

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 1 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602E2078EB9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accorde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola


Integro
 Ingeniería Técnica Gros, SL
 C/ Valls d'Andorra núm. 77 25005 Lleida
 Telf. 973 236 876 / Fax. 973 221 038

***EIIP DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE
CONSTRUCCIÓ D'UNA NOVA EXPLOTACIÓ PORCINA
D'ENGREIX AMB CAPACITAT PER 2.000 PORCS SITUADA AL
POL. 3 PARC. 127 DEL TM D'ARGENÇOLA, L'ANOIA
(BARCELONA)***

PROMOTOR: ALBARELLS AGRÍCOLA, S.L.

AUTOR: SERGI GROS NAVÉS

ENGINYER TÈCNIC AGRÍCOLA COL·LEGIAT NÚM.3.222 DEL COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS TÈCNICS
AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA

DATA: SETEMBRE DE 2019

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 2 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602E2078EBF9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argenolia

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



ÍNDEX

1.- OBJECTE DE L'ESTUDI

2.- ANTECEDENTS

2.1.- ORDRE D'ENCÀRREC

2.2.- AUTOR DE L'EIIP

3.- DESCRIPCIÓ DEL PAISATGE PREVI

3.1.- DESCRIPCIÓ DEL LLOC

3.1.1.- FOTOMUNTATGES

3.2.- FACTORS DE VISIBILITAT

3.3.- COMPONENTS I VALORS DEL PAISATGE

3.4.- ESTRATÈGIES D'INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA

4.- PROPOSTA

4.1.- SITUACIÓ ACTUAL

4.2.- SITUACIÓ PREVISTA

4.3.- DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

4.3.1.- NAU D'ENGREIX

5.- CRITERIS D'INTEGRACIÓ

6.- IDENTIFICACIÓ I CARACTERITZACIÓ D'IMPACTES

7.- VALORACIÓ D'IMPACTES

7.1.- CONTAMINACIÓ DEL SÒL

7.2.- AFECCIÓ D'AIGÜES

7.3.- AFECCIÓ DE L'ATMOSFERA

7.4.- AFECCIÓ A FAUNA I VEGETACIÓ

7.5.- AFECCIÓ A PAISATGE I MEDI ANTRÒPIC

8.- CRITERIS I ESTRATÈGIES PER A UNA CORRECTA INTEGRACIÓ EN EL PAISATGE

9.- CONCLUSIONS

10.- FOTOMUNTATGES

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 3 de 40	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645; K46SU-E83LD-PN9OB; 1910602E2078BE9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

1.- OBJECTE DE L'ESTUDI

L'objecte del present document no és altre que preveure les conseqüències sobre el paisatge derivades de les construccions a realitzar per la creació de la nova explotació porcina d'engreix amb la construcció de quatre noves naus d'engreix porcina amb un sistema de producció de porcs amb jaç de palla, un femer i un vestuari per tal d'allotjar **2.000 porcs d'engreix**.

Es projecta una explotació per poder desenvolupar l'activitat porcina d'acord amb la normativa sectorial i urbanística vigent.

Es pretén demostrar que els criteris i mesures previstes són les més adequades i suficients per garantir una correcta integració de les actuacions en el paisatge.

2.- ANTECEDENTS

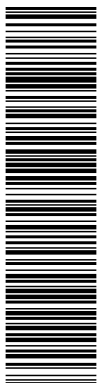
El promotor disposa d'una parcel·la on existeix una edificació existent, suficientment allunyada del nucli urbà i a les distàncies adequades per crear una nova explotació porcina d'engreix.

2.1.- ORDRE D'ENCÀRREC

Es redacta el present Estudi per encàrrec del sr. David Rovira Mateu amb NIF 21772659P, com a representant de la societat **ALBARELLS AGRÍCOLA, S.L.** amb CIF **B67396192** i seu social a C/ Progrés, 118 bloc 1 (CP 08903) de l'Hospitalet del Llobregat de la comarca del Barcelonès i província de Barcelona, (**telèfon de contacte: 649 093 973 i correu electrònic lluis@fornsrovira.com – lluisvx@gmail.com**).

2.2.- AUTOR DE L'EIIIP

L'encarregat de la redacció de l'estudi és l'Enginyer Tècnic Agrícola **Sergio Gros Navés**, número de col·legiat **3.222** i com a tècnic de Ingenieria Técnica Gros, **INTEGRO, SL** amb NIF **B25709965**, domicili a **c/ Valls d'Andorra núm. 77**, codi postal 25005 de Lleida i **telf. 973 236 876 i FAX 973 221 038**.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602078EBF9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

3.- DESCRIPCIÓ DEL PAISATGE PREVI

Actualment, a les parcel·la s'hi practica l'activitat agrícola de cultius extensius.

A la zona de la proposta existeixen altres explotacions ramaderes, parcel·les explotades agrícolament de cultius extensius de secà com: civada, ordi i blat. Tant els marges dels camins com les ribes contenen zones de vegetació anual.

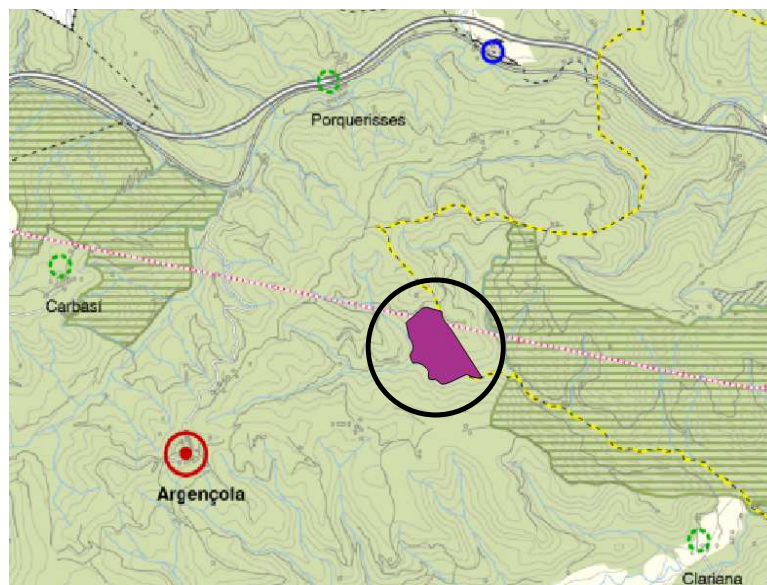
Visualment, des de l'emplaçament, s'observa un paisatge eminentment agrícola i ramader, amb una distribució de l'espai amb superfícies a diferents altures, irregular.

3.1.- DESCRIPCIÓ DEL LLOC

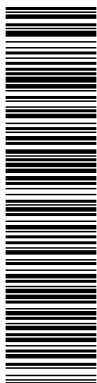
L'explotació porcina es troba ubicada en terreny rústic, concretament a:

PROVÍNCIA	MUNICIPI	PARTIDA	POLÍGON	PARCEL·LA
Barcelona	Argençola	Cal Gali	3	127

Segons el Pla territorial parcial de les Comarques Centrals la creació de l'explotació porcina es troba en parcel·les ubicades en sòl de protecció especial.



Pla territorial parcial de les Comarques Centrals



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602E2078EBF9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argenolia



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

brachydactyla); exemplars típics de la zona d'especial protecció de fauna. Biotípicament distingim entre el biotop de l'àrea d'explotació i el biotop de l'entorn. Identificarem amb una A les espècies associades, amb una R les espècies rares, amb una C las característiques, amb una P les rapinyaires y predadores, amb una Z las espècies de caça i amb una G las espècies protegides.

Mamífers	Biotops		Altres
	Àrea d'explotació	- Entorn	
Ratolí de camp	C	C	
Conill	C	C	Z
Talp comú	C	A	
Guineus		C	P
Porc senglar		C	Z

Aus	Biotops		Altres
	Àrea d'explotació	- Entorn	
Garsa		C	
Perdiu		A	Z
Òliva		C	P

Rèptils	Biotops		Altres
	Àrea d'explotació	- Entorn	
Sargantana comú		C	P

Connectivitat biològica

La construcció de les noves edificacions es realitza el més a prop possible entre elles i en una zona on el conjunt de l'explotació suposarà un punt, cromàticament parlant, al territori. Aquest fet suposa que la seva construcció no serà un tall biològic, es a dir, el territori no quedarà fraccionat en dues zones, continuarà sent un únic conjunt biològic.

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 7 de 40	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645_K46SU-E83LD-PN9OB_1910609E2078EBF9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argenolia



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

Estabilitat i fragmentació del sòl

Les edificacions es construïran sobre el terreny, anivellant-lo a cota zero utilitzant la pròpia terra de la parcel·la de cultiu (es traurà la vegetal y s'aplicarà a la resta de la finca de cultiu) i es construirà des d'aquest punt cap amunt, d'aquesta manera s'aconsegueix donar solució a la càrrega del primer pis del camió de bestiar sense haver de moure l'ascensor i, a més el sòl sobre el que s'edifica no es desestructura, mantenint-se la seva estabilitat geològica.

Les edificacions no afecten a l'entorn, es tracta d'edificis que solament afecten aquells llocs on es construeixen, directament. Indirectament, el purí generat a l'explotació podria afectar l'estabilitat del terreny, però es disposa d'un pla de gestió de les dejeccions ramaderes que assegura la correcta gestió de la mateixa.

Funcions hidrològiques

Les edificacions no afecten el normal recorregut de les aigües. No s'afecta a cursos naturals d'aigua ni estacionals ni permanents.

Les aigües subterrànies de captació i aigües pel consum humà i les aigües superficials més properes a la granja són les de subministrament a la mateixa.

Gestió de residus i aigües residuals

A l'explotació es generaran dos tipus de residus, els residus orgànics (fem + aigües residuals + animals morts) i els residus especials zoonosanitaris (ampolles de medicaments, desinfectants, plaguicides, etc).

El fem que es generarà es recollirà al femer extern que disposa l'explotació. Aquest producte s'aplicarà com adob als camps de conreu en quant això sigui possible.

Anàlisi d'alternatives:

En aquest apartat es presenta les alternatives plantejades per poder sotmetre l'expedient a avaluació sobre la seva idoneïtat qualitativa i quantitativa.

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 9 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



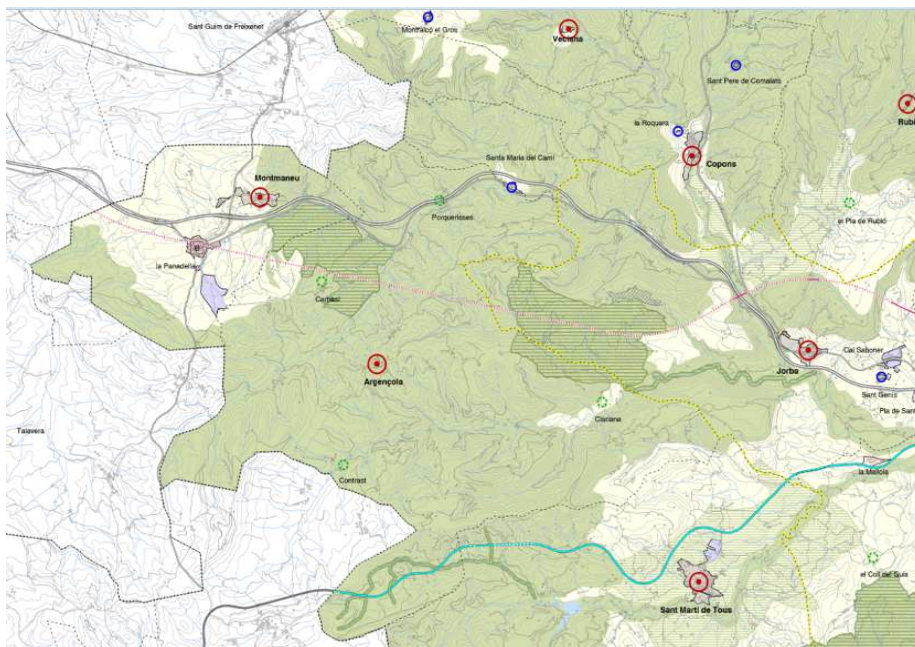
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645: K46SU-E83LD-PN9OB_1910602E2078EBF9E50C82F5C57E4A34212C875A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



Alternativa b):

Durant la redacció del projecte i la fase prèvia es va tenir en compte situar l'explotació en sòl de protecció preventiva dins el municipi i dins els municipis llimdants. Es va començar per l'observació de l'extensió i situació de les zones protegides. L'estudi de la zona va evidenciar que les zones de protecció preventiva es troben just al voltant dels nuclis de població i seguint una extensió lineal (més o menys ampla segons vies i orografia).



Plànol. Espais Oberts, estratègies d'assentaments i actuacions d'infraestructures.

L'estudi de la zona va evidenciar que gairebé el 100% del sòl del municipi d'Argencola està en un sistema d'espai obert de protecció especial, inclús al nord i a l'est del municipi es troben dos zones classificades com a PEIN i Xarxa Natura 2000.

Alternativa c):

Creació de l'explotació porcina tal i com estableix el projecte. Es preveu construir quatre naus porcines amb un sistema de maneig amb jaç de palla i generació de fem.

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 11 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602E2078EBF9E50C82F5C57E4A34212C875A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



<http://sig.gencat.cat/visors/hipermapa.html> - Imatge d'Àrees d'Interès Faunístic i Florístic

A la següent imatge es pot observar que l'explotació no afectarà cap hàbitat d'interès comunitari:



<http://sig.gencat.cat/visors/hipermapa.html> - Imatge d'Hàbitats d'Interès Comunitari

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 12 de 40	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602E2078EB9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencolia

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



Les noves edificacions es col·locaran en bancals existents sense que es desmunti marges de la parcel·la, de manera que es dona compliment al punt 6 de l'article 2.6 del Pla Territorial de Ponent.

Selecció d'alternatives

Es descarta l'alternativa nº1 per la seva incoherència d'acord amb les intencions del promotor. La decisió de no executar l'explotació conduiria a la inexistència d'aquest document. No es necessari justificar la no voluntarietat d'executar el present projecte.

En quan a l'alternativa nº2, val a dir que tot i haver estudiat la idoneïtat de les parcel·les per distàncies a altres explotacions, cal tindre en compte que no disposar de la propietat d'una parcel·la apta per instal·lar-hi una explotació suposa descartar-la directament si el propietari d'aquesta no accedeix a la seva venda.

En el nostre cas, l'alternativa nº2, l'estudi de parcel·les i distàncies ha conduït a que l'opció viable sigui l'alternativa nº3. Es a dir, previ a aquest document, el promotor a desenvolupat un procés de recerca i selecció, descartant possibles parcel·les NO aptes per múltiples servituds (com zones ZEPA, xarxa natura.. etc.) i l'ha conduït a la pretensió de situar l'explotació sobre l'emplaçament que proposa l'alternativa nº3. Així doncs, la situació de l'explotació sobre la parcel·la proposada no és una qüestió d'egoisme propi, sinó més be la idoneïtat d'aquesta davant tots els factors estudiats.

Valoració des factors PAISATGISTICOAMBIENTALS amb l'alternativa seleccionada

A continuació s'ofereix un seguit de gràfiques de l'Institut Battelle-Columbus seleccionades per tal de quantificar i el valor dels factors paisatgístics i els directament relacionats amb aquest de caire ambiental, cultural i territorial.

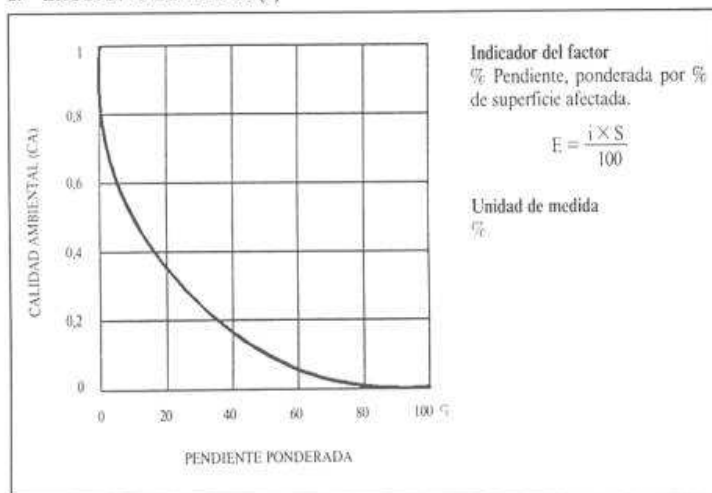
DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 13 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



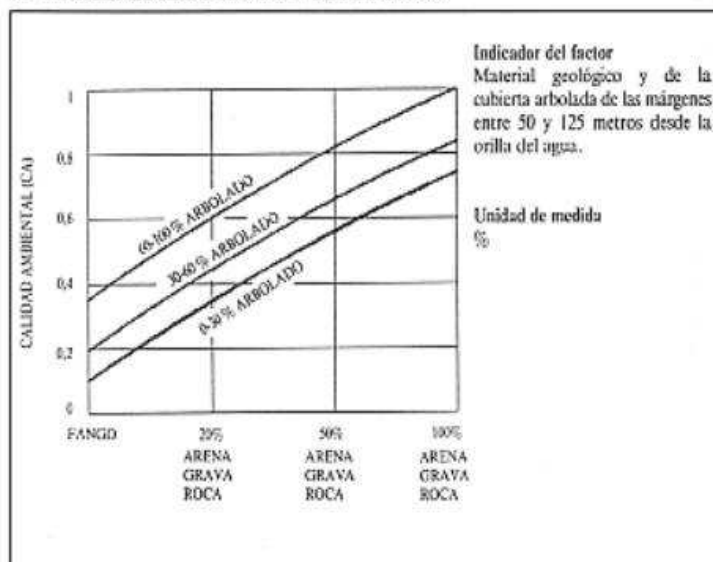
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602078EBF9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argenolia

FUNCIONS DE TRANSFORMACIÓ DEL SÒL

2. EROSION DEL SUELO (2)



5. MARGENES ARBOLADOS Y GEOLOGICOS



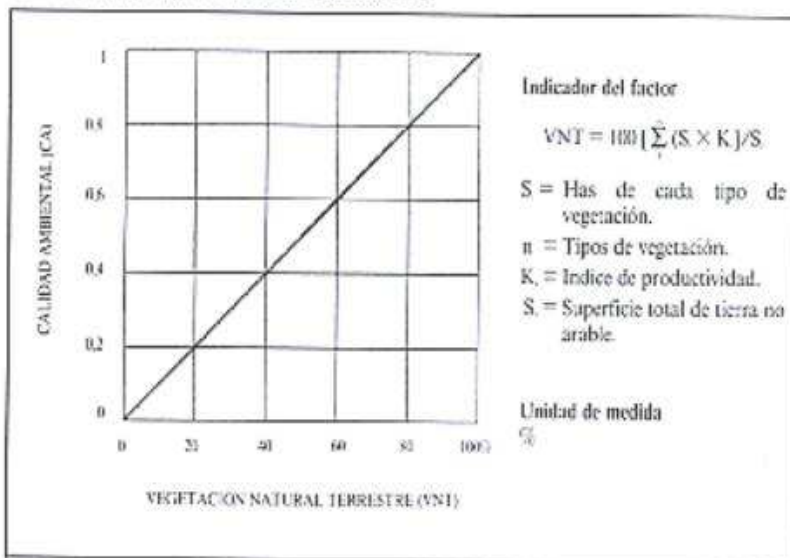
DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 14 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



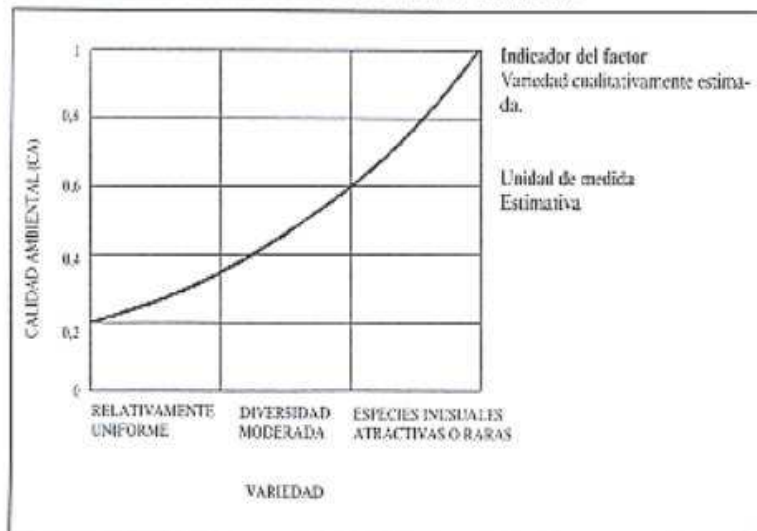
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB_1910602078EBF9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argenolia

FUNCIONS DE TRANSFORMACIÓ DE VEGETACIÓ

1. VEGETACION NATURAL TERRESTRE



4. VARIEDAD DENTRO DE LOS TIPOS DE VEGETACION



DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 15 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



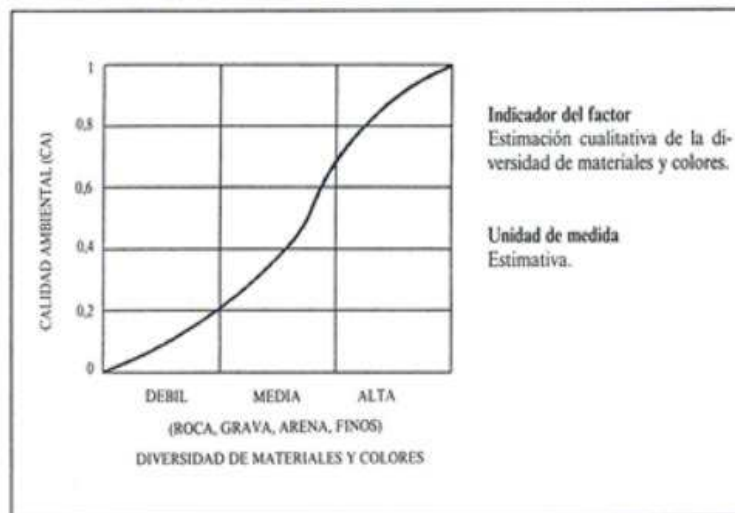
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602078EBF9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argenolia

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

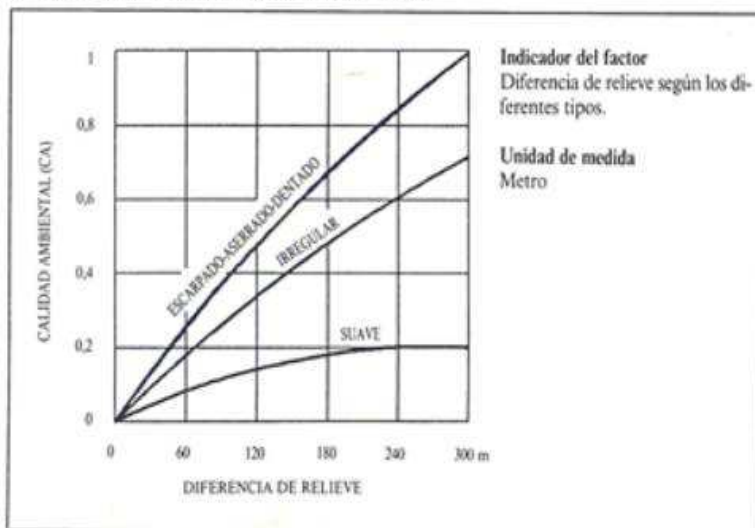


FUNCIONS DE TRANSFORMACIÓ DEL PAISATGE

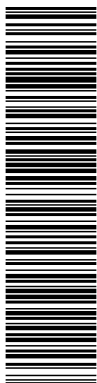
1. MATERIAL GEOLOGICO DE LA SUPERFICIE



2. RELIEVE Y CARACTER TOPOGRAFICO



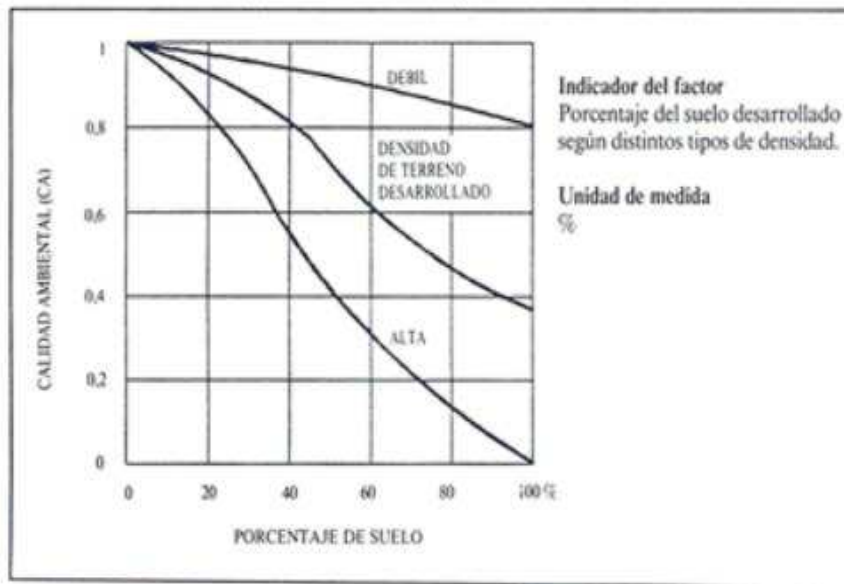
DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 16 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



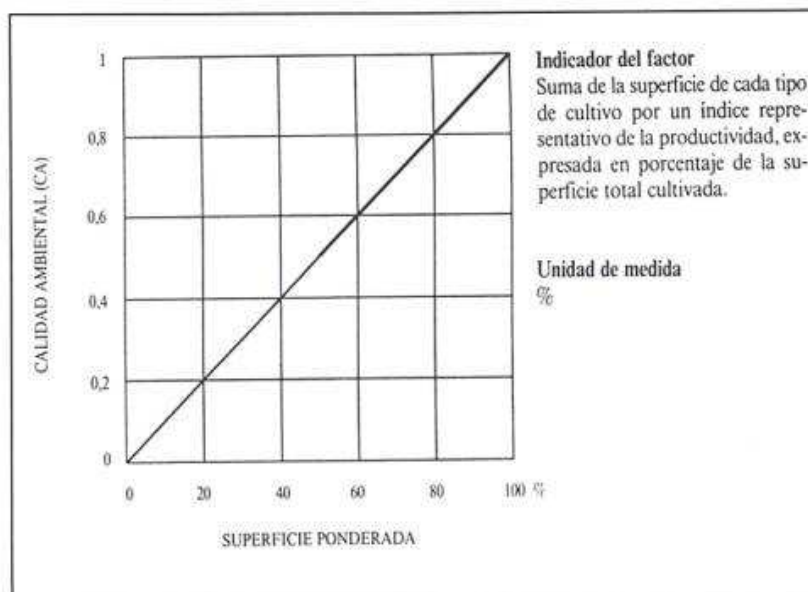
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645_K46SU-E83LD-PN9OB_1910602E2078EBF9E50C82F5C57E4A34212C875A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argenolia

FUNCIONS DE TRANSFORMACIÓ DEL TERRITORI

2. USO DEL SUELO (CONTAMINACION)



7. COSECHAS



DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 17 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



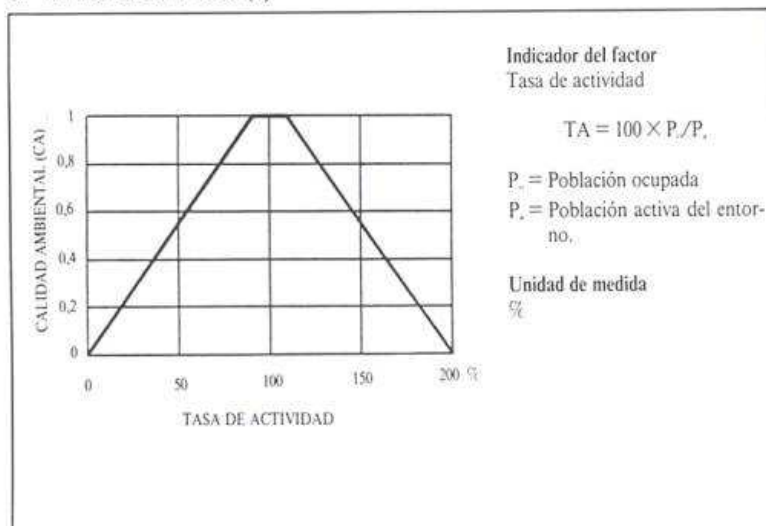
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602078EBF9E50C82F5C57E4A34212C875A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argenolia

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

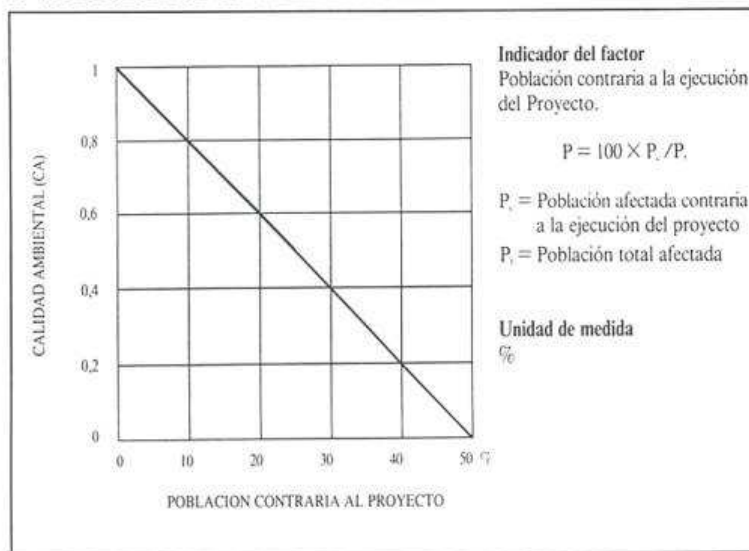


FUNCIONS DE TRANSFORMACIÓ DE L'ECONOMIA I LA POBLACIÓ

2. NIVEL DE EMPLEO (2)

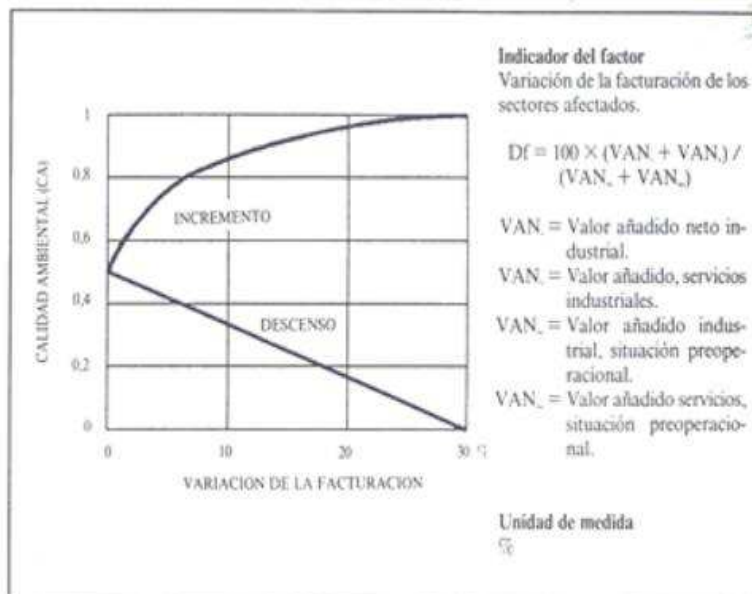


3. ACEPTABILIDAD SOCIAL DEL PROYECTO

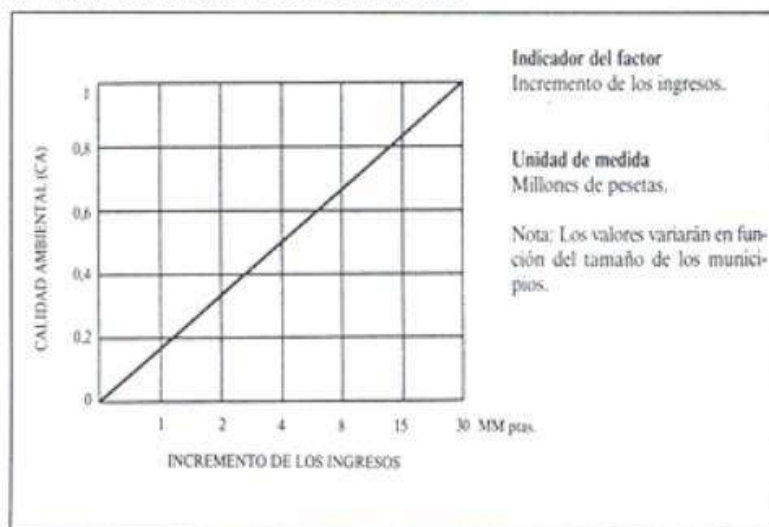


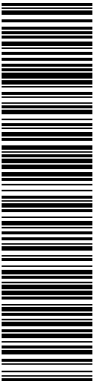


7. ACTIVIDADES ECONOMICAS AFECTADAS

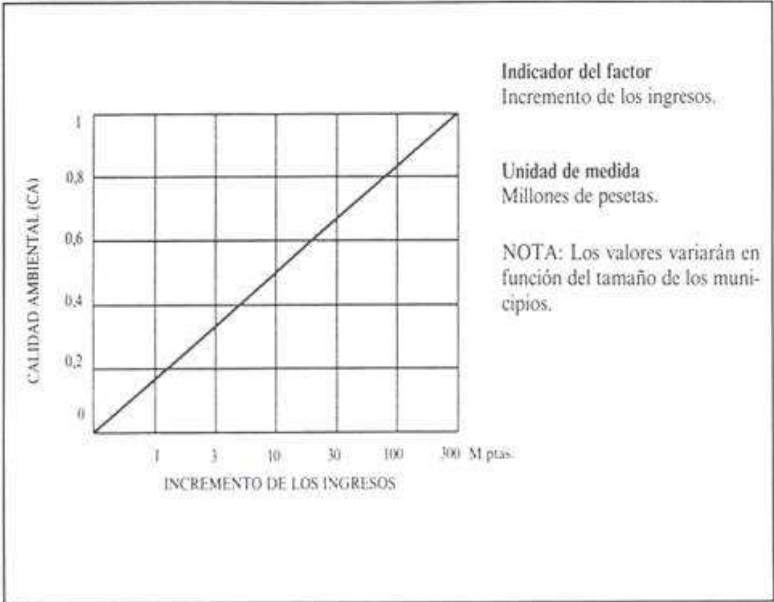


8. INGRESOS PARA LA ECONOMIA LOCAL



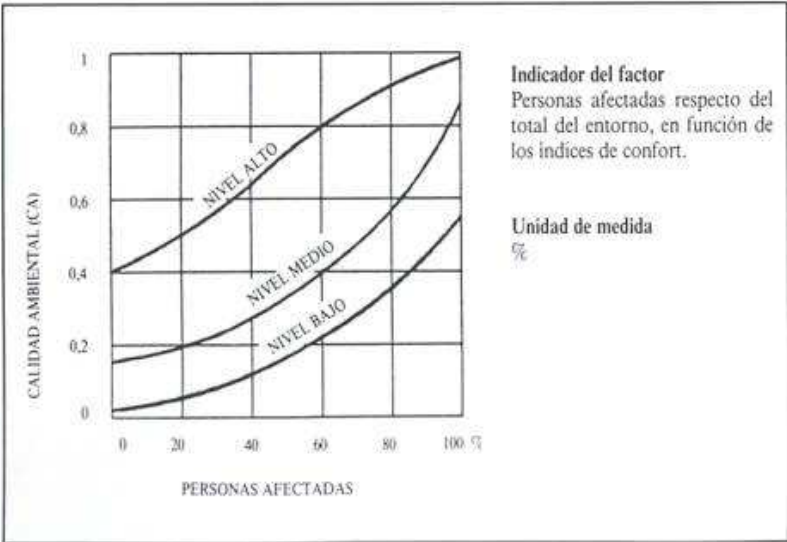


9. INGRESOS PARA LA ADMINISTRACION



FUNCIONS DE TRANSFORMACIÓ DE FACTORS HUMANS I ESTÈTICS

2. CALIDAD DE VIDA



DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 21 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



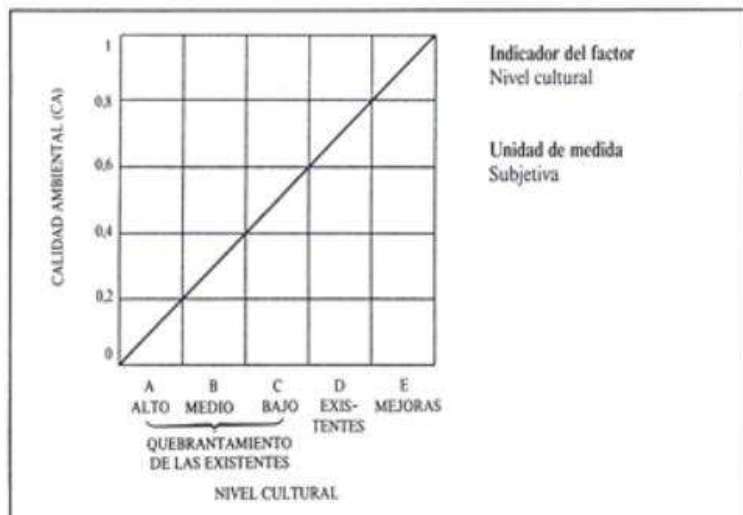
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645_K46SU-E83LD-PN9OB_1910602078EBFE50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argenolia

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



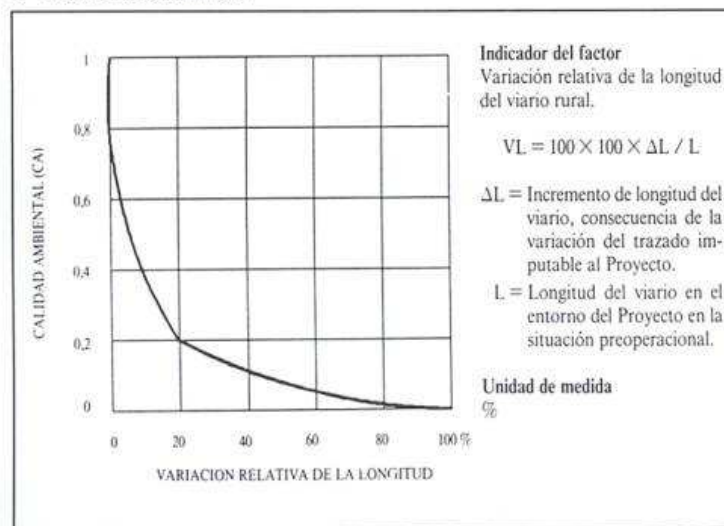
FUNCIONS DE TRANSFORMACIÓ DE CULTURA

1. CULTURAS



FUNCIONS DE TRANSFORMACIÓ D'INFRAESTRUCTURES

4. REDES DE CAMINOS





FONT BIBLIOGRÀFICA

Paràmetres mediambientals d'ús comú obtinguts majoritàriament per l'Institut Battelle-Columbus.

Les accions de l'activitat són:

1. Transformació de l'ATMOSFERA: variació de les qualitats ambientals.

La qualitat de l'aire (segons l'índex d'Oraqui) no es mesurable ja que aquesta a l'interior de la nau no es correspondrà amb l'exterior (degut a la seva difusió). En quant a generació de gasos contaminants, amb la capacitat productiva actual es produeix:

Contaminant	Quantitat (kg/any)
Amoníac (NH ₃)	3.300,00
Òxid nitrós (N ₂ O)	4.030,00
Emissió metà (CH ₄)	15.300,00

Valors mitjos per porcí d'engreix amb sòls parcialment enreixats: (NH₃):1,65, (N₂O):2,015, (CH₄): 7,65 kg plaça i any.

La quantitat de Amoníac generat no sobrepassa el llindar de 10.000kg /any (Controls d'emissions PRTR).

En quant al nivell de pressió acústica ó soroll, els sons generats per l'explotació passen desapercebuts a una distància no superior a 100m. Amb una separació similar és mesura una pressió de 40dB amb els motors i bis-sens-fi accionats, mentre que si no es disposa de cap mecanisme en marxa no s'assoleix els 30dB.

Així doncs, al tractar-se d'una explotació amb sorolls infreqüents i repartits, amb una pressió acústica màxima de 40dB el valor ambiental s'aproxima a **1**.

Si ens referim a la qualitat dels sons, suposant que aquest ocasionessin un benestar o si més no que aquests fossin agradables, al tractar-se de sons ocasionals i desagradables el valor ambiental assoleix un **0,2**.

Pel que fa a les olors, l'explotació existent genera un bulb d'olors desagradables que es dispersa depenent del vent que l'influeix. Puntualment les males olors es poden detectar a major distància si actua un vent dominant

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 23 de 40	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

com el cerç, per aquest motiu la qualitat ambiental en funció de les olors obté un valor no superior a **0,2**.

2. Transformació del **SÒL**: si es pretén crear l'explotació fins a 2.000 porcs, es projecten quatre naus d'engreix estàndard de 12,50m d'amplada per aquesta capacitat necessita una longitud de 61,15m. Així doncs, la superfície necessària serà 3.057m².

Per tal d'estudiar l'erosió del sòl, cal relacionar la pendent de la parcel·la afectada (2%) i la superfície necessària (3.059m²).

$$E = \frac{i \times S}{100} = \frac{0,02 \times 3.805,68}{100} = 0,76\%$$

El valor de la qualitat ambiental de l'erosió és **0,75**.

3. Transformació de la **VEGETACIÓ**: convé descriure la qualitat de la vegetació existent vorera.

La vegetació natural terrestre sobre la parcel·la on es troba instal·lada l'explotació és de l'ordre del 8-9%. La parcel·la s'explota intensivament amb cultius extensius herbacis de secà.

Sobre la funció de transformació de la vegetació natural terrestre, com S₁ suposa una superfície equivalent al 8-9%, el valor de la qualitat ambiental serà molt pròxim a **0,1**. **Una hipotètica ampliació de l'explotació no reduiria aquest factor ja que les noves construccions no afectarien a la vegetació silvestre.**

En quant a la varietat de vegetació, tenint en compte que es tracta d'una zona de productivitat agrícola intensiva i que les parcel·les veïnes disposen de pràcticament el 90% de la superfície en productivitat controlada (amb aparició

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 24 de 40	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645_K46SU-E83LD-PN9OB_1910602E2078EBF9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

de males herbes i arbres típics de la zona) assoleix un valor de qualitat ambiental pròxim a **0,35**.

4. Transformació de la **FAUNA**: aquesta no es veu afectada. L'explotació no afectarà la dinàmica de la fauna es fàcilment visible al voltants de les seves instal·lacions.

L'explotació no afecta a l'habitat de les espècies amenaçades instal·lades a la zona i sobre aquesta s'hi ha detectat directa i indirectament l'oscil·lació de múltiples espècies comunes. El valor de qualitat ambiental en la parcel·la de l'explotació és pròxim a **1**.

Amb absència d'espècies salvatges perjudicials per la fauna la qualitat ambiental de la zona és **1**. Valor en consonància amb la baixa presència de males herbes i la inexistència d'espais vegetals empestats.

Em presència d'espècies en control intensiu pel seu engreix, la qualitat ambiental de la zona baixa a **0,70**. Valor assolit tenint en compte que es crearà una nova explotació ramadera.

En quant a la presència d'animals salvatges, considerant que la detecció directa s'ha basat principalment amb animals petits i la indirecta amb animals grans, el valor de la qualitat ambiental és **0,65**.

Pel que fa a espècies aquàtiques rares o amenaçades, No es detecta cap habitat per a espècies rares o amenaçades i per tant no s'avalua ni es valora aquest element.

El valor de la qualitat ambiental en funció de la diversitat d'espècies de la zona és estudiada en funció del nombre d'espècies per cada 1.000 individus, tenint en compte que s'ha detallat 11 espècies en l'inventari ambiental, el valor oscil·la el **0,11**.

Per últim, la superfície inhabilitada per hàbitats faunístics i per tant l'afectació de la mobilitat de les espècies vindrà donada per:

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 25 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602078EB9E50C825C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argenolia

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



$$SH = 100 \frac{\sum (Sh_i \times K_i)}{S_1}$$

Sha= Superfície d'hàbitat i aïllament

K₁ = Coeficient de conservació de l'habitat individual

S₁ = Superfície equivalent de l'hàbitat faunístic en l'entorn del projecte

$$S_1 = \sum (Sh_i \times K_i)$$

Sh₁= Superfície total del l'habitat individual sobre la situació pre-operacional.

Tenint en compte que "Sha" és equivalent a "0" atenent que les dimensions de la zona i les seves característiques són pràcticament constants a tot l'abast del territori, la superfície de l'explotació no limita cap habitat i ni molt menys l'aïlla. Per tant, la qualitat ambiental en quant a la mobilitat d'espècies es equivalent a **1**.

5. Transformació del **PAISATGE**: convé descriure la qualitat del paisatge actual per poder realitzar una comparativa amb la resta d'alternatives.

Per quantificar el valor ambiental del material geològic de la superfície es realitzarà una estimació qualitativa de la diversitat de materials i colors, atenent la composició granulomètrica (roca, grava, arena i fins) i el seu color. Sobre la superfície de la parcel·la no existeix afloraments rocosos, la composició granulomètrica dels sòls de cultiu és constant i el color és pràcticament constant, tant en sòls de cultiu com en zones rocoses. Així doncs, davant d'una diversitat de materials i colors mitjana, la qualitat ambiental es pròxima a **0,4**.

En quant al relleu i el caràcter topogràfic de la zona, analitzant l'orografia del territori i els metres de diferència d'altures, el valor de la qualitat ambiental de la parcel·la i la zona en la qual es troba integrada oscil·la el **0,1**. Es tracta d'un irregular amb una diferència de cotes de 20m com a màxim.



6. Transformació del **TERRIOTI**: convé descriure el valor del territori transformat actualment per poder realitzar una comparativa amb la resta d'alternatives.

La qualitat ambiental en relació amb l'ús del sòl cal relacionar-la tenint en compte que la parcel·la disposa d'una superfície total de la parcel·la 237.341m², superfície agrícola de 233.535,32m² i una superfície de 3.805,68m² destinada a l'explotació ramadera.

$$S_p = \frac{\sum(S_i \times P_i)}{S_t} = \frac{(0,6 \times 3.805,68) + (0,6 \times 143.687,32)}{147.493} = 0,6$$

Sp= suma ponderada de superfície de cada tipus d'ús de sòl.

S_i = sòl d'ús individual

P_i = natural=1, forestal=0,80, agrícola/ ramader=0,60, residencial=0,40, comercial=0,2, industrial=0.

En quant a la contaminació directa del sòl, considerada com a "ocupació" permanentment pels edificis on es desenvolupa l'activitat, i atenent que es tracta d'una ocupació de difícil restauració, amb una edificabilitat de la parcel·la inferior al 2% el valor de la qualitat ambiental es proper a **1**.

En quant a la contaminació indirecta del sòl, en el nostre cas la contaminació per nitrats procedents dels adobs orgànics, una explotació porcina amb capacitat per 2.000 porcs d'engreix genera un total de:

Porcs	7,25kgN porc /any
2.000	14.500

Així doncs, per tal de gestionar el Nitrogen produït cal una superfície equivalent a:

Tipus de cultiu	Capacitat de Cultius en ZNV	Superfície necessària	Radi equivalent
Herbaci Regadiu	210kgN	40,67ha	325m
Herbaci secà zona 2	190kgN	44,95ha	360m

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 27 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645_K46SU-E83LD-PN9OB_1910602E2078EBF9E50C825C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

L'explotació necessita un radi de 360m lliure d'activitats ramaderes (amb el pitjor dels casos) per poder gestionar de forma directa els fems generats. Es contrasta que l'activitat es troba situada a més de 2000m de qualsevol explotació. A una distància inferior a 2.000m de l'explotació objecte d'ampliació es disposa de terrenys lliures d'explotacions i situats en ZV, així doncs, la capacitat del territori per acollir els fems generats es **1**.

Considerant la qualitat ambiental des del punt de vista de la productivitat agrícola amb la recol·lecció de fruits i cereals, es valora mitjançant una regressió lineal que pondera la superfície dedicada a l'activitat ramadera i la superfície dedicada a l'activitat agrícola. Tenint en compte que la parcel·la disposa d'una superfície total de 147.493m² i una superfície 3.805,68m² destinada a l'explotació ramadera el valor ambiental resulta ser **0,98**.

7. Transformació de l'**ECONOMIA DE LA POBLACIÓ**: aquest factor ambiental pot marcar la diferència entre la resta de factors. La motivació principal de desenvolupar qualsevol activitat es l'obtenció de beneficis econòmics.

Per calcular la capacitat de generar treball de l'explotació s'utilitzarà com a referència el "nivell de treball" aquest relaciona la quantitat de població activa de l'entorn més immediat de l'explotació i la quantitat de llocs de treball que genera (UTA, unitats de treball agrícoles).

Analitzant la situació de l'explotació, aquesta disposa de cinc parcel·les llindants, i per tant, disposa de cinc UTA diferents.

En relació a la capacitat de treball de l'explotació existent, s'ha de prendre com a referència que, una explotació porcina de 4.000 porcs genera una UTA de treball, si l'explotació disposa de 2.000 porcs, genera 0,50UTA.

Relacionant els valors anteriors, tenim:

$$TA = 100 \times \frac{P_0}{P_A} \quad TA = 100 \times \frac{0,50}{5} = 10\%$$

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 28 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602078BEB9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



El valor de la qualitat ambiental tenint en compte el nivell de treball és **0,10**.

Quan es parla de transformació de la població es fa referència a l'afectació d'una activitat sobre la mateixa. Per tant, si una explotació pot causar (directa i indirectament) molèsties a la societat cal estudiar el que aquesta en pensa (acceptació social).

Si estudiem la població afectada contrària relacionada amb la població total afectada, obtindrem el % de població contrària i es podrà relacionar amb el valor ambiental de l'acceptabilitat.

$$P_{contraria} = 100 \times \frac{P_{afectada\ contraria}}{P_{total\ afectada}}$$

Quan la població afectada contrària es ZERO, el % de població contrària també ho serà i per tant el valor de l'acceptabilitat ambiental serà **1**.

D'altra banda si l'explotació es manté amb la capacitat productiva que disposa, les activitats econòmiques relacionades, com el sector secundari, no han de mostrar un descens ni un increment de la facturació. Ara bé, si el volum de bestiar no assoleix un mínim de capacitat productiva perjudica el "poder d'abastiment circulant" ha de donar servei a activitats que no els permeten coordinar cicles complets d'aprovisionament. En el cas de 2.000 porcs d'engreix es pot considerar que la variació de facturació genera un balanç neutre i per tant la qualitat ambiental correspondrà a **0,5**.

Finalment cal valorar els ingressos per l'economia local i l'administració.

Des del punt de vista de l'economia local al municipi d'Argençola, genera riquesa i activitat al municipi si aquest és capaç de subsistir sobre el seu territori.

Analitzant els ingressos bruts de l'activitat actual, l'explotació pot acumular de l'ordre de 60.000/62.000€ bruts, que descomptant amortitzacions, assegurances, serveis i sous... en resulta:



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



Despeses	Quantitat anual
Sou (1 UTA)	18.000€
Amortització (45%)	27.442,80€
Assegurances i gestors (R.C. + animals morts+ recollida zoo sanitaris)	2.500€
Serveis (aigua llum)	600€
SUMA TOTAL	48.542,80€

El balanç (ingressos + despeses) acumula un resultat positiu de just +/-11.500€. Valor acceptable i viable tractant-se d'una explotació que genera riquesa. El valor de la qualitat ambiental amb aquests ingressos anuals es pròxim a **0,40**.

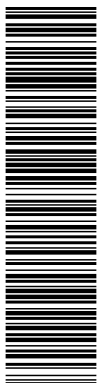
Els ingressos per l'administració, ja sigui local, comarcal o provincial serà del 2 al 4% del valor de la Llicència d'Obres. L'explotació disposarà d'un permís ambiental corresponent a un Annex III i la Llicència d'Obres sotmesa al ICIO els ingressos a l'administració oscil·laran:

Valor de la nau aprox.	ICIO AJUNTAMENT	Taxa imposable
75.000	4%	3.000€

El valor de la qualitat ambiental amb ingressos de inferiors a 5.000€ és **0,10**.

8. Transformació de **FACTORS HUMANS I ESTÈTICS**: al tractar-se d'una explotació existent, és possible avaluar aquests factor per poder realitzar una comparativa amb la resta d'alternatives.

L'estudi d'aquest factor és substancialment subjectiu, tot i això, proporciona una explicació en conceptes com la qualitat de vida de les persones afectades pel desenvolupament de l'activitat ramadera: familiars, transportistes, veterinaris, operaris de planta, escorxadors, tendes i fins i tot el propi consumidor. Establint que el sector genera un nivell de vida amb ingressos mitjos i que les persones vinculades a la cadena de producció i consum són més de 100, obtenim un valor de qualitat ambiental pròxim a **0,9**.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645_K46SU-E83LD-PN9OB_1910602E2078EBF9E50C825C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

En quant a la congestió del trànsit, l'explotació es troba situada en un punt del municipi amb accés a través d'un camí veïnal. Aquest disposa d'una amplada de 3m. La freqüència de pas no mostra congestió degut al seu baix us. El valor de qualitat ambiental és pròxim a **1**.

Finalment, estudiant la salut i higiene de les persones directament relacionades, podem establir que aquestes són la família del treballador de l'explotació el els veïns directes de l'explotació, amb un sumatori total no superior a 10 persones. El valor de la qualitat ambiental del factor és **0,1**.

9. Transformació de **CULTURA**: La creació de l'explotació porcina amb 2.000 caps de bestiar no suposa cap modificació de la cultura ramadera. Suposa conscienciar-se que el volum productiu d'aquesta es baix i que en els propers 15/20 anys quedarà obsoleta en relació als volums necessaris per la viabilitat econòmica del sector.

El valor de la qualitat ambiental d'aquest factor és pròxim a **0,8**.

10. Transformació d'**INFRAESTRUCTURES**: l'activitat existent s'abasteix de serveis i treballadors a través de la via municipal i privada actual i no precisa de cap transformació de les vies de comunicació actuals.

El valor de la qualitat ambiental actual és **1**

CONCLUSIONS EL·LECCIÓ ALTERNATIVA 3:

CONCLUSIONS ALTERNATIVA 3 – CREACIÓ EXPLOTACIÓ PORCINA EN SÒL DE PROTECCIÓ ESPECIAL	
ZONA CONCENTRACIÓ ACTIVITAT ECONÒMICA DEL PROMOTOR	Magatzem agrícola i una planta de neteja i molí de pedra per la elaboració de farines al pol. 2 parc. 81 d'Argençola.
	160 ha amb cultius de cereals en aquesta zona per l'elaboració de farines.
	Granja de gallines camperes.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645: K46SU-E83LD-PN9OB_1910602E2078EBF9E50C825C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

	Recol·lecció de la palla provinent de les seves parcel·les per utilitzar-la com a jaç a l'explotació porcina.
	Minimitzar el recorregut de la maquinària entre parcel·les, és concentra el conjunt d'activitats agrícola, ramadera (porcina i gallines camperes) i fabricació de pinsos en un nucli
	Amb la creació de l'explotació porcina s'obté fem i s'utilitzarà com adobatge a les seves parcel·les, reduint l'aplicació d'altres adobs. La ubicació de l'explotació en aquesta zona permet obtenir adob orgànic a poca distància de les parcel·les de cultiu on serà aplicat.
ÀREA INTERÈS FAUNÍSTIC I FLORÍSTIC	La creació de la nova explotació no afectarà cap àrea d'interès faunístic i florístic
HÀBITATS D'INTERÈS COMUNITARI	La creació de la nova explotació no afectarà cap hàbitat d'interès comunitari.
AVANTATGES SISTEMA MANEIG AMB PALLA	Afavoreix el benestar dels porcs i conservació de l'ambient, s'obtenen menys emissions de gasos al medi ambient. Millora de la sostenibilitat.

Coordenades U.T.M. de l'explotació:

UTM31N/ETRS89	U.T.M. X	U.T.M. Y
PUNT A	372.537	4.607.397
PUNT B	372.398	4.607.362

La parcel·la limita amb:

LLINDARS				
Parcel·la	NORD	SUD	EST	OEST
127	08008A003000560000IM	08008A003000560000IM 08008A004000060000IX 08008A004000070000II 08008A004000080000IJ	08102A006000240000LX 08102A006000250000LI 08102A006000230000LD	08008A003000570000IO 08008A003001260000IX

Veure plànol 1 i 2 de localització i emplaçament.

A l'explotació s'hi accedirà des del municipi d'Argençola pel camí d'Albarells, es continuarà pel camí de d'Argençola a Jorba fins trobar l'encreuament del Coll de Bellic, s'agafa el camí veïnal en direcció Sud i transcorreguts uns 1.700m s'arriba a l'explotació porcina que queda situada a mà esquerra.

El casc urbà més proper a les instal·lacions ramaderes és el d'Argençola que es troba a uns 2.500m de l'explotació. La resta de nuclis urbans es troben més allunyats.



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



Les infraestructures i equipaments més propers a l'explotació es mostren a la següent taula:

INFRAESTRUCTURA/EQUIPAMENT	DISTÀNCIA (m)
Carretera BV-2231	1.250m
Carretera N-II	1.990m
Autovia A-2	2.080m

L'explotació es trobarà situada en una zona on la densitat ramadera és baixa. Les granges més properes les especifiquen en la següent taula:

ESPÈCIE/APTITUD EXPLOTACIÓ	DISTÀNCIA (m)
Explotació Ramadera	+2.000

La resta d'explotacions ramaderes es troben més allunyades.

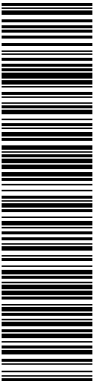
El Torrent de Mas Riell, es troba a 463m i el Torrent de Mas Figuera a 662m de l'explotació porcina. La resta aigües de captació subterrànies i aigües superficials de curs normal i aigües pel consum humà es troben més allunyades.

Es fa constar que **NO EXISTEIXEN** abocadors, ni instal·lacions centralitzades d'ús comú per tractament de dejeccions en un radi de 2.000 m, com tampoc escorxadors, ni indústries i/o fàbriques per a l'alimentació animal, càrniques d'aprofitament de subproductes ni de cadàvers ni de transformació d'aliments en un radi de 2.000 m.

Es considera per tant que es dona compliment a allò establert al RD 324/2000 d'ordenació de les explotacions porcínes.

Per estudiar l'afectació visual de les actuacions es realitza un estudi sobre el terreny amb un reportatge fotogràfic. Les fotografies són preses des de dos punts diferents amb el propòsit d'analitzar la visibilitat des de diferents punts d'observació.

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 33 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

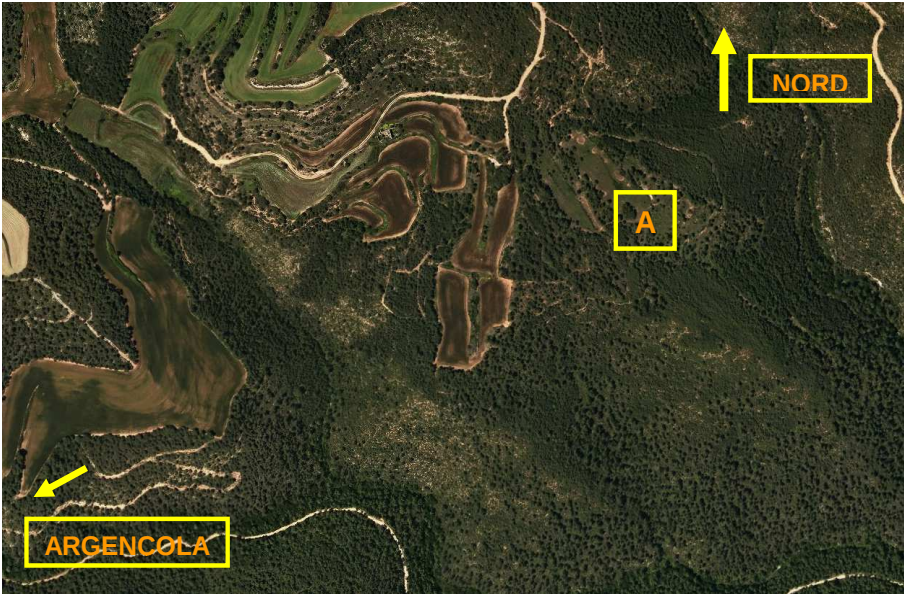


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602078EBF9E50C82F5C57E4A34212C875A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

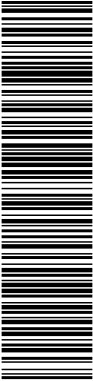


A continuació s'ofereix una imatge aèria extreta del portal virtual de l'Institut Cartogràfic de Catalunya on es fixa els punts de presa de fotografies:



Ortofoto del SigPac (posicions de presa de fotografies).

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 34 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



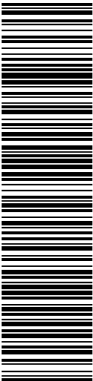
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602078EBF9E50C82F5C57E4A34212C875A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencolia

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



punt A: Conca visual direcció Oest

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 35 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602078EBF9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argenolia

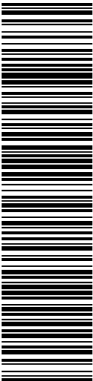
3.1.- FOTOMUNTATGE

ESTAT ACTUAL



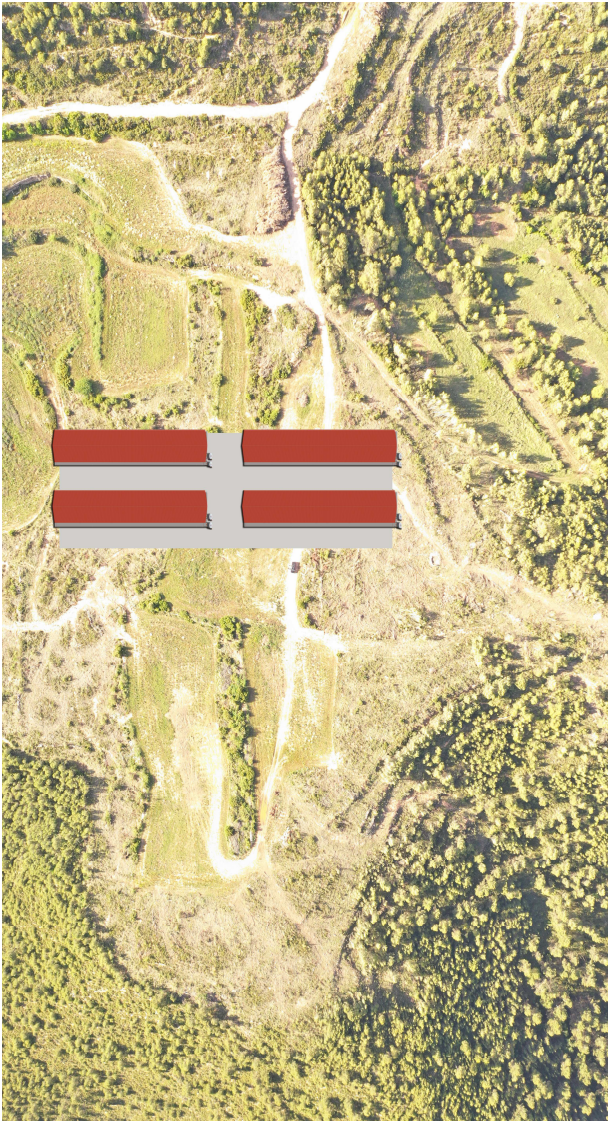
punt A: Conca visual direcció Oest

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 36 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602078EBF9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencolia

ESTAT PROPOSTA



punt A: Conca visual direcció Oest
Noves naus amb acabats de color de gamma terrosa i coberta de color vermellós.

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 37 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645_K46SU-E83LD-PN9OB_1910602E2078EB9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argençola

3.2.- FACTORS DE VISIBILITAT

D'acord als plànols topogràfics a escala 1:5.000 publicats per l'Institut Cartogràfic de Catalunya, la conca visual des de la parcel·la de l'explotació és la que es representa al plànol 2 amb línies diagonals. Aquesta és força limitada degut a les oscil·lacions del terreny, l'explotació queda submergida sota les oscil·lacions del terreny (turons i muntanyes).

Al plànol s'aprecia la diferència d'altura entre l'explotació porcina i les parcel·les de la zona. Les instal·lacions són visibles des de punts concrets de la zona. A mesura que ens allunyem de l'explotació aquesta passa desapercibuda a causa de la llunyania, la diferència d'altura i les altres explotacions de la zona.

3.3.- COMPONENTS i VALORS DEL PAISATGE

En aquest apartat es pretén descriure i valorar els components del paisatge d'acord a la guia metodològica publicada per la Direcció General d'arquitectura i Paisatge del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya.

Topogràficament es tracta d'un terreny (des de la zona afectada) irregular; la zona es potencialment productiva amb plantacions de finques de sembra, totes o majoritàriament de secà. Així doncs, es conclou que existeixen pendents que poden condicionar el cultiu i la funcionalitat del terreny. Aquesta orografia fa que des de la parcel·la on s'ubica l'activitat, la visibilitat sigui mitjana o baixa. Aquest fet ens permet divisar punts concrets que no tinguin un turó o aflorament de roques entre mig. De totes aquestes condicions en resulta una visibilitat mitjana i depenent, tant des de l'activitat cap a l'exterior com de l'exterior a l'activitat.

Tot el municipi Argençola i els municipis lindants es dediquen a l'agricultura i la ramaderia essent els cultius predominants els de cereal de secà (ordí, blat i civada). L'existència d'agricultura intensiva no fa possible disposar de grans zones verdes i aquestes queden reduïdes als marges de les parcel·les i dels camins o bé a comunals propietat dels Ajuntaments. La gran majoria de vegetació és arbustiva o arbòria d'alçades petites/mitjanes (alzines, roures i

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 39 de 40	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645_K46SU-E83LD-PN9OB_1910609E2078B9F9E50C82F5C57E4A34212C975A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



les parcel·les agrícoles i els marges arbustius i petits punts arboris. Aquests trets són, sens dubte, els que componen el paisatge.

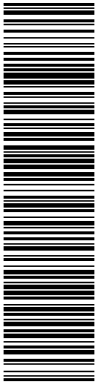
Com es normal en aquest tipus de conreus la naturalitat de la vegetació ve determinada per l'acció de l'home a les terres de cultiu, es a dir, que en aquelles parcel·les amb activitat agrícola (el gruix del paisatge) només existeix naturalitat en aquelles línies o marges de finca on no s'actua, directa o indirectament, amb l'agricultura. Es tracta d'un ecosistema complex ja que coexisteixen l'acció de l'home i la pròpia natura i aquesta als únics espais on li és possible, marges de parcel·les, de camins i carreteres o terrenys poc fèrtils pels cultius.

Estèticament el terreny ens transmet una bellesa que podríem nomenar com *agricultura* ja que és precisament el que esdevé. Històricament la coexistència de ramaderia i agricultura ha conformat paisatges agrícoles de secà, agrícoles de regadiu, agrícoles de secà i regadiu i a d'altres zones, normalment més inaccessibles, forestals i agrícoles o merament forestals. En aquest cas s'evidencia un paisatge agrícola de cereal i fruiters de reg lligat a la intensificació de la ramaderia. De tota manera podria semblar que estem parlant d'una harmonia agricultura – natura però realment caldria plantejar-ho com una simbiosi agroramadera que ha generat una natura puntual i que conviu amb unitats habitades (per la proximitat de nuclis, masies i agregats).

Ecològicament la importància d'aquests paisatges es culmina amb la declaració del terme municipal de Jorba com a zona vulnerable per nitrats procedents de fonts agràries.

Econòmicament, la **productivitat** de l'agricultura de secà, tot i disposar d'ajuts de la Política Agrària Comuna, ha de complementar-se d'alguna manera per tal de fer-la viable. Habitualment la manera d'obtenir rendibilitat és o bé augmentar la superfície agrícola de l'explotació o bé combinar-la amb la ramaderia de manera que es disminueix la despesa en adobs i s'obté un increment d'ingressos d'altres fonts. Aquesta simbiosi agro – ramadera creà un sistema de vida, que encara perdura actualment i ara encara més donat que les distàncies s'han vist reduïdes per les noves tecnologies, *descentralitzat*,

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIP DEL PROJECTE 1ER PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: K46SU-E83LD-PN9OB Pàgina 40 de 40	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148645 K46SU-E83LD-PN9OB 1910602E2078EBF9E50C82F5C57E4A34212C875A) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argençola



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

entenent aquest com habitatges aïllats (masos) que permeten una atenció permanent del bestiar. Històricament no existeixen més que algunes delimitacions parcel·laries de pedra que desapareixen amb les concentracions de unitats de conreu que doten a l'activitat agrícola de major rendibilitat econòmica.

No existeixen a la zona d'influència elements de caràcter mitològic i els punts religiosos i espirituals es troben molt allunyats ja que transcorren per l'interior dels cascs urbans.

3.4.- ESTRATÈGIES D'INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA

Actualment la zona es caracteritza per l'existència d'innombrables explotacions ramaderes (majoritàriament d'espècie porcina) que formen part d'un paisatge típic agro-ramader. L'harmonització és l'estratègia emprada donat que l'ampliació de l'activitat, dins els paràmetres urbanístics municipals, no suposa un canvi significatiu del paisatge i, a més, l'intent de camuflar l'activitat produiria un impacte greu en el paisatge, canviant la fesomia del mateix.

4.- PROPOSTA

4.1.- SITUACIÓ ACTUAL

El promotor disposa d'una parcel·la al terme municipal d'Argençola lliure de qualsevol tipus d'activitat ramadera.

4.2.- SITUACIÓ PREVISTA

El promotor pretén realitzar la creació d'una nova explotació porcina d'engreix amb una capacitat productiva de 2.000 porcs d'engreix. Aquests disposaran de jaç amb palla i generaran fems.

Es preveu construir quatre noves naus d'engreix, un vestuari i un nou femer d'emmagatzematge de fems.

La capacitat productiva de l'explotació serà de: **2.000 porcs d'engreix** amb producció de fems.

Les instal·lacions estaran adaptades a la nova llei de benestar animal i