

**RESÚMEN NO TÉCNICO DEL PROYECTO PARA LEGALIZACIÓN  
Y AMPLIACIÓN DE CEBADERO DE TERNEROS EN LA FINCA  
“BREZAL-CAMPANARIO” EN EL T.M. DE GATA (CÁCERES)**

**PROMOTOR:  
KERKUS SUBER, SCL.**



AVDA. SEVILLA nº 2, Despacho 3(Glorieta Cuatro Caminos)  
06400.- DON BENITO (BADAJOZ)  
Tfno. y Fax: 924 80 51 77  
Móvil: 646715607 / 666886363  
Email: [info@innocampo.es](mailto:info@innocampo.es)  
Web: [www.innocampo.es](http://www.innocampo.es)

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

# **RESÚMEN NO TÉCNICO DEL PROYECTO PARA LEGALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CEBADERO DE TERNEROS EN LA FINCA “BREZAL-CAMPANARIO” EN EL T.M. DE GATA (CÁCERES)**

## **1. TITULAR DEL PROYECTO**

Se redacta el presente documento a petición de **KERKUS SUBER, SCL**, con C.I.F. F06396667 y cuyo representante es **D. ENRIQUE MARTÍN ARRANZ** con D.N.I.-01.074.489-K, con domicilio a efectos de notificación en Apartado de Correos 360 de Talavera de la Reina (Toledo), C.P: 45600.

## **2. ACTIVIDAD**

La actividad a desarrollar es el **engorde de terneros en un régimen intensivo**.

El objetivo es obtener un cebadero de ternero para **200 plazas de vacuno en intensivo**.

Las instalaciones objeto de este proyecto tienen como función principal llevar a cabo el cebo de los terneros que llegan de otras explotaciones ganaderas. Una vez cebados en las instalaciones se llevarán a un matadero donde se sacrificarán y posteriormente se llevarán a los puntos de venta del consumidor.

Los terneros llegarán a las instalaciones de cebo al destete, con una edad de 4-5 meses y un peso alrededor de los 160-250 Kg, en función del sexo. Una vez llegados los terneros a la instalación de cebo se alojarán en los corrales de recepción donde serán clasificados en función del sexo y peso. Allí se le suministrará agua y paja “*ad libitum*”. Además en los corrales de recepción se visualizará el estado sanitario de los animales y se aplicarán las primeras acciones veterinarias si es necesario.

Los animales que una vez clasificados pertenezcan a un mismo lote, se albergarán juntos en la nave. Los animales de diferentes lotes serán separados mediante vallas móviles.

La nave de cebo se encontrará vacía, limpia y desinfectada a la espera que se introduzca un lote de los corrales de recepción. En la nave de cebo se dispondrá de vallas móviles para delimitar la zona de los diferentes lotes, de la misma manera se hará en los patios de ejercicio. Los animales serán repartidos en un total de 3 lotes lo más homogéneos posible en función del sexo y peso.

Una vez alcanzada la edad de los 10-14 meses y el peso de sacrificio (400-550 Kg en función del sexo), los animales serán expedidos con destino al matadero.

Tras sacar los animales con destino matadero, la nave se limpiará y desinfectará, manteniéndola un periodo prudencial (20-25 días) de “vacío sanitario”, hasta la llegada de un nuevo lote de cebo.

La ubicación de las instalaciones queda reflejada en el plano de distribución de la explotación que se adjunta en este estudio.

### 3. UBICACIÓN

Finca: “BREZAL – CAMPANARIO”.

TÉRMINO MUNICIPAL	POLÍGONO	PARCELA	REFERENCIA CATASTRAL	SUPERFICIE (ha)
GATA	29	10005	10085A02910005	415,02
<b>TOTAL HECTÁREAS</b>				<b>237,4843</b>

Según Referencia Catastro

Localización coordenadas geográficas: 40° 7' 17" N; 6 ° 37' 1" W

Localización coordenadas UTM (ETRS89): Huso = 29; X = 703.065; Y = 4.443.957;

La fincas objeto de estudio es propiedad de la sociedad **NUEVA CARPIO S.L**, con C.I.F B83444968, la cual tiene arrendados los terrenos a la sociedad **KERKUS SUBER, SCL**.

Actualmente, la parcela objeto de estudio se encuentra en un proceso de segregación, de forma que el cebadero se situará en la superficie segregada de 6,0343 ha, tal como se detalla en los planos adjuntos.

Su acceso se realiza desde la Carretera EX - 205 que une Villanueva de la Sierra con Portugal, tomando un camino que sale a la derecha en dirección norte, a 2,5 km de la Moheda de Gata.

**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 1.000 m. Tampoco existe núcleo urbano a menos de 1.000 m. La explotación cumple las siguientes distancias mínimas:

- Más de 2,0 km a núcleo urbano
- Más de 100 m a Dominio Público Hidráulico

### 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.

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

	TIPO DE CONSTRUCCIÓN	ID	SUPERFICIE CONSTRUIDA			SUPERFICIE ÚTIL			ALTURAS			ID
			SUPERFICIE (m2)	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	SUPERFICIE (m2)	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	AGUAS	CUMBRERA	PILARES	
NUEVA CONSTRUCCIÓN	NAVE CEBADERO	1	1426,24	54,00	15,20	1300,00	54,00	14,00	1,00	6,00	4,60	1
				35,20	17,20		34,00	16,00	1,00	6,00	4,60	
	NAVE CEBADERO	2	928,80	54,00	17,20	864,00	54,00	16,00	1,00	6,00	4,60	2
	NAVE LAZARETO	3	316,80	24,00	13,20	288,00	24,00	12,00	1,00	6,00	4,60	3
	NAVE CEBADERO	4	158,40	12,00	13,20	144,00	12,00	12,00	1,00	6,00	4,60	4
	NAVE CEBADERO	5	784,00	70,00	11,20	700,00	70,00	10,00	1,00	5,80	4,60	5
	SOMBREO	6	200,00	50,00	4,00	200,00	50,00	4,00	1,00	4,80	4,30	6
	ALMACEN	7	768,00	48,00	16,00	750,16	47,72	15,72	2,00	6,50	5,80	7
	SOMBREO	8	240,00	36,00	4,00	240,00	36,00	4,00	1,00	4,80	4,30	8
				24,00	4,00		24,00	4,00	1,00	4,80	4,30	
	SILOS	9	1716,00	33,00	20,00	1669,12	32,60	19,60	LIBRE	-	3,00	9
				33,00	20,00		32,60	19,80	LIBRE	-	3,00	
33,00				12,00	32,60		11,80	LIBRE	-	3,00		
ESTERCOLERO	EST	1120,00	80,00	14,00	1082,56	79,60	13,60	LIBRE	-	3,00	EST	
FOSA	FOS	191,10	21,00	9,10	179,22	20,60	8,70	LIBRE	-	1,00	FOS	
<b>TOTAL NUEVA CONSTRUCCIÓN</b>			<b>7849,34</b>	<b>TOTAL NUEVA CONSTRUCCIÓN</b>		<b>7417,06</b>						
EXISTENTE	NAVE CEBADERO	A	735,00	70,00	10,50	630,00	70,00	9,00	1	5,00	4,80	A
	NAVE CEBADERO	B	400,80	24,00	16,70	364,80	24,00	15,20	2	5,50	4,20	B
	NAVE CEBADERO	C	178,69	10,70	16,70	162,64	10,70	15,20	1	4,00	3,00	C
	EMBARCADERO + MANGA	D	198,24	11,20	17,70	187,04	11,20	16,70	2	5,00	4,20	D
	NAVE CEBADERO	E	647,50	35,00	18,50	623,00	35,00	17,80	2	4,00	3,20	E
	NAVE CEBADERO	F	222,00	12,00	18,50	213,60	12,00	17,80	2	4,00	3,20	F
	NAVE CEBADERO	G	809,10	46,50	17,40	783,70	46,10	17,00	2	4,00	3,20	G
	NAVE CEBADERO	H	1700,00	85,00	20,00	1572,50	85,00	18,50	1	6,00	4,60	H
	<b>TOTAL EXISTENTE</b>			<b>15767,77</b>	<b>TOTAL EXISTENTE</b>		<b>14885,24</b>					
<b>TOTAL SUP. CONSTRUIDA</b>			<b>20590,01</b>	<b>TOTAL SUP. ÚTIL</b>		<b>19371,40</b>						

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

- **1 fosa de purines de 191,10 m<sup>3</sup> de capacidad**, que recogerá las aguas negras generadas en las naves de cebo que se diseñan. Como el cebadero es de 1.465 animales, la fosa se dimensionará a 5 m<sup>3</sup> por cada 1.000 m<sup>2</sup> de nave. En esta fosa **también verterán el lazareto y el estercolero**.
- **1 estercolero de 1.120 m<sup>3</sup> de capacidad**. Capacidad suficiente para el estiércol generado durante 15 días.
- **Embarcadero con manga de manejo**.
- **Vado sanitario a la entrada de la explotación**. 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 por todas las construcciones** es de **20.590,01 m<sup>2</sup>**, mientras que la **superficie total de la explotación** es de **60.343,00 m<sup>2</sup>**.

La situación de los animales dentro de la explotación será la siguiente:

	TIPO DE CONSTRUCCIÓN	ID	SUPERFICIE ÚTIL			TERNEROS	
			SUPERFICIE (m2)	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	Nº	ID
NUEVA CONSTRUCCIÓN	NAVE CEBADERO	1	1300,00	54,00	14,00	260	1
				34,00	16,00		
	NAVE CEBADERO	2	864,00	54,00	16,00	172	2
	NAVE CEBADERO	4	144,00	12,00	12,00	28	4
	NAVE CEBADERO	5	700,00	70,00	10,00	140	5
YA CONSTRUIDO	NAVE CEBADERO	A	630,00	70,00	9,00	126	A
	NAVE CEBADERO	B	364,80	24,00	15,20	72	B
	NAVE CEBADERO	C	162,64	10,70	15,20	32	C
	NAVE CEBADERO	E	623,00	35,00	17,80	124	E
	NAVE CEBADERO	F	213,60	12,00	17,80	42	F
	NAVE CEBADERO	G	783,70	46,10	17,00	156	G
	NAVE CEBADERO	H	1572,50	85,00	18,50	314	H
	<b>TOTAL SUP. ÚTIL</b>		<b>7358,24</b>		<b>TOTAL</b>	<b>1466</b>	
	<b>CAPACIDAD TOTAL TERNEROS</b>		<b>1471,648</b>				

Se pretenden determinar las acciones que pueden tener sobre el medio ambiente, determinando a los solos efectos ambientales, la conveniencia o no de realizar el proyecto y, en caso afirmativo, fijar las condiciones en que debe realizarse.

## INSTALACIONES DE NUEVA CONSTRUCCIÓN:

### **A).- NAVE 1:**

Se trata de una nave/cebadero en forma de "L", de dimensiones exteriores 54,00 m x 14,00 m y 34,00 x 16,00 m a un agua, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con placas de hormigón en los extremos, mientras que en el cerramiento a lo largo de la nave será mediante cancelas que actuarán como puertas en un lado e instalación de comederos en el otro.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	1.300,00 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBRERA	6,00 m
ALTURA PILARES	4,60 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 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/B/40/Ila 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/B/40/Ila 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 perimetral de la nave es con placas de hormigón en los extremos, mientras que en el cerramiento a lo largo de la nave será mediante cancelas que actuarán como puertas en un lado e instalación de comederos en el otro (0,80 m de murete de hormigón + 3 cables ajustables para favorecer el acceso al comedero por parte de los terneros).

Las divisiones dentro de la nave se realizarán mediante placa alveolar de 1,60 m de altura y un tubo de acero.

### CUBIERTA

Chapa ondulada prelacada mate en diferentes colores.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## B).- NAVE 2:

Se trata de una nave/cebadero de dimensiones exteriores 54,00 m x 16,00 m a un agua, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con placas de hormigón en los extremos, mientras que en el cerramiento a lo largo de la nave será mediante cancelas que actuarán como puertas en un lado e instalación de comederos en el otro.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	864,00 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBRE	6,00 m
ALTURA PILARES	4,60 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	8,75 %

### CIMENTACIONES

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

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/B/40/IIa 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/B/40/IIa 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 perimetral de la nave es con placas de hormigón en los extremos, mientras que en el cerramiento a lo largo de la nave será mediante cancelas que actuarán como puertas en un lado e instalación de comederos en el otro (0,80 m de murete de hormigón + 3 cables ajustables para favorecer el acceso al comedero por parte de los terneros).

Las divisiones dentro de la nave se realizarán mediante placa alveolar de 1,60 m de altura y un tubo de acero.

### CUBIERTA

Chapa ondulada prelacada mate en diferentes colores.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

### C).- NAVE 3 - LAZARETO:

Se trata de una nave/lazareto de dimensiones exteriores 24,00 m x 12,00 m a un agua, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con placas de hormigón en los extremos, mientras que en el cerramiento a lo largo de la nave será mediante cancelas que actuarán como puertas en un lado e instalación de comederos en el otro.

#### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

#### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	288,00 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBREIRA	6,00 m
ALTURA PILARES	4,60 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	11,6 %

#### CIMENTACIONES

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

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/B/40/Ila 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/B/40/Ila 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 perimetral de la nave es con placas de hormigón en los extremos, mientras que en el cerramiento a lo largo de la nave será mediante cancelas que actuarán como puertas en un lado e instalación de comederos en el otro (0,80 m de murete de hormigón + 3 hueco + 2 placas de hormigón).

#### CUBIERTA

Chapa ondulada prelacada mate en diferentes colores.

#### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.



#### D).- NAVE 4:

Se trata de una nave/cebadero de dimensiones exteriores 12,00 m x 12,00 m a un agua, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con placas de hormigón en los extremos, mientras que en el cerramiento a lo largo de la nave será mediante cancelas que actuarán como puertas en un lado e instalación de comederos en el otro.

#### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

#### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	144,00 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBREIRA	6,00 m
ALTURA PILARES	4,60 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	11,66 %

#### CIMENTACIONES

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

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/B/40/Ila 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/B/40/Ila 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 perimetral a lo largo de la nave será mediante cancelas que actuarán como puertas en un lado e instalación de comederos en el otro (0,80 m de murete de hormigón + 3 cables ajustables para favorecer el acceso al comedero por parte de los terneros). El lado norte de la nave ya está construido.

Las divisiones dentro de la nave se realizarán mediante placa alveolar de 1,60 m de altura y un tubo de acero.

#### CUBIERTA

Cubierta de panel sándwich.

#### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## E).- NAVE 5:

Se trata de una nave/cebadero de dimensiones exteriores 70,00 m x 10,00 m a un agua, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con placas de hormigón en los extremos, mientras que en el cerramiento a lo largo de la nave será mediante cancelas que actuarán como puertas en un lado e instalación de comederos en el otro.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	700,00 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBREIRA	5,80 m
ALTURA PILARES	4,60 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	12 %

### CIMENTACIONES

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

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/B/40/Ila 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/B/40/Ila 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 perimetral de la nave es con placas de hormigón en los extremos, mientras que en el cerramiento a lo largo de la nave será mediante cancelas que actuarán como puertas en un lado. En el otro lado, el cerramiento es existente ya que se trata de una nave contigua a otra.

Las divisiones dentro de la nave se realizarán mediante placa alveolar de 1,60 m de altura y un tubo de acero.

### CUBIERTA

Chapa ondulada prelacada mate en diferentes colores.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## F).- SOMBREO COMEDEROS 8:

Se trata de un sombreado para comederos en forma de "L" de dimensiones 36,00 x 4,00 m y 24,00 x 4,00 m de cubierta ejecutado en forma de marquesina sobre un pilar doble.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	240,00 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBRE	4,80 m
ALTURA CORNISA	4,30 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	12,50 %

### CIMENTACIONES

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

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

### CERRAMIENTOS

Sin cerramiento.

### CUBIERTA

Chapa ondulada prelacada mate en diferentes colores.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## G).- SOMBREO COMEDEROS 6:

Se trata de un sombrero para comederos de dimensiones 50,00 x 4,00 m de cubierta ejecutado en forma de marquesina sobre un pilar doble.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	200,00 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBRERA	4,80 m
ALTURA CORNISA	4,30 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	12,50 %

### CIMENTACIONES

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

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

### CERRAMIENTOS

Sin cerramiento.

### CUBIERTA

Chapa ondulada prelacada mate en diferentes colores.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## H).- NAVE 7: ALMACÉN DE PAJA Y HENO:

Se trata de una nave almacén de dimensiones exteriores 48,00 m x 16,00 m a dos aguas, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con placas de hormigón prefabricado.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	750,16 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBRERA	6,50 m
ALTURA CORNISA	5,80 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	18,75 %

### CIMENTACIONES

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

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/B/40/IIa 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/B/40/IIa 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 perimetral a lo largo de la nave será de placa de hormigón prefabricado.

### CUBIERTA

Chapa ondulada prelacada mate en diferentes colores.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## I).- ESTERCOLERO:

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

$$4,56 \frac{m^3}{animal \cdot año} \cdot (1.465) animales = 6.680,40 \frac{m^3}{año} = 278,35 \frac{m^3}{15 \text{ días}}$$

**Se construirá un estercolero con una capacidad de 1.120,00 m<sup>3</sup>, con unas dimensiones de 80,00 x 14,00 x 1,00 m.**

Será 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/B/40/IIa, cerrado lateralmente con malla metálica.

### DIMENSIONES

Estercolero.- 80,0 x 14,0 x 1,0 m.

Paredes.- 20 cm.

### CIMENTACIONES

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

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA- 25/B/40/IIa 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 perimetral a lo largo de la nave será de muro de hormigón armado HA-25. Dicho cerramiento se encuentra construido, únicamente habría que elevar el muro en las fachadas oeste y sur desde la cota 1,00 a la 3,00 m.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## J).- SILOS:

Se trata de tres silos de 33,00 m de longitud y anchura 20,00, 20,00 y 12,00 m respectivamente, con estructura de muro de hormigón armado de 3,00 m de altura que servirán para el almacenamiento del forraje.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura de muros hormigón armado.

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	1.716,00 m <sup>2</sup>
SUPERFICIE ÚTIL	1.669,12 m <sup>2</sup>
ALTURA MURO	3,00m

### CIMENTACIONES

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

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA- 25/B/40/Ila 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 perimetral será de muro de hormigón armado HA-25 de 3,00 m de altura.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## K).- INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO:

Las naves contarán con una red de saneamiento que conectará todas las naves para terminar desembocando en la fosa de lixiviados. Dicha red estará formada por tuberías de 200 mm de diámetro.

Para llevar los lixiviados a la fosa se dispondrá de un equipo de bombeo que envíe los lixiviados desde la última nave hasta la fosa.

## **L).- FOSA:**

La explotación contará con una fosa séptica cerrada de 191,12 m<sup>3</sup>, siendo las dimensiones de 21,0 m x 9,1 m x 1,0 m, para las naves y corrales. Dicha fosa séptica es totalmente estanca.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

Se trata de una estructura de muros hormigón armado HA-25, siendo solo necesaria la construcción de la pared oeste, la sur y la mitad de la norte, ya que el resto están construidas.

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA	191,10 m <sup>2</sup>
SUPERFICIE ÚTIL	179,22 m <sup>2</sup>
ALTURA MURO	1,00m

### CIMENTACIONES

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

Zapata corrida de cimentación en hormigón armado HA- 25/B/40/Ila 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 perimetral será de muro de hormigón armado HA-25 de 1,00 m de altura.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## **M) 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.

## **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) EMBARCADERO**

La explotación dispondrá de un embarcadero, junto a la zona de manejo. Los camiones se aproximarán a dicha zona, desde donde serán embarcados los animales.



#### **P).- INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO:**

La explotación actualmente cuenta con una instalación de abastecimiento de agua formada por tuberías de polietileno de diámetro 40 mm, que serán sustituidas por una nueva instalación de diámetros 63 y 20 mm.

Además la explotación cuenta con una balsa de almacenamiento de agua de dimensiones 55,00 m x 32,00 m y profundidad del vaso de 4,00 m. Dicha balsa se encuentra en estado de abandono por lo que será necesaria su adecuación. Para ello se llevarán a cabo las siguientes tareas:

- Movimiento de tierras, que consistirá en un desbroce y un posterior perfilado de los taludes.
- Creación de red de drenaje interior.
- Colocación de la impermeabilización, que se compone de un geotextil y una lámina de polietileno (PEAD).
- Instalación de cerramiento para impedir el acceso de animales a la balsa.

Por otra parte, la explotación contará dos equipos de bombeo que darán la altura de presión necesaria a la red de abastecimiento.

#### **Q).- INSTALACIÓN ELÉCTRICA:**

La explotación contará con una red eléctrica que dotará de suministro eléctrico a la explotación.

#### **R).- EQUIPOS Y SISTEMAS:**

La explotación contará con los siguientes equipos y sistemas:

- Sistema de gestión informática de la explotación.
- Báscula para peso de terneros.
- Manga de manejo de animales.
- Cajón de curas.
- Corrales prefabricados de manejo.

#### **S).- OTROS:**

- Actuaciones Previas: Se llevará a cabo un nivelado y perfilado de los terrenos con el fin de poder ejecutar las construcciones de una forma apropiada.
- Perímetro de solera: Alrededor de todo el perímetro de cada nave se dispondrá de una solera de anchura igual a 4,00 m que servirá para la circulación de los tractores y la maquinaria en el llenado de los comederos.

**INSTALACIONES EXISTENTES:**

**A).- NAVE A:**

Se trata de una nave/cebadero de dimensiones exteriores 70,00 m x 10,50 m a un agua, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas.

**TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL**

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

**DIMENSIONES**

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	630,00 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBREERA	5,00 m
ALTURA PILARES	4,80 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	0,50 %

**CIMENTACIONES**

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

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/B/40/IIa 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/B/40/IIa 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 perimetral de la nave es con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas. (0,80 m de murete de hormigón + 1 cable ajustable para favorecer el acceso al comedero por parte de los terneros + bionda).

Las divisiones dentro de la nave se realizarán mediante murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas).

**CUBIERTA**

Cubierta de chapa.

**SOLERA**

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## B).- NAVE B:

Se trata de una nave/cebadero de dimensiones exteriores 24,00 m x 16,70 m, de estructura metálica, con cubierta dividida (la mitad a un agua y la otra mitad a dos aguas). El cerramiento perimetral de la nave es con placa de hormigón prefabricada, a excepción del alzado este, que está formado por cancelas que actúan como puertas.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	364,80 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBREIRA	5,50 m
ALTURA PILARES	4,20 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	8,0 %

### CIMENTACIONES

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

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/B/40/IIa 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/B/40/IIa 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 perimetral de la nave es con placa de hormigón prefabricada, a excepción del alzado este, que está formado por cancelas que actúan como puertas.

Las divisiones dentro de la nave se realizarán mediante murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas).

### CUBIERTA

Cubierta de chapa.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

### C).- NAVE C:

Se trata de una nave/cebadero de dimensiones exteriores 10,70 m x 16,70 m a un agua, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas, a excepción del lado norte, que dispone de cerramiento con placa alveolar prefabricada.

#### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

#### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	162,64 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBREIRA	4,00 m
ALTURA PILARES	3,00 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	9,30 %

#### CIMENTACIONES

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

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/B/40/IIa 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/B/40/IIa 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 perimetral de la nave es con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas. (0,80 m de murete de hormigón + 1 cable ajustable para favorecer el acceso al comedero por parte de los terneros + bionda), a excepción del lado norte, que dispone de cerramiento con placa alveolar prefabricada.

Las divisiones dentro de la nave se realizarán mediante murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas).

#### CUBIERTA

Cubierta de chapa.

#### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## D).- NAVE D:

Se trata de una nave/cebadero de dimensiones exteriores 11,20 m x 17,70 m a dos aguas, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas en el alzado este.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	187,04 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBREIRA	5,00 m
ALTURA PILARES	4,20 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	9,50 %

### CIMENTACIONES

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

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/B/40/IIa 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/B/40/IIa 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 perimetral de la nave es con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas en el alzado este. (0,80 m de murete de hormigón + 1 cable ajustable para favorecer el acceso al comedero por parte de los terneros + bionda).

Las divisiones dentro de la nave se realizarán mediante murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas).

### CUBIERTA

Cubierta de chapa.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## E).- NAVE E:

Se trata de una nave/cebadero de dimensiones exteriores 35,00 m x 18,50 m a dos aguas, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas en el alzado este.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	623,00 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBREIRA	4,00 m
ALTURA PILARES	3,20 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	8,60 %

### CIMENTACIONES

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

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/B/40/IIa 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/B/40/IIa 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 perimetral de la nave es con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas en el alzado este. (0,80 m de murete de hormigón + 1 cable ajustable para favorecer el acceso al comedero por parte de los terneros + bionda).

Las divisiones dentro de la nave se realizarán mediante murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas).

### CUBIERTA

Cubierta de chapa.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## F).- NAVE F:

Se trata de una nave/cebadero de dimensiones exteriores 12,00 m x 18,50 m a dos aguas, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas en el alzado este.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	213,60 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBREIRA	4,00 m
ALTURA PILARES	3,20 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	8,60 %

### CIMENTACIONES

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

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/B/40/Ila 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/B/40/Ila 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 perimetral de la nave es con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas en el alzado este. (0,80 m de murete de hormigón + 1 cable ajustable para favorecer el acceso al comedero por parte de los terneros + bionda).

Las divisiones dentro de la nave se realizarán mediante murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas).

### CUBIERTA

Cubierta de chapa.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## **G).- NAVE G:**

Se trata de una nave/cebadero de dimensiones exteriores 46,50 m x 17,40 m a dos aguas, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave se divide en dos partes, una primera parte con cerramiento de bloques de termoarcilla y una segunda parte con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas en los alzados norte y sur, tal como se muestra en los planos.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	783,70 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBRERA	4,00 m
ALTURA PILARES	3,20 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	9,20 %

### CIMENTACIONES

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

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/B/40/IIa 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/B/40/IIa 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 perimetral de la nave se divide en dos partes, una primera parte con cerramiento de bloques de termoarcilla y una segunda parte con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas los alzados norte y sur. (0,80 m de murete de hormigón + 1 cable ajustable para favorecer el acceso al comedero por parte de los terneros + bionda).

Las divisiones dentro de la nave se realizarán mediante murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas).

### CUBIERTA

Cubierta de chapa.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.



## H).- NAVE H:

Se trata de una nave/cebadero de dimensiones exteriores 85,00 m x 20,00 m a un agua, de estructura metálica. El cerramiento perimetral de la nave es con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas en el alzado oeste. En el lado norte, el cerramiento está ejecutado con placas de hormigón prefabricadas.

### TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL

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

### DIMENSIONES

SUPERFICIE CONSTRUIDA ÚTIL	1.572,50 m <sup>2</sup>
ALTURA CUMBRERA	6,00 m
ALTURA PILARES	4,60 m
SEPARACIÓN CORREAS	1,10 m
PENDIENTE DE LA CUBIERTA	7,50 %

### CIMENTACIONES

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA- 25/B/40/IIa 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/B/40/IIa 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 perimetral de la nave es con murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas), disponiendo a su vez de cancelas que actúan como puertas en el alzado este. (0,80 m de murete de hormigón + 1 cable ajustable para favorecer el acceso al comedero por parte de los terneros + bionda).

Las divisiones dentro de la nave se realizarán mediante murete de hormigón + barrera de seguridad BMS (Biondas).

La cubierta de chapa.

### SOLERA

Solera de hormigón armado HA-25/B/20 con mallazo de diámetro 16/ 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 sub-base compactada.

## S).- CERRAMIENTOS:

La explotación cuenta con un cerramiento perimetral formado por malla galvanizada de trama 150 x 18 x 30 y postes de tubo de acero.

## 5. GESTIÓN DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS

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	240 kg	Aportados, manipulados, retirados y gestionados por el Veterinario Oficial de la ADSG de Gata
Productos químicos que consisten en, o contienen sustancias peligrosas	Tratamiento o prevención de enfermedades de animales	18 02 05	240 kg	Aportados, manipulados, retirados y gestionados por el Veterinario Oficial de la ADSG de Gata
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	60 kg	Aportados, manipulados, retirados y gestionados por el Veterinario Oficial de la ADSG de Gata

Los residuos peligrosos generados en la explotación serán envasados, etiquetados y almacenados conforme a lo establecido en los artículos 13, 14, y 15 de Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. El tiempo máximo que estos residuos se encontraran en la explotación no será mayor a seis meses y este almacenamiento se realizara separado del pienso, tal y como establece el Reglamento 183/2005 de 12 de enero de 2005.

NO PELIGROSOS				
RESÍDUO	ORIGEN	CÓDIGO LER	CANTIDAD /AÑO	GESTOR AUTORIZADO
Residuos de construcción y de demolición	Construcción de las naves, estercolero y fosa	17 01 07	10 Tm	Empresa autorizada para la retirada, valorización, tratamiento y gestión de RCDs generados.
Lodos de fosa	Residuos almacenados en la fosa que recoge el agua de estercolero, de la limpieza de las naves.	20 03 04	700 m <sup>3</sup> /año	La empresa encargada de su retirada y gestión será SANEBBA, 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
Papel y cartón	Papel y cartón desechado	20 01 01	60 kg/año	Retirada y gestión por los Servicios Municipales de Limpieza del Ayuntamiento de Gata
Plástico	Plástico desechado de envases de productos desinfectantes	20 01 39	52 kg/año	Retirada y gestión por los Servicios Municipales de Limpieza del Ayuntamiento de Gata

Los residuos no peligrosos utilizados en la explotación serán depositados en las instalaciones, para su posterior eliminación en un tiempo inferior a 2 años. En cambio, los residuos destinados a vertederos, permanezcan en la explotación un tiempo inferior a un año según lo dispuesto en el Real Decreto 1481/2001.

## 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.

La explotación cuenta con una fosa de 191,10 m<sup>3</sup>, la cual recogerá los efluentes que se generen en las naves, lazareto, y estercolero.

Lo descrito en el párrafo anterior queda reflejado en el plano de saneamiento adjunto.

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

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 la fosa de retención de purines.

### 5.3.2. Sistema de almacenamiento

La explotación cuenta con una fosa de 191,10 m<sup>3</sup>, la cual recogerá los efluentes que se generen en la nave de cebo, lazareto y estercolero.

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

### 5.3.3. Sistema de vaciado y frecuencia

El estiércol de la nave y de los corrales de ejercicios se retirará periódicamente. Este estiércol retirado se depositará en el estercolero, 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 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 la fosa. Para ello se utilizará una bomba de vacío conectada con un tanque-remolque que aspirará los líquidos de la fosa.

### 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 SANEB, 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 fosa de purines al final de cada ciclo de cebo, siendo gestionados los estiércoles/purines de dicha fosa por una empresa encargada de la gestión de los mismos.

Una vez vaciada la fosa 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 fosa 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 fosa 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 recogidos por una empresa gestora de residuos.**

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



Fdo.: Antonio Guerra Cabanillas