

**RESUMEN NO TÉCNICO DEL PROYECTO PARA
LEGALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REGISTRO PORCINO
INTENSIVO EN LAS PARCELAS 3 Y 6 DEL POLÍGONO 6 EN EL
T.M. DE PUEBLA DE SANCHO PEREZ (BADAJOZ)**

**PROMOTOR:
HERMANOS ARROYO ZAPATA, S.L**



AVDA. SEVILLA, 2.- OFICINA 3
06400.- DON BENITO (BADAJOZ)
Tfno. y Fax: 924 80 51 77
Móvil: 646715607
Email: info@innocampo.es
Web: www.innocampo.es

ANTONIO GUERRA CABANILLAS
Ingeniero Agrónomo
Colegiado Nº 531 del COIA de Extremadura

RESÚMEN NO TÉCNICO PARA LEGALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REGISTRO PORCINO INTENSIVO EN LAS PARCELAS 3 Y 6 DEL POLÍGONO 6 EN EL T.M. DE PUEBLA DE SANCHO PÉREZ (BADAJOZ)

1. TITULAR DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es sentar las bases técnicas para llevar a cabo un nuevo registro porcino INTENSIVO en la parcela 6 del polígono 6 en el T.M. de Puebla de Sancho Pérez (Badajoz), promovido por **HERMANOS ARROYO ZAPATA SL.**

2. ACTIVIDAD

La actividad a desarrollar es la reproducción en un **régimen intensivo**.

El objetivo es obtener un **registro porcino de 12 verracos y 388 madres reproductoras en intensivo**. Con este censo de animales la explotación quedaría englobada en el Grupo I, según el Decreto 324/2000 de 3 de marzo por el que se establecen las normas básicas de ordenación de las explotaciones porcinas.

Según el Decreto 324/2000 de 3 de marzo por el que se establecen las normas básicas de ordenación de las explotaciones porcinas, la Explotación objeto del presente proyecto queda encuadrada en la siguiente categoría, según su orientación:

- Por su orientación zootécnica: **GANADERIAS DE REPRODUCCIÓN**
- Por su capacidad: **EXPLOTACIÓN INDUSTRIAL GRUPO I.**
- Por el régimen de explotación: **INTENSIVA.**

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.

Las madres, manejadas en un sistema a bandas de 1 semana, se manejan en diferentes lotes (bandas) donde cada uno de los mismos está totalmente sincronizado en cuanto a estado fisiológico se refiere.

La explotación permite el manejo de hembras reproductoras activas en diferentes lotes homogéneos.

Las cerdas reproductoras se manejan en varios lotes cada uno, con idéntico estado fisiológico. Cada lote corresponde a las cerdas cubiertas durante unos 20-25 días. Con ello se pretende, lograr una adecuada dosificación del trabajo y un mejor aprovechamiento de las instalaciones.

El lote próximo al parto es trasladado semanalmente a la sala de partos unos 5 a 10 días antes del mismo. Allí son cuidadosamente tratadas y alojadas en celdas individuales para tener una alimentación acorde con su estado fisiológico y de carnes.

En el momento del parto, se tiene especial cuidado en que éste se realice correctamente, haciendo especial hincapié en la eliminación de la placenta materna, como prueba de que ha finalizado totalmente.

En los partos más difíciles las cerdas se tratan con oxitócicos y antibióticos, para acelerarlo y prevenir infecciones. Cuando los animales no comen, además de lo anterior se tratan con A.I.N.E.S. para prevenir la metritis-mamitis-agalaxia.

A los lechones recién nacidos se les coloca en una fuente de calor y hacia el 2º-3º días se le aplicará una inyección de hierro dextrano (200 mg) y el corte de cola.

El destete se realiza hacia los 30-35 días: los lechones pasarán a la zona de destete.

El intervalo entre partos de una cerda es de 154 días (114 días de gestación más 28 días lactación más 12 días intervalo destete-cubrición fértil). Se estima una vida útil de 5 partos.

La cubrición de las reproductoras se realiza por inseminación con semen de verracos procedentes de granjas de selección.

La media de lechones destetados por cerda y parto es de 7, con un % de bajas en postdestete de un 3%. Las cerdas gestantes se trasladan a la maternidad 10 días antes del parto, siendo el período de confirmación de la gestación de las cerdas de 21 días. Los lechones una vez destetados tardan 20 días en alcanzar los 20 Kg.

3. UBICACIÓN

Término Municipal: Puebla de Sancho Pérez

Polígono: 6

Parcelas: 3 y 6

Superficie: 26,2418 ha

Localización coordenadas geográficas: 38º 22' 47,87" N, 6º 20' 34,09" W

Localización coordenadas UTM: Huso = 29; X = 732.105,22; Y = 4.251.317,10

Su acceso se realiza desde la carretera E803 N630 a la altura del PK 686 + 198 dirección Calzadilla de los Barros, continuando por ese camino durante 155 metros se llega la entrada de la finca la cual está a la izquierda y entra directamente a la explotación objeto de estudio.

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

NO Existe una explotación porcina a una distancia de 600 metros. La explotación cumple las siguientes distancias mínimas:

- Más de 1,5 km a núcleo urbano
- Más de 100 metros a cursos de agua
- Más de 100 metros a carretera
- Más de 500 y 1.000 metros a otras explotaciones de Grupo I y Grupo II respectivamente.

4. NAVES E 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.

El proyecto incluye las siguientes obras e instalaciones:

OBRAS EXISTENTES VINCULADAS A LA EXPLOTACIÓN PORCINA:

- Nave de secuestro 1 de 351,85 m² construidos y 323,22 m² útiles. Esta nave cuenta con corrales de manejo de una superficie de 255,75 m².
- Nave de secuestro 2 de 220,09 m² construidos y 189,61 m² útiles.
- Nave de secuestro 3 de 246,37 m² construidos y 184,35 m² útiles.
- Nave de secuestro 4 de 171,82 m² construidos y 152,55 m² útiles. Esta nave cuenta con corrales de manejo de una superficie de 187,44 m².
- Nave de secuestro 5 de 193,86 m² construidos y 176,23 m² útiles.
- Nave de secuestro 6 de 118,80 m² construidos y 110,06 m² útiles. El lazareto tiene acceso independiente desde el exterior.
- Nave de secuestro 7 de 88,88 m² construidos y 79,04 m² útiles. Esta nave cuenta con corrales de manejo de una superficie de 137,36 m².
- Nave de secuestro 8 de 142,20 m² construidos y 132,87 m² útiles.
- Lazareto nave 9 de 41,21 m² construidos Y 36,13 m² útiles.

- Nave de secuestro 10 de 198,00 m² construidos y 148,41 m² útiles.
- Almacén nave 11 de 92,56 m² construidos y 83,26 m² útiles.
- Almacén nave 12 de 47,84 m² construidos y 42,00 m² útiles.
- Almacén nave 14 de 31,78 m² construidos y 25,00 m² útiles.
- Vestuario/almacén nave 15 de 17,76 m² construidos y 14,40 m² útiles.
- Almacén nave 16 de 49,01 m² construidos y 43,17 m² útiles.
- Almacén 17 de 88,40 m² construidos y 81,12 m² útiles.
- Estercolero de 145 m³ de capacidad. Capacidad suficiente para el estiércol generado durante 15 días. Las dimensiones son de 10,00 x 13,20 x 1,10 metros.
- Fosa séptica 1 de 16 m³. Perteneciente al estercolero.
- Fosa séptica 2 de 600 m³.
- Vado sanitario. 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.

OBRAS EXISTENTES NO VINCULADAS A LA EXPLOTACIÓN PORCINA:

- Casa nave 13 de 107,10 m² construidos.

La superficie total construida será:

▪ Naves de secuestros =	1.731,87 m ²
▪ Almacenes y pajar =	309,59 m ²
▪ Lazareto=	41,21 m ²
▪ Vestuario=	17,76 m ²
▪ Casa =	107,10 m ²
▪ TOTAL =	2.207,53 m²

Por tanto y según los datos anteriores, la **superficie total afectada** es de **2.207,53 m²**. La situación de los animales dentro de la explotación será la siguiente:

NAVE	SUP ÚTIL (m2)	MADRES	VERRACOS
NAVE 1	323,22	100	0
NAVE 2	189,61	50	0
NAVE 3	184,35	48	0
NAVE 4	152,55	45	0
NAVE 5	176,23	45	0
NAVE 6	110,08	30	0
NAVE 7	79,04	25	0
NAVE 8	132,87	0	12
NAVE 10	36,13	45	0
TOTAL	1.334,53	388	12

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 diseñar la explotación a las exigencias que la normativa plantea y cuyas unidades principales son las siguientes:

A).- NAVE 1 DE SECUESTRO:

Se trata de una nave de 11.35 m x 31.00 m exteriores (323.22m² útiles), a dos aguas, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con termoarcilla enlucida. La altura a cumbre de la nave es de 4,00 m. Está conectada a una fosa séptica mediante un sistema de tuberías estacas de PVC. Esta nave cuenta con corrales de manejo con una superficie de 255,75 m². Estos corrales también cuentan con suelo slat. Estos corrales estarán divididos en cuatro partes iguales.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	323,22 m ²
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	5,15 m
ALTURA CUMBRERA	4,00 m
ALTURA PILARES	3,20 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,2 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 cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de obra de Termoarcilla y ladrillo perforado enlucidos y rematados.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

SOLERA

Suelo slat.

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

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

B).- NAVE 2 DE SECUESTRO:

Se trata de una nave de 10,95 m x 20,10 m exteriores (189,61 m² útiles), a un agua, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con bloque prefabricado de hormigón y tela pajarera. La altura a cumbre de la nave es de 4,40 m. Está conectada a una fosa séptica 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	189,61 m ²
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	10,05 m
ALTURA CUMBRE	4,40 m
ALTURA PILARES	3,00 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,2 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	7%

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 obra de fábrica de bloque prefabricado de hormigón y resto con tela pajarera hasta cerrar con la cubierta.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

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

C).- NAVE 3 DE SECUESTRO:

Se trata de una nave irregular de 246,37 m² construidos y 184,35 m² útiles, a un agua, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con bloque prefabricado de hormigón y tela pajarera. La altura a cumbre de la nave es de 4,00 m. Está conectada a una fosa séptica 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	184,35 m ²
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	5,62 m
ALTURA CUMBRE	4,00 m
ALTURA PILARES	2,80 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,2 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	14%

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 obra de fábrica de bloque prefabricado de hormigón y resto con tela pajarera hasta cerrar con la cubierta.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

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

D).- NAVE 4 DE SECUESTRO:

Se trata de una nave de 6.05 m x 28,40 m (152,55 m² útiles), a un agua, de estructura de muros de carga de bloque de hormigón prefabricados con cubierta metálica. Huecos de puertas y ventanas tapados con tela pajarera. La altura a cumbre de la nave es de 3.60 m. Está conectada a una fosa séptica mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura de muros de carga construidos con bloques de hormigón prefabricados sobre los que colocar una estructura metálica de cubierta.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	152,55 m ²
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	5,62 m
ALTURA CUMBRE	3,60 m
ALTURA PILARES	2,30 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,0 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	21%

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 obra de fábrica de bloque prefabricado de hormigón.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

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

E).- NAVE 5 DE SECUESTRO:

Se trata de una nave irregular en L de superficie construida 193,86 m² y 176,23 m² útiles, a un agua, de estructura de muros de carga de bloque de hormigón prefabricados con cubierta metálica. Huecos de puertas y ventanas tapados con tela pajarera. La altura a cumbre de la nave es de 4,00 m. Está conectada a una fosa séptica mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura de muros de carga construidos con bloques de hormigón prefabricados sobre los que colocar vigas prefabricadas en la cuales se colocara la cubierta.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	147,69 m ²
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	3,20 m
ALTURA CUMBRE	4,00 m
ALTURA PILARES	3,00 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,0 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	16%

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 obra de fábrica de bloque prefabricado de hormigón.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

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

F).- NAVE 6 DE SECUESTRO:

Se trata de una nave de 110,06 m² útiles (13,20 m x 9,00 m exteriores). Tiene acceso independiente desde el exterior. En todos sus lados y en el techo el lazareto estará independizado. El cerramiento será de bloque prefabricado de hormigón y solera de hormigón, con pendiente hacia un sumidero conectado, a través de la red de saneamiento, a la fosa.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura de muros de carga construidos con bloques de hormigón prefabricados sobre los que colocar vigas prefabricadas en la cuales se colocara la cubierta.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	110,06 m ²
ALTURA CUMBRERA	3,15 m
ALTURA MUROS	2,25 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,0 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	20%

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 obra de fábrica de bloque prefabricado de hormigón.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

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

G).- NAVE 7 DE SECUESTRO:

Se trata de una nave de 20,20 m x 4,40 m con 79,04 m² útiles, a un agua, de estructura de muros de carga de bloque de hormigón prefabricados con cubierta metálica. Huecos de puertas y ventanas tapados con tela pajarera. La altura a cumbre de la nave es de 2,75 m. Está conectada a una fosa séptica mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura de muros de carga construidos con bloques de hormigón prefabricados sobre los que colocar vigas prefabricadas en la cuales se colocara la cubierta.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	79,04 m ²
ALTURA CUMBRE	2,75 m
ALTURA PILARES	2,10 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,0 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 cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de obra de fábrica de bloque prefabricado de hormigón.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

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

H).- NAVE 8 DE SECUESTRO:

Se trata de una nave de 15,80 m x 9,00 m con 132,87 m² útiles, a un agua, de estructura de muros de carga de bloque de hormigón prefabricados con cubierta metálica. La altura a cumbre de la nave es de 6,00 m. Está conectada a una fosa séptica mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura de muros de carga construidos con bloques de hormigón prefabricados sobre los que colocar estructura metálica de cubierta.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	132,87 m ²
SEPRACIÓN ENTRE PORTICOS	4,00 m
ALTURA CUMBRE	6,00 m
ALTURA PILARES	5,40 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,0 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	14%

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 obra de fábrica de bloque prefabricado de hormigón.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

I).- NAVE 9 LAZARETO:

La explotación contará con un lazareto de 41,21 m² construidos (7,85 m x 5,25 m exteriores) y 36,13 m² útiles. El cerramiento será de bloque prefabricado de hormigón hasta una altura de 1.20 m y el resto hasta cubierta de chapa. Con solera de hormigón y abierto por un lateral. Está conectada a una fosa séptica mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura mixta de muros de carga y estructura metálica.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	41,21 m ²
ALTURA CUMBRERA	5,40 m
ALTURA MUROS	5,00 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,0 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	7%

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 obra de fábrica de bloque prefabricado de hormigón hasta una altura de 1.20 y el resto con chapa hasta cubierta.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

J).- NAVE 10 DE SECUESTRO:

Se trata de una nave de 19,80 m x 10,00 m con 148,41 m² útiles, a dos aguas con varias pendientes ya que comparte cumbrera por uno de los lados con un almacén, de estructura de muros de carga de bloque de hormigón prefabricados con cubierta metálica. Huecos de puertas y ventanas tapados con tela pajarera. La altura a cumbrera de la nave es de 3,80 m. Está conectada a una fosa séptica mediante un sistema de tuberías estacas de PVC.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura de muros de carga construidos con bloques de hormigón prefabricados sobre los que colocar estructura metálica de cubierta.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	148,41m ²
ALTURA CUMBRE	3,80 m
ALTURA MUROS	2,80 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,0 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 obra de fábrica de bloque prefabricado de hormigón.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

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

K).- NAVE 11 ALMACÉN:

Se trata de una nave de 18,70 m x 4,95 m con 92,56 m² construidos, a un agua con muros de carga de mampostería y cubierta metálica, La altura a cumbrera de la nave es de 4,60 m.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura de muros de carga construidos sobre los que colocar estructura metálica de cubierta.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	92,56m ²
ALTURA CUMBRERA	4,60 m
ALTURA MUROS	4,00 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,2 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 cimiento de cerramiento.

CERRAMIENTOS

Muros de carga de mampostería con terminación en bloques prefabricados de hormigón sobre los que se coloca la cubierta.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

L).- NAVE 12 ALMACÉN:

Se trata de una nave de 10,40 m x 4,60 m con 47,84 m² construidos, a un agua con muros de carga y cubierta metálica, La altura a cumbrera de la nave es de 3,60 m.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura de muros de carga construidos sobre los que colocar estructura metálica de cubierta.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	92,56m ²
ALTURA CUMBRERA	3,60 m
ALTURA MUROS	2,80 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,2 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	17%

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 carga sobre los que se coloca la cubierta.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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).- NAVE 14 ALMACÉN:

Se trata de una nave de 8,15 m x 3,90 m con 31,78 m² construidos, a un agua con muros de carga y cubierta metálica, La altura a cumbrera de la nave es de 3,60 m.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura de muros de carga construidos sobre los que colocar estructura metálica de cubierta.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	31,78 m ²
ALTURA CUMBRERA	3,60 m
ALTURA MUROS	2,80 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,2 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	20%

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 carga sobre los que se coloca la cubierta.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

N).- VESTUARIO/ ALMACEN NAVE 15:

La explotación contará con un vestuario de 14,40 m² útiles (3,70 x 4,80 m exteriores) anexo a la casa, a dos aguas. Tiene acceso independiente desde el exterior. En todos sus lados y en el techo el vestuario estará independizado. El cerramiento es de muro de carga, cubierta metálica y solera de hormigón.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura de muros de carga construidos sobre los que colocar estructura metálica de cubierta.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA UTIL	14,40 m ²
ALTURA CUMBRERA	3,60 m
ALTURA MUROS	2,80 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,2 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	20%

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 carga sobre los que se coloca la cubierta.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

Ñ).- NAVE 16 ALMACÉN:

Se trata de una nave de 8,45 m x 5,80 m con 49,01 m² construidos, a un agua con muros de carga y cubierta metálica, La altura a cumbrera de la nave es de 4,00 m.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura de muros de carga construidos sobre los que colocar vigas prefabricadas de hormigón y sobre esta cubierta metálica.

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	49,01 m ²
ALTURA CUMBRERA	4,00 m
ALTURA MUROS	3,00 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,2 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	17%

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 carga de bloques prefabricados de hormigón.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

O).- NAVE 17 ALMACÉN:

Se trata de una nave de 8,00 m x 11,05 m exteriores (81,12 m² útiles), a un agua, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con bloque prefabricado de hormigón hasta 1,50 m de altura. La altura a cumbrera de la nave es de 4,40 m.

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	81,12 m ²
SEPARACIÓN ENTRE PORTICOS	10,05 m
ALTURA CUMBRERA	4,40 m
ALTURA PILARES	3,00 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,2 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	7%

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 obra de fábrica de bloque prefabricado de hormigón y resto con tela pajarera hasta cerrar con la cubierta.

CUBIERTA

Cubierta de chapa lacada de 0,6.

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.

CERRAMIENTO CON MALLA DE HUECOS Y VENTANAS

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

P).-ESTERCOLERO.

Con una capacidad de 145 m³, capacidad suficiente para almacenamiento de estiércoles generados durante 15 días por los animales albergados, siendo las dimensiones de 10,00 m x 13,20 m x 1,10 m. Consistirá en una superficie estanca, con sistema de recogida de lixiviados, conectado a la fosa séptica.

La justificación de la capacidad del estercolero queda detallada en la siguiente tabla:

CENSO	ESTIERCOL PRODUCIDO (m ³ /año)	CAPACIDAD NECESARIA (m ³ /año)	CAPACIDAD NECESARIA (m ³ /15 días)	¿CUMPLE?
12 verracos	5,11	61,32	2,55	SÍ
388 madres	6,12	2374,56	98,94	SÍ

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 10,00 x 13,20 x 1,10 m.
Paredes.- 20 cm.

CIMENTACIÓN

Tensión admisible del terreno de asiento < 3.0 kp/cm²
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) FOSA SÉPTICA 1 DEL ESTERCOLERO

Se dispondrá de una fosa séptica de 16,00 m³, capacidad suficiente los lixiviados del estercolero.

La fosa será totalmente estanca. Está diseñada para recoger las aguas de limpiezas del estercolero.

Se diseña para recoger, mediante un sistema de evacuación por tuberías estancas, las aguas de limpieza y lixiviados del estercolero, extraerlas mediante cuba con bomba.

La fosa tendrá las siguientes dimensiones:

FOSAS	DIMENSIONES (exteriores)	INSTALACIONES QUE ALBERGAN CADA FOSA
FOSA SÉPTICA (16,00 m ³)	3,30 x 3,15 x 2,00 m	• Estercolero

Serán conducciones en sistemas cerrados e impermeables, que garanticen su estanqueidad y con capacidad suficiente para la recogida. Su estanqueidad quedará garantizada, debido a su construcción mediante hormigón armado impermeabilizado.

Además, se llevará a cabo el tapado de la fosa dejando solamente un hueco de medidas suficientes para poder llevar a cabo las labores limpieza y mantenimiento.

La ubicación de la fosa será tal que garantice que no se produzca vertidos a ningún curso o punto de agua. Además se procurará que se halle a la mayor distancia posible de caminos y carreteras.

Las características constructivas serán las siguientes:

- Para salvar la posibilidad de filtraciones, se habilitará la correcta impermeabilización del sistema de retención.
- La fosa contará con un talud perimetral de hormigón de 0,5 m para impedir desbordamientos y se la dotará de una cuneta en todo su perímetro, que evite el acceso de las aguas de escorrentía.
- Además, se llevará a cabo el cerramiento perimetral de la fosa mediante mallazo de acero para impedir el acceso de personas y animales o el tapado de la misma.

R) FOSA SÉPTICA 2

Se dispondrá de una fosa séptica de 600,00 m³, capacidad suficiente para la recogida de excretas y agua residuales que produzcan los animales que se alojan en la explotación y/o operarios.

La fosa será totalmente estanca. Está diseñada para recoger las aguas de limpiezas de las naves donde se alojan los animales.

Se diseña para recoger, mediante un sistema de evacuación por tuberías estancas, las aguas de limpieza excretas y aguas residuales que produzcan los animales que se alojan en la explotación y/o operarios, extraerlas mediante cuba con bomba.

La capacidad de la fosa se determina de la siguiente forma:

$$400 \text{ cerdos} \times 0,6 \text{ m}^3/\text{cerdo} = 240 \text{ m}^3$$

Por tanto, la fosa de 600,00 m³ cumple con la capacidad mínima requerida por los 400 cerdos que tendrá la explotación.

La fosa tendrá las siguientes dimensiones:

FOSAS	DIMENSIONES (exteriores)	INSTALACIONES QUE ALBERGAN CADA FOSA
FOSA SÉPTICA (600,00 m³)	10,55 x 14,40 x 4,30 m	<ul style="list-style-type: none"> • Naves de secuestro • Nave 9 Lazareto.

La nave de secuestro 1, está conectada directamente con la fosa, mientras que el resto de naves de secuestro son conducidas a una arqueta de registro, tal como se indica en los planos, y de ahí son conducidas a la fosa mediante una tubería de PVC.

Serán conducciones en sistemas cerrados e impermeables, que garanticen su estanqueidad y con capacidad suficiente para la recogida de excretas y agua residuales que produzcan los animales que se alojan en la explotación y/o operarios. Su estanqueidad quedará garantizada, debido a su construcción mediante hormigón armado impermeabilizado.

Además, se llevará a cabo el cerramiento perimetral de la fosa mediante mallazo de acero para impedir el acceso de personas y animales.

La ubicación de la fosa será tal que garantice que no se produzca vertidos a ningún curso o punto de agua. Además se procurará que se halle a la mayor distancia posible de caminos y carreteras.

Las características constructivas serán las siguientes:

- Para salvar la posibilidad de filtraciones, se habilitará la correcta impermeabilización del sistema de retención.
- La fosa contará con un talud perimetral de hormigón de 0,5 m para impedir desbordamientos y se la dotará de una cuneta en todo su perímetro, que evite el acceso de las aguas de escorrentía.
- Además, se llevará a cabo el cerramiento perimetral de la fosa mediante mallazo de acero para impedir el acceso de personas y animales.

S).-VADO SANITARIO

Ubicado en el camino acceso que hay hacia las naves, 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.

T) 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.

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	20 kg	Aportados, manipulados, retirados y gestionados por el Veterinario Oficial de la AD SG de Puebla de Sancho Pérez.
Productos químicos que consisten en, o contienen sustancias peligrosas	Tratamiento o prevención de enfermedades de animales	18 02 05	20 kg	Aportados, manipulados, retirados y gestionados por el Veterinario Oficial de la AD SG de Puebla de Sancho Pérez.
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	50 kg	Aportados, manipulados, retirados y gestionados por el Veterinario Oficial de la AD SG de Puebla de Sancho Pérez.

NO PELIGROSOS				
RESÍDUO	ORIGEN	CÓDIGO LER	CANTIDAD /AÑO	GESTOR AUTORIZADO
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 fosas	Residuos almacenados en las fosas que recogen el agua de naves, lazareto y estercolero	20 03 04	240 m ³ /año	La empresa encargada de su retirada y gestión será SANEB A, 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

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 existirá contará con cuatro fosas con capacidad total de 702 m³, suficiente para el volumen de purines que se va a generar:

$$400 \text{ reproductores (12 verracos y 388 madres)} \times 0,6 \text{ m}^3 / \text{animal} = 240 \text{ m}^3$$

La fosa tendrá las siguientes dimensiones:

FOSAS	DIMENSIONES (exteriores)	INSTALACIONES QUE ALBERGAN CADA FOSA
FOSA SÉPTICA 1 (16,00 m ³)	3,30 x 3,15 x 2,00 m	<ul style="list-style-type: none"> • Estercolero
FOSA SÉPTICA 2 (600,00 m ³)	10,55 x 14,40 x 4,30 m	<ul style="list-style-type: none"> • Naves de secuestro • Nave 9 Lazareto.

Serán conducciones en sistemas cerrados e impermeables, que garanticen su estanqueidad y con capacidad suficiente para la recogida de excretas y agua residuales que produzcan los animales que se alojan en la explotación y/o operarios. Su estanqueidad quedará garantizada, debido a su construcción mediante hormigón armado impermeabilizado.

Además, se llevará a cabo el cerramiento perimetral de las fosas mediante mallazo de acero para impedir el acceso de personas y animales.

Todas las zonas dispondrán de solera de hormigón con 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 sépticas.

5.3.2. Sistema de almacenamiento

La explotación contará con cuatro fosas sépticas con capacidad total de 702 m³, capacidad sobradamente suficiente para la necesaria en dicha explotación.

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 y de los corrales de manejo 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 séptica 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 fosa séptica. Para ello se utilizará una bomba de vacío conectada con un tanque-remolque que aspirará los líquidos de las mismas.

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.

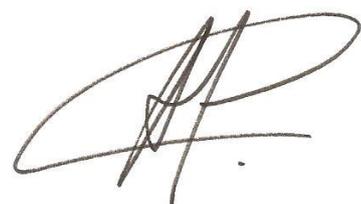
Las aguas recogidas del lazareto, del estercolero y de la limpieza de las naves son las únicas que tendrán que ser retiradas y gestionadas por una empresa autorizada. Existe el compromiso por parte del promotor de que estos residuos serán gestionados por empresa autorizada para su posterior tratado. 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.

Es importante destacar que se llevará a cabo un vaciado de la balsa de purines al final de cada ciclo de cebo, repartiendo los estiércoles/purines de dicha balsa en las parcelas indicadas anteriormente.

Una vez vaciada la balsa de purines, se procederá a la limpieza, desinfección y vacío sanitario de las naves, cuyos residuos serán conducidos mediante la red de saneamiento hasta la balsa de purines. Una vez allí, estos residuos de limpieza y desinfección, serán retirados por un gestor autorizado.

Una vez finalizado el proceso de limpieza, desinfección y vacío sanitario, la instalación de saneamiento y la balsa retomarán su funcionamiento normal, por tanto, **en ningún caso se mezclarán los residuos generados en la limpieza y desinfección con los estiércoles/purines que serán repartidos como abono orgánico.**

Don Benito, Enero de 2018
El Ingeniero Agrónomo,
Colegiado Nº 531 del COIA de Extremadura



Fdo.: Antonio Guerra Cabanillas