

*ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL DEL PROJECTE  
BÀSIC PER L'ADEQUACIÓ I L'AMPLIACIÓ D'UNA  
EXPLOTACIÓ PORCINA I BOVINA. AGRIRAMADERA  
SL (0106 AD) AL T.M. DE BELLPUIG (URGELL).*

*PROMOTOR: FRANCESC BENET I TICO*

*Partida PLA DEL BOSC*

*T.M. de Bellpuig*

*Polígon 16 Parcel·les 50 i 70*

*Activitat de l'Annex II de la Llei 9/2011 sotmesa a Règim de Llicència  
Ambiental*

*Bellpuig , Maig de 2018*

*L'Enginyer Agrònom*

*Jordi Usall Mateu*

*Col·legiat núm. 1.325*

*del Col·legi Oficial d'Agrònoms de Catalunya*



## **ÍNDEX**

### **MEMÒRIA**

### **ANNEXOS**

- 1. ANNEX I: ESTUDI LUMÍNIC*
- 2. ANNEX II: ESTUDI ACÚSTIC*
- 3. ANNEX III: RELACIÓ DE DOCUMENTACIÓ APORTADA*
- 4. ANNEX IV: MESURES DE BIOSEGURETAT EN EXPLOTACIONS PORCINES*
- 5. ANNEX V: MESURES DE BIOSEGURETAT EN EXPLOTACIONS BOVINES*

### **PLÀNOLS**

- 1. Situació i Emplaçament*
- 2. Ortofoto*
- 3. Planta Estat Actual*
- 4. Xarxa 2000*
- 5. Distàncies entre Explotacions*
- 6. Planta Naus 1 i 2*
- 7. Planta Naus 3 i 4*
- 8. Planta Nau 5*
- 9. Planta –Secció Bassa*



# ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

## 1. OBJECTIUS

### 1.1. PROMOTOR

### 1.2. MOTIVACIÓ

### 1.3. OBJECTIUS DEL ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL

### 1.4. NORMATIVA

### 1.5. OBJECTIUS DEL PROJECTE

## 2. ANTECEDENTS

### 2.1. DADES ACTUALS DE L'EXPLOTACIÓ

#### 2.1.1. CAPACITAT ACTUAL I FUTURA

#### 2.1.2. DADES DE L'EXPLOTACIÓ

## 3. SITUACIÓ GEOGRÀFICA

## 4. DADES DE L'EXPLOTACIÓ

### 4.1. CAPACITAT PROJECTADA I CLASSIFICACIÓ ACTIVITAT

### 4.2. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

## 5. DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

### 5.1. UBICACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

### 5.2. RELACIÓ D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS

## 6. ENTORN DE L'EXPLOTACIÓ

### 6.1. DISTÀNCIES I ENTORN

#### 6.1.1. DISTÀNCIA AL CASC URBÀ



6.1.2. *DITANCIA A HABITAGES AÏLLATS*

6.1.3. *DISTÀNCIA A ESCORXADOR I INDÚSTRIES AGROALIMENTÀRIES*

6.1.4. *DISTÀNCIA A INSDÚSTRIES DE GESTIÓ DE RESIDUS D'ORIGEN ANIMAL*

6.1.5. *CAPTACIÓ D'AIGÜES DE CONSUM HUMÀ I AIGÜES SUPERFICIALS*

## **7. SISTEMA DE PRODUCCIÓ PORCINA**

### **7.1. DESCRIPCIÓ DELS SISTEMA D'EXPLOTACIÓ**

7.1.1. *ALIMENTACIÓ*

7.1.2. *ABEURADORS*

7.1.3. *ALLOTJAMENT*

7.1.4. *DESINFECCIÓ I DESINSECTACIÓ*

7.1.5. *MESURES SANITÀRIES*

7.1.6. *SISTEMA DE NETEJA I PERIODICITAT*

7.1.7. *SISTEMA DE VENTILACIÓ*

### **7.2. DESCRIPCIÓ DELS SISTEMA D'EXPLOTACIÓ BOVINA**

## **8. FONTS ENERGÈTIQUES**

### **8.1. RELACIÓ D'ENERGIES QUE UTILITZA L'EXPLOTACIÓ**

8.1.1. *ENERGIA ELÈCTRICA*

## **9. MATÈRIES PRIMERES I PRODUCTES AUXILIARS UTILITZATS A L'EXPLOTACIÓ**

9.1. *MATÈRIES PRIMERES PER A L'ALIMENTACIÓ I JAÇ*

9.2. *ALTRES PRODUCTES I SUBSTÀNCIES AUXILIARS*

## **10. CONSUM I GESTIÓ D'AIGÜES**

10.1. *CONSUM D'AIGÜES*

10.2. *GESTIÓ DE LES AIGÜES*





## **11. GENERACIÓ DE RESIDUS**

### **11.1. QUALIFICACIÓ I QUANTIFICACIÓ DELS RESIDUS**

### **11.2. GESTIÓ DELS ANIMALS MORTS**

### **11.3. GESTIÓ DE RESIDUS ZOOSANITARIS**

## **12. BIOSEGURETAT**

### **12.1. MESURES DE PREVENCIÓ SANITÀRIA**

#### *12.1.1. TANCA PERIMETRAL I MESURES SANITÀRIES*

#### *12.1.2. DESRATITZACIÓ, DESINFECCIÓ I DESINTECTACIÓ*

#### *12.1.3. DEPENDÈNCIES D'HIGIENE PERSONAL*

## **13. VALORS ECOLÒGICS I PAISATGÍSTICS ACTUALS**

### **13.1. USOS DEL SOL**

### **13.2. CLIMA:**

### **13.3. PAISATGE**

### **13.4. VEGETACIÓ**

### **13.5. HIDROLOGIA I ECOSISTEMES FLUVIALS**

### **13.6. OROGRAFIA I GEOMORFOLOGIA**

### **13.7. FAUNA**

### **13.8. ESPAIS NATURALS PROTEGITS**

### **13.9. ESPAIS SINGULARS**

### **13.10. QUALITAT DE L'AIRE**

### **13.11. PATRIMONI CULTURAL I ARQUEOLÒGIC**

## **14. GESTIÓ DE DEJECCIONS RAMADERES**

### **14.1. SISTEMA DE GESTIÓ DE DEJECCIONS**



## **15. ANÀLISI D'ALTERNATIVES**

### **15.1. ALTERNATIVA ZERO**

### **15.2. ALTERNATIVES D'UBICACIÓ**

### **15.3. ALTERNATIVES DE VISIBILITAT**

## **16. CRITERIS I MÈTODE DE VALORACIÓ DE LA INCIDÈNCIA MEI AMBIENTAL DEL PROJECTE**

### **16.1. INTRODUCCIÓ**

### **16.2. METODOLOGIA**

## **17. IDENTIFICACIÓ I VALORACIÓ D'IMPACTES**

### **17.1. IDENTIFICACIÓ D'IMPACTES**

#### *17.1.1. FACTORS AMBIENTALS*

#### *17.1.2. ACCIONS SUSCEPTIBLES DE PRODUIR IMPACTE*

#### *17.1.3. MATRIU D'IDENTIFICACIÓ D'IMPACTES*

### **17.2. VALORACIÓ QUALITATIVA DELS IMPACTES**

## **18. DESCRIPCIÓ D'IMPACTES**

### **18.1. IMPACTES EN FASE D'EXECUCIÓ**

#### *18.1.1. ATMOSFERA*

#### *18.1.2. SOROLL*

#### *18.1.3. AIGÜES*

##### *18.1.3.1. QUALITAT AIGÜES SUPERFICIALS I SUBTERRÀNIES*

#### *18.1.4. MORFOLOGIA, PROPIETATS I PERMEABILITAT DEL SÒL*

#### *18.1.5. VEGETACIÓ*

#### *18.1.6. FAUNA*

#### *18.1.7. PAISATGE*



#### *18.1.8. IMPACTE PER CANVI D'USOS DEL SÒL*

#### *18.1.9. INFRAESTRUCTURES*

### **18.2. IMPACTES EN FASE D'EXECUCIÓ**

#### *18.2.1. IMPACTE PER L'OCUPACIÓ DEL SÒL*

#### *18.2.2. IMPACTE PER CONSUMS D'AIGUA I ENERGIA*

#### *18.2.3. IMPACTE PER GENERACIÓ DE RESIDUS SÒLIDS I LÍQUIDS*

#### *18.2.4. IMPACTE SOBRE EL PAISATGE*

#### *18.2.5. IMPACTE SOBRE LA QUALITAT DE VIDA*

## **19. PROPOSTA DE MESURES CORRECTORES I RECOMANACIONS PER A LA MITIGACIÓ D'IMPACTES AMBIENTALS NEGATius**

### **19.1. MESURES CORRECTORES I RECOMANACIONS INTEGRADES EN LA FASE DE CONSTRUCCIÓ**

### **19.2. MESURES CORRECTORES I RECOMANACIONS INTEGRADES EN LA FASE D'EXECUCIÓ**

## **20. PROGRAMA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL**

### **20.1. CONTINGUT DEL PROGRAMA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL**

### **20.2. FASE DE CONSTRUCCIÓ**

### **20.3. FASE D'ÚS**

## **21. CONCLUSIONS**



## **1. OBJECTIUS**

### **1.1. PROMOTOR**

La persona interessada i que és el titular de l'explotació ramadera a ampliar, (Granja Benet), domicili al Carrer Major 98 de la localitat de Seana (25250) (Urgell - Lleida), amb NIF: 40.882.203 W

El present Estudi d'Impacte Ambiental avalua les possibles afectacions ambientals que pot provocar el "PROJECTE BÀSIC PER L'ADEQUACIÓ I L'AMPLIACIÓ D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA I BOVINA.AGRIRAMADERA SL 0106 AD al T.M. DE BELLPUIG (URGELL)." i en proposa mesures correctores i Pla de Vigilància, per tal de que els impactes es minimitzin

### **1.2. MOTIVACIÓ**

El promotor encarrega a l'Enginyer Agrònom *Jordi Usall Mateu* amb domicili al Carrer Doctor Farré 4, 3er 1a de la localitat d'Alguaire (codi postal: 25125) (Segrià - Lleida), amb NIF: 78.082.505 N i col·legiat núm. 1.325 pel Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms, la redacció d'aquest projecte.

#### **PROJECTE BÀSIC PER L'ADEQUACIÓ I L'AMPLIACIÓ D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA I BOVINA.AGRIRAMADERA SL 0106 AD al T.M. DE BELLPUIG (URGELL).**

L'explotació ramadera ja disposa de llicència ambiental per a 2.000 places de porcs d'engreix, 100 vedells de cria i 200 vedells d'engreix.. Així mateix, es sol·licita Llicència ambiental per ampliar la capacitat porcina, fins a una capacitat total de 2.500 places porcines d'engreix, 100 vedells de cria i 200 vedells d'engreix, aprofitant i adequant les naus existents , i **construir una nova bassa d'emmagatzematge de purins.** (El projecte de construcció de la Bassa es troba en tràmit de Llicència d'Obres a l'Ajuntament de Bellpuig).



## **BASSA D'EMMAGATZEMATGE**

L'objecte del projecte refer la bassa existent mitjançant és la construcció d'una nova bassa d'emmagatzematge per incrementar la capacitat d'emmagatzematge de l'explotació, per passar del **1.441 m3 actuals**, la qual cosa suposa una autonomia d'emmagatzematge inferior a **4,00 mesos**.

Amb la construcció d'una bassa de **1.056,00 m3** de capacitat, l'explotació tindrà una capacitat d'emmagatzematge de l'explotació, de **1.793,00 m3**, la qual cosa suposarà una autonomia d'emmagatzematge de **4,00 mesos**. Aquest increment suposarà una millora en la gestió de les dejeccions ramaderes

El present Estudi d'Impacte Ambiental s'utilitzarà per la seva presentació a l'excel·lentíssim Ajuntament de Bellpuig, per tal d'obtenir per Part del Departament de Territori i Sostenibilitat **Resolució Favorable de la Declaració d'Impacte Ambiental**.

Segons la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'Avaluació Ambiental, **l'activitat està sotmesa a EIA**.

### **1.3. OBJECTIUS DEL ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL**

L'objecte del present estudi és identificar les accions que poden interaccionar amb els diferents medis (abiòtic, biòtic i antròpic) tant en la seva fase d'execució com en la seva fase d'explotació, per tal de poder determinar un conjunt de mesures correctores que minimitzin els impactes i facin viable el projecte. Per les característiques de l'actuació es dóna especial atenció a l'impacte de les dejeccions generades.



- Aquest Estudi d'Impacte Ambiental comporta la consecució de diversos apartats amb objectius parcials, entre els quals pot considerar-se:
- Revisió, anàlisi i síntesi de la informació documental disponible de l'entorn com a marc de referència de l'estudi proposat.
- Descripció de la situació actual de l'entorn afectat, mitjançant la caracterització del medi físic, vegetació i fauna en la zona d'actuació.
- Descripció i avaluació de les principals pertorbacions que sobre els sistemes naturals poden generar les actuacions previstes, prestant especial interès a les espècies amb valor econòmic i naturalístic.
- Proposició de les mesures correctores que minimitzin les pertorbacions que puguin produir-se, així com establir un sistema de seguiment i control que permeti comprovar en el temps, el grau d'ajustament de les conclusions contingudes en l'estudi.

#### **1.4. NORMATIVA**

Per a la realització de l'Estudi s'ha tingut en compte la normativa existent i vigent, obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació al mateix.

Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'Avaluació Ambiental. que unifica dues disposicions en una sola normativa: La Llei 9/2006, de 28 d'abril, sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient, i el Real Decret Legislatiu 1/2008, d'11 de gener, (ja derogat) pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes, i modificacions posteriors al text.

LLEI 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.

Llei 9/2011, del 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica

Llei 20/2009 de la Generalitat de Catalunya, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.



Directiva 2003/35/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 26-05-2003, que establece medidas para la participación del público en la elaboración de determinados planes y programas relacionados con el medio ambiente y por la que se modifican, en lo que se refiere a la participación del público y el acceso a la justicia, las Directivas 85/337/CEE y 96/61/CE.

Directiva 2001/42/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 27-06-2001, relativa a la evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.

DECRET LEGISLATIU 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals.

Llei 12/1985 d'espais naturals.

Decret 328/1992, de la Generalitat de Catalunya, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'Espais d'Interès Natural de Catalunya (P.E.I.N)

Directiva 79/409/CEE del Consell, de 2 d'abril de 1979, relativa a la conservació de les aus silvestres.

Directiva 91/244/CEE, de 6 de maig de 1991, que modifica la Directiva 79/409/CEE

Directiva 92/43/CE, relativa a la conservació de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consell de 30 de novembre de 2009 relativa a la conservació de las aus silvestres. d'actualització de la Directiva 79/409.

Ley 42/2007, de 13-12-2007, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.

Real Decreto 1997/1995, de 7 de desembre, sobre Mesures a fi de poder garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la flora i fauna silvestres.



Ordre de 5 de novembre de 1984 sobre protecció de plantes de flora autòctona amenaçada a Catalunya.

Ordre de 23 de novembre de 1994 per la qual s'amplia la relació d'espècies protegides a Catalunya.

DECRET 1172/2008, de 26 d'agost, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya.

Decret 214/1989, de la Generalitat de Catalunya, de 9 de juny, sobre declaració d'arbres monumentals. Decret 120/1989, de la Generalitat de Catalunya, de 17 d'abril, sobre declaració d'arbres monumentals d'interès comarcal i d'interès local.

Ordre MAH/228/2005, de 2 de maig, de declaració d'arbres monumentals i d'actualització de l'inventari dels arbres declarats d'interès comarcal i local.

Llei 6/1988, de la Presidència de la Generalitat, de 30 de març, d'Ordenació forestal.

Decret Legislatiu 10/1994, de 26 de juliol, pel qual s'adequa la Llei 6/1988, de 30 de març, d'Ordenació forestal.

Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests.

Decret 63/1988, de 28 de març pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals

Decret 64/1995, de la Generalitat de Catalunya, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals i s'inclouen els termes municipals declarats d'alt risc d'incendi forestal.

Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer sobre desplegament de les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de prevenció d'incendis forestals.

Decret 130/1998, de la Generalitat de Catalunya, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals a les àrees d'influència de carreteres.





Decret 268/1996, de 23 de juliol, pel qual s'estableixen les mesures de tallada periòdica i selectiva de la vegetació en la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica per a la prevenció d'incendis forestals i la seguretat de les instal·lacions.

Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya.

Llei 9/1993, de la Generalitat de Catalunya, de 30 de setembre de Patrimoni Cultural Català. Decret 78/2002, de 5 de març, de Reglament de protecció del Patrimoni Arqueològic i Paleontològic.

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Decret 323/1997, de la Generalitat de Catalunya, de 4 de novembre, pel qual es regulen les instal·lacions d'incineració de residus i els límits de les seves emissions a l'atmosfera.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Decret 104/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el desplegament territorial de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Reial Decret 312/2001, de 23 de març que modifica el Reial decret 931/1989, de 21 de juliol, que constitueix l'Organisme de Conca Confederació Hidrogràfica de l'Ebre.

Llei 10/2011, de 29 de desembre, de simplificació i millorament de la regulació normativa. Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de legislació en matèria d'aigües de Catalunya (DOGC núm. 4015 de 21/11/03).

DECRET 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

Decret 283/1998, de 21 d'octubre, de designació de les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries.



Decret 476/2004, de 28 de desembre, pel qual es designen noves zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries.

GOV/128/2009, de 28 de juliol, de revisió i designació de noves zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats procedents de fonts agràries.

Decret 136/2009, d'1 de setembre, d'aprovació del programa d'actuació aplicable a les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats que procedeixen de fonts agràries i de gestió de les dejeccions ramaderes.

Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i annexos modificats segons el Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei.

Text refós de la Llei d'urbanisme (Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, amb les modificacions introduïdes per la Llei 3/2012, de 22 de febrer).

Reglament de la Llei d'urbanisme (Decret 305/2006, 18 de juliol): complementa les disposicions de la Llei 6/2009 pel que fa a l'avaluació ambiental del planejament urbanístic.

Ordenances municipals de l'Ajuntament de Bellpuig.



## 1.5. OBJECTIUS DEL PROJECTE

La redacció del projecte al que fa referencia el present EIA és per complir el següents objectius:

- Ampliar l'explotació existent, bovina i porcina mitjançant l'adequació de les naus porcines.
- Construcció d'una bassa d'emmagatzematge de purins.

Amb aquesta finalitat es descriuen les instal·lacions actuals i futures de l'explotació i es justifica el compliment de la normativa d'aplicació i en especial a legislació mediambiental. En el projecte també es descriuen els complements i mesures correctores necessàries pel bon funcionament de l'explotació.

## 2. ANTECEDENTS

### 2.1. DADES ACTUALS DE L'EXPLOTACIÓ

L'explotació bovina i porcina AGRIRAMADERA SL amb MO 1060 AD, s'ubica en terreny rústic Polígon 16 Parcel·les 50 i 70 al T.M. de Bellpuig.

Com s'ha indicat anteriorment des del punt de vista legislatiu, es tracten d'unes activitats ramaderes anteriors a la publicació del decret d'ordenació del sector ramader (DECRET 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes).



### 2.1.1. CAPACITAT ACTUAL I FUTURA

L'explotació disposa i disposarà de les següents capacitats:

| EXPLOTACIONS GRANJA BENET, POLIGON 16. PARCEL·LES 50 i 70, TM BELLPUIG |             |                       |               |                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| NOM                                                                    | RCA OFICIAL | CAPACITAT INICIAL     | MARCA OFICIAL | CAPACITAT FINAL       |
| AGRIRAMADERA SL                                                        | 1060 AD     | 2000 PORCS D'ENGREIX  | 1060 AD       | 2500 PORCS D'ENGREIX  |
|                                                                        |             | 100 VEDELLS DE CRIA   |               | 100 VEDELLS DE CRIA   |
|                                                                        |             | 200 VEDELLS D'ENGREIX |               | 200 VEDELLS D'ENGREIX |

**\* a continuació es descriu cronològicament l'estat de l'explotació amb marca oficial 1060 AD Agriramadera SL:**

1. Actualment l'explotació amb marca oficial 1060 AD Agriramadera SL, té un Llibre d'Explotació Ramadera (LER) on hi figura una capacitat de bestiar de *230 truges reproductores, 8 verros, 942 porcs d'engreix, 100 vedells de cria i 200 vedells d'engreix*. A l'autorització ambiental LA20070232 hi figura la capacitat de bestiar del LER, més 620 garrins i 36 truges de reposició. (Veure documentació adjunta).

2. En data 29 de març de 2010, s'atorga l'autorització ambiental LA20080169 (*canvi substancial de la LA20070232*) sobre el canvi d'orientació de l'explotació porcina i bovina. (Veure documentació adjunta).

Amb el canvi d'orientació productiva, s'eliminaven els animals de l'espècie porcina d'aptitud reproductora i s'amplia l'aptitud porcina d'engreix, i s'assolia una capacitat de bestiar de *2000 porcs d'engreix, 100 vedells de cria i 200 vedells d'engreix*.

El projecte d'aquest canvi d'orientació descrivia per l'explotació amb marca oficial 1060 AD Agriramadera SL, l'existència de dos naus d'engreix (NAUS 3 i 4), una nau que es transformava per allotjar porcs d'engreix (NAU 2), dos naus per l'allotjament del boví de cria i engreix (NAUS 6 i 7 i una nau per infermeria. (NAU 1). (Veure plànols adjunts).

3. L'ampliació que descriu el present document de l'explotació amb marca oficial 1060 AD Agriramadera SL, s'amplia l'aptitud porcina d'engreix, i assolir una capacitat de bestiar de **2500 porcs d'engreix, 100 vedells de cria i 200 vedells d'engreix**.



Amb aquesta modificació l'activitat que estava sotmesa a règim d'Autorització Ambiental (Annex I. 11.1.i). de l'esmentada Llei 9/2011), quedarà sotmesa a règim de Llicència Ambiental (Annex II. 11.1.i). de l'esmentada Llei 9/2011). (Veure documentació adjunta).

## 2.1.2. DADES DE L'EXPLOTACIÓ

- **Nom explotació:** Veure Taula del punt 2.1.1. del present document
- **Titular:** FRANCESC BENET I TICO
- **NIF:** 40.882.203 W
- **CCAE:** 01.231 Explotació ramadera de bestiar porcí i  
01.210 Explotació ramadera de bestiar boví.
- **Adreça:** Ptda Pla del Bosc (Pol 16 – Parc 50 i 70)
- **Municipi:** Bellpuig
- **Codi postal:** 25.250
- **Comarca:** Urgell
- **Marca oficial:** 1060 AD.
- **Persona de contacte:** FRANCESC BENET I TICO
- **Telèfon:** 973580473



### **3. SITUACIÓ GEOGRÀFICA**

S'accedeix a l'explotació des del municipi de Bellpuig agafant la carretera LV-3341 direcció Seana i Barbens, direcció nord, recorrent 3.100 metres per aquesta carretera fins trobar l'explotació a l'esquerra. ( veure plànols 1 i 2 )

- Terme Municipal: Bellpuig
- Partida: Pla del Bosc
- Polígon: 16
- Parcel·les: 50 i 70

Les coordenades UTM de l'explotació són:

- X= 334.740, Y= 4.613.850, Z=291

La superfície conjunta de les parcel·les on s'ubiquen les instal·lacions existents i on s'ubicaran les noves té una superfície de **20.628 m<sup>2</sup>** a la parcel·la 50 de 14.084 m<sup>2</sup> i a la parcel·la 70 de 6.544 m<sup>2</sup>.. Al plànol 3 es pot observar el detall de l'emplaçament de totes les naus.

Les parcel·les limitants amb la finca són:

Direcció nord: Polígon 16 - Parcel·la 49

Direcció sud: Polígon 16 - Parcel·la 71

Direcció est: Polígon 13 – Parcel·la 9001 (Carretera LV-3341)

Direcció oest: Polígon 16 – Parcel·les 41, 51 i 69



## **4. DADES DE L'EXPLOTACIÓ**

### **4.1. CAPACITAT PROJECTADA I CLASSIFICACIÓ ACTIVITAT**

Amb l'ampliació l'explotació passarà a tenir la següent capacitat:

| NOM             | MARCA OFICIAL | CAPACITAT FINAL       | URP    | UB  |
|-----------------|---------------|-----------------------|--------|-----|
| AGRIRAMADERA SL | 1060 AD       | 2500 PORCS D'ENGREIX  | 625    | 225 |
|                 |               | 100 VEDELLS DE CRIA   | 10,53  | 10  |
|                 |               | 200 VEDELLS D'ENGREIX | 133,34 | 72  |

**Agriramadera SL M.O. 1060 AD:** L'activitat d'explotació porcina de d'engreix, i boví de cria i engreix amb l'anterior capacitat, equivalent a 768,87 URP (unitats ramaderes procedimentals),

**Agriramadera SL M.O. 1060 AD:** Annex II: Activitat sotmesa al règim de Llicència Ambiental de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

#### **11.1.i: Explotació mixta animals (i no inclosa en I.1.11.1.ciii)**

*D'acord amb les prescripcions que marca la Llei 9/2011 del 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica, que modifica en el seu Capítol V i en les Disposicions Primer i Segona la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. Amb aquesta modificació l'activitat que estava sotmesa a règim d'**Autorització Ambiental** (Annex I. 11.1.i). de l'esmentada Llei 9/2011), quedarà sotmesa a règim de **Llicència Ambiental** (Annex II. 11.1.i). de l'esmentada Llei 9/2011). (Veure documentació adjunta).*



## **4.2. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT**

L'activitat que es porta a terme a les instal·lacions de l'explotació porcina és la d'engreix, i de l'explotació bovina és la de cria i engreix de vedells.

La classificació segons el codi CCAE és:

01231 Explotació ramadera intensiva de bestiar porcí.

01210 Explotació ramadera intensiva de bestiar boví

### **Producció Porcina: Engreix**

El cicle de l'activitat consisteix amb l'entrada a l'explotació de garrins de 6,00 kg que són engreixats durant uns 4-5 mesos fins a un pes final de 80-100 kg en què són retirats de l'explotació per destinar-los a escorxador. Un cop acabat el cicle d'engreixada, i abans d'iniciar un nou cicle, es produeix un període de buit sanitari d'uns 15 dies, durant el qual es procedeix a la desinfecció i desinsectació de les instal·lacions.

### **Producció Bovina:**

L'activitat que es portarà a terme a les instal·lacions de l'explotació bovina és la de cria i engreix de bestiar boví procedent d'altres explotacions ramaderes de producció bovina.

El cicle d'engreix de l'activitat consisteix amb l'entrada de cries de boví (mamons) procedents d'altres explotacions bovines, els quals són sotmesos a una fase de cria dels 0 als 4 mesos amb una alimentació especial. Posteriorment els animals són engreixats amb un altre tipus d'alimentació fins a assolir un pes mig d'uns 200 Kg cap al voltant dels 6 mesos en què són retirats de l'explotació per destinar-los a escorxador.

Un cop acabat el cicle d'engreixada i abans d'iniciar un nou cicle es procedeix a la retirada de les femtes, desinfecció i desinsectació de les instal·lacions de l'explotació per tal de mantenir-la en un bon estat sanitari i garantir així el benestar dels animals.





## **5. DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS**

La parcel·la on s'ubicaran les projectades, es troba en zona catalogada segons el POUM de Bellpuig com **Sòl de Protecció Preventiva (Àrea agrícola comú)**. **Clau 22**, en aquesta zona es admesa l'activitat ramadera. ( Condicionat al tràmit establert en l'article 48 del Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Urbanisme).

### **5.1. UBICACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS**

L'explotació s'ubicarà en les parcel·les 50 i 70 del polígon 16, on s'hi allotjaran els animals que es volen assolir, i una nova bassa d'emmagatzematge de purins

### **5.2. RELACIÓ D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS**

En total a la parcel·la on es duu a terme l'activitat ramadera s'hi comptabilitzaran els següents elements constructius.

| Núm. Edifici |                 | Ús / destinació (1)                           | Superfície m <sup>2</sup> (2) |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Nau 4        | <b>Existent</b> | 680 Porcs d'Engreix                           | 537,00 (60,00 x 8,95)         |
| Nau 3        | <b>Existent</b> | 520 Porcs d'Engreix                           | 455,40 (65,15 x 6,99)         |
| Nau 2        | <b>Existent</b> | 1.150 Porcs d'Engreix                         | 777,79 (varis)                |
| Nau1         | <b>Existent</b> | 150 Porcs d'Engreix                           | 108,43 (21,60 x 5,02)         |
| Naus 6 i 7   | <b>Existent</b> | 200 Vedells d'engreix, i 100 Vedells de cria. | 899,00 (varis)                |
| <b>Total</b> |                 |                                               | <b>2.777,62</b>               |

(1) Porcí d'engreix, porcí reproductor, boví de llet, magatzem agrícola, coberts, habitatge, etc.

(2) Mides exteriors

*No es tenen en compte a efectes d'ocupació aquelles instal·lacions no corresponents a edificis (gual sanitari, basses d'emmagatzematge, contenidor de cadàvers, dipòsit d'aigua...).*



Tenint en compte que la finques (50 i 70) on s'ubiquen les instal·lacions te una superfície de **20.628 m<sup>2</sup>**, destacar que es supera el límit d'Ocupació màxima permisible segons les normes establertes per l'Ajuntament de Bellpuig.

*Article 178. Pla d'Ordenació Urbanística Municipal. Ajuntament de Bellpuig.*

*- Llindars d'ocupació:*

*a) Els projectes d'activitats agrícoles, ramaderes o forestals previstos a l'article 49 de la Llei d'urbanisme, que superin els llindars següents: 500 m<sup>2</sup> quadrats d'ocupació en planta, 1.000 m<sup>2</sup> de sostre total o 10 metres d'alçada màxima, han de sotmetre's al procediment de l'article 48 de l'esmentada Llei i 57 del Reglament.*

*b) Les activitats pròpies d'una activitat agrícola i ramadera, podran superar els límits d'ocupació establerts pel POUM a través de la tramitació d'un Pla especial que estableixi les condicions d'implantació.*

En el plànols annexes es visualitza la distribució relativa de les diferents instal·lacions dins el complex de l'explotació.

Les instal·lacions agrícoles a construir respectaran les condicions d'edificació establertes per l'Ajuntament de Bellpuig, de l'ús agrícola tant en la modalitat de granges com en la modalitat de magatzems agrícoles, així com per la protecció de vies rurals, camins, vies d'aigua i carreteres.

**Segons el descrit als punts següents, es comprova que el projecte compleix la Normativa Urbanística Vigent per tal de ser-ne autoritzada la seva construcció.**



## 6. ENTORN DE L'EXPLOTACIÓ

### 6.1. DISTÀNCIES I ENTORN

D'acord amb la delimitació de la zona potencialment afectable, s'especifiquen en la següent taula resum les distàncies de l'explotació a nuclis urbans, establiments i a instal·lacions.

A efectes de registre indicar que es tracta d'unes explotacions porcina d'engreix, i bovina de cria i engreix, d'acord al Decret 40/2014, ja existent, anterior a la publicació del decret d'ordenació del sector porcí (**DECRET 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes**); així, s'ha de tenir en compte que davant la possible existència de normes reguladores de ubicació i mesures correctores de les explotacions ramaderes.

|                                                                        | Nom / Descripció                                                                                                                                                                                                                         | Distància a l'explotació ramadera (m) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nucli urbà més proper                                                  | Seana                                                                                                                                                                                                                                    | 1076                                  |
| Habitatge aïllat en rústic                                             | Torre del Paella                                                                                                                                                                                                                         | >120                                  |
| Infraestructures i equipaments                                         | S'accedeix a l'explotació des del municipi de Bellpuig agafant la carretera LV-3341 direcció Seana i Barbens, direcció nord, recorrent 3.100 metres per aquesta carretera fins trobar l'explotació a l'esquerra. ( veure plànols 1 i 2 ) | -                                     |
| Explotacions ramaderes a menys d'1 km ( <u><i>Veure Plànols</i></u> ). | Porcina (1060 DK) Agropecuaria Torres CB                                                                                                                                                                                                 | 766                                   |
|                                                                        | Porcina                                                                                                                                                                                                                                  | 186                                   |
|                                                                        | Explotació Porcina (Tancada)                                                                                                                                                                                                             | 86                                    |
|                                                                        | Explotació Porcina Granja del Peix (Tancada)                                                                                                                                                                                             | 18                                    |
|                                                                        | Explotació Avícola. Granges del Font                                                                                                                                                                                                     | 145                                   |
| Indústries càrnies a menys d'1 km                                      | No n'hi ha                                                                                                                                                                                                                               | -                                     |
| Indústries d'aprofitament de subproductes o de                         | No n'hi ha                                                                                                                                                                                                                               | -                                     |
| Captacions aigua consum humà i d'aigua                                 | Canal d'Urgell                                                                                                                                                                                                                           | 2.728                                 |



### **6.1.1. DISTÀNCIA AL CASC URBÀ**

El casc urbà més proper és el nucli de Seana el qual està a una distància de 1.076 m de les noves instal·lacions

### **6.1.2. DISTÀNCIA A HABITAGES AÏLLATS**

El habitatge més proper, Torre del Paella (06), element del Catàleg de bens protegits, es troba a més de 120 metres de distància.

### **6.1.3. DISTÀNCIA A ESCORXADOR I INDÚSTRIES AGROALIMENTÀRIES**

No existeix escorxadors ni centres d'aprofitament de cadàvers, i tampoc cap indústria agroalimentària en un radi de 1000 m

### **6.1.4. DISTÀNCIA A INDÚSTRIES DE GESTIÓ DE RESIDUS D'ORIGEN ANIMAL**

No existeixen indústries de gestió de residus d'origen animal a l'entorn de l'explotació.

### **6.1.5. CAPTACIÓ D'AIGÜES DE CONSUM HUMÀ I AIGÜES SUPERFICIALS**

A l'entorn no hi ha captacions d'aigües per al consum humà. Si que es troba a 2.078 metres el Canal d'Urgell.



## **7. SISTEMA DE PRODUCCIÓ PORCINA**

### **7.1. DESCRIPCIÓ DELS SISTEMA D'EXPLOTACIÓ**

#### **7.1.1. ALIMENTACIÓ**

L'alimentació és a base de pinsos compostos en sec, distribuïdes amb un sinfi automàticament.

#### **7.1.2. ABEURADORS**

Els abeuradors són incorporats a la tolva d'alimentació

#### **7.1.3. ALLOTJAMENT**

Allotjament en corraletes amb una superfície d'eslat.

#### **7.1.4. DESINFECCIÓ I DESINSECTACIÓ**

La desinfecció i la desinsectació es realitzaran després de cada engreixada amb productes autoritzats.

#### **7.1.5. MESURES SANITÀRIES**

Es disposarà de malles metàl·liques a les finestres que eviten l'entrada d'ocells i de rosegadors i tanca perimetral.

#### **7.1.6. SISTEMA DE NETEJA I PERIODICITAT**

La neteja de les instal·lacions es realitzarà després de cada engreixada amb aigua a alta pressió.

#### **7.1.7. SISTEMA DE VENTILACIÓ**

El sistema de ventilació serà natural a través de les finestres.



## **7.2. DESCRIPCIÓ DELS SISTEMA D'EXPLOTACIÓ BOVINA**

### **7.2.1. ALIMENTACIÓ**

L'alimentació és a base de pinso en sec, palla i farratges. Tots els vedells rebran, al menys, dues racions diàries, que inclouran una dosi suficient de ferro. En el cas dels vedells de més de dos setmanes se'ls proporcionarà una ració diària mínima de fibra, augmentant-se la quantitat de 50 g. a 250 g. diaris pels vedells de 8 a 20 setmanes d'edat. No es posaran morrons als vedells.

### **7.2.2. ABEURADORS**

Els abeuradors són de nivell constant, els vedells de més de 2 setmanes han de tenir **accés a aigua fresca** adequada en quantitat suficient.

### **7.2.3. ALLOTJAMENT**

Els vedells allotjats en grup, hauran de disposar d'un espai lliure de 1,5 m<sup>2</sup> com a mínim per a cada vedell de 150 kg de pes viu o menys, de 1'7 m<sup>2</sup> en vedells de pes viu superior a 150 Kg però inferior a 220 Kg i de 1'8 m<sup>2</sup> per a cada vedell d'un pes viu superior a 220 Kg. (L'explotació complex – veure punt 5.2.).

Tot l'interior de la nau, estabulades amb tanques pivotants, amb superfície rígida, plana i estable, no relliscosa i sense aspreses. La zona de descans dels animals serà confortable, estarà seca i tindrà un sistema de desguàs. Els vedells de menys de 2 setmanes disposaran d'un jaç adequat.

### **7.2.4. DESINFECCIÓ I DESINSECTACIÓ**

Desinfecció i desinsectació després de cada buidatge sanitari, aproximadament cada 6 mesos, la realitza el titular amb màquina de pressió manual, amb dissolució química autoritzada

### **7.2.5. MESURES SANITÀRIES**

S'inspeccionaran periòdicament tots els equips automàtics o mecànics que en cas d'avaria puguin afectar negativament la salut i el benestar dels vedells. En cas de



deficiències es corregiran immediatament si no fos possible s'adoptaran les mesures necessàries per protegir als vedells fins que se solucioni i, s'utilitzaran particularment altres mètodes d'alimentació i manteniment del seu entorn.

Els vedells estabulats seran controlats pel ramader al menys dos cops al dia i els mantinguts a l'exterior, al menys un cop al dia. Els malalts o ferits rebran el tractament adequat i, en cas necessari hauran de poder ser aïllats en instal·lacions adequades.

#### **7.2.6. SISTEMA DE NETEJA I PERIODICITAT**

Setmanalment es retiren els fems en sec amb tractor i pala. I es realitza una polvorització amb solució desinfectant que s'evapora a les pròpies naus.

#### **7.2.7. SISTEMA DE VENTILACIÓ**

La ventilació de l'edifici garanteix que la circulació de l'aire i la concentració de gasos es manté dins d'uns límits que no son perjudicials per als vedells.



## **8. FONTS ENERGÈTIQUES**

### **8.1. RELACIÓ D'ENERGIES QUE UTILITZA L'EXPLOTACIÓ**

#### **8.1.1. ENERGIA ELÈCTRICA**

L'energia que s'utilitzarà a l'explotació serà energia elèctrica procedent de fonts externes (amb un consum total de 20.260 kWh i una potència contractada de 15 kW), i que s'emprarà per a les necessitats d'il·luminació i acció d'automatismes d'alimentació.

## **9. MATÈRIES PRIMERES I PRODUCTES AUXILIARS UTILITZATS A L'EXPLOTACIÓ**

### **9.1. MATÈRIES PRIMERES PER A L'ALIMENTACIÓ I JAÇ**

Les matèries primes utilitzades en l'explotació objecte del present projecte serà els pinsos compostos. Aquest provindran de la Indústria de fabricació de pinsos.

L'emmagatzematge es realitzarà mitjançant sitges aèries.. La capacitat necessària es trobarà disponible mitjançant sitges ubicades al costat de les naus. A les noves naus, s'instal·laran sitges una sitja al costat de cada mòdul.

### **9.2. ALTRES PRODUCTES I SUBSTÀNCIES AUXILIARS**

Els productes emmagatzemats en l'explotació i procedents d'establiments comercials, son els desinfectants de les naus. Aquestes es localitzaran als magatzems annexes. Aquests producte es trobaran emmagatzemats en lloc no accessible i tancat al personal aliè a l'explotació i en condicions de seguretat.





## **10. CONSUM I GESTIÓ D'AIGÜES**

### **10.1. CONSUM D'AIGÜES**

El consum d'aigua de l'explotació prové d'un pou de la pròpia finca degudament legalitzat. Es consideren els següents consums mitjans.

- Vedell de cria: 42-63 litres/cap/dia
- Vedell d'engreix: 31,5-49,5 litres/cap/dia
- Porc d'engreix: 10-12 litres/cap/dia
- Porc de transició: 2,5 litres/cap/dia

L'ús d'aquesta aigua serà del de abeurament dels animals i de neteja de les instal·lacions.

### **10.2. GESTIÓ DE LES AIGÜES**

La neteja de les naus porcines es realitzarà amb aigua a alta pressió i baix cabal després de cada cicle. Les aigües brutes van a parar a les fosses internes de purins de les naus.

| Dades d'utilització i tractament de les aigües             |                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Destí de les aigües de neteja                              | Fosses internes                                                             |
| Segregació aigües pluvials (S/N)                           | Si                                                                          |
| Destí de les aigües pluvials                               | Entorn de l'explotació                                                      |
| Recollida d'aigües de patis i zones brutes (S/N)           | No hi ha patis                                                              |
| Destí de les aigües de patis i zones brutes                | -                                                                           |
| Recollida d'aigües d'escorrenties de sitges o altres (S/N) | No hi ha sitges on s'hi filtri l'aigua ja que són sitges aèries i estanques |
| Destí de les aigües d'escorrenties o altres                | -                                                                           |
| Recollida d'aigües d'altres instal·lacions (S/N)           | No hi ha altres instal·lacions                                              |



## **11. GENERACIÓ DE RESIDUS**

### **11.1. QUALIFICACIÓ I QUANTIFICACIÓ DELS RESIDUS**

Després de l'augment de capacitat de l'explotació, l'estimació de la generació de residus serà la següent:

| <b>Tipus de residu (descripció)*</b> | <b>Classe *</b> | <b>Codi *</b> | <b>Producció anual</b> | <b>Unitat</b>  |
|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|----------------|
| Zoosanitaris                         | Especial        | 020108        | 60                     | l              |
| Cadàvers (porcí)                     | No especial     | 020102        | 15                     | m <sup>3</sup> |
| Purins                               | No especial     | 020106        | 3.125                  | m <sup>3</sup> |
| Fems                                 | No especial     | 020106        | 870                    | m <sup>3</sup> |

\* Codi i identificació del residu, segons el CER (Catàleg Europeu de Residus), o tipus de subproducte.

### **11.2. GESTIÓ DELS ANIMALS MORTS**

Aquest residu apareix com a conseqüència de les baixes que es produeixen a l'explotació, i han de tractar-se de forma que no produeixi cap impacte ambiental negatiu mitjançant el contracte de recollida a través d'un gestor autoritzat.

La generació de cadàvers a l'explotació es calcula considerant un 3% de baixes i unes necessitats de 5 porcs d'engreix/m<sup>3</sup>.

$$2.500 \text{ porcs d'engreix} \times 3\% \text{ baixes} + 5 \text{ porcs d'engreix/m}^3 = 15 \text{ m}^3,$$

*i uns 27 caps de boví a l'any*

El titular de l'explotació disposarà d'un **contracte** on s'especificarà el **servei de recollida de cadàvers** a través d'un **gestor autoritzat** per la Junta de Residus (empresa GREFACSA) (aquest es tramita actualment a través d'una pòlissa d'assegurança a través de l'entitat AGROSEGURO).. Un cop s'obtingui el permís per a la capacitat projectada es realitzarà un contracte per reflectir la capacitat final.



Els cadàvers dels animals es dipositaran en un contenidor homologat estanc i impermeable de 1 m<sup>3</sup> de capacitat. El contenidor estarà en una zona de fàcil accés pels vehicles de recollida. Aquest i el seu entorn es mantindran en bones condicions de neteja i desinfecció. Quan es produeixi una baixa s'avisarà el servei de recollida amb la màxima brevetat possible.

### **11.3. GESTIÓ DE RESIDUS ZOOSANITARIS**

Aquests residus estaran constituïts per envasos de cartó o plàstic de medicaments, desinfectats, insecticides, productes de neteja, vials de vacunes, etc.

Se'n produirà una quantitat anual aproximada d'uns 60 litres/any.

L'explotació disposarà d'un contenidor estanc i homologat per a guardar els residus zoosanitaris amb una capacitat d'emmagatzematge de 60 l, durant un període de no més de 6 mesos; passat aquest temps o quan es cregui convenient aquests residus seran retirats per un gestor autoritzat per la junta de residus (pels mateixos laboratoris que els han subministrat, per l'ADS comarcal de la zona, ...).

Actualment el promotor disposa de **contracte vigent amb un gestor autoritzat de residus zoosanitaris.**



## **12. BIOSEGURETAT**

### **12.1. MESURES DE PREVENCIÓ SANITÀRIA**

#### **12.1.1. TANCA PERIMETRAL I MESURES SANITÀRIES**

En el present projecte es descriu un tancament metàl·lic existent a tot el perímetre de l'explotació de manera que no es pugui accedir a les instal·lacions porcines.

També es disposaran de teles ocelleres a les finestres de les naus de l'explotació, les quals evitaran l'entrada de rosegadors i ocells a les naus.

#### **12.1.2. DESRATITZACIÓ, DESINFECCIÓ I DESINTECTACIÓ**

Durant els períodes de buit sanitari es procedeix a una desinfecció de les instal·lacions mitjançant fenols i amoni quaternari en solucions adequades. També es realitzen fumigacions dels locals i desratització periòdica mitjançant productes autoritzats.

Es controlen tota mena d'insectes, sobretot mosques, a l'interior de la nau emprant insecticides escaients.

Es vetlla també pel manteniment i desinfecció dels exteriors de la nau, per tal de tenir un emplaçament de l'activitat prou acurat i que no causi cap mena de molèstia.

#### **12.1.3. DEPENDÈNCIES D'HIGIENE PERSONAL**

L'explotació disposarà de dependències d'higiene personal on els operaris podran canviar-se de roba i s'hi disposarà de bosses de plàstic per a persones dels serveis veterinaris o d'altres alienes a l'explotació i també de màquines de polvorització de solucions desinfectants.

Els exteriors de l'explotació hauran d'estar nets, vigilant que no s'hi acumulin males herbes o deixalles.



## **13. VALORS ECOLÒGICS I PAISATGÍSTICS** **ACTUALS**

Es tracta de realitzar un inventari ambiental de l'entorn potencialment afectat pel projecte. En aquest inventari s'han d'analitzar tots els factors i elements del medi. Ens interessa conèixer el que hi ha al medi i la seva equivalència en paràmetres de qualitat ambiental. Per una correcta realització s'ha d'establir un nivell de detall i una escala de treball, seleccionar els factors més significatius, recollir la informació necessària i traduir-la a indicadors d'impacte mesurables.

### **13.1. USOS DEL SOL**

La transformació agrícola ha afectat altres esferes de l'economia: aparició de l'activitat ramadera intensiva, indústries làcties, sector agroalimentari (ceresera, conservera, farinera, etc.) i altres sectors allunyats de l'activitat agrícola. Aquestes indústries ocupen en alguns casos polígons industrials i en d'altres se situen desordenadament a les rodalies dels nuclis urbans. Les abundants granges es troben escampades arreu, però augmenta llur densitat a la proximitat de poblacions com Torregrossa-Juneda, Balaguer-Vallfogona de Balaguer, Ivars d'Urgell o la Fuliola.

A les rodalies de Mollerussa i a la franja que s'estén fins a Bellpuig s'hi concentra una sèrie de polígons industrials. També és remarcable el sòl nu a les vores de les vies de comunicació.

*Taula 21.1: Distribució dels usos del sòl en valors reals (ha) i valors relatius (%)*

Pel que fa als Usos del sòl actualment són els següents:

| Aigua continental | Vies de comunicació | Urbà               | Conreus herbacis secà | Conreus herbacis regadiu | Fruiters secà              | Fruiters regadiu                |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 74,7              | 650,7               | 2.447,7            | 3.210,5               | 38906                    | 786,6                      | 27838                           |
| 0,1               | 0,9                 | 3,2                | 4,2                   | 50,9                     | 1                          | 36,4                            |
| Vinya             | Bosquines i prats   | Bosc esclerofil·le | Bosc caducifoli       | Bosc aciculifoli         | Vegetació de zones humides | Sòls vegetació escassa o nul·la |
| 735,7             | 353,3               | 1,0                | 68,4                  | 24,8                     | 0                          | 1339,2                          |
| 1                 | 0,5                 | 0                  | 0,1                   | 0                        | 0                          | 1,8                             |



### 13.2. CLIMA:

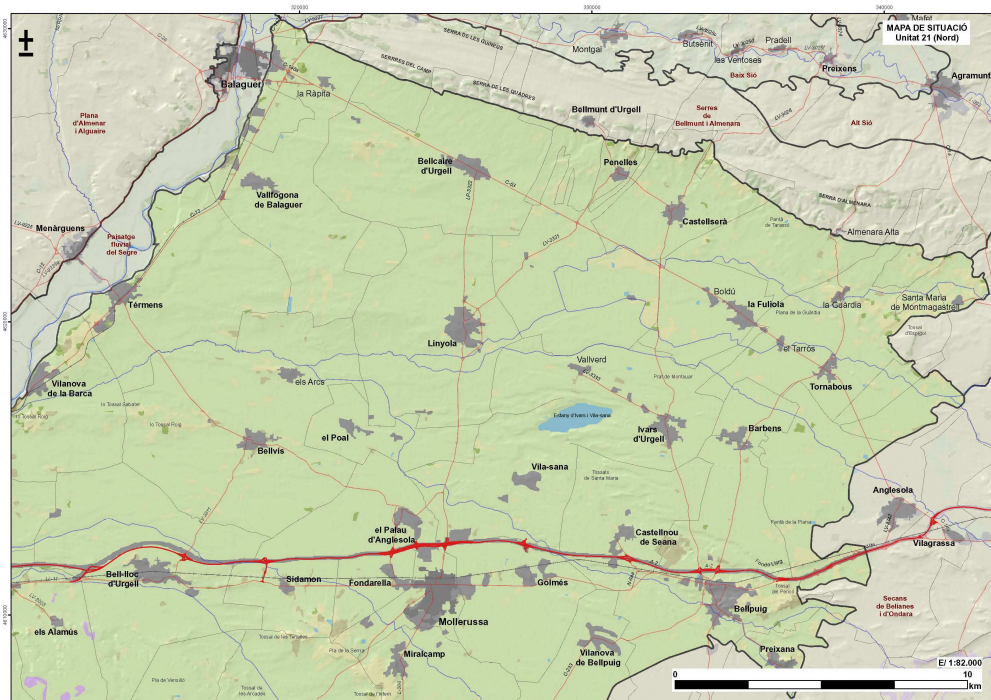
El clima correspon a un tipus mediterrani subàrid continental, amb precipitacions que tenen un rang comprès entre els 350-400 mm anuals de la part sud-occidental i els 450 mm de la part nord-oriental.

Els hiverns són rigorosos a causa de les boires, que senyoregen gairebé cada any setmanes senceres. Els estius també són molt càlids i les temperatures freguen sovint la quarantena de graus. Aquest fort contrast tèrmic, amb característiques pròpies d'un clima subàrid acusadament continental, no existeix enlloc més de Catalunya, i és semblant al que regna a la resta de la Depressió de l'Ebre.

### 13.3. PAISATGE

D'acord amb la divisió dels plans territorials parcials, que és a la que s'adapten els catàlegs de paisatge de Catalunya, la finca es troba en el Catàleg del Paisatge de les Terres de Ponent redactat per l'Observatori del Paisatge l'any 2007.

Les unitats que el **Catàleg de Paisatge de les Terres de Ponent** identifica a la zona d'estudi és la unitat de Paisatge 21 PLANA D'URGELL



*“La unitat comprèn un territori planer, amb relleus molt suaus i horitzons rectilinis, dilatats fins on es perd de vista. Sovint a l'hivern aquesta plana resta embolcallada per una boira baixa i persistent, mentre que a l'estiu es veu enterbolida per la calitja pròpia dels països subàrids.*

*Antigament tenia la grisor de l'anomenada estepa, on l'única nota destacable era la cinta de verdor exuberant que a manera d'oasi envoltava els rius que la travessen. Modernament, però, les planes han estat conquerides pels regadius a gran escala i han transformat aquestes terres cerealistes en hortes i vergers, espais oberts i ordenats de fruiters i cultius herbacis extensius, on predominen les línies rectes. Les diferents textures dels cultius llenyosos i herbacis es combinen amb la densa xarxa de regadiu procedent del canal d'Urgell.*

*Són nombroses les poblacions que es troben en aquest territori, però les més destacades són les situades a la proximitat de les principals vies de comunicació, com ara Mollerussa, Golmés i Bell-lloc, les quals concentren la indústria i els serveis. La resta de localitats estan lligades a les activitats agrícoles i les explotacions ramaderes dels assentaments la majoria conserva restes d'un passat que persisteix a través de nombrosos valors, tant històrics com religiosos i simbòlics.*

*La intensa activitat econòmica configura un paisatge dinàmic i canviant.*

*La unitat està travessada per un important eix de mobilitat format per l'autovia A-2, el ferrocarril i la C-53, que esdevé un recorregut principal per a l'apreciació del paisatge.”*

### **13.4. VEGETACIÓ**

Si bé les característiques climatològiques de la Depressió Central (clima semi-àrid) a condicionat que les espècies vegetals que hi ha presents de forma natural estiguin ben adaptades a l'estrès hídric, la construcció del Canal d'Urgell ha modificat fortament la composició florística de totes les zones de regadiu de les terres de Lleida.

La irrigació continuada, l'abundant enriquiment de la terra amb adobs, el voltejat periòdic de les terres de conreu, el canvi assidu de cultius entre d'altres són factors que determinen l'establiment de comunitats arvenses particulars, que tenen molt poc a veure amb les segetals o estèpiques. La major part de les espècies de les zones de regadiu són teròfits d'afinitat euro-siberiana que formen densos herbeis gemmats.



Encara que la vegetació que correspon a aquest clima és de tipus planoperennifoli, a la pràctica domina la caducifòlia, la presència dels fruterars de fruita dolça, que només són possibles perquè hi ha regadiu.

### **13.5. HIDROLOGIA I ECOSISTEMES FLUVIALS**

Es pot considerar organitzada en tres conques principals, que de nord a sud són la del riu Corb, la de la Clamor de les Canals i la del Torrent de la Femosa. El riu d'Ondara neix fora d'aquesta unitat, es perd a l'alçada de Barbens i desemboca al riu Corb prop dels Arcs. El Clot de Sant Gili també neix fora de la unitat i desemboca al riu d'Ondara a prop de Linyola. El desaigüe de Santa Maria desemboca al Clot de Sant Gili, al nord d'Almassor. Tots aquests elements formen part de la conca del riu Corb. A la Clamor de les Canals s'ajunten les aigües de la sèquia de Moradilla. A la conca del Torrent de la Femosa hi desemboca la Riera del Salat o Fondo de l'Aiguamoll. Totes tres conques menen al riu Segre, a la unitat *Paisatge Fluvial del Segre*, de forma que travessen la unitat d'est a oest. No són en origen cursos permanents, però la seva incorporació com a desaigües a la xarxa de rec del canal d'Urgell ha modificat profundament la seva morfologia i hidrologia.

Al territori no hi ha cursos naturals d'aigua. De fet, el riu Corb du un petit cabal d'aigua, però és a conseqüència del drenatge de les aigües de regadiu sobreres. Esporàdicament es poden veure fileres de xops i altres arbres de ribera que ressegueixen alguns trams del Corb, sèquies i clamors, però no són veritables boscos de ribera.

La zona d'estudi pertany a la conca de l'Ebre i per tant la seva gestió hidràulica és responsabilitat de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre (d'ara en endavant CHE)

Dins la zona d'estudi hi passa un riu, identificat a l'entorn de la zona d'estudi dins el document IMPRESS de l'ACA anomenat el riu Corb amb codi (E0690), que té protecció de zona sensible. La zona d'estudi no es troba dins la zona amb risc de contaminació per nitrats. A part d'aquest riu, els únics trams d'aigua presents són les pròpies canalitzacions de reg que permeten irrigar tot el terme i els drenatges associats.





Segons la Base Cadastral publicada a l'Oficina Virtual del Cadastre, no hi ha cap zona que pertanyi al domini públic hidràulic.

Per altra banda, l'àmbit d'estudi es troba inclòs en les zones sensibles publicades en la Resolució MAB/124/2002, de l'11 de gener; així com en el document IMPRESS relatiu al risc d'incompliment de la Directiva Marc de l'Aigua.

En l'**annex 1** s'hi adjunta la Fitxa de la Unitat Paisatgística de les PLANES D'URGELL segons el Catàleg de Paisatge publicat i aprovat per la Generalitat de Catalunya, on es detallen els elements naturals i humans que els constitueixen, l'evolució les característiques, valors riscos, avaluació i determina uns objectius de qualitat.

### **13.6. OROGRAFIA I GEOMORFOLOGIA**

El municipi de Bellpuig es localitza a la Depressió Central Catalana (part oriental de la Depressió de l'Ebre). Aquesta conca es va anar omplint, durant el Paleogen i una part del Miocè, amb materials procedents dels marge nord (Pirineus), del sud-oest (Sistema ibèric) i del marge sud (Serralades Costaneres). Litològicament la zona esta formada per roques detrítiques, carbonatades i evaporítiques.

Els principals materials geològics que afloren a la unitat són d'origen al·luvial, constituïts per nivells de llims, sorres i graves calcàries poc rodades i classificades, procedents dels rius d'Ondara i Corb, que delimiten l'existència d'un aquífer en tota la unitat. Aquests dipòsits jeuen a sobre dels materials terciaris continentals (gresos, lutites i intercalacions calcàries), disposats horitzontalment i que afloren en alguns punts.

L'estructura geològica defineix una extensa plana que davalla amb suavitat cap al Segre, sense relleus importants. De manera que l'orografia se situa, o bé cap al nord (Serra de Bellmunt -Almenara), o bé cap al sud (plataforma garriguenca) i cap a l'est (relleus del Corb). Escampats pel territori hi ha un seguit de tossals isolats i serrats allargassats de cim pla delimitats per ruptures de pendent netes on afloren les diverses formacions



geològiques, com ara el tossal del Poc (308 m), el tossal de la Pleta (353 m), el tossal de Montperler (370 m), el tossal de Montcofre (343 m) o el turó de Puig-roig (357 m).

Els moviments de terres i construccions previstes a l'obra d'execució de l'explotació agrícola-ramadera no afecten directament cap Espai d'Interès Geològic.

Pel que fa als pendents, totes les instal·lacions i edificacions de l'explotació ramadera s'ubicarà en terrenys plans, on el pendent mitjà és inferior al 5%.

En referència a les orientacions, destaca també el caràcter planer de la zona d'estudi, amb finques planeres anivellades per a reg a manta utilitzat habitualment.

Les úniques modulacions del terreny que esdevenen elevacions, es situen ja al terme de Puiggròs i de Torregrossa.

### 13.7. FAUNA

L'avistament de grans estols (fins a 600 individus) de fredeluga (*Vanellus vanellus*) sobrevolant les carreteres és freqüent entre els mesos de novembre i febrer, atès que és una au hivernant comuna. Aquests estols introdueixen moviment i criden l'atenció en el marc de l'horitzontalitat del paisatge, tot realçant-ne el seu valor.

Els estornells (*Sturnus vulgaris*, *Sturnus unicolor*), molt abundants en els regadius de ponent i amb poblacions en clara expansió, mostren un comportament gregari, i el seu vol erràtic entre els fruiters a la tardor, observats amb freqüència durant el treball de camp d'aquest catàleg, suggereix a la vegada calma i activitat, ritmes fenològics repetits durant segles. No obstant això, la resposta social a l'estornell, en tant que implica pèrdues econòmiques al sector de la fruita, ha estat la persecució de les poblacions per controlar-ne els danys.

A les grans àrees de regadiu i en zones poblades d'aquest unitat són habituals el colom roquer (*Columba livia*), el tudó (*Columba palumbus*), la tórtora turca (*Streptopelia decaocto*), la garsa (*Pica pica*) i altres espècies comunes, amb extenses àrees de distribució, nombrosos efectius poblacionals, poc tímides i habituades a l'activitat humana, algunes directament antropòfiles o d'origen domèstic. Totes elles resulten fàcils



de veure. Mai poden contribuir en la mateixa mesura a la valorització del paisatge, però poden aportar un interès cinegètic al territori front a la rarefacció i tendència regressiva d'altres espècies de major valor, com a conseqüència de la intensificació agrícola.

La presència del teixidor (*Remiz pendulinus*), una au insectívora lligada a ambients aquàtics, de ribera i infraestructures hidràuliques (canals, sèquies, basses, etc.) pròximes a arbres o arbustos alts que permetin la nidificació, pot aportar la singularitat de la bellesa dels seus nius, que són objectes de col·leccionisme.

### **13.8. ESPAIS NATURALS PROTEGITS**

Al maig de 1992, el Govern de la Unió Europea va aprovar una Directiva amb l'objectiu principal de protegir els hàbitats i les espècies més amenaçades d'arreu el continent.

Aquesta normativa es va anomenar Directiva d'Hàbitats. Així va complementar la Directiva d'Aus del 1979. La voluntat d'aquestes dues directives és la creació d'una xarxa d'espais naturals, anomenada Natura 2000, que ha de contribuir a la conservació favorable dels hàbitats i les espècies en la seva àrea de distribució naturals dins el territori.

La Xarxa Natura 2000 està formada per dos tipus d'espais diferents:

Espais proposats com a Zones d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA), d'acord amb la Directiva 79/409/CEE.

Espais proposats com a Llocs d'Importància Comunitària (LIC), d'acord amb la Directiva 92/43/CEE, posteriorment designats com a Zones Especials de Conservació (ZEC), designades per a la conservació dels hàbitats d'interès comunitari d'altres espècies no ocells.

En el cas espanyol, els espais LIC són proposats per les comunitats autònomes, d'acord amb la selecció dels millors llocs per a la conservació dels hàbitats i espècies d'interès comunitari (espècies animals i vegetals i hàbitats rars o vulnerables) amb la voluntat d'augmentar la protecció i millorar la gestió. Ambdues figures de protecció, ZEPA i LIC, són els espais que conformen la Xarxa Natura 2000.



Un espai, pel sol fet de ser proposat com a ZEPA, ja passa a ser-ho directament, i per tant, ja forma part de la Xarxa Natura 2000. En el cas dels espais LIC, un cop s'ha proposat aquest, no passa a ser-ho definitivament fins que la Comissió europea n'aprova la seva declaració. Posteriorment, les zones LIC són aprovades com a zones ZEC pels estats membres. (Veure Plànols).

### **13.9. ESPAIS SINGULARS**

Per tal de redactar aquest apartat, s'ha seguit el següent procediment:

- Delimitació de l'àrea d'estudi, presa com la superfície que apareix en la cartografia que s'annexa al present document.
  - Consulta d'informació de diverses fonts, pàgines web especialitzades, visites als ajuntaments afectats, buscant diferents espais, a més dels que considera el PEIN, la Xarxa Natura 2000 i els diferents Espais Naturals Protegits.
- Retall de les diferents capes de figures de protecció i espais protegits o singulars, englobats dins l'àrea d'estudi esmentada.
- Càlcul de la superfície de les mateixes, englobada dins l'àrea d'estudi.
  - Construcció dels quadres resum de dades dels diferents espais.
  - Construcció de la cartografia de referència.



### **13.10. QUALITAT DE L'AIRE**

L'activitat ramadera descrita no emetrà en cap moment a l'atmosfera cap tipus de substància considerada contaminant per a la determinació de l'ICQA (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO i PST) en quantitats que vulnerin la qualitat de l'aire en l'espai físic afectable.

L'explotació no es troba pròxima cap àrea classificada com a zona de protecció especial de l'ambient atmosfèric.

No existeix cap servitud que pugui tenir incidència sobre l'establiment.

### **13.11. PATRIMONI CULTURAL I ARQUEOLÒGIC**

No existeixen en les proximitats de l'explotació ramadera objecte del present estudi d'impacte ambiental elements que pertanyin al patrimoni cultural i/o arqueològic i que es puguin veure afectats per l'execució del projecte.



## **14. GESTIÓ DE DEJECCIONS RAMADERES**

### **14.1. SISTEMA DE GESTIÓ DE DEJECCIONS**

En el context agropecuari modern, la producció ramadera és font generadora d'elevades quantitats de materials orgànics. Eliminar les matèries orgàniques produïdes és un greu problema, si no es poden aplicar a terrenys de cultiu de forma adequada o bé ser transformats.

En aquest projecte que ens ocupa, la gestió dels purins produïts a la explotació es realitzarà a través del Pla De Dejeccions Ramaderes.

Tots els espais d'emmagatzematge són i hauran de ser estancs i impermeables.

Així, doncs, amb el volum d'emmagatzematge tenim que l'explotació disposarà d'una capacitat d'emmagatzematge capacitat superior a la requerida pel Departament d'Agricultura.

## **15. ANÀLISI D'ALTERNATIVES**

A continuació es fa una revisió de les possibles alternatives de localització del projecte objecte del present Estudi d'Impacte Ambiental, així com la seva no implantació.

### **15.1. ALTERNATIVA ZERO**

L'alternativa zero correspon a la no realització de les actuacions d'adequació i d'ampliació de les instal·lacions actuals de l'explotació. Aquesta alternativa queda inicialment descartada per dos motius, el primer dels quals respon a la necessitat d'incrementar el cens porcí i boví que volen dur a terme, i que recull la necessitat de fer més eficient, productiva i competitiva l'explotació existent. Per altra banda, es considera que les actuacions previstes no suposaran un canvi substancial en el paisatge, ja que la tipologia de les noves edificacions és exactament igual a les ja existents.



## 15.2. ALTERNATIVES D'UBICACIÓ

### – Alternativa A

Aquesta alternativa contempla construir els nous volums necessaris per l'empresa, en una altra finca del mateix terme municipal.

Es descarta aquesta alternativa, pel fet de suposar un major impacte ambiental, per els major consum de recursos i per al desapfitament que suposa, dividir l'explotació en dues finques, amb els costos de transport, de personal, duplictat de instal·lacions necessàries, etc...

### – Alternativa B

Aquesta alternativa contempla construir els nous volums necessaris per l'empresa, en la mateixa finca, mantenint la mateixa tipologia que les ja existents, tenint especial cura en la morfologia i acabats exteriors. D'aquesta manera els volums queden compactes, evitant dispersió d'edificis.

Tot i que a nivell d'execució de la construcció no és la millor alternativa, aquesta és l'escollida pel fet que comporta una millora funcional de l'activitat, un estalvi de recursos alhora de realitzar l'obra i una millora paisatgística per fet de millorar l'aspecte visual de l'explotació existent per les mesures visuals que es proposen.

### – Alternativa C

Aquesta alternativa contempla adequar les naus ja existents, tenint especial cura en la morfologia i acabats interiors i millorant el exteriors.. D'aquesta manera no hi ha nous volums.

A nivell d'execució de la construcció és la millor alternativa, aquesta és l'escollida pel fet que comporta una millora funcional de l'activitat, un estalvi de recursos alhora de realitzar l'obra i una millora paisatgística per fet de aprofitar l'aspecte visual de l'explotació existent per les mesures visuals que es proposen.



### **15.3. ALTERNATIVES DE VISIBILITAT**

#### **- Alternativa D**

Seria l'alternativa corresponent a l'anterior alternativa B, en la qual es contempla construir els nous volums necessaris per l'explotació, en la mateixa finca, tenint especial cura en la morfologia i acabats exteriors.

Aquesta alternativa no és l'escollida pel fet empitjorar la visual d'una explotació ramadera existent, construint nous volums.

#### **- Alternativa E**

Seria l'alternativa corresponent a l'anterior alternativa A, en la qual es contempla construir els nous volums necessaris per l'explotació, en una altra finca del mateix terme municipal ó altra.

Aquesta alternativa queda descartada ja que suposa un cost econòmic no assumible, major impacte visual, pel fet de crear una nova explotació ramadera en sòl no urbanitzable.

#### **- Alternativa F**

Seria l'alternativa corresponent a l'anterior alternativa C, en la qual es contempla adequar les naus ja existents, tenint especial cura en la morfologia i acabats interiors i millorant el exteriors.. D'aquesta manera no hi ha nous volums.

Aquesta alternativa és l'escollida pel fet de millorar la visual d'una explotació ramadera existent, al no construir nous volums.

**Així doncs, l'alternativa escollida és la C-F**





## **16. CRITERIS I MÈTODE DE VALORACIÓ DE LA INCIDÈNCIA MEIAMBIENTAL DEL PROJECTE**

### **16.1. INTRODUCCIÓ**

La incidència mediambiental d'un projecte pot valorar-se analitzant aquelles modificacions o processos, adversos o beneficiosos, que la implantació o accions de la nova activitat produeix sobre l'entorn i els ecosistemes que el constitueixen.

Així, l'adequació, l'ampliació i la construcció de la bassa, d'aquesta explotació, comportaran una sèrie d'interaccions i canvis en l'entorn d'implantació, conseqüència de les pròpies característiques i continguts de l'esmentat projecte.

Amb aquestes premisses, pot definir-se l'Impacte Ambiental com tot allò que modifica, des de l'exterior, l'equilibri - dinàmic - inicial d'un sistema natural fins dur-lo a una situació inestable (equilibri o no). Com a conseqüència d'aquesta nova situació, es produeix una modificació puntual en el sistema i la seva pròpia dinàmica interna el condueix fins un nou equilibri amb les noves condicions de l'entorn exterior.

En el desenvolupament d'un Estudi d'Impacte Ambiental s'han de tenir en compte les característiques ambientals de la zona i les del substrat on s'estableix l'activitat. A partir d'aquestes premisses es pot determinar l'efecte dels impactes i el temps que tardarà a tornar a la situació d'equilibri.

### **16.2. METODOLOGÍA**

Si es té en compte la gran varietat de projectes, obres i actuacions de tot tipus que poden produir impacte ambiental, així com la multitud d'intensitats i matisos d'aquests, es comprèn que hagin estat preparats i assajats molts models diferents per a la seva valoració. Cap dels models existents té una validesa general, sinó que han estat utilitzats per a problemàtiques concretes.

Les metodologies d'impacte existents es fonamenten en la identificació, predicció, avaluació i interpretació dels impactes. En la pràctica, en totes les metodologies



intervenen aquestes tres funcions analítiques al configurar els veritables objectius dels estudis d'impacte ambiental, però en cada mètode o model es posa accent a una d'elles com base de l'actuació.

Existeixen diferents metodologies, les més significatives són la matriu de Leopold, el model de predicció de Pasquill i Gidffort, i el model d'avaluació de Batelle - Columbus.

Per al projecte que ens ocupa, és a dir, una ampliació d'una explotació ramadera, no existeix encara una metodologia específica de treball.

Des de l'estudi d'impacte ambiental es pot establir una visió integrada del territori que permeti avaluar i assignar valors de qualitat ambiental a les diferents parts del territori, contrastar el grau d'adequació de les distintes activitats proposades al medi receptor i posar de manifest incompatibilitats d'ús en el territori per l'afecció de valors singulars del patrimoni natural, permetent així la recerca de solucions alternatives no traumàtiques.



## **17. IDENTIFICACIÓ I VALORACIÓ D'IMPACTES**

### **17.1. IDENTIFICACIÓ D'IMPACTES**

La identificació d'impactes té per objecte conèixer els problemes ambientals o alteracions que es donin sobre els diferents factors ambientals analitzats, derivats del planejament, disseny, execució i explotació del projecte.

El mètode emprat per a identificar impactes és una matriu acció/factor. En ella es presenten en columnes les accions del projecte susceptibles de produir impactes, i en files els factors del medi ambient (físic, biòtic i humà) que es puguin veure afectats per dites accions.

#### **17.1.1. FACTORS AMBIENTALS**

##### ***Medi a biòtic***

###### Atmosfera:

- Microclima
- Qualitat atmosfèrica
- Nivell sonor
- Visibilitat

###### Aigua:

- Qualitat aigües superficials
- Qualitat aigües subterrànies
- Quantitat

###### Sòl:

- Geomorfologia
- Propietats físico - químiques
- Erosió



- Permeabilitat

### ***Medi biòtic***

#### Vegetació:

- Diversitat
- Dispersió

#### Fauna:

- Diversitat
- Mobilitat
- Hàbitat

### ***Medi antròpic***

- Ordenació del territori
- Infraestructures i serveis
- Qualitat de vida
- Activitat econòmica i treball
- Patrimoni històric - artístic i cultural
- Paisatge

## **17.1.2. ACCIONS SUSCEPTIBLES DE PRODUIR IMPACTE**

Són moltes les accions susceptibles a produir algun tipus d'impacte sobre els factors ambientals anomenats en l'apartat anterior. Algunes de les accions es troben tan sols en el període de temps que duren les obres de construcció de la instal·lació (fase d'execució), però altres accions seran presents al llarg de tota la vida útil de la granja (fase d'explotació).

### ***Fase d'execució***

- Esbrossada
- Retirada de terra vegetal
- Anivellament



- Compactació
- Obres de drenatge
- Casetes d'obra i altres instal·lacions fixes
- Maquinària
- Senyalitzacions i barreres de seguretat

### ***Fase d'explotació***

- Ocupació de sòl
- Consum d'aigua i energia
- Generació de residus i aigües residuals
- Trànsit i activitat
- Presència d'edificacions

## **17.1.3. MATRIU D'IDENTIFICACIÓ D'IMPACTES**

Previ a l'anàlisi dels impactes ocasionats per la fase d'execució i la fase d'explotació, cal considerar els impactes que sobre els diferents factors ambientals ocasiona el propi projecte en global. Si aquests impactes fossin molt negatius, farien inviable procedir a la implantació del mateix.



## MATRIU D'IDENTIFICACIÓ D'IMPACTES

| Matriu Causa-efecte   |                  |                               |                 | Projecte |
|-----------------------|------------------|-------------------------------|-----------------|----------|
| FACTORS<br>AMBIENTALS | Medi<br>abiòtic  | Atmosfera                     | Microclima      |          |
|                       |                  |                               | Qualitat        | X        |
|                       |                  |                               | Soroll          | X        |
|                       |                  |                               | Visibilitat     | X        |
|                       |                  | Aigua                         | Qualitat aigües | X        |
|                       |                  |                               | Qualitat aigües | X        |
|                       |                  |                               | Quantitat       | X        |
|                       |                  | Sol                           | Morfologia      | X        |
|                       |                  |                               | Propietats      | X        |
|                       |                  |                               | Erosió          | X        |
|                       |                  |                               | Permeabilitat   | X        |
|                       | Medi<br>biòtic   | Vegetació                     | Diversitat      | X        |
|                       |                  |                               | Dispersió       |          |
|                       |                  | Fauna                         | Diversitat      | X        |
|                       |                  |                               | Mobilitat       | X        |
|                       |                  |                               | Hàbitat         | X        |
|                       | Medi<br>antròpic | Ordenació territorial         |                 | X        |
|                       |                  | Infraestructures              |                 | X        |
|                       |                  | Qualitat vida                 |                 | X        |
|                       |                  | Activitat econòmica           |                 | X        |
|                       |                  | Patrimoni històric i artístic |                 |          |
|                       |                  | Paisatge                      |                 | X        |

### 17.2. VALORACIÓ QUALITATIVA DELS IMPACTES

Un cop identificats i descrits els principals impactes ambientals, es procedeix a continuació a efectuar una caracterització dels principals impactes segons els següents aspectes.



**Segons intensitat:** Fa referència al grau d'alteració produïda, i a la severitat dels efectes causats pels impactes negatius.

**Efecte mínim:** És el que es pot demostrar que no és notable.

**Efecte notable:** Aquell que es manifesta com una modificació del medi ambient, dels recursos naturals, o dels seus processos fonamentals de funcionament, que produeixi o pugui produir al futur repercussions apreciables als mateixos.

**Segons el signe:**

**Efecte positiu:** Aquell admès com a tal, tant per la comunitat tècnica i científica com per la població en general, dins del context d'una anàlisi completa, dels costos i beneficis genèrics i de les externalitats de l'actuació completa.

**Efecte negatiu:** Aquell que es tradueix en una pèrdua de valor naturalístic, cultural, paisatgístic, de productivitat ecològica, o en un increment dels perjudicis derivats de la contaminació, erosió i altres riscos ambientals.

**Segons la incidència:**

**Efecte directe:** Aquell que té una incidència immediata en algun aspecte ambiental.

**Efecte indirecte o secundari:** Aquell que suposa una incidència immediata respecte a la relació d'un sector ambiental amb un altre.

**Segons el tipus de sistema actiu:**

**Efecte simple:** Aquell que es manifesta sobre un sol component ambiental (o aquell, el mode d'acció del qual, és individualitzat), sense conseqüències en la inducció de nous efectes, ni en l'acumulació ni en la sinèrgia.

**Efecte acumulatiu:** Aquell que quan es propaga l'acció de l'agent inductor, incrementa progressivament la seva gravetat, ja que no existeixen mecanismes d'eliminació amb efectivitat temporal similar a la de l'increment de l'agent causant del mal.



**Efecte sinèrgic:** Aquell que es produeix quan l'afecte conjunt de la presència simultània de diversos agents, suposa la incidència ambiental major que l'efecte suma de les incidències individuals contemplades aïlladament. Així mateix, s'inclou dins d'aquest tipus aquell efecte, el mode d'acció del qual, indueix a l'aparició d'altres nous.

Segons l'aparició:

**A curt termini:** Es manifesta abans d'un any.

**A mig termini:** Es manifesta abans dels 5 anys.

**A llarg termini:** Es manifesta després dels 5 anys.

Segons la persistència:

**Efecte permanent:** Suposa una alteració indefinida al temps. Que no desapareix amb el temps.

**Efecte temporal:** Suposa una alteració no permanent al temps, amb un termini temporal de manifestació que pot ser estimat o determinat.

Segons la reversibilitat:

**Efecte reversible:** Aquell en el que l'alteració que suposa pot ser assimilada per l'entorn de forma mesurable, a mig termini, a causa del funcionament dels processos naturals de la successió ecològica i dels mecanismes d'autodepuració del medi.

**Efecte irreversible:** Aquell que suposa la impossibilitat, o la dificultat extrema, de retornar a la situació anterior a l'acció que ho produeix.

Segons la recuperabilitat:

**Efecte recuperable:** Aquell on l'alteració que suposa pot ser eliminada, ja sigui per l'acció natural, o per l'acció humana.

**Efecte irrecuperable:** Quan l'alteració o pèrdua que suposa és impossible de recuperar o restaurar, tant per l'acció natural com per la humana.





### Segons la seva periodicitat:

**Efecte periòdic:** Aquell que es manifesta com un model d'acció intermitent i continu en el temps.

**Efecte d'aparició irregular:** Es manifesta de forma imprevisible en el temps, i les seves alteracions s'han d'avaluar en funció d'una probabilitat d'ocurrència.

### Segons la manifestació:

**Efecte continu:** Aquell que es manifest com una alteració constant al temps, acumulada o no.

**Efecte discontinu:** Aquells que es manifesta per mitjà d'alteracions irregulars o intermitents en la seva permanència.

Segons l'extensió: Fa referència a si un determinat impacte es manifesta al punt on s'origina, o si pel contrari, també es manifesta a altres més allunyats.

### **Efecte localitzat**

### **Efecte extensiu**

Segons la situació: Indica on es produeix l'impacte independentment de la seva capacitat d'extensió.

### **Proper a l'origen**

### **Allunyat de l'origen**

Un cop caracteritzats els impacte segons els paràmetres anteriors, aquests caldrà avaluar-los segons els conceptes de:

### **Compatible:**

Aquell impacte, la recuperació del qual, és immediata una vegada ha acabat l'activitat que ho produeix i no precisa de pràctiques protectores o correctores. S'aplica així mateix als impactes positius.



### **Moderat:**

Aquell impacte, la recuperació del qual no precisa de pràctiques protectores o correctores intensives i on la recuperació de les condicions ambientals inicials requereix cert temps.

### **Sever:**

Aquell on la recuperació de les condicions del medi exigeix l'adequació de mesures correctores o protectores, i on, inclòs amb aquestes mesures, la recuperació requereix un període de temps dilatat.

### **Crític:**

Aquell impacte amb una magnitud superior al llindar acceptable. Amb aquest impacte es produeix una pèrdua permanent de la qualitat de les condicions ambientals, sense cap possibilitat de recuperació, tot i l'aplicació de mesures correctores.



## **18. DESCRIPCIÓ D'IMPACTES**

### **18.1. IMPACTES EN FASE D'EXECUCIÓ**

El conjunt d'impactes ambientals de caràcter natural que poden produir-se durant la fase de construcció són els següents:

#### **18.1.1. ATMOSFERA**

##### **18.1.1.1. Qualitat**

##### ***ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE:***

- 1) Emissió de partícules en les tasques de retirada de terra vegetal
- 2) Emissió de partícules en l'anivellament
- 3) Emissió de partícules en l'abassegament de materials
- 4) Contaminació atmosfèrica produïda per l'evaporació o arrossegament d'alguns residus d'obra
- 5) Emissió de gasos dels motors de la maquinària

##### ***ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:***

Contingut atmosfèric en compostos gasosos, pols, partícules, etc.

##### ***DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:***

Durant la fase d'obres, i especialment durant les primeres etapes de la mateixa, l'alteració de la qualitat de l'aire pot estar produïda per:

- 1) Pols generada
- 2) Moviment de materials
- 3) Càrrega i descàrrega de materials
- 4) Circulació de vehicles sobre superfícies no pavimentades



## 5) Contaminants químics

## 6) Gasos despresos pels vehicles amb motors d'explosió

Les operacions de moviment de terres donen lloc de forma general a partícules majors de 100 µm. Aquestes tendeixen a assentar-se de nou en el terreny en un radi d'aproximadament 250m.

### VALORACIÓ DE L'IMPACTE:

En síntesi pot dir-se que els efectes sobre la qualitat de l'aire produïts per la generació de pols en la fase de l'obra són negatius, directes, a curt termini, temporals, reversibles i recuperables.

Els impactes sobre la qualitat de l'aire poden considerar-se **Moderats**. Aplicant mesures correctores passen a **Compatibles**.

## 18.1.2. SOROLL

### ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE:

- 1) Soroll produït per les tasques de desbrossament
- 2) Soroll produït per la retirada de la coberta vegetal
- 3) Soroll produït pels treballs de compactació del sòl
- 4) Soroll produït pels treballs d'excavació i anivellament
- 5) Soroll produït per tota la maquinària d'obra

### ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:

Intrusió de soroll en l'entorn. Augment del Nivell de Pressió Sonora (NPS) ambiental.

### DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:

Durant la fase de construcció es poden donar moments puntuals d'actuació de maquinària pesada que comportin un increment en la pressió sonora. S'ha de tenir en compte que aquestes accions seran puntuals i limitades a la fase d'execució de l'obra.



En el que es refereix a les molèsties causades pels sorolls generats, podrien tenir dues conseqüències:

- Molèsties a la població més propera
- Molèsties a la fauna de l'entorn

Pel que fa a les molèsties a la població més propera, aquestes seran de poca consideració donada la distància de l'explotació al nucli de població més proper. En referència a la fauna, ja s'ha comentat en la descripció del medi que la fauna resident és de caràcter cosmopolita (ambient rural), adaptada a la presència i acció de l'home, fet que minimitza encara més aquesta afectació.

#### *VALORACIÓ DE L'IMPACTE:*

Els efectes de l'increment del NPS en fase d'obres es preveuen puntuals, temporals, reversibles, recuperables i discontinus.

Considerant la durada limitada de les obres, els impactes generats per soroll es classifiquen **Moderats** sense aplicar mesures correctores, **Compatibles** aplicant-les.

### **18.1.3. AIGÜES**

Per a una major comprensió dels mecanismes de possible impacte es considera la hidrologia (superficial i subterrània) com un continu en constant interacció

#### **18.1.3.1. Qualitat aigües superficials i subterrànies**

##### *ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE:*

##### Qualitat aigües superficials:

- 1) Contaminació de les aigües superficials per l'arrossegament de materials en cas de pluges
- 2) Contaminació de les aigües superficials per la incorrecta gestió de residus
- 3) Contaminació de les aigües superficials per aigües residuals sanitàries.



### Qualitat aigües subterrànies:

- 1) Contaminació de les aigües subterrànies per l'arrossegament de materials en cas de pluges
- 2) Contaminació de les aigües subterrànies per la incorrecta gestió de residus en l'obra
- 3) Contaminació de les aigües subterrànies per aigües residuals sanitàries

### *ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:*

Afeccions sobre cursos d'aigua i xarxa de drenatge superficial i subterrània.

### *DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:*

L'eliminació de vegetació superficial fa disminuir la infiltració d'aigua de pluja en el sòl, efecte que pot veure's potenciat per la compactació del terreny ocasionada per la maquinària pesada que ha d'utilitzar-se, el que porta associat un efecte d'arrossegament de matèria superficial amb la conseqüent erosió del sòl.

Aquest fet podria causar també la reducció de la qualitat de corrents d'aigua pròxims per l'increment dels nivells de matèria sedimentable, i increments en la concentració de nutrients a causa de la mineralització tant de matèria orgànica soluble com particulada. S'ha d'assenyalar que la superfície edificada no suposarà la totalitat de la parcel·la, limitant l'abast d'aquest tipus d'impacte.

S'ha de considerar, per altra banda, l'existència puntual de vessament accidental de combustibles.

### *VALORACIÓ DE L'IMPACTE:*

Per les característiques concretes de la zona d'ubicació de l'explotació, cal prendre les precaucions adequades (prevenció de vessament d'olis, dissolvents, combustibles, etc...), fent la pressió exercida sobre el sòl - aigües assumible pel medi, i recuperable amb una neteja de la zona d'actuació després de la finalització de les obres.

Els efectes sobre la hidrografia i els efectes sobre l'edafologia es poden preveure com temporals, reversibles irrecuperables. Es consideren **Moderats**. Amb aplicació de mesures correctores passen a **Compatibles**.



### **18.1.3.2. Quantitat**

#### **ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE**

1) Variació de l'aportació d'aigües al freàtic degut a la compactació del sòl.

#### **ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:**

Afeccions sobre cursos d'aigua subterrània.

#### **DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:**

L'alteració de la parcel·la afectada reduirà el drenatge natural del sòl existent en la zona.

L'impacte, però, queda limitat per la dimensió dels terrenys afectats.

#### **VALORACIÓ DE L'IMPACTE:**

L'efecte es pot catalogar com a permanent, irreversible i irrecuperable, pel que es qualifica de **Moderat**. Aplicant mesures correctores es considera **Compatible**.

### **18.1.4. MORFOLOGIA, PROPIETATS I PERMEABILITAT DEL SÒL**

#### **ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE:**

##### **Propietats físico - químiques:**

- 1) Empobriment del sòl degut a la retirada de la capa orgànica
- 2) Contaminació per olis i hidrocarburs procedents de la maquinària d'obra.
- 3) Contaminació del sòl i subsòl per la incorrecta gestió de residus d'obra

##### **Permeabilitat:**

- 1) Disminució de la permeabilitat del sòl degut a la compactació del terreny.

#### **ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:**

Alteracions del sòl.



### *DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:*

Els impactes que de forma genèrica pot provocar una obra d'aquest tipus sobre el substrat es concreten essencialment en la modificació, de caràcter superficial, que es provoca en el sòl durant l'execució. No es preveu l'obertura de camins nous en l'exterior de la parcel·la.

Un aspecte que cal tenir en compte es que la ubicació de la maquinària pesada sobre el substrat tou o humit podria donar com a resultat la compactació del terreny amb la conseqüent pèrdua de poder infiltrant i la generació de corrents superficials de vessament.

### *VALORACIÓ DE L'IMPACTE:*

Per les característiques concretes de la zona d'ubicació de l'explotació, cal prendre les precaucions adequades (prevenció de vessament d'olis, dissolvents, combustibles, etc...), fent la pressió exercida sobre el sòl assumible pel medi, i recuperable amb una neteja de la zona d'actuació després de la finalització de les obres. Els efectes sobre l'edafologia poden preveure's com a temporals, reversibles, irreversibles. Els impactes es consideren **Moderats, Compatibles** aplicant mesures correctores.

## **18.1.5. VEGETACIÓ**

### *ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE:*

#### Diversitat:

1) Les tasques de desbrossament impliquen una reducció de la diversitat vegetal de la zona.

### *ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:*

Coberta vegetal.





### *DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:*

La possible eliminació de la coberta vegetal i arbrat es circumscriu a l'àmbit de la parcel·la afectada, la qual cosa no representa una superfície de vegetació important ni de valor ecològic.

Com s'ha comentat en la descripció del medi, el valor botànic del terreny afectat pot considerar-se nul, es tracta de camps de cultiu, fet que minimitza els impactes sobre la vegetació.

Durant la fase de construcció, sobretot en el moment de les excavacions per a la construcció dels fonaments, es poden produir nivells de pols importants.

### *VALORACIÓ DE L'IMPACTE:*

Donades les característiques vegetals de la zona, la magnitud de l'obra i el pla d'obra traçat, els efectes sobre la vegetació durant la fase d'obra són negatius, irreversibles i permanents. Pel valor botànic escàs de la parcel·la afectada, l'impacte pot considerar-se **Compatible**.

## **18.1.6. FAUNA**

### *ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE:*

#### *Diversitat:*

1) Les tasques de desbrossament impliquen una reducció de la diversitat faunística de la zona.

#### *Hàbitat:*

1) Destrucció d'hàbitats degut al desbrossament de la zona a implantar l'activitat.

#### *Mobilitat:*

1) La presència de les naus així com la disposició de tanques perimetrals limita la mobilitat dels animals del medi.



*ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:* Fauna local.

*DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:*

No s'han d'esperar efectes sobre la fauna local durant la fase d'obres a excepció de les ocasionades per sorolls i vibracions i la reducció d'hàbitat. Considerant que en l'àrea només habita fauna de caràcter cosmopolita, els efectes tenen un abast mediambiental molt reduït.

*VALORACIÓ DE L'IMPACTE:*

L'impacte de les obres de construcció sobre la diversitat de la fauna i el seu hàbitat i mobilitat són **Moderats**, aplicant mesures correctores **Compatibles**.

#### **18.1.7. PAISATGE**

*ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE:*

- 1) Alteració del paisatge degut al desbrossament de la zona
- 2) Alteració del paisatge degut a l'abassegament de materials (casetes, tallers, ...)
- 3) Alteració del paisatge degut a les infraestructures d'obra
- 4) Alteració del paisatge degut al parc de maquinària
- 5) Alteració del paisatge degut a l'abandonament incontrolat de residus d'obra.

*ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:*

Paisatge

*DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:*

L'impacte sobre el paisatge en fase d'operació es limita a l'efecte que pot ocasionar l'adequació de les naus en la parcel·la per l'ampliació i la construcció de la bassa, les edificacions temporals d'obra i el parc de maquinària.



## VALORACIÓ DE L'IMPACTE:

Per la definició de l'impacte visual generat es pot utilitzar la nomenclatura següent:

- **Impacte elevat:** L'element distorsionador seria considerat com a dominant i cridaner en la visualització del paisatge.
- **Impacte mitjà:** L'element distorsionador seria considerat com a element important i cridaner en la visualització del paisatge.
- **Impacte reduït:** Quan els elements distorsionadors son considerats no cridaners en la visualització del paisatge.

L'impacte es caracteritza com a elevat en el paisatge durant l'execució de les obres però reduït un cop finalitzades, donada la situació de la parcel·la on s'ubica l'explotació, la visualització d'aquesta es reduïda.

Els impactes descrits es consideren negatius, directes, a curt termini, reversible, recuperable i localitzat. Així es poden avaluar els impactes com a **Moderats**. S'ha de tenir en compte que aquests impactes desapareixeran amb la finalització de les obres. Els impactes paisatgístics en fase d'ús són analitzats més endavant.

### 18.1.8. IMPACTE PER CANVI D'USOS DEL SÒL

#### ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE:

1) Les tasques de desbrossament i moviments de terra impliquen una reducció del sòl agrícola disponible degut a les activitats d'esbrossada, excavacions de sòlids i construcció d'edificis.

**ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:** Usos del sòl.

#### DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:



La nova construcció de la bassa suposa l'ocupació d'una zona interior a la parcel·la, ja que actualment és una zona amb ús ramader.

Cal que l'activitat de personal i maquinària es vegi restringida al que és purament la zona d'actuació. La circulació de maquinària fora d'aquests límits tindria conseqüències negatives, tant si la superfície afectada correspon a zona cultivable com si es tracta d'altres àrees. Per altra banda, és inevitable la circulació de maquinària pesada pels accessos de la zona, que pot conduir a una degradació dels mateixos. Aquest és un aspecte a tenir en compte en l'establiment de mesures correctores.

#### *VALORACIÓ DE L'IMPACTE:*

L'impacte, directe i temporal, es considera **Compatible**.

#### **18.1.9. INFRAESTRUCTURES**

##### *ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE:*

1) Afluència de maquinària i vehicles d'obra, a més del subministrament de materials, etc.

##### *ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:*

Densitat de trànsit en les infraestructures viàries de la zona i fluïdesa del mateix, accessibilitat.

##### *VALORACIÓ DE L'IMPACTE:*

Durant la fase de construcció els impactes sobre les vies de comunicació vindran ocasionats per l'increment del trànsit rodat. Si bé els efectes causats pel desplaçament de la maquinària es limitarà a accions puntuals.

Al marge de les situacions que puguin causar alguna molèstia puntual, que no tenen més importància, l'impacte pot qualificar-se com **Compatible**.



## 18.2. IMPACTES EN FASE D'EXECUCIÓ

### 18.2.1. IMPACTE PER L'OCUPACIÓ DEL SÒL

#### ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE:

- 1) Canvi d'usos del sòl.

#### ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:

Usos del sòl.

#### DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:

Tal com ja s'ha citat en l'apartat dels impactes lligats a la fase de construcció, l'ocupació de sòl en l'àmbit del projecte implica l'ocupació d'una zona interior que actualment està en d'ús agrícola.

A causa de l'ocupació del sòl, es produirà un impacte mínim sobre la fauna per limitació de la seva mobilitat. Aquest resultarà mínim degut a que les edificacions s'ubicaran sobre terrenys annexes a terrenys ja ocupats.

La impermeabilització del sòl que suposa la construcció de la bassa implica també una disminució de la capacitat de retenció de les aigües.

#### VALORACIÓ DE L'IMPACTE:

Tenint en compte que la superfície construïda no representarà la totalitat de la parcel·la, l'impacte es considera **Moderat**, aplicant mesures correctores. **Compatible**.

### 18.2.2. IMPACTE PER CONSUMS D'AIGUA I ENERGIA

#### ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE:

- 1) Consum d'aigua d'abament i de neteja de les instal·lacions
- 2) Consum d'energia (elèctrica)



## *ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:*

Recursos naturals.

## *DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:*

El consum d'aigua previst a l'explotació prové dels treballs normals de neteja a més de l'abeurament dels animals de l'explotació. L'ampliació de la capacitat de l'explotació suposa un increment del consum.

L'explotació disposa de subministrament d'aigua de xarxa. El consum anual d'aigua de beguda i neteja serà de.

- Vedell de cria: 42-63 litres/cap/dia
- Vedell d'engreix: 31,5-49,5 litres/cap/dia
- Porc d'engreix: 10-12 litres/cap/dia
- Porc de transició: 2,5 litres/cap/dia

En les instal·lacions es consumeix energia elèctrica la qual prové de fonts internes la qual s'utilitza per accionar els sistemes d'alimentació i la il·luminació durant els períodes nocturns. L'ampliació de l'explotació no suposarà un increment significatiu en el consum d'energies.

## *VALORACIÓ DE L'IMPACTE:*

L'impacte causat per l'increment del consum d'aigua i energia s'ha de considerar **Moderat**, aplicant mesures correctores. **Compatible**.

### **18.2.3. IMPACTE PER GENERACIÓ DE RESIDUS SÒLIDS I LÍQUIDS**

#### *ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE:*

Els residus generats en l'explotació es poden dividir en tres categories:

- 1) Dejeccions en el cicle de producció de l'explotació ramadera
- 2) Aigües residuals en el procés de neteja de les instal·lacions



3) Productes químics, medicaments rebutjats i residus amb requeriments especials

4) Animals morts en l'explotació. Gestió de cadàvers

#### *ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:*

Aigües superficials, subterrànies i sòls

#### *DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:*

En l'apartat de descripció del projecte, generació de residus i gestió de les dejeccions, s'ha fet una quantificació acurada de les dejeccions generades, la seva capacitat contaminant i la seva gestió prevista.

L'element amb capacitat de produir impacte mediambiental més important és, sens dubte, les dejeccions generades pels animals de l'explotació. El fet de mantenir els purins i els fems generats a l'explotació emmagatzemats fins al moment de la seva retirada comporta un risc per possibles fuites que podrien causar contaminacions en les aigües superficials per escorrentia o subterrànies per infiltració. De la mateixa manera, es pot produir una contaminació del sòl per excés de nitrogen. Serà important per al control d'aquest impacte el seguiment acurat de les mesures correctores establertes en el present estudi així com la posada en funcionament del pla de vigilància corresponent.

#### *VALORACIÓ DE L'IMPACTE:*

L'impacte, quant a l'increment que això representa per al volum de residus generats actualment en l'explotació i l'entorn d'estudi, s'ha de considerar **Moderat**, passant a **Compatible** aplicant les mesures correctores adients i executant el corresponent Pla de Gestió de Dejeccions Ramaderes.

### **18.2.4. IMPACTE SOBRE EL PAISATGE**

#### *ACCIÓ PRODUCTORA D'IMPACTE:*

1) Presència de les edificacions



**ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:** Paisatge.

**DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:** El projecte consistirà l'adequació de les naus existents i en construir **una bassa d'emmagatzematge de l'explotació** amb les següents dimensions:

| Núm. Edifici |             | Ús / destinació (1) | Superfície m <sup>2</sup> (2) |
|--------------|-------------|---------------------|-------------------------------|
| Nau 1        | Existent    | Infermeria          | 95,00                         |
| Nau 2        | Existent    | Porcí Engreix       | 1.068,00                      |
| Nau 3        | Existent    | Porcí Engreix       | 435,00                        |
| Nau 4        | Existent    | Porcí Engreix       | 540,00                        |
| Bassa        | A construir | Emmagatzematge      | 550,00                        |
| <b>Total</b> |             |                     | <b>2.688,00</b>               |

Es buscarà que la instal·lació quedi integrada en l'entorn rural que l'envolta de la millor manera possible i amb el mínim impacte visual:

- Manteniment de la coberta vegetal de la zona de cultiu que envolta la construcció. Amb aquesta mesura s'evitarà l'erosió del sòl i s'unificarà el cromatisme del sòl de l'entorn de la zona de l'actuació amb el dels camps agrícoles que l'envolten.
- Col·locar una coberta de colors naturals a les naus per integrar les construccions amb el seu entorn.
- Realitzar un acabat dels tancaments de les naus amb colors naturals.
- Evitar la presència de materials de color cridaner a l'exterior dels edificis.

També cal remarcar que l'explotació està ubicada en una **zona no elevada** respecte la geografia de l'entorn, de manera que disminueix la conca visual d'aquesta.

Tal i com es mostra en el plànols adjunts, degut a la situació de l'edifici, en una zona amb ondulacions i presència de petits altiplans i adjacent a les instal·lacions actuals, la visual que es té de l'edifici no és de totes les vessants. És important que amb la nova





instal·lació no s'afecti cap dels elements sensibles patrimonials, naturals o altres, que s'ha exposat en la descripció anterior.

S'ha de tenir en compte que la bassa a construir es realitza adjacent a les instal·lacions existents a la explotació. Aquests aspecte juntament amb la presència de vegetació, afavoreix l'apantallament de les noves instal·lacions en la totalitat de la seva visual.

#### VALORACIÓ DE L'IMPACTE:

L'impacte sobre el paisatge és permanent i irreversible. Tenint en compte la situació de l'explotació, l'impacte es pot catalogar per al conjunt de l'entorn de la unitat ambiental, d'abast **Compatible**.

### 18.2.5. IMPACTE SOBRE LA QUALITAT DE VIDA

#### ACCIÓ PRODUCTORA DE L'IMPACTE:

1) Molèsties al veïnat degut als mals olors procedents de les dejeccions.

**ELEMENT DEL MEDI AFECTAT:** Població de l'entorn.

#### DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE:

Es poden produir molèsties a la població per la presència d'olors desagradables procedents de les dejeccions generades en l'explotació. S'ha de tenir en compte l'entorn rural on s'ubica la parcel·la i la gran tradició ramadera del municipi de Bellpuig. L'activitat projectada no suposa una modificació de les tendències sòcio - econòmiques establertes en el municipi.

#### VALORACIÓ DE L'IMPACTE:

Donat que la granja no es troba en un entorn urbà i que el nucli habitat més pròxim està situat a **1.076 m (nucli de Seana)**, respecte les instal·lacions existents l'impacte es considera negatiu, localitzat i irrecuperable però perfectament **Compatible**.



## **19. PROPOSTA DE MESURES CORRECTORES I RECOMANACIONS PER A LA MITIGACIÓ D'IMPACTES AMBIENTALS NEGATIUS**

En aquesta secció es descriuen les actuacions destinades a reduir i eliminar determinats impactes ambientals que el projecte pugui produir durant la fase de construcció com d'ús de l'explotació ramadera. Aquestes mesures estan destinades a reduir, en la mesura del possible, els efectes ambientals. Els efectes es mantenen, però mitjançant mesures correctores i recomanacions aplicades, la seva magnitud es redueix a nivells acceptables.

Molts dels impactes que s'han identificat i valorat en l'apartat anterior del present estudi poden ser minimitzats mitjançant l'adopció d'una sèrie de mesures preventives o correctores. Tot i que els vectors d'impacte, l'acció del qual sobre un determinat element del medi sigui qualificada com a compatible o moderada, es posaran en pràctica totes les mesures protectores i correctores que s'exposen a continuació, de forma que la restitució de les condicions ambientals inicials sigui el màxim possible.

Finalment, s'ha de tenir en compte la possible aparició, durant el seguiment de les obres, de nous impactes impossibles de preveure amb anticipació, per als quals s'haurà de definir, immediatament, les mesures correctores adequades.

### **19.1. MESURES CORRECTORES I RECOMANACIONS INTEGRADAS EN LA FASE DE CONSTRUCCIÓ**

A continuació s'enumeren i descriuen les mesures preventives i correctores que es posaran en pràctica durant aquesta fase de construcció amb la finalitat de minimitzar les accions dels vectors d'impacte presents.

En la seva majoria, aquestes mesures correctores es reflecteixen com exigències contractuals amb les empreses constructores.

- L'equip humà que realitzarà els treballs tindrà l'obligació de causar els mínims mals a l'entorn natural i conreat que envolta la parcel·la.



- Delimitació estricta de les zones de treball en l'interior de la parcel·la, minimitzant l'afectació de sòl i coberta edàfica per moviment de terres
- Programació de l'obra
- Instruccions serioses i estrictes als operaris
- Reg de camins per disminuir la pols generada
- Limitació de la velocitat de vehicles
- Elecció de la maquinària amb criteris mediambientals
- Activitat de personal i maquinària restringida purament a la zona de treball
- Correcta gestió d'abocaments lligats als olis de la maquinària pesada i les aigües sanitàries.
- Correcta gestió dels residus generats durant la construcció.
- Senyalització adequada i control del tràfic durant les obres
- Compliment de la normativa vigent en matèria de sorolls.

## **19.2. MESURES CORRECTORES I RECOMANACIONS INTEGRADAS EN LA FASE D'EXECUCIÓ**

A continuació es proposen una sèrie de mesures correctores que s'aplicaran durant la fase d'ús de l'explotació ramadera i que estan encaminades a minimitzar en la mesura del possible els impactes negatius identificats i valorats en els apartats anteriors.

- Manteniment adequat de les fosses i basses de l'explotació
- Establir una gestió adequada de les dejeccions generades a l'explotació, d'acord amb el Pla de Gestió de les Dejeccions i el Llibre de Gestió



- Garantir una capacitat d'emmagatzematge suficient per emmagatzemar les dejeccions.
- Disposar d'equips de neteja a pressió eficient que redueixin el consum d'aigua i en conseqüència la generació de residus
- Disposar d'equips d'abeurament dels animals adients que en redueixin les pèrdues
- Establir un pla de buidat periòdic de les instal·lacions d'emmagatzematge per tal de mantenir una capacitat mínima en l'explotació.
- Mantindre la vegetació existent, la qual afavorirà l'apantallament de les instal·lacions en bona part de la seva visual .



## **20. PROGRAMA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL**

### **20.1. CONTINGUT DEL PROGRAMA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL**

Per a finalitzar l'estudi d'impacte ambiental s'ha d'incorporar un pla de recollida i actualització sistemàtica d'informació ambiental, necessària per a l'estudi de l'evolució dels impactes mediambientals, socials i econòmics. El seguiment i control, tant de l'obra realitzada com dels impactes generats, pot considerar-se com una component important de la planificació cíclica i el disseny de programes de gestió ambiental.

L'existència d'un Programa de Vigilància Ambiental que garanteixi l'adopció real i l'efectivitat de les mesures correctores descrites en aquest Estudi és un requisit obligat segons la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'Avaluació Ambiental

Aquest pla de seguiment i control té com a finalitat comprovar la severitat i la distribució dels impactes negatius predits, i especialment, dels no predits quan es produeixin, per assegurar l'eficàcia de les mesures correctores o compensacions allí on siguin necessàries.

El Programa de Vigilància per a aquest projecte pretén arribar a els següents objectius:

- Comprovar que al llarg de l'execució del projecte les dades constructives amb més repercussió sobre els impactes ambientals del mateix, responen als descrits prèviament.
- Comprovar que, tant en la fase de construcció com en la d'ús, les mesures preventives i correctores descrites en l'Estudi d'Impacte Ambiental són efectivament implantades.
- Definir els paràmetres significatius del procés que serà necessari registrar i controlar.
- Proporcionar advertiments immediats pels paràmetres ambientals preseleccionats, respecte als nivells crítics preestablerts.
- Proporcionar informació que podria ser utilitzada en la verificació dels impactes predits, i millorar així les tècniques de predicció d'impactes.



Dins d'aquest Programa de Vigilància Ambiental s'han separat les fases de construcció i ús, degut a la gran diferència en la naturalesa dels impactes provocats i per la seva diferent projecció en el temps.

## **20.2. FASE DE CONSTRUCCIÓ**

Durant la fase de construcció es realitzaran els següents controls:

- Compliment de les ordenances i normatives urbanístiques
- Compliment de la normativa sobre seguretat i higiene en el treball

I també controls relatius a:

- La possible aparició de processos erosius
- Els abocaments de residus sòlids d'obra
- Les emissions de gasos i partícules per part de motors de combustió interna
- Estat i evolució dels voltants de la parcel·la i del seu manteniment

## **20.3. FASE D'ÚS**

Per garantir el funcionament correcte de l'explotació i controlar-ne l'impacte ambiental generat durant la fase d'ús s'estableixen les següents mesures de vigilància i controls:

- Es disposarà d'un Llibre de gestió que romandrà a l'explotació a disposició de les administracions competents i que s'haurà de conservar durant els quatre anys posteriors a la data de la darrera anotació o del cessament de l'activitat.
- La informació que ha de contenir el Llibre de gestió de dejeccions consisteix, bàsicament en l'anotació de les sortides de dejeccions de les fosses, dipòsits, la seva quantitat exacta i la seva destinació.
- S'hauran de realitzar controls periòdics de les instal·lacions i del seu funcionament, especialment de les fosses per tal de garantir el seu estat de conservació i evitar d'aquesta manera possibles fuites. Serà necessari el buidat complet de les instal·lacions per a realitzar els treballs de manteniment de forma correcta.



- En la mateixa línia i d'acord amb la **Llei 9/2011, del 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica**, l'explotació haurà de passar els controls ambientals periòdics establerts.

## **21. CONCLUSIONS**

Com es posa en manifest al llarg de tot l'Estudi d'Impacte Ambiental, les accions del projecte objecte d'estudi amb major incidència ambiental tenen un impacte compatible o moderat sobre el medi ambient, una vegada aplicades les mesures correctores del projecte i les proposades en la memòria.

L'adopció de les esmentades mesures correctores, encaminades principalment a minimitzar els impactes en l'aire, l'aigua i el sòl per la generació de residus, reforçades mitjançant la implantació d'un Pla de Vigilància Ambiental, permet la integració del projecte objecte d'estudi sense produir alteracions mediambientals significatives respecte a la situació actual, essent viable mediambientalment.

Amb aquestes mesures descrites en aquest Estudi d'Impacte Ambiental del "PROJECTE BÀSIC PER L'ADEQUACIÓ I L'AMPLIACIÓ D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA I BOVINA.AGRIRAMADERA SL 0106 AD al T.M. DE BELLPUIG (URGELL) és compatible dur a terme l'activitat ramadera projectada i l'obtenció de la Llicència Ambiental.

Bellpuig , Maig de 2018

L'Enginyer Agrònom

**JORDI USALL  
MATEU**

Firmado digitalmente  
por JORDI USALL  
MATEU  
Fecha: 2018.05.28  
07:03:58 +02'00'

*Jordi Usall Mateu*

Col·legiat núm. 1.325 del Col·legi Oficials d'Enginyers Agrònoms de Catalunya



# ANNEXOS





## ÍNDEX

---

- 1. ANNEX I: ESTUDI LUMÍNIC**
  - 2. ANNEX II: ESTUDI ACÚSTIC**
  - 3. ANNEX III: RELACIÓ DE DOCUMENTACIÓ APORTADA**
  - 4. ANNEX IV: MESURES DE BIOSEGURETAT EN EXPLOTACIONS PORCINES**
  - 5. ANNEX V: MESURES DE BIOSEGURETAT EN EXPLOTACIONS BOVINES**
- PLANOLS**



## ANNEX I: ESTUDI LUMÍNIC



## 1 DADES DE L'EXPLOTACIÓ

- **Nom explotació:** Veure Taula del punt 2.1.1. del present document
- **Titular:** FRANCESC BENET I TICO
- **NIF:** 40.882.203 W
- **CCAE:** 01.231 Explotació ramadera de bestiar porcí i  
01.210 Explotació ramadera de bestiar boví.
- **Adreça:** Partida Pla del Bosc (Pol 16 – Parc 50 i 70)
- **Municipi:** Bellpuig
- **Codi postal:** 25.250
- **Comarca:** Urgell
- **Marca oficial:** 1060 AD.
- **Persona de contacte:** FRANCESC BENET I TICO
- **Telèfon:** 973580473

## 2 OBJECTIUS

La redacció del present projecte és per complir el següents objectius:

- Ampliar l'explotació existent, bovina i porcina mitjançant l'adequació de les naus porcines.
- Construcció d'una bassa d'emmagatzematge de purins. (Aquesta és troba en fase de construcció).



### **3 INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ EXTERIOR**

Les instal·lacions de l'activitat ramadera disposen de làmpades ubicades a les façanes dels extrems de les naus, les quals il·luminen les entrades d'aquestes.

Les làmpades en qüestió són de vapor de sodi a baixa pressió, les quals projecten una il·luminació vertical damunt de les entrades de les naus.

Aquestes làmpades disposen d'elements de protecció a la part superior dels pàmpols, els quals eviten la projecció del flux lluminós per damunt de la horitzontal de la làmpada.

La potència de les làmpades que hi ha a les façanes frontals de les naus de l'explotació és entre 70 i 100 W.

Es projecta a les noves naus llums de les mateixes característiques.

### **4 ZONA DE PROTECCIÓ A LA CONTAMINACIÓ LLUMINOSA**

#### **4.1. ZONIFICACIÓ**

D'acord amb el que estableix el DECRET 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn., a Catalunya es consideren quatre zones en funció de la protecció a la contaminació lluminosa. El grau de major protecció és per les zones E1 i el de menor protecció és per les E4:

Les zones E1 són les zones de màxima protecció a la contaminació lluminosa; corresponen a les àrees coincidents amb els espais d'interès natural, les àrees de protecció especial i les àrees coincidents amb la Xarxa natura 2000.

Es considera com a zona E2 el sòl no urbanitzable fora d'un espai d'interès natural o d'una àrea de protecció especial o d'una àrea de la Xarxa natura 2000.

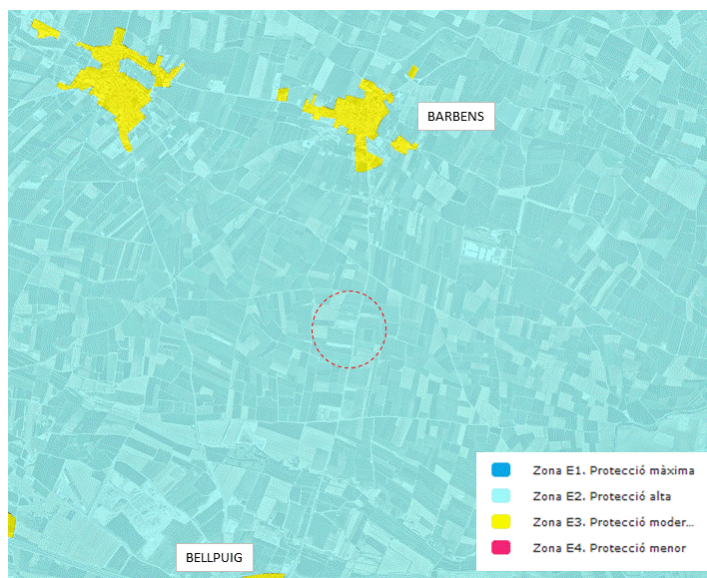
Les zones E3 són les àrees que el planejament urbanístic les qualifica com a sòl urbà o urbanitzable.

Les zones E4 són àrees en sòl urbà d'ús intensiu a la nit en activitats: comercials, industrials o de serveis i també vials urbans principals. Les determina l'ajuntament de cada municipi, el qual haurà de notificar la proposta de zonificació al Departament de



Medi Ambient i Habitatge, que n'haurà de fer l'aprovació. No poden classificar-se zones E4 a menys de 2 km d'una zona E1.

L'activitat projectada està ubicada en zona E2 (sòl no urbanitzable fora d'un espai d'interès natural o d'una àrea de protecció especial o d'una àrea de la Xarxa natura 2000).



## **5 CARACTERÍSTIQUES DE LES INSTALLACIONS I ELS APARELLS D'ILLUMINACIÓ**

Les instal·lacions d'il·luminació exterior que s'utilitzen a l'activitat present i que s'utilitzaran a les noves instal·lacions, són làmpades que s'ubiquen als extrems de cada una de les naus que disposa l'explotació ramadera, les quals s'utilitzen ocasionalment en períodes nocturns per la càrrega i descàrrega d'animals. A continuació se'n descriuen les seves característiques

### **5.1. LAMPADES**

Les làmpades que s'utilitzen als exteriors de les naus ramaderes són d'alta eficiència energètica i de mínima emissió de flux lluminós en radiacions de longitud de ona inferiors a 440 nanòmetre.

Aquestes làmpades són compatibles amb les exigències funcionals i paisatgístiques de l'entorn.

Les làmpades que s'utilitzen són de vapor de sodi a baixa pressió.



## **5.2. PÀMPOL**

El flux d'hemisferi superior instal·lat dels pàmpols de les llums de les instal·lacions d'il·luminació exterior de les naus ramaders seran com a màxim d'un 5% en horari de vespre i d'un 1% en horari de nit.

L'activitat no disposarà d'il·luminació exterior de tipus viari, enllumenats de pas de vianants i il·luminació produïda per un projector.

## **5.3. IL·LUMINACIÓ**

Si com a conseqüència de la il·luminació d'un espai es produeix una il·luminació residual o sobrera, que envaeix un lloc que no li correspon, aquesta serà inferior a d'un 5% en horari de vespre i d'un 1% en horari de nit.

## **6 SISTEMES DE REGULACIÓ HORÀRIA**

Les instal·lacions d'il·luminació exterior de les naus ramaderes no disposaran de sistemes de regulació horària.

Les làmpades només s'activaran en períodes nocturns de càrrega i descàrrega d'animals, i la seva activació serà manual sense cap tipus de dispositiu de regulació.

## **7 PROGRAMA DE MANTENIMENT**

El programa de manteniment de les instal·lacions i dels aparells d'il·luminació exterior ha de complir amb el Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

La neteja dels grups òptics, el control de l'enfocament dels pàmpols dels llums es durà i es durà a terme mensualment.

## **8 MEMÒRIA JUSTIFICATIVA D'ÚS EN HORARI DE NIT**

Les naus de l'explotació ramadera disposaran de làmpades ubicades en les façanes dels extrems de les naus, a sobre de les portes d'accés. Aquestes làmpades només s'utilitzaran en moments de càrrega i descàrrega d'animals, com a mitjana deu vegades al mes.



Durant la realització d'aquestes operacions s'ha d'utilitzar llum exterior per facilitar-ne les tasques de càrrega i descàrrega d'animals.

## **9 NORMATIVA D'APLICACIÓ CONTEMPLADA**

o Llei 9/2011, del 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica

o Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats.

o Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

## **10 CONCLUSIONS**

Tota la il·luminació exterior de les instal·lacions de les naus ramaderes s'adeqüen i compleixen el Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

També complirà amb l'esmentat Decret totes les accions que facin referència al manteniment de les instal·lacions d'il·luminació exterior.

Així, pel que s'exposa als punts anteriors l'explotació ramadera "Granja Benet" disposa d'instal·lacions adequades per a la protecció del medi nocturn.

Bellpuig, Maig de 2018

L'Enginyer Agrònom

Jordi Usall Mateu

JORDI USALL  
MATEU

Firmado digitalmente  
por JORDI USALL  
MATEU  
Fecha: 2018.05.28  
07:04:46 +02'00'

Col·legiat núm. 1.325 del Col·legi Oficials d'Enginyers Agrònoms de Catalunya



## ANNEX II: ESTUDI ACÚSTIC





## 1 ANÀLISI ACÚSTICA DE LA CAPACITAT DEL TERRITORI

### 1.1 Descripció de les zones de sensibilitat acústica de l'activitat i el seu entorn

L'explotació ramadera està ubicada en un paratge rural i en sòl no urbanitzable. el nucli urbà mes proper és troba a una distància a 1.076 m.

En tractar-se d'una zona no urbanitzable podria classificar-se com a zona d'alta sensibilitat però al estar fora de zona d'espais d'interès natural i relativament allunyades de zones urbanes, es conclou que fins que no es disposi de material municipal que especifiqui concretament la zona de sensibilitat, es tracta d'una zona que **NO afecta acústicament de forma negativa ni directa ni indirectament cap agent existent.**

### 1.2 Nivells d'immissió que atorga el mapa de capacitat acústica a l'emplaçament i l'entorn de l'activitat

El municipi de Bellpuig no disposa de mapes de capacitat acústica en zona no urbanitzable.

## 2 ANÀLISI ACÚSTICA DE L'ACTIVITAT

### 2.1 Descripció del local de l'activitat que especifiqui els usos dels locals adjacents i llur situació respecte a usos sensibles al soroll

En total a la parcel·la on es duu a terme l'activitat ramadera s'hi comptabilitzaran els elements constructius i amb la superfície d'ocupació, descrits a la memòria del projecte al punt 5. *Descripció de les instal·lacions.*

Les naus a construir es realitzaran amb tancaments de diferents naturalesa, de blocs de termoargila, panells de formigó armat i panells sandwich d'acer galvanitzat. Les cobertes s'executaran amb panells sandwich d'acer galvanitzat.



## 2.2 Detall dels focus sonors i vibratoris

A l'activitat hi haurà dos tipus de focus sonors i vibratoris:

- El transit de vehicles aliens a l'explotació.
- El so dels mecanismes de repartiment del pinso.
- El so dels animals

D'aquests tipus de focus sonors no n'hi cap que superi els 50 dB a una distància de 100 m, i tampoc n'hi ha cap que es transmeti durant tot el dia.

De manera, que cap dels focus que es poden localitzar a l'activitat provocaran molèsties ja que no hi ha cap nucli urbà a una distància inferior als 2.000 m.

## 2.2 Estimació del nivell d'emissió d'aquests focus a l'interior i a l'exterior de l'activitat

Els focus de l'interior de l'activitat seran els següents:

- El so dels mecanismes de repartiment del pinso.
- El so dels animals.

Els focus gairebé seran inapreciables des del seu exterior, i com a màxim el nivell d'emissió serà d'uns 30 dB.

Els focus de l'exterior de l'activitat seran els següents:

- El transit de vehicles aliens a l'explotació.
- El so dels mecanismes de repartiment del pinso.

El nivell d'emissió màxim serà de 70 dB a l'entorn més immediat (25m).



### 3 AVALUACIÓ DE L'IMPACTE ACÚSTIC

Els nivells d'immissió acústica de l'activitat estimats no incrementen els nivells de les zones de sensibilitat acústica de la capacitat del territori, de manera que l'impacte acústic serà compatible amb el seu entorn.

Per aquest fet, no s'estima la utilització de materials especials per a l'aïllament acústic de l'activitat, ja que amb els materials utilitzats serà suficient per evitar una contaminació acústica a l'entorn més immediat.

Bellpuig , Maig de 2018

L'Enginyer Agrònom

Jordi Usall Mateu

JORDI  
USALL  
MATEU

Firmado  
digitalmente por  
JORDI USALL MATEU  
Fecha: 2018.05.28  
07:05:14 +02'00'

Col·legiat núm. 1.325 del Col·legi Oficials d'Enginyers Agrònoms de Catalunya



## ANNEX III: RELACIÓ DE DOCUMENTACIÓ APORTADA



1. *FULL DE DADES GRANJA LES ERES MARCA OFICIAL 1060 AD*
2. *AUTORITZACIÓ AMBIENTAL*
3. *ACTA DE CONTROL AMBIENTAL (ANNEX ESPECÍFIC)*
4. *PLA DE GESTIÓ PGDR MI 0002033 AGRIRAMADERA SL 1060\_AD VERSIÓ\_07  
23\_05\_2017*





CSV: 72d4ab25-75e5-4576-9e0e-f4ccde326363  
Aquest document és Còpia en paper autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada a l'adreça <https://omac.bellpuig.cat/validacio>



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura, Ramaderia,  
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Marca Oficial  
1060AD  
Codi REGA  
ES250500001073

EI-369-2018 28/05/2019 10:55:00  
Tramitació: URG - Agricultura, serveis territorials  
Tramitació: AGT - Agricultura  
Conveniment: ESOV - Equip de Govern

## Full de dades simplificat de l'explotació

### Dades de l'explotació

|                                               |                                   |                                  |                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Nom de l'explotació<br>GRANJA BENET           | Telèfon fix<br>973580473          | Telèfon mòbil<br>670537856       |                                 |
| Adreça<br>CARRETERA DE BARBENS                | Codi Postal<br>25250              | Municipi<br>Bellpuig             | Comarca<br>Urgell               |
| Tipus d'explotació<br>Producció i reproducció | Estat de l'explotació<br>Activa   |                                  |                                 |
| Superfície total (ha)<br>50                   | Superfície total locals (m2)<br>0 | Nombre de locals<br>4            |                                 |
| Coordenades X<br>334773,98                    | Coordenades Y<br>4613841,43       | Data Marca Oficial<br>02/19/1993 | Número LER<br>FULLS DE REGISTRE |

### Dades del/de la titular

|                                   |                      |                      |                   |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| Nom i cognoms<br>AGRIRAMADERA, SL | DNI/NIF<br>B25327529 |                      |                   |
| Adreça<br>MAJOR, 98               | Codi Postal<br>25250 | Municipi<br>Bellpuig | Comarca<br>Urgell |
| Telèfon fix<br>0580473            | Telèfon mòbil        | Correu electrònic    |                   |

### Dades del/de la propietari/ària

|                                   |                      |  |  |
|-----------------------------------|----------------------|--|--|
| Nom i cognoms<br>AGRIRAMADERA, SL | DNI/NIF<br>B25327529 |  |  |
| Telèfon fix<br>0580473            | Telèfon mòbil        |  |  |

### Dades dels animals de l'explotació

| Espècie | Estat  |            | Femelles | Mascles | Cria | Fase Intermitja | Reposició | Engreix <sup>1</sup> | Altres <sup>1</sup> | Altres <sup>2</sup> | Data       | Data declaració | Número registre | Autoconsum |
|---------|--------|------------|----------|---------|------|-----------------|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------|-----------------|------------|
| Boví    | Activa | Capacitat  |          |         | 100  |                 |           | 200                  |                     |                     | 26/07/2002 |                 | L4000389        | NO         |
|         |        | Cens       |          |         | 80   |                 |           | 138                  |                     |                     | 01/01/2015 | 09/02/2015      |                 |            |
|         |        | Cens mitjà |          |         | 80   |                 |           | 140                  |                     |                     | 01/01/2015 | 09/02/2015      |                 |            |
| Porcí   | Activa | Capacitat  | 230      | 3       |      |                 |           | 942                  |                     |                     | 20/12/1995 |                 | L1103003        | NO         |
|         |        | Cens       | 230      |         |      |                 |           | 830                  |                     |                     | 01/01/2015 | 09/02/2015      |                 |            |
|         |        | Cens mitjà | 230      |         |      |                 |           | 830                  |                     |                     | 01/01/2015 | 09/02/2015      |                 |            |

Localitat i data Tàrraga 09/02/2015

Signatura i segell del/de la veterinari/ària

Nom, cognoms i signatura del/de la titular  
AGRIRAMADERA, SL

1) Altres: Apícoles: Arnes Transhumants. Avícoles: Nombre de gallines ponedores.

2) Altres: Apícoles: Arnes Estants. Avícoles: Nombre de ous en incubadores.

3) Engreix: Equids: Mostra la nova categoria "An>6m i <12m" corresponent a "Engreix" i "Fase intermitja" dels equids.

D'acord amb la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, sobre protecció de dades de caràcter personal, els dades facilitats seran registrats en un fitxer automatitzat i que només seran usades per als fins indicats. Podeu exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició per escrit a: Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural - Gran Via de les Corts Catalanes, 612-614, 08007 Barcelona.

**RESOLUCIÓ** de 26 de febrer de 2008 per la qual s'atorga l'autorització ambiental a la societat AGRIRAMADERA, SL, per a l'adequació a la Llei 3/98 de l'establiment de nom Granja Benet, explotació porcina i bovina de cria i engreix, situat a la Carretera de Barbens, polígon 16, parcel·la 50, del terme municipal de Bellpuig (Urgell)

#### **Fets:**

La societat AGRIRAMADERA, SL, amb domicili social al carrer Major, 98, de Seana, terme municipal de Bellpuig, i NIF B-25327529, ha sol·licitat l'autorització ambiental per a l'adequació a la Llei 3/1998 de l'establiment de nom Granja Benet, situat a la Carretera de Barbens, polígon 16, parcel·la 50, del terme municipal de Bellpuig (Urgell).

| Dades de l'expedient                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OGAU: Lleida<br>Data registre OGAU: 20 de juny de 2007<br>Núm. de sol·licitud: LA2007 0232<br>Núm. NIES: P000007178<br>Tipus d'expedient: adequació a la Llei 3/98<br>Annex: I<br>Apartat: 11<br>Subapartat: 1.i<br>Epígraf IPPC: ---<br>Descripció de l'activitat: Instal·lacions ramaderes amb bestiar porcí i/o boví de diferents aptituds, la suma de les quals sigui superior a 500 URP |

#### **Fonaments de dret:**

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requisits establerts al Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental.

Segon: La sol·licitud s'ha sotmès als tràmits previstos en el Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, i s'adapten els seus annexos.

S'ha emès el corresponent informe per part del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.

Tercer: En el tràmit d'informació pública efectuat per l'OGAU dels Serveis Territorials a Lleida del Departament de Medi Ambient i Habitatge, en el terminis establerts a l'art. 43 al Decret 136/99, no s'han presentat al·legacions.

Quart: El certificat d'informació veïnal emès per l'Ajuntament indica que no s'han presentat al·legacions durant el termini atorgat.

Cinquè: En el tràmit d'audiència, la proposta de resolució realitzada pels Serveis Territorials a Lleida del Departament de Medi Ambient i Habitatge s'ha tramès a l'interessat i a l'Ajuntament de Bellpuig, i no s'han presentat al·legacions.



D'acord amb el que s'estableix a l'article 34.5 del Decret 136/1999 a proposta de la Ponència Ambiental,

**RESOLC,**

1. Atorgar l'autorització ambiental a la societat AGRIRAMADERA, SL, per a l'adequació a la Llei 3/98 de l'establiment de nom Granja Benet, situat a la Carretera de Barbens, polígon 16, parcel·la 50, del terme municipal de Bellpuig (Urgell)
2. Les característiques de l'activitat, la capacitat i vulnerabilitat del medi receptor, l'avaluació ambiental, els nivells d'emissió, les prescripcions tècniques i el règim de control són els que s'assenyalen a l'annex d'aquesta Resolució.
3. L'autorització ambiental atorgada es revisarà, en el termini de 8 anys, llevat que s'hi produeixin abans canvis substancials que obliguin a la tramitació d'una nova autorització o que s'incorri en algun dels supòsits de revisió anticipada recollits en l'article 67 del Decret 136/1999.

Cal notificar aquesta Resolució en la forma prevista a la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999, de 13 de gener.

Aquesta Resolució exhaureix la via administrativa, d'acord amb l'article 85 de la Llei 13/1989, de 14 de desembre, d'organització, procediment i règim jurídic de l'Administració de la Generalitat. En contra de la mateixa, podeu interposar recurs de reposició, amb caràcter potestatiu, davant el conseller de Medi Ambient en el termini d'un mes a comptar des del dia següent al de la seva notificació, d'acord amb els articles 116 i 117 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, en la redacció donada per la Llei 4/1999, de 13 de gener, o bé directament recurs contenciós administratiu davant el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent a la notificació, d'acord amb l'article 46.1 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa (BOE 167, de 14 de juliol).

Barcelona, 26 de febrer de 2008

Francesc Baltasar i Albesa  
Conseller de Medi Ambient i Habitatge





**ANNEX a la Resolució** de 26 de febrer de 2008 per la qual s'atorga l'autorització ambiental a la societat AGRIRAMADERA, SL, per a l'adequació a la Llei 3/98 i de l'establiment de nom Granja Benet, explotació porcina i bovina de cria i engreix, situat a la Carretera de Barbens, polígon 16, parcel·la 50, del terme municipal de Bellpuig (Urgell)

## 1. CARACTERÍSTIQUES DE L'ACTIVITAT

A l'avaluació ambiental verificada en data 23 de setembre de 2002, i a la documentació complementària que acompanyen la sol·licitud d'autorització, es descriu el següent:

### 1.1. Dades establiment

| Dades de l'establiment                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom: AGRIRAMADERA, SL                                                                 |
| NIF: B-25327529                                                                       |
| Nom de la finca on es troba l'explotació:<br>Carretera de Barbens                     |
| Adreça: Carretera de Barbens, polígon 16, parcel·la 50<br>Terme municipal de Bellpuig |
| Marca Oficial: 106 AD                                                                 |
| Núm. llibre de l'explotació: A-30663                                                  |

| Dades de l'emplaçament                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UTM X: 334.850                                                                                                    |
| UTM Y: 4.614.075                                                                                                  |
| Sup. Finca: 1,41 ha                                                                                               |
| Distància a nucli urbà: 1.200 metres del nucli urbà de Barbens                                                    |
| Distància a altres explotacions ramaderes: 100 metres                                                             |
| Distància a indústries càrnies: Més de 1.000 metres                                                               |
| Distància a indústries d'aprofitament de subproductes o de gestió de residus d'origen animal: Més de 1.000 metres |
| Distància a infraestructures i equipaments: --                                                                    |
| Distància a cursos d'aigua superficials: No n'hi ha                                                               |
| Distància a cursos d'aigua subterrànies: --                                                                       |
| Distància a captacions d'aigües de consum humà: --                                                                |
| Distància a captacions d'aigües superficials i subterrànies: --                                                   |

### 1.2. Descripció de les instal·lacions i equipaments

L'explotació consta actualment de 4 naus per l'allotjament del bestiar boví, 4 naus per l'allotjament del bestiar porcí, una bassa de purins i un femer.

L'avaluació ambiental descriu totes les instal·lacions existents a l'explotació que permeten l'allotjament de la totalitat dels animals pels quals el titular sol·licita autorització ambiental.

#### 1.2.1. Capacitat productiva

La capacitat de bestiar que figura al full de dades del Llibre d'Explotació Ramadera (LER) actual és de 100 vedells de cria, 200 vedells d'engreix, 230 truges, 8 mascles i 942 porcs d'engreix.



Amb l'adequació a la Llei 3/1998, a l'explotació ramadera es pretén mantenir la mateixa capacitat ramadera amb la incorporació de les truges de reposició i els porcs de cria de la següent manera:

| Espècie | Aptitud              | Núm. total de places | kg Nitrogen/any<br>(Valors estàndards) | Total URPs    |
|---------|----------------------|----------------------|----------------------------------------|---------------|
| Porcí   | Truges reproductores | 230                  | 3.450                                  | 153,34        |
| Porcí   | Mascles              | 8                    | 120                                    | 5,33          |
| Porcí   | Garrins de cria      | 620                  | 737,8                                  | -             |
| Porcí   | Truges de reposició  | 36                   | 306                                    | -             |
| Porcí   | Porcs d'engreix      | 942                  | 6.829,5                                | 235,5         |
| Boví    | Vedells de cria      | 100                  | 770                                    | 10,53         |
| Boví    | Vedells d'engreix    | 200                  | 4.380                                  | 133,34        |
|         |                      | <b>TOTAL</b>         | <b>16.593,3 kg</b>                     | <b>538,04</b> |

### 1.2.2. Descripció de les instal·lacions

| Identificació de l'edificació | Ús                          | Sistema d'allotjament | Superfície (m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| • Instal·lacions existents    |                             |                       |                              |
| Nau 1                         | Vedells d'engreix           | Corrals               | 279                          |
| Nau 2                         | Vedells d'engreix           | Corrals               | 315                          |
| Nau 3                         | Vedells d'engreix i de cria | Corrals               | 285,75                       |
| Nau 4                         | Vedells de cria             | Corrals               | 77                           |
| Nau 5                         | Magatzem                    | ---                   | 27,26                        |
| Nau 6                         | Magatzem                    | ---                   | 87,55                        |
| Nau 7                         | Porcs d'engreix             | Corrals               | 540                          |
| Nau 8                         | Porcs d'engreix             | Corrals               | 408                          |
| Nau 9                         | Truges                      | Corrals i boxes       | 1.262                        |
| Nau 10                        | Truges de reposició         | Corrals               | 146,16                       |
| Femer                         | Emmagatzematge fems         | ---                   | 160                          |
| Bassa purins 1                | Emmagatzematge purins       | ---                   | 182,99                       |
| <b>TOTAL (m<sup>2</sup>)</b>  |                             |                       | <b>3.770,71</b>              |

### 1.2.3. Descripció de les instal·lacions de gestió de dejeccions

Per l'emmagatzematge de dejeccions es disposa, segons l'avaluació ambiental de:

| Tipus                                                     | Característiques                              | Capacitat | Unitat         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|----------------|
| • Instal·lacions existents per l'emmagatzematge de purins |                                               |           |                |
| Fosses internes Nau 7                                     | Impermeabilitzades amb formigó cobertura slat | 120       | m <sup>3</sup> |
| Fosses internes Nau 8                                     | Impermeabilitzades amb formigó cobertura slat | 120       | m <sup>3</sup> |
| Fosses internes Nau 9                                     | Impermeabilitzades amb formigó cobertura slat | 756       | m <sup>3</sup> |
| Fosses internes Nau 10                                    | Impermeabilitzades amb formigó cobertura slat | 146       | m <sup>3</sup> |

| Tipus                                                   | Característiques                                 | Capacitat    | Unitat               |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| Bassa exterior                                          | Impermeabilitzades amb formigó i sense cobertura | 292          | m <sup>3</sup>       |
| <b>TOTAL (m<sup>3</sup>)</b>                            |                                                  | <b>1.434</b> | <b>m<sup>3</sup></b> |
| • Instal·lacions existents per l'emmagatzematge de fems |                                                  |              |                      |
| Femer                                                   | Impermeabilitzat amb formigó Sense cobertura     | 320          | m <sup>3</sup>       |
| <b>TOTAL (m<sup>3</sup>)</b>                            |                                                  | <b>320</b>   | <b>m<sup>3</sup></b> |

Segons la verificació de l'avaluació ambiental, la capacitat d'emmagatzematge per les dejeccions ramaderes real de l'explotació és de **983,51m<sup>3</sup> pels purins i de 125m<sup>3</sup> pels fems**, capacitats d'emmagatzematge inferiors a les descrites prèviament a l'avaluació ambiental.

### 1.3. Consums estimats

#### 1.3.1. Dades d'abastament d'aigües

| Volum total abastat |                   | Procedència <sup>(1)</sup>                              |
|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| m <sup>3</sup> /d   | m <sup>3</sup> /a |                                                         |
| -                   | -                 | Pou autoritzat per l'aprofitament d'aigües subterrànies |

(1) Aigües superficials, recirculació interna, xarxa, pou, cisterna

#### 1.3.2. Relació d'energies que utilitza la instal·lació

| Tipus d'energia <sup>(2)</sup> | Procedència    | Potència | Combustible i Tipus emmagatzematge | Capacitat emmagatzematge |
|--------------------------------|----------------|----------|------------------------------------|--------------------------|
| Combustible calefacció         | Fonts externes | -        | Gas-oil                            | 2 m <sup>3</sup>         |
| Energia elèctrica              | Fonts externes | 15       | KW                                 | -                        |

(2) Energia elèctrica o combustibles utilitzats (gas natural, antracita, biomassa, fuel BIA, etc.)

### 1.4. Emissions generades: descripció, tractament, i mesures correctores

#### 1.4.1. Abocament aigües

La neteja dels allotjaments dels bestiar porcí es farà amb aigua a pressió després de cada cicle, aquesta aigües de neteja es recolliran en les fosses de purins internes. La neteja de les naus de bestiar boví es realitza en sec una vegada al mes.

No s'aboquen aigües residuals al domini públic hidràulic.



#### 1.4.2. Producció i gestió de dejeccions i residus

| Tipus de residu/codi Classe             | Prod.                       | kg Nitrogen/any | Tipus d'emmagatzematge                                 | Capacitat d'emmagatz. | Tipus de gestió en origen (4)         | Tipus de gestió externa (5)                                      |
|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Purins                                  | 3.583,3 m <sup>3</sup> /any | 11.443,3        | Fosses interiors a les naus i bassa exterior de purins | 983,51m <sup>3</sup>  | Aplicació agrícola en zona vulnerable | ---                                                              |
| Fems                                    | 870 m <sup>3</sup> /any     | 5.150           | Femer                                                  | 135m <sup>3</sup>     | Aplicació agrícola en zona vulnerable | ---                                                              |
| Residus agroquímics i zoonosanitaris    | 30kg/any                    | -               | Contenidor de 60 litres                                | Màxim 6 mesos         | -                                     | Gestor autoritzat                                                |
| Animals morts de boví (MERS) i de porcí | 5%baixes/any                | -               | -                                                      | -                     | -                                     | Gestor autoritzat mitjançant pòlissa d'assegurança agro-ramadera |

(4)(5) vies de tractament i valorització segons els catàleg de residus de Catalunya

#### 1.4.3. Destí de les dejeccions (Pla d'adobat)

| Tipus  | Ha                                                                                           | Conreu | Quantitat d'adob aplicat | N aplicat (*)   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|-----------------|
| Purins | Al Pla de gestió s'aporten 98,5 ha en zona vulnerable segons els Decrets 283/1998 i 476/2004 | -      | -                        | 15.295 kg N/any |

(\*) Segons es declara al Pla de gestió P01789, alimentació segons el nivell 2 del programa d'actuació ASFAC-DAR-DMAH.

#### 1.4.4. Altres emissions

|               | Ubicació del focus         | Gestió actual                       | Nivell d'emissió            |
|---------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Olors i gasos | Emmagatzematge dels purins | Ventilació natural a totes les naus | Emissions mínimes i difuses |

## 2. CAPACITAT I VULNERABILITAT DEL MEDI RECEPTOR

### 2.1. Sòl / gea:

- Les instal·lacions existents afecten a una sola finca i no es preveu la construcció de cap nova nau.
- Classificació del sòl: sòl no urbanitzable.

2.2. Flora: l'activitat no afecta hàbitats o exemplars arboris d'interès especial.

2.3. Fauna: l'activitat no afecta les espècies protegides.

2.4. Paisatge: l'activitat és existent. No hi ha impacte paisatgístic.

2.5. Espais Naturals: l'activitat no es troba dins de cap espai de protecció especial.

2.6. Població afectable: l'activitat se situa a més de 1.000 metres del nucli urbà més proper.

2.7. L'activitat està situada en zona vulnerable designada pel Decret 283/1998, de 21 d'octubre.

### **3. AVALUACIÓ AMBIENTAL**

#### **3.1. GESTIÓ DE LES AIGÜES**

L'establiment s'abasteix d'aigua provinent d'un pou propi autoritzat per l'aprofitament d'aigües per part de la Comunitat General de Regants del Canal d'Urgell.

Les aigües residuals es gestionen juntament amb les dejeccions ramaderes. No hi ha cap abocament d'aigües residuals.

Hi ha segregació natural de les aigües pluvials que cauen per les vessants de les teulades a l'entorn de l'explotació.

#### **3.2. GESTIÓ DE RESIDUS**

##### **3.2.1. Gestió d'animals morts**

Per a la gestió dels cadàvers, es disposa d'una pòlissa d'assegurança agro-ramadera amb cobertura per a 238 animals porcs adults, 942 porcs d'engreix i 50 animals bovins, no cobreix la totalitat dels animals de l'explotació. Aquesta pòlissa d'assegurança agro-ramadera cal que sigui modificada per tal de donar cobertura a la totalitat dels animals bovins i porcs de l'explotació.

La documentació presentada descriu una fossa de cadàvers pels animals porcs en desús. El Reglament 1774/2002 sobre mesures sanitàries aplicables a subproductes animals no destinats al consum humà, no preveu com a via d'eliminació possible la gestió dels animals morts mitjançant fosses de cadàvers i per tant, aquesta haurà de continuar en desús.

##### **3.2.2. Gestió de residus perillosos (agroquímics, zoonosis, etc.)**

Per a la gestió dels residus perillosos (agroquímics, zoonosis, etc.), el promotor disposa d'un contenidor per al seu emmagatzematge durant un període màxim de 6 mesos, i de contracte amb empresa gestora autoritzada per la recollida i eliminació dels mateixos. S'aporta còpia del contracte de recollida. Aquesta gestió es considera correcta.

#### **3.3. GESTIÓ DE LES DEJECCIONS RAMADERES**

El titular de l'explotació de marca oficial 106 AD va presentar un Pla de gestió de les dejeccions ramaderes al Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca (actualment Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, el 22 de gener de 2003 amb referència P01789.

El 2 d'agost de 2007, el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural emet un informe tècnic sobre aquest Pla de gestió P01789. D'aquest informe tècnic se'n desprenen les següents consideracions:

- La capacitat de bestiar que consta al Pla de gestió coincideix amb la capacitat sol·licitada a l'autorització ambiental. La capacitat és de:



| Marca oficial | Tipus de bestiar               | Capacitat de bestiar existent | Capacitat de bestiar a ampliar/reduir | Capacitat de bestiar final |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 106 AD        | Cria de boví                   | 100                           | -                                     | 100                        |
|               | Vedells d'engreix              | 200                           | -                                     | 200                        |
|               | Truja amb garrins fins a 20 kg | 230                           | -230                                  | -                          |
|               | Truja amb garrins fins a 6 kg  | -                             | +230                                  | 230                        |
|               | Garrins de 6 a 20 kg           | -                             | +620                                  | 620                        |
|               | Truja de reposició             | -                             | +36                                   | 36                         |
|               | Verros                         | 8                             | -                                     | 8                          |
|               | Porcs d'engreix                | 942                           | -                                     | 942                        |

- La generació anual prevista de nitrogen en les dejeccions generades pel bestiar de que consta al Pla és de 15.295kg atès que es preveu fer una alimentació del bestiar segons el nivell 2 del programa d'actuació ASFAC-DAR-DMAH.
- Aquest Pla de gestió afecta a zones vulnerables. L'increment de nitrogen de l'explotació compleix l'Acord de Ponència Ambiental pel cas c.1.4, és a dir, s'aplica un tractament que elimina una quantitat de nitrogen equivalent a l'increment generat.
- Es preveu que els 15.295 kg de nitrogen es gestionaran en el marc de l'explotació agrària, per a la qual cosa al Pla s'aporten 98,5 ha en zona vulnerable segons els Decrets 283/1998 i 476/2004.
- La capacitat d'emmagatzematge impermeable per les dejeccions ramaderes generades a l'explotació és de 1.197m<sup>3</sup> pels purins i de 544m<sup>3</sup> pels fems.

D'acord amb la verificació de l'avaluació ambiental, l'explotació disposa d'una capacitat d'emmagatzematge pels purins de 983,51m<sup>3</sup> i pels fems de 125m<sup>3</sup> pels fems, capacitats d'emmagatzematge inferior a les necessàries segons l'informe tècnic del DAR (1.197m<sup>3</sup> pels purins i 544m<sup>3</sup> pels fems).

Segons el Pla de gestió, per l'emmagatzematge dels fems generats es disposa d'un femer compartit amb l'explotació de marca oficial 106 GI del mateix titular amb una capacitat total d'emmagatzematge de 1.000m<sup>3</sup>, dels quals 550m<sup>3</sup> són utilitzats per aquesta explotació.

Per tant, caldrà ampliar la capacitat d'emmagatzematge pels purins de l'explotació per tal de disposar d'una capacitat d'emmagatzematge impermeable i estanca total de com a mínim 1.197m<sup>3</sup> pels purins i caldrà comprovar que efectivament es disposa d'un femer impermeable i estanc compartit amb l'explotació amb marca oficial 106 GI que permeti disposar d'una capacitat d'emmagatzematge pels fems d'aquesta explotació de com a mínim 544m<sup>3</sup>.

### 3.4. SANITAT ANIMAL

D'acord amb la documentació tècnica, l'explotació disposa, segons la verificació de l'avaluació ambiental, de les següents mesures sanitàries: tancament perimetral del nucli productiu, teles ocelleres a les finestres, gual sanitari, vestidor pel personal, infermeria pels animals malalts i pediluvís.

Aquestes mesures sanitàries es consideres suficients.

### 3.5. EMISSIONS A L'ATMOSFERA

L'activitat pot presentar emissions difuses de males olors produïdes a les fosses interiors de les naus i basses exteriors i femer per l'emmagatzematge de dejeccions ramaderes.



### 3.6. PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

D'acord amb la verificació de l'avaluació ambiental, l'explotació es situa a més de 500m de terrenys forestals, definits a l'article 2 de la Llei 6/1988, de 30 de març, Forestal de Catalunya.

### 3.7. APLICACIÓ DE LES MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES (MTD)

Per a valorar l'aplicació de millors tècniques disponibles en aquesta explotació, s'ha tingut en compte el document BREF de referència de la UE sobre les millors tècniques disponibles aplicables a la cria intensiva de bestiar porcí, així com la corresponent Guia del DMAH de referència.

## 4. NIVELLS D'EMISSION I PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

### 4.1. NIVELLS D'EMISSION

a) Dejeccions i residus: gestió de dejeccions i residus produïts per l'activitat

| Descripció          | Classe / Codi <sup>(*)</sup> | Producció                               | Tipus Emmagatzematge                        | Capacitat màx. d'emmagatzematge.     | Temps d'emmagatzematge | Tipus de gestió                                         |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Purins              | NP / 020106                  | 3.583 m <sup>3</sup> /any (10.145 kg/N) | Fosses interiors i bassa de purins exterior | 983,51 m <sup>3</sup> per als purins | < 4 mesos pels purins  | Aplicació agrícola segons Pla de Gestió P01789          |
| Fems                | NP / 020106                  | 870 m <sup>3</sup> /any (5.150 kgN)     | Femer                                       | 125m <sup>3</sup> pels fems          | < 4 mesos pels fems    | Aplicació agrícola segons Pla de Gestió P01789          |
| Residus agroquímics | P / 020108                   | 30kg/l/any                              | Contenidor tapat de 60 litres               | -                                    | 6 mesos                | Gestor autoritzat                                       |
| Animals morts       | NP / 020102<br>P / 180202    | 5%baixes/any                            | Contenidor tapat pel cadàvers de porcí      | -                                    | -                      | Pòlissa d'assegurança agro-ramadera (gestor autoritzat) |

(\*)codificació d'acord amb el Catàleg europeu de residus (CER)

b) Pla d'adobat i gestió fora del marc de l'explotació agrària

| Tipus de residu | ha (*)                                                                                       | N aplicat (*)  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Purins          | Al Pla de gestió s'aporten 98,5 ha en zona vulnerable segons els Decrets 283/1998 i 476/2004 | 15.295kg N/any |

(\*) Segons l'informe tècnic del Pla de gestió P01789, de 2 d'agost de 2007. Es realitza alimentació segons el nivell 2 del programa d'actuació ASFAC-DAR-DMAH.

### 4.2. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

La capacitat de bestiar de l'explotació autoritzada de l'explotació porcina serà de 100 vedells de cria, 200 vedells d'engreix, 230 truges amb garrins fins a 6kg, 8 mascles, 36 truges de reposició, 620 garrins de 6 a 20kg i 942 porcs d'engreix, aquesta capacitat és diferent de la que figura al Full de dades de l'explotació ja que en el Full de dades no hi consten ni les truges de reposició ni els garrins de cria. L'increment de bestiar compleix el c.1.4 de l'Acord de Ponència Ambiental de 5 d'abril de 2005, és a dir, s'aplica un tractament que elimina una quantitat de nitrogen equivalent a l'increment generat. Caldrà actualitzar la capacitat de bestiar que figura al Llibre d'Explotació Ramadera.



## A) MESURES RELATIVES A LA PRODUCCIÓ I GESTIÓ DE DEJECCIONS I RESIDUS

a) Per als residus perillosos (agroquímics, zoonosanitaris, etc.):

- L'emmagatzematge d'aquests residus s'efectuarà en recipients tancats.
- El temps màxim d'emmagatzematge d'aquests residus no superarà els sis mesos.
- La gestió d'aquests residus zoonosanitaris es realitzarà mitjançant gestors de residus autoritzats.

b) Per als animals morts:

Caldrà disposar d'un pòlissa d'assegurança agro-ramadera vigent amb cobertura, en tot moment, per a la totalitat dels animals existents a l'explotació.

La gestió s'efectuarà mitjançant un gestor autoritzat tenint en compte les següents condicions:

- En produir-se una baixa, caldrà avisar al servei de recollida amb la màxima brevetat possible.

Adicionalment, pels porcs:

- Caldrà disposar de contenidor de cadàvers tapat.
- Els contenidors s'haurà de situar en una zona de fàcil accés pels vehicles de recollida.
- El contenidor i el seu entorn s'hauran de mantenir en bones condicions de neteja i desinfecció.

Si a l'explotació hi ha fossa de cadàvers, aquesta haurà d'estar fora d'ús, atès que la gestió dels animals morts no es pot efectuar mitjançant fossa de cadàvers d'acord amb el Reglament 1774/2002 en el qual s'estableixen normes sanitàries aplicables als subproductes animals no destinats al consum humà.

c) Per a les dejeccions ramaderes:

- L'aplicació agrícola de les dejeccions es farà d'acord amb els següents punts:

L'aplicació agrícola de les dejeccions ramaderes i la resta de fertilitzants nitrogenats en zona vulnerable es farà respectant el Decret 205/2000, de 13 de juny, d'aprovació del programa de mesures agronòmiques aplicables a les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries (DOGC núm. 3168, de 26 de juny de 2000), o normativa que el substitueixi, i el Codi de bones pràctiques agràries en relació amb el nitrogen (Ordre de 22 d'octubre de 1998, DOGC núm. 2761, de 9 de novembre de 1998).

Per a les zones vulnerables, en explotacions noves i en l'ampliació de capacitat d'una explotació existent, la quantitat màxima de nitrogen procedent dels fems i altres materials orgànics a aplicar és de 170 kg N/ha i any; i en les explotacions existents és de 210 kg N/ha i any, mentre que a juny del 2008 serà de 170 kg N/ha i any.

L'aplicació agrícola de les dejeccions ramaderes no podrà efectuar-se en els següents casos:

- A menys de 50 m d'una captació d'aigua destinada al consum humà.
- En parcel·les amb més d'un 15% de pendent.
- En situacions climatològiques adverses; en cas de precipitacions o risc de precipitacions, en situacions de gelada i si el terreny està entollat o cobert de neu.
- Distàncies mínimes a respectar en referència a:
  - Cursos d'aigua naturals i grans masses d'aigua definits en la cartografia 1:250.000, versió 3 (any 1998) de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC):
    - o Pendent general  $\leq 10\%$ :
      - Injectats o aplicats arran de terra: 15 m



- Aplicats d'altres maneres: 35 m
  - o Pendent general > 10%:
    - Injectats o aplicats arran de terra: 25 m
    - Aplicats d'altres maneres: 50 m
  - Altres cursos d'aigua naturals:
    - o Pendent general ≤ 10%:
      - Injectats o aplicats arran de terra: 5 m \*
      - Aplicats d'altres maneres: 10 m \*
    - o Pendent general > 10%:
      - Injectats o aplicats arran de terra: 10 m \*
      - Aplicats d'altres maneres: 25 m \*
- (\*) Si hi ha presència de banda de vegetació arbustiva o arbòria contínua les distàncies anteriors es redueixen en un 50 %.
- Cursos d'aigua artificials (canals, sèquies, desaigües, etc):
  - o Injectats o aplicats arran de terra: 1 m
  - o Aplicats d'altres maneres: 2 m
- En tots els casos la distància es mesurarà des de la vora de la llera del curs d'aigua.
- Aquestes distàncies no es tindran en compte si l'aplicació de dejeccions ramaderes es fa manualment (horts familiars, etc.).
- El titular de l'explotació està obligat a portar al dia el Llibre de gestió de les dejeccions ramaderes, que és facilitat per les Oficines Comarcals del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, o bé a la pàgina web: <http://www.gencat.net/darp/c/ramader/dejecram/dejec07.htm>. Anualment s'entregarà al Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural una còpia informatitzada del contingut d'aquest Llibre de gestió.
- El titular del Pla adoptarà totes aquelles mesures addicionals que siguin necessàries per a la correcta gestió de les dejeccions ramaderes, especialment davant situacions imprevistes o excepcionals.
- En cas de produir-se canvis en la gestió de les dejeccions caldrà atènyer-se al que es disposa als apartats 5, 6 i 7 de l'article 4 del Decret 220/2001, d'1 d'agost, modificat pel Decret 50/2005, de 29 de març.

## B) MESURES RELATIVES A LA PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ DE LES AIGÜES

- No s'autoritza cap abocament d'aigües residuals.
- L'explotació haurà d'adoptar les mesures necessàries per tal d'evitar que les aigües pluvials entrin en contacte amb elements contaminants (dejeccions, fems, pinsos, deixalles, etc.) i puguin afectar el medi hídic.

## C) MESURES RELATIVES A LA SANITAT ANIMAL

Caldrà disposar de les següents mesures sanitàries:

- Disposar de tancament perimetral de l'explotació.
- Disposar de gual sanitari i/o altre sistema eficaç per la desinfecció de vehicles.
- Disposar de pediluvís a l'entrada de les naus.
- Disposar de llatzaret pels animals malalts.
- Disposar de vestidor pel personal.



#### D) MESURES RELATIVES A LA PREVENCIÓ D'EMISSIONS A L'ATMOSFERA

S'adoptaran les mesures necessàries per a minimitzar les olors en el cas que l'activitat generi molèsties als veïns. Si es produeix algun episodi d'olors sobre l'entorn, es portarà un registre amb la data i durada d'aquest, així com la fase del procés a la que a priori es troba associada i la proposta de mesures correctores o de millora de gestió amb l'objectiu d'evitar la seva repetició. El Servei de Vigilància i Control de l'Aire serà informat puntualment d'aquests episodis.

#### E) MESURES RELATIVES A LA PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

En cas que l'explotació es trobi a menys de 500 m de zona forestal, cal assegurar-ne les mesures d'autoprotecció mínimes establertes per les granges, i el compliment del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestal, concretament pel que fa a la generació de restes vegetals i a l'ús de maquinària que pugui produir espurnes, i a la disposició d'elements de protecció activa, que hauran de ser com a mínim dues boques de 25 mm i mànega de 25 mm, suficient com per cobrir el perímetre de l'activitat pròxim a la superfície forestal.

#### F) MESURES RELATIVES A L'APLICACIÓ DE LES MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES (MTD).

D'acord amb el que estableix el document de referència (BREF) sobre les millors tècniques disponibles aplicables a la ramaderia intensiva, adoptat per la Comissió Europea en el DOUE, sèrie C, número 170 de 19 de juliol de 2003, i amb la respectiva Guia elaborada pels Departaments de Medi Ambient i Habitatge (DMAH) i Agricultura, Alimentació i Acció Rural (DAR), aquesta activitat ramadera haurà de complir amb les següents especificacions, sense perjudici d'altres mesures establertes:

1. Establiment d'un programa de manteniment i control de les instal·lacions, de la maquinària, dels estris, dels consums i, específicament, de les fuites (abeuradors, basses, ...) per a l'estalvi d'aigua i energia.
2. Pel que respecta a l'alimentació del bestiar porcí, caldrà aplicar el nivell 2 del programa ASFAC-DAR-DMAH actual, o l'equivalent que defineixin el DMAH i el DAR com a millor tècnica disponible. En cas de que es justifiqués tècnicament davant el DMAH i el DAR, la impossibilitat d'aplicar l'esmentat nivell 2, caldrà aplicar com a mínim el nivell 1. Els nivells esmentats es troben relacionats a: <http://www.gencat.net/darp/c/ramader/dejecram/dejec12.htm>
3. Regular correctament el flux dels abeuradors a la demanda del bestiar i establir un manteniment correcte. Evitar que l'aigua dels abeuradors i l'aigua de pluja es puguin barrejar amb les dejeccions.
4. Realitzar la neteja de les instal·lacions amb aigua a pressió minimitzant tant el consum com la generació d'aigües residuals.
5. El titular de l'explotació tindrà present l'aplicació progressiva de la resta de les millors tècniques contingudes al document de referència BREF esmentat i a la Guia esmentada anteriorment i, més concretament, les associades a:
  - a. Les tècniques i pràctiques d'emmagatzematge i aplicació al camp de les dejeccions.

- b. Adequació del disseny de les instal·lacions, en la mesura que sigui factible, de forma que es redueixi la superfície emissora d'amoniac de les dejeccions, així com la utilització de superfícies llises i de fàcil neteja.
- c. Aplicació al sòl de les dejeccions minimitzant les emissions d'amoniac a l'atmosfera.

## 5. RÈGIM DE CONTROL

L'acció de control mediambiental permetrà garantir la permanent adequació de les instal·lacions i l'activitat als requeriments legals aplicables.

Atenent a la seva classificació a l'annex I del Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, l'explotació porcina i bovina de marca oficial 106 AD de la societat AGRIRAMADERA, SL, haurà d'efectuar:

- un control complementari a l'avaluació ambiental en un termini màxim de 6 mesos des de la concessió de l'autorització ambiental. En aquest control es comprovarà que l'explotació disposa de suficient capacitat d'emmagatzematge per les dejeccions ramaderes, és a dir d'una capacitat d'emmagatzematge impermeable i estanca total de 1.197m<sup>3</sup> pels purins i 544m<sup>3</sup> pels fems, que es realitza una correcta gestió dels residus generats a l'explotació tal i com es determina amb les mesures establertes en aquest annex i s'ha actualitzat el LER a la capacitat de bestiar de l'autorització ambiental.
- i els controls posteriors de caràcter periòdic cada dos anys, que garanteixen l'adequació permanent de l'establiment als punts assenyalats en els apartats anteriors, i en els que també s'haurà de comprovar l'aplicació de les MTD d'acord amb el següent:
  - Que existeix i es compleix el programa de manteniment i control de les instal·lacions, de la maquinària, dels estris, dels consums i, específicament, de les fuites (abeuradors, basses,...).
  - Que s'aplica el nivell d'alimentació del bestiar porcí del programa ASFAC-DAR-DMAH indicat per a l'explotació i es disposa de les factures del pinso adquirit i documentació acreditativa.
  - Que se segregen les aigües de pluja de les dels abeuradors i aigües residuals.
  - Comprovar que s'utilitza un sistema de neteja amb aigua a pressió i es prenen les mesures necessàries per minimitzar el consum d'aigua i la generació d'aigües residuals.



Aquests controls hauran de ser realitzats per una entitat col·laboradora de l'Administració degudament acreditada.

Seràn objecte dels controls mediambientals periòdics totes les determinacions fixades en l'autorització ambiental.

Barcelona, 26 de febrer de 2008

Maria Comellas Doñate  
Directora General de Qualitat Ambiental





## Acta de control ambiental integrat LPCAA

Codi

44115A

### Dades identificatives de la persona titular de la instal·lació i de l'activitat

Nom persona, física o jurídica, titular de la instal·lació

**Agri ramadera SL**

NIF

**B25327529**

Nom de l'entitat explotadora de l'activitat (si és diferent de la persona titular de la instal·lació)

NIF

--

--

### Dades identificatives de la instal·lació objecte de l'actuació de control

Nom de l'establiment

**Granja Benet**

Adreça

**Partida Pla del Bosc pol.16 parc.50**

Municipi - Província

**Bellpuig - Lleida**

Coordenades UTM<sub>x</sub>-UTM<sub>y</sub> (ETRS89)

**334.744 - 4.613.851**

Activitat/s principal/s

**Explotació porcina engreix i bovina cria i engreix**

Any d'inici de l'activitat

---

Classificació PCAA (L. 20/2009) Annex- apartat-subapartat

**II - 11 - 1.1**

Codi productor de residus

**P- en tràmit**

Codi gestor de residus

**E---**

Marca oficial (explotacions ramaderes)

**106AD**

Sistema de gestió ambiental (SGA)

☒ No disposa

☐ ISO 14001

☐ EMAS (especificar Núm. Registre) →

Registre EMAS

Nom persona representant de la instal·lació/l'activitat

**Francesc Benet**

Càrrec de la persona representant

**Representant**

NIF de la persona representant

**40.882.203-W**

### Autoritzacions ambientals integrades de la instal·lació

Núm. expedient

**LA20080169**

Tipus expedient i data de resolució

☐ Inicial/Renovació

☒ CS

☐ CNS

☐ Altres

Data de resolució

**29/03/2010**

En tràmit

☐

(\*) Inserir una fila per cada expedient objecte de comprovació.

### Dades de l'actuació de control ambiental

Entitat col·laboradora (EC) que realitza l'actuació de control ambiental

**DEKRA AMBIO, SAU**

Núm. d'habilitació de l'EC

**EC-PCAA 002-EC-PCAA**

Tècnica/a de l'EC responsable de l'actuació de control ambiental

Nom **Imma Soler Crivillers**

NIF

**33951560H**

Dates d'inici i finalització de l'actuació de control ambiental

Inici **5/12/2017**

Final **22/12/2017**

Tipus de control ambiental

☒ Inicial

☐ Periòdic →

☐ Altres(descripció) (\*) →

(\*) En el cas d'un control complementari a un control integral ja finalitzat, cal especificar el codi de control integral al que complementa.

### Dades del règim de funcionament de l'activitat

El/la tècnica/a habilitat/da declara que l'actuació de control ambiental es realitza trobant-se l'activitat en règim ordinari de funcionament

☒ SI

☐ NO

Descripció del règim de funcionament de l'activitat durant l'actuació de control ambiental

**Estan en règim normal de funcionament les naus 1,2,4 i 5, i resta pendent del control per entrar bestiar a la nau 3.**

Grau de funcionament de l'activitat en relació amb la capacitat nominal autoritzada

☐ Sense activitat

☐ < 25%

☐ Entre 25-50%

☐ Entre 50-75%

☒ > 75%

Taula específica per a explotacions ramaderes Inserir una fila per cada aptitud productiva

Aptitud productiva (tipus de bestiar)

Núm. places autoritzades

Núm. places comprovades en inspecció

Porcs engreix

2.000

2.000

Vedells cria

100

100

Vedells engreix

200

200

Observacions

Persona representant de l'establiment  
(signatura)

Tècnica/a habilitat/da  
(signatura)





## Acta de control ambiental integrat LPCAA

Codi

44115A

### Abast de l'actuació de control ambiental

#### Aspectes generals

- ☒ Instal·lacions, processos i materials i consums
- ☒ Gestió d'aigües
- ☒ Producció i gestió de residus
- ☒ Emissions atmosfèriques
- ☒ Contaminació acústica
- ☒ Contaminació lumínica
- ☒ Altres prescripcions fixades en l'autorització
- ☐ Altres (detallar) →

#### Caracterització d'emissions/residus

- ☐ Caracterització d'aigües residuals
- ☐ Caracterització de residus/lixiviats
- ☐ Caracterització emissions atmosfèriques
- ☐ Caracterització nivells sonors
- ☐ Caracterització nivells c. lumínica

#### Aspectes específics

- ☐ Dades específiques gestor de residus

### Dates de les jornades de visites "in situ" en la instal·lació

| Data visita (*) | Hora inici-Hora final | Personal de l'EC que participa | Detall de les actuacions realitzades                  |
|-----------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 5/12/2017       | 9:00 - 14:00          | Imma Soler Crivillers          | Actuació de control ambiental                         |
| 22/12/2017      | 11:00 - 12:00         | Imma Soler Crivillers          | Revisió de documentació pendent i tancament de l'acta |

(\*) Inserir una fila per cada dia de visita.

Observacions

### Documentació complementària que s'acompanya amb l'acta

Aquesta acta d'actuació de control ambiental s'acompanya de la documentació complementària que es detalla a continuació. Els informes relatius als mesuraments i proves realitzats contenen una descripció completa d'aquests, especificant dia i hora de realització, identificació dels focus emissors controlats, dels aparells de mesurament i anàlisi emprats, els mesuraments directes obtinguts, la metodologia aplicada, identificació de les mostres preses que han estat objecte d'anàlisi posterior, si escau, indicant les condicions d'emmagatzematge i transport i el laboratori que els ha dut a terme, el detall dels resultats analítics obtinguts, el procediment per a l'avaluació dels resultats i una declaració sobre el compliment de les prescripcions comprovades.

#### Documentació

#### Referència de/dels document/s

- ☒ Annex específic + formulari tècnic estructurat
- ☐ Informe/s de caracterització d'aigües residuals
- ☐ Informe/s de caracterització de residus/lixiviats
- ☐ Informe/s de caracteritzacions d'emissions atmosfèriques
- ☐ Informe/s de determinacions de nivells sonors
- ☐ Informe/s de determinació de nivells contaminació lumínica
- ☐ Informe específic relatiu a les prescripcions SANDACH
- ☐ Altres documents o informes relatius a mesuraments/proves

44115A

Observacions

Persona representant de l'establiment  
(signatura)

Tècnica habilitat/da  
(signatura)

FITSVA002\_01\_acta control\_v03\_20170210

Pàg. 2 de 4





## Acta de control ambiental integrat LPCAA

Codi

44115A

### Fets

#### Modificacions de la instal·lació i les activitats autoritzades

S'han identificat modificacions de la instal·lació i de les activitats autoritzades

☐ NO ☒ SI (En detall en la taula, en funció de la seva afecció sobre la seguretat, la salut de les persones i el medi ambient)

Descripció de les modificacions que tenen efectes sobre la seguretat, la salut de les persones i el medi ambient (\*)

Comunicació a l'OGAU

Data comunicació

Referència expedient

☐ NO ☐ SI

(\*) Inserir una fila per cada modificació identificada.

Descripció d'altres modificacions identificades (\*)

S'ha modificat la distribució prevista a la nau 3 amb un total de 32 corralines en el departament de 23,95 x 18,48 m int. i que la zona que es preveia deixar sense ús s'ha reformat interiorment, formada per 10 sales amb 4 corralines per sala per l'allotjament de porcs engreix. Es manté la mateixa capacitat de bestiar prevista per aquesta nau.

S'ha construït el dipòsit de purins 2 amb una capacitat d'emmagatzematge de 1.056 m<sup>3</sup> pels purins, superior a la descrita en la resolució d'autorització ambiental. S'aporta certificat final d'obra de data 3/11/2017 on contempla aquesta modificació.

També es comprova que s'ha impermeabilitzat amb formigó i tancat a tres bandes amb murs de formigó i paret de bloc de formigó el foner compartit.

El programa d'alimentació que s'aplica a l'explotació pels porcs d'engreix no dona compliment al nivell 2 establert a l'annex 2 del Decret 136/2009 i previst a l'autorització ambiental. Cal tenir en compte que l'ampliació de l'activitat i per la qual es requereix complir el nivell 2 d'alimentació no s'ha dut a terme, resta pendent d'aquest control inicial per actualitzar el LER a la capacitat de bestiar autoritzada. Els albarans de pinso comprovats i subministrats per l'empresa Cooperativa d'Ivars corresponen al pinso consumit pels porcs d'engreix procedents del cicle tancat que hi havia a l'explotació. En el moment del control ja no hi ha presència de porcí reproductor i queden els darrers porcs d'engreix a la nau 1, 2 i 4.

No obstant, el titular de l'establiment ha presentat en data 1/06/2017 davant de la Generalitat de Catalunya Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural dels Serveis Territorials a Lleida una modificació del pla de gestió de les dejeccions ramaderes (nòm. de PGDR: MI 0002033 v07) on contempla el programa d'alimentació i nivell d'alimentació del nivell 3b (35% reducció de N) pels porcs d'engreix.

S'aporta certificat emès per part de l'empresa subministradora del pinso, Cooperativa d'Ivars de data 19/04/2017 en que l'explotació titular de Agrirramadera SL de marca oficial 106AD porta a terme un programa d'alimentació per a porcs d'engreix que compleix les condicions fixades al nivell 3b de l'Ordre AAM/312/2014, de 15 d'octubre i que ha estat aprovat pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural amb data 23/10/2015, permeten una reducció del 35% del nitrogen excretat per plaça.

(\*) Inserir una fila per cada modificació identificada.

#### Observacions

Es disposa del Full de dades de l'explotació ramadera de data 20/10/2017 amb una capacitat de 100 vedells de cria, 200 vedells engreix, 230 truges reproductores, 8 verros i 942 porcs engreix, no ajustant-se a l'autoritzada ja que resta pendent d'aquest control per tal que els veterinaris de l'Oficina Comarcal li actualitzin a la capacitat porcina d'engreix atorgada.

En data de registre d'entrada 15/12/2017 s'ha sol·licitat la modificació al registre davant de l'Oficina Comarcal de l'Urgell.

Una vegada actualitzat caldrà modificar la pòlissa d'assegurança amb Agrosseguro a la totalitat de la capacitat.

#### Aspectes no conformes

S'han detectat aspectes no conformes amb les prescripcions fixades a l'autorització ambiental integrada (control inicial/periòdic integrat) o les prescripcions objecte de comprovació (control específic/complementari)

☐ NO ☒ SI (Es detallen en la taula)

En cas afirmatiu, alguna no conformitat té una afecció greu per a la salut de les persones i el medi ambient

☒ NO ☐ SI (Es detallen en l'apartat observacions. Aquests fets es notifiquen immediatament a l'autoritat competent)

No conformitat (\*)

Correcció

En el moment de la visita de control no s'acredita la presentació anual del llibre de gestió de les dejeccions ramaderes corresponent a l'any 2016 i 2017. Tampoc s'acredita la presentació dels llibres de gestió corresponent a l'any 2015 (1)

☐ NO ☒ SI(1)

La periodicitat entre recollides de gestió dels residus zoonosanitaris és superior als 6 mesos.

☐ NO ☒ SI(2)

(\*) Inserir una fila per cada no conformitat identificada.

Persona representant de l'establiment  
(signatura)

Tècnic/a habilitat/da  
(signatura)





## Acta de control ambiental integrat LPCAA

Codi

44115A

### Observacions

(1) En data de registre entrada 22/12/2017 s'ha presentat davant de l'administració els llibre de gestió de les dejeccions ramaderes corresponent als anys 2015, 2016 i 2017.

(2) La periodicitat des de la darrera recollida acreditada de data 27/11/2017 fins a l'actualitat és inferior als 6 mesos.

### Observacions generals

Altres fets remarcables que no poden qualificar-se com a modificacions o aspectes no conformes.

-S'aporta la factura per la tramitació de la comunicació codi de productor de residus, restant en tràmit.

-El subministrament de l'aigua és a través de la Comunitat General de Regants dels Canals d'Urgell i no prové d'un pou degudament legalitzat, tal i com descriu la resolució d'autorització ambiental.

### Declaració del resultat de control ambiental

Finalitzada l'actuació de control ambiental integrada en l'establiment i en compliment del que s'estableix en el títol VIII de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de Prevenció i Control Ambiental de les Activitats, Imma Soler Crivillers, com a tècnic/a habilitat/da responsable d'aquesta actuació,

#### Declaro:

- Que s'han realitzat totes les comprovacions i proves necessàries per verificar si el funcionament de l'activitat s'ajusta a les prescripcions i les determinacions específiques fixades en l'autorització ambiental integrada de l'establiment, així com els requeriments legals en matèria ambiental que siguin aplicables.
- Que la informació i les dades incorporades en aquesta acta i en la documentació complementària que s'acompanya són certes i són conegedor/a que la seva inexactitud o falsedat pot comportar-me les actuacions pertinents que siguin aplicables.
- Que d'acord amb l'abast de l'actuació i els fets constatats, s'afirma que el resultat del control ambiental és:

☒ **Favorable.** Es garanteix que l'activitat i les instal·lacions compleixen les prescripcions i les determinacions fixades en l'autorització ambiental integrada, incloent-hi, si aplica, les modificacions no substancials amb efectes sobre les persones o el medi ambient que han estat comunicades a l'administració competent.

☐ **Desfavorable.** Els fets constatats no garanteixen que l'activitat i les instal·lacions compleixen les prescripcions i les determinacions fixades en l'autorització ambiental integrada, incloent-hi, si aplica, les modificacions no substancials amb efectes sobre les persones o el medi ambient que han estat comunicades a l'administració competent.

S'insta al titular de l'activitat perquè comuniqui a l'autoritat competent les modificacions identificades que poden tenir efectes sobre la seguretat, la salut de les persones i el medi ambient, i adopti les mesures de prevenció necessàries per evitar l'afecció sobre les persones i el medi ambient dels fets constats com a aspectes no conformes.

- Que s'ha procedit a la lectura d'aquesta acta i s'ha informat del contingut de la documentació complementària que s'acompanya.
- Que la persona representant de l'establiment:

☒ **No formula al·legacions**

☐ Formula les al·legacions següents →

- Que s'ha informat del protocol de comunicació del resultat de l'actuació de control ambiental a l'autoritat competent, a través del portal de tramitació electrònica.

I perquè així consti, i als efectes oportuns, s'estén acta de control ambiental per duplicat que es signa en tots els seus fulls.

A Bellpuig, a les 11:00 hores, del dia 22 de/d' desembre de 2017.

Es lliura còpia d'aquesta acta i de la documentació complementària que s'acompanya a la persona representant de l'establiment.

D'acord amb la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, us informem que les vostres dades seran incorporades als fitxers del Departament de Territori i Sostenibilitat, dels quals és responsable la Direcció General de Qualitat Ambiental, amb la finalitat de gestionar els expedients de les activitats sotmeses al sistema d'intervenció administrativa de les activitats amb incidència ambiental. Podeu exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició adreçant-vos al Servei d'Organització, avinguda Josep Tarradellas, 2-6, 08029 Barcelona, lopd.tes@gencat.cat.

Persona representant de l'establiment  
(signatura)

Tècnic/a habilitat/da  
(signatura)

FITSVA002\_01\_acta\_control\_v03\_20170210

Pàg. 4 de 4







## Pla de gestió de dejeccions ramaderes individual

### Dades del/de la titular del pla

|                                                                   |                            |     |                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-------------------|
| Nom i cognoms (o nom de l'empresa)                                | NIF                        |     |                   |
| AGRIRAMADERA, SL                                                  | B25327529                  |     |                   |
| Adreça                                                            | Municipi                   |     |                   |
| C/ BARRI DE SEANA 98                                              | BELLPUIG                   |     |                   |
| CP                                                                | Comarca                    |     |                   |
| 25250                                                             | Urgell                     |     |                   |
| Telèfon 1                                                         | Telèfon 2                  | Fax | Correu electrònic |
| 973580473                                                         |                            |     |                   |
| Representant legal (només quan el/la titular és persona jurídica) | NIF del/de la representant |     |                   |
| FRANCESC BENET I TICO                                             | 40882203W                  |     |                   |

### Dades del/de la tècnic/a que signa

|                              |           |           |                       |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Nom i cognoms                | NIF       |           |                       |
| USALL MATEU, JORDI           | 78082505N |           |                       |
| Adreça                       | Municipi  |           |                       |
| C/ DR FARRE, 4 PIS 3 PORTA 1 | ALGUAIRE  |           |                       |
| CP                           | Comarca   |           |                       |
| 25125                        | Segrià    |           |                       |
| Telèfon 1                    | Telèfon 2 | Fax       | Correu electrònic     |
| 973756818                    |           | 973756820 | jordiusall@egavic.net |
| Titulació                    |           |           |                       |
| ENGINYER AGRÒNOM             |           |           |                       |

### Dades del les instal·lacions ramaderes

|                                                                    |               |                                    |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nom de l'explotació                                                | Marca Oficial |                                    |
| Granja Benet                                                       | 1060AD        |                                    |
| Municipi                                                           | Localitat     | Superfície de naus i locals (m 2 ) |
| Bellpuig                                                           | Bellpuig      | 3305                               |
| Polígon                                                            | Parcel·la     | Recinte SIGPAC                     |
| 16                                                                 | 50            | 1                                  |
| Coordenades U.T.M. (x,y) al centre de les instal·lacions ramaderes |               |                                    |
| 334850;4614075                                                     |               |                                    |

### Ampliació de capacitat de bestiar i afectació a zones vulnerables

Indiqueu si l'explotació afecta les zones vulnerables:

☒ Sí ☐ No

- En cas que NO, indiqueu l'increment de dejeccions (en Kg de N anuals) respecte a la situació actual: 0,00 Kg N.

- En cas que SÍ:

- Si afecta zones vulnerables del Decret 283/1998, indiqueu l'increment de dejeccions (en Kg de N anuals) respecte a la situació de l'explotació a 30 de juny de 2002: 0 Kg N.
- Si afecta zones vulnerables del Decret 476/2004, indiqueu l'increment de dejeccions (en Kg de N anuals) respecte a la situació de l'explotació a 28 de novembre de 2004: 0 Kg N.
- Si afecta zones vulnerables de l'Acord de Govern 128/2009, indiqueu l'increment de dejeccions (en Kg de N anuals) respecte a la situació de l'explotació a 4 d'agost de 2009: 6.779,00 Kg N.
- Supòsit o supòsits que es compleixen dels previstos a l'Article 20 del Decret 136/2009:  
☐ 1.a.1) ☒ 1.a.2) ☐ 1.a.3) ☐ 1.a.4) ☐ 1.b) ☐ 1.c) ☐ 1.d) ☐ 1.e) ☐ 1.f) ☐ 2)

### Annex PCAA

Classificació de l'explotació segons els annexos de la Llei de prevenció i control ambiental de les activitats:

☒ Annex I.1 ☐ Annex I.2 ☐ Annex II ☐ Annex III ☐ No subjecte a aquesta llei





## Relació de documentació complementària que s'adjunta

- ☐ Acreditació de la representació per qualsevol mitjà vàlid en dret que en deixi constància<sup>1</sup>.
- ☐ Documentació acreditativa de la figura jurídica de l'empresa<sup>1</sup>.
- ☐ Còpia de les escriptures i/o estatuts registrats de l'entitat sol·licitant, si escau. Si aquesta documentació està disponible al Registre d'Entitats Jurídiques, es verificarà d'ofici<sup>1</sup>.
- ☐ Acreditació de la disponibilitat de les terres cultivades per persones diferents del/de la titular del pla o dels ramaders participants al pla (aportant pacte escrit cedint el dret d'aplicació de dejeccions com a fertilitzant).
- ☐ Contracte, si és el cas, amb gestor de residus autoritzat.
- ☐ Descripció, si és el cas, del sistema de tractament de les dejeccions (compostatge, desnitricació, etc.) que es preveu realitzar.
- ☐ Únicament caldrà aportar aquesta documentació en cas de no autoritzar al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural per obtenir-la: Còpia DNI/NIF/NIE de la persona sol·licitant o representant.
- ☐ Altra documentació que permeti acreditar la gestió de nitrogen.

Declaro que autoritzo al/a la titular i al/a la tècnic/a del Pla a accedir i gestionar les meves dades en les aplicacions informàtiques del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural a efectes de gestió de les dejeccions ramaderes

☒ Sí ☐ No

**SOL·LICITO** l'informe sobre el pla de gestió de dejeccions ramaderes que consta a l'encapçalament d'aquest document.

**DECLARO com a titular**, sota la meua responsabilitat:

1. Que totes les dades que consten en aquesta sol·licitud són certes i em comprometo a aportar dades i documents necessaris per a la seva comprovació.
2. Que tots els documents presentats són originals o còpies fidedignes de l'original i no s'han falsejat dades
3. Que em comprometo a comunicar les possibles variacions de les dades declarades en el moment que així es produeixi.

**El/La tècnic/a sotasignat/ada declara** que el pla de gestió compleix totes les condicions per realitzar una correcta gestió de les dejeccions, ajustant-se a la normativa vigent i als criteris establerts pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural.

☐ **NO AUTORITZO** al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural a sol·licitar les meves dades a altres administracions o entitats públiques perquè es verifiquin les dades que siguin necessàries per a tramitar aquesta sol·licitud.

Localitat i data

BELLPUIG

23 de Maig de 2017

Signatura del/de la titular de l'explotació

Signatura del/de la tècnic/a

(o del/de la representant legal en cas de persones jurídiques)

1. Si ja s'ha presentat prèviament aquesta documentació al DAAM i segueix vigent, no cal tornar-la a presentar. Indiqueu únicament en els casos que iniciï el procediment administratiu en una oficina del DAAM diferent a la que es va presentar la documentació: el procediment (nom): , any: . i lloc (OC, ST o SC): on es va presentar.

D'acord amb la Llei orgànica 15/1999, de protecció de dades de caràcter personal, us informem que les vostres dades seran incorporades en un fitxer titularitat del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (DAAM). La finalitat del fitxer és gestionar i tramitar l'ajut, la subvenció o la beca sol·licitada. El DAAM és responsable del tractament i la gestió de les dades. Les dades personals seran cedides, si escau, a les entitats determinades en el fitxer, inscrit a l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades. La informació sol·licitada a l'interessat és obligatòria per dur a terme la finalitat esmentada. Podeu exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició mitjançant un escrit adreçat al DAAM: Gran Vila de les Corts Catalanes, 612-614, 08007 Barcelona.





Generació anual de dejeccions i nitrogen

| Tipus bestiar i fase productiva                 | Places | % de temps estabulat | Nitrogen                      |              |                                           |                           | Purí                            |                     | Fem                           |                   |                    |
|-------------------------------------------------|--------|----------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|
|                                                 |        |                      | N estàndard (KgN/plaça i any) | % reducció N | Nitrogen intensiu amb reducció (Kg N/any) | Nitrogen total (Kg N/any) | Purí estàndard (m3/plaça i any) | Total purí (m3/any) | Fem estàndard (t/plaça i any) | Total fem (t/any) | Total fem (m3/any) |
| Porcí Engreix (20-100 kg) amb reducció de volum | 2500   | 100                  | 7,25                          | 35,00        | 11.781,25                                 | 18.125,00                 | 1,65                            | 4.125,00            |                               |                   |                    |
| Boví de carn Engreix                            | 200    | 100                  | 28,97                         | 0,00         | 5.794,00                                  | 5.794,00                  |                                 |                     | 4,00                          | 800,00            | 1.000,00           |
| Boví de carn Cría                               | 100    | 100                  | 7,70                          | 0,00         | 770,00                                    | 770,00                    |                                 |                     | 0,70                          | 70,00             | 87,50              |
| TOTAL                                           |        |                      |                               |              | 18.345,25                                 | 24.689,00                 |                                 | 4.125,00            |                               |                   | 1.087,50           |





Emmagatzematge de dejeccions

Indiqueu per a cada femer, fossa o bassa:

| Identificació del femer, fossa o bassa | Tipus de producte (sòlid/líquid) | Emmagatz. individual / col·lectiu | Situació (UTM) (1) | Capacitat assignada a l'explotació (m3) | Impermeabilitat (sí/no) | Material impermeabilitzant | Tipus de cobertura | Dimensions (m) | Sistema recollida suc i lixiviat |
|----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| FEMER 1                                | Sòlid                            | Individual                        |                    | 497,00                                  | Sí                      | Formigó                    | No n'hi ha         | 12,80x13,50x2  | -                                |
| SLAT 7                                 | Líquid                           | Individual                        |                    | 102,60                                  | Sí                      | Formigó                    | Placa fibrociment  | 2x(60x1x1)     |                                  |
| SLAT 8                                 | Líquid                           | Individual                        |                    | 124,74                                  | Sí                      | Formigó                    | Placa fibrociment  | 2x(60x1x1)     |                                  |
| SLAT 9                                 | Líquid                           | Individual                        |                    | 362,78                                  | Sí                      | Formigó                    | Placa fibrociment  | 63x20x0,65     |                                  |
| SLAT 10                                | Líquid                           | Individual                        |                    | 77,74                                   | Sí                      | Formigó                    | Placa fibrociment  | 11,6x12x6x1    |                                  |
| FOSSA 1                                | Líquid                           | Individual                        |                    | 292,35                                  | Sí                      | Formigó                    | Placa fibrociment  | 63,1x2,9x1,6   |                                  |
| FOSSA 2                                | Líquid                           | Individual                        |                    | 481,25                                  | Sí                      | Formigó                    | No n'hi ha         |                |                                  |
| FEMER COMPARTIT                        | Sòlid                            | Individual                        |                    | 550,00                                  | Sí                      | Formigó                    | No n'hi ha         | 40X25X1        | PENDENT INTERIOR                 |

(1) Només quan s'ubiqui en un lloc diferent de l'explotació.





Gestió de dejeccions fora del marc agrari (gestors de residus)

| Tipus de producte | Quantitat de producte a lliurar |        |          | Nom de gestor de residus | Codi del gestor | Comunitat autònoma |
|-------------------|---------------------------------|--------|----------|--------------------------|-----------------|--------------------|
|                   | t/any                           | m3/any | Kg N/any |                          |                 |                    |
| Fems              | 870,00                          |        | 6.564,00 | AGROSCA                  | E-871.04        | Catalunya          |



## Terres NO explotades agrícolament per la persona titular de l'explotació ramadera:

| NIF<br>cultivador/a | Terme<br>municipal | Polígon | Parcel·la | Recinte<br>SIGPAC | Any<br>SIGPAC | Tipus d'ús                      | Zona<br>vulnerable<br>(Sí/No) | Superf.(ha) | Secà / Reg |
|---------------------|--------------------|---------|-----------|-------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------|------------|
| 40746100J           | 25025              | 8       | 25        | 1                 | 2016          | Conreus herbacis                | Sí                            | 1,46        | Regadiu    |
| 43722223M           | 25025              | 8       | 53        | 1                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 0,89        | Regadiu    |
| 40746100J           | 25025              | 8       | 54        | 1                 | 2016          | Conreus herbacis                | Sí                            | 1,10        | Regadiu    |
| 43722223M           | 25025              | 8       | 58        | 1                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 0,33        | Regadiu    |
| 43722223M           | 25025              | 8       | 65        | 11                | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 9,28        | Regadiu    |
| 43722223M           | 25025              | 8       | 94        | 1                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 4,02        | Regadiu    |
| 43722223M           | 25059              | 12      | 241       | 1                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 0,51        | Regadiu    |
| 43722223M           | 25059              | 12      | 58        | 1                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 1,43        | Regadiu    |
| 43700250C           | 25059              | 12      | 72        | 3                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 0,90        | Regadiu    |
| 43722223M           | 25059              | 13      | 47        | 1                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 1,29        | Regadiu    |
| 40753493T           | 25059              | 13      | 50        | 1                 | 2016          | Conreus herbacis                | Sí                            | 1,79        | Regadiu    |
| 40753493T           | 25059              | 13      | 50        | 3                 | 2016          | Conreus herbacis                | Sí                            | 0,14        | Regadiu    |
| 40753493T           | 25059              | 13      | 90        | 1                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 0,76        | Regadiu    |
| 43722223M           | 25059              | 13      | 94        | 1                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 0,70        | Regadiu    |
| 43722223M           | 25059              | 14      | 26        | 1                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 3,51        | Regadiu    |
| 43722223M           | 25059              | 14      | 26        | 2                 | 2016          | Conreus herbacis                | Sí                            | 0,13        | Regadiu    |
| 43700250C           | 25059              | 16      | 143       | 1                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 1,27        | Regadiu    |
| 43700250C           | 25059              | 16      | 144       | 1                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 0,69        | Regadiu    |
| 43700250C           | 25059              | 16      | 149       | 1                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 1,25        | Regadiu    |
| 43700250C           | 25059              | 16      | 154       | 1                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 0,81        | Regadiu    |
| E25284092           | 25059              | 16      | 157       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis                | Sí                            | 1,95        | Regadiu    |
| 43700250C           | 25059              | 16      | 160       | 3                 | 2016          | Conreus llenyosos en<br>regadiu | Sí                            | 0,88        | Regadiu    |
| J25534132           | 25080              | 2       | 20        | 1                 | 2016          | Conreus herbacis                | Sí                            | 1,62        | Regadiu    |
| 47677104J           | 25080              | 8       | 105       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis                | Sí                            | 0,24        | Regadiu    |
| 78072671E           | 25084              | 7       | 222       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis                | Sí                            | 1,00        | Secà       |
| 47677104J           | 25128              | 12      | 24        | 1                 | 2016          | Conreus herbacis                | Sí                            | 0,42        | Regadiu    |
| 78072671E           | 25132              | 3       | 399       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis                | Sí                            | 1,63        | Secà       |

CSV: 72d4ab25-75e5-4576-9e0e-14ccde326363  
Aquest document és Còpia en paper autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada a l'adreça <https://omac.bellpuig.cat/validacio>



Terres NO explotades agrícolament per la persona titular de l'explotació ramadera:

| NIF<br>cultivador/a | Terme<br>municipal | Polígon | Parcel·la | Recinte<br>SIGPAC | Any<br>SIGPAC | Tipus d'ús                | Zona<br>vulnerable<br>(Sí/No) | Superf.(ha) | Secà / Reg |
|---------------------|--------------------|---------|-----------|-------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|-------------|------------|
| 78072671E           | 25132              | 3       | 400       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 4,63        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 129       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,88        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 136       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 2,72        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 136       | 6                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,35        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 139       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,85        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 168       | 2                 | 2016          | Conreus llenyosos en secà | Sí                            | 0,57        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 168       | 6                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,30        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 25        | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,82        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 32        | 10                | 2016          | Conreus llenyosos en secà | Sí                            | 0,01        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 32        | 13                | 2016          | Conreus llenyosos en secà | Sí                            | 0,01        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 32        | 24                | 2016          | Conreus llenyosos en secà | Sí                            | 0,03        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 32        | 27                | 2016          | Conreus llenyosos en secà | Sí                            | 0,01        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 32        | 7                 | 2016          | Conreus llenyosos en secà | Sí                            | 0,06        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 32        | 9                 | 2016          | Conreus llenyosos en secà | Sí                            | 0,16        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 324       | 3                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 1,42        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 354       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 1,58        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 1       | 52        | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 1,23        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 116       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,33        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 123       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,14        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 193       | 2                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 1,26        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 208       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,45        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 209       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,48        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 226       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,84        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 232       | 3                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 2,05        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 267       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 1,44        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 268       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,89        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 284       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 2,87        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 284       | 2                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,05        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 284       | 3                 | 2016          | Conreus llenyosos en secà | Sí                            | 0,69        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 290       | 2                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,15        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 345       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,19        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 346       | 1                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,35        | Secà       |
| 78072671E           | 25133              | 2       | 349       | 3                 | 2016          | Conreus herbacis          | Sí                            | 0,89        | Secà       |





## Gestió de dejeccions en el marc agrari

Terres NO explotades agrícolament per la persona titular de l'explotació ramadera:

| NIF cultivador/a | Terme municipal | Polígon | Parcel·la | Recinte SIGPAC | Any SIGPAC | Tipus d'ús                   | Zona vulnerable (Sí/No) | Superf.(ha)  | Secà / Reg |
|------------------|-----------------|---------|-----------|----------------|------------|------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| 78072671E        | 25133           | 2       | 349       | 5              | 2016       | Conreus herbacis             | Sí                      | 0,49         | Secà       |
| 78072671E        | 25133           | 2       | 39        | 1              | 2016       | Conreus herbacis             | Sí                      | 1,54         | Secà       |
| 78072671E        | 25133           | 3       | 14        | 1              | 2016       | Conreus herbacis             | Sí                      | 0,19         | Secà       |
| 78072671E        | 25133           | 3       | 41        | 1              | 2016       | Conreus herbacis             | Sí                      | 0,53         | Secà       |
| 78072671E        | 25133           | 3       | 42        | 1              | 2016       | Conreus herbacis             | Sí                      | 1,19         | Secà       |
| 47677104J        | 25143           | 8       | 82        | 10             | 2016       | Conreus llenyosos en regadiu | Sí                      | 0,11         | Regadiu    |
| 47677104J        | 25143           | 8       | 82        | 3              | 2016       | Conreus herbacis             | Sí                      | 13,39        | Regadiu    |
| 40753493T        | 25219           | 9       | 30        | 1              | 2016       | Conreus herbacis             | Sí                      | 1,69         | Regadiu    |
| 47677104J        | 25272           | 10      | 129       | 1              | 2016       | Conreus herbacis             | Sí                      | 2,11         | Regadiu    |
| 47677104J        | 25272           | 10      | 90        | 1              | 2016       | Conreus herbacis             | Sí                      | 0,53         | Regadiu    |
| 47677104J        | 25272           | 5       | 225       | 1              | 2016       | Conreus herbacis             | Sí                      | 0,56         | Regadiu    |
| 47677104J        | 25272           | 6       | 26        | 2              | 2016       | Conreus herbacis             | Sí                      | 2,00         | Secà       |
| 47677104J        | 25306           | 7       | 215       | 1              | 2016       | Conreus herbacis             | Sí                      | 0,85         | Regadiu    |
| Total            |                 |         |           |                |            |                              |                         | <b>93,86</b> |            |

Superfície total destinada a l'aplicació de purins d'explotacions noves o ampliacions de bestiar, situada a més de 30 km en la línia recta de les instal·lacions ramaderes: 0,00 ha.

Superfície total destinada a l'aplicació de fems bovins d'explotacions noves o ampliacions de bestiar, situada a més de 50 km en la línia recta de les instal·lacions ramaderes: 0,00 ha.







## Resum del pla de gestió de dejeccions ramaderes

### Generació anual de nitrogen

N total amb coeficients estàndard: 24.689 Kg N

N intensiu amb reducció: 18.345 Kg N

N bestiar extensiu: 0 Kg N

Increment de N:

Si no afecta zones vulnerables: 0 Kg N

Si afecta zones vulnerables del Decret 283/1998: 0 Kg N

Si afecta zones vulnerables del Decret 476/2004: 0 Kg N

Si afecta zones vulnerables de l'Acord de Govern 128/2009: 6.779 Kg N

### Volum anual generat i emmagatzematge de les dejeccions

#### Dejeccions sòlides

Dejeccions sòlides generades: 1.088 m3

Capacitat d'emmagatzematge de dejeccions sòlides assignada:

- En instal·lacions individuals: 1.047 m3 (12 mesos)
- En instal·lacions col·lectives: 0 m3 (0 mesos)

Tot impermeable Sí ☒ No ☐

Capacitat necessària: 544 m3 (6 mesos)

#### Dejeccions líquides

Dejeccions líquides generades: 4.125 m3

Capacitat d'emmagatzematge de dejeccions líquides assignada:

- En instal·lacions individuals: 1.441 m3 (4 mesos)
- En instal·lacions col·lectives: 0 m3 (0 mesos)

Tot impermeable Sí ☒ No ☐

Capacitat necessària: 1.375 m3 (4 mesos)





Superfície aportada per realitzar l'aplicació de les dejeccions del bestiar establut:

Superfície de pastura on les úniques dejeccions que hi arriben són les que deixa el bestiar mentre pastura:

Superfície total destinada a l'aplicació de purins d'explotacions noves o ampliacions de bestiar, situada a més de 30 km en línia recta de les instal·lacions ramaderes integrants del pla conjunt:

0,00 ha.

Superfície total destinada a l'aplicació de fems bovins d'explotacions noves o ampliacions de bestiar, situada a més de 50 km en línia recta de les instal·lacions ramaderes integrants del pla conjunt:

0,00ha.

Tipus de base agrícola

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Gestionada pel titular de l'explotació ramadera | 0,0  |
| Gestionada per altres persones                  | 93,9 |





## Balanç de N del pla de gestió

### Balanç del N en règim intensiu

Generació anual de N pel bestiar en règim intensiu (amb reducció): 18.345,25 Kg N/any

Destinacions anuals:

| Tipus de destinació del N                             | Quantitat (Kg N/any) |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| N a eliminar per tractaments                          | 0,00                 |
| N cap a compostatge en origen exempt de justificació  | 0,00                 |
| N cap a gestors de residus                            | 6.564,00             |
| N cap a centres de gestió o altres plans de gestió    | 0,00                 |
| N aplicable agrícolament segons les terres declarades | 14.666,45            |
| TOTAL DESTINACIONS                                    | 21.230,45            |

Diferència (generació - destinació): 0,00 Kg N/any

### Balanç del N en règim extensiu

Generació anual de N pel bestiar en règim extensiu (amb reducció): 0,00 Kg N/any

N aplicable segons les pastures declarades: 0,00 Kg N/any

Diferència (generació - destinació): 0,00 Kg N/any



## ANNEX IV: MESURES DE BIOSEGURETAT EN EXPLOTACIONS PORCINES



## 1. *Mesures relatives al disseny de l'explotació:*

- Assegurar l'existència de **vestuaris** per tal que el personal i les visites es puguin canviar de roba i de calcat. És recomanable espaiar al màxim les visites.
- Els animals domèstics, insectes i també els ocells i les rates poden actuar com a **vehiculadors de malaltia**, per tant, cal que l'explotació disposi de **tancat perimetral i teles ocelleres**.
- Zona de **càrrega i descàrrega** independent i externa a les instal·lacions.
- **Fossa de purins** amb capacitat d'emmagatzematge per un període de temps adequat a les possibilitats d'utilització agrícola (com a mínim de 4 mesos).
- Contenedors de les empreses autoritzades per a la **recollida de cadàvers** amb càrrega externa al tancat perimetral de l'explotació.
- El **terra** de l'explotació ha de permetre la realització d'una neteja i desinfecció eficaç, els sistemes de ventilació han de ser adients a la capacitat de l'explotació i la canalització dels purins ha de ser adequada

## 2. *Mesures relatives al funcionament de l'explotació:*

- **Control de l'entrada de vehicles i persones alienes a l'explotació** (veterinaris, tractants, ramaders etc.). Cal que els vehicles dels visitants i serveis, que son font potencial de contagi, romanguin fora de l'explotació.
- **Control de l'entrada d'animals:** cal conèixer quin és el seu estatus sanitari i sotmetre'ls a quarantena.
- **Programes de formació continuada del personal en matèria de bioseguretat.**
- **Mesures higièniques ha d'adoptar el personal que entra a l'explotació:** fer servir roba d'ús exclusiu, neteja i desinfecció del calcat abans d'entrar i utilització de botes de goma o plàstic per evitar possibles contagis. Col·locació de pediluvís a l'entrada de l'explotació i de les naus amb productes desinfectants autoritzats que permetin assolir un pH inferior a 3 o superior a 11. Cal que abans de passar les botes pels pediluvís s'hagi eliminat les restes de matèria orgànica que puguin contenir ja que, amb acumulació de matèria orgànica el desinfectant no actua i és molt important anar renovant amb la freqüència necessària el desinfectant dels pediluvís per tal que no perdi l'eficàcia.



### 3. Neteja i desinfecció

- Abans de procedir a la realització d'una neteja i desinfecció cal tenir en compte algunes consideracions:
  - ✓ Cap desinfectant és del tot eficaç sense una neteja prèvia: no és suficient aplicar un desinfectant sobre un camió brut ni submergir les botes brutes a un pediluvi, primer s'ha de procedir a la seva neteja.
  - ✓ Cal fer servir els desinfectant que sigui eficaç enfront el virus, i fer-lo servir a la seva dosi correcta.
- **Locals i equips:** les explotacions s'han de mantenir en el seu funcionament netes. No hi ha d'haver acumulacions de matèria orgànica fora dels llocs habituals de recollida. Una bona higiene en el funcionament de l'explotació disminueix el risc de transmissió de malalties.
- Quan les **instal·lacions queden lliures d'animals**, cal realitzar la neteja i la desinfecció a fons dels terres, les parets, els estris, els equips de treball i altres objectes d'ús a l'explotació. La neteja i desinfecció es pot realitzar a una sala, una nau o tota l'explotació. En el cas dels sistemes de producció continua, cal canviant els animals a un espai separat o fer una parada en la producció.
- **Procediment de neteja i desinfecció a l'explotació:**
  - a. **NETEJA EN SEC:** en primer lloc és essencial eliminar tota la matèria orgànica. Els excrements i altres residus contenen elevats nivells de contaminació i constitueixen la major font d'infecció. Elevats nivells de matèria orgànica també reduiran l'eficàcia del procés de neteja i desinfecció. Per fer aquest primer pas cal:
    - ✓ Traslladar els porcs.
    - ✓ Traslladar les tremuges d'alimentació, separadors de corrals, eines i tot aquells equips que es puguin traslladar fàcilment.
    - ✓ Retirar les femtes i totes les restes de matèria orgànica.
    - ✓ Dipositar les femtes i els purins el mes allunyat possible de les naus, idealment caldria traslladar-los a un altre lloc.



b. APLICACIÓ DE DETERGENT: una vegada s'han retirat les restes de matèria orgànica, encara resten altes concentracions de material infeccios i, per tal d'efectuar una neteja profunda, és necessari procedir utilitzar un producte que contingui detergent desgreixador:

- ✓ Cal deixar actuar el producte el temps indicat a les indicacions comercials del fabricant.
- ✓ Després s'ha esbandir amb aigua neta a pressió de dalt a baix totes les zones on s'ha aplicat. Cal parar especial atenció als racions i altres àrees on s'acumuli la brutícia. Si és necessari, cal fer servir un raspall per retirar les incrustacions de brutícia.
- ✓ És important deixar assecar abans de procedir a la desinfecció.

c. DESINFECCIÓ: Un simple rentat amb aigua no és suficient ja que els microorganismes poden sobreviure i constituir una amenaça pel lot següent.

- ✓ És del tot fonamental que totes les superfícies quedin impregnades amb el desinfectant per trencar la cadena de la infecció.
- ✓ Cal aplicar el desinfectant autoritzat d'elecció a la dilució indicada pel fabricant.
- ✓ S'ha d'aplicar al sostre, les parets i el terra i tenir especial compte amb els racons, esquerdes. i deixar assecar.

Neteja de l'equipament: l'equip traslladat fora de la nau abans de la neteja en sec pot estar contaminat i si no es neteja pot ser un focus d'infecció a l'hora d'introduir el següent lot de porcs. Així doncs cal eliminar les restes de matèria orgànica, aplicar el detergent i deixar-lo actuar el temps necessari, esbandir amb aigua a pressió i deixar assecar. Posteriorment cal traslladar l'equipament a una zona neta i procedir a la desinfecció.

Els **desinfectants** a utilitzar han de ser aquells que permetin assolir o bé un pH molt àcid per sota de 3 o un pH molt alcalí per sobre d' 11 (establim aquests límits degut a que els valors de pH entre 5 i 10 no inactiven els virus).



## DESINFECTANTS RECOMANATS PER LA OIE:

| AGENTS INFECCIOSOS         | DESINFECTANTS                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Malaltia d'Aujeszky        | Fenols, iodòfors, hipoclorits i derivats de l'amoni quaternari.                                                                                   |
| Malaltia Vesicular Porcina | Amb matèria orgànica: hidròxid sòdic a l'1% mes detergent.<br>Sense matèria orgànica: agents oxidants com l'hipoclorit sòdic,                     |
| PPA                        | Hipoclorit sòdic al 8 per mil, hipoclorits al 2-3 per mil, ortofenilfenol al 3%, iodòfors                                                         |
| PPC                        | Cresol, hidròxid sòdic al 2%, formaldehid a l'1%, carbonat sòdic amb detergents, detergents iònics i no iònics, iodòfors a l'1% amb àcid fosfòric |

## VEHICLES

Utilitzar vehicles de transport de bestiar, de pinso, etc. incorrectament desinfectats pot provocar la disseminació de malaltia entre les explotacions ramaderes amb les greus repercussions econòmiques que això comportaria.

Cal realitzar una neteja a fons dels vehicles de transport del bestiar (incloent-hi remolc), vehicles del ramader i dels treballadors de l'explotació, del transport de pinso, tractors, així com qualsevol vehicle que entri o surti de l'explotació. Es tindrà especial cura de netejar bé les rodes i els baixos dels vehicles.

**La neteja i desinfecció es farà seguint la pauta següent:**

- 1) En primer lloc, s'efectuarà una **neteja en sec o un primer rentat amb mànega d'aigua a pressió**, escombrant o arrossegant segons el cas tota la matèria sòlida contaminant que hi hagi al vehicle.
- 2) En segon lloc cal fer una **neteja amb aigua a pressió i detergent de tot el vehicle**, incloent els baixos, les rodes i la carrosseria, amb tots els elements mòbils del vehicle desmuntats. Preferiblement, cal deixar assecar el vehicle abans de continuar amb el pas següent.
- 3) Després cal ruixar amb una **solució desinfectant** autoritzada totes les parts externes del vehicle, així com la zona habilitada per al transport del bestiar, seguint les indicacions tècniques del producte emprat.





4) Garantir que el recorregut del vehicle durant les operacions de neteja i desinfecció és de les zones brutes a les zones netes.

5) **Precintat del vehicle i expedició de la corresponent butlleta de desinfecció.**

Totes aquestes operacions han d'estar **supervisades per un tècnic amb nivell formatiu** sobre higiene i utilització de productes desinfectants.

### **CENTRES DE NETEJA I DESINFECCIO**

**La neteja i desinfecció dels vehicles s'ha de fer a centres autoritzats per aquesta finalitat.**

Aquests establiments han de complir una sèrie de requisits estructurals establerts en la normativa vigent per tal de garantir la bioseguretat i evitar les contaminacions creuades.

De manera resumida aquests requisits son:

- ✓ Estar en un recinte tancat
- ✓ Tenir accessos diferents per l'entrada i per la sortida.
- ✓ La plataforma on es realitzen les operacions de neteja i desinfecció ha d'estar cimentada i amb prou desnivell per tal de que hi hagi un bon drenatge dels líquids.
- ✓ Cal que disposin d'una fossa per recollir les aigües de neteja i les restes solides que s'hagin arrossegat durant el procés de neteja i desinfecció.
- ✓ Cal que els residus generals siguin recollits per una empresa autoritzada.
- ✓ La maquinaria i els estris siguin adequats per la desinfecció dels vehicles (mànegues amb cabdal d'aigua i pressió suficient, sistemes adequats per fer l'escombrat del jaç i fems...)



## ANNEX V: MESURES DE BIOSEGURETAT EN EXPLOTACIONS BOVINES



### **1. Mesures relatives al disseny de l'explotació:**

- **Femer** amb capacitat d'emmagatzematge per un període de temps adequat a les possibilitats d'utilització agrícola (com a mínim de 6 mesos).
- Contenedors de les empreses autoritzades per a la **recollida de cadàvers** amb càrrega externa al tancat perimetral de l'explotació.
- El **terra** de l'explotació ha de permetre la realització d'una neteja i desinfecció eficaç, els sistemes de ventilació han de ser adients a la capacitat de l'explotació i la recollida dels fems ha de ser adequada

### **2. Mesures relatives al funcionament de l'explotació:**

- **Control de l'entrada de vehicles i persones alienes a l'explotació** (veterinaris, tractants, ramaders etc.). Cal que els vehicles dels visitants i serveis, que son font potencial de contagi, romanguin fora de l'explotació.
- **Control de l'entrada d'animals:** cal conèixer quin és el seu estatus sanitari i sotmetre'ls a quarantena.
- **Programes de formació continuada del personal en matèria de bioseguretat.**

### **3. Neteja i desinfecció**

- Abans de procedir a la realització d'una neteja i desinfecció cal tenir en compte algunes consideracions:
  - ✓ Cap desinfectant és del tot eficaç sense una neteja prèvia: no és suficient aplicar un desinfectant sobre un camió brut ni submergir les botes brutes a un pediluvi, primer s'ha de procedir a la seva neteja.
  - ✓ Cal fer servir els desinfectant que sigui eficaç enfront el virus, i fer-lo servir a la seva dosi correcta.
- **Locals i equips:** les explotacions s'han de mantenir en el seu funcionament netes. No hi ha d'haver acumulacions de matèria orgànica fora dels llocs habituals de recollida. Una bona higiene en el funcionament de l'explotació disminueix el risc de transmissió de malalties.
- Quan les **instal·lacions queden lliures d'animals**, cal realitzar la neteja i la desinfecció a fons dels terres, les parets, els estris, els equips de treball i altres objectes d'ús a l'explotació. La neteja i desinfecció es pot realitzar a una sala, una nau o tota l'explotació. En el cas dels sistemes de producció continua, cal canviar els animals a un espai separat o fer una parada en la producció.



## PLÀNOLS

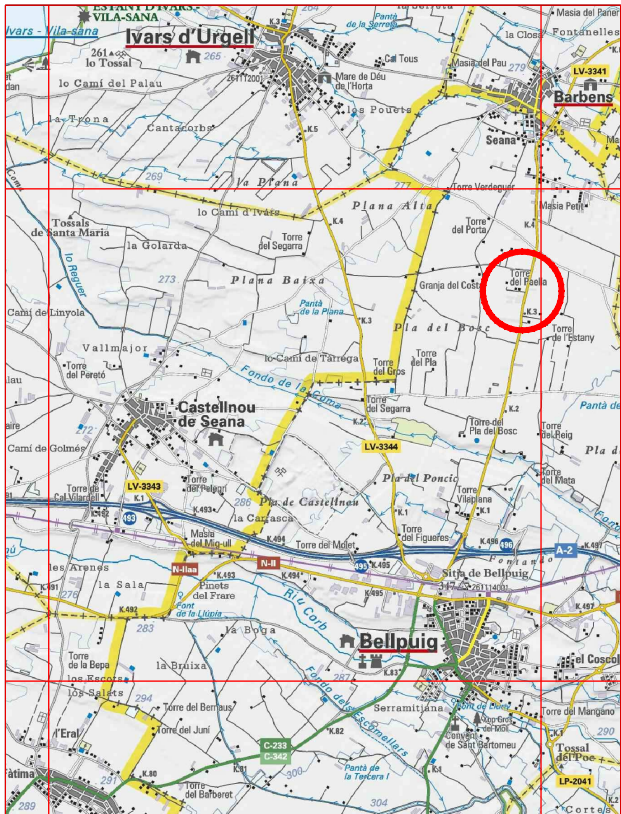


1. *Situació i Emplaçament*
2. *Ortofoto*
3. *Planta Estat Actual*
4. *Xarxa 2000*
5. *Distàncies entre Explotacions*
6. *Planta Naus 1 i 2*
7. *Planta Naus 3 i 4*
8. *Planta Nau 5*
9. *Planta-Secció Bassa*

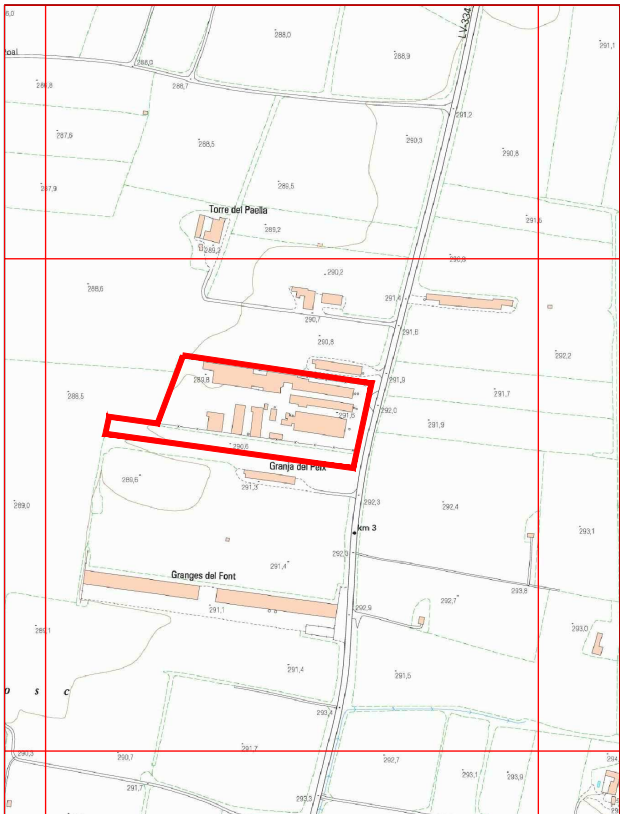




CSV: 72d4ab25-75e5-4576-9e0e-f4ccde326363  
Aquest document és Còpia en paper autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada a l'adreça <https://omac.bellpuig.cat/validacio>



SITUACIÓ  
1/50.000



EMPLAÇAMENT  
1/5.000



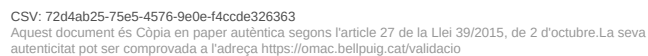
PARCEL·LA OBJECTE DEL PRESENT PROJECTE

UTM (ETRS89): 334.740 / 4.613.850

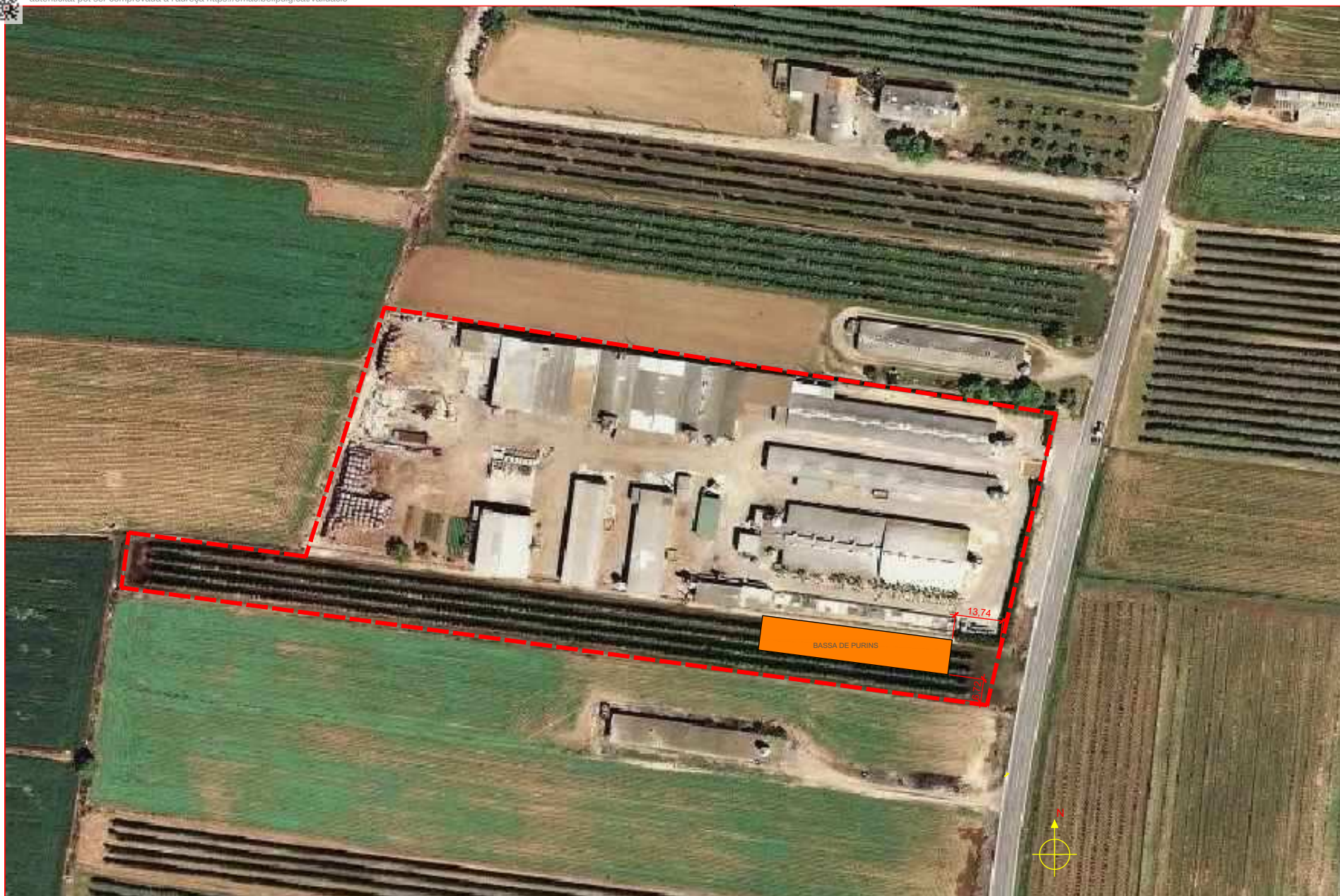
|                                                         |                                                                                 |                                                |                   |                                                                                                                                                                                                    |              |                       |               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|
|                                                         | TÍTOL DEL PROJECTE                                                              | EMPLAÇAMENT:                                   |                   | L'ENGINYER AGRÒNOM:                                                                                                                                                                                | PETICIONARI: | NOM DEL PLÀNOL:       | Nº DE PLÀNOL: |
|                                                         | PROJECTE BÀSIC PER L'ADEQUACIÓ I L'AMPLIACIÓ D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA I BOVINA. | GRANJA BENET<br>POLÍGON 16, PARCEL·LES 50 I 70 |                   | JORDI USALL I MATEU<br><br>Firmado digitalmente por JORDI USALL I MATEU<br>Fecha: 2018.05.28 07:06:28 +02'00' |              | SITUACIÓ I EMLAÇAMENT | i.01          |
|                                                         |                                                                                 | MUNICIPI: BELLPUIG (25250)                     |                   |                                                                                                                                                                                                    |              |                       |               |
|                                                         |                                                                                 | COMARCA: URGELL                                | PROVINCIA: LLEIDA |                                                                                                                                                                                                    |              |                       |               |
| AGRIRAMADERA SL (0106 AD) AL T.M. DE BELLPUIG (URGELL). |                                                                                 |                                                |                   | JORDI USALL I MATEU<br>NUM. DE COL·LEGIAT 1.325                                                                                                                                                    |              |                       |               |

ET/369-2018 28/05/2018 10:55:00  
Tramitació URB - Urbanisme, serveis territorials  
Tramitació ACT - Activitats  
Consentiment EGOV - Equip de Govern





E/1368-2018 28/05/2018 10:55:00  
Tramitació URB - Urbanisme, serveis territorials  
Tramitació ACT - Activitats  
Conseixement EGOV - Equip de Govern

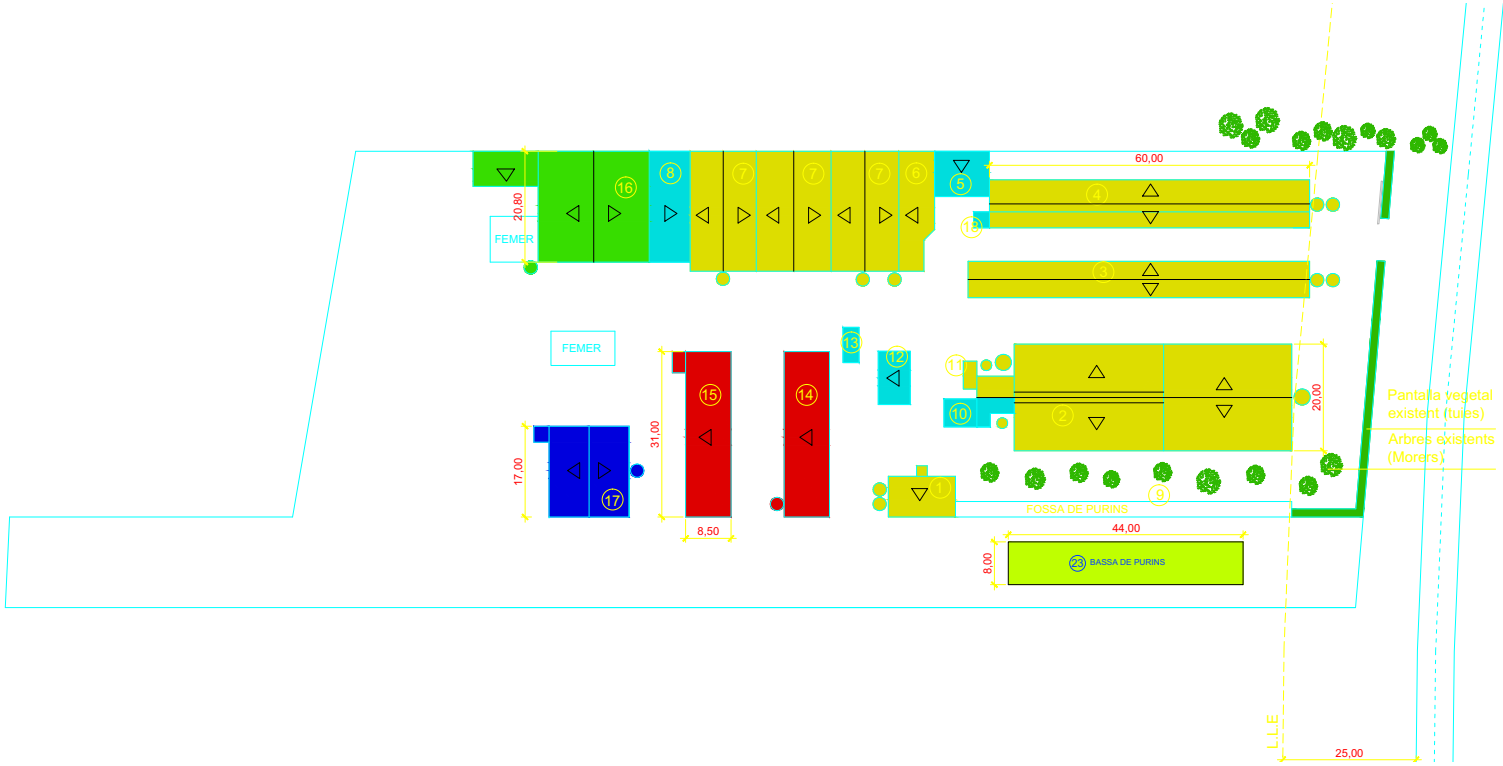


|                                                                                                                                                                          |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |                                                                                          |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| TITOL DEL PROJECTE<br><br>PROJECTE BÀSIC PER L'ADEQUACIÓ I L'AMPLIACIÓ D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA I BOVINA.<br><br>AGRIRAMADERA SL (0106 AD) AL T.M. DE BELLPUIG (URGELL). | EMPLAÇAMENT:<br><br>GRANJA BENET<br>POLÍGON 16, PARCEL·LES 50 I 70 | L'ENGINYER AGRÓNOM:<br><br>JORDI USALL MATEU<br> Firmado digitalmente por JORDI USALL MATEU<br>Fecha: 2018.05.28 07:06:47 +02'00' | PETICIONARI:<br><br>AGRIRAMADERA SL<br>FRANCESC BENET I TICO | NOM DEL PLÀNOL:<br><br>DISPOSICIÓ A LA PARCEL·LA I<br>COMPLIMENT NORMES<br>URBANÍSTIQUES | Nº DE PLÀNOL:<br><br>i.02 |
|                                                                                                                                                                          | MUNICIPI: BELLPUIG (25250)                                         |                                                                                                                                                                                                                        |                                                              | JORDI USALL I MATEU<br>NUM. DE COL·LEGIAT 1.325                                          |                           |
|                                                                                                                                                                          | COMARCA: URGELL                                                    | PROVINCIA: LLEIDA                                                                                                                                                                                                      | REF:                                                         | DATA: FEBRER 2018                                                                        | ESCALA: 1/1000            |



CSV: 72d4ab25-75e5-4576-9e0e-f4ccde326363  
Aquest document és Còpia en paper autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre.La seva autenticitat pot ser comprovada a l'adreça <https://omac.bellpuig.cat/validacio>

E1/969-2018 28/05/2018 10:55:00  
Tramitació: URB - Urbanisme, serveis territorials  
Tramitació: ACT - Activitats  
Conferent: EGOV - Equip de Govern



LEGENDA:

| ESTAT ACTUAL            |                               |                   |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------|
| EXPLOTACIÓ              | EDIFICIS EXISTENTS            | SUPERFÍCIE ACTUAL |
| A<br>AGRIRAMADERA SL    | 1 Nau 1 - Porcs d'engreix     | 95 m2             |
|                         | 2 Nau 2 - Porcs d'engreix     | 1.068 m2          |
|                         | 3 Nau 3 - Porcs d'engreix     | 435 m2            |
|                         | 4 Nau 4 - Porcs d'engreix     | 540 m2            |
|                         | 6 Nau 6 - Vedells de cria     | 137 m2            |
|                         | 7 Nau 7 - Vedells d'engreix   | 880 m2            |
|                         | 9 Dipòsit de purins           | 132 m2            |
|                         | 23 Bassa de Purins            | 352 m2            |
|                         |                               |                   |
| B<br>RAMADERA SEANA SCP | 14 Nau 14 - Vedells de cria   | 263 m2            |
|                         | 15 Nau 15 - Vedells de cria   | 263 m2            |
| C<br>AGRIRAMADERA SCP   | 16 Nau 16 - Vedells d'engreix | 513 m2            |
| D<br>SEANA BOVÍ SCP     | 17 Nau 17 - Vedells d'engreix | 262 m2            |
| SERVEIS COMUNS          | 5 Nau 5 - Magatzem-taller     | 87 m2             |
|                         | 8 Magatzem tractor            | 160 m2            |
|                         | 10 Vestidors personal         | 59 m2             |
|                         | 12 Cobert vehicles            | 60 m2             |
|                         | 13 Pou d'aigua                | 21 m2             |
|                         | 18 Pou d'aigua                | 9 m2              |
| TOTAL                   |                               | 4.865 m2          |

|  |                                                                 |  |                                                |  |                                                 |              |                        |                   |               |               |
|--|-----------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------|---------------|---------------|
|  | TÍTOL DEL PROJECTE                                              |  | EMPLAÇAMENT:                                   |  | L'ENGINYER AGRÒNOM:                             | PETICIONARI: | NOM DEL PLANOL:        |                   | Nº DE PLANOL: |               |
|  | PROJECTE BÀSIC PER L'ADEQUACIÓ I L'AMPLIACIÓ D'UNA EXPLOTACIÓ   |  | GRANJA BENET<br>POLIGON 16, PARCEL·LES 50 I 70 |  |                                                 |              | PLANTA<br>ESTAT ACTUAL |                   | i.03          |               |
|  | PORCINA I BOVINA. AGRIRAMADERA SL (0106 AD) AL T.M. DE BELLPUIG |  | MUNICIPI: BELLPUIG (25250)                     |  | JORDI USALL I MATEU<br>NUM. DE COL·LEGIAT 1.325 |              | REF: 10799-01          | DATA: FEBRER 2018 |               | ESCALA: 1/750 |
|  | (URGELL).                                                       |  | COMARCA: URGELL                                |  | FRANCESC BENET I TICO                           |              |                        |                   |               |               |
|  |                                                                 |  | PROVINCIA: LLEIDA                              |  |                                                 |              |                        |                   |               |               |
|  |                                                                 |  |                                                |  |                                                 |              |                        |                   |               |               |

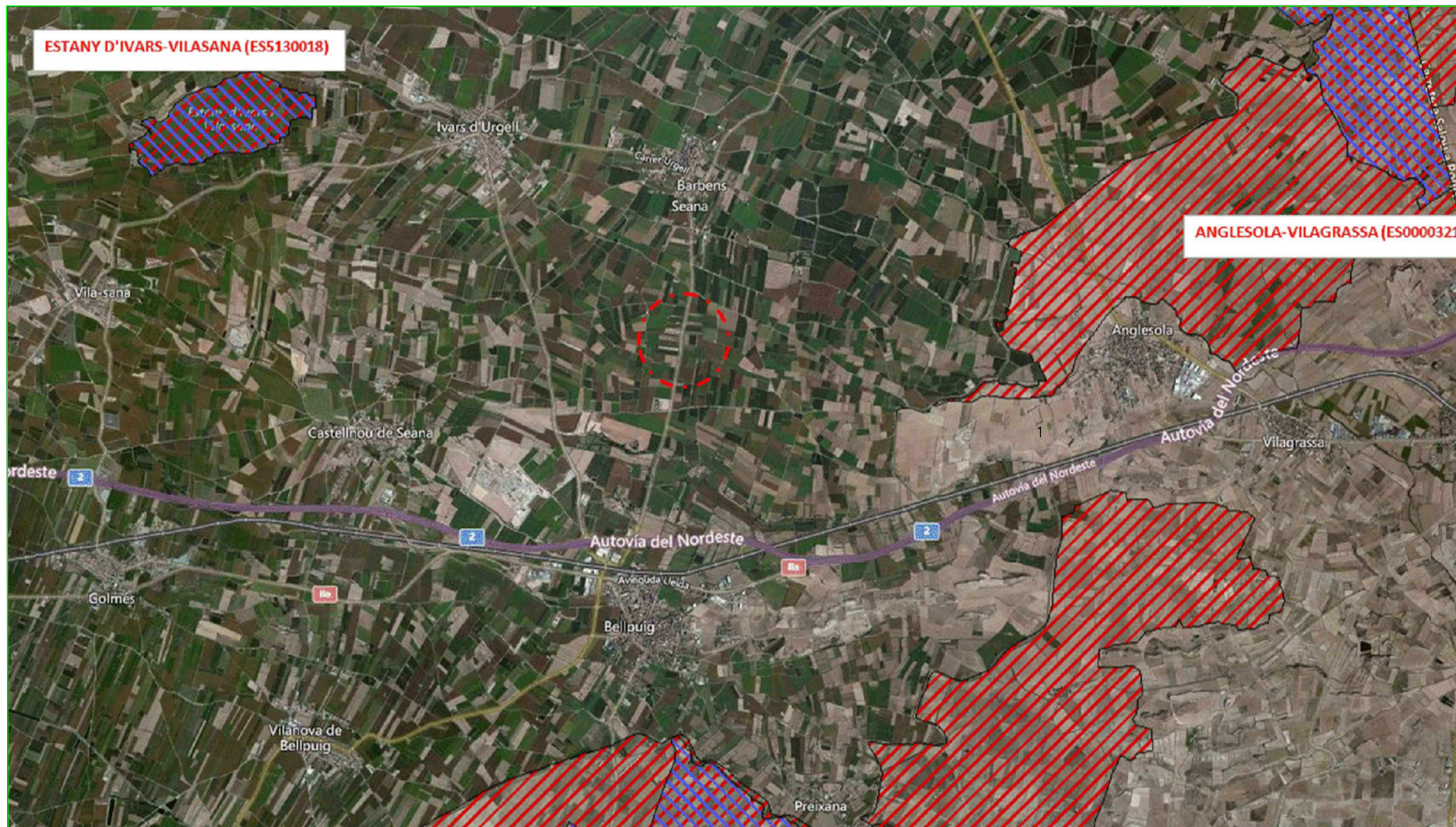
PLANTA  
ESTAT ACTUAL

i.03





CSV: 72d4ab25-75e5-4576-9e0e-f4ccde326363  
Aquest document és Còpia en paper autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada a l'adreça <https://omac.bellpuig.cat/validacio>



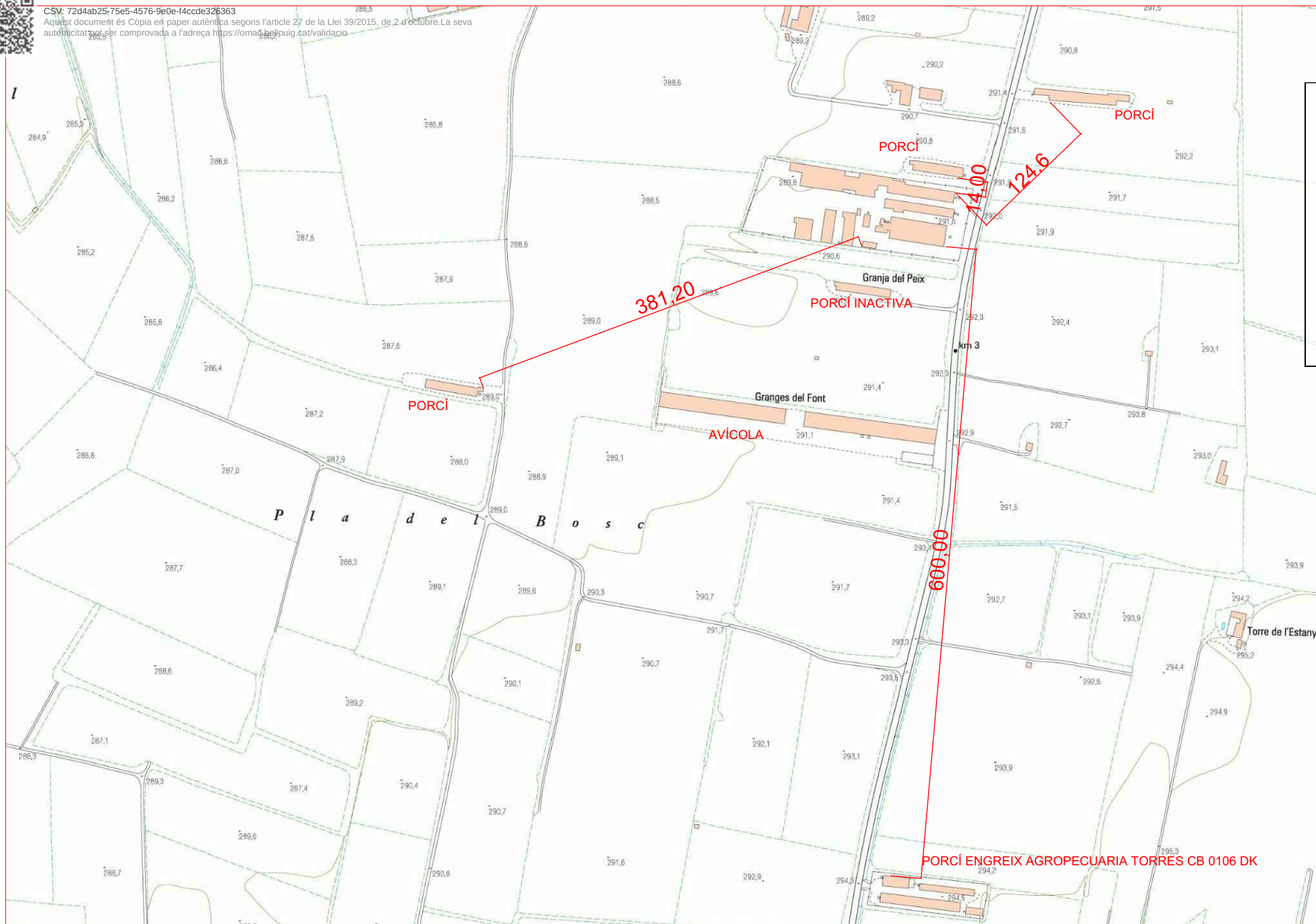
|                                                                                                                                                                         |                                                                    |                   |                                                                                                                                                                           |                                           |                                         |                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------------|
| TITOL DEL PROJECTE<br><br>PROJECTE BÀSIC PER L'ADEQUACIÓ I L'AMPLIACIÓ D'UNA<br>EXPLOTACIÓ PORCINA I BOVINA. AGRIRAMADERA SL (0106 AD) AL<br>T.M. DE BELLPUIG (URGELL). | EMPLAÇAMENT<br><br>GRANJA BENET<br>POLÍGON 16 , PARCEL·LES 50 i 70 |                   | L'ENGINYER AGRÓNOM:<br><br>JORDI<br>USALL<br>MATEU<br><div><div>Firmado digitalmente<br/>por JORDI USALL<br/>MATEU<br/>Fecha: 2018.05.28<br/>07:07:24 +02'00'</div></div> | PETICIONARI:<br><br>FRANCESC BENET I TICO | NOM DEL PLÀNOL<br><br>XARXA 2000 I PEIN |                | Nº DE PLÀNOL<br><br>i.04 |
|                                                                                                                                                                         | MUNICIPI: BELLPUIG (25250)                                         |                   |                                                                                                                                                                           |                                           | REF: —                                  |                |                          |
|                                                                                                                                                                         | COMARCA: URGELL                                                    | PROVINCIA: LLEIDA |                                                                                                                                                                           |                                           | DATA: FEBRER 2018                       | ESCALA: VÀRIES |                          |
|                                                                                                                                                                         |                                                                    |                   |                                                                                                                                                                           |                                           |                                         |                |                          |

EI/368-2018 28/05/2018 10:55:00  
Tramitació URB - Urbanisme, serveis territorials  
Tramitació ACT - Activitats  
Consejerament EGOV - Equip de Govern





CSV: 72d4ab25-75e5-4576-9e0e-f4ccde326363  
Aquest document és Còpia en paper autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada a l'adreça <https://oma.bellpuig.cat/validacio>



E1/369-2018 28/05/2018 10:55:00  
Tramitació URB - Urbanisme, serveis territorials  
Tramitació ACT - Activitats  
Conveniència EGOV - Equip de Govern

TÍTOL DEL PROJECTE  
PROJECTE BÀSIC PER L'ADEQUACIÓ I L'AMPLIACIÓ D'UNA EXPLOTACIÓ  
PORCINA I BOVINA, AGRIRAMADERA SL (0106 AD) AL T.M. DE BELLPUIG  
(URGELL).

EMPLAÇAMENT  
GRANJA BENET  
POLÍGON 16, PARCEL·LES 50 I 70,  
MUNICIPI: BELLPUIG (25250)  
COMARCA: URGELL PROVINCIA: LLEIDA

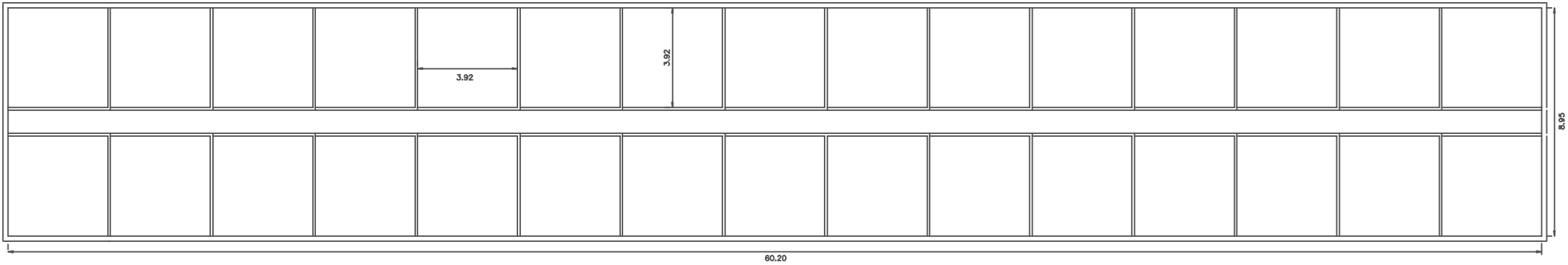
L'ENGINYER AGRÒNOM:  
JORDI USALL  
MATEU  
Firmado digitalmente por  
JORDI USALL MATEU  
Fecha: 2018.05.28 07:07:44  
+02'00'  
JORDI USALL I MATEU  
NUM. DE COL·LEGIAT 1326

PETICIONARI  
FRANCESC BENET I TICO

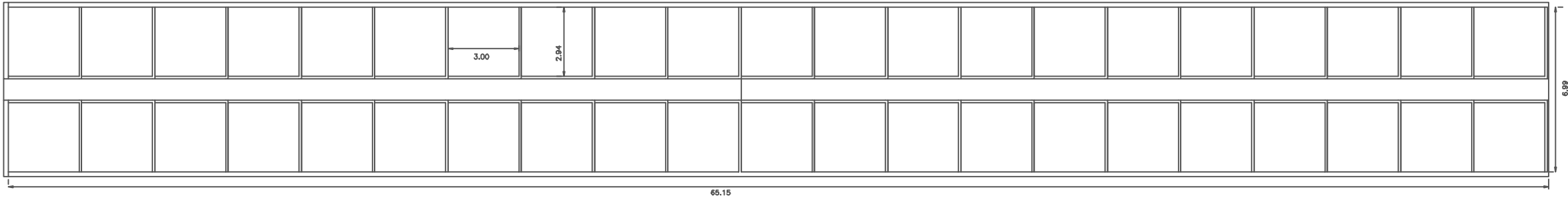
NOM DEL PLÀNOL  
DISTANCIES ENTRE  
EXPLOTACIONS RAMADERES  
REF: 10799-01 DATA: FEBRER 2018

Nº DE PLÀNOL  
i.05  
ESCALA: 1/1000

PLANTA NAU 1 ESCALA 1/100



PLANTA NAU 2 ESCALA 1/100



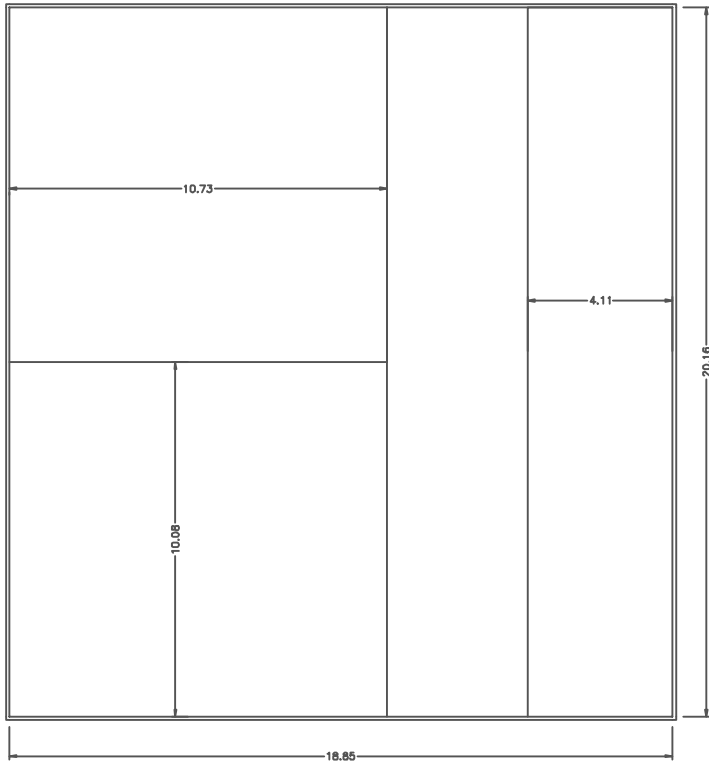
EI/369-2018 28/05/2018 10:55:00  
Tramitació Pre-Autorització  
Tramitació Pre-Autorització  
Consellament EGOV - Equip de Govern

|                                                                                    |  |                                                 |                   |                                                                                                       |                                          |                               |                   |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|
| TÍTOL DEL PROJECTE                                                                 |  | EMPLAÇAMENT                                     |                   | L'ENGINYER AGRONOM:                                                                                   | PETICIONARI:                             | NOM DEL PLÀNOL                |                   | Nº DE PLÀNOL |
| PROJECTE BÀSIC PER L'ADEQUACIÓ I L'AMPLIACIÓ D'UNA EXPLOTACIÓ DE PORCINA I BOVINA. |  | GRANJA BENET<br>POLÍGON 16 , PARCEL·LES 50 i 70 |                   | JORDI USALL MATEU<br>Firmado digitalmente por JORDI USALL MATEU<br>Fecha: 2018.05.28 07:08:04 +02'00' |                                          | PLANTA DISTRIBUCIÓ NAUS 1 i 2 |                   | i.06         |
| AGRIRAMADERA SL (0106 AD) AL T.M. DE BELLPUIG (URGELL).                            |  | MUNICIPI: BELLPUIG - 25250                      |                   | JORDI USALL MATEU<br>NÚM. DE COL·LEGIAT 1.325                                                         | FRANCESC BENET I TICO<br>AGRIRAMADERA SL | REF: 10799-01                 | DATA: FEBRER 2018 | ESCALA: 1    |
|                                                                                    |  | COMARCA: URGELL                                 | PROVINCIA: LLEIDA |                                                                                                       |                                          |                               |                   |              |

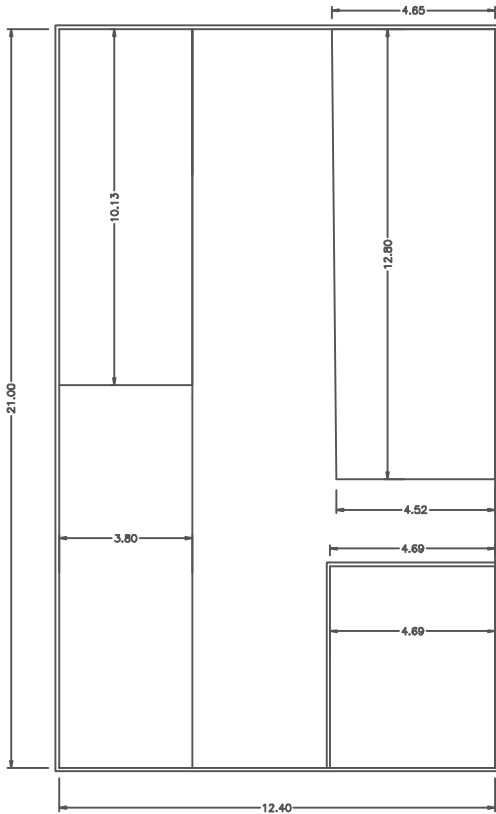




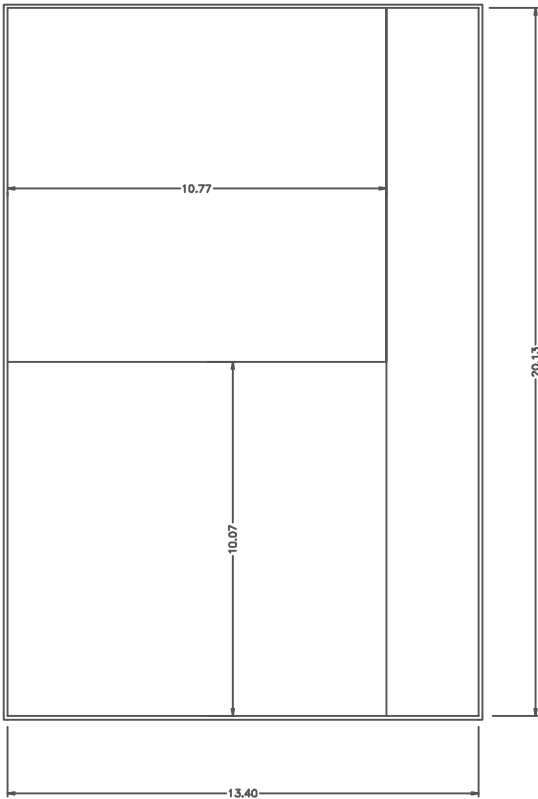
PLANTA NAU 5 SUBNAU 1 ESCALA 1/100



PLANTA NAU 5 SUBNAU 3 ESCALA 1/100



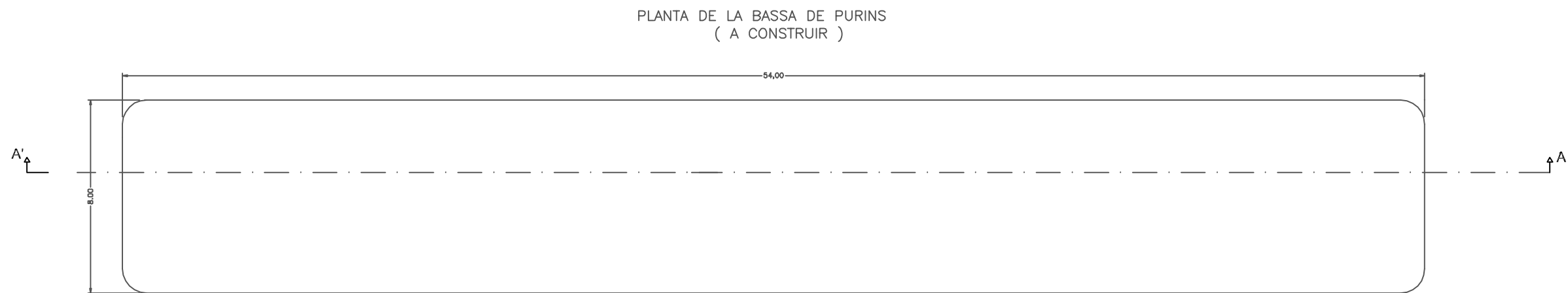
PLANTA NAU 5 SUBNAU 2 ESCALA 1/100



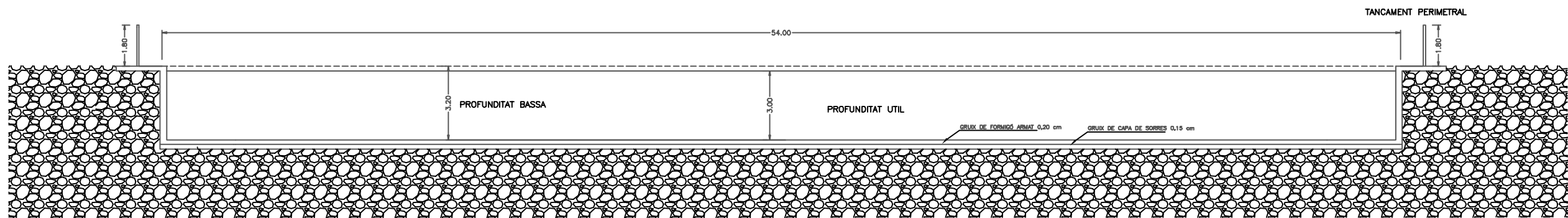
E/1368-2018 28/05/2018 10:55:00  
Tramitació d'Actes d'ordenació i serveis territorials  
Tramitació d'Actes d'ordenació i serveis territorials  
Consellament EGOV - Equip de Govern

|                                                               |  |        |                                                                                             |                                 |        |                                                                                        |  |                       |  |                          |  |               |  |
|---------------------------------------------------------------|--|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|--------------------------|--|---------------|--|
| TITOL DEL PROJECTE                                            |  |        | <div>EJ-3618-2018 2806 -<br/>Tramitació URB -<br/>Tramitació ACT -<br/>Conseiment EGC</div> | EMPLAÇAMENT                     |        | L'ENGINYER AGRONOM:                                                                    |  | PETICIONARI:          |  | NOM DEL PLANOL           |  | Nº DE PLANOL  |  |
| PROJECTE BÀSIC PER L'ADEQUACIÓ I L'AMPLIACIÓ D'UNA EXPLOTACIÓ |  |        |                                                                                             | GRANJA BENET                    |        | JORDI USALL MATEU                                                                      |  | FRANCESC BENET I TICO |  | PLANTA DISTRIBUCIÓ NAU 5 |  | i.08          |  |
| PORCINA I BOVINA.                                             |  |        |                                                                                             | POLÍGON 16 , PARCEL·LES 50 i 70 |        | Firmado digitalmente<br>por JORDI USALL MATEU<br>Fecha: 2018.05.28<br>07:08:43 +02'00' |  | AGRIRAMADERA SL       |  |                          |  |               |  |
| AGRIRAMADERA SL (0106 AD) AL T.M. DE BELLPUIG (URGELL).       |  |        |                                                                                             | MUNICIPI: BELLPUIG - 25250      |        | JORDI USALL MATEU                                                                      |  |                       |  | REF: 10799-01            |  | ESCALA: 1/100 |  |
| COMARCA:                                                      |  | URGELL | PROVINCIA:                                                                                  |                                 | LLEIDA | NÚM. DE COL·LEGIAT 1.325                                                               |  |                       |  | DATA: FEBRER 2018        |  |               |  |





SECCIÓ DE LA BASSA DE PURINS ( A-A’)



El/30/05/2018 20:05/2018 10:55:00  
Tramitació d'Acte d'ordenació, serveis territorials  
Tribunal AC - Agronoms  
Conseillerment EGOV - Equip de Govern

TITOL DEL PROJECTE

PROJECTE CONSTRUCTIU, D'UNA BASSA D'EMMAGATZEMATGE DE DEJECCIONS  
RAMADERES EN UNA EXPLOTACIÓ PORCINA EXISTENT DE PORCS D'ENGREIX

"GRANJA BENET ", AL T.M. DE BELLPUIG (URGELL).

EMPLAÇAMENT

GRANJA BENET

POLÍGON 16 , PARCEL·LES 50 i 70

MUNICIPI: BELLPUIG - 25250

COMARCA: URGELL

PROVINCIA: LLEIDA

L'ENGINYER AGRONOM:

JORDI USALL MATEU

Firmado digitalmente por JORDI USALL MATEU  
Fecha: 2018.05.28 07:09:05 +02'00'

JORDI USALL MATEU

NÚM. DE COL·LEGIAT 1.325

PETICIONARI:

FRANCESC BENET I TICO

AGRIRAMADERA SL

NOM DEL PLÀNOL

PLANTA I SECCIÓ LATERAL BASSA

REF: --

DATA: OCTUBRE 2017

Nº DE PLÀNOL

02

ESCALA