

# RESUMEN NO TÉCNICO PARA LEGALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE NAVES EXISTENTES PARA REGISTRO PORCINO DE CEBO INTENSIVO EN EL T.M. DE MONTERRUBIO DE LA SERENA, (BADAJOZ).

## I. TITULAR DEL PROYECTO

Se redacta el presente documento a petición de **CATALINA CABALLO E HIJOS S.L.U.**, con C.I.F. B06710347, y domicilio en C/ Pedro de Valdivia, 3 de Badajoz, cuyo representante es **Dña. Catalina Caballo Arroyo** con D.N.I. 08.690.387-K, como representante legal de la finca objeto del estudio.

## II. ACTIVIDAD

La actividad a desarrollar es el engorde de cerdos ibéricos en un régimen intensivo.

El objetivo es obtener, tras la ampliación, un REGISTRO PORCINO INTENSIVO para 2.567 plazas de cebo.

Con este censo de animales la explotación quedaría englobada en el **Grupo II**, según el REAL DECRETO 324/2000, de 3 de marzo, por el que se establecen normas básicas de Ordenación de las explotaciones porcinas.

Por tanto, según el Real Decreto 324/2000, de 3 de marzo, por el que se establecen normas básicas de Ordenación de las explotaciones porcinas, que modifican 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: **CEBADERO**.
- Por su capacidad: **EXPLOTACIÓN INDUSTRIAL GRUPO II**.
- Por el régimen de explotación: **INTENSIVA**.

La densidad ganadera total en la finca será de 402 UGM, dado que el manejo de los animales será **intensivo**, (0'16 UGM/plaza de cebo).

Los animales, explotados en régimen intensivo, serán engordados en las naves de secuestro y en los patios de ejercicios dispuestos para tal fin, con una superficie disponible de 1 m<sup>2</sup> de nave por cada animal de cebo.

De manera general los animales (ibéricos al 50 o al 75 %) entrarán en la finca siendo lechones y se ubicarán en los patios de ejercicios, donde dispondrán de pienso y agua a libre disposición. Lo cerdos permanecerán en la finca hasta las 12-13 @ de peso, momento en el que irán al matadero.

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.

Se elaborará un documento que dote de documentación suficiente para proceder, a través del Ayuntamiento de Monterrubio de la Serena y ante los organismos que competa, a la tramitación de todos los permisos y/o licencias que sean necesaria para aumentar la capacidad de producción de la explotación objeto del proyecto.

### III. UBICACIÓN

Paraje: "El Álamo".

Término Municipal: Monterrubio de la Serena

Polígono: 7

Parcelas: 5 y 6

Superficie: 207,76 ha

Tabla 1: Emplazamiento

TÉRMINO MUNICIPAL	POLÍGONO	PARCELA	SUPERFICIE (ha)
Monterrubio de la Serena	7	5	23,52
Monterrubio de la Serena	7	6	22,96

Localización coordenadas geográficas: 38° 38' 2,17" N 5° 23' 14,24" W

Localización coordenadas UTM (Datum ED50): Huso = 30; X = 292.206,25; Y = 4.278.859,05

Su acceso a la finca se realiza directamente desde el camino que aparece en el margen derecho de la carretera EX-324, que une las localidades de Monterrubio de la Serena y Helechal, pasados unos 200m del km. 5 de la misma carretera, dirección Helechal.

**La parcela en cuestión NO se encuentra en zona Red Natura 2000 (no está en zona ZEPA y LIC).**

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 1.000 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 metros a carretera
- Más de 100 metros a cursos de agua

### IV. NAVES DE INSTALACIÓN

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, serán las siguientes:

**OBRAS EXISTENTES**• **INSTALACIONES EXISTENTES Y LEGALIZADAS:**

El registro porcino que ocupa el presente documento cuenta con las siguientes instalaciones **ya existentes y legalizadas:**

- Nave 1: con una superficie de 430 m<sup>2</sup> exteriores.
- Nave 5: con una superficie de 140 m<sup>2</sup> exteriores.
- Nave 6: de con una superficie de 165 m<sup>2</sup> exteriores.
- Vestuario: ubicado en la instalación de vivienda, no vinculada al registro porcino y situada en la misma parcela donde se desarrolla la actividad.

• **INSTALACIONES EXISTENTES PENDIENTES DE LEGALIZACIÓN:**

El registro porcino que ocupa el presente documento cuenta con las siguientes instalaciones **ya existentes y pendientes de legalización:**

- Nave 2: con una superficie de 140m<sup>2</sup> exteriores.
- Nave 3: con una superficie de 140 m<sup>2</sup> exteriores.
- Nave 4: con una superficie de 245 m<sup>2</sup> exteriores y de iguales características que la nave 3.
- Nave 7: con una superficie de 162 m<sup>2</sup> exteriores.
- Nave 8: con una superficie de 126 m<sup>2</sup> exteriores.
- Nave 9: con una superficie de 200 m<sup>2</sup> exteriores.
- Nave 9': con una superficie de 30 m<sup>2</sup> exteriores, situada de forma contigua a la nave 9.
- Nave 10: con una superficie de 300 m<sup>2</sup> exteriores.

**OBRAS A REALIZAR**• **INSTALACIONES YA EXISTENTES PENDIENTES DE AMPLIACIÓN Y LEGALIZACIÓN:**

Las instalaciones pendientes de legalización que constituyen obras de ampliación y reforma son las siguientes:

- Ampliación de la nave 2 para definirla como nave diáfana.

• **NUEVAS INSTALACIONES:**

- Estercolero de 227 m<sup>3</sup> de capacidad. Las dimensiones son 10,7 x 10,7 x 2 metros, capacidad suficiente para el estiércol generado durante 15 días.
- Patio de ejercicio (patio 12): con una superficie total de 2730 m<sup>2</sup>, con cerramiento perimetral de mallazo.
- Vado sanitario. Colocado en el camino de acceso a la explotación.
- Pediluvio. Colocados en cada uno de los accesos reservados para el personal en las naves.
- Tela pajarera para cubrir todos los huecos presentes en las instalaciones.

La **superficie total construida** será:

- Naves existentes = 2.106 m<sup>2</sup>

- Nave nueva = 600 m<sup>2</sup>
- Lazareto = 100 m<sup>2</sup>
- **TOTAL = 2.806 m<sup>2</sup>**

Por tanto y según los datos anteriores, la **superficie total afectada** es de **2.806 m<sup>2</sup>**

*Tabla 5: Número de animales en función de la superficie de las instalaciones*

	<b>SUPERFICIE CONSTRUIDA (m<sup>2</sup>)</b>	<b>SUPERFICIE ÚTIL (m<sup>2</sup>)</b>	<b>ANIMALES</b>
<b>Superficie secuestro</b>			
Nave 1 existente	430	408,5	408
Nave 2 existente	360	342,0	342
Nave 3 existente	140	133,0	133
Nave 4 existente	140	133,0	133
Nave 6 existente	165	156,8	156
Nave 7 existente	162	153,9	153
Nave 8 existente	126	119,7	119
Nave 9 existente	200	190,0	190
Nave 9 <sup>1</sup> existente	30	28,5	28
Nave 10 existente	353	335,4	335
Nave 11 nueva	600	570,0	570
<b>TOTAL</b>	<b>2706</b>	<b>2570,70</b>	<b>2567</b>
<b>Otras instalaciones (no secuestro)</b>			
Nave 5 existente (lazareto)	100	95,00	>2,5% superficie total de secuestro
Vestuario existente	20	19	-
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>95,00</b>	<b>-</b>
<b>SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA</b>	<b>2.806,00</b>	<b>2.665,70</b>	<b>-</b>
<b>Superficie de URAE: 2.077.579 m<sup>2</sup></b>			
<b>Ocupación: 0,14 %</b>			

Por tanto y según los datos anteriores, la **superficie total afectada** es de **2.806 m<sup>2</sup>**

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

Se describirán en el presente apartado las soluciones adoptadas en cuanto a las obras necesarias para la ampliación/legalización de la explotación a las exigencias que la normativa plantea y cuyas unidades principales son las siguientes:

#### **A).- NAVE 1 DE SECUESTRO EXISTENTE:**

Se trata de una nave existente y **legalizada** de 430m<sup>2</sup> construidos, a dos aguas, con cubierta de estructura metálica, diáfana y con puertas de salida a un pequeño patio de manejo.

El cerramiento perimetral de la nave es de bloque de hormigón enfoscado y pintado. La altura a cumbre de la nave es de 3,5m. Estará conectada, mediante un sistema de tuberías estancas de PVC, a una fosa de purines independiente (fosa 1), de 82 m<sup>3</sup> de capacidad total.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática con pórticos de estructura metálica.

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	404,2 m <sup>2</sup>
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	4,0 m
ALTURA CUMBRERA	3,5 m
ALTURA PILARES	3,0 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,13 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	11 %

### CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm<sup>2</sup>

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

El cerramiento total de la nave es de muros de bloques de hormigón, enfoscado y pintado en todas las caras de la nave.

### CUBIERTA

Chapa metálica proyectada.

### 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 del 2 % en toda la planta de la nave (para facilitar al líquido su llegada a las rejillas de las arquetas de evacuación hacia la fosa) y subbase de grava compactada 40/60 de 15/20 cm.

### CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

Existe tela pajarera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros.

### **B).- NAVE 2 DE SECUESTRO EXISTENTE:**

Se trata de una nave existente de 360 m<sup>2</sup> construidos, a dos aguas, cubierta de estructura metálica, con carácter diáfano y conectada, mediante un sistema de tuberías estacas de PVC, a la fosa 2.

El cerramiento perimetral de la nave es de piedra hasta una altura de 1-1,5m y bloque de hormigón enfoscado hasta completar la altura a cumbrera (3,5 m).

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática con pórticos de estructura sustentada sobre muros de piedra.

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	338,4 m <sup>2</sup>
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	5,0 m
ALTURA CUMBRERA	3,5 m
ALTURA PILARES	3,0 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,00 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	17 %

### CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm<sup>2</sup>

La estructura está sustentada sobre muros de piedra de hormigón que serán reforzados con 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.

### CERRAMIENTOS

Muro de piedra hasta una altura de 1-1,5 m, y bloques de hormigón, enfoscados hasta completar la altura a cumbrera, en todas las caras de la nave.

### CUBIERTA

Chapa metálica proyectada.

### 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

Existe tela pajarera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros.

### **C).- NAVES 3 Y 4 DE SECUESTRO EXISTENTE:**

Se trata de dos naves existentes, situadas entre sí de forma paralela, constituidas por una superficie total construida de 140 m<sup>2</sup>, a dos aguas, con cubierta de obra y carácter diáfano.

El cerramiento perimetral de las naves es de piedra enfoscada. La altura a cumbrera de las naves es de 1,5 m.

Estarán conectadas a la fosa 1 de purines, mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura sustentada sobre muros de piedra, (muro corrido).

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	131,6 m <sup>2</sup>
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	4,7 m
ALTURA CUMBRERA	1,5 m
ALTURA PILARES	1,00 m
SEPARACIÓN CORREAS	-
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	33 %

### CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm<sup>2</sup>

La estructura está sustentada sobre muros de piedra, (muro corrido), en ambas instalaciones.

### CERRAMIENTOS

Muro de piedra hasta una altura de 1,50 m en todas las caras de las naves.

### CUBIERTA

La cubierta de ambas naves está constituida por material de obra enfoscado.

### SOLERA

Solera de hormigón armado con una pendiente hacia la arqueta de salida en toda la planta de la nave.

### CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

Existe tela pajarera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros.

### **D).- NAVE 5 EXISTENTE, (LAZARETO):**

Se trata de una nave existente **y legalizada**, que se utilizará como lazareto de 100 m<sup>2</sup> construidos, a un agua, con cubierta de estructura metálica y carácter diáfano.

El cerramiento perimetral de la nave es de bloque de hormigón, enfoscado y pintado. La altura a cumbrera de la nave es de 3,5 m y está conectada a la fosa 2 de purines, mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática con pórticos de estructura sustentada sobre muros/pared de bloques de hormigón.

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	94,00 m <sup>2</sup>
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	-
ALTURA CUMBRERA	3,3 m
ALTURA PILARES	3,0 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,00 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	10%

### CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm<sup>2</sup>

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

Muro de bloque de hormigón, enfoscado y pintado hasta la altura a cumbreras en todas las caras de la nave.

### CUBIERTA

Chapa metálica proyectada, sustentadas sobre vigas de hormigón.

### 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

Existe tela pajarera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros.

### **E).- NAVE 6 DE SECUESTRO EXISTENTE:**

Se trata de una nave existente y **legalizada**, de 165 m<sup>2</sup> construidos, a dos aguas, con cubierta de estructura metálica y carácter diáfano.

El cerramiento perimetral de la nave es con bloque de hormigón enfoscado y pintado. La altura a cumbrera de la nave es de 3,5 m.

Está conectada a la fosa de purines, (fosa 2), mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática con pórticos de estructura sustentada sobre muros/pared de bloques de hormigón.

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	94,00 m <sup>2</sup>
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	4,13 m
ALTURA CUMBRERA	3,5 m
ALTURA PILARES	3,0 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,00 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	20%

### CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm<sup>2</sup>

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

Muro de bloque de hormigón, enfoscado y pintado hasta la altura a cumbreras en todas las caras de la nave.

### CUBIERTA

Chapa metálica proyectada, sustentadas sobre vigas de hormigón.

### 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

Existe tela pajarera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros.

#### **F).- NAVE 7 DE SECUESTRO EXISTENTE:**

Se trata de una nave existente, de 162 m<sup>2</sup> construidos, a dos aguas, con cubierta de estructura metálica y carácter diáfano.

El cerramiento perimetral de la nave es con bloque de hormigón enfoscado y pintado. La altura a cumbre de la nave es de 4,5 m.

Está conectada a la fosa de purines, (fosa 3), mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

#### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática con estructura metálica.

#### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	152,3 m <sup>2</sup>
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	4,5 m
ALTURA CUMBRERA	4,5 m
ALTURA PILARES	3,5 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,21 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	28 %

#### CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm<sup>2</sup>

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

Muro de bloque de hormigón, enfoscado y pintado hasta la altura a cumbres en todas las caras de la nave.

#### CUBIERTA

Chapa metálica proyectada.

#### 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

Existe tela pajarera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros.

#### **G).- NAVE 8 DE SECUESTRO EXISTENTE:**

Se trata de una nave existente, de 126 m<sup>2</sup> construidos, a un agua, con cubierta de estructura metálica y carácter diáfano.

El cerramiento perimetral de la nave es con bloque de hormigón enfoscado y pintado. La altura a cumbre de la nave es de 3,5 m.

Está conectada a la fosa de purines, (fosa 3), mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática con estructura metálica.

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	118,44 m <sup>2</sup>
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	4,5 m
ALTURA CUMBRERA	3,5 m
ALTURA PILARES	3,5 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,13 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	-

### CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm<sup>2</sup>

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

Muro de bloque de hormigón, enfoscado y pintado hasta la altura a cumbreras en todas las caras de la nave.

### CUBIERTA

Chapa metálica proyectada.

### 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

Existe tela pajarera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros.

### **H).- NAVE 9 DE SECUESTRO EXISTENTE:**

Se trata de una nave existente de 200 m<sup>2</sup> construidos, a dos aguas, carácter diáfano, estructura de cubierta constituida por teja árabe, proyectada interiormente. Esta estructura está sustentada por muros corridos de bloque de hormigón, enfoscados y pintados.

El cerramiento perimetral de la nave es de bloque de hormigón enfoscado y pintado. La altura a cumbrera de la nave es de 4,5 m.

Está conectada a la fosa de purines, (fosa 3), mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura sustentada por muros corridos de bloques de hormigón sobre los que apoya la estructura de cubierta.

**DIMENSIONES**

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	188,0 m <sup>2</sup>
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	-
ALTURA CUMBRERA	4,5 m
ALTURA PILARES	3,5 m
SEPARACIÓN CORREAS	-
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	29%

**CIMENTACIONES**

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm<sup>2</sup>

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**

Muro de bloque de hormigón, enfoscado y pintado hasta la altura a cumbreras en todas las caras de la nave.

**CUBIERTA**

Teja árabe, interiormente proyectada.

**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**

Existe tela pajarera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros.

**I).- NAVE 9' DE SECUESTRO EXISTENTE:**

Esta nave, anexa a la nave 9, constituye una superficie construida total de 30 m<sup>2</sup>.

Se trata de una superficie diáfana, a un agua y estructura de cubierta metálica.

Esta estructura está sustentada por muros corridos de bloque de hormigón, enfoscados y pintados, que a su vez, constituyen el cerramiento perimetral de la nave.

La altura a cumbrera de la nave es de 3,5 m.

Está conectada a la fosa de purines, (fosa 3), mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

**TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL**

Se trata de una estructura sustentada por muros corridos de bloques de hormigón enfoscados y pintados, sobre los que apoya la estructura de la cubierta.

**DIMENSIONES**

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	28,2 m <sup>2</sup>
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	3,0 m
ALTURA CUMBRERA	3,5 m
ALTURA PILARES	3,0 m

SEPARACIÓN CORREAS	-
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	10%

### CIMENTACIONES

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

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

### CERRAMIENTOS

Muro de bloque de hormigón, enfoscado y pintado hasta la altura a cumbreras en todas las caras de la nave.

### CUBIERTA

Chapa metálica proyectada.

### 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

Existe tela pajarera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros.

### **J).- NAVE 10 DE SECUESTRO EXISTENTE:**

Esta nave, anexa a la nave 9, constituye una superficie construida total de  $353 \text{ m}^2$ .

Se trata de una superficie diáfana, a un agua y cubierta constituida sobre teja árabe, interiormente proyectada.

Esta estructura está sustentada por muros corridos de bloque de hormigón, enfoscados y pintados, que a su vez, constituyen el cerramiento perimetral de la nave.

La altura a cumbrera de la nave es de 3,5 m.

Está conectada a la fosa de purines, (fosa 3), mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura sustentada por muros corridos de bloques de hormigón enfoscados y pintados, sobre los que apoya la estructura de la cubierta.

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	331,82 m <sup>2</sup>
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	5,0 m
ALTURA CUMBRERA	3,5 m
ALTURA PILARES	3,0 m
SEPARACIÓN CORREAS	-
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	10%

### CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm<sup>2</sup>

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

Muro de bloque de hormigón, enfoscado y pintado hasta la altura a cumbres en todas las caras de la nave.

### CUBIERTA

Teja árabe, interiormente proyectada.

### 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

Existe tela pajarera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros.

### **K).- NAVE 11 DE SECUESTRO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN:**

Se trata de una nave existente, de 600 m<sup>2</sup> construidos, a dos agua, con cubierta de estructura metálica y carácter diáfano.

El cerramiento perimetral de la nave es de placas de hormigón. La altura a cumbre de la nave es de 3,75 m.

Estará conectada a la fosa de purines, (fosa 2), mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura hiperestática con pórticos de estructura metálica.

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	564,0 m <sup>2</sup>
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	5,00 m
ALTURA CUMBRERA	3,75 m
ALTURA PILARES	3,00 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,60 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	13%

### CIMENTACIONES

Tensión admisible terreno < 3,0 kp/cm<sup>2</sup>

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

El cerramiento de esta nave estará compuesto, en su totalidad, por placas de hormigón.

### CUBIERTA

La cubierta de la nave estará constituida por chapa lacada.

### 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

Existe tela pajarrera metálica en todos los huecos y ventanas a fin de evitar la entrada de pájaros.

### L).- ESTERCOLERO.

Con una capacidad de 227m<sup>3</sup>, suficiente para almacenamiento de estiércoles generados durante **15 días** por los animales albergados, siendo las dimensiones de 10,7 x 10,7 x 2 m. Consistirá en una superficie estanca, con sistema de recogida de lixiviados, conectado a la fosa de purines.

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.- 10,7 x 10,7 x 2 m.

Paredes.- 20 cm.

### CIMENTACIÓN

Tensión admisible del terreno de asiento < 3.0 kp/cm<sup>2</sup>

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.

### M).- VESTUARIO:

La explotación contará con un vestuario de 30m<sup>2</sup> construidos, que se encuentra ubicado en un edificio de vivienda, (no vinculado al registro porcino), pero sí localizado en la misma parcela en la que se desarrolla la actividad.

## N).- VADO SANITARIO

Ubicado en el camino de acceso, de dimensiones de 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.

## O).- 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.

## P).- CERRAMIENTO

El cerramiento perimetral de la finca, por la linde de la misma, consiste en una alambrada tipo ganadera de 15x30, a una altura de 1,20m.

## Q) PATIOS

Existen 13 patios de diferente superficie y distribución, que constituyen una superficie total de 2'33 ha, cerrados perimetralmente con mallazo o pared de bloques de hormigón/piedra.

*Tabla 8: Superficie, capacidad y distribución de los patios en función del número de animales.*

SUPERFICIE DE LOS PATIOS					
	SUPERFICIE ÚTIL (m <sup>2</sup> )	Nº Cochinos de Cebo a justificar	DISPONE PATIO DE EJERCICIO	DOSIFICACIÓN FOSA (m <sup>3</sup> )	FOSA A LA QUE VIERTE
Nave 1 existente	408,5	408	SÍ (Patio 1y patio 12)	81,6	FOSA 1
			(0,2 m <sup>3</sup> /cochino)		
Nave 2 existente	342	342	SÍ (Patio 2 y patio 3 )	68,4	FOSA 2
			(0,2 m <sup>3</sup> /cochino)		
Nave 3 existente	133	133	SÍ (Patio 2 y patio 3 )	26,6	FOSA 2
			(0,2 m <sup>3</sup> /cochino)		
Nave 4 existente	133	133	SÍ (Patio 2 y patio 3 )	26,6	FOSA 2
			(0,2 m <sup>3</sup> /cochino)		
Nave 6 existente	156,75	156	SÍ (Patio 2 y patio 3 )	31,2	FOSA 2
			(0,2 m <sup>3</sup> /cochino)		
Nave 7 existente	153,9	153	SÍ (Patio 4-11 y patio 13)	30,6	FOSA 3
			(0,2 m <sup>3</sup> /cochino)		
Nave 8 existente	119,7	119	SÍ (Patio 4-11 y patio 13)	23,8	FOSA 3
			(0,2 m <sup>3</sup> /cochino)		
Nave 9 existente	190,00	190	SÍ (Patio 4-11 y patio 13)	38	FOSA 3
			(0,2 m <sup>3</sup> /cochino)		
Nave 9 <sup>a</sup> existente	28,5	28	SÍ (Patio 4-11 y patio 13)	5,6	FOSA 3
			(0,2 m <sup>3</sup> /cochino)		
Nave 10 existente	335,35	335	SÍ (Patio 4-11 y patio 13)	67	FOSA 3
			(0,2 m <sup>3</sup> /cochino)		
Nave 11 nueva	570	570	SÍ (Patio 2 y patio 3 )	114	FOSA 2
			(0,2 m <sup>3</sup> /cochino)		

Nave 5 existente (lazareto)	94	94	Sí (Patio 2 y patio 3 ) (0,2 m <sup>3</sup> /cochino)	18,8	FOSA 2
<b>TOTAL</b>	<b>2.664,70</b>	<b>2661</b>			

## L) FOSAS DE PURINES

La explotación contará con tres fosas sépticas:

Tabla 9: Superficie de las instalaciones sanitarias en función de las instalaciones.

FOSAS	NAVES	ANIMALES	VOLUMEN (m <sup>3</sup> )/SUPERFICIE (m)
Fosa 1	Nave 1	408	82 m <sup>3</sup> (4,53 x 4,53 x 4,00 metros)
Fosa 2	Nave 2	342	286m <sup>3</sup> (7,56 x 7,56 x 5,00 metros)
	Nave 3	133	
	Nave 4	133	
	Nave 6	156	
	Nave 11	570	
	Nave 5 (Lazareto)	94	
Fosa 3	Nave 7	153	165m <sup>3</sup> (6,42 x 6,42 x 6,42 metros)
	Nave 8	119	
	Nave 9	190	
	Nave 9'	28	
	Nave 10	335	

Serán totalmente estancas, cerradas, construidas de hormigón impermeabilizado y conectada a las instalaciones mediante un sistema de tuberías de PVC, y tendrán la capacidad suficiente para recoger los purines resultantes de dicha instalación.

## V. 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	17 kg	Aportados, manipulados, retirados y gestionados por el Veterinario Oficial de la AD SG de Monterrubio de la Serena.
Productos químicos que consisten en, o contienen sustancias peligrosas	Tratamiento o prevención de enfermedades de animales	18 02 05	17 kg	Aportados, manipulados, retirados y gestionados por el Veterinario Oficial de la AD SG de Monterrubio de la Serena.
Medicamentos citotóxicos y citostáticos	Tratamiento o prevención de enfermedades de animales	18 02 07	24 kg	Aportados, manipulados, retirados y gestionados por el Veterinario Oficial de la AD SG de Monterrubio de la Serena.

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	21 kg	Aportados, manipulados, retirados y gestionados por el Veterinario Oficial de la ADSG de Monterrubio de la Serena.
---	--	----------	-------	--

<b>NO PELIGROSOS</b>				
<b>RESÍDUO</b>	<b>ORIGEN</b>	<b>CÓDIGO LER</b>	<b>CANTIDAD/AÑO</b>	<b>GESTOR AUTORIZADO</b>
Residuos de construcción y de demolición	Nuevas infraestructuras	17 01 07	1 Tm	Empresa autorizada para la retirada, valorización, tratamiento y gestión de RCDs generados.
Lodos de fosa	Residuos almacenados en la balsas/fosa que recogen el agua de naves, lazareto, patios y estercolero.	20 03 04	1462 m <sup>3</sup> /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 N° Autorización de Residuos no Peligrosos: B 06167068-U7 y N° de Autorización de Residuos Peligrosos: B 06167068-EX65

## 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 el lazareto y las generadas en el estercolero.

La explotación contará con tres fosas de retención de purines de 532 m<sup>3</sup> de volumen total, las cuales recogerán los efluentes que se generen en las naves, el lazareto y el estercolero.

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

Todas las zonas dispondrán de solera de hormigón con pendientes que faciliten la evacuación de las aguas, siendo recogidos en los sumideros o arquetas dispuestas para tal fin, las cuales, como ya se ha indicado, estarán comunicadas mediante tuberías de PVC con las correspondientes fosas de purines.

#### 5.3.2. Sistema de almacenamiento

La explotación contará con tres fosas de retención de purines de 515,2 m<sup>3</sup> de volumen total, las cuales recogerán los efluentes que se generen en las naves, el lazareto y el estercolero.

*Tabla 5: Superficie de las instalaciones sanitarias en función de las instalaciones.*

FOSAS	NAVES	ANIMALES	VOLUMEN (m <sup>3</sup> )/SUPERFICIE (m)
Fosa 1	Nave 1	408	82 m <sup>3</sup> (4,53 x 4,53 x 4,00 metros)
Fosa 2	Nave 2	342	286m <sup>3</sup> (7,56 x 7,56 x 5,00 metros)
	Nave 3	133	
	Nave 4	133	
	Nave 6	156	
	Nave 11	570	
	Nave 5 (Lazareto)	94	
Fosa 3	Nave 7	153	165m <sup>3</sup> (6,42 x 6,42 x 6,42 metros)
	Nave 8	119	
	Nave 9	190	
	Nave 9'	28	
	Nave 10	335	

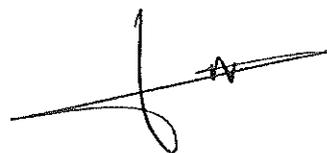
Se diseña para recoger mediante un sistema de evacuación por tuberías estancas, las aguas de limpieza y desinfección de las superficies de secuestro, lazareto y estercolero.

#### 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 Nº Autorización de Residuos no Peligrosos: B 06167068-U7 y Nº de Autorización de Residuos Peligrosos: B 06167068-EX65.

En Mérida, Octubre de 2017  
Ingeniera Agrónoma, Colegiada nº. 774  
del COIA de Extremadura.



Fdo: Mª Guadalupe Pérez Sáñez

