

5. CALIFICACIÓN AMBIENTAL

En el aspecto medioambiental es de aplicación la Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental. De acuerdo con su anexo I, la actividad queda sometida a calificación ambiental mediante declaración responsable: epígrafe 13.22 "Doma de animales y picaderos"

A continuación se justifica el art. 9 del Reglamento de Calificación Ambiental (D. 297/95)

1.- OBJETO DE LA ACTIVIDAD

Centro ecuestre: doma, cría y pupilaje de caballos

2.- EMPLAZAMIENTO

La actuación se sitúa en la finca nº 7.169, con referencia catastral 11023A082000030000ZM, en la zona denominada "Paraje Prado de los Santos". El entorno lo conforman fincas destinadas principalmente al agropecuario. El núcleo urbano de Medina Sidonia se encuentra a una distancia de 925 m. La distancia a edificación más próxima, en este caso un establecimiento hotelero, es de más de 50 m.

3.- MAQUINARIA, EQUIPOS Y PROCESO PRODUCTIVO A UTILIZAR

No se trata de un proceso productivo, por lo que no se prevé la utilización de maquinaria o equipos.

4.- MATERIALES EMPLEADOS, ALMACENADOS Y PRODUCIDOS

Los relacionados con la manutención y aseo del ganado caballar, que en ningún caso suponen riesgo para el medio natural.

5.- RIESGOS AMBIENTALES PREVISIBLES Y MEDIDAS CORRECTORAS PROPUESTAS

5.1.- Ruidos y vibraciones

La actuación se sitúa en la finca nº 7.169, con referencia catastral 11023A082000030000ZM, en la zona denominada "Paraje Prado de los Santos". El entorno lo conforman fincas destinadas principalmente al uso agropecuario.

Por tanto, no se trata de un área urbanizada ni con expectativas de serlo. No serán de aplicación, por consiguiente, las determinaciones del Anexo I del Decreto 326/2003, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra el Ruido.

Los niveles de emisión sonora vendrán dados por el aforo humano y el aforo animal, ya que no se contempla la instalación de maquinaria generadora de ruido y las ventilaciones se realizarán de manera natural.

Niveles de presión sonora:

	Diurnos	Nocturnos
Aforo humano	65 dBA	-
Aforo animal (caballos)	65 dBA	50 dBA

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

La instalación objeto del proyecto tendrá un horario de apertura y cierre, establecido dentro de las horas diurnas (7-23), por lo que para la evaluación de la emisión de ruido se tendrá en cuenta ese horario, ya que el aforo humano solo tendrá acceso durante el día, permaneciendo durante la noche únicamente los animales.

No se contempla la instalación de maquinaria susceptible de producir vibraciones.

5.2.- Emisiones a la atmósfera

COLEGIO OFICIAL

No se prevén emisiones de

arquitectos autores

JOSE IGNACIO ORON GARCIA

5.3.- Utilización del agua y vertidos líquidos

REF. AY.

RA.G.





El abastecimiento de agua se realizará desde la red pública que discurre por el frente de la parcela y tiene como destino el suministro a los puntos de consumo en los boxes, lavado, alimentación de animales y aparatos sanitarios. Los vertidos líquidos derivados de los aseos se dirigirán a una fosa séptica, que también recogerá los procedentes de la vivienda de guardería.

5.4.- Generación, almacenamiento y eliminación de residuos

De acuerdo con lo establecido por el D. 14/2006, de 18 de enero, por el que se crea y regula el Registro de Explotaciones Ganaderas de Andalucía, se deberá realizar un Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos para todas las explotaciones que alberguen una carga ganadera superior a 1,5 unidad ganadera mayor (UGM) por hectárea. En este caso se prevé una capacidad para 8 caballos en una superficie de parcela de 5,5 Ha. La carga ganadera resulta de $8/5,5 = 1,45$.

Para la gestión de los estiércoles producidos en el centro se dispone:

1) Solera impermeable y descubierta, consistente y cerrada lateralmente, de planta rectangular 3,00 x 4,00 m² y altura 1,50 m en cerramientos laterales. Por tanto posee un volumen de 18 m³. Posee naturaleza de hormigón armado y totalmente impermeable (espesor 20 cm).

2) Balsa para almacenamiento de lixiviados pluviales de PVC de planta rectangular 3,00 x 1,00 m² y profundidad de 1,00 m.

Dicha Solera posee un volumen superior a la que se necesitaría según La Normativa de la Consejería de Agricultura y Pesca por la que se establecen normas básicas de ordenación de las explotaciones equinas:

	Producción Estiércoles (Tn/año)
Équidos	11

En este caso, los 8 caballos previstos producirán, tal y como se expone en el Manual de Trabajo del Registro de Explotaciones Ganaderas de la Consejería de Agricultura y Pesca- Actualización 1 de diciembre de 2015 y Corrección errores BOJA N° 148 de 31 de julio de 2015) un total anual de estiércol de 8 Uds x 11 Tn/año = 88 Tn/año, que equivale a 70,4 m³ (1 Tn de estiércol de équidos equivale a 0,8 m³).

Tal y como expone en la Normativa, el tiempo de almacenamiento en la solera será por un mínimo de tres meses, por lo que el volumen previsto será de $70,4 \text{ m}^3/4 = 17,6 \text{ m}^3$. Tal y como se ha calculado anteriormente, la capacidad para almacenar estiércol es de 18 m³, por lo que se cumple con la Normativa.

El estiércol, una vez transcurridos tres meses en la Solera, son reutilizados como abono orgánico-mineral. Estimando una producción de nitrógeno de 45,09 Kg/año por caballo obtenemos una cantidad anual de 360,72 Kg/año. Considerando que el 35% de la misma desaparece durante el tiempo de estancia del estiércol en la solera y que la capacidad de abono por hectárea es de 170 Kg, hacen falta $360,72 \times 0,65 / 170 = 1,38$ Ha para absorber el nitrógeno generado. Dado que la finca cuenta con 5,5 Ha se puede concluir que no es necesario recurrir a instalaciones externas.

Los residuos asimilables a domiciliarios procedentes de la alimentación, limpieza y avituallamiento de los animales deben ser gestionados según establecen las Ordenanzas Municipales del Ayuntamiento. Si este tipo de residuos no es retirado por los servicios municipales de recogida, el promotor deberá gestionarlos a través de un gestor autorizado para ello. Los envases y embalajes se gestionarán de forma separada, al igual que el papel y cartón y el vidrio.

Para una recogida limpia y eficaz de aguas de limpieza, tanto de las cuadras como de las áreas de limpieza de los animales, se han diseñado los boxes con suelo impermeable y una red de drenaje que recoja las aguas de la limpieza, que serán conducidas a la fosa séptica.

5.5.- Almacenamiento de productos

Se dispone de una nave almacén para acopiar el material necesario para el funcionamiento del centro.





5.6.- Medidas de seguimiento y control

No se propone ninguna de carácter excepcional, salvo las medidas relacionadas con la limpieza y el control de la gestión de los estiércoles.

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0211210206221

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE IGNACIO GARCIA GARCIA

REF. AV:

R.A.G.



