérida (Badajoz), cuyo representante es D. FRANCISCO JAVIER SOLANO CABALLERO, con D.N.I.- 9.171.467-X y domicilio en Avda/ Lusitania, 23.-06800 Mérida (Badajoz).

2. ACTIVIDAD

La actividad a desarrollar es la cría y engorde de cerdos ibéricos en un **régimen intensivo**.

El objetivo es legalizar y ampliar el registro porcino **INTENSIVO con el fin de obtener un censo de 1.148 MADRES Y 2 VERRACOS**. Con este censo de animales la explotación queda englobada en el **Grupo III**, según el Decreto 200/2016, de 14 de diciembre, por el que se modifica el Decreto 158/1999 de 14 de Septiembre por el que se establece la regulación zootécnica-sanitaria de las explotaciones porcinas en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Según el Decreto 200/2016, de 14 de diciembre por el que se modifica el Decreto 158/1999 de 14 de Septiembre publicado en el DOE nº 116 de 2 de Octubre por el que se establece la regulación zootécnica-sanitaria de las explotaciones porcinas en la Comunidad Autónoma de Extremadura, la Explotación objeto del presente proyecto queda encuadrada en la siguiente categoría, según su orientación:

- Por su orientación zootécnica: **GANADERÍAS DE PRODUCCIÓN**
- Por su capacidad: **EXPLOTACIÓN INDUSTRIAL GRUPO III.**
- Por el régimen de explotación: **INTENSIVA.**

Los animales, explotados en régimen intensivo, son engordados en las propias naves sin salir a patios de ejercicio.

La ubicación de las instalaciones queda reflejada en el plano de distribución de la explotación que se adjunta en este estudio. Las características constructivas de las mismas se indican en el apartado de Justificación de la Solución Adoptada.

3. UBICACIÓN

Finca: "PALAZUELO".

TÉRMINO MUNICIPAL	POLÍGONO	PARCELA	SUPERFICIE (ha)
Mérida	152	25	4,9299
TOTAL HECTÁREAS			4,9299

Según Referencia Catastro

Localización coordenadas geográficas: 38° 51' 38" N 6° 14' 6" W

Localización coordenadas UTM (Datum ED50): Huso = 29; X = 739.904; Y = 4.304.938;

Su acceso se realiza desde la Carretera EX-307 de Guareña a Valverde de Mérida. En el P.K. 12 existe una salida a la izquierda, dirección Valverde Mérida hacia el Camino del Soto. Tras recorrer 5 km por este camino, se toma un camino a la izquierda llamada Vereda de Palazuelo. La finca se encuentra a la derecha después de recorrer 1,50 km.

La parcela en cuestión NO se encuentra en zona Red Natura 2000 (no está en Z.E.P.A. ni L.I.C)

No existe explotación ni otra actividad que pueda afectar a la sanidad de la explotación, ni que ésta pueda producir incidencias negativas sobre las mismas, a menos de 1.500 m. Tampoco existe núcleo urbano a menos de 1.500 m. La explotación cumple las siguientes distancias mínimas:

- Más de 1,5 km a núcleo urbano
- Más de 100 m a curso de agua
- Más de 25 metros a carretera

4. DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES

Para el diseño de la explotación no es viable ninguna otra alternativa que, en respeto del medio ambiente y cumplimiento de la normativa vigente, de una mejora de la optimización de los recursos, en cuento a manejo de los animales e índices productivos.

Para completar la información, las características constructivas de cada una de las instalaciones, son las siguientes:

El proyecto incluye las siguientes instalaciones:

NAVE	SUP CONSTRUIDA	SUP ÚTIL	EXISTENTE/ NUEVA CONSTRUCCIÓN
NAVE DE SECUESTRO 1	178,77	171,06	Existente
NAVE DE SECUESTRO 2	361,80	348,98	Existente
NAVE DE SECUESTRO 3	420,00	405,52	Existente
NAVE DE SECUESTRO 4	815,58	790,22	Existente

NAVE	SUP CONSTRUIDA	SUP ÚTIL	EXISTENTE/NUEVA CONSTRUCCIÓN
NAVE DE SECUESTRO 5	354,66	325,16	NUEVA CONSTRUCCIÓN
NAVE DE SECUESTRO 6	395,37	374,52	Existente
NAVE DE SECUESTRO 7	208,73	200,59	Existente
NAVE DE SECUESTRO 8	276,00	266,28	Existente
NAVE DE SECUESTRO 9	276,00	266,28	Existente
NAVE DE SECUESTRO 10	334,80	323,71	Existente
LAZARETO	175,85	169,20	NUEVA CONSTRUCCIÓN
ALMACÉN 1	28,05	25,03	Existente
ALMACÉN 2	46,50	42,76	Existente
VIVIENDA-VESTUARIO	152,30	144,92	Existente(*)
NAVE FUERA DE ORDENACIÓN 1	109,07	102,77	Existente
NAVE FUERA DE ORDENACIÓN 2	100,00	93,08	Existente
NAVE FUERA DE ORDENACIÓN 3	116,82	110,07	Existente
SOMBREO 1	51,62	51,62	Existente
SOMBREO 2	84,00	84,00	Existente
TOTAL	4.485,92	4.295,77	
SUPERFICIE URAE (m²)		49.299,00	
OCUPACIÓN MÁX= 15%			
OCUPACIÓN ACTUAL (%)		8,71	

(*) Esta edificación no cumple distancia a linderos, sin embargo, tiene una antigüedad mayor de 30 años tal y como se puede apreciar en el mapa que se adjunta con la Ortofoto del Vuelo interministerial 1980-1986, por lo que se queda fuera de ordenación.

La explotación porcina también cuenta con **instalaciones sanitarias**, tales como:

- **Fosa séptica de hormigón de 390,94 m³** para las aguas generadas en la **NAVE 1, 2, 3 y 4**. Es fosa abierta.
- **Balsas de retención de purines 1 para las aguas generadas en las naves 8, 9 y 10** . El volumen total de la balsa es de 2.075,99 m³
- **Balsas de retención de purines 2 para las aguas generadas en las naves 5, 6 y 7**. El volumen total de la balsa es de 2.765,87 m³
- **Un estercolero de 108,38 m³ de capacidad**. Capacidad suficiente para el estiércol generado durante 15 días.
- **Embarcadero**. Las dimensiones son 4,00 metros x 1,50 metros x 1,20 metros de altura.
- **Dos vados sanitarios**. Las dimensiones son de 6,00 x 3,00 x 0,30 metros.
- **Pediluvio**. Colocados en cada uno de los accesos reservados para el personal en las naves.

Por tanto y según los datos anteriores, la **superficie total afectada** es de **4.485,92 m²**

A).- NAVE DE SECUESTRO 1 (A LEGALIZAR)

Se trata de una nave ya existente de 178,77 m² de superficie construida y 171,06 m² útiles, a dos aguas y con cubierta chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 3,50 m. La nave está conectada a la fosa de retención. Esta nave albergará 57 madres.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	178,77 m ²
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	5 m
ALTURA CUMBRERA	4,00 m
ALTURA PILARES	3,50 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	9,90 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Suelo de slat

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

Existen ventanas metálicas y tela mosquitera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros y mosquitos.

B).- NAVE DE SECUESTRO 2 (A LEGALIZAR)

Se trata de una nave ya existente de 361,8 m² de superficie construida y 348,98 m² útiles, a dos aguas y con cubierta chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 4,00 m. La nave está conectada a la Fosa de purines. Esta nave albergará 116 madres.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	361,80 m ²
ALTURA CUMBRERA	4,00 m
ALTURA PILARES	3,50 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	9,90 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Suelo de slat

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

Existen ventanas metálicas y tela mosquitera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros y mosquitos.

C).- NAVE DE SECUESTRO 3 (A LEGALIZAR)

Se trata de una nave ya existente de 420,00 m² de superficie construida y 405,52 m² útiles, a dos aguas y con cubierta chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 4,50m. La nave está conectada a la Fosa de purines. Esta nave albergará 135 madres.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	420,00 m ²
ALTURA CUMBRERA	4,50 m
ALTURA PILARES	3,50 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	20 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno $< 3,0 \text{ kp/cm}^2$

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 6/ 20x20 cm de 20 cm de espesor medio con una pendiente hacia la arqueta de salida del 2 % en toda la planta de la nave, con subbase de grava compactada 40/60 de 15/20 cm

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

Existen ventanas metálicas y tela mosquitera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros y mosquitos.

D).- NAVE DE SECUESTRO 4 (A LEGALIZAR)

Se trata de una nave ya existente de $815,58 \text{ m}^2$ de superficie construida y $790,22 \text{ m}^2$ útiles, a dos aguas y con cubierta chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 3,50m. La nave está conectada a la Fosa de purines. Esta nave albergará 263 madres.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	815,58 m^2
ALTURA CUMBRERA	2,50 m
ALTURA PILARES	2,00 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	9,90 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno $< 3,0 \text{ kp/cm}^2$

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 6/ 20x20 cm de 20 cm de espesor medio con una pendiente hacia la arqueta de salida del 2 % en toda la planta de la nave, con subbase de grava compactada 40/60 de 15/20 cm

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

Existen ventanas metálicas y tela mosquitera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros y mosquitos.

E).- NAVE DE SECUESTRO 5 (A LEGALIZAR)

Se trata de una nave ya existente de 354,66 m² de superficie construida y 325,16 m² útiles, a dos aguas y con cubierta chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 3,00 m. La nave está conectada a la balsa de retención 2. Esta nave albergará 108 madres.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	354,66 m ²
ALTURA CUMBRERA	3,00 m
ALTURA PILARES	2,50 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	13 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimientado de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Suelo slat

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

Existen ventanas metálicas y tela mosquitera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros y mosquitos.

F) NAVE DE SECUESTRO 6 (A LEGALIZAR)

Se trata de una nave ya existente de 395,73 m² de superficie construida y 374,87 m² útiles, a dos aguas y con cubierta chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 2,50m. La nave está conectada a la Balsa de retención 2. Esta nave albergará 120 madres y 2 verracos.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	395,73 m ²
ALTURA CUMBRERA	2,50 m
ALTURA PILARES	2,00 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	17,45 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Suelo slat

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

Existen ventanas metálicas y tela mosquitera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros y mosquitos.

G) NAVE DE SECUESTRO 7 (A LEGALIZAR)

Se trata de una nave ya existente de 208,73 m² de superficie construida y 200,58 m² útiles, a dos aguas y con cubierta chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con muros de fábrica de

bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 2,50 m. La nave está conectada a la balsa nº2. Esta nave albergará 66 madres.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	208,73 m ²
ALTURA CUMBRERA	2,50 m
ALTURA PILARES	2,00 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	8,26 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 6/ 20x20 cm de 20 cm de espesor medio con una pendiente hacia la arqueta de salida del 2 % en toda la planta de la nave, con subbase de grava compactada 40/60 de 15/20 cm

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

Existen ventanas metálicas y tela mosquitera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros y mosquitos.

H) NAVE DE SECUESTRO 8 (A LEGALIZAR)

Se trata de una nave ya existente de 276,00 m² de superficie construida y 266,28 m² útiles, a dos aguas y con cubierta chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 4,50m. La nave está conectada a la balsa de retención nº1. Esta nave albergará 88 madres.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	276,00 m ²
ALTURA CUMBRERA	4,50 m
ALTURA PILARES	2,50 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	33 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 6/ 20x20 cm de 20 cm de espesor medio con una pendiente hacia la arqueta de salida del 2 % en toda la planta de la nave, con subbase de grava compactada 40/60 de 15/20 cm

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

Existen ventanas metálicas y tela mosquitera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros y mosquitos.

I) NAVE DE SECUESTRO 9 (A LEGALIZAR)

Se trata de una nave ya existente de 276,00 m² de superficie construida y 266,75 m² útiles, a dos aguas y con cubierta chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 4,50m. La nave está conectada a la balsa nº1. Esta nave albergará 88 madres.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	276,00 m ²
ALTURA CUMBRERA	4,50 m
ALTURA PILARES	2,50 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	33 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 6/ 20x20 cm de 20 cm de espesor medio con una pendiente hacia la arqueta de salida del 2 % en toda la planta de la nave, con subbase de grava compactada 40/60 de 15/20 cm

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

Existen ventanas metálicas y tela mosquitera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros y mosquitos.

J) NAVE DE SECUESTRO 10 (A LEGALIZAR)

Se trata de una nave ya existente de 334,80 m² de superficie construida y 323,71 m² útiles, a dos aguas y con cubierta chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 4,50 m. La nave está conectada a la balsa de retención nº1. Esta nave albergará 107 madres.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	334,80 m ²
ALTURA CUMBRERA	4,50 m
ALTURA PILARES	2,50 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	33 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 6/ 20x20 cm de 20 cm de espesor medio con una pendiente hacia la arqueta de salida del 2 % en toda la planta de la nave, con subbase de grava compactada 40/60 de 15/20 cm

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

Existen ventanas metálicas y tela mosquitera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros y mosquitos.

K) LAZARETO

Se trata de una nave de nueva construcción de 175,85 m² de superficie construida y 169,2 m² útiles, a dos aguas y con cubierta chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 3,00 m. La nave está conectada a la Balsa de retención nº2.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	175,85 m ²
ALTURA CUMBRERA	3,00 m
ALTURA PILARES	2,50 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	10 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 6/ 20x20 cm de 20 cm de espesor medio con una pendiente hacia la arqueta de salida del 2 % en toda la planta de la nave, con subbase de grava compactada 40/60 de 15/20 cm

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

Existen ventanas metálicas y tela mosquitera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros y mosquitos.

L).- ALMACÉN 1 (A LEGALIZAR)

Se trata de una nave ya existente de 28,05 m² de superficie construida y 25,03 m² útiles, a un agua y con cubierta chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 3,00m.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	28,05 m ²
ALTURA CUMBRERA	3,00 m
ALTURA PILARES	2,50 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	12,6 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 6/ 20x20 cm de 20 cm de espesor medio con una pendiente hacia la arqueta de salida del 2 % en toda la planta de la nave, con subbase de grava compactada 40/60 de 15/20 cm

M).- ALMACÉN 2 (A LEGALIZAR)

Se trata de una nave ya existente de 46,50 m² de superficie construida y 42,76 m² útiles, a dos aguas y con cubierta de chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 3,50m.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	46,50 m ²
ALTURA CUMBRERA	3,50 m
ALTURA PILARES	3,00 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	15 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimientado de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 6/ 20x20 cm de 20 cm de espesor medio con una pendiente hacia la arqueta de salida del 2 % en toda la planta de la nave, con subbase de grava compactada 40/60 de 15/20 cm

N).- VIVIENDA-VESTUARIO

Se trata de una vivienda ya existente de una antigüedad superior a 30 años, por lo que se queda **fuera de ordenación**. Su superficie es de 152,30 m² de superficie construida y 144,92 m² útiles, a dos aguas y con cubierta chapa. El cerramiento perimetral de la nave es con muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintado por ambos lados. La altura máxima de la nave es de 3,50m.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática pórticos de estructura metálica en dintel sobre pilares metálicos.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	152,30 m ²
ALTURA CUMBRERA	3,50 m
ALTURA PILARES	3,00 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	12 %

CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/ IIb con acero corrugado B 500 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20 para cimientado de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de fábrica de bloque de hormigón enfoscado y pintados en todo su perímetro.

CUBIERTA

Chapa metálica ondulada.

SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 6/ 20x20 cm de 20 cm de espesor medio con una pendiente hacia la arqueta de salida del 2 % en toda la planta de la nave, con subbase de grava compactada 40/60 de 15/20 cm

Ñ) FOSA SÉPTICA:

La explotación también cuenta con una fosa existente de 390,93 m³ que recogerá las aguas de las naves 1, 2, 3 y 4.

La justificación del volumen de fosa se ha realizado tomando 0,6 m³/animal ya que todos permanecen en las naves.

La fosa es de muros de hormigón armado de 15 cm de espesor y tapa de hormigón armado de 12 cm de espesor.

Las características constructivas de la fosa son las siguientes:

Se trata de fosa semienterrada ya existente, aprovechando la pendiente del terreno, con las dimensiones tal y como indica en los párrafos anteriores, con una capacidad total de 390,93 m³ que abarcará a toda la producción de los animales de las naves 1, 2, 3 y 4. Se diseñó para recoger mediante un sistema de evacuación por tuberías estancas, las deyecciones líquidas de los cerdos, y una vez aquí extraerlas mediante cuba con bomba y esparcirlos por el terreno de cultivo.

La ubicación de la fosa garantizará que no se produzcan vertidos a ningún curso o punto de agua, y se hallará a la mayor distancia posible de caminos y carreteras. Se orientará en función de los vientos dominantes, de modo que eviten molestias por malos olores a las poblaciones más cercanas.

Las dimensiones de las fosas serán según planos y contará con un talud perimetral de hormigón de 0,5 metros para impedir desbordamientos y cuneta en todo su perímetro para evitar el acceso de las aguas de escorrentías.

Se dispondrá de un sistema de red de recogida de filtraciones canalizadas a una arqueta de detección de fugas, ubicada en el punto más bajo del terreno.

En las fosas se recurrirá a sistemas de cubiertas flotante tales como la propia costra del purín, o bien aplicar diferentes materiales como paja triturada, aceites o lonas flotantes, con el objeto de minimizar las emisiones y olores generados en estos puntos de la explotación.

La frecuencia de vaciado de la fosa será en función de la cantidad de purines que tenga y siempre antes de superar los 2/3 de su capacidad.

Las fosas serán totalmente estancas y con las siguientes características:

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de un depósito semienterrado ejecutado con muros y cimentación de hormigón armado HA-25/P/40-20 con cerramiento de malla de simple torsión 50/14 que evite el acceso de personas y animales, con dos aberturas en los extremos para facilitar la entrada de la manguera de extracción de purines.

CIMENTACIÓN

- Tensión admisible del terreno de asiento $<3,0 \text{ kp/cm}^2$
- Losa de cimentación de 20 cm. de canto ejecutada con hormigón armado HA-25/P/40 con acero corrugado B-400-S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20.
- Subbase de grava compactada de 15/20 cm de espesor, mallazo de diámetro 8/20 x 20 cm y hormigón armado HA-25/B/20/lib.

MUROS DE CONTENCIÓN

Muros perimetrales de hormigón armado HA-25/B/20 de 20 cm de espesor y una altura máxima de 3,50 m.

IMPERMEABILIZACIÓN DEL VASO

El hormigón de constitución de los muros, zapatas y solera, llevarán un aditivo anticorrosión como Sikacrete HD o similar que evite los ataques químicos y las agresiones físicas.

La impermeabilización o estanquidad del foso de purines se llevará a cabo con la colocación de una lámina de Polietileno de 5 mm de espesor o bien pintura SIKA o similar en toda la superficie expuesta a purines.

CERRAMIENTO (perimetral)

- Malla metálica galvanizada simple torsión 50/14 con postes de tubo de acero galvanizado 50 x 2 mm.
- Alambre liso de acero galvanizado 1,5 mm.

O) BALSAS DE RETENCIÓN DE PURINES.

La explotación contará con 2 balsas de retención de purines ubicadas en el norte de la finca tal y como se muestra en los planos. Estas balsas de purines serán totalmente estancas ya que se realizarán con lámina de PEAD de 1,5 mm de espesor, y capa de Geotextil, la cual garantizará la

impermeabilidad y estanqueidad de la balsa. El volumen de estas balsas es de: 2075,99 m³ y de 2.765,87 m³.

Las características constructivas de las balsas se realizarán considerando los siguientes aspectos principales:

- Profundidad mínima de 1,20 m.
- Talud perimetral de hormigón de 0,5 m, para impedir desbordamientos; y cuneta en todo su perímetro, que evite el acceso de las aguas de escorrentía.
- Estructura:
 - Sistema de control de la balsa: red de recogida de filtraciones canalizadas a una arqueta de detección de fugas, ubicada en el punto más bajo del terreno.
 - Cerramiento perimetral.

La ubicación de estas balsas de purines garantiza que no se produzcan vertidos en ningún curso de agua. Tendrá un talud perimetral de 0,50 m de espesor de hormigón, para impedir desbordamientos, y cuneta en todo su perímetro para evitar el acceso de aguas de escorrentía.

Dispondrán de un sistema de control mediante una red de recogida de filtraciones canalizadas a una arqueta de detección de fugas, ubicada en el punto más bajo del terreno.

Llevarán un cerramiento perimetral, con malla de rombo con una altura de 2,00 m, para evitar posibles caídas de animales y/o personas.

P).-ESTERCOLERO.

Se diseña un estercolero con capacidad suficiente para almacenamiento de estiércoles generados durante 15 días por los animales albergados:

$$2,15 \frac{m^3}{animal \cdot año} \cdot (1148 + 2) animales = 2.472,50 \frac{m^3}{año} = 103,02 \frac{m^3}{15 días}$$

El estercolero que se va a construir tiene unas dimensiones de 108,38 m² (8,5m x 8,5m x 1,5m) Consistirá en una superficie estanca, con sistema de recogida de lixiviados, conectado a la balsa.

Con el objeto de cubrir el estiércol se realizará un cobertizo con estructura metálica porticada, estando ubicado en zonas protegidas de los vientos dominantes.

El estercolero tendrá las siguientes características:

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Es un cubículo cercado ejecutado con muros de cimentación de hormigón armado HA-25/P/40, cerrado lateralmente con malla metálica.

DIMENSIONES

Estercolero.- 8,5 x 8,5 x 1,5 m.

Paredes.- 20 cm.

CIMENTACIÓN

- Tensión admisible del terreno de asiento $< 3.0 \text{ kp/cm}^2$
- Zapata corrida bajo muro de cimentación en hormigón armado HA-25/P/40/IIb con acero corrugado B 400 S sobre 10 cm de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/25 para cimiento de muro perimetral de 20 cm de espesor de pared HA-25/B/20.
- Subbase de zahorra natural compactada de 15/20 cm.

CERRAMIENTO (perimetral)

- Malla metálica galvanizada simple torsión 50/14 con postes de tubo de acero galvanizado 50 x 2 mm.
- Alambre liso de acero galvanizado 1,5 mm.

SOLERA

De hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 8/20 x 20 cm, espesor medio con una pendiente del 3 % para facilitar al líquido su llegada a las rejillas de las arquetas de evacuación hacia la fosa.

Subbase de zahorra natural compactada de 15/20 cm.

Q).-VADO SANITARIO

Existen dos vados sanitarios en la explotación. Uno de ellos a la entrada de la finca y otro a la entrada de las instalaciones, tal y como se puede ver en los planos adjuntos. Las dimensiones de los vados es la siguiente: 6,00 x 3,00 x 0,30 metros en su parte más profunda. Será llenado de agua en disolución con producto desinfectante, para el lavado de las ruedas de los vehículos. Estará construido de hormigón armado.

R).- PEDILUVIO:

Colocados en cada uno de los accesos reservados para el personal en las naves, constituidos por una bandeja metálica y una esponja mojada con productos desinfectantes, para la desinfección del ganado.

S) CERRAMIENTO

Se diseñan un tipo de cerramiento en la explotación:

- Un cerramiento perimetral a la finca, por la linde de la misma, con alambrada tipo ganadera de 15x30, a una altura de 1,20m. cogida con piquetas de acero laminado.

5. Gestión de residuos y subproductos

5.1.- RESÍDUOS ZOOSANITARIOS, MEDICAMENTOS VETERINARIOS, ETC

PELIGROSOS				
RESÍDUO	ORIGEN	CÓDIGO LER	CANTIDAD/AÑO	GESTOR AUTORIZADO
Residuos cuya recogida y eliminación son objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones	Tratamiento o prevención de enfermedades de animales	18 02 02	120 kg	Aportados, manipulados, retirados y gestionados por el Veterinario Oficial de la AD SG de Mérida
Productos químicos que consisten en, o contienen sustancias peligrosas	Tratamiento o prevención de enfermedades de animales	18 02 05	110 kg	Aportados, manipulados, retirados y gestionados por el Veterinario Oficial de la AD SG de Mérida
Envases que contienen restos de sustancias peligrosas	Residuos de envases de sustancias utilizadas en el tratamiento o la prevención de enfermedades de animales	15 01 10	30 kg	Aportados, manipulados, retirados y gestionados por el Veterinario Oficial de la AD SG de Mérida
Tubos fluorescentes	Trabajos de mantenimiento de la iluminación de las instalaciones	20 01 21	No se generan porque no se usan para la iluminación artificial	

NO PELIGROSOS				
RESÍDUO	ORIGEN	CÓDIGO LER	CANTIDAD/AÑO	GESTOR AUTORIZADO
Residuos de construcción y de demolición	Construcción de las balsas de retención y de la ampliación de las fosas	17 01 07	20 Tm	Empresa autorizada para la retirada, valorización, tratamiento y gestión de RCDs generados.
Lodos de fosas sépticas	Residuos almacenados en fosas que recogen el agua de estercolero, de la limpieza de las naves	20 03 04	2.590 m ³ /año	La empresa encargada de su retirada y gestión será SANEBA, con CIF: B 06167068 y domicilio social en Carretera de Sevilla Km. 1,8 de Badajoz, que cuenta con Nº Autorización de Residuos no Peligrosos: B 06167068-U7 y Nº de Autorización de Residuos

NO PELIGROSOS				
RESÍDUO	ORIGEN	CÓDIGO LER	CANTIDAD/AÑO	GESTOR AUTORIZADO
				Peligrosos: B 06167068-EX65
Papel y cartón	Papel y cartón desechado	20 01 01	30 kg/año	Retirada y gestión por los Servicios Municipales de Limpieza del Ayuntamiento de Mérida
Plástico	Plástico desechado de envases de productos desinfectantes	20 01 39	21 kg/año	Retirada y gestión por los Servicios Municipales de Limpieza del Ayuntamiento de Mérida

5.2.- GESTIÓN DE CADÁVERES

Se realizará según marca el REGLAMENTO (CE) No 1069/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 21 de octubre de 2009 por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano y por el que se deroga el Reglamento (CE) no 1774/2002 (Reglamento sobre subproductos animales)

En ningún caso se utilizará horno crematorio mientras la legislación correspondiente no lo permita.

Se contratará una empresa autorizada por la Junta de Extremadura para la retirada de cadáveres, tal y como indica el citado R.D. Dicha empresa, previo aviso del encargado de explotación, pasará a recoger los cadáveres que hubiera en la explotación para la destrucción higiénica (tal y como indica la legislación vigente).

Los cadáveres se colocarán el mismo día de la muerte en la entrada de la explotación en unos recipientes herméticos adecuados, que no generen olores, pérdidas de fluidos, no permitan la entrada de animales, etc. para que el vehículo de retirada no tenga que entrar dentro de la explotación. Evitando así la posible transmisión de enfermedades infectocontagiosas.

5.3. GESTIÓN DE LOS AGUAS NEGRAS

5.3.1. Sistema de desagüe de la explotación

Las aguas negras generadas por la explotación tendrán origen en la limpieza y desinfección de las instalaciones, así como las generadas en los vestuarios del personal de la explotación y las generadas en el estercolero.

Aguas de limpieza y desinfección de las naves

Cuando finalice un ciclo de cebo de un lote de cochinos o se cierre un ciclo de un lote de cochinas se llevará a cabo la limpieza y desinfección de la nave en la que hayan estado alojados,

durante 10 días y posteriormente a la desinfección estas naves sufrirán un “vacío sanitario” no permitiendo la entrada de animales durante 20 días.

Los objetivos de la limpieza y desinfección son:

- Eliminar patógenos polvo y endotoxinas del entorno.
- Eliminar los ciclos de infección.
- Eliminar la transmisión de agentes infecciosos procedentes de la contaminación de los edificios y el equipo con heces, orina, secreciones y estiércol infectados.
- Eliminar la supervivencia de agentes infecciosos en nichos biológicos.

Para la limpieza y desinfección de cada nave, una vez retirado en seco el estiércol de las mismas, se llevará a cabo su limpieza con agua a presión y con productos desinfectantes autorizados (Finvirus, Sanitas plus). Importante señalar que las naves de cebo tienen perimetralmente un bordillo que impiden la salida al exterior de las aguas de limpieza y desinfección.

Todas las naves cuentan con fosa bajo el suelo (slats), por lo que se recogerá directamente el agua de limpieza y se conducirá a la fosa a la que esté conectada.

Debido a la desinfección y limpieza, cada nave generará 5 m³ de aguas negras por ciclo. Si consideramos que en la explotación se hacen 2,37 ciclos (sistema a bandas) y que por cada 1.000 m² de nave se generan 5 m³ de aguas negras, se obtiene que en el **total de la explotación (con 3.635,07 m² útiles de nave)**, se **generarán 43,08 m³ de aguas negras**.

La limpieza se realiza con agua a presión (50-80 atmósferas). Con ello vamos a conseguir que la posterior aplicación del desinfectante sea lo más efectiva posible. Para la limpieza con agua hemos de seguir unas normas elementales: primero se arroja agua, segundo se lava y tercero se enjuaga. Con la limpieza húmeda vamos a conseguir reducir las partículas de polvo en el interior. Si es posible se recomienda usar agua caliente ya que tiene una mayor capacidad para arrastrar los restos de suciedad y, además, la mayoría de los desinfectantes actúan mejor con agua caliente. Una bomba de alta presión para esta tarea nos sería muy útil. Tras el lavado de la granja es muy conveniente eliminar todos los restos de detergentes ya que pueden neutralizar la acción de los desinfectantes que empleemos más tarde. Es muy importante llevar a cabo bien las tareas de saneamiento y limpieza para que el desinfectante pueda ejercer su acción con las máximas garantías.

Una vez limpia y seca cada nave, llevaremos a cabo la tarea de la desinfección. La aplicación de los desinfectantes puede ser en spray o fumigación. La mayoría de los desinfectantes actúan a una temperatura ambiente de 20-22º C. Es imprescindible seguir las normas de seguridad del fabricante del desinfectante a la hora de su aplicación en cuanto a la dosis, diluciones, tiempos de espera, protección para el personal encargado de su aplicación (guantes, mascarillas, botas, etc.). El desinfectante por excelencia es el formaldehído. Generalmente es utilizado mediante fumigación, para lo cual deben cerrarse bien todas las ventanas y puertas para que los gases puedan actuar. Se prefiere el método de la fumigación al del spray ya que los gases son capaces de llegar a todas las esquinas y ranuras de la granja.

Las naves con suelo slat recogen las aguas de limpieza y desinfección. Desde las arquetas, por medio de un sistema de tuberías estancas de PVC, se conducen las aguas a las fosas sépticas o balsas diseñadas para tal fin.

La explotación contará con 1 fosa séptica y dos balsas de retención ya construidas anteriormente que recogerán las aguas de las naves de secuestro, lazareto y el estercolero. Habrá redes de saneamiento distintas e independientes para cada una de las dependencias, vertiendo todas ellas en las citadas instalaciones.

Todas las zonas, dispondrán de pendientes que faciliten la evacuación de las aguas, siendo recogidos en arquetas dispuestas para tal fin, las cuales, como ya se ha indicado, estarán comunicadas mediante tuberías de PVC con las fosas y balsas.

Aguas generadas en el estercolero

Existe un estercolero para la recogida y almacenamiento de estiércoles. Está ubicado próximo a la balsa de retención 2 y comunicados a ella mediante tubería de PVC. El estercolero tiene una capacidad de 108,38 m³.

Se estima que la producción de aguas generadas en el estercolero (procedente de las aguas que lleva el estiércol y por aguas de lluvia que se recogen en el mismo) es de 6 m³ anualmente. Está diseñados para que no recoja aguas de escorrentía. El agua de lluvia no caerá directamente sobre el estiércol ya que se cubrirá con una lona impermeable que lo impedirá.

La frecuencia de vaciado de la fosa será de 2-3 veces al año y siempre antes de que alcance los 2/3 de su capacidad.

Estas aguas serán retiradas y gestionadas por una empresa autorizada.

EMISIÓN	FOCO DE EMISIÓN
Lixiviados	Estercolero y, en menor medida, naves de engorde, durante el almacenamiento del estiércol
Aguas de limpieza	Naves de secuestro ,durante las tareas de limpieza de las naves tras la salida de los animales al finalizar un ciclo

5.3.2. Sistema de almacenamiento

La explotación contará con las siguientes fosas para recoger las aguas de las naves de secuestro, lazareto y estercolero:

- **Fosa séptica de hormigón de 390,94 m³** para las aguas generadas en la **NAVE 1, 2, 3 y 4**. Es fosa abierta.
- **Balsas de retención de purines 1 para las aguas generadas en las naves 8, 9 y 10** . El volumen total de la balsa es de 2.075,99 m³
- **Balsas de retención de purines 2 para las aguas generadas en las naves 5, 6 y 7**. El volumen total de la balsa es de 2.765,87 m³

- **Un estercolero de 108,38 m³ de capacidad.** Capacidad suficiente para el estiércol generado durante 15 días.
- **Embarcadero.** Las dimensiones son 4,00 metros x 1,50 metros x 1,20 metros de altura.
- **Dos vados sanitarios.** Las dimensiones son de 6,00 x 3,00 x 0,30 metros.
- **Pediluvio.** Colocados en cada uno de los accesos reservados para el personal en las naves.

Se diseña para recoger mediante un sistema de evacuación por tuberías estancas, las aguas de limpieza y desinfección de las superficies de secuestro, lazareto y el estercolero.

5.3.3. Sistema de vaciado y frecuencia

El estiércol de la nave se retirará periódicamente.

Este estiércol retirado se depositará en el estercolero existente en la explotación, el cual se vaciará antes de superar los 2/3 de capacidad.

Las aguas de limpieza y desinfección se producirán una vez que los animales abandonen la nave y retirado el estiércol. Estas aguas se almacenarán en la fosa de purines y en las balsas de retención que será de carácter estanco e impermeables.

Se procederá a la extracción de los residuos líquidos antes de superar los 2/3 de la capacidad de las fosas y las balsas. Para ello se utilizará una bomba de vacío conectada con un tanque-remolque que aspirará los líquidos de la fosa.

De igual manera se actuará con las balsas de retención, vaciándose siempre antes de superar los 2/3 de la capacidad de la misma.

5.3.4. Gestión de los residuos

La gestión de los residuos provocados por la limpieza y desinfección de las instalaciones será llevada a cabo por empresa autorizada.

Existe el compromiso por parte del promotor de que estos residuos serán gestionados por empresa autorizada para su posterior tratado. La empresa encargada de su retirada y gestión será SANEBA, con CIF: B 06167068 y domicilio social en Carretera de Sevilla Km. 1,8 de Badajoz, que cuenta con N° Autorización de Residuos no Peligrosos: B 06167068-U7 y N° de Autorización de Residuos Peligrosos: B 06167068-EX65.

Don Benito, junio de 2017
El Ingeniero Agrónomo,
Colegiado N° 531 del COIA de Extremadura



Fdo.: Antonio Guerra Cabanillas