

**ANNEX A LA SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ
SUBSTANCIAL DE L'AUTORITZACIÓ
AMBIENTAL DE L'EXPLOTACIÓ RAMADERA
UBICADA A LA FINCA GRANJA MOLAS DEL
TERME MUNICIPAL DE CANTALLOPS (GIRONA)
Polígon 2, Parcel·les 7, 8 i 32 de Cantallops**

TITULAR:

Ramadera Montpedrós, S.L.

EMPLAÇAMENT:

POLÍGON 2, PARCEL·LES 7, 8 i 32

Cantallops

Alt Empordà (Girona)

Cornellà del Terri, gener del 2.022

L'ENGINYER TÈCNIC AGRÍCOLA
LLUÍS BOSCH PUIG

COL·LEGIAT NÚM.2384 del Col·legi
d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Pèrits
Agrícoles de Catalunya

Mas Riera. Cornellà del Terri 17844 GIRONA
Tel/Fax: 972.59.40.31 Tel: 629.94.05.67

ANNEX A LA MEMORIA DESCRIPTIVA PER A L'AMPLIACIÓ DE LA EXPLOTACIÓ RAMADERA UBICADA A LA FINCA "GRANJA MOLAS" DEL TERME MUNICIPAL DE CANTALLOPS. ALT EMPORDÀ. (GIRONA).

TERME MUNICIPAL: CANTALLOPS – ALT EMPORDÀ – GIRONA.

PROMOTOR: RAMADERA MONTPEDRÓS, S.L.

MEMÒRIA.

1. INTRODUCCIÓ.

Redacta el present annex en **Lluís Bosch Puig**, amb DNI 40.320.893 - F, Enginyer Tècnic Agrícola, Col·legiat núm. 2.384 en l'Iltre. **Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya**.

Es realitza per encàrrec exprés de la representació legal de la entitat **Ramadera Montpedrós, SL**, amb l'objectiu de complimentar el requeriment de documentació complementaria rebut, referent a l'expedient G1CS210206, emès pel cap de l'OGAU de a Girona, en data 29 de desembre del 2.021.

2. OBJECTE DEL PRESENT ANNEX.

Ho és el complimentar el requeriment de documentació complementaria, emès pel cap de l'OGAU a Girona, respecte l'expedient **G1CS210206**, relacionat amb la sol·licitud d'informes sectorials per al projecte de canvi parcial d'orientació productiva i ampliació, presentat el dia 23/12/2021 (9013E-4339/2021), referent a l'explotació amb marca oficial 1810AA, "**Granja Molas**" del municipi de Cantallops (Girona).

3. DADES REQUERIDES.

En data 29 de Desembre del 2.021, la responsable de prevenció ambiental, de l'OGAU a Girona, va emetre un informe de requeriment de documentació, sol·licitant la següent documentació:

1.- Un resum no tècnic de totes les indicacions especificades en els apartats de l'a) a l'f) de l'article 12 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, per facilitar la seva comprensió als efectes del tràmit d'informació pública.

2.- La sol·licitud per part del promotor relativa al sotmetiment del projecte a DIA ordinària d'acord amb el que preveu el supòsit 7.1d de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

3.- Un estudi d'impacte acústic d'acord amb el que estableix l'article 18 de la Llei 16/2002, de 28 de Juny, de protecció contra la contaminació acústica.

4.- Una descripció de les característiques dels enllumenats exteriors (i s'escau, interiors) d'acord amb l'article 10 de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, si l'establiment en disposa.

4. DADES APORTADES.

4.1.- Un resum no tècnic de totes les indicacions especificades en els apartats de l'a) a l'f) de l'article 12 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, per facilitar la seva comprensió als efectes del tràmit d'informació pública.

Es transcriuen a mode de resum, a continuació els apartats de l'A a l'F de l'article 12 del Reial Decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre.

Artículo 12. Contenido de la solicitud.

1. La solicitud de la autorización ambiental integrada contendrá lo dispuesto en el reglamento de desarrollo de esta ley, y, al menos, la siguiente documentación, sin perjuicio de lo que a estos efectos determinen las comunidades autónomas:

a) Proyecto básico que incluya, al menos, los siguientes aspectos:

1.º Descripción detallada y alcance de la actividad y de las instalaciones, los procesos productivos y el tipo de producto.

2.º Documentación que el interesado presenta ante la administración pública competente para el control de las actividades con repercusión en la seguridad, salud de las personas o el medio ambiente de conformidad con la normativa que resulte de aplicación.

3.º Estado ambiental del lugar en el que se ubicará la instalación y los posibles impactos que se prevean, incluidos aquellos que puedan originarse al cesar la explotación de la misma.

4.º Recursos naturales, materias primas y auxiliares, sustancias, agua y energía empleados o generados en la instalación.

5.º Fuentes generadoras de las emisiones de la instalación.

6.º Tipo y cantidad de las emisiones previsibles de la instalación al aire, a las aguas y al suelo, así como la determinación de sus efectos significativos sobre el medio ambiente, y, en su caso, tipo y cantidad de los residuos que se vayan a generar.

7.º Tecnología prevista y otras técnicas utilizadas para prevenir y evitar las emisiones procedentes de la instalación o, y si ello no fuera posible, para reducirlas, indicando cuales de ellas se consideran mejores técnicas disponibles de acuerdo con las conclusiones relativas a las MTD.

8.º Las medidas relativas a la aplicación del orden de prioridad que dispone la jerarquía de residuos contemplada en el artículo 4.1.b) de los residuos generados por la instalación.

9.º Medidas previstas para controlar las emisiones al medio ambiente.

10.º Las demás medidas propuestas para cumplir los principios a los que se refiere el artículo 4.

11.º Un breve resumen de las principales alternativas a la tecnología, las técnicas y las medidas propuestas, estudiadas por el solicitante, si las hubiera.

12.º En el caso de que la instalación tenga implantado un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales, de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1221/2009, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), y por el que se derogan el Reglamento (CE) n.º 761/2001 y las Decisiones 2001/681/CE y 2006/193/CE de la Comisión, se aportará la última declaración medioambiental validada y sus actualizaciones.

El projecte presentat inclou els aspectes descrits anteriorment (exceptuant els punts 11 i 12 per que no els son d'aplicació).

b) Informe urbanístico del Ayuntamiento en cuyo territorio se ubique la instalación, acreditativo de la compatibilidad del proyecto con el planeamiento urbanístico, de acuerdo con lo establecido en el artículo 15.

S'ha sol·licitat el pertinent informe urbanístic a l'Ajuntament de Cantallops.

c) En su caso, la documentación exigida por la legislación de aguas y de costas para la autorización de vertidos a las aguas continentales o desde tierra al mar.

Cuando se trate de vertidos a las aguas continentales de cuencas gestionadas por la Administración General del Estado, esta documentación será inmediatamente remitida al organismo de cuenca por el órgano competente para otorgar la autorización ambiental integrada, a fin de que manifieste si es preciso requerir al solicitante que subsane la falta o complete la documentación aportada.

Durant el tràmit ja sigui de permís d'obres o de modificació de la autorització ambiental, si es creu convenient, es sol·licitarà el pertinent informe a l'ACA.

d) La determinación de los datos que, a juicio del solicitante, gocen de confidencialidad de acuerdo con las disposiciones vigentes.

Segons s'especifica al projecte no hi ha dades confidencials.

e) Cualquier otra información y documentación acreditativa del cumplimiento de requisitos establecidos en la legislación aplicable incluida, en su caso, la referida a fianzas o seguros obligatorios que sean exigibles, entre otras, por la Ley 26/2007, de 23 de octubre.

Segons s'especifica al projecte i als seus annexes i Plec de condicions, es donarà compliment, al pagament de les fiances i assegurances obligatòries exigides.

f) Cuando la actividad implique el uso, producción o emisión de sustancias peligrosas relevantes, teniendo en cuenta la posibilidad de contaminación del suelo y la contaminación de las aguas subterráneas en el emplazamiento de la instalación, se requerirá un informe base antes de comenzar la explotación de la instalación o antes de la actualización de la autorización.

Segons s'especifica a la documentació aportada, l'activitat compta amb tota la documentació pel tractament i recollida de residus perillosos, animals morts i la correcta gestió de les dejeccions ramaderes generades.

Resum comprensible pel ciutadà.

L'entitat **Ramadera Montpedrós, SL** és titular de la finca rústica "**Granja Molas**", situada al municipi de Cantallops, a la comarca de l'Alt Empordà (Girona). Es tracta d'una finca ubicada en Sòl No Urbanitzable, aïllada, en la que hi ha implantada una activitat ramadera intensiva dedicada a la producció de garrins, degudament inscrita al DAAM de la Generalitat de Catalunya amb la marca oficial 1810AA, conformada per 9 locals ramaders, amb una capacitat d'allotjament per a 1.106 places de truges reproductores, 80 places de truges de reposició, 8 places de verros sementals i 2.400 places de garrins en fase de transició, i els seus respectius annexes de caràcter higiènic-sanitari. L'activitat es desenvolupa en tres nuclis clarament diferenciats (nucli de reproducció, de reposició i de transició), delimitats perimetralment mitjançant tanca de protecció sanitària.

No obstant cal remarcar en primer lloc, que al nucli de transició, a dia d'avui hi ha implantada una nau de truges en cobrició (nau nº2).

L'activitat disposa de la corresponent Autorització Ambiental, emesa per l'*Itm. Conseller de Territori i Sostenibilitat* i tramitada amb el número d'expedient G1RA180251.

Es desig de la entitat promotora, efectuar un canvi parcial d'orientació productiva i una ampliació de les places de truges reproductores i garrins en transició, de l'explotació de mèrit. Aquest canvi parcial consistirà en desplaçar les places de truges, de la nau de cobrició (nau nº2) que es troba ubicada al nucli de transició (vessant oest de la finca), cap al nucli de reproducció (vessant est de la mateixa). D'aquesta manera, redistribuint aquesta nau interiorment, per reconvertir-la en un local destinat a allotjar garrins, aconseguirem en primer lloc, tenir un nucli amb locals íntegrament destinats a l'allotjament d'aquest tipus de bestiar (transició). Aquest fet suposarà haver de compensar les diferents fases productives de l'explotació, sobretot el nucli de reproducció (Vessant Est de la finca).

En segon lloc, i per tal de compensar les diferents fases productives després del canvi d'orientació productiu, es preveu la construcció de tres naus de nova planta (naus nº 10, 11 i 12) i l'ampliació lateral d'una quarta (nau nº 8.1), a la vessant est, o al nucli de reproducció.

Aquest fet comportarà un dèficit en quant a capacitat d'emmagatzemament de purins, pel que es proposa implantar una nova fossa d'emmagatzematge de purins i aigües residuals complementària, mitjançant la qual s'incrementarà l'autonomia de retenció de les dejeccions ramaderes, cosa que permetrà una millor fertilització dels camps de cultiu que conformen la base territorial de l'explotació.

Amb tot es pretenen aconseguir els següents objectius:

- a) La reconversió de la nau de truges en nau de garrins en transició, comportarà el trasllat del bestiar reproductor a la vessant est de l'explotació, cosa que reduirà de forma més que considerable les molèsties i sorolls respecte dels veïns del nucli urbà de Cantallops, ja que aquest resta a l'oest de la finca de mèrit.
- b) Aquest fet, també suposarà una millora a nivell sanitari, ja que d'aquesta manera es concentraran les fases productives de la explotació ramadera.
- c) Es millorarà també el maneig del bestiar a la vegada que es milloraran les condicions dels treballadors de la explotació que veuran reduïts els viatges entre nuclis.
- d) En resum estem parlant d'una reordenació de l'explotació que en derivarà en una millora global de la mateixa, que permetrà concentrar les fases productives a mes de compensar-les ja que en l'actualitat la explotació ramadera, actualment es deficitària en quant a places de truges gestants.

Amb les obres projectades quedarà conformada una explotació, de caire modern i adequada a les exigències actuals del sector, amb una capacitat d'allotjament per a 1.545 places de truges reproductores, 8 verros sementals, 80 truges de reposició i 4.000 places de garrins en transició.

2.- La sol·licitud per part del promotor relativa al sotmetiment del projecte a DIA ordinària d'acord amb el que preveu el supòsit 7.1 d de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

S'adjunta la sol·licitud relativa al sotmetiment del projecte a DIA requerida.

4.3.- Estudi d'impacte acústic d'acord amb el que estableix l'article 18 de la Llei 16/2002, de 28 de Juny, de protecció contra la contaminació acústica.

Es transcriu a continuació l'article 18 de la llei 16/2002, de 28 de juny.

ARTICLE 18. ACTIVITATS AMB INCIDÈNCIA AMBIENTAL

Les activitats incloses en els annexos I, II i III de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, i en llurs modificacions han d'incloure en el projecte tècnic que ha d'acompanyar la sol·licitud d'autorització ambiental o de llicència ambiental, o en la documentació que ha d'acompanyar la comunicació a l'ajuntament o, si escau, la llicència d'obertura d'establiments, un estudi d'impacte acústic que ha de tenir el contingut mínim establert per l'annex 10.

S'adjunta l'estudi d'impacte acústic sol·licitat.

4.4.- Una descripció de les característiques dels enllumenats exteriors (i s'escau, interiors) d'acord amb l'article 10 de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, si l'establiment en disposa.

Es transcriu a continuació l'article 10 de la llei 6/2001, de 31 de maig.

ARTICLE 10. RÈGIM D'INTERVENCIÓ DE L'ADMINISTRACIÓ AMBIENTAL

- 1. Les característiques dels enllumenats exteriors, ajustades a les disposicions d'aquesta Llei i de la normativa que la desenvolupi, s'han de fer constar en els projectes tècnics annexos a la sol·licitud d'autorització ambiental, a la sol·licitud de llicència ambiental o, si s'escau, a la comunicació de l'activitat, d'acord amb el que estableix la Llei 3/1998, del 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental.*
- 2. El que estableix l'apartat 1 també és aplicable als enllumenats interiors, si produeixen intrusió lumínica a l'exterior.*

Característiques dels enllumenats exteriors de la explotació ramadera "Granja Molas".

En referència a les instal·lacions d'il·luminació exterior, de les naus objecte del canvi parcial d'orientació productiva i ampliació, s'adjunta la fitxa tècnica on s'especifiquen les característiques dels focus que s'instal·laran a les zones de càrrega a les naus de nova planta (i la que s'ampliarà).

Destaquem que no hi ha, ni hi haurà a l'explotació de mèrit, cap rètol lluminós i que, tal i com ve succeint a dia d'avui, els focus lluminosos no s'encendran en horari de nit, ja que la il·luminació exterior de l'establiment està apagada en aquest horari i quan no hi ha activitat, segons manifesta el representant de la mateixa.

5. CONCLUSIÓ.

Les dades i documents aportats ens avalen per a sol·licitar la incorporació dels mateixos a l'expedient de referència **G1CS210206**, per tal de prosseguir amb la seva tramitació.

Cornellà del Terri, a 12 de Gener del 2.022

Enginyer Tècnic Agrícola

Lluís Bosch Puig (Col·legiat nº 2.384 del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya)

SOL.LICITUD DE SOTMETIMENT DEL PROJECTE A DIA.

Remitent:
Ramadera Montpedrós, S.L.
Ctra. Fontanilles, s/n.
17257. Gualta
Baix Empordà (Girona)

Destinatari:
GENERALITAT DE CATALUNYA.
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació
i Agenda Rural
Serveis Territorials a Girona.
Sr. Cap de l'OGAU.

Sr. Cap de l'OGAU,

El Sr. **Lluís Bosch Puig** amb DNI 40320893-F, actuant en nom de l'entitat **Ramadera Montpedrós, SL**, amb domicili a la ctra. de Fontanilles, s/n de Gualta (17257), al Baix Empordà (Girona).

EXPOSA

Que en relació a l'expedient **G1CS210206** referent al canvi parcial d'orientació productiva i ampliació, de l'explotació ramadera ubicada a la finca "**Granja Molas**" de Cantallops, i d'acord amb el que preveu el supòsit 7.1d de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental

SOL·LICITA

Que el projecte se sotmeti a la corresponent DIA ordinària, per tal de continuar amb de la seva tramitació.

Cornellà del Terri, a 11 de Gener del 2.022

Sgt. Lluís Bosch Puig (DNI 40.320.893 - F)



ESTUDI D'IMPACTE ACÚSTIC.

Ordenança Reguladora del soroll i vibracions del Municipi de Cantallops.

IMPACTE ACÚSTIC.

Segons les disposicions de les NNSS de Cantallops, que són les reguladores de sorolls i vibracions i que tracten sobre la immissió sonora aplicable a l'ambient exterior produïda per les activitats, incloses les derivades de les relacions de veïnat, tenim que:

L'activitat ramadera que ens ocupa es troba classificada com a zona de sensibilitat acústica alta (A), en la que el valor límit d'immissió en dB (A) no pot sobrepassar els 60 dB durant el període comprès entre les 7:00 – 23:00 hores i els 502 dB durant la nit (23:00 – 7:00 hores).

Valors límit d'immissió en dB (A)

Zonificació acústica del territori	L_d (7 h - 21 h)	L_e (21 h - 23 h)	L_n (23 h - 7 h)
Zona de sensibilitat acústica alta (A)	55	55	45
Zona de sensibilitat acústica moderada (B)	60	60	50
Zona de sensibilitat acústica baixa (CA)	65	65	55

Per tal de determinar el nivell d'immissió sonor i comprovar així que no es sobrepassi l'establert per la vigent legislació, durant el desenvolupament de l'activitat ramadera s'efectuarà la determinació i avaluació dels nivells d'immissió d'acord amb l'establert en el Decret 176/2009, de 10 de Novembre.

Cal recordar que a la finca de mèrit ja s'hi desenvolupa actualment i des de fa mes de 20 anys l'activitat ramadera porcina, i que ara s'hi pretén construir una sèrie de naus de nova planta, l'ampliació d'una altra existent i la redistribució interior, d'una darrera nau. No estem parlant de d'implantació d'una nova activitat i per tant un nou focus de soroll o molèsties.

Partint d'aquesta premissa i pressuposant diversos paràmetres i aplicant les fórmules que corresponen, es pot intuir d'una forma fefaent que aquest valors no es sobrepassaran en cap dels casos, ja que el càlcul s'ha efectuat tenint en compte el cas més desfavorable. Per tal de determinar aquest cas més desfavorable, a l'hora d'aplicar les formules s'ha tingut en compte el següent:

- Soroll produït pel maneig del bestiar a dins de la nau.
- Soroll produït per sistema d'alimentació i ventilació.
- Soroll produït per la càrrega i descàrrega d'animals del camió a la nau i de la nau al camió.

S'ha considerat, el supòsit que aquestes 3 circumstàncies es produeixen de forma simultània, que seria el cas més extrem, desfavorable, en el que es produiria més molèsties als veïns. Aquesta circumstància no es pot donar en cap cas, ja que mentre es càrrega i descarrega el bestiar és improcedent alimentar el bestiar, entre d'altres.

El nivell de soroll residual, és a dir, el nivell de soroll d'immissió sense a contribució de la font de soroll a avaluar, en ambients rurals es considera 32 a 38 dB (A) en horari diürn i de 25 - 30 dB (A) en horari de nit, considerarem 35 dB (A) en horari de dia i 28 dB (A) en horari de nit.

En el cas de la explotació de mèrit, respecte a finques veïnes, trobem la explotació ramadera "Els Noguers" com la més propera i actualment inactiva, que es troba a més de 300 m. de distància en línia recta del focus emissor, per tant, el càlcul s'ha efectuat tenint en compte que aquesta explotació de tipologia similar, no es pot veure afectada pel soroll produït per l'activitat porcina que es desenvolupa a la finca "**Granja Molas**".

Mitjançant els càlculs que a continuació es detallaran es pot comprovar l'increment de soroll en el cas més desfavorable.

Determinació de l'increment sonor en el cas més desfavorable.

L'increment de soroll es determina mitjançant les formules descrites en el quadre adjunt i tenint en compte les consideracions especificades amb anterioritat. Els valors utilitzats pels càlculs s'han obtingut de fonts de referència per explotacions porcines.

Determinació del nivell sonor a mes de 300 m. de distància. (Finca més propera).

Si no es coneix la potència sonora L_w d'una font, però es disposa d'un sonòmetre, es pot mesurar el nivell de pressió sonora L_{p1} a una distància determinada r_1 i calcular-ne el nivell sonor L_{p2} a una altra distància r_2 , mitjançant la relació següent:

$$L_{p2} = L_{p1} - 20 \log \frac{r_2}{r_1} \quad (2.10)$$

Si $r_2/r_1 = 2$, és a dir, cada vegada que es dobla la distància entre el receptor i la font sonora, l'atenuació és de:

$$20 \log 2 = 6 \text{ dB}$$

Tenint en compte la fórmula descrita, el nivell sonor a la explotació serà de:

$$75 \text{ dBA} - 20 \times \log(300 / 1) = 28,98 \text{ dBA}$$

Cal recordar que és molt difícil que els supòsits pel càlcul d'increment sonor que s'han plantejat, es puguin donar de forma simultània en horari diürn i molt menys en horari nocturn.

Tot i així es compleix els nivells establerts per la Normativa Municipal.

Per altra banda, el nucli urbà o urbanitzable més proper (Cantallops) es troba a 84 m. de distància en línia recta del focus emissor, i s'ha pogut comprovar in situ, en inspeccions a la finca que des d'aquest nucli, el soroll que produeixen els animals és inapreciable.

Per tant es pot concloure que l'impacte acústic, que produirà la explotació ramadera un cop les naus de nova planta es trobin en funcionament, serà compatible amb el seu entorn.

Girona, Gener del 2.022
Enginyer Tècnic Agrícola



Lluís Bosch Puig
Col·legiat núm. 2.384 del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya