

RESUMEN NO TECNICO PARA AMPLIACION DE EXPLOTACION PORCINA DE CEBO INTENSIVO EN LA PARCELA 165 DEL POLIGONO 17 DEL T. M. DE MONTERRUBIO DE LA SERENA (BADAJOZ)



Antonio Manuel Domínguez Ruiz
Ingeniero Técnico Agrícola
Colegiado nº: 1670
Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Badajoz

PROMOTOR:
NIF:
DOMICILIO:
LOCALIDAD:
PROVINCIA
FECHA:

JOSE NUÑEZ GILGADO
80058522F
C/ SANTO DOMINGO, 33
MONTERRUBIO DE LA SERENA (06427)
BADAJOZ
ABRIL 2023



Teléfono: 924019444
Tel. Móvil: 653466863
C/ Pozo Soldado, 3

4. DIMENSIONAMIENTO.

En la actualidad existe una explotación porcina autorizada para 220 plazas de cebo, 55 madres y 3 verracos.

En la explotación existen las siguientes construcciones e instalaciones:

- 1.- Pozo de sondeo.
- 2.- Varios depósitos de almacenamiento de agua de con una capacidad total de 10 m³.
- 3.- 1 silo metálico de 15.000 Kg.
- 4.- Fosa de purines con una capacidad de 144 m³.
- 5.- Estercolero con una capacidad de 45 m³.
- 6.- Nave de secuestro 1 de 224 m².
- 7.- Nave de secuestro 2 de 194 m².
- 8.- Nave de secuestro 3 de 200 m².
- 9.- Nave de secuestro 4 de 725 m².
- 10.- Lazareto de 81 m².
- 11.- Aseos-vestuarios.
- 12.- Vado sanitario.

De acuerdo con la situación actual y las disponibilidades de medios con los que cuenta el promotor y los objetivos propuestos, el técnico que redacta el presente proyecto, considera que son necesarias las siguientes obras e instalaciones, además de las ya existentes, según se deduce de los cálculos realizados y que aparecen en el Anejo nº 1, Justificación Técnica de las Dimensiones de lo Proyectoado.

- 1.- Fosa de purines de 576 m³.
- 2.- Estercolero de 61,56 m³.

A continuación, se muestra la ubicación de todas las instalaciones sobre la ortofotografía de la explotación, tanto las existentes como las de nueva construcción.

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS Y GRADUADOS EN INGENIERÍA AGRÍCOLA DE BADAJOZ
 Col. nº 01670 ANTONIO MANUEL DOMINGUEZ RUIZ
 Folio 211, Inscripción I con hoja BA-
 28/4/2023
 VISADO : 20230043
 El Secretario del COITAGIABA
 Validación cotaaba.e-gest
 AGRODHITEX S.L. CIF B06691489 Domicilio Social en C/ Pozo Soldado Nº 3 de Monterrubio 06427 -Badajoz

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS Y GRADUADOS EN INGENIERÍA

VISADO 20230043
 Electrónico Trabajo nº: F202300084

Autores
 Col. nº 01670 ANTONIO MANUEL DOMINGUEZ RUIZ

El Colegio ha comprobado al visar el trabajo profesional la identidad y habilitación legal del colegiado firmante, así como que el trabajo es formalmente correcto e incluye todos los documentos exigidos por la normativa aplicable. No se ha comprobado la adecuación del trabajo a las condiciones contractuales o de otro tipo estipuladas por colegiado y cliente, ni tampoco la corrección técnico-facultativa del trabajo y sus documentos integrantes. En caso de daños derivados del trabajo visado de los cuales resulte responsable el colegiado firmante, el Colegio responderá subsidiariamente respecto a aquel de aquellos que estén originados por defectos que deberían haber sido puestos de manifiesto al hacer las comprobaciones propias del visado antes referidas, siempre que tales daños guarden relación directa con dichos elementos objeto del visado.

28/04/2023

- Plan Integral de Residuos de Extremadura aprobado mediante Resolución de 29 de diciembre de 2016, de la Secretaría General, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Gobierno de 28 de diciembre de 2016, por el que se aprueba el Plan Integrado de Residuos de Extremadura (PIREX) 2016-2022.
- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
- LEY 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.
- Decreto 20/2011, de 25 de febrero, por el que se establece el régimen jurídico de la producción, posesión y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Extremadura. (DOE núm. 43 de 3 de marzo de 2011).
- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, que regula la producción y gestión de los Residuos de Construcción y Demolición (RCDs).
- Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.
- Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.
- Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- Decreto 19/1997, de 4 de febrero, de Reglamentación de Ruidos y Vibraciones.
- Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana.
- Ley 11/2018, de 21 de diciembre, de ordenación territorial y urbanística sostenible de Extremadura.
- RESOLUCIÓN de 17 de junio de 2010, de la Secretaría General, por la que se dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura para la formulación del Plan Territorial de La Campiña.
- Planeamiento urbanístico del T. M. de Peralada del Zaucejo.
- Ley 6/2015, de 24 de marzo, Agraria de Extremadura.
- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.
- Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas.
- Real Decreto 348/2000, de 10 de marzo, por el que se incorpora al ordenamiento jurídico la Directiva 98/58/CE, relativa a la protección de los animales en las explotaciones ganaderas.
- Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal.
- Reglamento (CE) n.º 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 Reglamento (UE) n.º 142/2011, de la Comisión de 25 de febrero de 2011.
- Orden de 22 de marzo de 2007 por la que se dictan normas sobre el transporte de animales en garantía de su bienestar.
- Real Decreto 261/1996 de 16 de febrero sobre la protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias.
- Orden de 9 de marzo de 2009 por la que se aprueba el Programa de Actuación aplicable en las zonas vulnerables a contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias en Extremadura.

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRICOLAS Y GRADUADOS EN INGENIERÍA AGRÍCOLA DE BADAJOZ
 Habilitación Col. nº 01670 ANTONIO MANUEL DOMÍNGUEZ RUIZ
 Folio 630, Folio 211, Inscripción I con hoja BA-
 28/4/2023
 VISADO : 20230043
 El Secretario del COITAGIABA
 Validación cotabae-gestiones@coitabiaba.es
 COITABA

AGRODHITEX S.L. CIF B06691489 Domicilio Social en C/ Pozo Soldado Nº 3 de Monterrubio 06427 -Badajoz

superficiales. En cualquier caso se realizará de acuerdo con el programa de gestión de purines.

12. MOVIMIENTO DE TIERRAS.

Tras la limpieza y acondicionamiento del terreno de la parcela, se realizará el replanteo, con la siguiente toma de puntos de referencia a través de estacas. Se tomarán puntos para la nivelación y acondicionamiento del terreno.

A continuación, tras el correspondiente replanteo se procederá a la apertura de zanjas y pozos de cimentación.

Las excavaciones se realizarán, primero, a través de medios mecánicos, ajustándose a las dimensiones de cálculo de las cimentaciones y, a continuación, perfilado a mano de las paredes de las excavaciones hasta conseguir las dimensiones que se ajustan a las tolerancias máximas admisibles.

13. OBRA CIVIL E INSTALACIONES.

Se enumeran y describen a continuación las obras e instalaciones existentes, así como las instalaciones que son necesarias construir para adaptar la explotación a la ampliación que se pretende con este proyecto:

INSTALACIONES EXISTENTES

- 1.- Pozo de sondeo.
- 2.- Varios depósitos de almacenamiento de agua de con una capacidad total de 10 m³.
- 3.- 1 silo metálico de 15.000 Kg.
- 4.- Fosa de purines con una capacidad de 144 m³.
- 5.- Estercolero con una capacidad de 45 m³.
- 6.- Nave de secuestro 1 de 224 m².
- 7.- Nave de secuestro 2 de 194 m².
- 8.- Nave de secuestro 3 de 200 m².
- 9.- Nave de secuestro 4 de 725 m².
- 10.- Lazareto de 81 m².
- 11.- Aseos-vestuarios.
- 12.- Vado sanitario.

INSTALACIONES DE NUEVA CONSTRUCCIÓN

- 1.- Fosa de purines de 576 m³.
- 2.- Estercolero de 61,56 m³.

13.1. ESTERCOLERO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN.

El estercolero de nueva construcción, tendrá unas dimensiones interiores de 7,20 x 5,70 x 1,5 metros, con una capacidad de 61,56 m³, se construirá a base de muros de termoarcilla de 19 cm, recibidos con mortero de cemento, y solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, según planos adjuntos. Se construirá totalmente estanco y conectado con las fosas de purines. El dimensionamiento del estercolero se hace en los anejos correspondientes que acompañan a este proyecto.

13.2. FOSA DE PURINES DE NUEVA CONSTRUCCIÓN.

Se trata de una fosa de purines descubierta, tal y como se muestra en los planos adjuntos, con una capacidad de 576 m³ que sirve de complemento a la fosa de purines existente en la explotación. Está diseñada para recoger los purines mediante un sistema de arquetas y

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS Y GRADUADOS EN INGENIERÍA AGRÍCOLA DE BADAJOZ


Habilitación Col. nº 01670 ANTONIO MANUEL DOMÍNGUEZ RUIZ Folio 630, Folio 211, Inscripción I con hoja BA-10045

28/4/2023

El Secretario del COITAGIABA

Validación coltaba.e-gestiones@coltaba.org

VISADO : 20230043



AGRODHITEX S.L. CIF B06691489 Domicilio Social en C/ Pozo Soldado Nº 3 de Monterrubio 06427 -Badajoz

tuberías estancas de PVC en diferentes diámetros. La capacidad total del sistema es para tres meses, una vez llena se procede a su vaciado mediante una cuba de purines para su posterior esparcido por los terrenos de la explotación y autorizados. El dimensionado de las fosas de purines se hace en los anejos correspondientes que acompañan a este proyecto.

A) Estructura.

Se trata de un depósito enterrado ejecutado con muros y cimentación de hormigón armado HA-25/P/40-20 con cerramiento con malla de simple torsión 50/14 que evite el acceso de personas y animales.

Dispondrá también de un talud perimetral de 0,5 metros de hormigón para evitar el desbordamiento, y de una cuneta en todo su perímetro para evitar la entrada del agua de lluvia.

B) Cimentación.

Tensión admisible del terreno < 2 kp/cm²

Losa de cimentación, de 25 cm. de canto, ejecutada con hormigón armado HA-25/P/40 con acero corrugado B400S sobre 10 cm. de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20

Muros perimetrales de contención de hormigón armado HA-25/B/20 de 25 cm. de espesor y una altura máxima de 4 m.

El hormigón de constitución de la fosa de purines llevará un aditivo anticorrosión como Sikacrete HD o similar que evite los ataques químicos y las agresiones físicas.


13.3. POZO DE SONDEO (Ejecutado y en uso)

El agua necesaria para el funcionamiento de la explotación porcina, se toma de un pozo de sondeo existente en la parcela 165 del polígono 17 de Monterrubio de la Serena. Las características más importantes del mismo, son las que se describen a continuación:

- Profundidad: 45 metros.
- Diámetro de perforación: 180 mm.
- Material de entubado: P.V.C. en 6 atm.
- Diámetro de entubado: 160 mm.
- Relleno: Gravilla y ripios de sondeo.
- Potencia de la Bomba: 1,50 CV.
- Coordenadas U.T.M.

Datum:	ETRS89
Latitud:	38° 34' 43.16" N
Longitud:	5° 23' 5.84" W
Huso UTM:	30
Coord. X:	292.249,81
Coord. Y:	4.272.718,53

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS Y GRADUADOS EN INGENIERÍA AGRÍCOLA DE BADAJOZ
 Cole. nº 01670 ANTONIO MANUEL DOMÍNGUEZ RUIZ
 Folio 211, Inscripción I con hoja BA-
 28/4/2023
 VISADO : 20230043
 El Secretario del COITAGIABA
 Validación cotabae-gest
 Inscripción en el Registro Mercantil de Badajoz
 AGRODHITEX S.L. CIF B06691489 Domicilio Social en C/ Pozo Soldado Nº 3 de Monterrubio 06427 -Badajoz





Estercolero.

13.6. NAVE DE SECUESTRO 1. (Construida)

Se trata de una nave con cubierta a un agua de 224 m², conectada a la balsa de purines mediante tubería de PVC.

A) Estructura.

Estructura a base de muros de carga y pilares a base de fábrica de bloques de hormigón.

B) Dimensiones.

Superficie	224 m ²
Altura cumbre	3,00 m.
Altura de pilares	2,40 m.
Separación de correas	1,0 m
Pendiente de la cubierta	15 %

C) Cimentaciones.

Tensión admisible del terreno < 2 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA-25/P/40/IIb con acero corrugado B400S sobre 10 cm. de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20

E) Cerramiento.

El cerramiento perimetral de la nave a base de fábrica de bloques de hormigón y piezas de hormigón prefabricado.

F) Cubierta.

Cubierta a un agua a base de chapa simple de 0,6 mm sobre correas de tubo rectangulares.

G) Solera.

Slats prefabricado de hormigón.

28/4/2023



13.8. NAVE DE SECUESTRO 3. (Construida)

Se trata de una nave con cubierta a un agua de 200 m², conectada a la balsa de purines mediante tubería de PVC.

A) Estructura.

Estructura a base de muros de carga y pilares a base de fábrica de bloques de hormigón y perfiles metálicos.

B) Dimensiones.

Superficie	200 m ²
Altura cumbre	3,50 m.
Altura de pilares	2,8 m.
Separación de correas	1,0 m
Pendiente de la cubierta	15 %

C) Cimentaciones.

Tensión admisible del terreno < 2 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA-25/P/40/IIb con acero corrugado B400S sobre 10 cm. de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20

E) Cerramiento.

El cerramiento perimetral de la nave a base de fábrica de bloques de hormigón y piezas de hormigón prefabricado.

F) Cubierta.

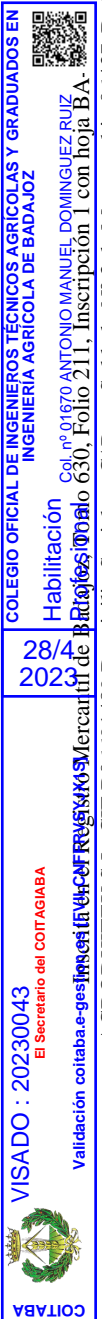
Cubierta a un agua a base de chapa simple de 0,6 mm sobre correas de tubo rectangulares.

G) Solera.

Solera de hormigón con mallazo y espesor medio de 15 cm.

H) Evacuación de purines.

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 a los purines su llegada a las rejillas de las arquetas de evacuación hacia la fosa de purines.





Nave secuestro 4.

13.10. LAZARETO. (Construido)

Se trata de una nave con cubierta a un agua de 81 m², que se conectará a la balsa de purines mediante tubería de PVC.

A) Estructura.

Estructura a base de muros de carga y pilares a base de fábrica de bloques de hormigón y metálicos.

B) Dimensiones.

Superficie	81 m ²
Altura cumbra	3,50 m.
Altura de pilares	2,8 m.
Separación de correas	1,2 m
Pendiente de la cubierta	15 %

C) Cimentaciones.

Tensión admisible del terreno < 2 kp/cm²

Zapatas aisladas centradas para pilares, ejecutadas con hormigón armado HA-25/P/40/IIb con acero corrugado B400S sobre 10 cm. de hormigón de limpieza y nivelación HM-10/B/20

E) Cerramiento.

El cerramiento perimetral de la nave a base de fábrica de bloques de hormigón y piezas de hormigón prefabricado.

F) Cubierta.

Cubierta a un agua a base de chapa simple de 0,6 mm.

G) Solera.

Solera de hormigón con mallazo y espesor medio de 15 cm.



28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

28/4/2023

El Secretario del COITAGIABA

VISADO : 20230043



COITAGIABA

COITAGIABA

COITAGIABA

COITAGIABA

COITAGIABA

COITAGIABA

COITAGIABA

COITAGIABA

COITAGIABA

COITAGIABA

COITAGIABA

H) Evacuación de purines.

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 a los purines su llegada a las rejillas de las arquetas de evacuación hacia la fosa de purines.



Lazareto.

13.11. VADO SANITARIO Y PEDILUVIOS (Construido)

Existe en la entrada a la finca un vado sanitario que permite la desinfección de los vehículos para garantizar las condiciones higiénico-sanitarias. Igualmente, en todas las entradas de acceso a las naves se instalarán pediluvios.

Estructura.

Plataforma de 6,5 x 3m. construida en tres planos, uno horizontal en el centro de 3,25 m. y dos inclinados hacia el central, ejecutada con hormigón armado HA-25/B/20 de 15 cm. de espesor con mallazo de 8/ 15 x 15 cm. sobre 10 cm. de hormigón de limpieza HM-5/B/40 y subbase de zahorra natural compactada 15/20 cm. y muro de fábrica de bloques de hormigón en los laterales.

13.12. RED DE SANEAMIENTO

La red de evacuación de purines hacia las fosas estará formada por tuberías de PVC en diferentes diámetros según planos, la junta entre las tuberías se realizará con junta elástica.

Las tuberías irán todas enterradas y colocadas sobre arena de lecho de río y cubiertas con el mismo material hasta 10 cm.

Las arquetas se realizarán con fábrica de ladrillo enlucido en su interior con mortero de cemento 1/6.

13.13. INSTALACION DE FONTANERIA

El abastecimiento de agua se realiza desde un pozo de sondeo existente en la propia explotación, capaz de suministrar la demanda de agua para el consumo de los animales, limpieza y uso de los vestuarios.

La instalación estará compuesta por:

