

**ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL
NÚM. 5 DEL TEXT REFÓS DEL PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA
MUNICIPAL D'ESPONELLÀ
MODIFICACIÓ DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS DE LES EXPLOTACIONS PECUÀRIES**

Promotor:



AJUNTAMENT D'ESPONELLÀ

ESPONELLÀ, EL PLA DE L'ESTANY, GIRONA

Febrer del 2022



Joan Font i Turrats Enginyer Tècnic Agrícola Col·l.1.1911
pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya

Aspecte enginyeria sl C/ de les Escoles, 12 17832 Espenellà, Girona Tel:972597847 aspecte.eng@gmail.com

**ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC DE LA MODIFICACIÓ
PUNTUAL NÚM. 5 DEL TEXT REFÓS DEL PLA D'ORDENACIÓ
URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ESPONELLÀ, EL PLA DE
L'ESTANY, GIRONA**
MODIFICACIÓ DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS DE LES
EXPLOTACIONS PECUÀRIES
AJUNTAMENT D'ESPONELLÀ

MEMÒRIA

1.- Preliminar.....	4
2.- Introducció.	4
3.- Antecedents.....	5
4.- Dades bàsiques de la Modificació.....	6
4.1- Planejament vigent	6
4.2- Proposta de modificació	7
4.3- Normes urbanístiques	11
5.- Objectiu i tramitació de l'Estudi ambiental estratègic	29
5.1.- Objectius de l'Estudi Ambiental Estratègic	29
5.2.- Tràmit de l'Estudi Ambiental estratègic. Justificació del tràmit d'Avaluació Ambiental Estratègica Ordinària (AAE ORDINÀRIA) i document d'abast.....	30
6.- Marc legal.	34
7.- Situació geogràfica i descripció de l'àmbit de la Modificació puntual.....	41
8.- Determinació dels requeriments ambientals significatius en l'àmbit de la MP..	46
8.1.- Descripció dels aspectes ambientalment rellevants.....	46
8.2.- Objectius i mesures de protecció ambientals establertes per normatives de rang superior.	113
8.3.- Objectius, i criteris ambientals de la Modificació puntual.....	120
9.- Estructura general de l'ordenació adoptada. Descripció i avaluació de les alternatives.	123
10.- Descripció ambiental del planejament resultant del d'acord amb l'alternativa adoptada.....	123
10.1.- Demandes addicionals de recursos naturals i d'infraestructures.....	123
10.2.- Mesures previstes per al foment de la preservació i millora del medi ambient prenent en consideració el canvi climàtic.....	126

11.- Identificació i avaluació dels provables efectes de l'ordenació proposada sobre el medi ambient prenent en consideració el canvi climàtic.	126
11.1.- Efectes sobre els recursos naturals.....	127
11.2.- Efectes sobre els elements mediambientals	130
11.3.- Mesures de caràcter general.	132
11.4.- Conclusió de la caracterització i avaluació dels efectes significatius sobre el medi ambient.....	133
12.- Motivació de l'aplicació del procediment d'avaluació ambiental estratègica ordinària i conclusions en relació a la necessitat de dur a terme o no l'avaluació ambiental estratègica ordinària del pla.	133
13.- Descripció de les mesures de seguiment i supervisió previstes.	134
14.- Determinacions del Document d'abast.	136
15.- Conclusions.	136

Índex de Taules

Taula 1	Explotacions existents afectades per la MP.	46
Taula 2	Models de combustible del municipi d'Esponellà	59
Taula 3	Models d'inflamabilitat del municipi d'Esponellà	60
Taula 4	Sectorització del Domini Públic Hidràulic	63
Taula 5	Dades d'hidrologia de l'estació d'Esponellà	67
Taula 6	Dades valors ISQA	68
Taula 7	Resum mensual Pluja, ETP i Balanç Hídric	71
Taula 8	Nivell d'immissió acústica	77
Taula 9	Hàbitats	84
Taula 10	Índex de càrrega ramadera d'Esponellà i municipis veïns	109
Taula 11	Suma del Nitrogen de referència de les explotacions d'Esponellà i municipis veïns	111
Taula 12	SAU d'Esponellà i municipis veïns	111
Taula 13	Balanç de Nitrogen d'Esponellà i municipis veïns	112
Taula 14	Objectius del PTPCG	115
Taula 15	Finalitats de la limitació dels espais i determinacions de la normativa	117
Taula 16	Efecte sobre els recursos naturals	129
Taula 17	Efectes sobre els elements mediambientals	130
Taula 18	Apartats on es tracten els requeriments del document d'abast	136

RESUM

ANNEXES A LA MEMÒRIA

ANNEX 1: Dades del bestiar a les explotacions ramaderes del municipi Font DACAAR.

PLÀNOLS

1.-Situació.....	E: 1/50.000
2.-Emplaçament.....	E: 1/20.000
3.-Abast.....	E: 1/10.000
4.-Geologia.....	E: 1/20.000
5.-Habitats i Usos del sòl.....	E: 1/20.000
6.-Hidrologia superficial.....	E: 1/20.000

ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM 5 DEL TEXT REFÓS DEL PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ESPONELLÀ, EL PLA DE L'ESTANY, GIRONA

MODIFICACIÓ DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS DE LES EXPLOTACIONS PECUÀRIES AJUNTAMENT D'ESPONELLÀ

MEMÒRIA

1.- Preliminar

Joan Font i Turrats, Enginyer Agrícola, i consultor ambiental en representació de la raó ASPECTE ENGINYERIA, SL, amb domicili al Carrer de les Escoles, núm. 12, 17832 Esponellà – Girona, redacta el present ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM 5 DEL TEXT REFÓS DEL PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ESPONELLÀ, EL PLA DE L'ESTANY, GIRONA, MODIFICACIÓ DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS DE LES EXPLOTACIONS PECUÀRIES a petició de l'Ajuntament d'ESPONELLÀ. Que sol·licita el document per a portar a terme el procediment d'avaluació ambiental estratègica ordinària.

2.- Introducció.

El present estudi ambiental estratègic (EAE) s'emmarca en el conjunt de la documentació necessària per a la tramitació de la Modificació Puntual núm. 5 del POUM d'Esponellà en l'àmbit del sòl no urbanitzables per tal d'adequar els paràmetres urbanístics que regulen les explotacions ramaderes a les necessitats actuals i futures del municipi amb la finalitat de garantir-ne la seva subsistència i rendibilitat. Amb atenció exclusiva a les explotacions existents, legalment establertes, les quals tinguin la compatibilitat urbanística quan estiguin ubicades en sòl no urbanitzable, i que puguin ampliar, en certa mesura la seva capacitat ramadera en base a la normativa sectorial i a la distància als nuclis urbans.

El municipi d'Esponellà està inclòs com a municipi agrícola i ramader, no té cap polígon industrial, ni cap zona comercial. Per tant, les activitats econòmiques principals del municipi són les explotacions ramaderes, i per aquesta raó, es vol facilitar el seu desenvolupament i compaginar-lo amb el medi ambient i amb la protecció als nuclis urbans, amb criteris d'integració i sostenibilitat.

La proposta de modificació preveu definir els llinars de creixement, en especial de les explotacions ramaderes existents i legalment establertes, per poder fer front a futurs reptes de modernització, creixement i millora que en un futur puguin necessitar, en funció de la zona on estan implantades.

La present proposta de modificació s'emmarca en el que estableix la Llei 21/2013 de 9 de desembre d'avaluació ambiental. Segons el seu article 6 les modificacions dels plans i programes que han de ser adoptats o aprovats per una administració pública, han de ser objecte d'una avaluació ambiental estratègica en el cas d'establir un marc per a la indústria o d'ordenació urbana com és el cas. Tot i que la modificació que ens ocupa és d'escassa incidència, de reduïda extensió i àmbit municipal, en aplicació de la resolució TES712072015 de 20-07-2017 del Director dels Serveis Territorials a Girona del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, en la que s'estableix que cal portar a terme una avaluació ambiental estratègica ORDINÀRIA.

A la vista del que hem indicat anteriorment, es procedeix a redactar el present Estudi Ambiental Estratègic (EAE), d'acord amb el que estableix l'article 29 i l'annex IV de la Llei 21/2013 de 9 de desembre d'avaluació ambiental, amb el contingut indicat en aquest annex.

El seu objecte és el de descriure a nivell ambiental la present figura de planejament urbanístic i la seva afectació sobre l'entorn que l'ha d'acollir, al temps que analitza el grau de compliment de la legislació ambiental i dels criteris de sostenibilitat establerts en el marc de la normativa urbanística, ambiental i sectorial. També es proposen aquelles mesures i tècniques que permetin minimitzar els efectes sobre l'entorn de la figura de planejament, seguint la filosofia de l'esmentada llei d'Urbanisme.

3.- Antecedents.

Prèviament a l'elaboració del present EAE i de la MP s'han dut a terme un seguit de reunions amb les diverses parts implicades per tal d'anar incorporant als esmentats documents les propostes rebudes. D'aquesta manera al presentar la documentació necessària per iniciar la tramitació de la modificació puntual ja s'han tingut en compte els aspectes més rellevants i sensibles del territori.

S'han realitzat reunions entre l'ajuntament i els ramaders, per tal de trobar els punts d'equilibri entre les necessitats de les explotacions i la defensa dels nuclis urbans i del medi natural del municipi, així el projecte resultant que es descriu en la Modificació Puntual té un consens inicial que s'haurà de continuar debatent en el tràmit urbanístic.

La conveniència per proposar aquesta modificació puntual del POUM rau en la necessitat de compaginar el desenvolupament de les explotacions pecuàries -activitat econòmica més rellevant del municipi- amb respecte al medi ambient i amb protecció als nuclis urbans i dels valors ambientals, culturals i paisatgístics del municipi.

L'oportunitat per proposar aquesta modificació puntual del POUM sorgeix al haver diferents explotacions pecuàries que tenen la necessitat de poder condicionar i ampliar lleugerament la seva activitat, fet que permetria la seva continuïtat i millorar la perspectiva econòmica i social del municipi.

Per portar a terme la tramitació de la modificació puntual, el serveis tècnics del Consell

Comarcal del Pla de l'Estany a febrer de 2017 va redactar una primera versió de la Proposta de modificació puntual N°5 del text refós del Pla d'ordenació Urbanística - P.O.U.M. Modificació dels paràmetres urbanístics de les explotacions pecuàries, aquesta versió, juntament amb el Document ambiental estratègic, va ser tramés, per part de l'Ajuntament d'Esponellà, en data de 30 de maig de 2017 als Serveis Territorials a Girona del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, aquest va ser tramitat segons el seu expedient OTAAGI20170133.

En data de 20-07-2017 el Sr. Pere Saló i Manera, Director dels Serveis Territorials a Girona del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya resol que la modificació s'ha de sotmetre a avaluació ambiental estratègica ordinària, atès que té efectes significatius sobre el medi ambient.

Així mateix, en data de 21-07-2017, el Sr. Jacobo Ruiz Pedreira, Responsable de l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental, emet el Document d'Abast de l'Estudi Ambiental Estratègic.

A partir d'aquests antecedents, els serveis tècnics del Consell Comarcal del Pla de l'Estany redacten una nova versió, datada a febrer de 2022, de la Proposta de modificació puntual N°5 del text refós del Pla d'ordenació Urbanística - P.O.U.M. Modificació dels paràmetres urbanístics de les explotacions pecuàries, document que serveis de base per a la redacció del present Estudi Ambiental Estratègic per portar a terme el tràmit d'avaluació ambiental estratègica ordinària.

4.- Dades bàsiques de la Modificació.

4.1- Planejament vigent

El planejament de referència per aquesta modificació és el POUM d'Esponellà, aprovat el 15/03/2007 i publicat al DOGC amb nº 4869 i nº 4904 el 25/04/2007 i el 14/07/2009 respectivament i la Modificació nº1 del POUM de l'art.184 al 193 i de l'art 207 al 222, aprovada el 15/03/2012 i publicada al DOGC el 25/04/2012, que introduïa canvis en l'article 218 del POUM, referent a "Condicions Generals de les Construccions Ramaderes" i també en la Disposició Transitòria Segona "Usos Disconformes i fora d'Ordenació".

El planejament vigent diferencia les explotacions de boví de la resta d'explotacions ramaderes, donant un sostre construït màxim de 6.000 m² per les explotacions de boví, i de 3.000 m² per la resta d'explotacions. Aquest planejament estableix unes franges de 130 m, 300 m i 500 m de distància de l'explotació als nuclis urbans, urbanitzables o zones d'equipaments, el planejament fixa les condicions per a les explotacions ramaderes, segons a la franja on es situa i si es tracta d'obra nova o existent i del tipus de bestiar:

- Només s'admeten noves explotacions a més de 500 m de zones urbanes
- Les existents legalment establertes a menys de 130 m no poden ampliar.

- En la franja dels 130 m als 500 m, les explotacions existents de boví, oví, caprí i equí no poden augmentar la càrrega ramadera ni productiva,

Les condicions per a les explotacions ramaderes també varien en funció de la qualificació del sòl en el que es troben, en sòl no urbanitzable (clau AG), no s'admeten les explotacions ramaderes intensives, tot i que en hi ha algunes de legalment establertes.

L'últim objectiu del nou planejament és ordenar i racionalitzar els aspectes referents a les distància i la coexistència de les construccions i tanques a vials i camins en el sòl no urbanitzable, per tal de no generar una excessiva disseminació i reduir la necessitat d'obertura de nous accessos fins a les construccions. Aquests aspectes queden regulats per els articles 132 a 141, 210 i 211, modificats per els articles 26 i 27 de la MP1, i els articles 218 a 220 modificats per els articles 33 a 35 de la MP1.

4.2- Proposta de modificació

L'objectiu d'aquesta modificació de planejament és el d'ajustar la normativa del planejament vigent per tal de permetre l'ampliació controlada de les explotacions ramaderes existents, les seves variacions i/o canvis d'orientació amb uns criteris i condicions de proporcionalitat, coherència i necessitat i introduir dins la legalitat algunes explotacions que queden fora de regulació tot i que estan legalment establertes.

Permetre la divisió i segregació de finques d'acord amb la legislació i procediment que li sigui d'aplicació.

Simplificar l'article que fa referència als camins rurals pel que fa a les seves tipologies. Ajustar les distàncies d'edificacions i tanques a vials i d'altres límits. Flexibilitzar la creació de tanques.

Actualitzar la normativa, legislació i regulació de referència.

Pel que fa a les explotacions ramaderes:

En primer lloc, per tal de donar capacitat d'adaptació i de diversificació es planteja unificar la superfície construïda màxima per a totes les tipologies de les explotacions a 6.000 m² adoptant la ja vigent per explotacions de bestiar boví. Aquesta unificació facilita la gestió urbanística de les explotacions a l'hora que dona flexibilitat a les mateixes, en especial en les explotacions mixtes que allotgen més d'una espècie animal. Aquesta superfície fa referència al total de les superfícies cobertes de les explotacions, facilitant l'aplicació normativa a la vista que no caldrà determinar específicament els usos concrets associats a cada una de les construccions que formen l'explotació ramadera i els seus serveis auxiliars.

Aquesta possible ampliació permet adaptar les explotacions a les normatives de benestar i bioseguretat i a l'opció d'extensificació o transformació a produccions ramaderes ecològiques que requereixen una major superfície per animal i permet possibles ampliacions.

Per altra banda, aquesta modificació no introdueix cap canvi en quan a noves explotacions, sinó que es centra en les existents. De fet, el que aquesta modificació pretén no es obrir la porta a noves explotacions sinó que les que hi hagin existents siguin sostenibles i tinguin marge per créixer i adaptar-se a les necessitats actuals d'una forma sostenible i equilibrada.

Hi ha la voluntat de mantenir el criteri de restricció per franges d'aproximació a nuclis urbans, urbanitzables o zones d'equipaments; tot i que es fixen unes noves condicions que permetin un creixement controlat de les construccions existents -amb llibre d'explotació ramadera actiu o autorització, llicència ambiental o tràmit de comunicació a la data d'aprovació definitiva del POUM- i es modifiquen els condicionants que hi havia en la normativa vigent en quan a tipus de bestiar –doncs aquestes ja queden fixades segons la superfície construïda total a la que poden arribar.

Es proposa el següent:

- Dins de la franja fins a 130 m es mantenen les restriccions existents i no s'admet l'ampliació de les explotacions.
- Franja a partir de 130 m, les explotacions existents podran ampliar la seva superfície fins a arribar a la superfície construïda màxima que es fixa en aquesta modificació del POUM.

El nou valor màxim de les explotacions està en consonància amb la modificació introduïda per la llei 2/2021, del 29 de desembre, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic, que en el seu article 83 de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, a l'apartat 10 es modifica l'apartat 2 de l'article 49 del text refós de la Llei d'urbanisme, que resta redactat de la manera següent:

2. Els projectes de noves construccions pròpies d'una activitat agrícola, ramadera o, en general, rústica, si superen una ocupació en planta de 5.000 m² o l'alçada de 12 m, llevat del supòsit de l'incís final de l'apartat 3, s'han de sotmetre a l'informe de la comissió territorial d'urbanisme que pertorqui, que l'ha d'emetre en el termini de dos mesos a partir que disposi de l'expedient. Aquest informe s'ha de referir als aspectes de legalitat del projecte i a l'estudi d'impacte i integració paisatgística de la nova construcció que el promotor del projecte ha de presentar. La llicència només es pot atorgar si el dit informe és favorable i, si escau, ha de fixar les mesures correctores i les condicions de caràcter urbanístic a què fa referència l'article 48.2.

Els 6.000 m² proposats està en consonància amb els 5.000 m² proposats per la modificació a l'hora d'establir criteri en la consideració del rang d'explotacions que poden suposar una dimensió urbanísticament a tenir en consideració.

Aquesta possibilitat d'ampliació compagina la promoció econòmica del sector primari amb la protecció als nuclis urbans, perquè és limita el creixement i s'orienta en direcció contrari al nucli i del medi natural.

També proposa que les explotacions ramaderes intensives existents, legalment establertes, situades en sòl de qualificació agrícola (clau AG), tinguin la compatibilitat urbanística, i puguin ampliar la seva superfície construïda fins el màxim establert, en el ben entès que es situen fora de la franja de protecció de 130 m, establert per als nuclis urbans.

En quan a la localització del femer o de la resta d'instal·lacions dintre de l'explotació ramadera, es proposa reduir la distància mínima a edificacions veïnes de 150m a 130m, per tal de coincidir amb les distàncies establertes a les franges de protecció dels nuclis urbans.

Pel que fa als vials:

Es redefineix la definició de vials públics en sòl rústic, on s'entén que aquests són les vies d'enllaç i comunicació de domini i ús públic però també les que apareixen en el plànol del POUM grafiades com a tal i les que són de titularitat pública. Pel que fa a la xarxa de camins rurals, s'unifiquen les sub-categories c1) camins veïnals i c2) xarxa secundària en una de sola, eliminant així les possibles confusions o interpretacions que el planejament vigent conté.

Pel que fa a les Distàncies:

La normativa pretén unificar aquests criteris i reduir i ajustar les distàncies de les edificacions i les tanques.

La modificació aborda també aspectes com les distàncies de les noves edificacions i tanques a vials regulades per els articles 132 a 141, 210 i 211, modificats per els articles 26 i 27 de la MP1, i els articles 218 a 220 modificats per els articles 33 a 35 de la MP1. L'objectiu d'ordenar i racionalitzar els aspectes referents a les distància i la coexistència de les construccions i tanques a vials i camins en el sòl no urbanitzable, per tal de no generar una excessiva disseminació i reduir la necessitat d'obertura de nous accessos fins a les construccions.

Pel que fa a les Tanques:

Finalment, s'aprofita aquesta modificació per actualitzar aspectes relacionats amb la normativa de referència vigent, com són les distàncies a vials i límits, els materials de les tanques i les seves condicions, en funció de l'ús que es desenvolupa.

Pel que fa a l'actualització de normativa:

S'actualitzen aspectes normatius que en el planejament vigent fan referència a normativa derogada o pràctiques obsoletes com és el canvi de les referències als dipòsits de cadàvers, que ja no es poden utilitzar o les referències al Decret 61/1994, de 22 de febrer, sobre regulació d'explotacions ramaderes que ha estat derogat i la norma vigent és el Decret 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes. També actualitza els aspectes relatius a les dejeccions ramaderes, actualment regulats en el Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries. Modificació d'alguns procediments i tramitacions que ja no son vigents degut a l'actualització de la normativa d'aplicació, com per exemple, la obligatorietat actual de disposar d'un "Pla de Gestió de Dejeccions Ramaderes segons el Decret 136/2009, 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" que ha estat modificat per el Decret indicat.

Els apartats que es modifiquen són:

- L'art. 209 Parcel·lacions mínimes. "modificat per art. 24 de la MP1.
- L'art. 210 Carreteres i camins rurals modificat per l'art 25 de la MP1
- L'art 211 Tanques. "modificat per art. 26 de la MP1".
- L' art. 218 –art. 33 de la Modificació nº 1 de POUM- "Condicions generals de les construccions ramaderes" del Capítol 2 "Regulació de les Construccions en sòl no urbanitzable" del POUM.
- L'art 219 Condicions generals de les edificacions agrícoles. "modificat per art. 34 de la MP1".
- L'art. 220 Condicions generals de les edificacions auxiliars agrícoles. Modificat per art. 35 de la MP1.
- Els articles 224 de definició, 225 segregacions, 226 "Usos permesos" i 227 "Regulació de les construccions existents" del Capítol 3 "Modalitats – Zona Agrícola (AG)" i la disposició transitòria segona "Usos disconformes i fora d'ordenació".
- art. 231 Segregacions, en zona de protecció paisatgística i forestal (PF).
- art. 238 Segregacions, en zona de rústic general (RG).

4.3- Normes urbanístiques

Art. 209 Parcel·lacions mínimes. Modificat per l'art 24 de la MPOUM nº1.

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>Es prohibeixen les divisions o les segregacions de terrenys quan no s'adaptin a :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Article 196 de la Decret legislatiu 1/2010, pel qual s'aprova el text refós de la llei d'urbanisme de Catalunya. • Decret 169/1983, de 12 d'abril, sobre Unitats Mínimes de Conreu. • Decret 35/1990, de 23 de gener, pel qual es fixa la unitat mínima forestal. • Llei 19/1995, de 4 de juliol, de Modernització de les Explotacions Agràries (BOE núm. 159, de 5 de juliol). <p>Les divisions i les segregacions estan subjectes a llicència municipal (art.187 del DL 1/2010). Es considerarà infracció urbanística el fraccionament de sòl que vulneri les previsions del planejament urbanístic vigent.</p> <p>"No obstant, l'autorització de segregació de finques rústiques per sota la unitat mínima de conreu és competència del Departament d'agricultura, ramaderia, pesca, alimentació i medi natural de la Generalitat de Catalunya, sens perjudici de la fiscalització prèvia municipal, i/o declaració de innecessarietat de llicència de parcel·lació, si s'escau."</p>	<p>Es prohibeixen les divisions o les segregacions de terrenys quan no s'adaptin a :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Article 196 de la Decret legislatiu 1/2010, pel qual s'aprova el text refós de la llei d'urbanisme de Catalunya. • Decret 169/1983, de 12 d'abril, sobre Unitats Mínimes de Conreu. • Decret 35/1990, de 23 de gener, pel qual es fixa la unitat mínima forestal. • Llei 19/1995, de 4 de juliol, de Modernització de les Explotacions Agràries (BOE núm. 159, de 5 de juliol). • Decret Llei 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística. <p>Les divisions i les segregacions estan subjectes a llicència municipal (art.187 del DL 1/2010). Es considerarà infracció urbanística el fraccionament de sòl que vulneri les previsions de la legislació i del planejament urbanístic vigent.</p> <p>"No obstant, l'autorització de segregació de finques rústiques per sota la unitat mínima de conreu és competència del Departament d'agricultura, ramaderia, pesca, alimentació i medi natural de la Generalitat de Catalunya, sens perjudici de la fiscalització prèvia municipal, i/o declaració de innecessarietat de llicència de parcel·lació, si s'escau."</p> <p>Podran autoritzar-se divisions o segregacions que donin lloc a finques inferiors a la unitat mínima de conreu o forestal, en els supòsits contemplats en el Decret Llei 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.</p>

Art. 210 Carreteres i camins rurals modificat per l'art 25 de la MPOUM nº1.

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>Comprèn les vies d'enllaç i comunicació de domini i ús públic, i que per la seva categoria es classifiquen en carreteres i camins veïnals.</p> <p>A) Xarxa viària territorial Són les vies de comunicació interurbanes (Carreteres GIP-5121 i GI-554). Hauran d'acomplir el que especifica la DL 2/2009 de 25 d'agost, de carreteres de la Generalitat de Catalunya i el Decret 293/2003 pel que s'aprova el reglament de desplegament.</p> <p>Quan les construccions es trobin en la franja situada entre 25m i 50m de l'aresta d'explanació s'ha de demanar autorització al titular de la via, en compliment del previst a l'article 82 del Decret</p>	<p>Comprèn les vies d'enllaç i comunicació de domini i ús públic, les que apareixen grafades com a tal als plànols de planejament, les que són de titularitat pública així com aquelles contingudes en un projecte o pla d'inventari de Camins Municipals i que Per la seva categoria es classifiquen en: carreteres i camins veïnals.</p> <p>A) Xarxa viària territorial Són les vies de comunicació interurbanes (Carreteres GIP-5121 i GI-554). Hauran d'acomplir el que especifica la DL 2/2009 de 25 d'agost, de carreteres de la Generalitat de Catalunya i el Decret 293/2003 pel que s'aprova el reglament de desplegament.</p>

293/2003 pel qual s'aprova el reglament de desplegament de la llei de carreteres.

B) Xarxa viària local

Són les vies de comunicació de competència municipal que són les següents:

- Entre GI-554 i el nucli de Caselles i la continuació fins a límit de terme de Crespià i Cabanelles.
- Entre GI-554, el nucli de les Anglades i Vilavenut
- Entre GI-554, i el nucli de Batllori
- Entre GI-554, i el nucli de Centenys passant per Can Canet
- Entre Martís i la Central Hidroelèctrica
- Entre Martís de Baix i Martís de Dalt
- Entre GI-5136 i el nucli de Centenys
- Entre la carretera d'accés a Centenys i el nucli de Borrell
- Entre GIP-5121 i l'església de Centenys

C) Xarxa de camins rurals

Constitueixen la xarxa primària d'enllaços i accessos als diversos indrets del municipi, a partir dels quals s'estableixen els camins particulars d'accés a cada finca.

D'una manera específica, es podran redactar plans i projectes de vialitat, de promoció municipal, per tal de millorar la comunicació a través dels camins públics existents i facilitar les explotacions agrícoles i forestals del municipi. Aquests plans, que podran contemplar la possibilitat d'incrementar l'amplada dels camins existents fins assolir els 6,00 m. en la franja de rodament, incrementats amb l'espai ocupat per les cunetes, també podran incloure l'estudi de noves alineacions que corregeixin sinuositats en les tramades, especialment en els girs i confluències amb d'altres camins.

Es consideraran incorporats a la documentació d'aquest POUM els camins que siguin definits com a xarxa viària bàsica per la Prevenció d'Incendis Forestals en el pla que hagi elaborat l'administració competent en la matèria.

Per l'aplicació de la present Normativa es consideren dos tipus de camins a protegir:

c1) Camins veïnals

Són camins de caràcter rural utilitzats pels vehicles i maquinàries agrícoles. En aquest grup hi ha els camins que connecten la xarxa de carreteres amb els nuclis rurals i nuclis de població del municipi.

Precisen de pavimentació ordinària, amb intercalats per a la doble circulació, de tractament adequat per les cruïlles i de sistemes de desguàs a cel obert. Tindran una amplada mínima de 4,00 m. de calçada.

Les tanques s'hauran de situar a una distància mínima de 6,00 m. de l'eix del camí. Tota nova edificació es separarà de l'eix del camí un mínim de 25 metres de l'aresta exterior de la calçada.

Excepcionalment, es podran obrir camins d'accés a finques agrícoles i forestals per millorar la seva explotació prèvia la redacció del corresponent

Quan les construccions es trobin en la franja situada entre 25m i 50m de l'aresta d'explanació s'ha de demanar autorització al titular de la via, en compliment del previst a l'article 82 del Decret 293/2003 pel qual s'aprova el reglament de desplegament de la llei de carreteres.

B) Xarxa viària local

Són les vies de comunicació de competència municipal que són les següents:

- Entre GI-554 i el nucli de Caselles i la continuació fins a límit de terme de Crespià i Cabanelles.
- Entre GI-554, el nucli de les Anglades i Vilavenut
- Entre GI-554, i el nucli de Batllori
- Entre GI-554, i el nucli de Centenys passant per Can Canet
- Entre Martís i la **Casa dels Enginyers Central Hidroelèctrica**
- Entre Martís de Baix i Martís de Dalt
- Entre GI-5136 i el nucli de Centenys
- **Entre la carretera d'accés a Centenys i el nucli de Borrell**
- Entre GIP-5121 i l'església de Centenys

C) Xarxa de camins rurals

Constitueixen la xarxa primària d'enllaços i accessos **en sòl rústic i sòl urbanitzable per desenvolupar**, als diversos indrets del municipi, a partir dels quals s'estableixen els camins particulars d'accés a cada finca.

D'una manera específica, es podran redactar plans i projectes de vialitat, de promoció municipal, per tal de millorar la comunicació a través dels camins públics existents i facilitar les explotacions agrícoles i forestals del municipi. Aquests plans, que podran contemplar la possibilitat d'incrementar l'amplada dels camins existents fins assolir els 6,00 m. en la franja de rodament, incrementats amb l'espai ocupat per les cunetes, també podran incloure l'estudi de noves alineacions que corregeixin sinuositats en les tramades, especialment en els girs i confluències amb d'altres camins.

Es consideraran incorporats a la documentació d'aquest POUM els camins que siguin definits com a xarxa viària bàsica per la Prevenció d'Incendis Forestals en el pla que hagi elaborat l'administració competent en la matèria.

Per l'aplicació de la present Normativa es consideren dos tipus de camins a protegir:

c1) Camins veïnals i xarxa secundària

Són camins de caràcter rural:

utilitzats pels vehicles i maquinàries agrícoles.

- que connecten la xarxa de carreteres amb els nuclis rurals i nuclis de població del municipi.
- **són el fruit de la recuperació d'antics camins rurals o camins de muntanya, que pel seus traçats, situacions, recorreguts i morfologia, representen una imatge històrica i cultural.**

Admeten el pas de vehicles rodats en el cas de possibles emergències.

<p>projecte. El projecte justificarà la conveniència de l'obertura del nou camí, i la idoneïtat del traçat, d'acord amb la facilitat de manteniment, mínim moviment de terres i alteració del paisatge. Les ampliacions de camins rurals s'efectuaran seguint criteris tècnics i paisatgístics, que valorarà l'Ajuntament de cada cas sota la direcció dels tècnics municipals.</p> <p>c2) <u>Xarxa secundària</u> Són el fruit de la recuperació d'antics camins rurals o camins de muntanya, que pels seus traçats, situacions, recorreguts i morfologia, representen una imatge històrica i cultural. Admeten el pas de vehicles rodats en el cas de possibles emergències. El paviment és natural. La seva urbanització es reduirà a la formació de cunetes i regatons transversals alternats així com a netejar-los i mantenir-los. Hauran de mantenir una amplada de pas mínima de 3,00 m. en tot el seu traçat, però mai podran impedir l'accés a finques agropecuàries. L'amplada serà subjecte a aquesta necessitat sense perjudici de la tramitació que correspongui. Les tanques s'hauran de situar a una distància mínima de 3m de l'eix del camí. Tota nova edificació 10 m.</p> <p>c3) <u>Carrers en nucli rural</u> Són aquells que serveixen a una concentració d'assentaments, o tenen gran interès paisatgístic. Com a tals, disposen dels serveis de pavimentació i sanejament, i respondran a una projecte acurat.</p> <p>D) <u>Xarxa urbana</u> Està composta per les vies urbanes, tant de trànsit rodat com peatonal, que permeten l'accés a les diverses propietats privades i públiques, situades dins el sòl urbà. En aquests espais, que es mantindran lliures d'edificació, es permetrà la ubicació de les instal·lacions i els serveis tècnics al servei de les propietats públiques i privades.</p>	<p>Tindran una amplada mínima de 3,00 m. de calçada, però mai podran impedir l'accés a finques agropecuàries. Tota nova edificació es separarà de l'eix del camí un mínim de 5 metres de l'eix del camí.</p> <p>Precisen de pavimentació ordinària, amb intercalats per a la doble circulació, de tractament adequat per les cruïlles i de sistemes de desguàs a cel obert. Tindran una amplada mínima de 4,00 m. de calçada.</p> <p>Les tanques s'hauran de situar a una distància mínima de 6,00 m. de l'eix del camí. Tota nova edificació es separarà de l'eix del camí un mínim de 25 metres de l'aresta exterior de la calçada.</p> <p>Excepcionalment, es podran obrir camins d'accés a finques agrícoles i forestals per millorar la seva explotació prèvia la redacció del corresponent projecte. El projecte justificarà la conveniència de l'obertura del nou camí, i la idoneïtat del traçat, d'acord amb la facilitat de manteniment, mínim moviment de terres i alteració del paisatge. Les ampliacions de camins rurals s'efectuaran seguint criteris tècnics i paisatgístics, que valorarà l'Ajuntament de cada cas sota la direcció dels tècnics municipals.</p> <p>c2) <u>Xarxa secundària</u> Són el fruit de la recuperació d'antics camins rurals o camins de muntanya, que pels seus traçats, situacions, recorreguts i morfologia, representen una imatge històrica i cultural. Admeten el pas de vehicles rodats en el cas de possibles emergències. El paviment és natural. La seva urbanització es reduirà a la formació de cunetes i regatons transversals alternats així com a netejar-los i mantenir-los.</p> <p>Hauran de mantenir una amplada de pas mínima de 3,00 m. en tot el seu traçat, però mai podran impedir l'accés a finques agropecuàries. L'amplada serà subjecte a aquesta necessitat sense perjudici de la tramitació que correspongui.</p> <p>Les tanques s'hauran de situar a una distància mínima de 3m de l'eix del camí. Tota nova edificació 10 m.</p> <p>c3) <u>Carrers en nucli rural</u> Són aquells que serveixen a una concentració d'assentaments, o tenen gran interès paisatgístic. Com a tals, disposen dels serveis de pavimentació i sanejament, i respondran a una projecte acurat.</p> <p>D) <u>Xarxa urbana</u> Està composta per les vies urbanes, tant de trànsit rodat com peatonal, que permeten l'accés a les diverses propietats privades i públiques, situades dins el sòl urbà. En aquests espais, que es mantindran lliures d'edificació, es permetrà la ubicació de les instal·lacions i els serveis tècnics al servei de les propietats públiques i privades.</p>
---	--

Art. 211 Tanques. Modificat per l'art 26 de la MPOUM nº1.

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>Resten prohibides les obres de tanques exteriors de finques i camps en Sòl no Urbanitzable, a excepció de les imprescindibles per a les explotacions agrícoles i ramaderes i per els habitatges en sòl no urbanitzable per qüestions de seguretat.</p> <p>A) Preferentment s'hauran d'utilitzar els elements existents, com marges i vegetació, o construïnt elements vegetals. En els casos en que això no sigui possible es podrà construir una paret de pedra seca fins a 40cm d'alçada màxima i la resta podran ser reixades amb una opacitat màxima d'un 10% fins una alçada de 1,80m totals. Pel tancament perimetral de finques agrícoles i d'instal·lacions ramaderes no s'exigirà que els primers 40 cm. siguin de paret de pedra seca.</p> <p>B) La part reixada haurà de ser d'un color que s'integri en l'entorn i haurà de complementar-se amb vegetació autòctona per tal de millorar la seva integració.</p> <p>C) S'hauran de separar un mínim de 6m dels eixos de la xarxa viària local i 5m del recs.</p> <p>D) Les tanques properes a xarxa viària territorial s'hauran de situar a una distància, segons el reglament general de Carreteres.</p> <p>E) La superfície tancada haurà d'estar vinculada a una edificació i no podrà superar 1ha o 2ha en cas d'explotacions ramaderes o agrícoles, a excepció de les tanques de ramats extensius i semiextensius.</p> <p>Quan les tanques siguin necessàries pel control de ramats extensius i semiextensius inclosos en una explotació agrària en activitat, es podrà tancar amb filat cinègic d'una alçada màxima de 1,80m i amb una superfície màxima d'acord amb la taula adjunta, segons tipologia de granja referida al percentatge de bestiar estabulat i en pastura. En altres casos no contemplats en aquest llistat es realitzarà la seva equivalència que hauria de permetre tancar una zona per animal, suficient per tal que els fems que genera s'aportin als prats amb una quantitat de nitrogen equivalent a 170kg N/ha.</p> <p>F) Les tanques tindran un tractament regular i homogeni en tota la seva longitud.</p> <p>G) Els materials manufacturats utilitzats en els tanques tindran colors discrets per tal que s'integrin bé en el fons cromàtic del lloc.</p> <p>H) Sempre que no sigui incompatible amb l'activitat que motivi la necessitat de tanques, aquestes permetran el pas de la petita fauna terrestre pròpia del lloc.</p> <p>I) Les tanques d'obra existents i les que preveu l'apartat A) es tractaran amb superposicions de vegetal viu per tal de millorar la seva integració en el paisatge.</p> <p>J) En el cas de tanques de mes de 1000m de longitud serà necessari l'informe previ d'impacte i integració paisatgística que ha d'emetre d'òrgan competent de matèria de paisatge. Reglament de la Llei de paisatge D343/2006.</p> <p>L) Quan les tanques superin els 4.000,00m2 es</p>	<p>Resten prohibides les obres de tanques exteriors de finques i camps en Sòl no Urbanitzable, a excepció de les imprescindibles per a les explotacions agrícoles i ramaderes i per els habitatges en sòl no urbanitzable per qüestions de seguretat.</p> <p>Les condicions que han de complir les tanques són les següents:</p> <p>1) Els tancaments requeriran llicència urbanística que podrà ser independent o bé inclosa en una llicència de construcció que abasti també edificacions i/o altres instal·lacions. Les sol·licituds indicaran, almenys, el tipus, dimensions de les tanques i àrees a tancar.</p> <p>2) De conformitat amb l'article 4.3.5 del Pla territorial parcial de les Comarques Gironines serà preceptiu un Informe d'impacte i integració paisatgística en el supòsit de tanques de finques, parcel·les o àmbits d'activitats de més de 1.000 m de longitud.</p> <p>3) Les tanques es construïran de forma que no agredeixin el medi rural on s'emplantin, ni barrin el pas als camins existents.</p> <p>4) Separacions de la tanca:</p> <p>a. En els camins i senders inclosos en la xarxa de senders i camins rurals identificats en el Plànol P04 del Pla director urbanístic del Pla de l'Estany, les tanques s'hauran de situar a una distància mínima de cinc metres (5 m) de l'eix del camí.</p> <p>b. En els supòsits no inclosos en l'apartat a.:</p> <p>i. En general, les tanques s'hauran de separar 5m de l'eix del camí.</p> <p>ii. Es podran admetre tanques a distàncies inferiors a cinc metres (5 m) de l'eix del camí, amb un mínim d'un metre (1 m) del límit exterior del camí, sempre que no obstaculitzin el pas de vehicles, inclosos camions, en quin cas es requerirà l'acceptació pels propietaris de desmuntar la tanca i els seus elements al seu càrrec quan, per eixamplar els camins i/o per qualsevol altre motiu d'interès general, ho acordi l'Ajuntament, sense dret a percebre cap mena d'indemnització. La llicència estarà condicionada a l'acreditació per part dels propietaris de la inscripció d'aquestes condicions al Registre de la Propietat.</p> <p>iii. En el cas d'edificacions existents legalment implantades o incloses a dintre del Catàleg de Masies i Cases Rurals situades a una distància inferior del camí a les establertes anteriorment, les tanques podran situar-se a la mateixa distància que l'edificació en una longitud necessària degudament justificada amb un màxim de vint metres (20m) o fins a arribar a una altra edificació veïna d'un conjunt o veïnat, per tal de no perjudicar el bon ús i funcionament de l'edificació existent. En aquest cas, la tanca no podrà ser d'obra. Tanmateix, els propietaris hauran d'acceptar desmuntar la tanca i els seus elements al seu càrrec, quan per eixamplar els camins i/o per qualsevol altre motiu d'interès general, ho acordi</p>

<p>mantindrà per la part exterior una zona lliure de sotabosc que permeti l'accés lliure a les persones en un pas de 3,00m, aquesta franja estarà implantada dins la mateixa propietat.</p> <p>M) Es prohibeix la plantació en espais públics d'espècies susceptibles de foc bacterià (<i>Erwinia amylovora</i>) en aplicació del Decret 42/2007 de 20 de febrer. Així mateix en les tanques vegetals, preferentment s'utilitzaran espècies autòctones adaptables a les característiques del sòl i debaix consum hídric que siguin concordants amb la vegetació i el paisatge existent."</p>	<p>l'Ajuntament, sense dret a percebre cap mena d'indemnització. La llicència estarà condicionada a l'acreditació per part dels propietaris de la inscripció d'aquestes condicions al Registre de la Propietat.</p> <p>5) La construcció i permeabilitat de les tanques en SNU hauran de tenir en compte les separacions amb la xarxa fluvial del municipi fixada a partir de la mateixa zona de servitud de DPH que és de 5,00metres a cada costat dels marges de la llera, segons estableix l'article 6.1.a) del text refós de la Llei d'Aigües, aprovat per Decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, i si són, properes a qualsevol llera hauran de complir el que disposen els articles 9bis i 14bis del Reglament de Domini Públic Hidràulic (modificat per RD 638/2016).</p> <p>6) En qualsevol cas, les tanques hauran de complir la normativa sectorial que els correspongui.</p> <p>7) Les tanques estaran sotmeses a les següents directrius i condicions:</p> <p>a. Amb les excepcions que preveu la lletra h) no s'admeten les tanques d'obra, llevat dels murs de pedra seca d'alçada no superior a 90cm.</p> <p>b. Les tanques podran ser d'elements vegetals vius, arbustos autòctons com l'arç o l'esbarzer, o de materials que permetin la transparència en tota la seva alçada. Aquest tipus de tanques, quan estiguin situades a un metre (1 m) del límit exterior del camí, o alineades a l'edificació, no podran ser superiors a un metre, vuitanta centímetres d'alçada (1,80m). Cap element de la tanca podrà superar l'espai d'1m.</p> <p>Les tanques d'origen vegetal hauran de tenir en compte l'Ordre AAM/77/2015, de 9 d'abril, pel qual es declara d'utilitat pública la lluita contra el fong bacterià i s'estableixen mesures per la seva prevenció i lluita. En les tanques vegetals d'edificacions situades a menys de cinc-cents metres (500m) de masses forestals s'hauran d'utilitzar espècies de baixa inflamabilitat.</p> <p>Els propietaris de les parcel·les amb tancats de tipus vegetal vindran obligats a fer un correcte manteniment dels mateixos per tal d'assegurar el seu bon estat de conservació i que no envaeixin l'espai públic de protecció dels camins.</p> <p>c. S'admetran també els tancats amb estaques i filats –inclou el filat elèctric–.</p> <p>d. Les tanques o les seves parts, formades per filats o altres tipus d'elements metàl·lics hauran de ser totalment diàfanes i congruents amb el caràcter rural de l'espai i hauran de ser permeables a la petita fauna terrestre pròpia del lloc, el que suposa tancaments amb malla de 10 cm de costat com a mínim i per cada vint-i-cinc metres (25 m) lineals de tanca hi haurà una obertura a nivell del terra de vint-i-cinc centímetres (25 cm) d'alçada i d'un metre quadrat (1 m²) de secció, sempre que això no sigui incompatible amb l'activitat que motivi la necessitat de les tanques. Aquest tipus de tanques no podran ser superiors a un metre, vuitanta centímetres d'alçada (1,80m).</p> <p>e. Les tanques visualment permeables poden completar-se amb vegetació pròpia de l'entorn per aconseguir el grau d'opacitat que es desitgi. En qualsevol cas, cal mantenir les distàncies mínimes establertes també amb els elements vegetals.</p> <p>f. Les tanques hauran de tenir un tractament</p>
--	--

	<p>regular i homogeni en tota la seva longitud, per bé que poden incorporar diferències per tal de millorar la integració amb l'entorn si aquest no és homogeni.</p> <p>g. Les tanques hauran de tenir un disseny adient a l'entorn natural, de caràcter tradicional, escollint colors que no destaquin respecte al fons contra el qual es perceben.</p> <p>h. Només s'admetran tanques d'obra o opaques, en usos que no siguin agraris o ramaders, en general en aquelles parcel·les on per motius de seguretat calgui garantir la impossibilitat d'accés o vistes i no hi hagi altres fórmules de tancament que puguin garantir-ho. Les tanques d'obra podran ser opaques fins a un màxim d'un metre d'alçada (1 metre), i calades fins a completar un màxim d'un metre, vuitanta centímetres (1,80m). En tot cas, s'hauran de tractar amb superposicions de vegetació viva fins a una alçada màxima d'un metre, vuitanta centímetres (1,80 m), per tal de millorar la seva integració en el paisatge. La part opaca haurà de ser d'un color o material que quedi integrat en l'entorn.</p> <p>i. Les tanques evitaran col·locar-se sense relació amb els elements físics i visuals estructuradors del lloc, procurant resseguir els límits del parcel·lari, alineacions arbrades, camins, perímetres edificats i/o tancats, canvis d'usos del sòl, etc.</p> <p>j. Pel que fa la longitud màxima de les tanques:</p> <ul style="list-style-type: none">i. En activitats ramaderes, les tanques tindran les dimensions que permetin garantir la seguretat i benestar dels animals.ii. En activitats agrícoles, les tanques es limitaran als àmbits cultivats.iii. En la resta d'usos, la longitud màxima de la tanca serà l'equivalent a la longitud teòrica del perímetre de l'edificació existent o proposada multiplicada per 5. <p>8) Els elements de representativitat existents a l'entrada de les finques, podran ser rehabilitats, respectant els criteris anteriors.</p> <p>A) Preferentment s'hauran d'utilitzar els elements existents, com marges i vegetació, o construint elements vegetals. En els casos en que això no sigui possible es podrà construir una paret de pedra seca fins a 40cm d'alçada màxima i la resta podran ser reixades amb una opacitat màxima d'un 10% fins una alçada de 1,80m totals. Pel tancament perimetral de finques agrícoles i d'instal·lacions ramaderes no s'exigirà que els primers 40 cm. siguin de paret de pedra seca.</p> <p>B) La part reixada haurà de ser d'un color que s'integri en l'entorn i haurà de complementar-se amb vegetació autòctona per tal de millorar la seva integració.</p> <p>C) S'hauran de separar un mínim de 6m dels eixos de la xarxa viària local, 4 de l'eix dels camins veïnals, 3 m de l'eix dels camins de la xarxa secundària i 5m dels recs.</p> <p>D) Les tanques properes a xarxa viària territorial s'hauran de situar a una distància, segons el reglament general de Carreteres.</p> <p>E) La superfície tancada haurà d'estar vinculada a una edificació i no podrà superar 1ha o 2ha en cas</p>
--	---

	<p>d'explotacions ramaderes o agrícoles, a excepció de les tanques de ramats extensius i semiextensius.</p> <p>Quan les tanques siguin necessàries pel control de ramats extensius i semiextensius inclosos en una explotació agrària en activitat, es podrà tancar amb filat cinegètic d'una alçada màxima de 1,80m i amb una superfície màxima d'acord amb la taula adjunta, segons tipologia de granja referida al percentatge de bestiar establut i en pastura. En altres casos no contemplats en aquest llistat es realitzarà la seva equivalència que hauria de permetre tancar una zona per animal, suficient per tal que els fems que genera s'aportin als prats amb una quantitat màxima de nitrogen equivalent a 170kg N/Ha.</p> <p>F) Les tanques tindran un tractament regular i homogeni en tota la seva longitud.</p> <p>G) Els materials manufacturats utilitzats en els tanques tindran colors discrets per tal que s'integrin bé en el fons cromàtic del lloc.</p> <p>H) Sempre que no sigui incompatible amb l'activitat que motivi la necessitat de tanques, aquestes permetran el pas de la petita fauna terrestre pròpia del lloc.</p> <p>I) Les tanques d'obra existents i les que preveu l'apartat A) es tractaran amb superposicions de vegetal viu per tal de millorar la seva integració en el paisatge.</p> <p>J) En el cas de tanques de més de 1000m de longitud serà necessari l'informe previ d'impacte i integració paisatgística que ha d'emetre d'òrgan competent de matèria de paisatge. Reglament de la Llei de paisatge D343/2006.</p> <p>L) Quan les tanques superin els 4.000,00m² es mantindrà per la part exterior una zona lliure de sotabosc que permeti l'accés lliure a les persones en un pas de 3,00m, aquesta franja estarà implantada dins la mateixa propietat.</p> <p>M) Es prohibeix la plantació en espais públics d'espècies susceptibles de foc bacterià (<i>Erwinia amylovora</i>) en aplicació del Decret 42/2007 de 20 de febrer. Així mateix en les tanques vegetals, preferentment s'utilitzaran espècies autòctones adaptables a les característiques del sòl i de baix consum hídric que siguin concordants amb la vegetació i el paisatge existent."</p>
--	--

Art. 218 Condicions generals de les construccions ramaderes

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>Serà d'obligat compliment el Decret 61/1994, de 22 de febrer, sobre regulació d'explotacions ramaderes, i l'Ordre de 7 d'abril, per la qual es fixen normes d'ordenació de les explotacions porcines, avícoles, cunícoles i bovines, el RD 324/2000, de 3 de març, que estableix les normes bàsiques d'ordenació de les explotacions porcines (BOE 58 de 8 de març de 2000), modificat parcialment pel RD 3483/2000, de 29 de desembre (BOE 11 de 12 de gener de 2001), i tota aquella legislació prevista en relació a la producció i la sanitat animal.</p>	<p>Serà d'obligat compliment el Decret 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes, i l'Ordre de 7 d'abril, per la qual es fixen normes d'ordenació de les explotacions porcines, avícoles, cunícoles i bovines, el Reial Decret 306/2020, de 11 de febrer, per el que s'estableixen normes bàsiques d'ordenació de les granges porcines intensives, i es modifica la normativa bàsica d'ordenació de les explotacions de bestiar porcí extensiu. (BOE 38 de 13 de febrer de 2020) i tota aquella legislació prevista en relació a la producció i la sanitat animal.</p> <p>1.- Disposicions generals</p>

1.- Disposicions generals

a) Només es permet la instal·lació d'una nova activitat ramadera quan la granja estigui vinculada a una explotació agrícola i sigui explotació agrària prioritària o incorporació de joves a l'empresa agrària, per part dels propietaris o arrendataris (arrendament subjecte a la LLEI 1/2008, del 20 de febrer, de contractes de conreu.) dels terrenys els quals hauran d'acreditar la possessió de la superfície mínima de conreu amb la propietat o arrendament (Decret 169/1983, de 12 d'abril).

b) No s'admet la construcció de noves granges dins el perímetre dels nuclis urbans, urbanitzables o zones d'equipaments, delimitats en els plànols d'ordenació a e:1/1000.

A aquests efectes s'estableixen les següents franges de protecció de zones urbanes, urbanitzables o d'equipaments:

1. 500,00 metres per a noves explotacions ramaderes.
2. 150 metres per als tancats d'explotacions en cria extensiva o semiextensiva.
3. 130,00 metres per les explotacions ramaderes existents (amb llibre d'explotació ramadera actiu o llicència ambiental a la data d'aprovació definitiva del POUM, 25 d'abril de 2007) a l'efecte de poder mantenir l'activitat on la tinguin ubicada i efectuar les ampliacions que requereixi la legislació de benestar animal sense que, en cap cas, l'ampliació pugui suposar incrementar la capacitat ramadera.
4. 300 metres per a les explotacions ramaderes de boví, oví, caprí i equí que es formin a partir de trasllats o de fusions de més d'una explotació del propi municipi.
5. No s'exigirà franges de protecció per a bestiar destinat al consum familiar d'un habitatge.

c) Prèviament a la llicència d'obres caldrà obtenir l'autorització per a la instal·lació i el funcionament de les mateixes.

En la sol·licitud de llicència per a les granges s'haurà d'especificar mitjançant un plànol detallat la situació del femer, de la fossa de purins i el dipòsit de cadàvers que estaran a una distància mínima de 150 m de les edificacions veïnes, a 25 m del límit de veïns i 25 metres de l'aresta exterior de la calçada.

d) Si alguna de les edificacions són en terrenys forestals, caldrà exigir el compliment de les condicions de superfície mínima (25 ha) i d'impacte ambiental que estableix l'article 22.5 de la Llei 6/1988.

e) En el supòsit que no estigui previst en la legislació vigent a partir de 30,00m² caldrà realitzar un estudi d'impacte integració

a) Només es permet la instal·lació d'una nova activitat ramadera quan la granja estigui vinculada a una explotació agrícola i sigui explotació agrària prioritària o incorporació de joves a l'empresa agrària, per part dels propietaris o arrendataris (arrendament subjecte a la LLEI 1/2008, del 20 de febrer, de contractes de conreu.) dels terrenys els quals hauran d'acreditar la possessió de la superfície mínima de conreu amb la propietat o arrendament (Decret 169/1983, de 12 d'abril).

b) No s'admet la construcció de noves granges dins el perímetre dels nuclis urbans, urbanitzables o zones d'equipaments, delimitats en els plànols d'ordenació a e:1/1000.

A aquests efectes s'estableixen les següents franges de protecció de zones urbanes, urbanitzables o d'equipaments:

1. A partir de 500 metres per a noves explotacions ramaderes.

2. A partir de 130 ~~150~~ metres.

a. per als tancats d'explotacions en cria extensiva o semiextensiva.

b. per les explotacions ramaderes existents ~~(amb llibre d'explotació ramadera actiu o llicència ambiental a la data d'aprovació definitiva del POUM, 25 d'abril de 2007)~~ a l'efecte de poder mantenir l'activitat on la tinguin ubicada i efectuar les ampliacions que requereixi la legislació de benestar animal sense que, en cap cas, l'ampliació pugui suposar incrementar la capacitat ramadera.

3. A partir de 300 metres per a les explotacions ~~ramaderes de boví, oví, caprí i equí~~ que es formin a partir de trasllats o de fusions de més d'una explotació del propi municipi.

4. Franja de 130 a 300m, les explotacions existents podran ampliar la seva superfície fins a arribar a un 50% de la superfície construïda màxima que fixa el POUM, de 3.000 m²

5. A partir de 300m, les explotacions existents podran ampliar la seva superfície fins a arribar a un 100% de la superfície construïda màxima que fixa el POUM, de 6.000 m²

6. No s'exigirà franges de protecció per a bestiar destinat al consum familiar d'un habitatge (explotacions d'autoconsum).

7. Sempre que sigui possible, els creixements es desenvoluparan en direcció oposada al nucli urbà i als habitatges situats en sòl no urbanitzable no vinculat a una explotació ramadera. En cap cas es desenvoluparan en direcció cap a ells.

8. S'entén que una explotació ramadera és existent quan tingui el llibre d'explotació ramadera actiu o autorització o llicència ambiental o tràmit de comunicació a la data d'aprovació definitiva del POUM, 25 d'abril de 2007.

~~e) Prèviament a la llicència d'obres caldrà obtenir l'autorització per a la instal·lació i el funcionament de les mateixes.~~

Conjuntament amb la llicència d'obres es portarà a terme el tràmit ambiental que sigui d'aplicació en funció de la dimensió de l'explotació i la naturalesa que l'afecta.

<p>paisatgística. Que contingui com a mínim:</p> <p>Un plànol de situació a E:1/5000 on s'especifiqui la finca on es sol·licita la llicència i les finques confrontades així com la situació de les edificacions preexistents.</p> <p>Plànols de planta, alçats i seccions de l'edificació a construir a E:1/50 i que incloguin la descripció dels materials d'acabats exteriors.</p> <p>Una fotocomposició de les visuals més desfavorables, que incloguin les mesures de tamització de l'edificació.</p> <p>Una memòria descriptiva de la intervenció.</p> <p>f) S'admet la transformació de productes del camp, de forma artesanal, en la pròpia explotació.</p> <p>g) Les explotacions ramaderes existents i autoritzades que es trobin ubicades dins una franja de protecció, en el cas que realitzin un trasllat fora d'aquesta franja podran utilitzar les seves edificacions com a coberts agrícoles o coberts d'aixopluc per a bestiar en cria extensiva o semiextensiva, sempre i quan aquestes edificacions haguessin estat construïdes amb la deguda llicència urbanística En cas contrari s'hauran de legalitzar com a cobert agrícola d'acord amb l'article 34.</p> <p>2.- Condicions sanitàries</p> <p>a) Tots els projectes per a la instal·lació de granges especificaran el volum previst de residus produïts i el sistema per a la seva eliminació, així com les mesures preses per impedir la contaminació del subsòl, (impermeabilitzacions, distància dels aqüífers més pròxims, etc.).</p> <p>b) Queda expressament prohibit el llançament de purins als rius i rieres. No s'autoritza cap granja que no ofereixi les suficients garanties per al tractament d'eliminació dels residus que produeixi.</p> <p>c) S'ha de complir la llei 20/2009 de prevenció i control de les activitats.</p> <p>3.- Condicions d'emplaçament</p> <p>a) No es permet la seva ubicació en àrees obagues o poc ventilades. S'emplaçaran preferentment en zones protegides de les visuals llunyanes, a tal efecte comptaran sempre amb una franja d'arbrat que les limiti de vistes des de les principals visuals.</p> <p>b) Les construccions es disposaran preferentment segons directrius paral·leles o perpendiculars a un camí públic preexistent.</p> <p>c) La disposició de les naus serà ordenada segons un perímetre exterior regular i tancat, amb els espais de maniobra com patis sempre interiors.</p> <p>d) Les naus i els seus annexes s'hauran de situar a una distància mínima de 10,00m del límit de la propietat .</p> <p>e) Les edificacions s'hauran de separar respecte de l'aresta exterior de la calçada les següents</p>	<p>En la sol·licitud de llicència per a les granges s'haurà d'especificar mitjançant un plànol detallat la situació del foner, i/o de la fossa de purins i el dipòsit de cadàvers que estaran a una distància mínima de 150 m de les edificacions veïnes, a 25 m del límit de veïns i 25 metres de l'aresta exterior de la calçada.</p> <p>d) Si alguna de les edificacions són en terrenys forestals, caldrà exigir el compliment de les condicions de superfície mínima (25 ha) i d'impacte ambiental que estableix l'article 22.5 de la Llei 6/1988 - o la que la substitueixi -.</p> <p>e) En el supòsit que no estigui previst en la legislació vigent a partir de 30,00m2 caldrà realitzar un estudi d'impacte integració paisatgística. Que contingui com a mínim:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Un plànol de situació a E:1/5000 on s'especifiqui la finca on es sol·licita la llicència i les finques confrontades així com la situació de les edificacions preexistents. 2. Plànols de planta, alçats i seccions de l'edificació a construir a E:1/50 i que incloguin la descripció dels materials d'acabats exteriors. 3. Una fotocomposició de les visuals més desfavorables, que incloguin les mesures de tamització de l'edificació. 4. Una memòria descriptiva de la intervenció. <p>f) S'admet la transformació de productes del camp, de forma artesanal, en la pròpia explotació. També s'admeten les construccions i dependències pròpies d'una activitat agrícola, ramadera, d'explotació de recursos naturals o, en general, rústica.</p> <p>g) Les explotacions ramaderes existents i autoritzades que es trobin ubicades dins una franja de protecció, en el cas que realitzin un trasllat fora d'aquesta franja podran utilitzar les seves edificacions com a coberts agrícoles o coberts d'aixopluc per a bestiar en cria extensiva o semiextensiva, sempre i quan aquestes edificacions haguessin estat construïdes amb la deguda llicència urbanística En cas contrari s'hauran de legalitzar com a cobert agrícola d'acord amb l'article 34.</p> <p>2.- Condicions sanitàries</p> <p>a) Tots els projectes per a la instal·lació de granges especificaran el volum previst de residus produïts i el sistema per a la seva eliminació, així com les mesures preses per impedir la contaminació del subsòl, (impermeabilitzacions, distància dels aqüífers més pròxims, etc.) hauran de donar compliment als requeriments en matèria de dejeccions ramaderes establerts en el Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries i/o del que disposi la normativa vigent d'aplicació en aquest àmbit.</p> <p>b) Queda expressament prohibit el llançament de purins als rius i rieres. No s'autoritza cap granja que no ofereixi les suficients garanties per al tractament d'eliminació dels residus que produeixi.</p>
---	--

distàncies segons el tipus de via:

Xarxa viària territorial (GI-5152 i GI-554) 25,00m.;

Xarxa viària local 25,00m.;

Camins rurals 25,00m.

f) Aquestes construccions no es podran emplaçar dins el sistema de protecció de sistemes.

4.- Condicions de volumetria

a) El màxim sostre construït és de 3.000 m² en caràcter general i de 6.000m² per a les explotacions ramaderes de boví, degut a les seves especials necessitats en superfície d'allotjament del bestiar i edificacions complementàries. Així mateix les explotacions ramaderes existents que per condicionants de normatives de benestar animal, medi ambient o bé higiene i seguretat alimentària, requereixin incrementar la seva superfície, per sobre dels 3.000,00m² per adequar-se a aquestes normatives, ho podran fer sempre i quan no incrementin la càrrega ramadera (expressada en Kg de nitrogen) que tinguin degudament autoritzada.

b) Les sitges de farratge, fosses i femers soterrats i construïts amb formigó es computaran a part amb un màxim de 2.000,00m².

c) Les construccions seran de planta baixa amb una alçada màxima de 8,00 m de carener amb un pendent del 12 al 27%. Les instal·lacions annexes podran tenir una major alçada quan sigui tècnicament justificada.

d) La llargada no serà superior a 100,00 m.

e) S'haurà de presentar un topogràfic, justificant el moviment de terres. El moviment de terres no pot modificar més de 2 m el nivell natural.

5.- Condicions estètiques

Totes les construccions i coberts, siguin o no provisionals, tindran acabats exteriors d'acord amb les normes constructives tradicionals, no admetent-se les parets de fàbrica de bloc o de maó vist que no tinguin el tractament adequat a la seva característica constructiva.

La coloració dels paraments es mourà dins la gamma dels terres proposant els següents colors:

Paraments:

CARTA VICH	CARTA NCS	CARTA RAL
008 Cendra	S2050-Y70R	
009 Blanc Vell	S4040-Y70R	
601 Terra de Camp		
602 Terra d'Itàlia	S3040-Y50R	
002 Ocre Indi	S2040-Y30R	
604 Ocre Tallat	S2010-Y40R	
605 Terra	S3020-Y30R	

c) S'ha de complir la llei 20/2009 de 4 de desembre de prevenció i control ambiental de les activitats - o la que la substitueixi -.

3.- Condicions d'emplaçament

a) No es permet la seva ubicació en àrees obagues o poc ventilades. S'emplaçaran preferentment en zones protegides de les visuals llunyanes, a tal efecte comptaran sempre amb una franja d'arbrat que les limiti de vistes des de les principals visuals.

b) Les construccions es disposaran preferentment segons directrius paral·leles o perpendiculars a un camí públic preexistent.

c) La disposició de les naus serà ordenada segons un perímetre exterior regular i tancat, amb els espais de maniobra com patis sempre interiors.

d) ~~Les naus i els seus annexes s'hauran de situar a una distància mínima de 10,00m del límit de la propietat.~~

e) Les edificacions (naus i annexes), els femers i les fosses de purins s'hauran de separar respecte de l'aresta exterior de la calçada les següents distàncies:

	Separacions a	Edificació o construcció afectada	Distància	Còmput
1	Xarxa viària territorial (GI-5152 i GI-554)	Tots	25 m	des de l'aresta exterior del vial
2	Xarxa viària local	Tots	10 m	Eix vial
3	Camins veïnals i xarxa secundària	En general Femers i fosses de purins	5 m 7 m	Eix vial
4	Edificacions veïnals	Femers i fosses de purins	130 m	
5	Límit propietat	Tots	10m	

Xarxa viària territorial (GI-5152 i GI-554) 25,00m.;

Xarxa viària local 25,00m.;

Camins rurals 25,00m.

f) Aquestes construccions no es podran emplaçar dins el sistema de protecció de sistemes.

4.- Condicions de volumetria

a) El màxim sostre construït és de 6.000 m² per a totes les explotacions ramaderes, en aquesta superfície hi seran incloses les superfícies cobertes destinades a allotjament dels animals, passadissos d'alimentació, sales de munyir i lleteries, magatzems de productes farratges i ramaders, serveis auxiliars i les activitats de primeres transformacions, si és el cas, així com instal·lacions de gestió de residus i de generació o cogeneració energètica. ~~3.000 m² en caràcter general i de 6.000m² per a les explotacions ramaderes de boví, degut a les seves especials necessitats en superfície d'allotjament del bestiar i edificacions complementàries. Així mateix les explotacions ramaderes existents que per condicionants de normatives de benestar animal, medi ambient o bé higiene i seguretat alimentària, requereixin incrementar la seva superfície, per sobre dels 3.000,00m² per adequar-se a aquestes normatives, ho podran fer sempre i quan no incrementin la càrrega ramadera (expressada en Kg de nitrogen) que tinguin degudament autoritzada.~~

b) Les superfícies ocupades pels equipaments

d'escudella fosc		
606 Ocre de Cadira	S3020-Y20R	
607 Ocre de Fang	S2020-Y20R	
608 Terra d'escudella clar	S2020-Y10R	
610 Ocre de sac		
611 Verd de llècol		
612 Cendra d'Esglesia		
613 Verd de Campament	S3010-G90Y	
033 Havana Fosc		
036 Gris de Payne		
618 Verd de Cacera		
		RAL-7013
		RAL-7022
		RAL-6006
		RAL-6008
		RAL-6015
		RAL-8019
		RAL-8022

Fusteria:

CARTA VICH		CARTA RAL
036 Gris de Payne		7043
033 Havana Fosc		3007
304 Verd Cadaqués		6012
616 Verd d'Ombra		--
617 Verd d'Alzina		7033
307 Blau neutre		--
020 Blau Vell		5014
027 Verd de Crom Fosc		--
--		RAL-7013
--		RAL-7022
--		RAL-6006
		RAL-6008
--		RAL-6013
		RAL-6015
--		RAL-8019

Els espais residuals no edificats, directament vinculats a aquest tipus d'instal·lacions i que no

auxiliars com poden ser sitges d'aliments per als animals, basses, fosses i femers no estaran inclosos en la superfície indicada a l'apartat anterior.

~~Les sitges de farratge, fosses i femers soterrats i construïts amb formigó es computaran a part amb un màxim de 2.000,00m².~~

c) Les construccions seran de planta baixa amb una alçada màxima de 8,00 m de carener amb un pendent del 12 al 27%. Les instal·lacions annexes podran tenir una major alçada quan sigui tècnicament justificada.

d) La llargada no serà superior a 100,00 m.

e) S'haurà de presentar un topogràfic, justificant el moviment de terres. El moviment de terres no pot modificar més de 2 m el nivell natural.

5.- Condicions estètiques

1. Totes les construccions i coberts, siguin o no provisionals, tindran acabats exteriors d'acord amb les normes constructives tradicionals, no admetent-se les parets de fàbrica de bloc o de maó vist que no tinguin el tractament adequat a la seva característica constructiva.

La coloració dels paraments es mourà dins la gamma dels terres, inclòs l'òxid de ferro, i haurà de ser validada per l'Ajuntament prèviament a la seva aplicació.

Els espais residuals no edificats, directament vinculats a aquest tipus d'instal·lacions i que no siguin destinats a pas, restaran cultivats o enjardinats, essent els arbres o arbustos preferentment d'espècies autòctones.

6.- Documentació i tramitació

a) Les sol·licituds per la construcció de noves granges o per l'ampliació de les existents hauran de contenir la documentació assenyalada a l'article corresponent d'aquesta normativa.

~~I a més especificarà els següents aspectes:~~

~~1. En el projecte s'haurà d'incloure acreditació i justificació documental de la base territorial disponible per a la utilització agrícola dels purins, i un pla de fertilització en el qual es justifiqui la correcta aplicació agrària del purí.~~

b) En quant a la tramitació de llicències urbanístiques per la construcció de noves granges o per l'ampliació de les existents, serà suficient amb la llicència urbanística municipal quan el projecte presentat no inclogui l'ús d'habitatge o allotjament per persones temporeres, no afecti a restes arqueològiques de interès declarat, aqüífers classificats, zones vulnerables o zones sensibles declarades, jaciments paleontològics o punts geològics de interès, i en cap cas superi els següents llindars establerts a l'art. 59.1.c) del D64/2014.

~~a. Ocupació en planta: 500 m²~~

~~b. Sostre total: 1000 m²~~

~~e. Alçada màxima 8 metres.~~

c) Caldrà presentar la documentació preceptiva i seguir la tramitació indicada a l'article 48 del DL 1/2010 i 57 del Decret 305/2006, en el cas que la llicència urbanística sol·licitada no estigui inclosa

<p>siguin destinats a pas, restaran cultivats o enjardinats, essent els arbres o arbustos preferentment d'espècies autòctones.</p> <p>6.- Documentació i tramitació</p> <p>Les sol·licituds per la construcció de noves granges o per l'ampliació de les existents hauran de contenir la documentació assenyalada a l'article corresponent d'aquesta normativa i a més especificarà els següents aspectes:</p> <p>En el projecte s'haurà d'incloure acreditació i justificació documental de la base territorial disponible per a la utilització agrícola dels purins, i un pla de fertilització en el qual es justifiqui la correcta aplicació agrària del purí.</p> <p>En quant a la tramitació de llicències urbanístiques per la construcció de noves granges o per l'ampliació de les existents, serà suficient amb la llicència urbanística municipal quan el projecte presentat no inclogui l'ús d'habitatge o allotjament per persones temporeres, no afecti a restes arqueològiques de interès declarat, aqüífers classificats, zones vulnerables o zones sensibles declarades, jaciments paleontològics o punts geològics de interès, i en cap cas superi els següents l·lindars:</p> <p>Ocupació en planta: 500 m² Sostre total: 1000 m² Alçada màxima 8 metres.</p> <p>Caldrà presentar la documentació preceptiva i seguir la tramitació indicada a l'article 48 del DL 1/2010 i 57 del Decret 305/2006, en el cas que la llicència urbanística sol·licitada no estigui inclosa en l'apartat anterior.</p> <p>Amb caràcter previ o simultani a l'obtenció de llicència urbanística caldrà tramitar i obtenir la corresponent llicència ambiental d'acord amb la Llei 20/2009 de prevenció i control de les activitats, previ informe urbanístic favorable de l'Ajuntament.</p>	<p>en l'apartat anterior.</p> <p>d) Amb caràcter previ o simultani a l'obtenció de llicència urbanística caldrà tramitar i obtenir la corresponent llicència ambiental d'acord amb la Llei 20/2009 de prevenció i control de les activitats, previ informe urbanístic favorable de l'Ajuntament.</p> <p>e) Amb caràcter previ o simultani a l'obtenció de llicència urbanística caldrà tramitar i obtenir la corresponent llicència ambiental d'acord amb la Llei 20/2009 de prevenció i control de les activitats, previ informe urbanístic favorable de l'Ajuntament. A més de la llicència urbanística caldrà realitzar el tràmit corresponent en matèria d'activitat en el marc del que estableix la Llei 20/2009 de 4 de desembre de prevenció i control de les activitats.</p> <p>f) En qualsevol cas, s'aplicarà la tramitació de la legislació que sigui actualitzada i vigent.</p>
--	---

Art. 219 Condicions generals de les edificacions agrícoles. modificat per art. 34 de la MPOUM nº1.

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>1.- <u>Definició</u> Són aquelles construccions destinades directament al servei d'una explotació agrícola com són: magatzems de productes del camp, dipòsits d'estrís, o garatges per a maquinària.</p> <p>Només es permeten quan estiguin vinculades a una explotació agrícola exclusivament. Per obtenir la llicència municipal caldrà acreditar la titularitat (propietat o arrendament) de les terres de conreu i acreditar l'activitat agrícola mitjançant la presentació de la última DUN o impost de la renda (o el document que les substitueixi) i l'alta de la</p>	<p>1.- <u>Definició</u> Són aquelles construccions destinades directament al servei d'una explotació agrícola com són: magatzems de productes del camp, dipòsits d'estrís, o garatges per a maquinària.</p> <p>Només es permeten quan estiguin vinculades a una explotació agrícola exclusivament. Per obtenir la llicència municipal caldrà acreditar la titularitat (propietat o arrendament) de les terres de conreu i acreditar l'activitat agrícola mitjançant la presentació de la última DUN o impost de la renda (o el document que les substitueixi) i l'alta de la</p>

seguretat social agrària. La part de la finca vinculada a la construcció quedarà inscrita en el Registre de la Propietat com indivisible.

2.- Condicions d'edificació

a) El màxim sostre construït és de 1.000 m²

Les construccions seran de planta baixa amb una alçada màxima total de 10,00 m de carener amb un pendent del 12 al 27%.

La llargada no serà superior a 50,00 m.

b) Els materials a utilitzar per la construcció seran els típics del lloc, no admetent-se les parets de fàbrica de bloc de maó vist que no tinguin el tractament adequat a la seva característica constructiva.

c) La coloració dels paraments es mourà dins la gamma dels colors terrossos proposant els següents colors:

Paraments

CARTA VICH	CARTA NCS	CARTA RAL
008 Cendra	S2050-Y70R	
009 Blanc Vell	S4040-Y70R	
601 Terra de Camp		
602 Terra d'Itàlia	S3040-Y50R	
002 Ocre Indi	S2040-Y30R	
604 Ocre Tallat	S2010-Y40R	
605 Terra d'escudella fosc	S3020-Y30R	
606 Ocre de Cadira	S3020-Y20R	
607 Ocre de Fang	S2020-Y20R	
608 Terra d'escudella clar	S2020-Y10R	
610 Ocre de sac		
611 Verd de llècol		
612 Cendra d'Esglesia		
613 Verd de Campament	S3010-G90Y	
033 Havana Fosc		
036 Gris de Payne		
618 Verd de Cacera		
		RAL-7013
		RAL-7022
		RAL-6006
		RAL-6008
		RAL-6015
		RAL-8019
		RAL-8022

Fusteria:

CARTA VICH	CARTA RAL
036 Gris de Payne	7043

seguretat social agrària. La part de la finca vinculada a la construcció quedarà inscrita en el Registre de la Propietat com indivisible.

2.- Condicions d'edificació

a) El màxim sostre construït és de 1.000 m²

Les construccions seran de planta baixa amb una alçada màxima total de 10,00 m de carener amb un pendent del 12 al 27%. **Per sobre d'aquesta alçada, s'admeten els elements tècnics derivats del correcte desenvolupament de l'activitat.**

La llargada no serà superior a 50,00 m.

b) Els materials a utilitzar per la construcció seran els típics del lloc, no admetent-se les parets de fàbrica de bloc de maó vist que no tinguin el tractament adequat a la seva característica constructiva.

c) La coloració dels paraments es mourà dins la gamma dels colors terrossos **inclòs l'òxid de ferro, i haurà de ser validada per l'Ajuntament prèviament a la seva aplicació. ~~proposant els següents colors:~~**

Coberta: seran de teula àrab, preferentment envellida. En cas que no sigui així, caldrà justificar el material i el color emprat en l'estudi de integració paisatgística, i s'haurà de buscar el mimetisme amb el paisatge de l'entorn.

d) S'hauran de separar a vial (punts 1,2,3 i 4) el que es disposa a l'art. 218.3.e) i respecte dels límits de les finques veïnes 5,00m. ~~de l'aresta exterior de la calçada les següents distàncies expressades respecte de l'eix del vial:~~

- ~~1. Xarxa viària territorial (GI 5152 i GI 554) 25,00m; d'acord amb l'article 30 de la Llei 7/1993, de 30 de setembre, de carreteres.~~
- ~~2. Xarxa viària local 25,00m; d'acord amb l'article 30 de la Llei 7/1993, de 30 de setembre, de carreteres.~~
- ~~3. Camins rurals 10,00m.~~
- ~~4. Respecte dels límits de les finques veïnes s'hauran de separar 5,00m.~~

e) Aquestes construccions no es podran emplaçar dins el sistema de protecció de sistemes.

f) La finca on s'emplaci el cobert ha de tenir una superfície superior a 1,5 hectàrees.

g) Els hivernacles es tramitarien d'acord amb el DL 1/2010 amb una superfície màxima del 10% de la superfície de la finca on estan emplaçats, amb un màxim de 1.000m².

h) En el supòsit que no estigui previst en la legislació vigent a partir de 30,00m² de sostre caldrà realitzar un estudi d'impacte integració paisatgística, que contingui com a mínim:

1. Un plànol de situació a E:1/5000 on s'especifiqui la finca on es sol·licita la llicència i les finques confrontades així com la situació de les edificacions preexistents.
2. Plànols de planta, alçats i seccions de l'edificació a construir a E:1/50 i que incloguin la descripció dels materials d'acabats exteriors.
3. Una fotocomposició de les visuals més desfavorables, que incloguin les mesures de tamització de l'edificació.
4. Una memòria descriptiva de la intervenció.

033	Havana Fosc		3007
304	Verd Cadaqués		6012
616	Verd d'Ombra		--
617	Verd d'Alzina		7033
307	Blau neutre		--
020	Blau Vell		5014
027	Verd de Crom Fosc		--
--			RAL-7013
--			RAL-7022
--			RAL-6006
			RAL-6008
--			RAL-6013
			RAL-6015
--			RAL-8019

Coberta: seran de teula àrab, preferentment envellida. En cas que no sigui així, caldrà justificar el material i el color emprat en l'estudi de integració paisatgística, i s'haurà de buscar el mimetisme amb el paisatge de l'entorn.

d) S'hauran de separar respecte de l'aresta exterior de la calçada les següents distàncies segons els tipus de via:

1. Xarxa viària territorial (GI-5152 i GI-554) 25,00m; d'acord amb l'article 30 de la Llei 7/1993, de 30 de setembre, de carreteres.
2. Xarxa viària local 25,00m; d'acord amb l'article 30 de la Llei 7/1993, de 30 de setembre, de carreteres.
3. Camins rurals 10,00m.
4. Respecte dels límits de les finques veïnes s'hauran de separar 5,00m.

e) Aquestes construccions no es podran emplaçar dins el sistema de protecció de sistemes.

f) La finca on s'emplaci el cobert ha de tenir una superfície superior a 1,5 hectàrees.

g) Els hivernacles es tramitarien d'acord amb el DL 1/2010 amb una superfície màxima del 10% de la superfície de la finca on estan emplaçats, amb un màxim de 1.000m².

h) En el supòsit que no estigui previst en la legislació vigent a partir de 30,00m² de sostre caldrà realitzar un estudi d'impacte integració paisatgística, que contingui com a mínim:

1. Un plànol de situació a E:1/5000 on s'especifiqui la finca on es sol·licita la llicència i les finques confrontades així com la situació de les edificacions preexistents.
2. Plànols de planta, alçats i seccions de l'edificació a construir a E:1/50 i que incloguin la descripció dels materials d'acabats exteriors.
3. Una fotocomposició de les visuals

<p>més desfavorables, que incloguin les mesures de tamentació de l'edificació.</p> <p>4. Una memòria descriptiva de la intervenció.</p>	
---	--

Art. 220 Condicions generals de les edificacions auxiliars agrícoles. Modificat per art. 35 de la MPOUM nº1.

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>1.- <u>Definició</u> Són petites construccions aïllades en mig dels conreus, íntimament relacionades amb el camp, com poden ser casetes d'eines o casetes de pous. Només es permeten quan estiguin vinculades a una explotació agrícola o ramadera.</p> <p>2.- <u>Condicions d'edificació</u></p> <p>a) Les construccions seran de planta baixa i tindran una alçada màxima total de 3,00 m. Ajustant-se a les característiques de la fitxa de l'annex 3.</p> <p>b) No podran superar els 9,00 m² de superfície construïda i 12,00m² en cas de realitzar les parets de pedra vista al modus de les construccions tradicionals del terme municipal, en un mínim d'un 60% de superfície de façanes.</p> <p>c) No podran tenir conductes d'extracció de fums ni cambres higièniques en el seu interior. Només una obertura per ventilació o il·luminació amb unes mides no superiors a 0,50 x 0,50 m.</p> <p>d) Els materials a utilitzar per la construcció es regirà segons la fitxa de l'annex 3.</p> <p>e) La coloració dels paraments es regirà segons la fitxa de l'annex 3.</p> <p>f) Aquestes construccions no es podran emplaçar dins el sistema de protecció de sistemes.</p> <p>g) La superfície mínima haurà d'ésser 1,00 hectàrea.</p> <p>h) S'haurien de separar respecte de l'aresta exterior de la calçada les següents distàncies segons els tipus de via:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Xarxa viària territorial (GI-5152 i GI-554) 25,00m; d'acord amb l'article 30 de la Llei 7/1993, de 30 de setembre, de carreteres. 2. Xarxa viària local 25,00m; d'acord amb l'article 30 de la Llei 7/1993, de 30 de setembre, de carreteres. 3. Camins rurals 10,00m. 4. Respecte dels límits de les finques veïnes s'hauran de separar 5,00m. <p>i) S'admet la construcció d'una cisterna de 30,00m² per a l'ús d'emmagatzematge d'aigua.</p> <p>j) S'admet la construcció d'una pèrgola amb un màxim d'un 30% d'opacitat i unes dimensions màximes de planta de 9,00m² i una alçada màxima de 2,40m. Aquestes pèrgoles caldrà separar-les de la barraca d'horta un mínim de 4,00 metres.</p> <p>k) Les barraques existents quan sigui necessari sol·licitar llicència d'obres per a obres de manteniment, reforma o ampliació caldrà que s'ajustin a la carta cromàtica de l'annex 3.</p> <p>l) Al sol·licitar llicència caldrà presentar un aval pel 50% del valor de la construcció, que es retornarà al</p>	<p>1.- <u>Definició</u> Són petites construccions aïllades en mig dels conreus, íntimament relacionades amb el camp, com poden ser casetes d'eines o casetes de pous. Només es permeten quan estiguin vinculades a una explotació agrícola o ramadera.</p> <p>2.- <u>Condicions d'edificació</u></p> <p>a) Les construccions seran de planta baixa i tindran una alçada màxima total de 3,00 m. Ajustant-se a les característiques de la fitxa de l'annex 3.</p> <p>b) No podran superar els 9,00 m² de superfície construïda i 12,00m² en cas de realitzar les parets de pedra vista al modus de les construccions tradicionals del terme municipal, en un mínim d'un 60% de superfície de façanes.</p> <p>c) No podran tenir conductes d'extracció de fums ni cambres higièniques en el seu interior. Només una obertura per ventilació o il·luminació amb unes mides no superiors a 0,50 x 0,50 m.</p> <p>d) Els materials a utilitzar per la construcció es regirà segons la fitxa de l'annex 3.</p> <p>e) La coloració dels paraments es regirà segons la fitxa de l'annex 3.</p> <p>f) Aquestes construccions no es podran emplaçar dins el sistema de protecció de sistemes.</p> <p>g) La superfície mínima haurà d'ésser 1,00 hectàrea.</p> <p>h) S'haurien de separar a vial (punts 1,2,3,4) el que es disposa a l'art. 218.3.e) i respecte dels límits de les finques veïnes 5,00 m. de l'aresta exterior de la calçada les següents distàncies segons els tipus de via:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Xarxa viària territorial (GI-5152 i GI-554) 25,00m; d'acord amb l'article 30 de la Llei 7/1993, de 30 de setembre, de carreteres. 2. Xarxa viària local 25,00m; d'acord amb l'article 30 de la Llei 7/1993, de 30 de setembre, de carreteres. 3. Camins rurals 10,00m. 4. Respecte dels límits de les finques veïnes s'hauran de separar 5,00m. <p>i) S'admet la construcció d'una cisterna de 30,00m² per a l'ús d'emmagatzematge d'aigua.</p> <p>j) S'admet la construcció d'una pèrgola amb un màxim d'un 30% d'opacitat i unes dimensions màximes de planta de 9,00m² i una alçada màxima de 2,40m. Aquestes pèrgoles caldrà separar-les de la barraca d'horta un mínim de 4,00 metres.</p> <p>k) Les barraques existents quan sigui necessari sol·licitar llicència d'obres per a obres de manteniment, reforma o ampliació caldrà que s'ajustin a la carta cromàtica de l'annex 3.</p>

cap de dos anys de l'entrega del certificat final d'obra.	l) Al sol·licitar llicència caldrà presentar un aval pel 50% del valor de la construcció, que es retornarà al cap de dos anys de l'entrega del certificat final d'obra.
---	---

ZONA AGRÍCOLA (AG)

Art. 224 Definició

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>Són aquells sòls que per les seves condicions tenen un especial valor agrícola i també paisatgístic, i que encara que puguin no estar conreats en aquest moment, podrien tornar a ser-ho.</p> <p>Són objecte de protecció per tal d'impedir les actuacions que puguin perjudicar els seus valors i transformar les seves condicions actuals.</p> <p>Els camins, rieres, marges i tots els elements naturals, arbres, vegetació, etc. que existeixen i discorren en aquesta zona són també susceptibles de la mateixa protecció, per tant no podrà variar-se el seu traçat o emplaçament i únicament es podrà sol·licitar llicència municipal per millorar el seu aspecte o la seva conservació.</p>	Sense modificació respecte del redactat vigent.

Art. 225 Segregacions

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>No es permeten divisions que no compleixin: Article 188 de la L.U. Decret 169/1983, de 12 d'abril, sobre Unitats Mínimes de Conreu. Decret 35/1990, de 23 de gener, pel qual es fixa la unitat mínima forestal. Llei 19/1995, de 4 de juliol, de Modernització de les Explotacions Agràries (BOE núm. 159, de 5 de juliol).</p>	<p>No es permeten divisions que no compleixin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Article 188 de la L.U. • Decret 169/1983, de 12 d'abril, sobre Unitats Mínimes de Conreu. • Decret 35/1990, de 23 de gener, pel qual es fixa la unitat mínima forestal. • Llei 19/1995, de 4 de juliol, de Modernització de les Explotacions Agràries (BOE núm. 159, de 5 de juliol).

Art. 226 Usos permesos

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>En aquest tipus de sòl només s'admet l'ús agrícola i ramader extensiu. L'ús d'habitatge i el de residència-casa de pagès s'admeten en les construccions tradicionals existents. S'admet la construcció de nous habitatges, d'acord amb la Llei 2/2004, i les explotacions ramaderes extensives (aire lliure). Les activitats extractives incloses en els annexos I i II estaran regulades per un Pla Especial d'àmbit municipal.</p> <p>La implantació de qualsevol classe de dipòsit de residus requerirà la redacció i aprovació d'un Pla Especial que reguli la seva activitat.</p>	<p>En aquest tipus de sòl només s'admet l'ús agrícola i, el ramader extensiu, i en explotacions existents legalment establertes, el ramader intensiu. Es considera que una construcció ramadera ha estat legalment establerta quan té el llibre d'explotació ramadera actiu o autorització, llicència o tràmit de comunicació ambiental a la data d'aprovació definitiva del POUM, 25 d'abril de 2007.</p> <p>L'ús d'habitatge i el de residència-casa de pagès s'admeten en les construccions tradicionals existents. S'admet la construcció de nous habitatges, d'acord amb la Llei 2/2004, i les explotacions ramaderes extensives (aire lliure). Les activitats extractives incloses en els annexos I i II estaran regulades per un Pla Especial d'àmbit municipal.</p> <p>La implantació de qualsevol classe de dipòsit de residus requerirà la redacció i aprovació d'un Pla</p>

	Especial que reguli la seva activitat.
--	--

Art. 227 Regulació de les construccions existents

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>Es permet l'ampliació, modernització i millora de les construccions tradicionals existents, per tal d'adequar-les a les noves necessitats del camp.</p> <p>Les ampliacions es realitzaran d'acord amb les condicions establertes en el Catàleg de Masies i Cases rurals i es regularan d'acord amb les condicions generals dels habitatges establertes a l'art. 216 de la present Normativa.</p> <p>Els edificis aïllats destinats a habitatge unifamiliar, hauran de complir amb les condicions generals dels habitatges en sòl no urbanitzable, especificades a l'article 216 d'aquesta normativa.</p> <p>Les finques hauran de disposar d'accés rodat a través del camí veïnal. Les construccions es recolzaran en els camins existents de la xarxa de camins rurals.</p>	<p>Es permet l'ampliació, modernització i millora de les construccions tradicionals existents, per tal d'adequar-les a les noves necessitats del camp.</p> <p>Les ampliacions es realitzaran d'acord amb les condicions establertes en el Catàleg de Masies i Cases rurals i es regularan d'acord amb les condicions generals dels habitatges establertes a l'art. 216 de la present Normativa.</p> <p>Els edificis aïllats destinats a habitatge unifamiliar, hauran de complir amb les condicions generals dels habitatges en sòl no urbanitzable, especificades a l'article 216 d'aquesta normativa.</p> <p>Les finques hauran de disposar d'accés rodat a través del camí veïnal. Les construccions es recolzaran en els camins existents de la xarxa de camins rurals.</p> <p>Les construccions pecuàries existents en aquesta zona en el moment de l'aprovació inicial de les presents Normes, podran ampliar la seva superfície segons el que fixa l'art 218 d'aquestes normes, sempre i quan acreditin que hi estaven legalment establertes segons el criteri de l'article anterior.</p>

Art. 228 regulació de les edificacions destinades a usos agrícoles

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>1.- Edificacions agrícoles Hauran de complir les condicions general de les edificacions agrícoles (art. 219 d'aquesta normativa).</p> <p>2.- Edificacions auxiliars agrícoles Hauran de complir les condicions generals de les edificacions auxiliars agrícoles (art. 220 d'aquesta normativa).</p>	<p>Sense modificació respecte del redactat vigent.</p>

Art. 229 edificacions d'utilitat pública i interès social

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>En consideració de quins són els àmbits qualificats dins d'aquesta zona i les seves característiques, s'hi consideren admissibles les edificacions d'utilitat pública i interès social.</p>	<p>Sense modificació respecte del redactat vigent.</p>

ZONA DE PROTECCIÓ PAISATGÍSTICA I FORESTAL (PF)

Art. 231 segregacions

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>No es permeten divisions que no compleixin:</p> <ul style="list-style-type: none"> Article 188 de la L.U. 	<p>No es permeten divisions que no compleixin: Article 188 de la L.U.</p>

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Decret 169/1983, de 12 d'abril, sobre Unitats Mímines de Conreu. ▪ Decret 35/1990, de 23 de gener, pel qual es fixa la unitat mínima forestal. ▪ Llei 19/1995, de 4 de juliol, de Modernització de les Explotacions Agràries (BOE núm. 159, de 5 de juliol). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Decret 169/1983, de 12 d'abril, sobre Unitats Mímines de Conreu. ▪ Decret 35/1990, de 23 de gener, pel qual es fixa la unitat mínima forestal. ▪ Llei 19/1995, de 4 de juliol, de Modernització de les Explotacions Agràries (BOE núm. 159, de 5 de juliol).
--	---

ZONA DE RUSTIC GENERAL (RG)

Art. 238 segregacions

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>No es permeten divisions no compleixin:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Article 188 de la L.U. ▪ Decret 169/1983, de 12 d'abril, sobre Unitats Mímines de Conreu. ▪ Decret 35/1990, de 23 de gener, pel qual es fixa la unitat mínima forestal. ▪ Llei 19/1995, de 4 de juliol, de Modernització de les Explotacions Agràries (BOE núm. 159, de 5 de juliol). 	<p>No es permeten divisions no compleixin:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Article 188 de la L.U. ▪ Decret 169/1983, de 12 d'abril, sobre Unitats Mímines de Conreu. ▪ Decret 35/1990, de 23 de gener, pel qual es fixa la unitat mínima forestal. ▪ Llei 19/1995, de 4 de juliol, de Modernització de les Explotacions Agràries (BOE núm. 159, de 5 de juliol).

Disposició transitòria segona

Usos disconformes i fora d'ordenació

Normativa vigent	Normativa modificada
<p>Pels titulars d'activitats existents en sòl no urbanitzable i que no tinguin la llicència d'activitat degudament legalitzada en el moment de l'aprovació inicial d'aquestes Normes, es permetrà la continuació de l'activitat, sempre i quan aquesta compleixi amb la resta de normativa, per un període màxim de deu anys. Estarà permeses obres, únicament per compliment amb la normativa mediambiental i la sectorial, i sempre sense augmentar la capacitat.</p> <p>Les explotacions ramaderes existents abans de l'entrada en vigor del POUM (acreditat l'existència de llibre d'explotació ramadera actiu prèviament a l'aprovació inicial del POUM), se'ls aplicarà el següent règim transitori.</p> <p>Ubicades a una distància entre 0 i 130 metres del sòl urbà, urbanitzable o equipaments, així com aquelles que es trobin en zones d'especial protecció: podran continuar la seva activitat i només podran realitzar obres de consolidació i augment de volum quan sigui indispensable per adequar-se a les exigències de la normativa de benestar animal sense que això suposi incrementar la seva capacitat productiva ni càrrega ramadera. S'hi podran realitzar les reparacions que exigeixin la salubritat pública, la seguretat de les persones i la bona conservació de les dites construccions i instal·lacions. En cap cas les obres</p>	<p>Pels titulars d'activitats existents en sòl no urbanitzable i que no tinguin la llicència d'activitat degudament legalitzada en el moment de l'aprovació inicial d'aquestes Normes, es permetrà la continuació de l'activitat, sempre i quan aquesta compleixi amb la resta de normativa, per un període màxim de deu anys. Estarà permeses obres, únicament per compliment amb la normativa mediambiental i la sectorial, i sempre sense augmentar la capacitat.</p> <p>Les explotacions ramaderes existents abans de l'entrada en vigor del POUM (acreditat l'existència de llibre d'explotació ramadera actiu prèviament a l'aprovació inicial del POUM), se'ls aplicarà el següent règim transitori.</p> <p>a) Ubicades a una distància entre 0 i 130 metres del sòl urbà, urbanitzable o equipaments, així com aquelles que es trobin en zones d'especial protecció: podran continuar la seva activitat i només podran realitzar obres de consolidació i augment de volum quan sigui indispensable per adequar-se a les exigències de la normativa de benestar animal sense que això suposi incrementar la seva capacitat productiva ni càrrega ramadera. S'hi podran realitzar les reparacions que exigeixin la salubritat pública, la seguretat de les persones i la bona conservació de les dites construccions i instal·lacions. En cap cas les obres que s'hi autoritzin incrementaran el seu valor expropiatori.</p>

<p>que s'hi autoritzin incrementaran el seu valor expropiatori.</p> <p>Ubicades a una distància entre 130 i 500 metres del sòl urbà, urbanitzable o equipaments, sens perjudici del què disposa l'article 218.1.b).4 del POUM (art. 33 d'aquest document de modificació) per les activitats de boví, oví, caprí i equí: s'hi poden autoritzar obres de consolidació i rehabilitació i canvis d'ús, sempre que s'ajustin al planejament i a la legislació urbanística d'aplicació. Només podran realitzar obres d'augment de volum quan sigui indispensable per adequar-se a les exigències de la normativa de benestar animal sense que això suposi incrementar la seva capacitat productiva ni càrrega ramadera.</p>	<p>b) Ubicades a una distància entre 130 i 500 metres del sòl urbà, urbanitzable o equipaments, sens perjudici del què disposa l'article 218.1.b).4 del POUM (art. 33 d'aquest document de modificació) per les activitats de boví, oví, caprí i equí: s'hi poden autoritzar obres de consolidació i rehabilitació i canvis d'ús, sempre que s'ajustin al planejament i a la legislació urbanística d'aplicació. Només podran realitzar obres d'augment de volum quan sigui indispensable per adequar-se a les exigències de la normativa de benestar animal sense que això suposi incrementar la seva capacitat productiva ni càrrega ramadera.</p>
---	---

5.- Objectiu i tramitació de l'Estudi ambiental estratègic

5.1.- Objectius de l'Estudi Ambiental Estratègic

Els objectius generals del present document seran:

- Definir els objectius principals i l'abast de la MP, el marc normatiu en què es desenvolupa, la vigència proposada, les relacions amb altres plans o programes i els instruments que el desenvoluparan.
- Justificar motivadament la inclusió del tràmit en el marc de l'avaluació ambiental estratègica ordinària.
- La descripció dels aspectes rellevants de la situació actual del medi ambient i també de la seva probable evolució en cas de no aplicar la MP.
- Descriure les característiques ambientals de les zones que es poden veure afectades de manera significativa per la MP, en les seves condicions prèvies al desenvolupament de la mateixa.
- Identificar tot problema ambiental existent que es consideri transcendent per a la MP i particularment, els problemes relacionats amb les zones d'importància ambiental i amb els espais naturals protegits designats d'acord amb la legislació sectorial, definint els efectes derivats del desenvolupament del pla sobre el medi ambient.
- Incorporar els objectius de protecció ambiental fixats en l'àmbit internacional, comunitari europeu, estatal, català o local que tinguin relació amb el pla o programa, inclosos els objectius de qualitat paisatgística que siguin aplicables d'acord amb els catàlegs i les directrius del paisatge.
- Exposar els criteris i els objectius ambientals proposats per a elaborar el pla o programa derivats de l'anàlisi dels aspectes a què fan referència les lletres els

apartats anteriors que s'han de referir a tots els vectors ambientals afectats i s'han d'exposar d'una manera jerarquizada en funció de la importància relativa que tenen, i que, en la mesura del que sigui possible, han d'anar acompanyats d'indicadors que permetin verificar-ne el compliment.

- La descripció i l'avaluació de les alternatives seleccionades, entre altres, de l'alternativa zero, amb un resum dels motius de la selecció i una descripció de la manera en què s'ha dut a terme l'avaluació. Aquesta avaluació ha d'incloure la verificació del compliment dels criteris i els objectius esmentats en l'apartat anterior i, en aquest context, la justificació de la idoneïtat ambiental de l'alternativa que ha de considerar també els possibles efectes acumulatius amb altres plans o programes.
- Descriure el desenvolupament previsible del pla.
- Fer una anàlisi de la incidència inicialment previsible sobre els plans sectorials i territorials concurrents.
- Descriure les mesures previstes per a prevenir, reduir i corregir els efectes negatius sobre el medi derivats del desplegament del pla, inclosa la incidència d'aquest desplegament sobre el canvi climàtic.
- Descriure les mesures que previsiblement es poden portar a terme per al seguiment ambiental del pla i el seu desplegament.
- Incloure la informació addicional que es consideri raonablement necessària per tal d'assegurar la qualitat de l'informe, tenint en compte els coneixements i els mètodes d'avaluació existents, el contingut i el grau d'especificació del pla o programa i la fase del procés de decisió en què es troba.

El seu objecte és el de descriure a nivell ambiental la present figura de planejament urbanístic i la seva afectació sobre l'entorn que l'ha d'acollir, al temps que analitza el grau de compliment de la legislació ambiental i dels criteris de sostenibilitat establerts en el marc de la normativa urbanística. També es proposen aquelles mesures i tècniques que permetin minimitzar els efectes sobre l'entorn de la figura de planejament, seguint la filosofia de l'esmentada llei d'Urbanisme.

5.2.- Tràmit de l'Estudi Ambiental estratègic. Justificació del tràmit d'Avaluació Ambiental Estratègica Ordinària (AAE ORDINÀRIA) i document d'abast

La present proposta de modificació s'emmarca en el que estableix la Llei 21/2013 de 9 de desembre d'avaluació ambiental. Segons el seu article 6 les modificacions dels plans i programes que han de ser adoptats o aprovats per una administració pública, han de ser objecte d'una avaluació ambiental estratègica en el cas d'establir un marc, com és el cas, per a la indústria o d'ordenació urbana.

La primera versió de la Proposta de modificació puntual N°5 del text refós del Pla d'ordenació Urbanística - P.O.U.M. Modificació dels paràmetres urbanístics de les explotacions pecuàries, juntament amb el Document ambiental estratègic, va ser tramès, per part de l'Ajuntament d'Esponellà, en data de 30 de maig de 2017 als Serveis Territorials a Girona del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, aquest va ser tramitat segons el seu expedient OTAAGI20170133.

En data de 20-07-2017 el Sr. Pere Saló i Manera, Director dels Serveis Territorials a Girona del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya resol que la modificació s'ha de sotmetre a avaluació ambiental estratègica ordinària, atès que té efectes significatius sobre el medi ambient. Atenent a la possibilitat que planteja derivada de Llei 21/2013, de 9 de desembre, La Llei 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes, i l'apartat 6.a) quart de la disposició addicional vuitena de la Llei 16/2015, del 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica la qual determina que són objecte d'avaluació ambiental estratègica ordinària les modificacions dels plans urbanístics que estableixin el marc per a la futura autorització de projectes i activitats sotmesos a avaluació d'impacte ambiental, és per aquest motiu que el Departament estableix que és preceptiu sotmetre la modificació puntual al procés d'avaluació ambiental estratègica ordinària.

Atesa la resolució indicada anteriorment, en data de 21-07-2017, el Sr. Jacobo Ruiz Pedreira, Responsable de l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental, emet el Document d'Abast de l'Estudi Ambiental Estratègic relatiu a la Proposta de modificació puntual N°5 del text refós del Pla d'ordenació Urbanística - P.O.U.M. Modificació dels paràmetres urbanístics de les explotacions pecuàries, segons el seu expedient OTAAGI20170133, document que serveix de base per a la redacció del present Estudi Ambiental Estratègic (EAE).

Queda establert en el Document d'abast un seguit d'aspectes que serveixen de premissa per a la redacció del present EAE

- El Departament de Cultura considera que des del punt de vista del patrimoni cultural no és necessari dur a terme una avaluació ambiental estratègica ordinària atès que no es detecta cap element patrimonial que pugui resultar afectat.
- Protecció Civil indica, pel que fa al risc d'inundacions, que en la tramitació individual de cada activitat pecuària afectada pel risc d'inundació s'incorpori un informe de l'Agència Catalana de l'Aigua en el moment de consultar aquest organisme. I pel que fa al risc d'incendis forestals recorda que les edificacions situades en terrenys forestal, han d'assegurar l'existència d'una franja exterior de protecció mínima de 25 m d'amplada al voltant, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida que compleixi les característiques que s'estableixen per reglament.

- L'Agència Catalana de l'Aigua indica que el desenvolupament de la Modificació no té efectes significatius sobre el vector aigua, sempre i quan es tinguin en compte les consideracions fetes en el seu informe.
- El estudi ambiental estratègic tindrà el contingut que estableix l'annex IV de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, amb el següent grau de detall:
 - Cal aprofundir en les estratègies o previsions per a la gestió de les dejeccions ramaderes que comportarà el desenvolupament de la Modificació tenint en compte que la capacitat d'aplicació al sòl agrícola del municipi és inferior a la quantitat de dejeccions que es generen actualment, tal i com s'esmenta al document ambiental estratègic i es recull a l'informe ambiental estratègic.
 - En aquesta anàlisi caldrà tenir en compte els possibles efectes de l'increment de la superfície de les instal·lacions ramaderes que consten a la taula 1, estimant les noves capacitats potencials a partir de les dades de la taula 5 del document ambiental estratègic, segons les possibilitats que en cada cas els obre la Modificació, sobre la qualitat de les aigües subterrànies i els sòls per l'increment de nitrogen. En aquesta anàlisi cal tenir també en compte que els municipis veïns també són zona vulnerable (Serinyà, Crespià, Banyoles, Vilademuls i Fontcoberta).
 - Respecte les possibles ampliacions de les explotacions ramaderes derivades de la Modificació i tenint en compte que, tal i com indica l'Agència Catalana de l'Aigua, el municipi d'Esponellà es troba dins de les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries definides pel Decret 283/1998 de 21 d'octubre, en espera d'aprovar el proper Programa d'actuació en zones vulnerables, una de les mesures urgents a implantar ha de ser evitar l'increment de nitrogen d'origen ramader que s'apliqui com adob agrícola en aquells àmbits on la concentració de nitrats en les aigües subterrànies no pot acceptar la incorporació de noves càrregues. Per aquest motiu, l'Agència Catalana de l'Aigua ha adoptat una circular on s'estableix que *“.. amb l'objectiu que no s'incrementi la contaminació de les aigües subterrànies en aquelles zones declarades vulnerables i s'iniciï un procés de recuperació de la qualitat d'aquestes, que es considera que els nous establiments ramaders – o l'ampliació dels ja existents - no poden suposar un increment de la quantitat de nitrogen aplicada al sòl en zones declarades vulnerables i incloses a municipis on es generi un excedent de nitrogen. Per tant, els Plans de gestió de dejeccions ramaderes de les explotacions objecte de les ampliacions permeses en la Modificació, que serà objecte de revisió pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, assegurarà que les esmentades ampliacions de les explotacions previstes no suposaran un increment de la quantitat de nitrogen aplicada al sòl en zones declarades vulnerables i incloses a municipis on es generi un excedent de nitrogen, com és el cas del municipi d'Esponellà. I en aquest*

sentit caldrà analitzar, si s'escau, possibles solucions alternatives a l'aplicació al sòl de les dejeccions.

- Tots aquests aspectes s'han d'ampliar en l'estudi ambiental estratègic i les seves conclusions, bé en la forma de restriccions, prohibicions o mesures preventives hauran de formar part de la normativa de la Modificació.
- Finalment és necessari ampliar la informació relativa a les noves necessitats d'aigua potable per a les activitats ramaderes i el tractament de les aigües de sanejament, que poden comportar un impacte significatiu sobre el vector aigua. Ambdós aspectes s'hauran d'analitzar en els termes establerts a l'informe emès per l'Agència Catalana de l'Aigua, és a dir, estimant les noves demandes i justificant les fonts d'origen i els sistemes de tractament previstos per al seu retorn al medi degudament tractats

Estableix també el document d'abast la necessitat de sotmetre a informació pública. Les actuacions de consulta inclouran, al menys, les següents:

- Agència Catalana de l'Aigua.
- Demarcació Territorial de Girona (Departament de Territori i Sostenibilitat).
- Servei de Coordinació i Gestió Territorial a Girona (Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural).
- Àrea de Medi Ambient (Diputació de Girona).
- Associació de Naturalistes de Girona

Finalment cal anunciar la informació pública en el diari oficial corresponent, advertint que la consulta es dirigeix tant al públic en general com a les persones físiques o jurídiques que es considerin interessades d'acord amb l'article 4 de la Llei estatal 39/2015, d'1 d'octubre, atorgant un mínim de 45 dies per examinar el Pla i l'EAE i realitzar les alegacions i suggeriments oportuns. Els textos íntegres hauran de fer-se públics a la pàgina web de l'Ajuntament d'Esponellà, facilitant el seu accés mitjançant la seva inclusió com a notícia destacada al portal i de forma que sigui fàcilment descarregable pels potencials interessats.

Indica finalment que l'EAE inclourà un annex o una taula en el qual indiqui els apartats concrets on s'han incorporat les determinacions del present document d'abast.

A nivell de Justificació la proposta de la modificació puntual del planejament que s'avalua en aquest document, afecta, només algunes parts puntuals del terme municipal d'Esponellà, per la qual cosa té aquest abast municipal.

La proposta no comporta la qualificació de nou sòl urbà ni urbanitzable.

Es tracta de cercar un instrument normatiu que permeti la continuïtat de les explotacions ramaderes existents, que aquestes disposin d'un cert marge d'ampliació, cosa que ha de permetre la seva continuïtat i successió generacional, i disposar de marge de maniobra per adaptar-se a noves normatives i tècniques, permeten la incorporació de joves en el sector agrari al costa dels seus pares. Permeten la regularització de les explotacions existent en el lloc on es troben, que són anteriors a

l'aprovació del POUM existent, i per tant es tracte de resoldre una situació errònia que va generar el planejament.

Les explotacions ramaderes existents són la única activitat econòmica del municipi i aquestes guarden un equilibri demostrat al llarg dels anys amb els nuclis urbans, la població rural disseminada i el seu entorn natural. La modificació no suposa una variació significativa en l'ordenació territorial, tal sols permetrà l'ampliació d'unes poques explotacions ramaderes existent i com es ve a justificar en el contingut del present document la seva incidència ambiental és molt petita, d'aquí que quedi justificat que es tracta d'una actuació amb poca incidència.

6.- Marc legal.

AVALUACIÓ AMBIENTAL:

DIRECTIVA 2001/42/CE de 27 de juny de 2001 relativa a l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient.

LLEI 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

DIRECTIVA 85/337/CEE, del consell de 27-06-1985, relativa a l'avaluació de les repercussions de determinats projectes públics i privats sobre el medi ambient.

LLEI 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes,

LLEI 16/2015, de 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica.

URBANISME:

DECRET 305/2006 de 18 de juliol pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme. modificat pel Decret 80/2009, de 19 de maig, pel qual s'estableix el règim jurídic dels habitatges per fer efectiu el dret de reallotjament (RLU).

REIAL DECRET LEGISLATIU 2/2008, de 20 de juny, pel qual s'aprova el text refós de la Llei del sòl.

DECRET LEGISLATIU 1/2010, del 3 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'urbanisme.

LLEI 3/2012, del 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme, pel DECRET LEGISLATIU 1/2010, del 3 d'agost.

DECRET 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre la protecció de la legalitat urbanística.

DECRET 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre la protecció de la legalitat urbanística.

LLEI 2/2021, del 29 de desembre, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic.

PLA Territorial Parcial de les comarques Gironines.

POUM d'Esponellà i les modificacions puntuals.

MEDI AMBIENT, ESPAIS NATURALS, FLORA I FAUNA

LLEI 12 de 1985 de 13 de juny d'Espais Naturals

DECRET 123/1987 de 12 març, declaració de reserves naturals parcials per a la protecció d'espècies animals en perill de desaparició a Catalunya

LLEI 6/1988 de 30 de març, Llei forestal de Catalunya de la Presidència de la Generalitat, publicada al DOGC de 15 d'abril i correcció d'errades en el DOGC de 19 d'octubre.

DECRET 299/1988, de 12 de setembre, sobre declaració de les Reserves Naturals Parcials.

LEY 4/1989, de 27 de marzo, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestre.

Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

DECRET 328/1992 de 14 de desembre pel qual s'aprova el Pla d'Espais d'Interès Natural.

DECRET 10/1994, de 16 de juliol, Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca (DOGC del 19 de juliol) d'Adequació de llei 6/1998.

DECRET 175/1996, de 04-06-1996, pel qual es regula el desarrelament d'arbres i d'arbustos.

Real DECRETO 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

Ordre 10-04-1997, per la qual s'amplia la relació d'espècies protegides a Catalunya.

DECRET 213/1997, de 30 de juliol, de modificació del DECRET 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural.

Directiva 97/62/CE del Consejo, de 17 de octubre de 1997, por la que se adapta al progreso científico y técnico la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de fauna y flora silvestres.

Ley 41/1997, de 5 de Noviembre, sobre espacios naturales protegidos-protección de animales y plantas.

Real DECRETO 435/2004 de 12-03-2004 por el que se regula el Inventario nacional de zonas húmedas.

RESOLUCIÓ MAH/534/2005, d'1 de març, per la qual es fa públic l'Acord del Govern de 8 de febrer de 2005, pel qual es designen com a zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) alguns dels espais proposats a la Xarxa Natura 2000 com a llocs d'importància comunitària (LIC).

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

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, d'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.

ACORD de GOVERN GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC).

LLEI 26/2007, de 23 d'octubre, de Responsabilitat Mediambiental.

LLEI 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat.

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

LLEI 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

INCENDIS FORESTALS

DECRET 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

Real DECRET0-Ley 11/2005, de 22 de julio, por el que se aprueban medidas urgentes en materia de incendios forestales.

Real DECRET 949/2005, de 29 de juliol, pel que s'aproven mesures en relació amb les adoptades en el Real DECRET-llei 11/2005, de 22 de juliol, pel que s'aproven mesures urgents en matèria d'incendis forestals.

DECRET 206/2005, de 27 de setembre, de modificació del DECRET 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

ORDRE MAH/360/2005, de 5 d'agost, sobre mesures urgents per a la prevenció d'incendis forestals.

AIGÜES

RD 484/1995, de 07-04, sobre mesures de regularització i control d'abocaments

Llei 6/1999, de 12-07, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua.

Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell de 23 d'octubre de 2000, per la qual s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües.

DECRET 304/2006, de 18 de juliol, sobre l'estàndard i la millora en l'eficiència en l'ús de l'aigua, a efectes de la determinació del cànon de l'aigua.

Directiva 2006/118/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de desembre de 2006, relativa a la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i el deteriorament.

R D-Llei 4/2007, de 13 d'abril, pel qual es modifica el text refós de la Llei d'Aigües, aprovat pel R D Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol.

RD 907/2007, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Planificació Hidrològica.

Directiva 2007/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2007, relativa a l'avaluació i gestió dels riscos d'inundació.

RD 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades.

RD 9/2008, d'11 de gener pel qual es modifica el Reglament del Domini Públic Hidràulic, aprovat pel Reial DECRET 849/86, d'11-04, que aprova el Reglament de Domini Públic Hidràulic.

RD 638/2016 de 9 de desembre, (BOE de 29-12-2016) pel qual es modifica el Reglament del Domini Públic Hidràulic (RDPH) aprovat pel Reial Decret 849/1986 d'11 d'abril.

RESIDUS

RD 833/1988, de 20-07, que aprova el reglament per a l'execució de la Llei 20/86.

DECRET 34/96, aprova el Catàleg de Residus de Catalunya

RD 952/1997, de 20-06, que modifica el reglament anterior i incorpora la Directiva 91/689 i la Decisió 94/904.

Llei 10/1998, de 21-04, de residus.

DECRET 92/99, de 06-04, que modifica el DECRET 34/96, que aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.

DECRET 93/99, de 06-04, sobre procediments de gestió de residus

Directiva 2006/12/CE del Parlament Europeu i del Consell de 5 d'abril de 2006, relativa als residus.

DECRET 161/2001, de 12 de juny, de modificació del DECRET 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.

DECRET 219/2001, de 01-08, que deroga la disp. Ad. 3ª del DECRET 93/99.

Ordre MAM/304/2002, de 08-02, pel qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la Llista Europea de Residus.

LLEI 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, del 15 de juliol, reguladora dels residus.

Directiva 2006/12/CE del Parlament Europeu i del Consell de 5 d'abril de 2006, relativa als residus.

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

ATMOSFERA

Llei 38/72, de 22-12, de protecció de l'ambient atmosfèric.

DECRET 833/75, de 06-02, de desenvolupament de la llei 38/72.

Llei 22/83, de 22-11, de protecció de l'ambient atmosfèric.

DECRET 322/87, de 23-09, de desenvolupament de la llei anterior.

Llei 6/96, de 18-06, de modificació de la Llei 22/83.

DIRECTIVA 96/61/CE DEL CONSEJO, de 24 de Septiembre de 1996, relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación.

DECRET 398/1996, de 12 de desembre, regulador del sistema de plans graduals de reducció d'emissions a l'atmosfera.

Real DECRETO 1066/2001 de 28-09 por el que se aprueba el Reglamento que establece condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas.

Directiva 2001/81/CE de 23 d'octubre de 2001 sobre límits nacionals d'emissions de determinats contaminants atmosfèrics.

Ley 16/2002 de 1 de julio de Prevención y Control integrados de la Contaminación (IPPC).

Directiva 2004/35/CE de 21-04-2004 sobre responsabilidad medioambiental en relación con la prevención y reparación de daños medioambientales.

Real DECRETO 812/2007, de 22 de junio, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente.

SOROLL I VIBRACIONES

Directiva 2002/49/CE, sobre avaluació i gestió del soroll ambiental, 25/06/2002

Llei 16/2002, de protecció contra la contaminació acústica.

Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.

RD 1513/2005, de 16 de desembre, pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del Soroll, sobre l'avaluació i gestió del soroll ambiental.

RD 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

DECRET 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos.

CONTAMINACIÓ LLUMINOSA

Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

DECRET 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 3 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

CONTAMINACIÓ DE SÒLS

RD 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats.

PAISATGE

Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge.

Decret 343/2006, de 19 de setembre, pel qual es desenvolupa la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística.

SECTORIAL RAMADERIA I DEJECCIONS RAMADERES

REAL DECRETO 1047/1994, de 20 de mayo, relatiu a les normes mínimes per a la protecció de vedells. (BOE núm. 161 - 07/07/1994)

Directiva 96/61/CE del Consejo de 24 de septiembre de 1996 relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación.

97/182/CE: Decisió de la Comissió de 24 de febrer de 1997, per la qual es modifica l'annex de la Directiva 91/629/CEE del Consell relativa a les normes mínimes per a la protecció de vedells (Text pertinent als fins del EEE). (DO L 76 - 18/03/1997)

REIAL DECRET 229/1998, de 16 de febrer, pel qual es modifica el Reial Decret 1047/1994, de 20 de maig, sobre normes mínimes per a la protecció de vedells (BOE núm. 41 - 17/02/1998)

DECRET 283/1998, de 21 d'octubre de 1998, de designació de les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries. DOGC núm. 2760 - 6/11/1998)

ORDRE de 22 d'octubre de 1998, de 22 d'octubre de 1998, del Codi de bones pràctiques agràries en relació amb el nitrogen (DOGC núm. 2761 - 9/11/1998)

DIRECTIVA 1999/74/CE del Consell de 19 de juliol de 1999 per la qual s'estableixen les normes mínimes de protecció de les gallines ponedores. (DO L 203 de 3.8.1999)

REIAL DECRET 348/2000, de 10 de març, pel qual s'incorpora a l'ordenament jurídic la Directiva 98/58 / CE, relativa a la protecció dels animals en les explotacions ramaderes. (BOE núm. 61 - 11/03/2000)

DECRET 119/2001, de 2 de maig, pel qual s'aproven mesures ambientals de prevenció i correcció de la contaminació de les aigües per nitrats. (DOGC núm. 3390 - 17/05/2001)

REIAL DECRET 3/2002, d'11 de gener, pel qual s'estableixen les normes mínimes de protecció de les gallines ponedores. (BOE núm. 13 - 15/01/2002)

REIAL DECRET 1135/2002, de 31 d'octubre, relatiu a les normes mínimes per a la protecció dels porcs. (BOE núm. 278 - 20/11/2002)

Reial Decret 372/2003, de 28 de març, pel qual s'estableix i regula el Registre general d'establiments de gallines ponedores. (BOE núm. 78 publicat el 01/04/2003)

LLEI 8/2003, de 24 d'abril, de sanitat animal. (BOE núm. 99 - 25/04/2003)

Reial Decret 479/2004, de 26 de març, pel qual s'estableix i regula el Registre general d'explotacions ramaderes. (BOE núm. 89 publicat el 13/04/2004)

Reial Decret 1547/2004, de 25 de juny, pel qual s'estableixen normes d'ordenació de les explotacions cunícoles. (BOE núm. 154 publicat el 26/06/2004)

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. (DOGC núm. 4292 - 31/12/2004)

LLEI 2/2005, de 4 d'abril, de contractes d'integració (DOGC núm. 4362, de 13/04/2005, pàg. 9342)

REIAL DECRET 1084/2005, de 16 de setembre, d'ordenació de l'avicultura de carn. (BOE núm. 233 - 29/09/2005)

Directiva 2007/43/CE del Consell, de 28 de juny de 2007, per la qual s'estableixen les disposicions mínimes per a la protecció dels pollastres destinats a la producció de carn (Text pertinent a efectes de l'EEE) (DO L 182 de 12.7.2007)

Directiva 2008/119/CE del Consell, de 18 de desembre de 2008, relativa a les normes mínimes per a la protecció de vedells (DO L 10 - 15/01/2009)

DIRECTIVA 2008/120/CE del Consell, de 18 de desembre de 2008, relativa a les normes mínimes per a la protecció de porcs. (DO L 47 - 18/02/2009)

ACORD 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. (Correcció d'errada en el DOGC núm. 5505, pàg. 85276, de 13.11.2009)

REIAL DECRET 692/2010, de 20 de maig, pel qual s'estableixen les normes mínimes per a la protecció dels pollastres destinats a la producció de carn i es modifica el Reial decret 1047/1994, de 20 de maig, relatiu a les normes mínimes per a la protecció de vedells. (BOE núm. 135 - 3/6/2010)

ORDRE AAR/506/2010, de 2 de novembre, per la qual s'estableixen els criteris per a l'aplicació dels nivells de reducció en l'excreció de nitrogen del bestiar porcí mitjançant la millora de l'alimentació, d'acord amb l'annex 2 del 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. (DOGC núm. 5750 - 08/11/2010)

CORRECCIÓ D'ERRADA a l'Ordre AAR/506/2010, de 2 de novembre, per la qual s'estableixen els criteris per a la implementació dels nivells de reducció en l'excreció de nitrogen del bestiar porcí mitjançant la millora en l'alimentació, d'acord amb l'annex 2 del 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 (DOGC núm. 5750, pàg. 81532, de 8.11.2010). (DOGC núm. 5779 - 21/12/2010)

REIAL DECRET 773/2011, de 3 de juny, pel qual es modifica el Reial Decret 3/2002, de 11 de gener, pel qual s'estableixen les normes mínimes de protecció de gallines ponedores. (BOE núm. 133 - 04/06/2011)

REIAL DECRET 804/2011, pel qual es regula l'ordenació zootècnica, sanitària i de benestar animal de les explotacions equines i s'estableix el pla sanitari equí. (BOE núm. 157 publicat el 02/07/2011)

ORDRE AAM/343/2011, de 2 de desembre, sobre la qualificació sanitària de les explotacions d'engreix de bestiar boví a Catalunya. (DOGC núm. 6024 - 14/12/2011)

REIAL DECRET 1392/2012, de 5 d'octubre, pel qual es modifica el Reial Decret 1135/2002, relatiu a la protecció de porcs. ("BOE" núm. 241 publicat el 06/10/2012)

RESOLUCIÓ AAM/216/2013, de 21 de gener, per la qual s'aproven les mesures sanitàries obligatòries de les explotacions bovines de reproducció a Catalunya. (DOGC núm. 6316 - 15/02/2013)

ORDRE AAM/2/2013, de 14 de gener, sobre el marc de les mesures sanitàries obligatòries de les explotacions bovines de Catalunya. (DOGC núm. 6296 - 18/01/2013)

DECRET 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes. (DOGC núm. 6591 publicat el 27/03/2014)

ORDRE AAM/312/2014, de 15 d'octubre, per la qual s'estableixen els criteris per a l'aplicació dels nivells de reducció en l'excreció del nitrogen del bestiar porcí mitjançant la millora de l'alimentació. (DOGC núm. 6734 - 23/10/2014)

CORD GOV/13/2015, de 3 de febrer, pel qual es revisen i s'amplien les zones vulnerables a la contaminació per nitrats procedents de fonts agràries.

RESOLUCIÓ ARP/75/2018, de 19 de gener, per la qual s'actualitzen les mesures sanitàries obligatòries de les explotacions bovines de reproducció a Catalunya.

Instruccions departament agricultura Instrucció 1 condicions d'ubicació INSTRUCCIÓ NÚMERO 2 SOBRE EL TANCAMENT PERIMETRAL D'EXPLORACIONS RAMADERES (versió juliol 2018)

DECRET 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries. (DOGC núm. 7911 - 05/07/2019)

RESOLUCIÓ De 29 de novembre de 2019, per la qual s'estableixen els criteris d'assignació del Nitrogen de referència (N-ref) a les explotacions ramaderes als efectes de l'aplicació de les mesures del Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

RESOLUCIÓ DE 30/03/2021 per la qual s'assigna el nitrogen de referència (N-ref) a explotacions ramaderes de les comarques d'Alt Empordà, Alt Penedès, Bages, Baix Ebre, Berguedà, Garrigues, Garrotxa, Montsià, Osona, Pla de l'Estany, Ripollès, Segarra, Selva, Solsonès, Vallès Occidental i Vallès Oriental.

Real Decreto 306/2020, de 11 de febrero, por el que se establecen normas básicas de las granjas porcinas intensivas i es modifica la normativa básica d'ordenació de les explotacions de bestia porcí.

7.- Situació geogràfica i descripció de l'àmbit de la Modificació puntual.

Situació i accés

El municipi d'Esponellà té una superfície de 16,1 km² i una població de 432 habitants, el que representa una densitat de població bastant baixa, de 26,9 hab/km², segons dades de l'institut d'Estadística de Catalunya. El nucli de població principal es situa a la dreta del riu Fluvià, prop d'un turó on antigament hi havia el castell d'Esponellà (S. XII), centre d'una important baronia.

El conjunt del municipi confronta amb els següents termes municipals:

Nord: Crespià i Cabanelles

Sud: Fontcoberta i Vilademuls

Est: Vilademuls

Oest: Serinyà

L'accés al terme municipal és a través de les carreteres:

GEP- 5121 de Banyoles a la carretera de Besalú a Figueres

GE-554 Carretera d'Esponellà a Bàscara

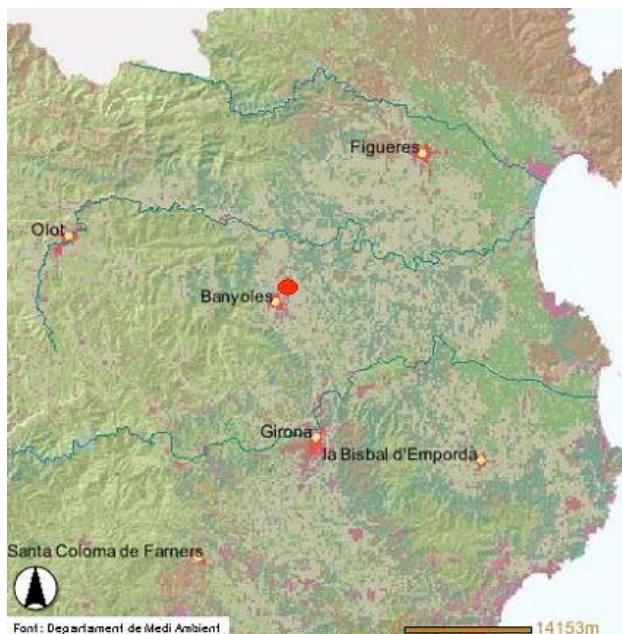


Fig 1. Situació

El sector meridional és accidentat pels contraforts nord-orientals de les serres de Sant Patllari i del Ginestar. El límit occidental del municipi ressegueix el camí de Banyoles a Dosquers, a ponent del qual hi ha el terme de Serinyà. El límit meridional amb Fontcoberta passa pel torrent de Centenys, que s'uneix amb la riera de la Farga; a l'aiguabarreig de les dues rieres comença el límit termenal de llevant amb Vilademuls que, més al N, passa vora Ca n'Aiats, fins arribar vora el mas de la Plana, on el límit del terme d'Esponellà torç vers l'W confrontant amb el terme de Cabanelles (Alt Empordà), travessant el Fluvià i encloent una petita part de la plana de la vorera esquerra del Fluvià, on hi ha algunes masies, entre les quals la Torre, Can Ballard, Mas dels Planells, Mas Secret, Can Carreter del Pi i Can Bosquera, així com el veïnat que les aplega anomenat de les Caselles.

El municipi és drenat pel Fluvià i pel seu afluent el torrent d'Espolla, nascut a l'Estany d'Espolla. La part accidentada del terme coberta de boscos de pins i alzines.

Localització geogràfica

El municipi es troba a la comarca del Pla de l'Estany, a mig camí entre la muntanya i la marina i vinculat al curs del riu Fluvià, el qual en gran part del terme municipal li fa de límit Nord, desenvolupant-se entre aquest i la muntanya, al llarg de tota la terrassa fluvial; l'Est queda limitat per la serra de Lloberes, el Sud pel massís del Bon aire, i a

l'Oest s'estén pel Pla de Martís, el qual queda partit entre aquest municipi i els veïns de Serinyà, Fontcoberta i Porqueres.

Presenta una bona comunicació amb les principals ciutats properes, com ara Banyoles, a 9 Km, Bàscara a 13 km, i Girona i Figueres a menys de 30 Km.

A nivell ambiental, la part del municipi d'Esponellà travessada pel riu Fluvià ha estat recentment inclosa en la figura de protecció ambiental de la Xarxa Natura 2000, i actualment s'estan portant a terme negociacions amb el Consorci de l'Estany de Banyoles i els redactors del Pla Director Urbanístic del Pla de l'Estany per incorporar al futur Parc Natural de l'Estany el Pla de Martís (actualment una part del Pla és zona PEIN), el salt d'Espolla i el corredor del Fluvià entre Martís i les Anglades, tots ells espais naturals de gran valor del municipi i relacionats amb el sistema lacustre de Banyoles. A més a més, els espais protegits més propers són els següents:

PEIN de l'Alta Garrotxa	6 Km aproximats
Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa	13 Km aproximats
PEIN de l'Estany de Banyoles (Clot d'Espolla)	200 m aproximats

Orografia

El terme d'Esponellà es troba a 100m i 246m d'altitud. L'extrem nord del municipi limita amb el riu Fluvià. El terme municipal en quan a l'orografia el podríem definir en tres parts ben diferenciades:

- La zona planeja amb un desnivell entre els 100 i els 125m forma allargassada d'uns 4,5Km de llargada i d'uns 700 a 100 metres d'amplada on es situen els nuclis d'Esponellà, Vilert i les Anglades.
- Una segona zona planera situada a la part occidental del nucli i en una posició més elevada entre les cotes 190 i 225 respecte del nivell del mar. Forma part del Pla de Martís.
- Una tercera zona amb topografia més abrupte, separa les dues planes formant part de la vessant nord dels turons situats entre el bosc de la Creu i els boscos del mas Petit, amb una extensió d'uns 5,00Km, uns desnivells entre 125 i 246m respecte del nivell del mar.
- Una quarta zona del municipi d'orografia planera es situa a la part nord del riu Fluvià amb uns desnivells entre els 100 i els 146m i unes dimensions d'uns 3,00Km de llarg per 1,00Km d'amplada. En ell hi trobem el nucli de les Caselles.



Fotografia 1. Vista del nucli urbà d'Esponellà, amb la plana i les muntanyes al fons.

Àmbit de la Modificació Puntual

L'àmbit del planejament s'emmarca en el conjunt del terme municipal d'Esponellà, essent el seu objectiu ordenar urbanísticament el futur de les explotacions ramaderes existents, en el sòl no urbanitzable del terme municipal.

Esponellà presenta un distribució urbanística amb diferents nuclis de població molt dispersos i de reduïdes dimensions: Esponellà, Vilert i Centenys; i els veïnatsges de les Anglades, Batllori, Borrel, Brunsó, Les Caselles i de Martís (amb la important masia de Can Bofí de la Torre).

Cal considerar el gran percentatge de sòl forestal i agrícola del municipi, la qual cosa determina en bona part l'orientació econòmica de la seva població en vers les activitats pecuàries, així com el pas del riu Fluvià en la seva zona central o límit nord, cosa que el dota de gran interès ecològic i paisatgístic. Les nombroses taques de vegetació, contínues gairebé a tot el terme, actuen com a bon connector biològic per als diferents hàbitats presents: vegetació de ribera, conreus de secà i de regadiu i la forest.

Com a activitats econòmiques més importants del municipi destaquen l'explotació agrícola i ramadera, i algunes activitats extractives d'àrids a cel obert puntuals, es porten a terme activitats de caire turístic, amb l'existència d'algunes residències-cases de pagès, una casa de colònies i un càmping proper al Fluvià.

El nucli principal, Esponellà, es divideix arquitectònicament en dues zones, la més alta, al costat de la plaça Major. Els habitatges formen els carrers i placetes, resultant un conjunt homogeni, i la zona en arribar el carrer Nord on les construccions són masos dispersos sense formar el traçat de carrer. Es proposa l'ampliació del carrer Ponent i del carrer Pere Ordís des del carrer Carles Fortuny, modificant els dos extrems per millorar l'accés des de la carretera, apareguent una zona de creixement recent a la zona de les escoles.

Destaca l'església amb elements romànics i gòtics, i el magnífic pont medieval de 156 m sobre el Fluvià, va ser construït al 1442, al 1794 va ser destruït i es va reconstruir al 1903 sobre una jàssera metàl·lica.



Fotografia 2 i 3. Vista del nucli urbà d'Esponellà (a dalt) i Vilert (a baix).

Vilert és un nucli rural; protegit del creixement urbanístic, situat entre el riu Fluvià i la carretera de Bàscara a Esponellà.

És un conjunt d'uns dotze habitatges formant el carrer del Riu i el de la Font. La majoria d'ells rehabilitats i amb construccions més modernes situades en els dos extrems.

Centenys és un conjunt format per una vintena d'habitatges seguint la traça del carrer principal en forma de cunya. Les construccions situades a la part exterior són cases pairals i les de l'interior d'aquesta formen el casc antic amb la tipologia d'habitatge en filera.

Es pretén convertir el nucli en sòl urbà amb dues tipologies que protegeixen el caràcter del poble, la zona d'habitatges en filera com a casc antic i la zona del voltant com a creixement rural, permetent la construcció de nous habitatges amb una parcel·la mínima de 800 m² i una façana de 12, condicions que limiten considerablement la construcció de nous habitatges.



Fotografia 4. Vista del nucli de Centenys.



Fotografia 5 i 6. Veïnat de les Caselles (esquerra) i de Batllori (dreta).



Fotografia 7 i 8. Veïnat de les Anglades (esquerra) i de Martís (dreta).

Abast de la Modificació Puntual

Pel que fa a les modificacions relatives a vials, tanques i distàncies el seu àmbit és tot el terme municipal.

Pel que fa a les modificacions relatives a les explotacions ramaderes, tot i que l'abast general és el conjunt del terme municipal, l'abast més concret de la present modificació és el nombre d'explotacions ramaderes existents que poden veure afectades i que recollint la nova normativa tindrien opció d'ampliar les seves instal·lacions i la seva capacitat ramadera. L'àmbit concret fa referència a les següents explotacions que són les que es veuran afectades per la MP:

Taula1. Explotacions existents afectades per la MP.

Zona	Nom Explotació	Tipologia
1.- Explotacions situades a les franges entre 130 i 300 metres en torn dels nuclis urbans	Can Gifreu	Porcí i boví de carn
	Can Casellas	Porcí
	Can Colomer	Boví de llet
	Pla de Batllori	Boví de carn
	Can Pou	Boví de carn
2.- Explotacions situades a les franges entre 300 i 500 metres en torn dels nuclis urbans	Granja Cada	Aviram
	Cal Pastor de Vilert	Porcí i boví
	Mas Mosquera	Porcí
	Can Prat	Porcí
3.- Explotacions situades a més de 500 metres dels nuclis urbans i situades en sòl no urbanitzable AG	Can Rostoi	Porcí
	Can Carreter del pi	Porcí i aviram
	Granja La Costa	Conills
3.- Explotacions situades a més de 500 metres dels nuclis urbans i situades en sòl no urbanitzable RG i que varia la superfície màxima	Can Canet	Oví
	La Plana	Porcí
	Avícola Pradells	Els Aviram de posta

A la vista d'aquest llistat es veu que la MP no té una extensificació territorial de consideració sinó que es tracta d'una incidència de tipus puntual en les explotacions ramaderes existents en concret que s'ajusten als requeriments normatius proposats.

La modificació no aporta variació a les explotacions que estan en zona urbana o a menys de 130 metres d'aquesta zona urbana i tampoc varien les condicions en les explotacions de boví que es troben en qualificació del sòl RG.

Abast de les explotacions que es veuran afectades per la present MP queda recollit en el plànol núm. 3 d'abast.

8.- Determinació dels requeriments ambientals significatius en l'àmbit de la MP.

8.1.- Descripció dels aspectes ambientalment rellevants.

La proposta d'ordenació es situa en la necessitat d'establir una ordenació per tal de permetre l'ampliació d'algunes explotacions ramaderes existents i ordenar-les dins del planejament, d'acord amb les determinacions de caràcter ambiental que estableix el POUM, que estableix la recerca d'un nivell de sostenibilitat ambiental i econòmica, establint un nivell de protecció suficient a totes les zones que comporten una certa vulnerabilitat davant d'aquestes activitats i la necessitat de continuïtat i possible ampliació, buscant una situació de compromís que permeti compaginar els aspectes de protecció amb les necessitats de creixement allà on sigui possible.

El planejament es proposa facilitar i garantir el desenvolupament sostenible del municipi, el qual es defineix com la utilització racional del territori i del medi ambient i implica fer compatibles les necessitats de desenvolupament econòmic i millora de les

condicions de vida de la població rural amb la preservació dels recursos naturals i dels valors paisatgístics, arqueològics, històrics i culturals (potencials del municipi), per tal de garantir la qualitat de vida de les generacions presents i futures.

La necessitat del present document es justifica per tal de tractar de conciliar els interessos contraposats de la població pagesa que cerca una continuïtat i major rendibilitat de les seves explotacions ramaderes amb els interessos de la població aliena a aquestes activitats, que pot rebre els impactes generats per aquestes activitats.

Per tal de determinar en la seva justa mesura la incidència ambiental de la Modificació Puntual (MP) avaluada en fem l'extracció de les modificacions que aporta i que de forma sintètica es poden considerar que són quatre les variacions introduïdes i que poden tenir una certa incidència:

1.- De caràcter general i que afecta al conjunt del municipi on són permeses les explotacions ramaderes intensives:

Situa com a criteri general la superfície màxima de 6.000 m² per a totes les explotacions ramaderes prenent com a valor el que establi el planejament vigent per a les explotacions de boví.

En aquesta part es fa difícil de determinar quina pot ser la seva incidència, en general escassa a la vista que les explotacions de nova implantació només poden anar a més de 500 metres de les zones urbanes i en sòl no urbanitzable rústic general, el qual és poc a nivell del municipi. Tot i que hi ha un cert nivell de compensació al eliminar de la dimensió de fins a 6.000 m² per a totes les explotacions, sigui quina sigui la seva orientació.

Es de consideració que la incidència ambiental de aquesta modificació és de molt baix calat.

2.- Les explotacions existents en la franja entre els 130 i 300 metres al voltant del sòl urbà, urbanitzable o d'equipaments, poden ampliar la seva superfície construïda fins arribar al 50 % del valor de la superfície màxima establerta, la variació està en que aquestes explotacions existents segons el planejament vigent no poden tenir cap mena d'ampliació.

3.- Les explotacions existents en la franja entre els 300 i 500 metres al voltant del sòl urbà, urbanitzable o d'equipaments, poden ampliar la seva superfície construïda fins arribar al 100 % del valor llindar establert per la normativa, la variació està en que aquestes explotacions existents segons el planejament vigent no poden tenir cap mena d'ampliació.

4.- Les explotacions existent que tot i trobar-se a més de 500 metres de l'exterior del perímetre de la zona urbana, urbanitzable o d'equipament estan situades en sòl qualificat com Agrícola General (AG) i que podran ampliar la seva superfície construïda fins arribar al 100 % del valor llindar establert per la normativa, la variació

està en que aquestes explotacions existents segons el planejament vigent no poden tenir cap mena d'ampliació.

5.- Les explotacions existents que tot i trobar-se a més de 500 metres de l'exterior del perímetre de la zona urbana, urbanitzable o d'equipament estan situades en sòl qualificat com Rústic General (RG) i que són d'espècies diferents del boví, podran ampliar la seva superfície construïda fins arribar als 6.000 m² establerts independentment de l'orientació productiva. Suposa per les explotacions diferents de boví un canvi en tenir establerta una superfície màxima menor.

De tot el que acabem de comentar entenem que el que de forma efectiva pocs són els aspectes ambientals rellevants sobre els que pot incidir la Modificació Puntual proposada, en tan que permet l'ampliació puntual i de forma limitada d'un total de 15 explotacions existents, de les quals 5 poden accedir com a màxim al 50 % dels llinars establerts en el planejament i les 10 restants fins al 100 %. Son precisament aquestes 10 explotacions que poden arribar a tenir capacitat de superar el llinar d'esdevenir explotacions sotmeses al tràmit d'impacte ambiental i que justifiquen la present avaluació ambiental estratègica ordinària.

Queden excloses d'aquest abast les explotacions que es situen en zona urbana, les que es situen en la franja de menys de 130 m del límit de la zona urbana i aquelles explotacions que per ser de consum propi o d'oci en general de tinença d'èquids i que no tenen caràcter d'explotació ramadera d'aquestes al municipi d'Espionellà en hi ha 14 explotacions que disposen de marca oficial en aquestes condicions.

En un entorn eminentment agrari. Les explotacions que definitivament queden regulades per la present MP són les que s'enumeren en els apartats 2, 3 i 4 anteriors i queden recollides en el plànol 3 d'abast inclòs en el present document.

8.1.1.- Model territorial i ocupació i consum de sòl.

8.1.1.1.- Model territorial.

La proposta d'ordenació es situa en la necessitat de fixar les explotacions ramaderes, i establir aspectes a l'ordenament urbanístic per tal de que les explotacions ramaderes, com únic element d'activitat econòmica amb una certa dimensió puguin continuar la seva activitat i una ordenació que permeti la seva legal continuïtat.

El model de distribució territorial del conjunt del municipi és de tipus rural, fet que ho justifica la existència de 7 nuclis i tot un seguit de maies disseminades al llarg del territori del municipi, per allotjar unes 432 persones, això demostra el nivell de ruralitat que té el municipi i la dependència dels seus habitants de la terra i les explotacions ramaderes, al no existir altres mitjans de vida d'una certa consideració.

La modificació tindrà una incidència de forma molt puntual en les explotacions existents que per la seva orientació i ubicació veuran possible la seva ampliació en base a l'aplicació de la normativa inclosa en aquesta MP.

8.1.1.2.- Geomorfologia i Geologia.

La comarca del Pla de l'Estany es troba repartida, majoritàriament, entre dues grans unitats de relleu: la serralada Transversal o Aspres, a l'oest, i la depressió de l'Empordà o Terraprim, a l'est. Al mig d'elles trobem tres petites planes, que són de nord a sud les de Pedrinyà, de Martís (a Esponellà) i la de Banyoles-Cornellà. Per últim, a l'extrem nord-oest tenim la vall del Fluvià, formada pels municipis d'Esponellà, Crespià i Vilademuls.

Els de la primera unitat estan formats per roques sedimentàries d'edat eocena (del terciari inferior): les margues de Banyoles o xalions, els gresos o sorrenques i, esporàdicament, els guixos; totes elles d'origen marí. Les primeres, que destaquen en el paisatge pel seu color blau, són extraordinàriament abundants. Les roques eocèniques formen la part muntanyosa de la zona i va decreixent en altitud d'oest cap a Est.

La zona de la depressió, que és la més extensa, hi trobem roques d'edat neògena (terciari superior) i quaternària, tot i que les més abundants són del pliocè (últim període del terciari).

Totes són d'origen continental (torrencial i fluvial) i estan constituïdes per conglomerats, sorrenques i argiles, aquestes últimes les més majoritàries.

No hi ha cap calcària de magnitud (estan compreses entre els 270m i es 75m), però el paisatge és sovint ondulat, i relativament accidentat, degut a l'encaixament dels torrents. Aquesta part comprèn la part de llevant d'Esponellà.

Les tres planes geogràficament intermèdies corresponen a les zones on hi ha materials lacustres, els quals van estar dipositats pel gran llac que va existir durant el final del terciari i el quaternari antic (la plana septentrional i la central), o pel llac actual existent des del quaternari mitjà a la plana meridional. Les roques dominants que configuren aquestes planes són de diferents tipus de travertí.

El Pla de Martís o d'Usall, entre el mateix Fluvià i l'estany de Banyoles, té una alçària gairebé uniforme i es troba a la part oest d'Esponellà.

La zona d'Esponellà, està situada sobre una falla que creua de nord a sud el Fluvià.

Els materials i estructura de la zona d'actuació:

La zona està constituïda, en la major part, per materials del Neògen, concretament del Pliocè: conglomerats (argiles, sorres i llims) i travertins; i per materials del Quaternari d'aport al·luvial del Fluvià (llims i dunes).

Al municipi podem distingir la següent litologia:

NPFc: Conglomerats i gresos amb intercalacions de nivells lutítics. L'alternança de trams conglomeràtics i trams gresosos és decamètrica i configuren seqüències estrato i granodecreixents. La litologia dels còdols dels cossos conglomeràtics és predominantment de calcàries i gresos eocens, i en menor proporció, de conglomerats granitoides i lidita. Les capes de conglomerats tenen una matriu sorrenca. La geometria és tabular o en forma de canal. Internament, presenten estratificació encreuada a mitjana escala i nombroses cicatrius erosives. La potència de les capes és d'ordre mètric i decamètric. El grau de compactació és localment baix. Els paleocorrents són en sentit E-SE i, en aquest sentit, la unitat passa transicionalment a la unitat NPFs. El gruix mínim és de 80 m. Aquests sediments estan limitats a l'oest per la falla de Camós-Celrà i s'interpreten com a fàcies de ventall i de plana al·luvial proximal del sistema al·luvial del sistema al·luvial del Fluvià. La seva edat s'atribueix al Pliocè superior.

NPFs: Gresos fins de color marró i lutites ocre i vermelles. Esporàdicament, afloren capes conglomeràtic de gruix mètric i decimètric, en cossos de morfologia canaliforme. L'alternança de trams de gresos i lutites es produeix a escala mètrica i decamètrica. El sentit dels paleocorrents és de E-SE. Transicionalment, passa en aquest sentit a la unitat NPFc. Els contactes superior i inferior són transicionals amb les unitats NPFc i NPFa respectivament. La potència varia entre 50 i 75 m. Els sediments d'aquesta unitat estan limitats a l'oest per la falla de Camós –Celrà i s'interpreten com a fàcies de plana al·luvial del sistema al·luvial del Fluvià, amb domini de sediments sorrencs de plana d'inundació. La seva edat s'atribueix al Pliocè superior.

Qac: Argiles, sorres i llims amb alguns còdols subangulosos i subarrodonits aïllats. El gruix d'aquests dipòsits és molt variable i oscil·la de decimètric a mètric. S'interpreten com a dipòsits al·luvials –col·luvials, fruit d'una sedimentació de tipus fluvio-torrencial amb aportaments de col·luvions laterals. Aquests materials són abundants a la part est del full. Són correlacionables amb el dipòsits actuals i subactuals cronològicament corresponen a l'Holocè.

Qac₄: Argiles, llims i sorres vermelles amb còdols dispersos o en nivells lenticulars de base erosiva. Els còdols són molt arrodonits, ja que la seva àrea font la constitueixen els conglomerats pliocens (NPFc i NPFs) a l'est del pla d'Espolla Melianta. El dipòsit presenta un gruix d'escala mètrica que disminueix cap les parts més distals del pla (al N i NW). Són dipòsits al·luvials-col·luvials, producte de corrents tractius combinats amb processos gravitacionals. L'edat atribuïda és el Plistocè superior.

Qc: Argiles, llims i sorres, que contenen còdols subangulosos provinents dels relleus adjacents. Són dipòsits col·luvials, caòtics, de potència mètrica a decimètrica, i que tendeixen suavitzar el pendent de la part inferior dels vessants on s'adossen. L'edat d'aquests dipòsits correspon a l'Holocè.

Qcd: Argiles i sorres llimoses amb còdols i blocs subanulosos i subarrodonits. Són dipòsits de potència decimètrica a mètrica que presenten morfologies lleugerament convexes. El seu aflorament es redueix a l'extrem NW de la zona compresa en el full, a les rodalies del seu aflorament es redueix a l'extrem NW de la zona compresa en el full, a les rodalies del riu Ser. Aquests sediments s'interpreten com a dipòsits de con

de dejecció, que han funcionat durant la part final del Quaternari, que cronològicament correspon a l'Holocè.

Qcda: Argiles i sorres llimoses de color marró-vermellós que engloben còdols subarrodonits. Aquests còdols solen presentar-se formant nivells lenticulars d'escala decimètrica. El conjunt de dipòsits presenta morfologia de ventall i convexa. El gruix d'aquests dipòsits és d'escala decimètrica-mètrica. Cons de dejecció actuals. Cronològicament corresponen a l'Holocè.

Qclu: Calcàries travertíniques molt compactes, que localment inclouen tiges en posició de vida, i nivells porosos de calcàries laminars de color beix amb restes vegetals. Entre aquests nivells calcaris se n'intercalen d'altres de més primers de calcàries grumulloses i organògenes. Aquesta unitat aflora a bona part del Pla d'Usall, i en part es troba subaflorant, recoberta pels sediments de Qac4. El gruix de la unitat és difícil de precisar, però pot arribar a fer entre 35 i 50m en les seccions més potents. Es tracta de calcàries en un medi lacustre som. Calcàries del Pla d'Usall. Cronològicament s'atribueixen al Plistocè inferior.

Qgt: Argiles de colors vermellosos, ocasionalment molt llimoses i plàstiques. Contenen nivells canaliformes de graves i còdols i nivells de sorres. A la part superior solen aparèixer concrecions nodulars i tubulars de carbonat. Es desenvolupen sempre en el marge S del Fluvià i mostren una morfologia suaument inclinada en direcció al riu, enllaçant de forma contínua amb la terrassa 3 (Qt3). Genèticament corresponen a l'erosió dels relleus terciaris adjacents a la terrassa i la seva posterior deposició, coetània amb la de la terrassa, a la qual recobreixen posteriorment. Glacis associats a terrasses. Cronològicament es disposen des del Plistocè superior.

Qlla: Argiles i llims amb un baix percentatge de sorra d'una mida de gra fi i mitjà. Ocasionalment contenen un cert percentatge de gravetes. El gruix d'aquests dipòsits és irregular, arribant a assolir 1 o 2m. Són discordants respecte als dipòsits de la llera subactuals i es reconeixen en la majoria de torrents que solquen les formacions terciàries. Dipòsits de llera de torrents actuals. Cronològicament corresponen a l'Holocè actual i són correlacionables amb els dipòsits de barra fluvial (Qt0).

Qsa: Sorres de gra mitjà i fi amb argiles i llims, que esporàdicament, engloben còdols subarrodonits. El seu gruix pot assolir els 2-3 metres. Són discordants respecte als dipòsits de les terrasses 1 i 2. Dipòsits subactuals de torrents. Cronològicament corresponen a l'Holocè actual.

Qt0': Graves, gravetes i sorres de litologia a la base que cap el sostre incorporen materials més fins. La composició litològica és variada, destacant la presència de còdols d'origen volcànic en el Fluvià. Es tracta d'un conjunt heteromètric, amb la base erosiva discordant a la resta de sediments al·luvials. El gruix és irregular i oscil·la entre 2 i 3m. Topogràficament es situa a uns 2m per damunt del curs fluvial del riu Fluvià i Borró. Aquests sediments, que han estat transportats inicialment per corrents de riu trenat-mendriforme, cap el sostre evolucionen a règim meandriforme, amb sedimentació de barres de meandre. Amb les barres fluvials actuals, constitueixen la terrassa més moderna. Terrassa 0'. Són de l'Holocè.

Qt₁: Graves amb matriu sorrenca a la base, que cap el sostre passen transicionalment a llims argilosos. La composició litològica dels còdols és variable, destacant en el Fluvià, la presència d'elements volcànics. El gruix màxim aproximat del dipòsit és d'uns 7 m i topogràficament es troba a uns 4-5m respecte del nivell actual del Fluvià, i a un 3-4 m respecte el nivell del riu Borró. El règim de sedimentació corresponia a un ambient fluviotorrencial de tipus trenat. El conjunt de material forma la terrassa 1 i es troba discordant respecte les terrasses més antigues. S'atribueixen al Pleistocè superior i Holocè inferior.

Qt₂: Còdols i graves grolleres heteromètriques i poc consolidades, que cap al sostre guanyen matriu llimosa, fins a ser llims argilosos amb esporàdics nivells centimètrics de còdols rodats. La composició litològica és variada i inclou còdols d'origen volcànic. La seva superfície és lleugerament irregular, a causa d'haver sofert processos erosius posteriors que hi ha deixat escarpaments. El gruix màxim de la terrassa és de 10 a 12 m. Es troba entre 10 i 15 m respecte la cota del Fluvià, mentre que en el riu Borró, s'interpreta que ha estat erosionada. Aquests materials formen la terrassa 2 i se'ls atribueix una edat pleistocena superior.

Qt₃: Còdols i graves lleugerament cimentades amb una matriu arenosa de mida de gra mitjà i groller. El sostre és constituït per un nivell argil·lollimós roig amb abundants concrecions i nòduls de carbonats, deguts a processos edàfics. La composició dels còdols és variada. Els nivells de còdols i graves mostren laminacions encreuades planars i en solc, més visibles que a les terrasses més recents. El gruix del dipòsit oscil·la entre les 6 i els 12 m. Aquesta unitat es situa a uns 30-35 m respecte el Fluvià, i a uns 25 m respecte del riu Borró. Al sud de Besalú, en el marge dret del Fluvià, s'observa una depressió de radi decamètric, a causa d'un esfondrament que afecta aquesta unitat. També en aquesta àrea s'han reconegut uns dipòsits travertínics (QT₃) formats probablement alhora que la terrassa, en una àrea d'entollament de l'aigua. S'interpreten com a dipòsits de la terrassa 3. S'atribueixen al Pleistocè superior.

Qtvs: Calcàries travertíniques, amb nivells primers de sorres molt fines i llims. L'estructura interna del dipòsit és formada per laminacions irregulars que fan capes discontinües i ondulades. Aquests sediments s'interpreten com a formats en nivells de creixement de circulació superficial d'aigua i per aportaments d'alguns elements detrítics fins. La migració en el temps del punt de vessament dels excedents d'aigua del clot d'Espolla cap el Fluvià ha estat la responsable de la formació d'aquesta unitat i de la seva extensió areal. El gruix és d'uns 4-5m. Afloren en bona part del marge nord del Pla de Martís. S'interpreten com el producte del vessament dels excedents d'aigua del clot d'Espolla. Travertí de vessament de Serinyà-pla de Martís. S'atribueixen al Pleistocè superior i Holocè.

Qvt: Graves, sorres i llims amb nivells intercalats més llimosos i argilosos. La litologia del dipòsit és variada excepte a les zones de procedència N, on predominen els còdols de carbonats eocens. Els dipòsits observats presenten cicatrius erosives internes i estratificacions encreuades, i es troben pocs cimentats. La part superior es caracteritza per estar dominada per un tram limoargilenc vermellós. La potència màxima és de 50 m al sector de Fares, mentre que en els afloraments més septentrionals, el gruix pot

ser inferior als 5m. S'interpreten com a dipòsits fluviotorrencials provinents a la zona dels rius Llierca i Borró. El tram basal es relaciona lateralment amb les calcarenites d'Incarcal (Qcli), mentre que els nivells mitjans i superiors s'interdigiten amb les calcàries d'Usall (Qclu), les quals arriben a recobrir. Segons aquesta interpretació, hauria existit un aportament de sediments al·luvials cap una conca lacustre, que hauria propiciat la interdigitació entre sediments al·luvials i lacustres. Ventall al·luvial de Tortellà. S'atribueix al Pleistocè inferior.

Qtvs: Calcàries travertíniques, amb nivells primers de sorres molt fines i llims. L'estructura interna del dipòsit és formada per laminacions irregulars que fan capes discontinues i ondulades. Aquests sediments s'interpreten com a formats en nivells de creixement de circulació superficial d'aigua i per aportaments d'alguns elements detrítics fins. La migració en el temps del punt de vessament dels excedents d'aigua del clot d'Espolla cap el Fluvià ha estat la responsable de la formació d'aquesta unitat i de la seva extensió areal. El gruix és d'uns 4-5m. Afloren en bona part del marge nord del Pla de Martís. S'interpreten com el producte del vessament dels excedents d'aigua del clot d'Espolla. Travertí de vessament de Serinyà-pla de Martís. S'atribueixen al Pleistocè superior i Holocè.

Qvt: Graves, sorres i llims amb nivells intercalats més llimosos i argilosos. La litologia del dipòsit és variada excepte a les zones de procedència N, on predominen els còdols de carbonats eocens. Els dipòsits observats presenten cicatrius erosives internes i estratificacions encreuades, i es troben pocs cimentats. La part superior es caracteritza per estar dominada per un tram limoargilenc vermellós. La potència màxima és de 50 m al sector de Fares, mentre que en els afloraments més septentrionals, el gruix pot ser inferior als 5m. S'interpreten com a dipòsits fluviotorrencials provinents a la zona dels rius Llierca i Borró. El tram basal es relaciona lateralment amb les calcarenites d'Incarcal (Qcli), mentre que els nivells mitjans i superiors s'interdigiten amb les calcàries d'Usall (Qclu), les quals arriben a recobrir. Segons aquesta interpretació, hauria existit un aportament de sediments al·luvials cap una conca lacustre, que hauria propiciat la interdigitació entre sediments al·luvials i lacustres. Ventall al·luvial de Tortellà. S'atribueix al Pleistocè inferior.

En el plànol 4 Geologia, es pot determinar cada una de les explotacions afectades per la MP sobre quina geologia es situen.



Fotografia 9. Aflorament dels materials sedimentaris del quaternari aportats pel Fluvià.

8.1.1.3.- Usos i cobertes del sòl.

La tipologia dels usos a què estan destinats els sòls a les zones explotables presenta majoritàriament una caracterització de conreu a l'entorn de zones bastant humanitzades.

Al bosc es troba una dominància general de l'alzina, tot i que

es presenta en bosc mixt d'alzina i roure, o en bosc mixt d'alzina i pi. Sovint es troben masses de pineda de pi blanc.

Aquesta massa boscosa presenta major o menor intensitat, i una gran quantitat d'incursions de flora de ribera, sobretot a les proximitats del Fluvià. En la major part del territori, i sobretot al pla de Martís, la zona és fonamentalment no urbanitzable agrícola. Malgrat això, aquesta continuïtat boscosa i rural es veu fragmentada pels diversos nuclis urbans del municipi i per l'existència del càmping.

En la superfície geogràfica del municipi, s'hi distribueixen els següents usos del sòl: regadiu, conreu intensiu, cultius llenyosos de secà, prats naturals, pastures, sòl edificat, pastures i matolls, superfícies arbrades amb espècies forestals i terreny improductiu.

Els cultius principals de regadiu són blat de moro, ray-grass, farratges, fruiters i horta. Pel què fa al cultiu de secà, la majoria es dedica al guaret, amb alternances de ray-grass, blat de moro, civada, blat i ordi. Les zones de pastura s'utilitzen per a la pastura de vacú i oví. Són zones de bona qualitat amb gran nombre d'espècies gramínies i lleguminoses.

Es troben en zones que per la naturalesa fragmentada i la seva topografia no permet el cultiu ni la sega. Sovint aquestes zones són colonitzades per màquies i matolls i això fa que el seu únic ús possible sigui el forestal o el cinegètic.

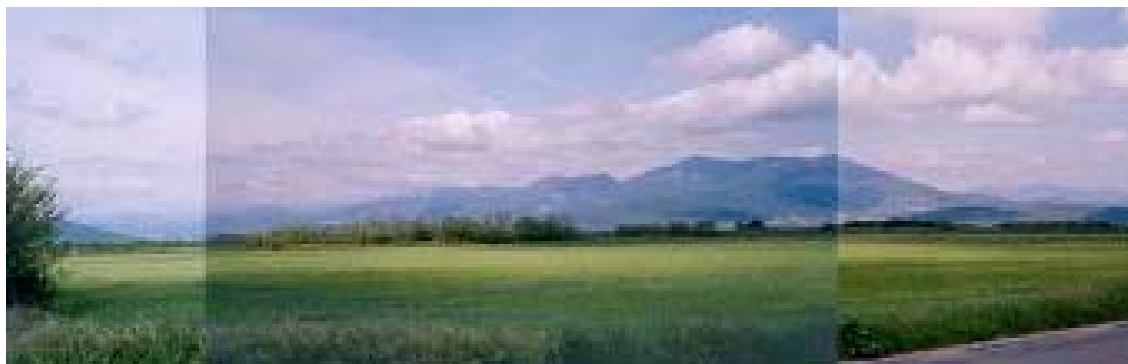


La superfície forestal ocupa la major part del territori. Els boscos d'alzines pures són els més abundants, seguit del pi blanc (*Pinus halepensis*) i el roure (*Quercus sessiflora*); sovint apareixen associats. Les pinedes de pi blanc no són objecte d'explotació forestal, exercint principalment una funció de protecció del sòl.

També s'hi troba pi pinyer (*Pinus pinea*), castanyers i pollancre. S'han detectat zones forestals amb sotabosc molt dens que concentren un gran risc d'incendi.

Fotografia 10. Bosc mixt d'alzinar i pi amb elevada cobertura vegetal.

Fotografia 11: Vista del Pla de Martís.



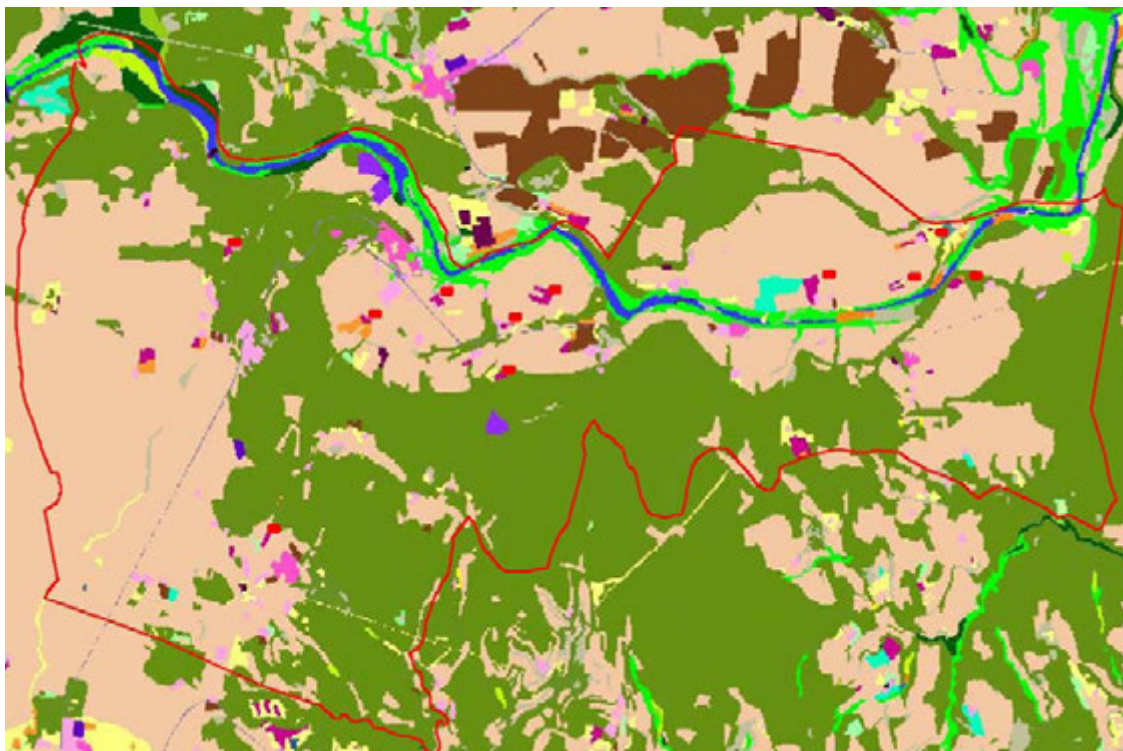


Fig. 2. Usos i cobertes del sòl.

Segons el plànol d'usos del sòl totes les explotacions es situen sobre usos de conreus herbacis.

Edafologia

Els sòls desenvolupats a la zona són de naturalesa bàsica. Els sòls dominants són de l'ordre dels inceptisòls.

Els inceptisòls que se solen formar en climes mediterranis, eixuts i calorosos i sobre substrats calcaris, són els ocrepts, que corresponen a característiques especials a causa de la seva dinàmica. A les zones més pròximes al riu Fluvià presenten un caràcter fluvèntic (xerocepts fluvèntics).

A les planes de Centenys i pla d'Espolla el sòl és profund i de qualitat, i s'aprofita pel conreu de cereals i farratges. Es tracta d'unes àrees planes i extenses amb sòls que es classifiquen de classe I segons el *Soil Conservation Service*.

Més concretament, podem definir dos tipus de sòl en funció de la seva edafologia:

- Zona del Pla de Martís i zona d'al·luvials del Fluvià:

Sòls fèrtils i profunds ben equilibrat estructuralment amb textures properes al franc/franc-sorrenc/franc-argilós amb epipedió antròpic degut a l'història de conreu i laboreig; i amb endopedió de tipus argilític per il·liviació de les capes superficials.

- Zones muntanyoses i amb forest:

Sòls de perfil A-C sense gran profunditat, essent boscos de tipus forestals amb nivells de matèria orgànica elevats a causa de la fullaraca i els processos degeneratius d'aquestes.

Es situen en zones on el pendent és important, per la qual cosa hi ha uns efectes erosius superficials que no permeten una evolució d'un horitzó intermedi agronòmicament de qualitat.



Fotografia 12. Tall geològic. Mostra de l'edafologia del sòl.

8.1.1.4.- Riscos.

A continuació es procedeix a fer una avaluació dels riscos naturals associats a les zones on es situen les explotacions afectades per la MP que s'avalua.

8.1.1.4.1.- Risc d'esllavissades.

D'acord amb el poc pendent del sector es considera que el risc d'esllavissades és nul en totes les explotacions.

8.1.1.4.2.- Risc sísmic.

L'Ajuntament d'Espionellà disposa d'un manual d'actuació pr a emergències sísmiques en el marc del Pla de protecció civil municipal i segons especificacions del SISMICAT.

El municipi està situat en zona de risc sísmic VII segons el mapa de zones sísmiques per a sòls de tipus mitjà

El potencial d'ampliació de les explotacions ramaderes que atorga la modificació puntual no aporta cap diferència als aspectes identificats i establerts pel que fa relació al risc sísmic.

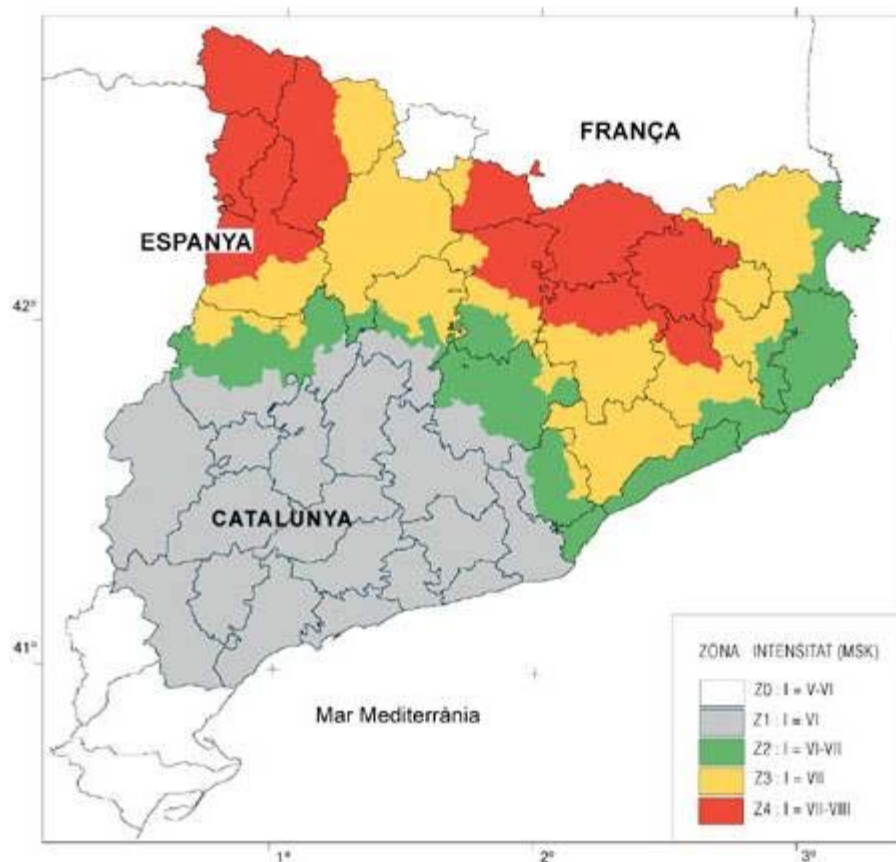


Fig. 3. Risc sísmic de Catalunya.

8.1.1.4.3.- Risc d'inundació.

Totes les explotacions es situen fora de les zones inundables i sense risc hidrològic indicades en la cartografia hidrològica de l'ACA i, per tant, no es troben sotmesos a la limitació d'usos admissibles d'acord amb els criteris tècnics aprovats pel Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua de 28 de Juny de 2001 i modificats el 2 de març de 2006, i la directriu de preservació front al risc d'inundacions (art 6 del Reglament de la Llei d'Urbanisme, aprovat pel Decret 305/2006, de 18 de juliol) sobre l'ocupació de la zona inundable (ZI)."



Fig. 4. Mapa de risc d'inundació, Font ACA i elaboració pròpia.

8.1.1.4.4.- Risc d'incendis forestals.

El desplegament del Pla Especial no comporta un augment de la freqüentació antròpica, ja que no es promou noves explotacions sinó la conservació de l'activitat existent i amb un petit potencial d'ampliació, per tant la freqüentació serà la mateixa que en l'actualitat. Les explotacions ramaderes afectades queden situades, majoritàriament sobre espais que serien camps de conreus i que estan envoltades de camps de conreu, amb un risc d'incendi relativament baix. Amb tot, existeix sempre un cert risc d'incendi provocat per la maquinària agrícola o la procedència d'un incendi des de la massa forestal. A més a més, aquests sectors es troben propers a masses forestals i per tant s'han de prendre les mesures oportunes per defensar-se de la propagació, que ja vénen estipulades al Pla.

Així doncs, les zones d'implantació de les explotacions s'ubiquen en la categoria de "conreus" segons la classificació de models de combustible del CREAM. És important remarcar que en la cartografia que es presenta, algunes es situarien sobre altres models de combustible. Això es deu al fet que per delimitar els sectors s'ha utilitzat un suport amb un detall considerable, a escala 1/5.000, mentre que el mapa del CREAM està a escala 1/100.000. És important definir els models de combustible i d'inflamabilitat que es localitzen a les proximitats de l'actuació per tal d'evitar la propagació dels focs.

Al municipi d'Espadanya es poden distingir els següents models de combustible:

Taula 2. Models de combustible del municipi d'Esponellà

Valor del model de combustible	Descripció
Model 4	Grup: Matollars Descripció: Matollar o plantació jove molt densa (>2 m de altura) amb branques seques a l'interior. Quantitat de combustible: 25-30 Mg/ha. Comportament del foc: Focs ràpids i intensos que es propaguen per les capçades del matollar.
Model 6	Grup: Matollars Descripció: Semblant al model 5 però amb espècies més inflamables o amb restes de tallades i amb plantes més altes. Quantitat de combustible: 10-15 Mg/ha. Comportament del foc: El foc es propaga pel matollar (més inflamable) amb vents moderats. Si no hi ha vent el foc pot baixar ran de terra
Model 7	Grup: Matollars Descripció: Matollar d'espècies molt inflamables; de 0,5 a 2 m d'alçada situat com a sotabosc en masses de coníferes. Quantitat de combustible: 10-15 Mg/ha. Comportament del foc: El foc es propaga pel matollar i la fullaraca. El matollar més inflamable que al cas anterior propaga el foc encara que estigui verd.
Model 8	Grup: Fullaraca Descripció: Bosc dens sense matollar. Fullaraca molt compacta. Quantitat de combustible: 10-12Mg/ha. Comportament del foc: Propagació del foc per la fullaraca molt compacta. Focs superficials i amb alçades de flama baixes
Model 9	Grup: Fullaraca Descripció: Semblant al model 8, però amb fullaraca menys compacta: acícules llargues de coníferes o fulles grans de frondoses. Quantitat de combustible: 7-9 Mg/ha. Comportament del foc: El foc es propaga per la fullaraca més ràpidament que en el model anterior amb alçades de flama superiors. Velocitat de propagació elevada a grans velocitats del vent.
Conreus	En aquesta categoria s'inclouen els camps de conreu en actiu o abandonats recentment.
Urbà	En aquesta categoria s'inclouen les nuclis urbans i zones industrials sense restes de bosc natural.

En el següent plànol de models de combustible del municipi s'han introduït les bosses de creixement:

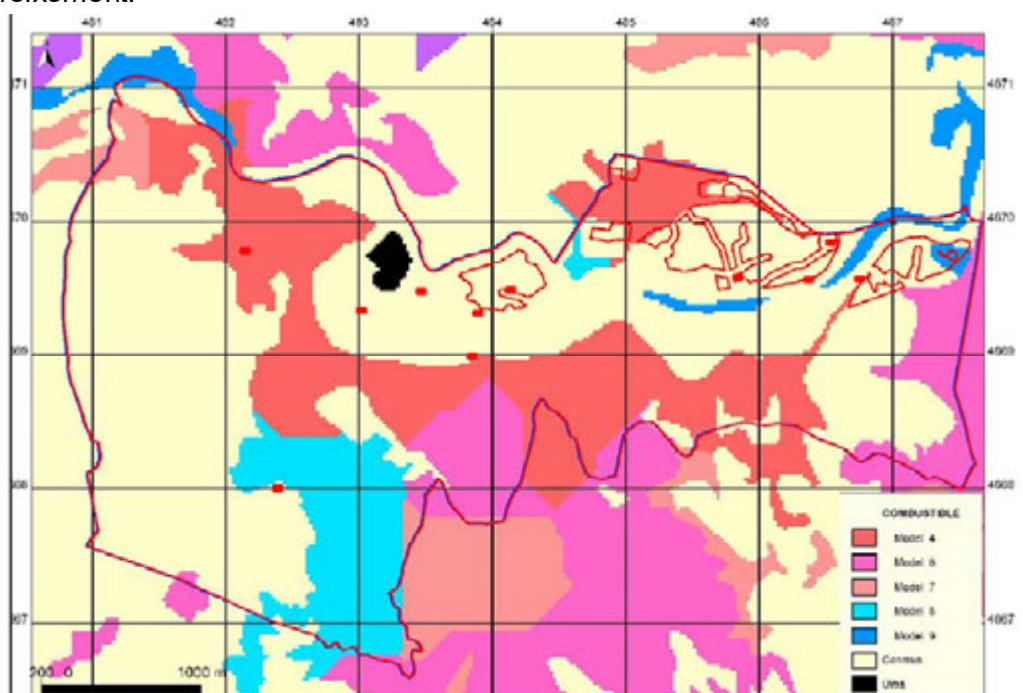


Fig. 5. Mapa de models de combustible, Font CREAM i elaboració pròpia.

Com es pot comprovar, els sectors de les explotacions es situen majoritàriament sobre camps de conreu, on el risc d'incendi és relativament baix.

Pel que fa a models d'inflamabilitat, la zona d'actuació s'ubica en la categoria de conreus i com en el cas dels models de combustible la cartografia de les zones d'implantació és més detallada que la dels models d'inflamabilitat. És per aquest motiu que en alguns casos les zones explotables semblaria que es situen sobre altres models d'inflamabilitat, tot i que en realitat es situen totalment sobre camps de conreu. En el terme municipal d'Esponellà es poden distingir els següents models d'inflamabilitat:

Taula 3. Models d'inflamabilitat del municipi d'Esponellà

Valor del model d'inflamabilitat	Descripció
Model 2	Recobriments més gran que el 75% d'espècies amb inflamabilitat de tipus 4 (espècies poc inflamables).
Model 7	Descripció: Recobriments més gran que el 50% d'espècies tipus 1 i 2.
Model 8	Recobriments més gran que el 75% d'espècies tipus 1 i 2.
Model 9	Recobriments més gran que el 100% d'espècies tipus 1 i 2.
Model 10	Recobriments més gran que el 150% d'espècies tipus 1 i 2
Matollar	Terrenys no arbrats ocupats per espècies arbustives amb un recobriments superior al 20%. Inclou brolles i garrigues, camps abandonats i terrenys que han patit incendis.
Conreus	En aquesta categoria s'inclouen els camps de conreu en actiu o abandonats recentment.
Urbanitzacions	Zones urbanitzades on resten vestigis de bosc original amb un recobriments arbori menor del 20 %.
Urbà	En aquesta categoria s'inclouen les nuclis urbans i zones industrials sense restes de bosc natural.
Denudat	Zones sense vegetació. Generalment es tracta de pedreres, abocadors, aeroports, etc.

Plànol de models d'inflamabilitat de la zona on s'aplica la MP:

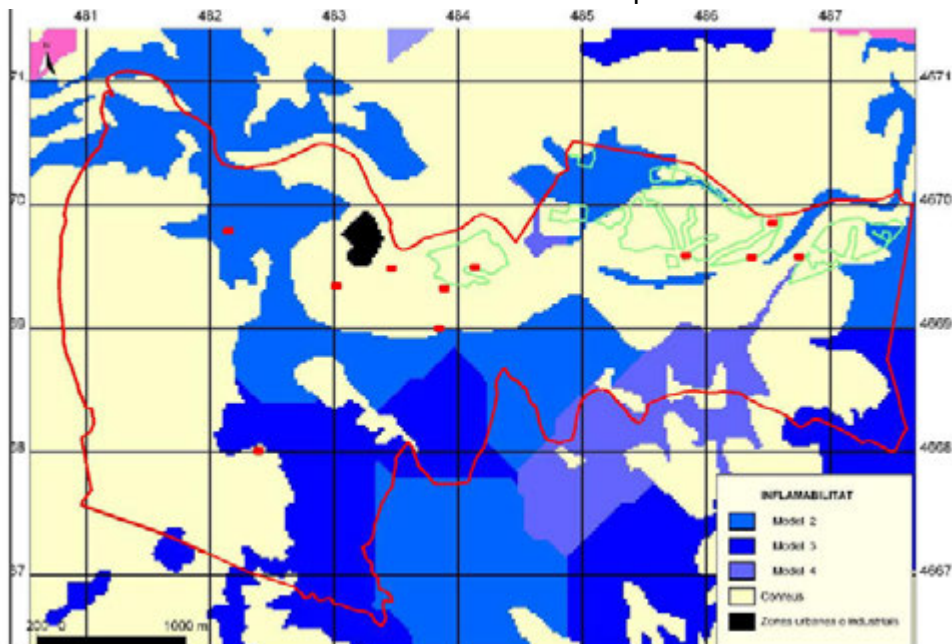


Fig. 6. Mapa de models d'inflamabilitat, Font CREA i elaboració pròpia.

Com en el cas dels models de combustible, les zones d'implantació majoritàriament es situen sobre conreus, amb una inflamabilitat relativament baixa. A la resta del municipi la inflamabilitat també és relativament baixa, ja que els models ens indiquen que la major part d'espècies són poc inflamables o moderadament inflamables.

Com a espècies moderadament inflamables o poc inflamables destaquen l'*Arbutus unedo* (cirera d'arboç), *Cistus salvifolius* (estepa borrera), el garric (*Quercus coccifera*), la rogeta (*Rubia peregrina*) o l'arítjol (*Smilax aspera*), entre d'altres.

El mapa de risc bàsic d'incendis que proporciona el CREAM determina que la majoria del municipi té un risc relativament baix de patir un incendi forestal, amb alguns punts on el risc pot ser de moderat a alt.

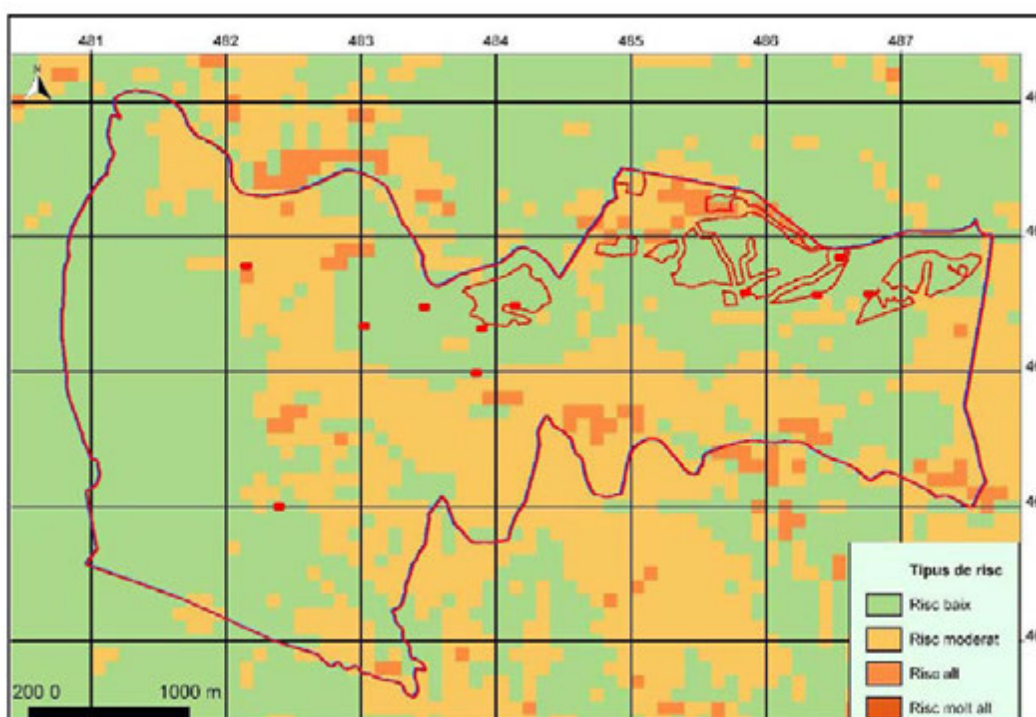


Fig. 7. Mapa de tipus de risc d'incendi, Font CREAM i elaboració pròpia.

La implantació de la MP, per la situació de les explotacions ramaderes que podran ampliar es seves instal·lacions majoritàriament en zona de risc baix, no suposarà una variació ni en els models ni el risc d'incendi forestal. I no suposarà incrementar la població que en cas de incendi es pugés veure afectada.

8.1.1.4.5.-Risc de nevades.

El pla NEUCAT estableix que han d'elaborar el Pla d'Actuació municipal els municipis que tinguin més de 20.000 habitants o que es trobin a una alçada de 400 metres o més. Tot i que el municipi no està en cap d'aquests dos supòsits es disposa del PAM

NEUCAT homologat el 27/07/2011. La MP i l'activitat que s'hi desenvolupa seguiran en tot moment l'establert en aquest pla en cas que es produeixi aquest risc.

8.1.1.4.6.- Risc químic.

Segons el Pla d'emergència exterior del sector químic de Catalunya (PLASEQCAT) del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, que classifica les empreses en funció del seu risc d'acord amb la Directriu SEVESCO, i el Mapa de Protecció Civil de Catalunya al terme municipal d'Esponellà no hi ha cap empresa considerada com a font d'aquest risc.

8.1.1.4.7.- Risc per transport de mercaderies perilloses.

D'acord el Mapa de Protecció Civil de Catalunya al municipi d'Esponellà no hi ha risc per transport de mercaderies perilloses.

8.1.1.5.- Mobilitat.

L'actual legislació urbanística a Catalunya (la llei d'urbanisme de Catalunya, modificació de la mateixa i el seu corresponent Reglament) estableix la necessitat de justificar en la memòria dels documents de planejament urbanístic general les mesures adoptades per facilitar l'assoliment d'una mobilitat sostenible.

La modificació proposada, per la seva naturalesa i dimensió i pels criteris de sostenibilitat que regeixen el seu desenvolupament, no suposa cap canvi en les lògiques de mobilitat del municipi d'Esponellà.

8.1.2.- Cicle de l'aigua.

8.1.2.1.- Zonificació

D'acord amb el Reial Decret 9/2008, d'11 de gener, pel qual es modifica el Reglament de Domini Públic Hidràulic aprovat pel Reial Decret 846/1986 d'11 d'abril, i Reial Decret 638/2016 de 9 de desembre, (BOE de 29-12-2016) pel qual es modifica el Reglament del Domini Públic Hidràulic (RDPH) aprovat pel Reial Decret 849/1986 d'11 d'abril, els usos del sòl estan regulats en funció de l'àmbit específic de la zonificació de l'espai fluvial que es descriu seguidament:

- Zona de llera natural (Domini Públic Hidràulic): és el terreny cobert per les aigües durant les màximes crescudes ordinàries. La determinació d'aquest àmbit es farà atenent a les seves característiques geomorfològiques, ecològiques i tenint en compte les informacions hidrològiques, hidràuliques, fotogràfiques i cartogràfiques que existeixin, així com les referències històriques disponibles. S'entén per riberes les

franges laterals de les lleres públiques situades per sobre del nivell d'aigües baixes.

- Zona de servitud de protecció del domini públic hidràulic: és la franja longitudinal de com a mínim 5,00 m d'amplada a ambdós marges que té per finalitat la protecció de l'ecosistema fluvial del domini públic hidràulic, el pas públic peatonal, i el desenvolupament dels serveis de vigilància, conservació i salvament.
- Zona de flux preferent: és aquella zona constituïda per la unió de la zona o zones on es concentra preferentment el flux durant les avingudes, o via d'intens desguàs, i de la zona on, per a l'avinguda de 100 anys de període de retorn, es puguin produir danys greus sobre les persones i els béns, quedant delimitat el seu límit exterior mitjançant l'envolupant d'ambdues zones. En la delimitació de la zona de flux preferent s'emprarà tota la informació històrica i geomorfològica existent, per tal de garantir la coherència dels resultats amb les evidències físiques disponibles sobre el comportament hidràulic del riu.

S'entén per via d'intens desguàs la zona per la que passaria l'avinguda de 100 anys de període de retorn sense produir una sobreelevació major de 0,30 m, respecte la cota de làmina d'aigua que es produiria en la mateixa avinguda considerant tota la plana d'inundació existent. En àmbits on l'increment d'inundació pogués produir greus perjudicis, s'haurà de reduir la sobreelevació fins a 0,10 m.

Es considera que poden produir-se danys greus sobre les persones i els béns quan les condicions hidràuliques durant l'avinguda són tals que el calat és superior a 1,00 m, o la velocitat és superior a 1,0 m/s o el producte d'ambdós és superior a 0,5 m²/s.

- Zona inundable: es consideren zones inundables les delimitades pels nivells teòrics que assolirien les aigües en les avingudes de període de retorn de 500 anys, atenent a estudis geomorfològics, hidrològics i hidràulics, així com de sèries d'avingudes històriques i documents o evidències històriques de la mateixa.

Taula 4. Sectorització del Domini Públic Hidràulic

RDPH	Relació
Zona de llera natural (Domini Públic Hidràulic)	Per a la delimitació de la <i>zona de servitud de protecció del DPH</i> en base a la protecció de l'ecosistema fluvial caldria prendre com a referència de partida la delimitació de la zona inundable per avingudes associades a 10 anys de període de retorn, per ajustar-la posteriorment en base a les característiques geomorfològiques i ecològiques de la llera
Zona de servitud de protecció del DPH	
Zona de flux preferent	La zona de Sistema Hídric engloba la zona de flux preferent, ja que la determinació d'aquesta última és molt més acurada al sentit d'aquesta franja

	d'espai fluvial
Zona inundable	Coincident: delimitació de la zona inundable per avingudes associades a 500 anys de període de retorn.

Les característiques i els riscos associats a cadascuna de les zones de l'espai fluvial condicionen els usos del sòl que poden permetre's.

En l'àmbit de zona fluvial, no es permet cap ús, llevat d'aquells derivats de la gestió i conservació del domini públic hidràulic. És on cal actuar per preservar i potenciar el bon estat ecològic tant dels ecosistemes fluvials com de les masses d'aigua.

En l'àmbit de la zona de flux preferent o sistema hídic no s'admet cap nova edificació o construcció ni cap ús o activitat que suposi una modificació sensible del perfil natural del terreny, que pugui representar un obstacle al flux de l'aigua o l'alteració del règim de corrents en cas d'avinguda.

Els usos que es consideren compatibles amb aquestes condicions són:

- Usos agraris, sense que incorporin cap instal·lació o edificació, ni tancament de parcel·les, ni l'establiment d'hivernacles.
- Parcs, espais lliures, zones enjardinades i usos esportius a l'aire lliure, sense edificacions ni construccions.
- Llacunatges i estacions de bombament d'aigües residuals o potables.
- Establiment longitudinal d'infraestructures de serveis i canonades, degudament soterrades i protegides.

En l'àmbit de zona inundable per episodis extraordinaris, el RDPH només condiona els usos a l'adopció de mesures de protecció que no provoquin afeccions a tercers. Així: en aquesta zona no hi ha limitació d'usos admissibles on es produeixi la condició d'inundació lleu, però no es poden admetre alguns usos on es produeixi inundació moderada o greu:

- Àrees d'acampada ni serveis de càmping, ni cap tipus d'edificació on es produeixi la condició d'inundació greu.
- Àrees d'acampada ni serveis de càmping, ni cap tipus d'edificació, amb excepció de les destinades a usos industrials i d'emmagatzematge, on es produeixi la condició d'inundació moderada.

El resum dels usos i les seves limitacions queda recollit en el següent quadre:

Usos	Zona de flujo preferente (ZFP)			Zona inundable (ZI)		
	Suelo rural (art. 9 bis)	Suelo urbanizado (art. 9 ter)	Régimen especial municipios alta inundabilidad (art. 9 quater)	Suelo rural (art. 14 bis 1)	Suelo urbanizado (art. 14 bis 2)	
Centros escolares o sanitarios, residencias de mayores o personas con discapacidad, centros deportivos, centros penitenciarios, parques de bomberos, instalaciones Protección Civil	No	No	Solo si no existe una ubicación alternativa y diseñados con condicionantes de seguridad	Se evitará, excepto si no existe ubicación alternativa y diseñados con condicionantes de seguridad	Podrá permitirse teniendo en cuenta, en la medida de lo posible, condicionantes de seguridad	
Grandes superficies comerciales donde puedan darse grandes aglomeraciones de población	No	No	No			
Edificaciones, obras de reparación, rehabilitación o cambios de uso, garajes subterráneos, sótanos y aparcamientos en superficie, y otras edificaciones bajo rasante	Nuevas edificaciones para usos residenciales	No	Si, con condicionantes de seguridad y la parte destinada a vivienda del edificio a una cota tal que no se vea afectada por la avenida de T=500 años	Si, fuera de la zona de policía. Con condicionantes de seguridad y la parte destinada a vivienda del edificio a una cota tal que no se vea afectada por la avenida de T=500 años	Si, con condicionantes de seguridad y la parte destinada a vivienda del edificio a una cota tal que no se vea afectada por la avenida de T=500 años	Si, teniendo en cuenta, en la medida de lo posible, los condicionantes de seguridad del art. 14 bis 1 (suelo rural)
		Resto	No	Si, con condicionantes de seguridad	Si, con condicionantes de seguridad	Si, con condicionantes de seguridad
Instalaciones que manejen productos que pudieran resultar perjudiciales para la salud humana y el entorno como gasolineras, depuradoras industriales, almacenes de residuos, instalaciones eléctricas de media y alta tensión	No	No	No	Si, con condicionantes de seguridad		
Acampadas, zonas de alojamiento y edificios vinculados en los campings	No	Estas actividades no se suelen dar en suelos urbanizados, de existir deberán garantizarse, al menos, los condicionantes de seguridad pertinentes	Si, con condicionantes de seguridad y fuera de la zona de policía	Se evitará excepto si no existe ubicación alternativa y diseñados con condicionantes de seguridad	Podrá permitirse teniendo en cuenta, en la medida de lo posible, condicionantes de seguridad	
Depuradoras aguas residuales urbanas	Solo si no existe una ubicación alternativa o son sistemas de depuración compatibles con la inundación		Solo si no existe una ubicación alternativa o son sistemas de depuración compatibles con la inundación			
Invernaderos, cerramientos y vallados no permeables, acopios de materiales, almacenamiento de residuos y otros según arts. 9 bis y ss. RDPH	No		No	Si	Si	Si
Rellenos que modifiquen la capacidad de desagüe salvo los asociados a actuaciones contempladas en el art. 126 ter del RDPH	No		Si	Si	Si	Si
Granjas y criaderos de animales incluidos en el Registro de explotaciones ganaderas	No		Si, con condicionantes de seguridad y fuera de la zona de policía	Si, con condicionantes de seguridad	Si, con condicionantes de seguridad	
Infraestructuras lineales paralelas al cauce	Solo si no existe otra alternativa viable de trazado y diseñado para minimizar riesgo		Solo si no existe otra alternativa viable de trazado y diseñado para minimizar riesgo	Si	Si	
Infraestructuras de saneamiento, abastecimiento y otras canalizaciones subterráneas; obras de conservación, mejora y protección de infraestructuras ya existentes	Si	Si	Si	Si	Si	
Edificaciones uso agrícola con un máximo de 40 m ² y obras asociadas al aprovechamiento del agua según arts. 9 y ss. RDPH	Si, con condicionantes de seguridad	Si, con condicionantes de seguridad	Si, con condicionantes de seguridad	Si, con condicionantes de seguridad	Si, con condicionantes de seguridad	

NIPC: 013-17-0406 - D.L. (espartol): M-7689-2017

- ✦ Como requisito adicional, en las actuaciones en ZFP o ZI el promotor deberá, en determinados casos, suscribir una **declaración responsable**, que presentará ante la Administración hidráulica, en la que exprese claramente que conoce y asume el riesgo existente y las medidas de protección civil aplicables al caso, comprometiéndose a trasladar esa información a los posibles afectados. Igualmente, en determinados casos, se deberá inscribir en el **Registro de la Propiedad** una anotación registral indicando que la construcción se encuentra en zona de flujo preferente o zona inundable. En todo caso, para los supuestos excepcionales, y para las edificaciones ya existentes, las administraciones competentes fomentarán la **adopción de medidas de disminución de la vulnerabilidad y autoprotección** según lo establecido en la normativa vigente de Protección Civil.

Las comunidades autónomas pueden establecer normas adicionales en las limitaciones de usos en las zonas inundables de acuerdo con sus competencias en ordenación del territorio. En 2016 tienen normas adicionales Andalucía, Baleares, Cataluña, Navarra, La Rioja, Comunidad Valenciana y País Vasco. La normativa de los planes hidrológicos de cuenca puede recoger igualmente determinadas limitaciones específicas a los usos en sus ámbitos territoriales.

Les explotacions analitzades es situen, totes elles, fora de totes aquestes zones definides per l'ACA sense perjudici del que calgui en cas de portar a terme les obres d'ampliació per aquells casos que es puguin veure afectats per el que indica el Reglament del Domini Públic Hidràulic, aprovat per reial decret 849 / 1986, d'11 d'abril i a la Llei 20/2009 de 4 de desembre de Prevenció i Control Ambiental d'activitats de Catalunya.

8.1.2.2.- Abastament d'aigua.

Les potencials ampliacions portaran assignat un increment en les necessitats d'aigua de beguda per als animals de l'explotació i la neteja de les instal·lacions, quan sigui necessària, en aquest sentit el promotor ha de preveure la disposició de suficient aigua per tal de cobrir les necessitats esmentades, en base a fonts de subministrament de companyies o de captacions en les quals caldrà portar a terme les corresponents tramitacions de les concessions o autoritzacions d'aigua davant l'administració competent en matèria d'aigües en cas de que les que es disposi siguin inferiors a les necessitats de l'explotació ampliada.

8.1.2.3.- Sanejament.

Pel que fa al sanejament, No es preveu sistemes de sanejament i les aigües residuals generades a les explotacions seran gestionades juntament amb les dejeccions ramaderes en base a la seva aportació com a adob orgànic en les terres a fertilitzar en el marc del Pla de Gestió de les Dejeccions Ramaderes, que tota explotació ha de disposar.

8.1.2.4.- Hidrologia-Hidràulica. Inundabilitat.

La zona del municipi d'Espenellà es troba totalment influenciada per la conca hidrogràfica del Fluvià, amb les valls dels rius Tort, Rodeja i Serinyadell (emissaris del Ser). La riera la Farga i el rec de Centenys, El Fluvià també rep les aigües intermitents del rec d'Espolla, que drena el Pla de Martís. Aquests rius estan completament relacionats amb el sistema lacustre de Banyoles. A més altitud, es troba el sistema de brolladors a l'entorn del Clot d'Espolla, a Melianta.



El Clot d'Espolla és un sistema de funcionament intermitent, que només s'omple quan es carrega el freàtic, en època de fortes pluges. Aquesta evolució d'inundació-dessecació afavoreix una població d'organismes molt particulars que adapten el seu cicle biològic a la duració de l'aigua (amfibis, peixos i crustacis; el més important d'aquests últims és el *Triops cancriformis*), fet que el dota d'una figura de protecció especial i el qualifica de zona PEIN.

Fotografia 13. Salt del Clot d'Espolla

Com hem dit, el Fluvià drena la major part del territori en qüestió. Després de creuar la ciutat d'Olot, aquest riu pren direcció E-W i entra a la comarca del Pla de l'Estany en un curt tram, justament quan creua el municipi d'Esponellà, i després segueix en aquesta mateixa direcció, establint el límit entre les comarques del Pla de l'Estany i de l'Alt Empordà.



Fotografia 14. Geomorfologia i vegetació condicionades pel Fluvià.

Les dades de cabal de l'estació d'Esponellà són les següents:

Taula 5. Dades d'hidrologia de l'estació d'Esponellà

Període	Estació	Lloc	Conca d'aportació (Km ²)	Cabal mitjà anual (m ³ /s)	Aportació mitjana anual (hm ³)	Cabal específic (l/s/km ²)
1912-13 1989-90	16	Esponellà	804	6,76	213,49	310,34



Fotografia 15. Presa de Martís.

El riu Fluvià, en el seu pas pel terme municipal d'Esponellà, es troben diverses preses: la de Martís (aprofitament de la traça hidràulica per electricitat), la primera presa de Vilert (antiga canalització de l'aigua), la segona presa de Vilert (zona de pas entre marges) i la d'Esponellà (canalització de l'aigua en un rec).

De tota manera, les parcel·les en el seu conjunt estan fora de les àrees inundables per als períodes de retorn de 500 anys com a més desfavorables.

Quant a la qualitat de les aigües superficials, aquesta s'ha valorat a partir de les dades de la xarxa de control de qualitat de les aigües de l'ACA. Els punts de mostreig que formen part de les conques hidrogràfiques de l'àrea d'estudi es troben a Esponellà i al

Clot d'Espolla. La qualitat de les aigües es mesura a partir de l'ISQA (índex català de la qualitat de l'aigua).

Els valors mitjans anuals calculats a partir de les mitjanes mensuals per als períodes 1996/1997, 1997/1998 i 1998/1999 de les estacions de mostreig referides anteriorment pertanyents a l'àrea d'estudi són els següents:

Taula 6. Dades valors ISQA

Conca	Curs fluvial	Punt de mostreig	Localització	Valors ISQA		
				96/96	97/98	98/99
Fluvià	Riu Fluvià	H030	Clot d'Espolla	Sense dades		
	Riu Fluvià	J016	Esponellà	83,28	84,55	83,75

Així doncs, obtenim valors acceptables de qualitat de l'aigua, tenint en compte que els valors de referència oscil·len de 0 a 100 (de mínima a màxima qualitat).

8.1.2.5.- Hidrogeologia.

Quant a la presència d'aigües subterrànies, aquestes depenen de les característiques hidrogeològiques dels diferents materials, diferenciant les següents unitats aquíferes (tal com s'especifica en el punt anterior):

- Conglomerats, sorrenques i argiles neògenes. En els materials neògens, els únics aquífers de certa importància es localitzen en els nivells conglomeràtics del pliocè detrític d'àrea font eocena i del pliocè marí, essent aquests últims més interessants per estar més baixos topogràficament.
- Travertins quaternaris. Les unitats travertíniques són considerades un dels millors aquífers de la zona; l'alt índex de porositat de la roca afavoreix la seva transmissivitat. Concretament a la zona del Pla d'Usall i del Pla de Martís, on es canalitza de forma subterrània, les aigües procedents de l'aqüífer dels sediments eocens de la Garrotxa, subministrant de forma intermitent a les depressions del Clot d'Espolla i el llac de Banyoles. Mostra d'això són les sorgències en aquestes planes durant les crescudes.
- Graves, sorres i argiles quaternàries. Els al·luvials i els seus principals afluents, que són aquífers superficials lliures.

El més destacable de la hidrogeologia subterrània és l'alimentació de l'Estany de Banyoles i les sorgències d'aigua. L'origen d'aquests estanys i estanyols és càrstic.

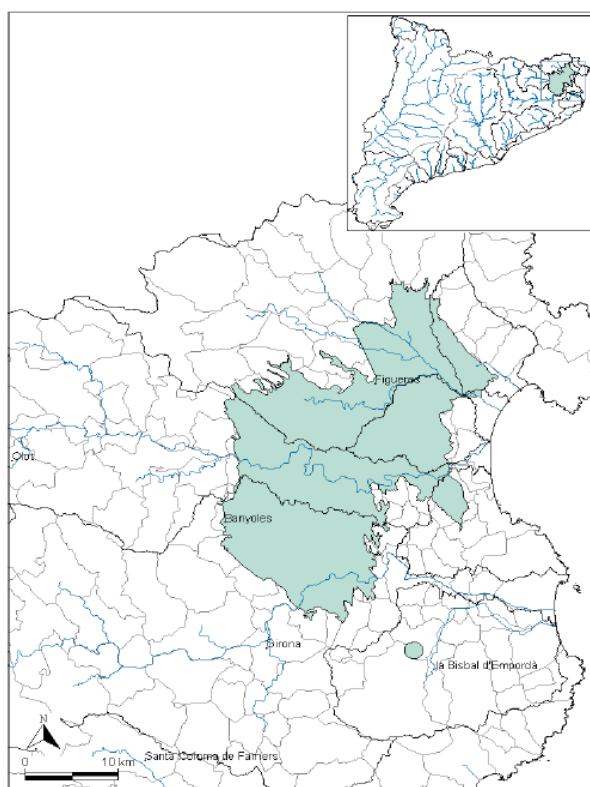
Així doncs, l'aigua prové per via subterrània de la zona de l'Alta Garrotxa. Les aigües freàtiques de l'Alta Garrotxa circulen de forma subterrània, sota el Fluvià, i en arribar a la zona de l'Estany emergeixen a la superfície, amb un important canvi de direcció, ja que passen de circular horitzontalment a pujar verticalment. Aquest canvi és provocat

pels materials impermeables de la falla d'Albanyà; la pressió de l'aigua de pluja que va entrant pel costat de recàrrega de l'aqüífer a la zona de Sadernes empeny l'aigua verticalment. Aquest és l'origen de la sorgència del Clot d'Espolla, estanyols, fonts i deus de la zona en qüestió.

El carst del sistema és un dels més grans del Principat, amb una conca de més de 100Km². La carstificació aquí ha afectat materials calcaris i guixos.

La zona de descàrrega és d'una gran extensió i complexitat, i presenta tot un conjunt de manifestacions hidrològiques molt diverses. El dispositiu de descàrrega més important és l'Estany de Banyoles i també el sobreixidor del Clot d'Espolla, amb cabals màxims de 3m³/s.

És remarcable el model superficial, caracteritzat per nombroses depressions: la dissolució dels guixos infrajacs porta a la inestabilitat dels materials més superficials, els quals s'acaben esfondrant per col·lapse i assentament. Una de les àrees més afectades és el pla d'Espolla i el seu entorn immediat. Zona en la que no hi ha cap explotació de les afectades per la MP.



Codi de l'aqüífer: massa d'aigua subterrànies de Catalunya 06 Empordà.

Àrea hidrogeològica: 201 àrea de depressió de l'Empodà
Extensió total: 614 Km²

Extensió aflorant: 357 Km²

Tipologia litològica dominant:
Detrític (no al·luvial)

Altres tipologies litològiques:
Al·luvial

Característiques hidràuliques dominants: Aqüífers lliures i confinats amb predomini dels confinats

Altres característiques: Aqüífers multicapa

Característiques geològiques i geomètriques 2018A10 Aqüífer al·luvial del Fluvià, sector Esponellà/Sant Miquel

Fig. 8. Mapa de l'aqüífer Empordà, Font ACA.

L'aqüífer dels neògens de l'Empordà ocupa el 93% de la massa i s'estén en les cubetes anomenades de Fallines i Riumors, entre el Pla de l'Estany, el Gironès i l'Alt Empordà. Està constituït per una alternança de graves i sorres semiconsolidades amb intercalacions argiloses i d'unitats llim-argiloses, són fàcies de ventall al·luvial procedents del Sistema Transversal, del Pirineu Oriental i els relleus paleògens de l'Alt Empordà. Els sectors més propers al litoral presenten unitats de platges de sorres i còdols (fàcies litorals), que constitueixen un important aqüífer lliure que pot estar localment semiconfinat. La zona d'Espotellà – Sant Miquel actua com a recàrrega. L'aqüífer

al.luvial del Fluvià en el sector Esponellà/Sant Miquel està constituït per materials d'edat quaternària, graves i sorres, i es disposa damunt l'aquífer neogen de l'Empordà, ocupant un 4% del total de la massa d'aigua subterrània. És un aquífer de tipologia lliure desenvolupat a partir de les terrasses baixes del riu Fluvià –terrasses d'edat T2 a Tactual- i molt localment explotat. El substrat de l'aquífer el conformen materials de diferent naturalesa: neògens de l'Empordà, paleògens de l'Alt estructural del Baix Empordà, i fins i tot unitats volcàniques. El gruixos de l'aquífer poden arribar als 20 m en el sector de Bàscara, essent la mitjà una gruixària d'entre 6 i 12 m. Els cabals que pot subministrat l'aquífer són rellevants, sobretot en els sector de les terrasses més properes al riu, terrasses d'edat T1 i subactual, amb valors superiors als 30 m³/h.

Tipus de circulació dominant: Porós

Segons el Decret 476/2004 la zona és declarada vulnerable per contaminació per nitrats procedents de fonts agràries.

Des del punt de vista hidrogeològic, i sempre i quan es duguin a terme les mesures necessàries per a garantir que no es produeixin abocaments al medi, el desplegament del la present MP, no ha de comportar, previsiblement, cap risc per a "aquífer de la zona.

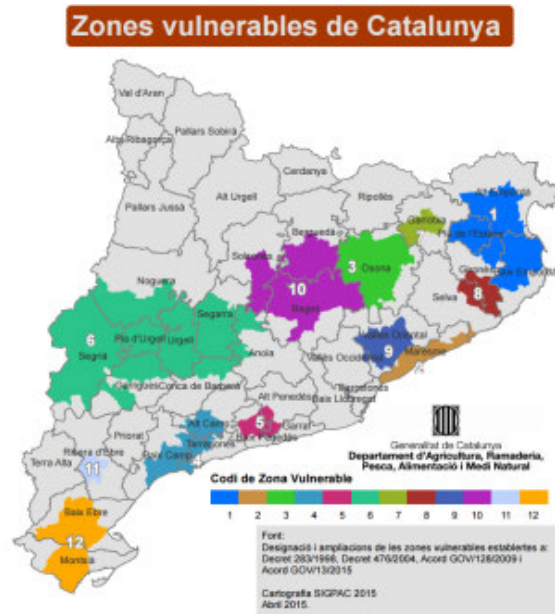


Fig. 9. Mapa de zones vulnerables per nitrats de Catalunya, Font DAM.

8.1.3.- Ambient atmosfèric.

8.1.3.1.- Climatologia.

El clima de la zona és mediterrani humit (xerotèric), característic de la zona de la plana litoral del nord-est de Catalunya, amb un hivern poc fred i un estiu calent i eixut, sovint àrid. Les precipitacions, a l'entorn dels 700-750 mm es concentren als mesos de primavera i tardor. A l'hivern poden produir-se ocasionalment en forma de neu, però les grans nevades hi són molt rares.

La pluviositat, bastant uniforme, presenta els trets propis de les zones mediterrànies de tendència humida, amb dos períodes secs (estiu i hivern) i dos d'humits (primavera i tardor). A la tardor i a l'hivern els xàfecs breus i amb un caire de torrencialitat (100 mm/dia), causen sovint crescudes dels rius, dels rierols i de l'estany.

Els vents predominants són els de llevant, humits i sovint portadors de pluges, i els del nord (tramuntana), secs i freds, freqüents a l'hivern.

A les parts més altes, les temperatures són més baixes i les precipitacions més abundants. El clima és, doncs, més proper a axeromèric (medieuropeu) i de tendència atlàntica (de transició entre els climes atlàntics i els submediterranis). L'hivern hi és més fred i l'estiu més humit, sovint sense l'eixut estival.

Segons la informació del SIG del DMA de la Generalitat de Catalunya la temperatura mitjana de la zona d'estudi oscil·la entre els 14°C i els 15°C.

Per a la realització del present estudi climàtic, ens basem en dades recollides a l'Aeroport Girona-Costa Brava. La seqüència de dades de què es disposa és una mitjana de 25 anys (1972 a 1997), tot i que per considerar les dades climàtiques com a representatives caldria disposar de dades d'un període mínim de 30 anys.

També s'acompanyen les dades de l'estació meteorològica de Banyoles. El període del qual es disposa està únicament comprès entre els anys 2000-2002, i s'usaran com a dades de referència, ja que són les dades obtingudes més properes a la zona.

RÈGIM PLUVIOMÈTRIC

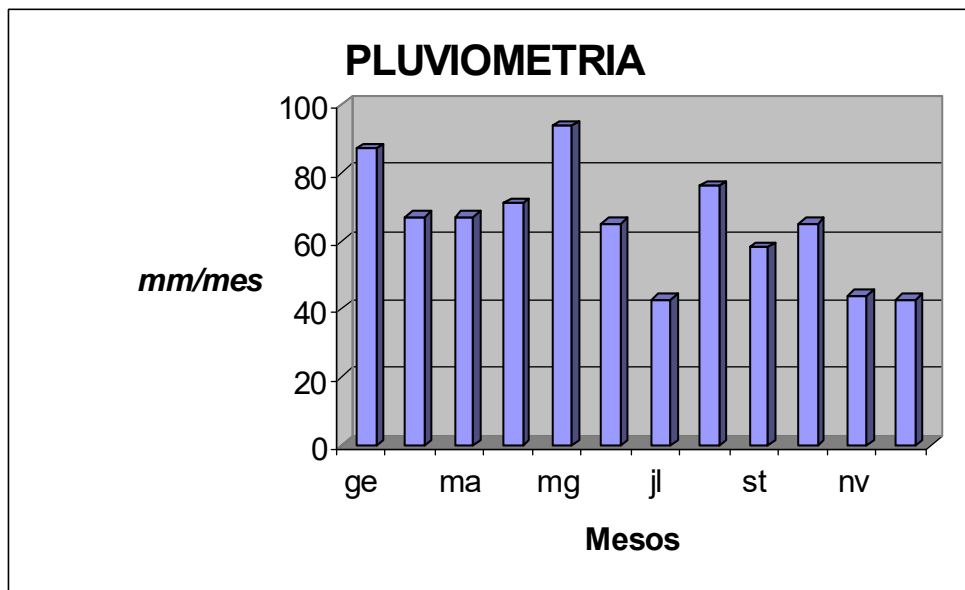
La quantitat de pluja mitjana de la zona es fixa en torn dels 677 mm anuals, valor proper a la mitjana de Catalunya. Tan important com el valor pluviomètric absolut anual és el repartiment d'aquesta pluja al llarg de l'any; aquesta es reparteix pràcticament durant tots els mesos de forma més o menys arbitrària i continuada durant tot l'any, presentant-se en major intensitat en els mesos de maig a març, seguit d'un altre període plujós a la tardor d'agost a octubre. Els mesos de menor incidència de pluja són els de novembre, desembre i juliol.

La distribució mensual de les pluges, les pèrdues per evapotranspiració potencial i el balanç hídric es distribueixen tal com queda reflectit a la següent taula:

Taula 7. Resum mensual Pluja, ETP i Balanç Hídric

RÈGIM HÍDRIC			
MESOS	PLUJA	E.T.P.	BAL. HÍDRIC
GENER	87,00	20,00	67,00
FEBRER	67,00	39,00	28,00
MARÇ	67,00	66,00	1,00
ABRIL	71,00	96,00	-25,00
MAIG	94,00	129,00	-35,00
JUNY	65,00	153,00	-88,00
JULIOL	55,00	182,00	-139,00
AGOST	76,00	150,00	-74,00
SETEMBRE	58,00	97,00	-39,00
OCTUBRE	65,00	58,00	7,00
NOVEMBRE	44,00	26,00	18,00
DESEMBRE	43,00	22,00	21,00
TOTAL	677,00	1038	-210

A la vista de la present taula i a nivell de pluges, el gràfic que s'obté és el següent:

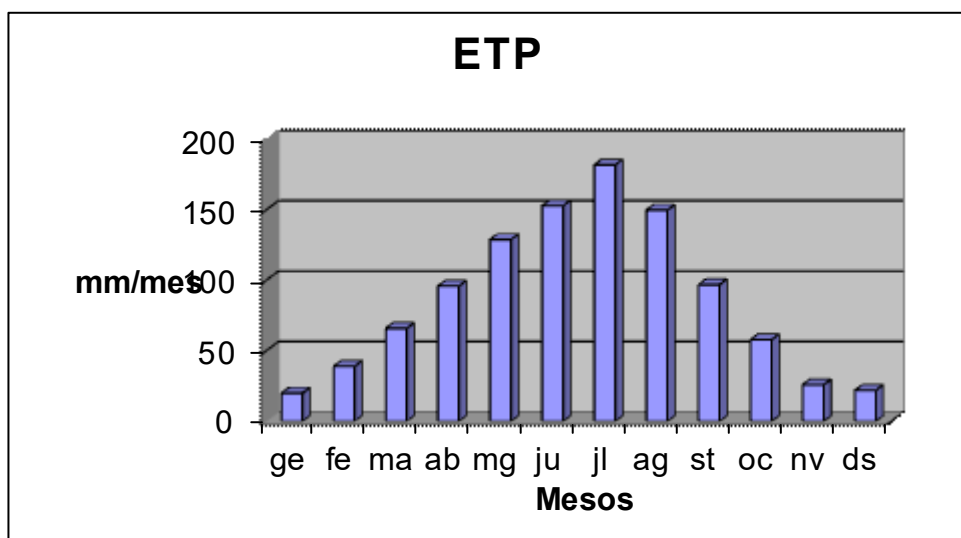


La variabilitat interanual de les precipitacions és relativament elevada, i es situaria en torn de l'1,5 %, tot i que és una dada que cal prendre amb un màxim de reserva donada la successió curta d'anys de què es disposen dades i el caràcter local que tenen moltes vegades les precipitacions.

Pel que fa a l'Índex de Continentalitat Pluvial segons Angot, que relaciona la pluviometria dels 6 mesos més càlids respecte als 6 mesos més freds, aquest valor es situaria segons les dades de què es disposa en torn de l'1,56, de manera que la qualificació que li correspondria seria de Semicontinentalitat per trobar-se entre 1 i 1,75.

RÈGIM EVAPOTRANSPIROMÈTRIC

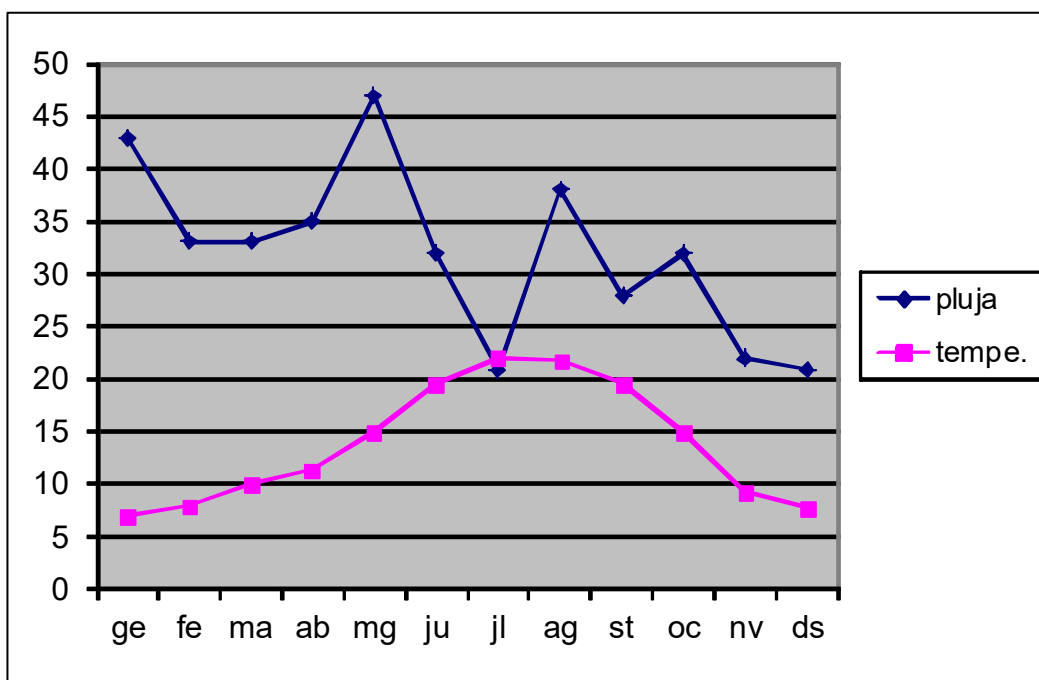
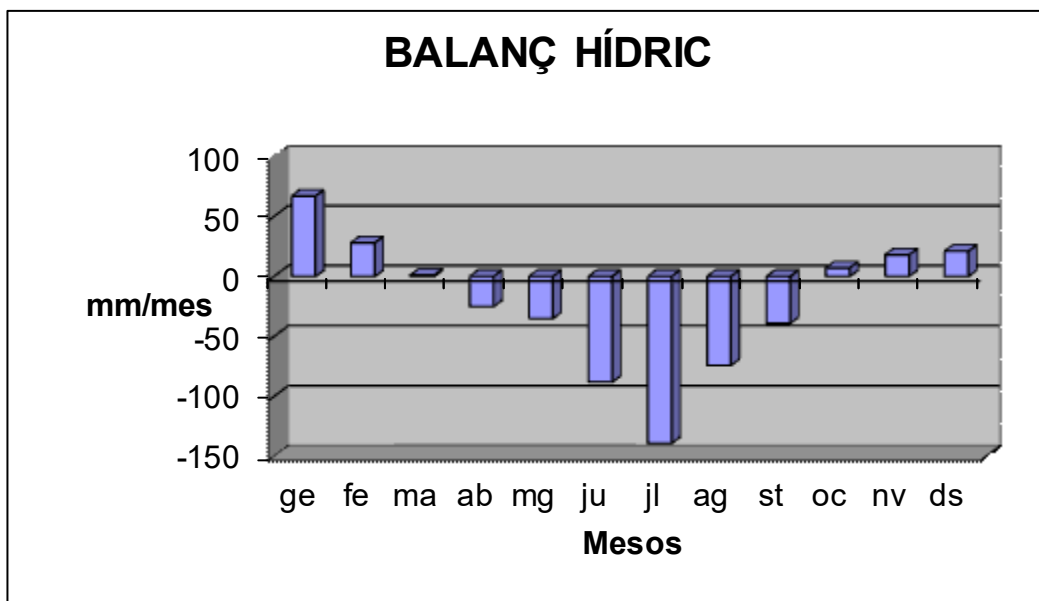
Les pèrdues d'aigua del terreny es valoren per l'Evapotranspiració Potencial (E.T.P.), aquest valor ens permet fer una estimació propera de les quantitats d'aigua que es perdran per l'efecte combinat de l'evaporació del sòl i de la transpiració de les plantes.



De tots els mètodes empírics que hi ha a nivell mundial i que són acceptats per la FAO, en base a les dades de què es disposa s'opta per utilitzar, en aquest cas, el dels anglesos BLANEY Y CRIDDLE, pel supòsit d'una superfície vegetada amb pradenques. Els valors que s'obtenen vénen expressats en mm/mes i són els referits en l'anterior quadre de règim hídric, i el gràfic resultant és el següent:

BALANÇ HÍDRIC

A la vista de les dades de pluviometria i de les pèrdues per E.T.P., obtenim un Balanç Hídric igualment expressat numèricament en el quadre de règim hídric i de la forma gràfica següent:



A la vista d'aquestes dades resulta característic un període sec situat als mesos d'abril a setembre, amb un clar predomini de les pèrdues per E.T.P. sobre les pluges. Aquest fet es detecta també en el diagrama ombrotèrmic.

RÈGIM EÒLIC

Els vents regionals són de febles a moderats, amb afectacions puntuals de fort. Donada la protecció que li donen les serralades més properes la virulència d'aquests no és tan important.

Els vents dominants a la zona són en primer lloc la tramuntana, seguits en dies d'afectació per any pel llevant i el ponent. Tot i la diversitat potencial d'afectació de vents el nombre de dies amb vent en calma, o amb velocitat inferior als 5 km/h, és molt elevat, superior com a mitjana als 200 dies/any. En la resta dels dies de l'any en què s'aprecien vents superiors als 5 Km/h, aquests solen ser predominantment de tramuntana, amb una ocurrència del 44%, seguit del vent de ponent amb el 36,4% dels casos. El tercer vent en importància és el llevant, amb 17% dels dies de vent, i finalment el migjorn, amb el 5,3% dels casos.

RÈGIM TERMOMÈTRIC

El règim termomètric anual dóna lloc als següents valors de temperatures expressades en graus centígrads (°C):

RESUM DE TEMPERATURES

	MITJANA	MITJANA	MITJANA
	<u>MENSUAL</u>	<u>MÀXIMES</u>	<u>MÍNIMES</u>
GENER	6.63	13.05	0.50
FEBRER	7.68	13.80	2.70
MARÇ	9,60	16.60	3.40
ABRIL	11.35	18.70	5.00
MAIG	14.80	20.70	9.20
JUNY	19.40	27.00	13.20
JULIOL	22.09	29.20	15.30
AGOST	21.80	28.40	15.60
SETEMBRE	19.40	25.70	12.90
OCTUBRE	15.20	21.40	9.60
NOVEMBRE	9.30	16.30	3.02
DESEMBRE	7.80	13.90	1.70

Un aspecte que cal considerar com a element de diversitat en l'observació tèrmica és el nombre d'hores d'insolació que rep cada indret, tot i que no es pot determinar numèricament per manca de dades.

A la vista de les dades obtingudes i la seva comparació amb les estacions més properes, la zona d'afectació del Pla Especial es pot situar entre les isoterms de 12°C i 15 °C i en interpolar amb altres dades es considera un gradient tèrmic decreixent en alçada de 0,45°C per cada 100 metres de desnivell, dada similar a l'apuntada per altres autors en zones properes.

L'amplitud tèrmica anual es xifra en torn dels 12 °C; aquesta és una altra dada que cal prendre amb reserves davant la poca quantitat de dades de què es disposa i en comparació amb altres estudis de zones properes, que la situen entorn dels 13°C-15°C.

RÈGIM DE GELADES

El règim termomètric analitzat ja ens fa preveure que es poden donar dies amb possibilitat d'ocurrència de gelada. El repartiment anual es desenvolupa a continuació. El règim de glaçades al qual està sotmesa la zona d'actuació basant-nos en les dades de què es disposa, segons el mètode d'Emberger, és el següent:

Risc total de gelada:	no es dona el cas.
Risc de gelada freqüent:	del 4 de desembre al 2 de febrer.
Risc de gelada poc freqüent:	del 2 de febrer al 2 de maig. del 20 d'octubre al 4 de desembre.
Risc inferior al 25 %:	del 2 de maig al 20 d'octubre.

DADES DE REFERÈNCIA DE L'ESTACIÓ METEOROLÒGICA DE BANYOLES:

El resum de dades exposades a continuació serveix de referència, ja que el període del qual es disposen dades és poc significatiu. Tot i això, s'han inclòs les següents dades a l'INFORME DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL per tal de realitzar una aproximació més fidel al microclima de la zona.

Resums anuals:

	Any 2000	Any 2001	Any 2002
Precipitació total acumulada (mm)	350,2	i.d.	i.d.
Tª mitjana (°C)	16,4	15,9	15,7
Mitjana de les temperatures màximes (°C)	22,2	21,8	21,3
Mitjana de les temperatures mínimes (°C)	11,4	10,6	10,8
Temperatura màxima absoluta (°C)	36,5 (16/08/00)	37	34,7
Temperatura mínima absoluta (°C)	-1,4 (25/01/00)	-3,4	-1
Velocitat mitjana del vent (m/s)	2,7	2,6	2,2
Direcció dominant del vent	S	NW	S
Humitat relativa mitjana (%)	74	73	81
Irradiació global mitjana diària (MJ/m²)	i.d.	14,7	14,1

8.1.3.2.- Contaminació de l'aire.

8.1.3.2.1.- Balanç de la qualitat de l'aire.

D'acord amb l'Estat de la qualitat de l'aire a la zona de les comarques de Girona, a la Zona de Qualitat de l'Aire 8, els nivells de qualitat de l'aire mesurats pel diòxid de nitrogen, el diòxid de sofre, el monòxid de carboni, el sulfur d'hidrogen, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, plom i el benzè estan per sota dels valors límit establerts per la normativa.

Pel que fa als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.

Pel que fa als nivells d'ozó troposfèric s'han enregistrat 2 superacions del líndar d'informació horari als punts de mesurament ubicats a Montseny (1 hora de superació) i Santa Maria de Palautordera (1 hora de superació). També s'han donat superacions del valor objectiu per a la protecció de la salut en aquests dos punts de mesurament. L'any anterior 2012, es van registrar 13 superacions del líndar d'informació horari i el valor objectiu per la protecció de la salut es va superar als punts de mesurament ubicats a Agullana, Montseny i Santa Maria de Palautordera. Per altra banda, no s'ha superat el líndar d'alerta en cap dels 5 punts de mesurament ubicats en aquesta zona. En relació amb els nivells de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, en aquesta zona, la Xarxa ha disposat, durant l'any 2013, de 5 punts de mesurament fix d'aquest contaminant i en cap d'ells s'ha superat el valor límit anual ni s'ha sobrepassat el nombre de superacions del valor límit diari (quantificat com a percentil 90.4) permès per la legislació. En aquesta valoració no s'ha considerat la contribució d'episodis naturals.

En relació amb l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants, d'acord amb l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells són inferiors als valors límit.

Es pot dir que el sector de l'àmbit es troba en una zona sense vulnerabilitat significativa per contaminants atmosfèrics, per la qual cosa no existeix a priori risc d'augmentar les emissions fins a nivells no permèsos.

8.1.3.2.2.- Impacte Sobre la qualitat de l'aire.

Degut a la poca dimensió de l'àmbit on s'haurà d'intervenir i a l'ampliació i edificacions i instal·lacions necessàries, no es considera que s'hagin de generar grans moviments de terres per a dur a terme les esplanades d'edificació i la vialitat interior.

Les accions que es donen com a conseqüència de l'actuació i que poden constituir impacte sobre el medi atmosfèric varien durant la construcció i l'explotació:

Fase de construcció:

- La producció de pols deguda als treballs de moviments de terres i edificació, incrementarà el nivell de partícules en suspensió i sedimentables.

Els impactes sobre la fase de construcció seran de caràcter temporal i desapareixeran en acabar aquestes.

Fase d'explotació:

- Emissió de potencials olors derivats de les dejeccions ramaderes de les explotacions

Aquesta tipologia d'efectes tindran un caràcter permanent i constant.

8.1.3.3.- Contaminació acústica.

En aplicació de les directius marcades pel DECRET 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos, es porta a terme la caracterització de les condicions fòniques de la zona.

Actualment a les zones on és possible ampliar les explotacions ramaderes es situa en granges existents l'àmbit fònic més proper serà el d'immissió serà de zona de sensibilitat acústica alta (A3) habitatges situats en medi rural, d'acord amb el decret.

D'acord amb l'annex 1 del Decret 176/2009, els nivells d'immissió sonora en l'ambient exterior produïda per les activitats ha de complir amb els valors límit expressats en la següent taula:

Taula 8: Nivells d'immissió acústica.

Zones de sensibilitat acústica i usos del sòl	Valors límit d'immissió en dB(A)			
	L_d (7h-21h)	L_e (21h-23h)	L_n (23h-7h)	L_{AFmax}^*
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)				
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	55	55	45	80
(A3) Habitatges situats al medi rural	57	57	47	85
(A4) Predomini de sòl d'ús residencial	60	60	50	85
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)				
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	65	55	85
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	65	55	88
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	65	55	85
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)				
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	68	68	58	90
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	70	70	60	90

L_d , L_e , L_n , L_{AFmax} : índexs d'immissió de soroll en els períodes de dia, vespre i nit, respectivament.

* L_{AFmax} : solament s'aplica al soroll que prové dels trens.

Valors d'atenció: en les infraestructures existents i per als usos de sòl (A2), (A4), (B2), (C1) i (C2), i per a habitatges existents en el medi rural (A3), el valor límit d'immissió s'incrementa en 5 dB(A)

Anàlisi acústica de l'activitat

L'Ajuntament d'Esponellà no disposa de mapa acústic del municipi , i per tant es considera la caracterització acústica del territori d'acord amb les directrius indicades a la Llei 16/2.002 de protecció contra la contaminació acústica.

Com a fonts susceptibles de generar molèsties en l'entorn sensible de l'activitat es poden considerar les pròpies de l'obra de construcció (la qual estarà limitada en el temps, i amb una data de caducitat) i la pròpia de l'activitat a desenvolupar en les explotacions ramaderes que serà d'escassa consideració, per portar-se dins de locals, i sempre són allunyades d'altres habitatges aliens a l'explotació ramadera pròpiament dirà i a les zones urbanes. La franja mínima de 130 m a les zones habitades suposa un espai suficient per amortir els possibles sorolls dels animals a les explotacions.

8.1.3.4.- Contaminació lluminosa.

L'àmbit de les actuacions es situa en zona de protecció alta, que es descriu a continuació:

Zona de protecció alta: La zona de protecció alta, E2, comprèn els espais que la planificació urbanística considera com a sòl no urbanitzable, fora de la zona de protecció màxima, la qual està ampliada amb els espais en els quals els ajuntaments han proposat augmentar la protecció envers la contaminació lluminosa.

La il·luminació artificial que es derivarà dels fanals i de la llum de les edificacions comportarà una alteració de l'equilibri del medi, ja que es tracta d'un efecte no natural. Aquesta alteració no vindrà de nou, ja que és la mateixa que es produeix degut a la il·luminació de les granges existents i la seva activitat diürna sense necessitat d'il·luminació exterior, el que permet preservar l'estat natural del medi ambient a la nit.

8.1.3.5.- Contaminació electromagnètica.

L'actuació proposada no incideix de cap manera en aquest tipus de contaminació.

8.1.4.- Gestió de materials i residus.

Pel que fa a la gestió de residus el desplegament de la Modificació Puntual pot portar associada una fase de construccions de les ampliacions en les que hi haurà la possibilitat que es generin residus de la construcció, els quals es poden tractar al gestor de residus de la construcció més propers a l'àmbit de l'actuació.

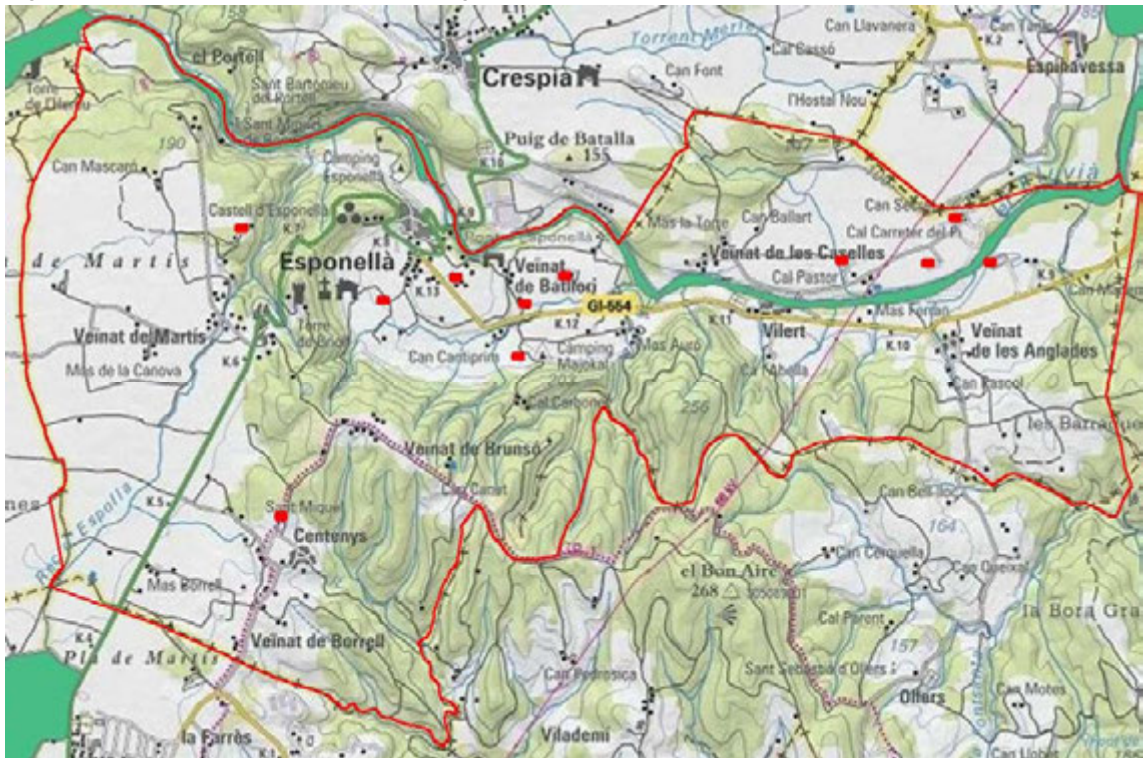
Pel que fa a la fase d'explotació, les granges ampliades en la seva capacitat ramadera tindran un increment de la generació de dejeccions ramaderes, aspecte aquest que s'en fa una anàlisi específica en un punt apart.

8.1.5.- Biodiversitat territorial, permeabilitat ecològica i patrimoni natural

8.1.5.1.- Espais naturals protegits.

L'àmbit on s'implanten les explotacions afectades per la MP no es troba dintre de cap Espai natural de protecció especial d'acord amb la llei 12/1985, de 13 de juny. Aquesta Llei ha estat modificada per la Llei 12/2006, de 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. Tampoc es troba en cap de les modalitats de protecció especial següents: Parcs nacionals, Paratges naturals d'interès nacional, Reserves naturals integrals, Reserva natural parcial i Parcs naturals. Tampoc es troba en cap Reserva natural de fauna salvatge, d'acord amb la llei 3/1988, de 4 de març, de protecció dels animals.

Fig.: 11 : Mapa de les zones naturals protegides xarxa Natura-2000 i PEIN. Font ICGC i elaboració pròpia



Aquestes implantacions no coincideix amb la Xarxa Natura 2000 (LIC+ZEPA), definida a partir de l'Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC) i modificada per l'Acord GOV/115/2009, l'Acord GOV/138/2009 i l'Acord GOV/150/2009.

8.1.5.2.- Hàbitats i Hàbitats d'Interès Comunitari.

La zona susceptible d'afectació de la MP es troba dintre de la regió de vegetació mediterrània, que ocupa la major part de les zones de plana i muntanya interior.

L'activitat humana, el clima, la litologia, la profunditat de l'aigua, la seva composició i la superfície ocupada per travertins han estat factors determinants en la distribució vegetal. El sòl, que condiciona fortament les espècies que s'hi poden instal·lar, és majoritàriament silfícic. La vegetació climàtica predominant és de tipus escleròfila, amb alzines i pins com a espècies arbòries majoritàries, a excepció de les proximitats dels rierols, a l'entorn dels quals es desenvolupen les espècies caducifòlies dels boscos de ribera.

La presència humana es manifesta principalment alterant els boscos amb la plantació agrícola substituint la vegetació natural per conreus.

Els boscos

Podem distingir quatre grans comunitats arbòries:

1) DOMINI DE L'ALZINAR AMB MARFULL (QUERCETUM ILICIS GALLOPROVINCIALE).

L'alzinar típic és la formació vegetal clímax, és a dir, la que es suposa que hi havia abans de la intervenció humana. En aquest bosc, l'espècie dominant és l'alzina (*Quercus ilex*), però a vegades hi és freqüent i/o dominant el pi blanc (*Pinus halepensis*) i en situacions més humides el roure martinenc (*Quercus humilis*).

L'alzinar és un bosc dens on hi abunden espècies arbustives tolerants a l'ombra intensa dels arbres, com ara el marfull (*Viburnum tinus*), el llentiscle (*Pistacia lentiscus*), el ginebró (*Juniperus communis*), i també plantes enfiladisses com ara l'arítjol (*Smilax aspera*) i la vidiella (*Clematis flammula*) etc.

Fotografia 16 (esquerra). Bosc mixt d'alzinar i pineda.



Fotografia 17 (dreta) Sotabosc dens



L'acció de l'home ha calrit el bosc i les alzines han estat en part estassades, l'alzinar porta un estrat arbori dominat pel pi blanc, i un estrat arbustiu d'espècies heliòfiles. Segons la composició podem distingir dos estadis de la sèrie de la degradació de l'alzinar, segons el predomini o no de les espècies arbòries.

Així el bosc dens de pi blanc encara té caire forestal, ja que les espècies arbustives hi tenen un paper secundari a causa de l'elevada densitat i de l'ombra dels arbres.

En canvi quan el bosc té un aspecte més esclarissat, amb arbres només dispersos, el predomini el pren la vegetació arbustiva, especialment el garric (*Quercus coccifera*), el romaní (*Rosmarinus officinalis*) i el bruc d'hivern (*Erica multiflora*), amb alguna clapa del prat de jonça (*Aphyllanthes monspeliensis*) als indrets més degradats. Es tracta d'una massa herbàcia principal component de les pastures seques, que es constitueixen allà on els vegetals arboris i arbustius s'han eliminat.

Al domini de l'alzinar els conreus no hi són pas gaire abundants i la majoria en l'actualitat ja són abandonats. Es tracta de conreus de secà (cereals, oliveres...) instal·lats en indrets planers o als turons substituint els alzinars. La vegetació té un caràcter herbaci amb predomini de les espècies anuals, conreus de secà (*Secalium mediterraneum* + *Diptolaxietum eruroidis*).

Finalment els territoris urbanitzats i ocupats per l'home presenten una flora pròpia amb predomini de plantes cosmopolites (generals arreu) i també de nitròfiles (les que viuen en indrets amb abundant matèria orgànica). És la formació de vegetació ruderal mediterrània (*Hordeetum leporini* + *Chenopodietum muralis*). Les espècies més comunes són el margall bord (*Hordeum murinum*), la malva (*Malva sylvestris*), l'ortiga (*Urtica dioica*), els blets (*Chenopodium sp.*), el melcoratge (*Mercurialis annua*), etc.

2) DOMINI DEL BOSC MIXT DE PLANA (QUERCETUM ILICIS GALLOPROVINCIALE QUERCETOSUM PUBESCENTIS).

A la plana de sòl profund i amb predomini de sòl profund i de materials sedimentaris, ara del tot conreada, es creu que hi creixia un bosc mixt d'espècies caducifòlies i perennifòlies, que faria de transició entre l'alzinar veí sobre substrat carbonatat i els poblaments higròfils de les zones embassades. Aquest bosc mixt del qual ara en queden molt poques restes, estaria format per alzines, roures... (*Quercus humilis*) oms (*Ulmus minor*)...

En el domini del bosc mixt hi és freqüent la bardissa (*Rubus-Corietum myrtifoliae*). La bardissa és una comunitat vegetal pròpia d'indrets humits però no pas ombrívols, per la qual cosa troba el seu òptim en el domini del bosc mixt de plana, als marges de camp, vores de camins, i als recs, on hi sòl haver una certa humitat edàfica favorable a les espècies que predominen en aquesta comunitat. Hi predominen plantes espinoses i caducifòlies com l'esbarzer (*Rubus ulmifolius*), l'aranyoner (*Prunus spinosa*), l'olivereta (*Ligustrum vulgare*), el sanginyol (*Cornus sanguinea*), etc.. arbusts que contribueixen a donar un aspecte dens i impenetrable a la comunitat i a que no s'erosionin els marges.

Al domini del bosc mixt els conreus, com ja s'ha dit són majoritaris, bé siguin de secà (cereals, userda...) (*Secalio mediterraneum* + *Diplotaxietum eruroidis*), o de regadiu (*Panico-Setarion*), i també hi apareix la vegetació ruderal mediterrània (*Hordeetum leporini* + *Chenopodietum muralis*), amb un aspecte semblant al descrit en l'apartat anterior.



3) DOMINI DE LA VEGETACIÓ HIGRÒFILA.

Als indrets on la humitat del sòl és constant al llarg de l'any s'hi troba canyissar típic (*Typho-Schoenoplectetum glauci*) que és una comunitat que presenta dues variants diferenciades: el canyissar amb jonca litoral i el canyissar amb lisimàquia (subass. *Lysimachietosum vulgaris*) d'indrets menys profunds.

Fotografia 18. Vegetació higròfila de la llera del Fluvià.

Pel que fa a les jonqueres (*Cirsio-Holoschoenetum*) ocupen actualment una superfície reduïda a causa de l'ombra dels arbres, també s'hi troba canyissar amb jonca litoral (*Typho-Schoenoplectetum*).

Seguidament es troba la vegetació de ribera amb vern (*Alnus glutinosa*), freixe (*Fraxinus angustifolia*), salze (*Salix alba*), om (*Ulmus minor*), robinia (*Robinia pseudoacacia*).

Als dominis de la vegetació lacustre els conreus solen ser de regadiu, conreus i horta (*Panico-Setarion*), i hi abunden les espècies amants de la humitat amb un màxim desenvolupament a l'estiu quan els camps són regats, com era les panissoles o xereixs (*Setaria ssp.*), la verdolaga (*Portulacca oleracea*), els blets (*Amaranthus ssp.*), la forcadella (*Digitaria sanguinalis*). Pel què fa a les zones urbanes tan sols hi trobem la vegetació ruderal mediterrània.

4) VEGETACIÓ DE RIBERA.

Els fragments de bosc de ribera s'hi troben poblaments vegetals diversos: bardisses,



canyers, arbredes de ribera (restes de *Lamio-Alnetum* + *Rubo-Coriarietum myrtifoliae* + *Arundini-Convolvuletum sepii*). Les espècies més comunes són l'om (*Ulmus minor*), el freixe (*Fraxinus angustifolia*), l'avellaner (*Corylus avellana*), el gatell (*Salix cinerea subsp. oleifolia*), arbre blanc (*Populus alba*) i també pollancre (*Populus x canadensis*) i plàtans (*Platanus x hispanica*) cultivats.

Fotografia 19 Vegetació de ribera de la llera del Fluvià.

Hàbitats

La tipologia d'hàbitats de la zona on s'implanten les explotacions segons la cartografia dels hàbitats de Catalunya (1/50.000) són hàbitats queda recollit en la següent figura:

Fig.: 12 : Mapa dels hàbitats del municipi.



Pel que observem totes les explotacions es situen en zones identificades com de camp de conreu de secà, es tracta d'un hàbitat antròpic, que no constitueix cap hàbitat d'interès comunitari les seves característiques es recullen en la següent taula.

Taula 9: Hàbitats

Codi: 82c				
Descripció	Conreus herbacis extensius de secà			
Aspecte	Extensions, sovint notables, de conreus herbacis, principalment de cereals i més rarament de farratges, de vegades afeixats amb marges de pedra. Solen presentar poblacions de males herbes, de desenvolupament principalment primaveral, que aprofiten els espais que deixa la planta cultivada; la composició de la flora arvense és diversa i depèn més del tipus de conreu i dels tractaments agrícoles aplicats que no pas del clima general. Les àrees elevades i els indrets de més pendent solen portar taques de vegetació natural			
Ecologia				
Àrea biogeogràfica	De terra baixa a la muntanya mitjana.			
Ambients que ocupa	Terres poc pendents i fonsde vall obertes.			
Clima	Mediterrani (o medioeuropeu, o mediterrani muntanyenc).			
Substrats i sòl	Sobretot sòls argilosos relativament profunds.			
Flora principal:				
Plantes cultivades : Hordeum sp. (ordi), Avena sativa (civada), Triticum sp. (blat), Secale cereale (sègol), Medicago sativa (alfals), Helianthus annuus (gira-sol), Onobrychis viciifolia (trepadella), Linum usitatissimum (lli)				
	Dom	Ab	Sign	Sec
Males herbes				
Lolium rigidum (margall)		•	•	
Papaver rhoeas (rosella)		•	•	
Bromus spp.		•		
Adonis spp. (ull de perdiu)			•	
Lithospermum arvense (mill del sol petit)			•	
Scandix pecten-veneris (agulles de pastor)			•	
Polygonum aviculare (passacamins)			•	
Fallopia convolvulus (fajol bord)			•	
Anchusa azurea (buglossa)			•	
Coronilla scorpioides (herba de l'escorpi)			•	
Hypecoum spp. (ballarid)			•	
Distribució	Gairebé a tot el territori.			
Gestió, usos i problemes de conservació	Dedicat al conreu de cereals i, eventualment, d'altres plantes herbàcies com l'alfals o el gira-sol. La intensificació agrícola ha comportat la pràctica desaparició de les espècies lligades als conreus del lli i de cereals d'hivern. Les pràctiques agrícoles que hi tenen lloc sovint ocasionen la contaminació del sòl i de l'aigua freàtica a causa de l'ús de nutrients o pesticides. A les àrees de muntanya, l'aplicació de tècniques agrícoles tradicionals com a conseqüència de la mida petita de les parcel·les i de la diversitat de plantes cultivades, entre altres raons, ha convertit aquests conreus en un reservori de flora arvense que caldria preservar.			
Hàbitats CORINE	82.32+ Conreus herbacis extensius de secà, de terra baixa <i>Bunio-Galietum tricornis</i> Br.-Bl. 1936 <i>Polycnemo-Linarietum spuriae</i> Br.-Bl. 1936 <i>Airo-Papaveretum</i> O. Bolòs 1959 <i>Centaureo-Galietum verrucosi</i> O. Bolòs 1962 <i>Roemerio hybridae-Hypecoetum penduli</i> Br.-Bl. Et O. Bolòs 1957 <i>Malcolmio africanae-Hypecoetum penduli</i> Nezdal 1989 Excluiu de la unitat i clarament més extens que l'hàbitat següent. 82.33+ Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya <i>Scleranthetum annui</i> Br.-Bl. 1931 <i>Violo-Legousietum hybridae</i> O. Bolòs 1959 <i>Adonido-Iberidetum amarae</i> (All.) Tx. 1950 <i>Biforo radiantis-Centaureetum cyani</i> Vigo, Carreras, Carrillo et Soriano 1998 <i>Kickxio spuriae-Nigelletum gallicae</i> Fanlo em. Nezdal 1989 <i>Lolio-Filaginetum arvensis</i> O. Bolòs 1967 <i>Androsaco-Iberidetum amarae</i> Rivas Goday et Borja 1961 Excluiu de la unitat; inclou els polígons de muntanya.			
Tipus d'Hàbitat d'Interès Comunitari	Cap.			

Hàbitats d'interès comunitari

Els hàbitats naturals d'interès comunitari (prioritaris o no) no són hàbitats naturals protegits, sinó catalogats. Allò que s'ha de garantir és la conservació d'unes mostres territorials d'aquests hàbitats mitjançant la seva inclusió en la xarxa d'espais Natura 2000. El fet que en una part del territori hi hagi un o diversos hàbitats d'interès comunitari no és condició única perquè en aquell lloc en concret se n'hagi de garantir la conservació

D'acord amb la Cartografia dels hàbitats d'interès comunitari a Catalunya 1/50.000 les zones on s'implanten les explotacions afectades per la MP no afecte cap hàbitat d'interès comunitari.

8.1.5.3.- Fauna.

El fet de que la zona es trobi en una situació de transició entre les planes eixutes de l'Empordà i els boscos humits de la Garrotxa dona al poblament faunístic una diversitat excepcional. A més, el fet singular del sistema lacustre, amb abundor d'aigua, aporta un altre element diferenciador.

Per altra banda la presència humana, malgrat que dispersa, abundant en algunes zones actua de manera que algunes espècies es veuen afavorides i d'altres perjudicades.

Així la fauna present en l'àrea d'estudi és de caràcter mediterrani, rica i variada com a resultat de la presència de diferents biòtops o hàbitats, entre els quals s'han destacat:

1) Hàbitat forestal:

A les zones més ombrívoles i fresques, el domini vegetal correspon a l'alzinar amb roure, conformant una massa densa i atapeïda, mentre que a les zones més assolllades hi dominen les pinedes de pi blanc, més esclarissades.

El poblament ornític dels ambients forestals es pot caracteritzar per la presència de dues espècies diürnes forestals per excel·lència, l'esperver (*Accipiter nisus*) i l'astor (*Accipiter gentilis*). El primer en les zones més denses de l'alzinar, i el segon en les zones més esclarissades de pi blanc que ofereix millors condicions per la nidificació. Entre els rapinyaires nocturns cal destacar el gamarús (*Strix aluco*). El colltort (*Jynx torquilla*) i el picot garser gros (*Picoides major*), el primer a l'estiu i sobretot en els llocs més humits i el segon només a l'hivern, són els píccids que podem trobar. El tudó (*Columba palumbus*), la xixella (*Columba oenas*) i la tórtora (*Streptopelia turtur*) a l'estiu també es troben en aquests ambients. La xixella prefereix trobar-se prop de roquers i el tudó i la tórtora aprofiten bé els recursos de zones conreades pròximes. Entre els passeriformes és on existeix la major diversitat. El cargolet (*Troglodytes troglodytes*), el pit-roig (*Erithacus rubecula*), el rossinyol (*Luscinia megarhynchos*), la merla (*Turdus merula*), el mosquiter (*Phylloscopus collybita*), el bruel (*Regulus*

ignicapillus), el tallarol de casquet (*Sylvia atricapilla*), la mallerenga cuallarga (*Aegithalos caudatus*), la mallerenga carbonera (*Parus major*) i el gaig (*Garrulus glandarius*) són les espècies més característiques dels alzinars. En ambients més frescos i humits apareix el tort (*Turdus philomelos*) i augmenta la densitat del pit-roig i dels mosqueters.

La geneta i la fagina són els predadors més freqüents dels alzinars. En les clotades més humides i riques en recursos trobem el teixó (*Meles meles*) i el porc senglar (*Sus scrofa*).

L'esquirola (*Sciurus vulgaris*) i la rata cellarda (*Eliomys quercinus*) són més propis dels boscos de pi. L'eriçó (*Erinaceus europaeus*), la musaranya nana (*Suncus etruscus*) i vulgar (*Crocidura russula*), els ratolins boscans (*Apodemus sylvaticus*) i mediterrans (*Mus spretus*) i el talp vulgar (*Microtus duodecimcostatus*) poden trobar-se en aquest i altres tipus d'ambients.

Entre els amfibis i rèptils podem destacar la presència de gran diversitat d'espècies, com la salamandra (*Salamandra salamandra*) que apareix prop de rieres i torrents, en llocs frescos i humits. El tritó palmat (*Triturus helveticus*), en canvi, prefereix aigües estancades. El tòtil (*Alytes obstetricians*), de caràcter molt terrestre es troba en tots els boscos de la zona.

Les sargantanes del gènere *Podracis*, el vidriol (*Anguis fragilis*) i les colobres llises (*Coronella sp.*) són espècies característiques dels alzinars.

Altres ambients forestals de l'àrea d'estudi són els ambients forestals esclarissats i de superfície reduïda. Bàsicament es tracta de pinedes de pi blanc localitzades entre conreus. Aquests bosquets actuen com a illes refugi per nombroses espècies adaptades a aprofitar els recursos que els ofereixen les zones de conreu pròximes.

Són algunes de les espècies citades en altres hàbitats (tudó, tórtora, xixella i mosqueter, per exemple) també les trobem en aquest, tot i que les que no són especialment característiques són l'aligot (*Buteo buteo*), encara que escàs, el cucut (*Cuculus canorus*), el cucut reial (*Clamator glandarius*), la puput (*Upupa epops*), el picot verd (*Picus viridis*), la griva (*Turdus viscivorus*), el tallarol de capnegre (*Sylvia melanocephala*), el garrafó (*Serinus serinus*), la cadenera (*Carduelis carduelis*) i el verdum (*Caduelis chloris*).

2) Hàbitats agrícoles i d'espais oberts:

La mecanització de les tasques agrícoles i l'ús i abús de productes fitosanitaris i d'adobs química també han comportat canvis en la fauna que al llarg dels segles de l'agricultura tradicional s'havia adaptat a viure entre conreus. El conill i la perdiu són exemples que han sofert un descens espectacular de les seves poblacions degut, entre d'altres causes a un important deteriorament del seu hàbitat en les zones de conreu.

Altres espècies pròpies de les zones de conreu són el xoriguer comú, esmentat com a nidificant en els ambients rupícoles, però que acudeix a les zones conreades per a caçar-hi. L'aligot ho fa també des dels bosquets intercalats entre els conreus. Tudons, tòrtoras, cucuts, mussols (*Athene noctua*), abellerols (*Merops apiaster*), puputs, cogullades i aloses (*Alauda arvensis*), cueretes (*Motacilla sp.*), tords, botxins (*Lanius sp.*), estornells (*Strunus vulgaris*), pardals xarrecs (*Passer maontanus*), garses (*Pica pica*), pinsans (*Fringilla coelebs*), passerells (*Carduelis cannabina*), gratapalles (*Emberiza cirius*) i cruixidells (*Miliaria calandra*), són altres ocells característics d'aquestes zones de conreu.

Els mamífers representatius són la guilla (*Vulpes vulpes*), ja esmentada i diferents micromamífers rosegadors (*Apodemus*, *Mus* i *Microtus*) i rates (*Rattus norvegicus*).

Els amfibis poden ser abundants a les basses, estanyets i pous on troben les condicions adequades per a la reproducció. El tritó jaspiat (*Triturus marmoratus*) pot trobar-se a les basses o sèquies dels sectors més termòfils, mentre que el gripau pintat (*Discoglossus pictus*), el gripauet (*Pelodytes punctatus*), el gripau comú (*Bufo bufo*) i la granota verda (*Rana perezi*) poden trobar-se arreu i acudeixen a aquests punts d'aigua per a reproduir-se.

En els espais oberts, entre les aus pròpies dels matollars i garrigues, es pot destacar la perdiu roja (*Alectoris rufa*), el siboc (*Caprimulgus ruficollis*), la cogullada (*Galerida cristata*) el bitxat comú (*Saxiola torquata*), el còlit ros (*Oenanthe hispanica*), la tallareta cuallarga (*Sylvia undata*), el tallarol de garriga (*Sylvia cantillans*) i el capsigrany (*Lanius senator*), entre d'altres ja esmentats com el cotxa fumada, altres tallarols, la merla, el sit negre.

Entre els mamífers destaca el conill de bosc (*Oryctolagus cuniculus*) en el matollar mediterrani, sobretot si el mosaic és de parcel·les conreades o recentment abandonades.

La musaranya vulgar i altres petits rosegadors també estan presents així com la mostela i la geneta. La guilla (*Vulpes vulpes*) s'ha sabut adaptar a quasi tots els ambients, però es pot afirmar que els matollars de l'àrea d'estudi possiblement acullen bona part de la població ja que és un mitjà que els ofereix refugi i que es troba en contacte amb els entorns més humanitzats.

Els rèptils més característics del matollar mediterrani són el llargardaix ocellat, la serp verda (*Malpolon monspessulanum*), la serp d'Esculapi (*Elaphe longissima*) i els escurçons. Quant a amfibis el gripau corredor (*Bufo calamita*) també pot estar present.

En general pot dir-se que els matollars són un tipus d'hàbitat especialment ric en invertebrats, sobretot insectes.

3) Hàbitats de ribera:

Els ambients aquàtics i de vegetació de ribera es concentren en els cursos d'aigua que drena el territori. Entre aquests cal destacar el Fluvià i de menor importància el Rec d'Espolla.

D'aus pròpiament aquàtiques són presents com a nidificants, ànec real (*Anas platyrhynchos*) i la polla d'aigua (*Gallinula chloropus*). A l'hivern els acompanyen altres espècies aquàtiques com el bernat pescaire (*Alcedo atthis*) i la gavina argentada (*Larus cachinnans*). En els marges dels canyissars trobem el balquer (*Acrocephalus arundinaceus*) i la boscarla de canya (*Acrocephalus scirpaceus*). En els talussos nidifica l'abellarol (*Merops apiaster*).

Entre els mamífers, les dues espècies més importants són la rata d'aigua (*Arvicola sapidus*) i la rata negra (*Rattus rattus*), aquesta última afavorida per la creixent degradació de l'hàbitat i la contaminació de les aigües. La fura (*Mustela putorius*) pot també trobar-se en aquest ambient si bé de forma puntual en les zones més ben conservades.

Cal destacar la presència de la llúdriga (*Lutra lutra*), una espècie estretament lligada a la presència d'aigua, extingida a la comarca des de fa més de 30 anys i actualment reintroduïda i recuperada amb èxit.

Entre els amfibis i rèptils podem trobar eotes aquelles espècies citades com a pobladores d'estanys, basses i sèquies en les zones de conreu i alguna més especialitzada com el gripau d'esperons (*Pelobates cultripipes*) que requereix de sòls sorrencs a les vores del riu per soterrar-se.

A més la serp d'aigua (*Natrix maura*) i la calobra de collar (*Natrix natrix*) també poden trobar-se en els millors racons amb abundant vegetació i aigües netes.

La fauna ictiològica està formada per la carpa (*Cyprinus carpio*), el barb comú (*Barbus meridionalis*), la barga (*Leuciscus cephalus*), la tenca (*Tinca tinca*) i l'anguila (*Anguilla anguilla*), encara que aquesta última és molt escassa.

4) Hàbitats urbans i ruderals:

Els ambients urbans i ruderals o antropogènics a l'àrea d'estudi són relativament abundants. Cal recordar que l'actual GIP-5212 passa per Esponellà i que fragmenta l'hàbitat natural de moltes espècies.

La fauna d'aquests ambients és una fauna banal i en general de poc interès excepte algunes espècies com l'òliba (*Tyto alba*) cada vegada més escassa en les masies i construccions rurals. Altres espècies típiques són el colom roquer (*Columba livia*), les orenetes (*Hirundo rustica* i *Delichon urbica*), el falciot negre (*Apus apus*) i els pardals (*Passer domesticus*).

Entre els mamífers la rata negra (*Rattus rattus*), el ratolí (*Mus musculus*) i el rat penat comú (*Pipistrellus pipistrellus*) són els més característics.

De rèptils podem citar el dragó (*Tarentola mauritanica*) i la sargantana de paret (*Podarcis hispanica*).

5) El Clot d'Espolla:

Directament relacionat amb el sistema lacustre de Banyoles, es troba el sistema de brolladors a l'entorn del Clot d'Espolla, en el Pla de Martís. Actualment està protegit amb la figura de PEIN.

Es tracta d'un sistema de funcionament intermitent, que només s'omple quan es carrega el freàtic, en èpoques de fortes pluges, aquests sistema d'inundació-dessecació comporta una població d'organismes molt particular on amfibis, rèptils i crustacis adapten el seu cicle biològic a la duració de l'aigua.

El crustaci més important és la tortugueta *Triops cancriformis*. Aquestes es van concentrant a mesura que disminueix la quantitat d'aigua i moren per milers després de pondre els ous, que perduren durant l'estiu.

Malgrat no estar inclòs dins del terme municipal d'Esponellà, el sistema està completament relacionat amb el Fluvià i amb el Rec d'Espolla, per la qual cosa les actuacions en aquesta zona no han de perdre de vista el grau de protecció que té el Clot d'Espolla.

D'acord amb el Mapa d'Àrees d'Interès Faunístic i Florístic, que és un mapa elaborat amb la suma de les àrees més crítiques de totes les espècies de fauna i flora amenaçades de les quals es té una informació especialment detallada i més precisa que la publicada en els diferents llibres i atles de distribució de les espècies a tot el territori català, la zona d'actuació afectaria una de les seves àrees

Bona part d'aquesta àrea (la més sensible per la proximitat al curs del riu) queda dins els espais lliures i per tant no es veuria afectada negativament.

També es pot apreciar que l'escala de digitalització de l'àrea presenta poc detall, ja que part de la indústria existent des de fa anys es troba dins aquesta AIFF.

És important destacar que l'àmbit de la MP no es troba dins de cap reserva natural per a la fauna, ni cap refugi de fauna salvatge. En l'àmbit d'actuació, tampoc s'ha observat cap espècie protegida d'acord amb la Llei 3/1988, de 4 de març, de protecció dels animals i d'acord amb la 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.

Tampoc és previst afectar cap de les espècies protegides de fauna salvatge autòctona relacionades en l'annex del DECRET LEGISLATIU 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de protecció dels animals.

La fauna propera al sector d'actuació s'associa als següents hàbitats:.

6) Les zones de conreu o erm:

Tot i que la importància ecològica de l'espai agrari és baixa, sí que pot ser utilitzat per la fauna com a zones de repòs, alimentació i hivernada per part de fringíl·lids (família d'ocells passeriformes de mida mitjana o petita). També hi poden habitar rosegadors, rèptils, invertebrats i insectes.

Aquestes zones de conreu constitueixen una important àrea de caça per a espècies de rapinyaires diürns que nidifiquen a les zones forestals adjacents.









8.1.5.4.- Connectivitat.

Per tal de protegir la biodiversitat i els processos evolutius de les espècies es fa necessari la protecció d'un sistema de connectors que faci possible l'intercanvi entre diferents espais protegits.

D'acord amb el Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines els espais d'afectació de la MP no es situa sobre cap tipus de corredor per tant l'impacte sobre la connectivitat ecològica serà nul. Les activitats puntuals en explotacions existents sense potencial fraccionador ni efecte barrera. Degut a la poca afectació de terreny i a la seva ubicació en explotacions ja existent, la connectivitat ecològica queda totalment garantida.



Fig.: 13 : Mapa dels espais connectors. Font PTPCG i elaboració pròpia.

SISTEMA D'ESPACIS OBERTS: CATEGORIES DE SÒL	
SÒL DE PROTECCIÓ ESPECIAL	
	Sòl de protecció especial
	PEIN i Xarxa Natura 2000
SÒL DE PROTECCIÓ TERRITORIAL	
	Sòl d'interès agrari i/o paisatgístic
	Sòl de preservació de corredors d'infraestructures
	Sòl de potencial interès estratègic
SÒL DE PROTECCIÓ PREVENTIVA	
	Sòl de protecció preventiva
SÒL AMB VALOR DE CONNEXIÓ	
	Àmbit d'especial valor connector
	Connector fluvial

En el mapa dels espais connectors del PTPCG, tot i que es veu que algunes de les explotacions són incloses dins de l'àmbit dels espais amb especial valor connector, hem d'entendre que és una imprecisió de l'escala gràfica a la vista que hi ha algunes explotacions properes al riu i que són incloses per aquest grafiat però de la observació de la seva situació no se'n deriva tal valor connector.

En el conjunt del territori que no es veu afectat per la present MP s'hi inclouen els boscos del municipi, les zones d'especial protecció, com ara per les figures de protecció de xarxa natura 2000 inclosa la seva ampliació, per la protecció de la unitat paisatgística del Pla de Martis i tots els cursos hidrològics superficials, el que suposa per tant que tots els corredors i elements importants en la connectivitat ecològica restaran intactes i per tant en contínua funcionalitat connectora independentment del desenvolupament de la MP

Passem a continuació a fer esment dels principals impactes que pot generar el desenvolupament del Pla i la valoració de la compatibilitat d'aquests amb la funció de connectivitat biòtica del territori.

- 1.- La MP no afecta zones properes al riu Fluvià, situant-se a més de 100 metres o per fora de la zona inundable segons INUNCAT i per fora del bosc de ribera existent i també sense afectar l'espai inclòs a la Xarxa Natura 2000 i les seves ampliacions, la connectivitat queda garantida ja que el riu Fluvià és un espai protegit inclòs a la Xarxa Natura 2000, per tant es considera compatible.
- 2.- Queda garantida la continuïtat dels connectors existents en les mateixes condicions a la vista que l'abast és algunes granges existents al municipi i que aquestes en cap moment suposen cap efecte sobre els connectors que vertebreren el territori, tal com hem vist vinculats al cursos hídrics i protegits per alguna figura ambiental o de planejament.
- 3.- La implantació de la MP comporta un impacte paisatgístic molt baix en tant que pot arribar tan sols , a suposar les ampliacions de construccions existents, en

espais on el paisatge no té cap singularitat ni protecció específica i els estudis d'impacte i integració paisatgística vetllaran per tal de donar compliment als paràmetres d'integració paisatgística de la normativa sectorial i a les condicions establertes en el planejament.

- 4.- Aplicació de mesures de protecció d'incendis forestals amb franges perimetrals de protecció de 25 metres.
- 5.- Els hàbitats de la llúdriga (*Lutra lutra*), espècie protegida recentment i reintroduïda amb èxit a la conca lacustre de l'Estany de Banyoles, de la qual formen part el salt d'Espolla i el Fluvià mitjà, pels mateixos aspectes assenyalats de protecció i no incidència de la MP sobre el Fluvià i el seu entorn es veu del tot protegit i la MP no tindrà cap incidència en el fenomen de reintroducció i desenvolupament que està seguint.

8.1.6.- Patrimoni cultural

La Modificació Puntual no genera cap efecte sobre el patrimoni cultural i preveu la protecció dels següents elements del patrimoni cultural:

- La totalitat de les masies incloses en el Catàleg de Masies.

Tots els elements inclosos en la Carta Arqueològica de la Comarca del Pla de l'Estany i concretament en el T.M. d'Esponellà, considerats Jaciments Arqueològics que cal protegir:

- **Camp 15:** Es tracta d'un lloc d'habitació amb estructures conservades d'una vil·la. Data d'època romana, entre 218 A.C. i 476 D.C.
- **Camp 17:** Es tracta d'un lloc d'habitació amb estructures conservades d'una vil·la. Data d'època romana, entre 218 A.C. i 476 D.C.
- **Cova Mariver:** En aquest cas el jaciment és una cova natural d'habitació sense estructures utilitzada per a enterraments d'inhumació col·lectius. Pel que fa a la cronologia, data del Neolític Antic Postcardial al neolític mitjà recent (4000-2500 A.C.) i del Bronze Antic al Bronze Final (1800-650 A.C.).
- **Encantades de Martís:** Aquest jaciment, com en el cas anterior, és una cova natural d'enterraments d'inhumació col·lectius però varia la seva cronologia. S'hi troben restes del Neolític Mitjà Recent (3500-2500 A.C.), del Calcolític al Bronze Final II (2200-900 A.C.) i del Ferro-Ibèric a l'època Medieval (650 A.C. – 1492 D.C.).
- **Olivet d'en Parramont:** Es tracta d'un indret d'enterrament d'inhumació aïllat. La cronologia indica que s'hi troben restes de l'Alt Imperi Romà al Romà del Segle III (50-284 D.C.)

Segons l'inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya, que té en compte les tres categories que estableix la Llei 9/1993 de 30 de setembre del patrimoni cultural català (béns culturals d'interès nacional, béns culturals d'interès local i la resta de béns integrants del concepte de patrimoni cultural), al municipi d'Esponellà es troben els següents béns culturals que cal preservar:

- **Castell d'Esponellà:** Es tracta de les ruïnes d'un castell d'època medieval (800-1500).
- **Torre Medieval o Can Bofí de la Torre:** Com indica el seu nom, es tracta d'una torre medieval del segle XVI (1501-1600).

Per tal de definir les zones explotables s'han tingut en compte els elements culturals que s'han de protegir, que per tant no es veuran afectats de manera negativa.



Fotografies 20 i 21. Ruïnes del Castell d'Esponellà, S. XII

Sobre la base de tota la informació que s'ha analitzat per a la redacció del present Estudi, així com de la documentació d'ordenació municipal del municipi afectat, i els registres del Servei del Patrimoni, no s'han identificat al llarg dels sectors explotables cap edifici o runes catalogades com de protecció oficial, ni d'interès històric o arqueològic. Tampoc s'ha identificat cap construcció ni element arquitectònic que puguin ésser considerats d'interès cultural local, per la qual cosa no es consideren necessàries la incorporació de mesures correctores per aquest factor del medi.

També s'han consultat el POUM d'Esponellà i el catàleg de béns protegits i dins el sector no hi ha cap element del patrimoni arquitectònic ni jaciment arqueològic.

Per tant l'afectació de la Modificació Puntual sobre el patrimoni cultural és nul·la.

8.1.7.- Qualitat del paisatge.

La normativa actual vigent sobre paisatge a Catalunya es basa en la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge de Catalunya; desenvolupada pel Decret 343/2006, de 19 de setembre, pel qual es desenvolupa la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística. Aquesta normativa té l'objectiu d'harmonitzar la

preservació dels valors ambientals patrimonials, culturals i econòmics, tots ells parts indispensables del paisatge, amb un desenvolupament sostenible.

Descripció:

El terme municipal d'Esponellà es troba a la vora dreta del Fluvià, on el sector meridional és accidentat a causa dels suports nord-orientals de les serres de Sant Patllari i Ginestar. La part més meridional limita amb Fontcoberta i passa pel torrent de Centenys, que s'uneix a la riera de la Farga. Aquest territori és drenat pel Fluvià i pel seu afluent del torrent d'Espolla.

Es tracta doncs d'un territori amb un suport topogràfic que varia. Hi ha petits turons molt suaus i resten algunes muntanyes de les serralades de la Garrotxa amb pendents un mica forts. El riu en el seu pas per la zona ha provocat algunes incisions en el terreny i alguns barrancs de poca importància.

Al llarg de la història, els conreus han anat ocupant totes les parts més planeres i s'han adaptat als pendents. Aquesta adaptació ha resultat fins i tot curiosa en la zona que s'anomena el "cargol d'Esponellà" i que ha estat creada per la topografia i per la forma de retallar el bosc, a fi de conrear les zones més planeres.

La vegetació de ribera marca visualment el pas del riu pel territori, tot i que de vegades es fon amb els petits boscos. Un dels elements més importants és el límit que imposa el bosc (preferentment alzines i pi blanc i roures) en qualsevol punt de vista del vianant.

Els elements que podem distingir com a herències, és a dir, els que ha fet la mà de l'home i que són configuradors del paisatge, han estat els assentaments, en forma de nuclis i de masies aïllades, i l'estructura dels camins que dona accés als conreus. Hi ha actuacions que el paisatge no ha pogut assimilar i que resten com a agressions: la presència d'alguna fàbrica, el traçat d'algunes línies elèctriques, els càmpings, les preses del Fluvià...

Els pantans de la zona d'Esponellà són una àrea de gran bellesa. La seva manca de lligam amb grans vies de comunicació fa que la vall no tingui un ús més generalitzat. La topografia juga un paper de suport decisiu. L'acció erosiva del riu ha fet aparèixer un element important a la zona muntanyenca per on passa: els barrancs. Aquests arriben a tenir alçades considerables i dobles efectes visuals: la vista inferior del barranc descobreix un pantalla pètria i sòlida. La vista des del cim possibilita el descobriment de belles panoràmiques amb un punt de vista privilegiat. La vegetació hi és exuberant, tant en el bosc d'alzines com en la vegetació de ribera i en les nombroses plantacions de pollancre del fons de la vall. Aquesta combinació de diferents tipus de vegetació provoca un enriquidor contrast cromàtic amb el pas de les estacions.

D'acord amb la divisió dels plans territorials parcials, que és a la que s'adapten els catàlegs de paisatge de Catalunya, la zona objecte de l'actuació es troba en l'àmbit de les Comarques Gironines. El Catàleg ha estat aprovat definitivament d'acord amb l'

EDICTE de 30 de novembre de 2010, sobre la Resolució d'aprovació definitiva del Catàleg de paisatge de les Comarques Gironines”.

Segons aquest catàleg i amb el Mapa de paisatges de Catalunya, el terme municipal d'Espionellà es situa a cavall de dues de les unitats de paisatge definides en el referit catàleg que són:

Unitat de paisatge 10 : Estany de Banyoles

Unitat de paisatge 21 : Terraprim

Fig.14: Mapa del Catàleg de Paisatges de Catalunya

Font: Observatori del Paisatge de Catalunya



Fig. 15: Mapa de les Unitats de paisatge de le comarques gironines, el municipi es situa entre les unitats de Estany de Banyoles i Terraprim. Font: Observatori del Paisatge de Catalunya.

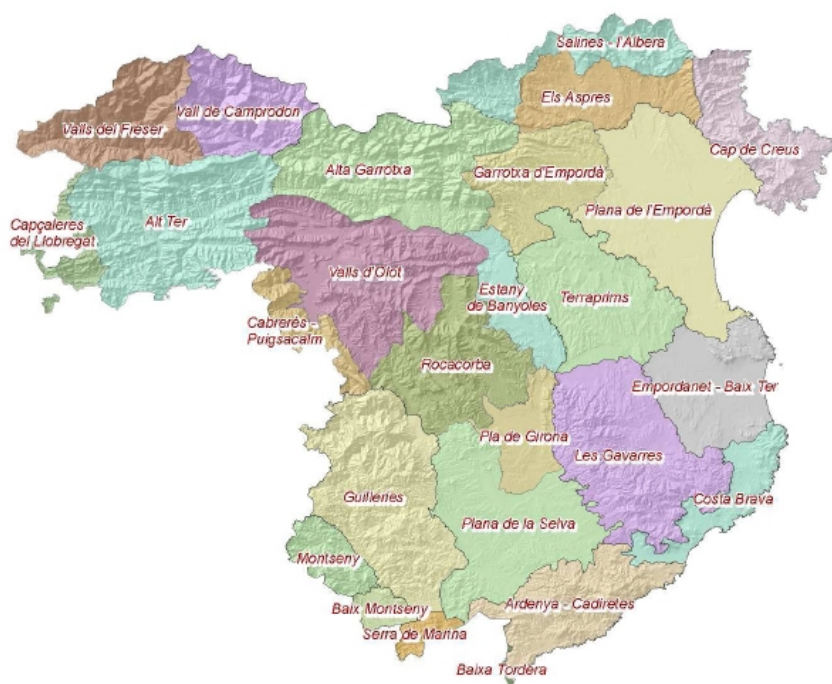


Fig. 16: Mapa de la Unitat de paisatge Estany de Banyoles. Font: Observatori del Paisatge de Catalunya.

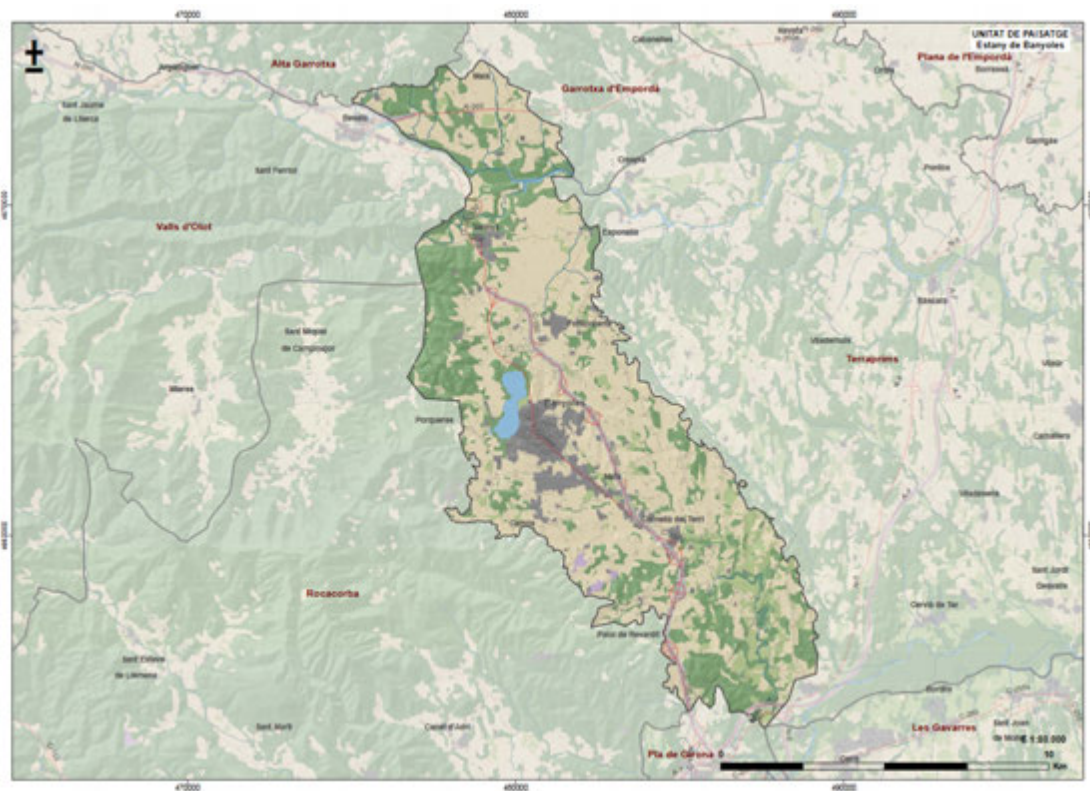


Fig. 17: Mapa de la Unitat de paisatge Terraprima. Font: Observatori del Paisatge de Catalunya.



La unitat de l'Estany de Banyoles s'estén a la zona del Pla de Martís, i la resta del territori del terme municipal es situa a la unitat de Terraprim. Si fem l'anàlisi de la implantació de les explotacions afectades per la MP sobre les unitats del paisatge, a la vista que la zona del Pla de Martís, queda protegida i no hi ha cap explotació afectada veiem que la major part de les explotacions quedarien situades a la unitat del paisatge 21, Terraprim, que és la que es procedirà a analitzar, obviant la de l'estany de Banyoles per la seva escassa incidència respecte de la MP.

COMARCA	Alt Empordà, Baix Empordà, Pla de l'Estany i Gironès
SUPERFÍCIE	29,501 Ha
MUNICIPIS	La unitat inclou, parcialment o íntegrament, els següents municipis: Albons, Bàscara, Bordils, Borrassà, Cabanelles, Celrà, Cervià de Ter, Colomers, Cornellà del Terri, Crespià, Esponellà , Flaçà, Foixà, Fontcoberta, Garrigàs, Garrigoles, Jafre, la Tallada d'Empordà, Lladó, Navata, Ordís, Palau de Santa Eulàlia, Pontós, Sant Joan de Mollet, Sant Jordi Desvalls, Sant Julià de Ramis, Sant Miquel de Fluvià, Sant Mori, Saus, Serinyà, Ventalló, Verges, Viladamat, Viladasens, Vilademuls, Vilanant, Vilaür i Vilopriu

El present projecte forma part de la unitat de paisatge número 21 dels Terraprim, que compren un àmbit territorial força extens que es mou entre les comarques de l'Alt Empordà, el Baix Empordà, el Gironès i el Pla de l'Estany. Com el seu propi nom indica es tracta d'una zona de relleus suaus, de turons sinuosos i arrodonits que es troba compresa, a grans trets, entre el riu Fluvià, al nord; el Ter, al sud; els relleus que donen pas a la cubeta lacustre de l'estany de Banyoles, a l'oest; i els relleus que flanquegen la plana empordanesa estricta, a l'est.

El nom *terraprim* fa referència al poc gruix del sòl per als conreus i es contraposa al de *terraforts* o *fondals*, és a dir, al d'aquells terrenys argilosos, de molt gruix i bon conreu. Aquesta superfície força extensa de turons té una disposició amb un sentit predominant nord-oest – sud-est.

Pel que fa a les zones properes a Esponellà el paisatge està format per una successió atzarosa de turons poc vigorosos que esdevé gairebé continuada, on les elevacions dels turons que superen els 200 m d'altitud, com en el cas d'Esponellà (250-260 m), són drenats per recs, rieres i torrents i combinat amb les planes de les ribes del Fluvià com les de Galliners, de Palol, d'Esponellà, de Crespià o de les Caselles.

El Fluvià estructura unes valls més enfonsades les quals queden separades pels turons dels Terraprim. Malgrat que el pas dels turons dels Terraprim a les depressions fluvials és progressiu, hi ha indrets concrets on es torna molt més sobtat, creant congostos de parets gairebé verticals com el desguàs del rec d'Espolla, a l'alçada del congost del Portell que origina el salt de Martís.

El riu Fluvià passa a través del territori dibuixant meandres considerables com els d'Orfes. La presència d'aquests meandres i el fet de fluir entre una orografia poc accidentada ha facilitat que el seu curs hagi patit variacions naturals divagants en funció de les vicissituds que ha experimentat el règim fluvial. Això s'ha traduït en

l'abandonament de vells meandres i en la proliferació de zones humides a les proximitats del curs principal. Fora dels congostos la tendència ha estat la formació de terrasses fluvials creades per aportacions sedimentaris.

Els Terraprimis, tant per la seva situació com per l'escassa altitud que assoleix, s'inscriu plenament dins el domini de l'alzinar litoral, amb les seves diferents especificitats d'acord amb les condicions microclimàtiques locals. No obstant, l'explotació dels alzinars en el passat ha portat a que, actualment, allà on es mantenen les masses forestals arbrades, aquestes estiguin constituïdes per l'alternança de diverses espècies. S'han configurat, així, masses mixtes amb espècies com el pi blanc (*Pinus halepensis*), el pi pinyer (*Pinus pinea*), la pinassa (*Pinus nigra*), i la pròpia alzina (*Quercus ilex*). A les àrees més fondals i humides és possible trobar exemplars de roure martinenc (*Quercus humilis*). Als espais fluvials del Fluvià i, en menor mesura dels seus cursos tributaris, es detecten les sanefes típiques de vegetació de ribera allà on no han estat substituïdes per conreus o per plantacions de pollancre (*Populus nigra*) i plàtans (*Platanus hispanica*).

Pel que fa a la fauna, hi ha una gran diversitat d'espècies degut als diferents ambients que es troben en aquesta unitat. Als mosaics agroforestals hi conviuen un gran nombre d'aus atretes pel refugi que ofereix el bosc i l'aliment dels conreus. Hi ha espècies com l'esparver (*Accipiter nisus*), el gamarús (*Strix aluco*), el picot verd (*Picus viridis*), el gaig (*Garrulus glandarius*), la merla (*Turdus merula*), els rossinyols (*Luscinia megarhynchos*), etc.

Entre els mamífers destaquen la presència de conills (*Oryctolagus cuniculus*), el senglar (*Sus scrofa*), molt abundants a la zona, mosteles (*Mustela nivalis*) i guilles (*Vulpes vulpes*), així com diverses espècies de talps, musaranyes, rates i ratolins. Entre els rèptils cal citar la colobra (*Natrix maura*), la sargantana vulgar (*Podarcis hispanica*) i el llangardaix comú (*Lacerta lepida*).

A l'entorn del Fluvià la fauna es caracteritza per la presència d'amfibis com les salamandres, granotes i gripaus, o rèptils com el vidriol (*Anguis fragilis*). També hi ha peixos com la bagra (*Leuciscus cephalus*), la carpa (*Cyprinus carpio*) i el barb de muntanya (*Barbus meridionalis*). Les aus hi són representades per espècies com el cargolet (*Troglodytes troglodytes*), l'oriol (*Oriolus oriolus*) i el picot garser gros (*Dendrocopos major*).

Trets distintius del paisatge:

Els trets distintius del paisatge que afecten el terme municipal són:

- Territori molt extens que manté un marcat caràcter rural malgrat la proximitat a les àrees de Girona-Banyoles i de la Costa Brava de l'Empordà.
- Relleu constituït per un terreny ondulat solcat per torrents i rieres tributaris del Ter o del Fluvià.
- Paisatge amb un predomini molt gran dels mosaics agroforestals de camps de cereals i pinedes de pi blanc amb alzines.

- Un feix de grans infraestructures de comunicació (AP-7, N-II, ferrocarril Barcelona-Portbou, TAV) travessa els Terraprima longitudinalment i el divideix en dos sectors a banda i banda.
- El poblament és dispers en petits nuclis, masies i veïnats.

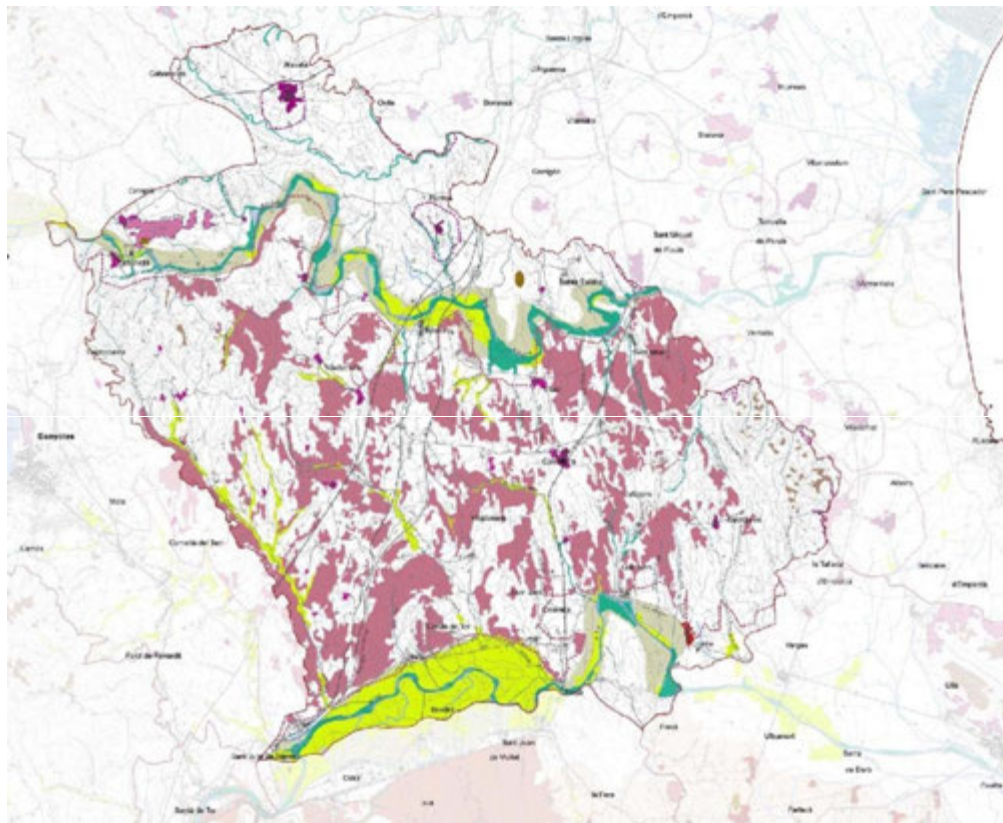


Fig. 18: Mapa dels Valors estètics, patrons i elements configuradors del paisatge de la unitat de paisatge.
Font: Observatori del Paisatge.

Principals valors en el paisatge

A escala territorial es tracta d'una àrea geogràfica que s'emplaça en un punt intermedi entre les muntanyes del Pirineu, al nord-oest, la plana de l'Empordà, a l'est, les Gavarres, al sud, i la conca lacustre de Banyoles, a l'oest. A més, és travessada, en sentit W-E, pel Fluvià i el Ter, els dos rius més importants de les comarques gironines.

Tot aquest seguit de variables fa que el valor ecològic dels Terraprima, sobretot des del punt de vista de la connectivitat ecològica amb els espais veïns, resti fora de tot dubte. El perfil aturonat dels Terraprima, amb una matriu agroforestal dominant que s'estén des del sud de Navata fins a Foixà afavoreix el paper de connector ecològic i paisatgístic que ha de tenir entre les diverses àrees abans referides. Aquesta matriu és solcada tant pel Ter com pel Fluvià que reforça la funció del paisatge dels Terraprima com a gran passadís natural. En el cas del Fluvià, al no disposar de cap gran embassament al seu curs, potencia els fluxos biològics entre la Garrotxa i l'Empordà.

Les rieres i torrents tributaris tant del Fluvià com del Ter operen favorablement per la connectivitat entre els boscos, els camps oberts i les valls fluvials més deprimides. Els seus cursos augmenten la riquesa biològica a l'espai i permeten l'assentament

d'espècies de zones més humides. Aquests hàbitats són considerats parcialment d'interès comunitari pel seu elevat valor natural. Cal esmentar altres tipus d'ambients aquàtics com, d'una banda, les basses i tolls de caràcter estacional i, de l'altra, rescloses i determinats trams fluvials, incloent-hi les illes que destaquen per la funció de refugi o d'indret de cria d'espècies d'ocells i amfibis. L'existència de rescloses tant al Fluvià (Sant Mori, Bàscara, Orfes i **Vilert**) com al Ter (Colomers, Flaçà i Celrà) origina extenses làmines d'aigua riu amunt que han tingut uns efectes positius pel desenvolupament d'ambients de ribera als seus marges i de vegetació aquàtica.

Des del punt de vista de la catalogació les ribes del Fluvià i del Ter han estat incloses, al llarg de tot el seu pas pels Terraprim, als espais que s'integren dins la xarxa Natura 2000. Aquesta catalogació s'eixampla més enllà de les ribes i comprèn alguns espais pel fet d'aplegar valors determinats d'interès naturalístic. Malgrat que l'àrea dels Terraprim no disposa de cap àrea inclosa al Pla d'Espais d'Interès Natural, cal destacar altres espais d'interès natural connector definits en el Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic de les Comarques Gironines elaborat i editat per la Diputació de Girona l'any 2009. Aquests espais són: Plans al·luvials del riu Fluvià; Terraprim d'Empordà; riera d'Àlguema; serra de Valldevià i Ventalló i muntanya de Sant Grau; riera de la Farga; riera de la Cinyana; muntanya dels Sants Metges; plans al·luvials del riu Ter; boscos de Foixà, Pedrinyà, Vacamorta i plans de Cruïlles i Sies. També hi ha alguns peus arboris declarats per la Generalitat com arbres monumentals i inclosos en un catàleg de protecció a nivell català. Seria el cas de l'alzina de la Casa Nova de Vilafreser. En els catàlegs d'interès comarcal i local hi figuren l'alzina del Mas la Cànova i el roure de les Arenes, ambdós a Bordils.

Els principals valors de la unitat que es troben al municipi són:

- Els mosaics agroforestals que caracteritzen el paisatge dels Terraprim.
- La funció connectora del Ter i el Fluvià, els grans cursos fluvials que travessen els Terraprim.
- El valor estètic dels paisatges agroforestals amb un conjunt de formes, textures i colors que canvien al llarg de les estacions.
- L'estructura de molt nuclis rurals: compacta, situada al voltant d'edificis històrics com esglésies i castells.
- El valor productiu dels paisatges agraris que integren l'agricultura i la ramaderia establada en granges.

Avaluació:

En la present avaluació es fa el llistat de les debilitats, amenaces, forteses i oportunitats, que ha previst el catàleg del paisatge per aquesta unitat de paisatge i que poden afectar en algun sentit el terme municipal, així tenim:

Debilitats

- Les fluctuacions del mercat i la incidència de polítiques sectorials generen incertesa sobre les produccions agrícoles que tenen una major implantació i posen en entredit el relleu generacional de les explotacions.

- Existència de construccions aïllades en sòl no urbanitzable, com coberts de maquinària, granges, etc., poc integrades al territori. Tot i que aquestes construccions ajuden a mantenir l'activitat agrícola, provoquen uns impactes visuals en entorns d'alta qualitat paisatgística.
- Risc d'incendi forestal acusat a les zones d'orografia més complicada per l'abandonament de certes pràctiques agrosilvopastorals.
- Les activitats d'extracció d'àrids suposen un impacte acusat dels entorns fluvials així com dels paisatges i dels valors naturals i cultural que hi van associats.
- La implantació desmesurada de plantacions de pollancre i plàtans també incideix negativament sobre el manteniment de les condicions ambientals pròpies dels riberals.
- Inexistència d'indicacions o denominacions que emparin les produccions agràries locals des de la perspectiva de la qualitat i del seu origen geogràfic.
- Insuficients projectes de posada en valor del paisatge agrari amb objectius turístics.
- Part del patrimoni històric-arquitectònic no assoleix el seu òptim pel que fa a l'estat de conservació, a la seva senyalització i a la incorporació d'itineraris convenientment articulats i documentats.
- Tot i que el Pla director territorial de l'Empordà atorga a la majoria de l'àrea aturonada dels Terraprimms la categoria de sòl de valor natural i de connexió, hi ha un escàs grau de protecció i una mancança d'instruments de gestió efectiva dels entorns naturals

Amenaces

- Les incerteses que planen sobre el futur de les activitats agràries pot fer reduir les superfícies de conreu i modificar l'estructura dels mosaics agroforestals característics del paisatge dels Terraprimms.
- La proliferació difusa de granges amb construccions o annexos poc integrats i la contaminació de les aigües freàtiques que provoquen els abocaments excessius de purins.

Fortaleses

- La urbanització poc dispersa a l'àrea dels turons dels Terraprimms ha afavorit el manteniment de les característiques naturals, històriques i culturals del paisatge.
- Presència d'una matriu agroforestal prou equilibrada. El sector agrari esdevé cabdal perquè aquest equilibri es perllongui a mig i llarg termini.
- Una potencialitat elevada per actuar com a connector ecològic i paisatgístic entre els espais d'interès natural propers: Alta Garrotxa, Gavarres, Montgrí, Aiguamolls de l'Empordà i estany de Banyoles.
- La presència del Ter i del Fluvià reforcen el sentiment identitari dels municipis riberencs.
- Funció connectora, tant ecològica com paisatgística, dels paisatges fluvials del Ter i del Fluvià.
- Un ric patrimoni arquitectònic amb bones mostres tant als nuclis urbans històrics com als seus entorns rurals i naturals.

- Creació progressiva d'equipaments vinculats a la pràctica del turisme rural i a les activitats de natura: excursionisme, itineraris BTT, senderisme.
- Existència d'alguns punts d'observació panoràmica del paisatge, com Sant Miquel de la Roca i el Puig de Valldevià, que aprofiten construccions d'interès patrimonial prou rellevant.

Oportunitats

- La sensibilitat cada vegada més elevada d'una part de la població respecte la qualitat del paisatge del seu entorn, pot estimular iniciatives socials per a promoure la seva conservació i per fer de contrapès davant hipotètiques actuacions que el poguessin posar en perill.
- Nova Política Agrària Comunitària (PAC), basada en l'aplicació de mesures ambientals, els contractes globals d'explotació i la producció integrada i de qualitat, que suposa una oportunitat per reconduir l'activitat agrícola i frenar els principals processos d'homogeneïtzació del paisatge.
- L'elaboració de diversos processos mancomunats d'agendes 21 i dels plans d'acció local respectius pot contribuir a definir un seguit de mesures consensuades per a una millor preservació del paisatge.
- La presència de valors naturals, històrics i culturals del paisatge és un punt de partida favorable per a la consolidació del turisme rural.

La proposta s'ajusta als valors ambientals determinats de paisatge en matriu agroforestal, i del valor productiu i assentador de població, amb l'aspecte contrari identificat com a amenaça de la generació de dejeccions ramaderes amb un potencial risc, segons el catàleg de paisatge, de contaminació del freàtic, aspecte però subjecte a la disposició del corresponent PGDR que eviten del tot aquest risc.

Objectius de qualitat paisatgística

21.1. Uns nuclis que conformen el patró d'assentament dels Terraprimis (Crespià, Esponellà, Vilademuls, Vilaür, Galliners, Vilafreser, Camallera, Gaüses, Llampaies, Vilavenut, Sant Marçal de Quarantella, Sant Esteve de Guialbes, Orfes, Espinavessa, Vilademí, veïnat d'en Deri, Perles, Viella, Arenys d'Empordà, Vilamarí, Paret d'Empordà i les Olives), preservats i revaloritzats, mantinguts com a referents visuals i identitaris de qualitat.

21.4. Un paisatge forestal conformat principalment per alzines i pins, així com roure martinenc, preservat en els seus límits i mantingut en la seva relació amb les zones de conreu.

21.5. Un paisatge agroforestal preservat i ben gestionat que mantingui la diversitat d'elements que el caracteritzen i el doten d'identitat pròpia.

21.6. Uns paisatges fluvials del Fluvià i el Ter ben conservats i revaloritzats com a identificadors del paisatge i reforçats en el seu paper de connector paisatgístic i d'espai d'oci i gaudi social.

21.8. Un sistema d'itineraris i miradors que emfatitzin les panoràmiques més rellevants i permeti descobrir i interactuar amb la diversitat i els matisos dels paisatges dels Terraprimms.

Criteris i accions

21.1. Garantir la preservació de la morfologia primigènia dels Terraprimms representada pels relleus i ondulacions. En aquest sentit, cal evitar la desfiguració de la singularitat geomorfològica dels relleus dels Terraprimms, amb construccions, infraestructures, i en general, amb barreres visuals que impedeixin o dificultin considerablement la percepció de les formes ondulades que configuren aquest paisatge.

21.2. Mantenir el patrimoni arquitectònic civil i paisatgístic lligat als canals i infraestructures hidràuliques dels Terraprimms, tot respectant la seva continuïtat funcional i, en la mesura del possible, mantenint-los descoberts i amb un tractament paisatgístic adequat. En el cas que calguin transformacions en aquests paisatges derivades de canvis necessaris en els sistemes d'explotació, les actuacions es faran seguint les pautes pròpies dels paisatges agraris preexistents.

21.3. Impulsar que els POUM dels municipis d'aquesta unitat de paisatge apliquin mesures de protecció del sòl als espais d'interès natural i connector següents: plans al·luvials del riu Fluvià; Terraprim d'Empordà; riera d'Àlguema; serra de Valldevià i Ventalló i muntanya de Sant Grau; riera de la Farga; riera de la Cinyana; muntanya dels Sants Metges; plans al·luvials del riu Ter; boscos de Foixà, Pedrinyà, Vacamorta i plans de Cruïlles i Sies (veure mapa 5 de la cartografia general).

21.5. Considerar els àmbits fluvials dels Terraprimms com a peces connectores entre la Plana de l'Empordà i la zona lacustre de Banyoles.

21.6. El mosaic agroforestal dels Terraprimms ha de preservar el seu caràcter singular pel gran valor cultural i paisatgístic que conté.

21.7. Promoure el control i definició de les masses forestals per tal de reduir el risc d'incendi forestal.

21.8. Mantenir les estructures agrícoles existents, com a peces vertebradores del paisatge i generadores d'un ric mosaic agrícola.

21.12. Conservar el valor patrimonial de les carreteres històricament ben inserides al territori, com la GI- 633 i GI-634 entre Cervià de Ter i Verges, la GIV-5132 entre Banyoles i Galliners, i la GI-513 entre Banyoles i Orriols, dotant-les de miradors, per tal que posin en valor els elements de més interès paisatgístic.

21.15. Regular les extraccions d'àrids que afectin les lleres fluvials i garantir l'adequat tractament i restauració de les zones de la llera ja excavades a ser possible al mateix temps que es realitza l'explotació.

21.16. Potenciar els itineraris de descoberta dels paisatges fluvials, com la Ruta del Ter o la Ruta del Fluvià, reforçant o creant una xarxa d'equipaments d'interpretació i senyalització del patrimoni paisatgístic lligat al riu (passejos, rutes, miradors, salts d'aigua, etc.) amb especial consideració dels punts més rellevants. Generació de llocs de lleure perifèrics on es vinculin els pobles i els rius propers amb la xarxa de camins rurals.

21.20. Afavorir unes fronteres nítides i de qualitat entre els espais urbans i els espais agrícoles o naturals de les perifèries evitant la ubicació d'activitats o instal·lacions no aptes en sòl agrícola per tal de preservar-ne la seva qualitat. De la mateixa manera, evitar la degradació d'aquestes fronteres creant franges de transició i límits clars, sobretot en aquells nuclis situats a peu dels eixos de comunicació principals de la unitat (A-2, GI-633, GI-623).

21.21. El desenvolupament urbà tant de rehabilitació com de nova obra ha d'evitar la desfiguració de les fites paisatgístiques dels nuclis del patró d'assentaments dels Terraprimis (Crespjà, Esponellà, Vilademuls, Vilaür, Galliners, Vilafreser, Camallera, Gaüses, Llampaies, Vilavenut, Sant Marçal de Quarantella, Sant Esteve de Guialbes, Orfes, Espinavessa, Vilademí, veïnat d'en Deri, Perles, Viella, Arenys d'Empordà, Vilamarí, Parets d'Empordà, les Olives), amb construccions, infraestructures, i en general, amb barreres visuals que impedeixin o dificultin considerablement la percepció de les imatges més interessants, per causa de la seva dimensió, forma o color.

21.23. Garantir un tractament acurat dels creixements urbanístics en les zones i nuclis de poblament disseminat presents als Terraprimis per tal que aquests mantinguin el seu paisatge agroforestal articulat per masies.

21.24. Considerar la presència dels rius, Fluvià i Ter, com a factors determinants de l'ordenació municipal, en el sentit de justificar espais de transició de qualitat entre el front edificat i la ribera. En aquest espai de transició es localitzaran de manera preferent els sòls de cessió per a espais lliures, i es garantirà que el nou conjunt permeti la visibilitat entre el nucli urbà i el front d'aigua

21.25. Restaurar els àmbits de vegetació de ribera degradats, que flanqueja els marges amb espècies com àlbers, freixes, verns, pollancre, salzes de diferents tipus, etc.

21.30. Vetllar per una xarxa de vies secundàries de menor trànsit rodat per a la contemplació del paisatge conformat pels itineraris de Medinyà-Jafre, Orriols-Vilopriu-Bàscara, i Sant Esteve de Guialbes-Esponellà. Es tracta de crear una xarxa de carreteres escèniques, mantingudes amb les característiques i dimensions històriques i dotades de miradors, per tal que posin en valor els elements de més interès paisatgístics.

21.31. Promoure una xarxa d'itineraris paisatgístics i de miradors accessibles a peu o amb vehicles, on la percepció i interacció amb el paisatge és més àmplia i suggerent. Aquesta xarxa, que comprèn miradors i camins existents, i d'altres a consolidar, hauria de rebre, allà on correspongui, les actuacions necessàries de condicionament, senyalització, manteniment i difusió per tal de potenciar la funció de facilitar la percepció dels valors del paisatge i el coneixement del territori. Són els miradors de puig Castellar de Fontcoberta, puig de Valldevià, puig Segalar; i els itineraris paisatgístics a peu o en bicicleta GR-1, GR-210 o Ruta del Ter, Pujals dels Pagesos-Vilavenut - Esponellà, Vilafreser - Ollers, Bàscara - Ventalló; i els motoritzats AP-7, eix ferroviari Portbou - Hostalric, Llançà - Ribes de Freser, Medinyà - Jafre, Orriols - Vilopriu - Bàscara, Sant Esteve de Guialbes - Esponellà. Integar el conjunt de miradors i itineraris al Pla territorial parcial de les Comarques Gironines

La MP presenta una implantació de tipus puntual i de reduïdes dimensions, les explotacions existents que es veuen afectades per ella hauran d'incorporar els paràmetres paisatgístics que a tal efecte te previstos el planejament general municipal, amb la definició de materials i acabats en base a una carta de colors de la banda dels terrosos que suposa que en les actuacions que calgui portar a terme hauran de tenir un criteri d'integració paisatgística incorporat. Aspectes aquests que estan en les línies indicades de les accions de conservació de la implantació de les masies i les activitats pecuàries en el territori com element vertebrador i consolidador del paisatge en mosaic de matriu agrària que caracteritza la unitat de paisatge.

Per tant en el seu conjunt al MP es pot dir que en cap cas va en contra dels objectius de qualitat paisatgística ni dels criteris i accions establerts pel catàleg per garantir la seva preservació.

8.1.8.- Medi socioeconòmic.

El municipi d'Esponellà és eminentment agrícola-ramader, tot i que el turisme també hi és una activitat a considerar. Així ho demostra l'existència de diverses cases de colònies, cases de turisme rural, i un càmping.

El terme municipal està creuat per diverses rutes de BTT, fet que pot arribar a degradar la xarxa de camins rurals i tenir efectes sobre l'entorn natural.

8.1.9.- Efectes sobre el canvi climàtic.

Es preveu en aquest apartat fer una reflexió sobre els efectes que pot tenir la MP avaluada sobre el canvi climàtic.

Els efectes sobre aquest canvi s'han de considerar des del punt de vista en que el projecte pot introduir una variació en el balanç energètic que rep la terra des del sol i la que emet la superfície terrestre. Aquestes energies, d'entrada i sortida han d'estar en equilibri energètic, qualsevol factor que generi una alteració en l'equilibri entre l'energia

d'entrada al sistema terra-atmosfera i l'energia que en surt pot generar un canvi climàtic.

Les causes que poden generar desequilibris energètics i, per tant, provocar efectes de canvi climàtic s'agrupen en dues categories:

- Causes naturals: on hi trobem els efectes aliens a l'activitat de l'home i que poden generar alteracions energètiques, entre ells vulcanisme, canvis en l'energia que arriba del sòl, efectes climàtics interns, etc.
- Causes antròpiques. Són derivades de l'activitat humana, inclou els efectes d'escalfament global, combustió de combustibles fòssils, tala de boscos, etc.

En el nostre cas i en base a l'abast del projecte que ens ocupa, l'abast de l'estudi s'ha de limitar en les causes de tipus antròpic que pugui generar l'activitat vinculada al desplegament de la modificació puntual, a la vista que les causes naturals la Mp no hi aporta cap mena d'incidència i sobrepassen l'abast d'aquest estudi.

Dins de les causes antròpiques podem apuntar els següents aspectes de caràcter específic:

- Escalfament global
- Augment dels gasos que incrementen l'efecte hivernacle natural (GEI)
 - o Diòxid de Carboni CO₂
 - o Metà CH₄
 - o Òxid Nitrós NO₂
 - o Vapor d'aigua H₂O
 - o Ozó O₃
 - o Aerosols
 - o Gasos F (CFC, HCFC, HFCs, PFC, SF₆)

De la revisió de les causes d'alteració climàtica directament vinculades al projecte cal dir.

- Escalfament global:

La proposta no contempla cap mena de sistema de combustió, ni d'evaporador ni refrigerador, ni cap reacció ni altra acció que generi un alliberament d'energia calorífica directament a l'atmosfera. Per la qual cosa aquest efecte serà nul.

- Increment de l'efecte hivernacle:

L'activitat, que es podrà desenvolupar en el marc de la modificació puntual, i a la vista dels processos que ja actualment porten a terme les explotacions ramaderes, no preveu la generació de cap dels gasos esmentats anteriorment que puguin tenir incidència en l'increment de l'efecte hivernacle i l'alteració de la capa d'ozó, tan sols una petita part de metà associat a la producció de dejeccions ramaderes, en especial en remugants, però que és del tot anecdòtic en base al nombre d'explotacions afectades i a la possibilitat d'ampliació atorgada a les explotacions existents.

8.1.10.- Dejeccions ramaderes.

A nivell de la incidència ambiental que pot aportar la modificació puntual, l'efecte sobre el terreny i les aigües subterrànies derivat del potencial increment de dejeccions ramaders produïdes al municipi és, amb tota probabilitat, l'aspecte amb major incidència ambiental.

El document d'abast estableix la necessitat de fer una anàlisi en profunditat d'aquest aspecte indicant que:

- Cal aprofundir en les estratègies o previsions per a la gestió de les dejeccions ramaderes que comportarà el desenvolupament de la Modificació tenint en compte que la capacitat d'aplicació al sòl agrícola del municipi és inferior a la quantitat de dejeccions que es generen actualment, tal i com s'esmenta al document ambiental estratègic i es recull a l'informe ambiental estratègic.
- En aquesta anàlisi caldrà tenir en compte els possibles efectes de l'increment de la superfície de les instal·lacions ramaderes que consten a la taula 1, estimant les noves capacitats potencials a partir de les dades de la taula 5 del document ambiental estratègic, segons les possibilitats que en cada cas els obre la Modificació, sobre la qualitat de les aigües subterrànies i els sòls per l'increment de nitrogen. En aquesta anàlisi cal tenir també en compte que els municipis veïns també són zona vulnerable (Serinyà, Crespià, Banyoles, Vilademuls i Fontcoberta).
- Respecte les possibles ampliacions de les explotacions ramaderes derivades de la Modificació i tenint en compte que, tal i com indica l'Agència Catalana de l'Aigua, el municipi d'Espionellà es troba dins de les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries definides pel Decret 283/1998 de 21 d'octubre, en espera d'aprovar el proper Programa d'actuació en zones vulnerables, una de les mesures urgents a implantar ha de ser evitar l'increment de nitrogen d'origen ramader que s'apliqui com adob agrícola en aquells àmbits on la concentració de nitrats en les aigües subterrànies no pot acceptar la incorporació de noves càrregues. Per aquest motiu, l'Agència Catalana de l'Aigua ha adoptat una circular on s'estableix que *".. amb l'objectiu que no s'incrementi la contaminació de les aigües subterrànies en aquelles zones declarades vulnerables i s'iniciï un procés de recuperació de la qualitat d'aquestes, que es considera que els nous establiments ramaders – o l'ampliació dels ja existents - no poden suposar un increment de la quantitat de nitrogen aplicada al sòl en zones declarades vulnerables i incloses a municipis on es generi un excedent de nitrogen.* Per tant, els Plans de gestió de dejeccions ramaderes de les explotacions objecte de les ampliacions permeses en la Modificació, que serà objecte de revisió pel

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, assegurarà que les esmentades ampliacions de les explotacions previstes no suposaran un increment de la quantitat de nitrogen aplicada al sòl en zones declarades vulnerables i incloses a municipis on es generi un excedent de nitrogen, com és el cas del municipi d'Esponellà. I en aquest sentit caldrà analitzar, si s'escau, possibles solucions alternatives a l'aplicació al sòl de les dejeccions.

En relació als potencials efectes que poden generar sobre el medi les dejeccions ramaderes derivades de l'explotacions i de forma directe les que poden tenir capacitat d'ampliació respecte de les produïdes actualment, l'escenari regulador d'aquest aspecte ha variat de forma molt substancial respecte del que hi havia en el moment de redacció del document d'abast.

Els canvis més significatius són derivats de l'entrada en vigor de la següent normativa:

- DECRET 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries. (DOGC núm. 7911 - 05/07/2019).
- RESOLUCIÓ De 29 de novembre de 2019, per la qual s'estableixen els criteris d'assignació del Nitrogen de referència (N-ref) a les explotacions ramaderes als efectes de l'aplicació de les mesures del Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.
- RESOLUCIÓ DE 30/03/2021 per la qual s'assigna el nitrogen de referència (N-ref) a explotacions ramaderes de les comarques d'Alt Empordà, Alt Penedès, Bages, Baix Ebre, Berguedà, Garrigues, Garrotxa, Montsià, Osona, Pla de l'Estany, Ripollès, Segarra, Selva, Solsonès, Vallès Occidental i Vallès Oriental.
- Real Decreto 306/2020, de 11 de febrero, por el que se establecen normas básicas de las granjas porcinas intensivas i es modifica la normativa básica d'ordenació de les explotacions de bestia porcí.

Aquesta normativa, i en especial el Decret 153/2019, estableix una limitació absoluta a l'hora de permetre la nova implantació o ampliació de les explotacions existents en zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

Es preceptiu, per a l'aplicació de la present MP, en el moment de la posta en marxa d'una explotació ramadera o de l'ampliació d'una d'existent com seria el cas, disposar d'un Pla de Gestió de les Dejeccions Ramaderes en el marc del Decret esmentat, per tant no és possible portar a terme cap modificació de la capacitat ramadera de les explotacions si en l'elaboració del referit PGDR no queda perfectament justificada la gestió correcte de les dejeccions produïdes a l'explotació.

El municipi d'Esponellà, a més dels seus municipis veïns de Serinyà, Crespià, Banyoles, Vilademuls i Fontcoberta, al Pla de l'Estany i Cabanelles a l'Alt Empordà, són tots municipis inclosos a la zona vulnerable en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries, classificats segons el Decret 153/2019 com a **Zona vulnerable A**, amb índex de càrrega ramadera (ICR) inferiors a 1,2. A continuació s'indica el ICR d'Esponellà i dels municipis veïns.

Taula 10. Índex de carrega ramadera d'Esponellà i municipis veïns Font D.153/2019

Municipi	ICR
Esponellà	1,007
Vilademuls	1,017
Crespià	0,967
Serinyà	1,07
Banyoles	1,244
Fontcoberta	1,094
Cabanelles	1,018

El Decret 153/2019, estableix per a les zones vulnerables en el seu article 54 els requisits per a la implantació de noves explotacions ramaderes i ampliació de les existents. Indicant en el seu apartat 54.1 En els municipis designats com a zones vulnerables, no es permet la implantació de noves explotacions ramaderes, ni ampliacions de capacitat de les explotacions existents, llevat dels casos següents:

- a) Quan les dejeccions derivades de la nova explotació o ampliació s'apliquin en terres situades fora de les zones vulnerables.
- b) Quan es realitzi un tractament que elimini una quantitat de nitrogen equivalent al total produït en la nova explotació, o ampliació, o un tractament que obtingui un producte que compleixi la normativa específica de fertilitzants o de substrats i que es comercialitzi com a tal.
- c) Quan les dejeccions derivades de la nova explotació o ampliació es lliurin a un gestor de residus.
- d) Quan la totalitat de les terres en zona vulnerable on s'apliquen les dejeccions són cultivades per la persona titular de l'explotació ramadera, en règim de propietat o en règim d'arrendament rústic amb durada mínima de 7 anys des que es presenta el pla de gestió de dejeccions ramaderes o la seva modificació i constin en la seva declaració única agrària.
- e) Quan es tracti d'explotacions ramaderes ecològiques o explotacions extensives.
- f) Quan les dejeccions derivades de la nova explotació o ampliació s'apliquin en terres ubicades en ZV-B si les terres on s'apliquen tenen un contingut de fòsfor (P, mètode Olsen) inferior a 80 mg P/kg sòl. La gestió de la fertilització d'aquestes terres s'ha de basar en una anàlisi dels sòls, de manera que no se superi el llindar de P esmentat.

g) Quan es tracti de trasllats de capacitat de bestiar procedent d'una explotació situada en ZV a una explotació de la mateixa persona titular, fins a la quantitat de nitrogen que resulti de sumar el nitrogen de referència de l'explotació que cessa a l'explotació que amplia capacitat. Per poder permetre'n l'ampliació, l'explotació que cessa l'activitat ha de constar inicialment com a activa en el Registre d'explotacions ramaderes del departament competent en matèria de ramaderia, i en la tramitació de l'expedient de trasllat de capacitat s'ha de tramitar la baixa definitivament d'aquest Registre.

54.2 En cap cas es permet ampliar la capacitat de bestiar de les explotacions situades en zona vulnerable a causa d'una reducció d'excreció nitrogenada per millores en l'alimentació ni a causa d'un canvi en els coeficients estàndards.

54.3 En zones no vulnerables, la implantació de noves explotacions ramaderes o les ampliacions de capacitat de les explotacions existents, quan afecten terres en zona vulnerable només es permeten si es troben en els supòsits d), e) o f) de l'apartat anterior.

A efectes d'aquestes ampliacions, es considera ampliació en el moment que se supera el valor establert, ja actualment, del Nitrogen de referència establert per la Resolució de la directora general d'Agricultura i Ramaderia de 30/03/2021, per la qual s'assigna el nitrogen de referència (N-ref) a explotacions ramaderes de les comarques d'Alt Empordà, Alt Penedès, Bages, Baix Ebre, Berguedà, Garrigues, Garrotxa, Montsià, Osona, **Pla de l'Estany**, Ripollès, Segarra, Selva, Solsonès, Vallès Occidental i Vallès Oriental.

El referit Decret 153/2019 estableix també, en el seu article 55 la limitació d'aplicació agrícola de dejeccions ramaderes en zona vulnerable, només es permet aplicar dejeccions ramaderes en els casos següents:

a) Quan es tracti de dejeccions procedents d'explotacions ramaderes que segons el seu pla de gestió de dejeccions ramaderes vigent en el moment de l'entrada en vigor d'aquest decret apliquen dejeccions en zona vulnerable, fins al límit del seu nitrogen de referència.

b) Quan la totalitat de les terres en zona vulnerable on s'apliquen les dejeccions són cultivades pel titular de l'explotació ramadera, en règim de propietat o en règim d'arrendament rústic amb durada mínima de 7 anys des que es presenta el pla de gestió de dejeccions ramaderes o la seva modificació, i constin en la seva declaració única agrària.

c) Quan es tracti de dejeccions ramaderes procedents d'explotacions ramaderes ecològiques o explotacions extensives.

d) Quan s'apliquin en terres ubicades en ZV-B si les terres on s'apliquen tenen un contingut de fòsfor (P, mètode Olsen) inferior a 80 mg P/kg sòl. La gestió de la fertilització d'aquestes terres s'ha de basar en una anàlisi dels sòls, de manera que no se superi el llindar de P esmentat.

Els casos b), c) i d) només es permeten si corresponen a noves explotacions o ampliacions de capacitat de les explotacions existents, d'acord l'article 54, i així es preveu en el pla de gestió de dejeccions de l'explotació ramadera que subministra les dejeccions.

En base a la normativa a la que hem fet esment, no és possible aportar nou nitrogen a les zones vulnerables, i per tant al municipi d'Esponellà ni els municipis veïns esmentats.

Segons els valors establerts per a la resolució anterior la suma dels nitrògens de referència fixats per a les explotacions dels municipis d'Esponellà i els veïns és el que s'indica a la taula següent:

Taula 11. Suma del Nitrogen de referència de les explotacions d'Esponellà i municipis veïns.

Font: Resolució de 30/03/2021

Municipi	N-ref en Kg/any
Esponellà	114.177
Vilademuls	287.860
Crespià	35.204
Serinyà	13.308
Banyoles	32.349
Fontcoberta	125.761
Cabanelles	130.197

Aquests valors han estat obtinguts a partir de les dades de les explotacions ramaderes que obren a la Resolució de la Directora General d'Agricultura de 30/03/2021 per la qual s'assigna el nitrogen de referència (N-ref) a explotacions ramaderes de les comarques d'Alt Empordà, Alt Penedès, Bages, Baix Ebre, Berguedà, Garrigues, Garrotxa, Montsià, Osona, Pla de l'Estany, Ripollès, Segarra, Selva, Solsonès, Vallès Occidental i Vallès Oriental.

El coneixement del nitrogen generat i establert com a nitrogen de referència no ens aporta informació si no és comparar respecte de la superfície on es poden gestionar les dejeccions ramaderes en forma d'adob orgànic. A tal efecte es fa el resum de la Superfície Agrària Útil (SAU), per a establir un balanç de nitrogen anual per municipis.

Taula 12. SAU d'Esponellà i municipis veïns. Font: IDESCAT

Municipi	Ha
Esponellà	622
Vilademuls	2.959
Crespià	306
Serinyà	369
Banyoles	480
Fontcoberta	943
Cabanelles	916

En base aquestes dades procedim a determinar el balanç de nitrogen per a cada un dels municipis de l'abast de l'estudi atenent a la SAU, l'aportació màxima de 170 kgN/Ha seguint el criteri establert per el D 153/2019 i la comparativa respecte del N-ref assignat al conjunt de les explotacions del municipi. El Balanç de N del municipi serà la diferència entre el nitrogen de referència menys el Nitrogen que és capaç d'absorbir com a màxim la superfície agrària útil del municipi, els resultats quede recollits a la taula següent.

Taula 13. Balanç de nitrogen d'Esponellà i municipis veïns. Font: IDESCAT

Municipi	Ha	Kg N/Ha	Màxim de N de la SAU del municipi	N-Ref	Balanç de N
Esponellà	622	170	105740	114.177	-8.437
Vilademuls	2.959	170	503030	287.860	215.170
Crespjà	306	170	52020	35.204	16.816
Serinyà	369	170	62730	13.308	49.422
Banyoles	480	170	81600	32.349	49.251
Fontcoberta	943	170	160310	125.761	34.549
Cabanelles	916	170	155720	130.197	25.523

Dels balanços obtinguts i que queden recollits a la taula anterior veiem que el municipi d'Esponellà és excedentari de Nitrogen procedent de les dejeccions ramaderes en 8.437 KgN/any, equivalent a la fertilització aportada a 49,63 Ha. La resta dels municipis a la vista dels valors de que hem disposats resulten tots ells deficitaris de Nitrogen. Per la qual cosa, tal com passa actualment hi ha la possibilitat d'aportar dejeccions als municipis veïns sense cap problema.

En tot cas les ampliacions de les explotacions, a la vista de les referències a la normativa que ja hem fet i que són absolutament limitants a noves aportacions de Nitrogen en les zones vulnerables, hauran de garantir la correcta gestió de les dejeccions ramaderes en el marc del seu PGDR per poder-la fer efectiva, on es tindrà la justificació de la gestió del N que suposa l'ampliació.

Cal fer esment en relació a aquest aspecte que la present modificació puntual només estableix un marc urbanístic per a la legalització i possible ampliació ordenada i controlada de les explotacions existents. Per a l'efectiu desenvolupament de la normativa de la MP cal donar compliment a tots els aspectes relacionats amb la gestió de les dejeccions ramaders i serà aquesta normativa la que autoritzarà o no les possibles ampliacions, dn base a la gestió de les dejeccions.

A més, del que ja hem explicat indicar que no es considera necessari la incorporació de nova normativa específica a incloure en la modificació puntual a la vista que ja hi ha una normativa general relativa a les dejeccions ramaderes que contempla tota la casuística possible de les explotacions en zona vulnerable, és molt exigent, restringida i d'obligat compliment per a totes les explotacions ramaderes.

8.2.- Objectius i mesures de protecció ambientals establertes per normatives de rang superior.

La Modificació puntual s'ha redactat d'acord amb la normativa urbanística vigent, la legislació sectorial i els principals instruments legals aplicables. A més, es tindran en compte les directrius i objectius fixats en les figures de planejament superior.

8.2.1.- Pla Territorial General de Catalunya (PTGC).

El pla va ser aprovat per la Llei 1/1995, de 16 de març, defineix set àmbits d'aplicació dels plans territorials parcials, basats en la funcionalitat territorial.

El Pla inclou les determinacions següents:

- La definició de les zones del territori amb característiques homogènies per raó del potencial de desenvolupament i de la situació socioeconòmica.
- La indicació dels nuclis de població que, per les seves característiques, hauran d'exercir una funció impulsora i reequilibradora.
- La determinació dels espais i dels elements naturals que cal conservar per raó d'interès general referida a tot el territori.
- La definició de terres d'ús agrícola o forestal d'especial interès que cal conservar o ampliar per les característiques d'extensió, de situació i de fertilitat.
- La previsió de l'emplaçament de grans infraestructures, especialment de comunicació, de sanejament i energètiques i d'equipaments d'interès general.
- La indicació de les àrees del territori en les quals cal promoure usos específics.
- La definició dels àmbits d'aplicació dels plans territorials parcials que s'hauran d'adequar als àmbits establerts en la divisió territorial de Catalunya; es poden agrupar unitats comarcals, però en cap cas no es poden dividir.

Objectius i caràcter del Pla

Els principals objectius del pla són:

- 1.- Fomentar una distribució equilibrada del creixement per assolir nivells de renda adequats al territori.
- 2.- Promoure un creixement ordenat per les implantacions sobre el territori per tal d'afavorir una eficàcia més gran de les activitats econòmiques.
- 3.- Afavorir el creixement econòmic de Catalunya i lluitar contra l'atur

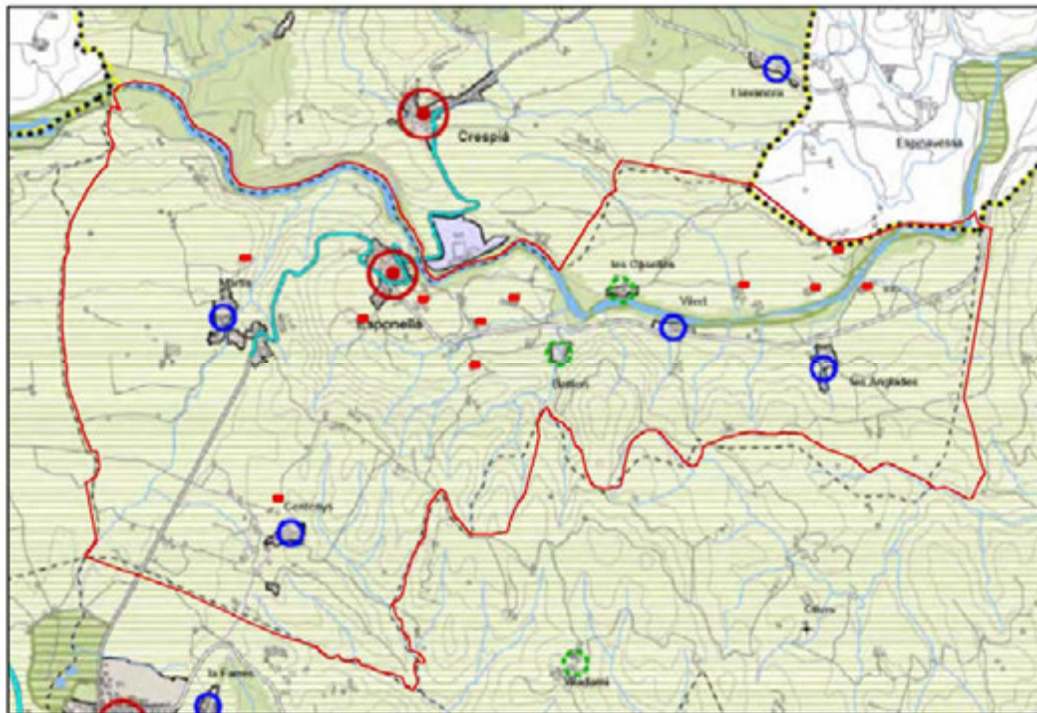
Les seves disposicions es desenvolupen a través dels Plans Territorials Parcials, el Plans Sectorials i els Plans Directors. D'aquests, el de major importància jeràrquica a l'àrea de Mieres és el Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines.

Esponellà està inclòs en l'àmbit territorial de les Comarques Gironines, el que significa que marca les directrius per al planejament territorial i urbanístic de rang inferior en aquesta zona.

La MP no entra en contradicció amb cap dels objectius marcats pel pla, ans al contrari compleix amb tots 3 objectius, ja que es basa en un creixement equilibrat, creix ordenadament annexa a sòl industrial existent i lluita contra l'atur, tot equilibrant el territori en una zona rural.

8.2.2.- Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines (PTPCG).

L'àmbit de la modificació es situa dins el territori regulat per el PTPCG, aprovat definitivament en data de 14 de setembre de 2010.



SISTEMA D'ESPAIS OBERTS: CATEGORIES DE SÒL	
SÒL DE PROTECCIÓ ESPECIAL	
	Sòl de protecció especial
	PEIN i Xarxa Natura 2000
SÒL DE PROTECCIÓ TERRITORIAL	
	Sòl d'interès agrari i/o paisatgístic
	Sòl de preservació de corredors d'infraestructures
	Sòl de potencial interès estratègic
SÒL DE PROTECCIÓ PREVENTIVA	
	Sòl de protecció preventiva

Fig. 19: Mapa del Sistema d'espais oberts del PTPCG. Font: PTPCG.

En el mapa anterior observem que totes les explotacions afectades per la MP es situa en espai de sòl de protecció territorial d'interès agrari i/o paisatgístic, tal i com correspon a la naturalesa de les explotacions ramaderes.

Els objectius del PTPCG són:

Taula 14: Objectius del PTPCG

	Reforçament de la vertebració urbana dels territoris. Aquest objectiu s'estableix amb les següents finalitats:
1	Evitar que el creixement desproporcionat d'alguns assentament provoqui fenòmens de desestructuració urbana o de segregació social.
	Impedir el malbaratament de sòl induït per l'aplicació d'unes densitats inadequadament baixes o de models de ciutat difusa.
	Racionalitzar la implantació de noves àrees residencials potencialment destinades a habitatge secundari.
	Regular les actuacions sobre certes estructures urbanes fràgils com els són barris o nuclis antics amb perill de degradació del patrimoni arquitectònic o històric, però també certes urbanitzacions, concebudes inicialment per a segona residència i que estan immerses ja un procés de canvi cap a la residència principal.
	Promoure l'obtenció de les majors reserves de sòl per a la construcció d'habitatges de protecció oficial.
	Facilitar criteris d'estructuració territorial que han d'orientar les polítiques sectorials dels diferents Departaments de la Generalitat en la programació de les seves inversions.
	Potenciar la convivència d'activitats i habitatge a les àrees urbanes en tant que factor que ha d'ajudar a reduir la mobilitat obligada i a donar vida als nous desenvolupaments urbans.
2	Establir un predimensionat i unes directrius d'implantació d'àrees destinades a acollir nova activitat econòmica
3	Fomentar la cooperació urbanística supramunicipal
4	Protegir del paisatge en tant que factor identitari i actiu econòmic
5	Fomentar les activitats econòmiques alternatives al turisme, o de les activitats econòmiques relacionades amb el turisme que no es centrin en la producció immobiliària. Aquest és un objectiu que adquireix un major protagonisme a les comarques de l'Empordà.
6	Preservar les parts del territori on és desitjable el manteniment de l'activitat agrària en front dels processos que els poguessin afectar de forma negativa, per tal de garantir, a llarg termini, la competitivitat i les produccions de qualitat, la gestió adequada del medi ambient, la diversificació de les fonts de renda i el desenvolupament endogen.
7	Protegir els espais naturals i definir les xarxes de connectors ecològics en el conjunt del territori.
8	Orientar l'expansió de les àrees urbanes de forma que es creïn espais de qualitat ben interrelacionats amb els entorns naturals
9	Fomentar la redacció de projectes de paisatge en determinats àmbits periurbans
10	Integrar en el conjunt del Pla les propostes viàries i ferroviàries d'abast general
11	Aplicar criteris d'implantació de les carreteres i de les noves infraestructures ferroviàries de forma que es doni prioritat a les solucions que estructurin territorialment els desenvolupament urbans
12	Millorar lla xarxa amb les vies que tenen valor d'estructuració del territori.

El Pla estructura el sistema d'espais oberts en tres categories bàsiques segons el grau de protecció que els atorga, en front a les transformacions a què es podria veure sotmès:

- Sòl de protecció especial.
- Sòl de protecció territorial. (on es situa la MP).
- Sòl de protecció preventiva.

El PTPCG, qualifica els terrenys de la modificació situats en sòl no urbanitzable com a *Sòl de protecció territorial. Sòl d'interès agrari i/o paisatgístic*. Les actuacions en aquest tipus de sòl venen regulades pels articles 2.8 a 2.9 i concordants de la normativa del Pla.

L'àmbit del la Modificació Puntual es situa en el sistema d'espais oberts en el marc del SNU, del sòl d'interès agrari i/o paisatgístic. La definició és la següent:

a) Interès agrari i/o paisatgístic:

Assenyala àrees d'activitats productives agràries de significació territorial i que alhora són terrenys que aporten paisatges significatius o identitaris de l'àmbit territorial i també en terrenys que per estar molt poc contaminats per l'edificació convé mantenir en el període de vigència del pla com espais no urbanitzats estructuradors de l'ordenació del territori.

D'acord amb l'article 2.9.5. El sòl de protecció territorial pot ser objecte d'actuacions d'urbanització, o en general de transformació, només en els següents casos:

a) Sòl d'interès agrari i/o paisatgístic

Per extensió d'àrees urbanes amb estratègies de creixement moderat o mitjà, de canvi d'ús i reforma o de millora i compleció, d'acord amb l'apartat 2 de l'article 2.4. Excepcionalment, i amb especial consideració del valor agrari del lloc que es proposa transformar, de les alternatives possibles i de la integració paisatgística necessària, actuacions d'interès territorial no previstes pel Pla mitjançant el procediment que estableix l'article 1.14. Si, per raons d'interès general, fos necessària la classificació d'alguna peça aïllada per a la continuïtat d'alguna activitat, aquesta s'ha d'ajustar als criteris restrictius de l'apartat 6 de l'article 2.15.

Les premisses d'aquest planejament per a al sistema d'espais oberts són:

- Afavorir la diversitat del territori, mantenint la referència de la seva matriu biofísica.
- Protegir els espais naturals, agraris i no urbanitzables en general com a components de l'ordenació del territori.
- Preservar el paisatge com un valor social i un actiu econòmic..
- Moderar el consum de sòl.

Així, doncs la Modificació Puntual és plenament compatible amb el PTPCG tant pel que fa al sistema d'assentaments, ja que es proposa un creixement racional continu i compacte com pel sistema d'espais oberts, ja que les activitats són pròpies precisament d'aquests espais obert i vinculades a l'activitat agrària.

La MP no té incidència negativa sobre cap d'aquestes premisses ja que no comporta cap creació de nou sòl urbanitzable i que situa els instruments per generar activitats pecuàries en un entorn rural on la base econòmica és precisament aquestes activitats primàries, i ho fa d'una forma molt controlada i reduïda en tant que admet només una certa ampliació d'activitats ja existents i arrelades i que tinguin un cert marge de maniobra i creixement per tal de garantir la seva continuïtat i desenvolupament econòmic.

En aquest context, la delimitació dels espais i les determinacions de la normativa territorial tenen les següents finalitats:

La proposta de MP no entra en contradicció amb cap d'aquests objectius en tant que presenta una dimensió molt reduïda i no afecta significativament cap espai amb valors ambientals rellevants.

Taula 15: Finalitats de la delimitació dels espais i determinacions de la normativa.

Evitar la urbanització i la degradació d'aquells terrenys no urbanitzats que reuneixen especials qualitats com a espais d'interès natural, agrícola, paisatgístic, social, cultural, i econòmic.
Evitar els processos d'implantació urbana en àrees mal comunicades, no aptes orogràficament o subjectes a riscos, d'acord amb allò que estableix la normativa urbanística.
Assegurar les connectivitats ecològiques necessàries per al manteniment de la biodiversitat i la salut dels ecosistemes i la conservació dels valors geològics i de les zones humides.
Preservar aquells terrenys necessaris per al cicle hidrològic i mantenir en bon estat de conservació les zones humides.
Dotar de sentit morfològic i territorial a les delimitacions dels sòls integrants del sistema d'espais oberts, afavorint la màxima continuïtat i dimensió territorial de les peces no urbanitzades.
Establir una gradació de preferències amb relació a les alternatives d'urbanització i edificació.
Garantir la reserva, per raons de localització, connectivitat, topografia i condicions de les àrees necessàries per a possibles infraestructures o equipaments d'interès estratègic en el futur.
Contribuir a garantir la continuïtat de l'activitat agrària i la gestió dels espais oberts.
Propiciar la gestió i la protecció del paisatge rural.
Proporcionar pautes espacials i regulacions per a la implantació d'aquelles edificacions que es poden admetre en sòl no urbanitzable.

8.2.3.- POUM d'Esponellà.

L'actuació urbanística ha de tenir com objectiu la garantia del desenvolupament sostenible del municipi. El qual es defineix com la utilització racional del territori i del medi ambient i implica fer compatibles les necessitats de creixement amb la preservació dels recursos naturals i dels valors paisatgístics, arqueològics, històrics i culturals (potencials del municipi) per tal de garantir la qualitat de vida de les generacions presents i les futures.

El desenvolupament sostenible, donat que el sòl és un recurs limitat, implica la configuració de models d'ocupació del sòl que evitin la dispersió del territori, afavoreixin la cohesió social, considerin la rehabilitació i la renovació en sòl urbà, atenguin la preservació i la millora dels sistemes de vida tradicionals a les àrees rurals i consolidin un model de territori globalment eficient.

Altres objectius del planejament urbanístic de municipi, que s'ha de fer de forma sostenible, són:

- Dotar d'un correcte tractament a l'espai no urbanitzable, considerant-lo com un espai a preservar per tal de mantenir els valors i la integritat del paisatge, i mantenir les seves característiques agrícoles i forestals, així com protegir els espais i elements singulars.
- Resoldre la problemàtica de les granges, ajustant la normativa urbanística de les NNSS del municipi als criteris de la legislació agrària i ambiental, de manera que les explotacions s'adeqüin a les característiques del municipi i es s'aconsegueixi l'equilibri entre els residus produïts i la capacitat de les finques.
- Resoldre la problemàtica dels magatzems agrícoles, ajustant la normativa per efectuar construccions d'altre caràcter no adequades al sòl no urbanitzable.
- Plantejar un tractament específic per a la carretera GEP-5121 de Figueres a Banyoles en el seu pas a través del nucli d'Esponellà tenint en compte el seu caràcter de travessia urbana. Plantejar mesures de pacificació del trànsit i l'adequació de la seva secció i tractament a aquesta finalitat.
- Atenent a la seva classificació com a sòl urbà, definir i concretar l'estructura viària de Centenys i Vilert, així com la del sector de creixement previst.
- Recollir en el planejament aquells camins de caràcter general que estructurin el municipi, connectant els seus diferents nuclis i veïnats, així com relacionar-lo amb els municipis veïns.
- Plantejar la redacció d'un pla especial que identifiqui el conjunt dels camins del municipi establint les propostes d'actuació que correspongui.

Segons les Bases per a les directrius de connectivitat ecològica de Catalunya el desenvolupament de les previsions del planejament urbanístic municipal, l'Administració local d'Esponellà té en compte:

- 1.- S'utilitza el pla especial per a la protecció d'aquells sectors del sòl no urbanitzable de més valor per a la biodiversitat i d'importància per al manteniment de la connectivitat ecològica.
- 2.- En el procés de concessió de la preceptiva llicència municipal en relació amb les activitats que es desenvolupin en el sòl no urbanitzable i que són susceptibles d'afectar la connectivitat ecològica (moviments de terres, etc.), garanteix que aquestes només es concedeixi en aquells casos en què no s'afecti negativament la connectivitat ecològica o quan s'hagin pres les mesures necessàries per minimitzar-ne l'impacte de manera adequada.

- 3.- Adopta de manera rigorosa els procediments de protecció de la legalitat urbanística en el sòl no urbanitzable per evitar la instal·lació dispersa d'activitats i instal·lacions no admeses i susceptibles de fragmentar el territori o d'afectar espais amb valor connectiu.
- 4.- Es crea un grau de protecció preventiva dels sòls no urbanitzables amb interès connectiu del planejament urbanístic municipal, però sinó és suficient es pot acompanyar de mesures de gestió activa d'aquests espais per garantir que compleixin les funcions connectives que entre d'altres, han motivat la seva protecció. En aquests casos, l'Administració local vetllarà per coordinar la seva actuació amb la de les altres administracions i amb els agents socials per tal d'assolir aquests objectius.

La Diagnosi territorial sobre les àrees crítiques en matèria de connectivitat a la demarcació de Girona detecta dos espais del municipi d'Esponellà que tenen clara funció de connectors i amb quina urgència cal prioritzar la seva gestió. Els espais són els següents:

30 El Fluvià	
TIPUS D'ESPAI	Connector fluvial
IMPACTES	Impactes per activitats puntuals
PRIORITAT	Secundària
COMENTARIS	Manca de bosc de ribera, contaminació difusa i aprofitaments industrials posen difícil a les comunitats de ribera, la capacitat connectora és menor.
34 Pla de Martis, Pla d'Usall i Estanyol d'Espolla	
TIPUS D'ESPAI	Unitat Paisatgística
IMPACTES	Per creixements urbanístics, industrials i infraestructures
PRIORITAT	Urgent
COMENTARIS	En el cas de declaració de Parc Natural al Pla de l'Estany seria fonamental incloure-hi aquests espais

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de *La Diagnosi territorial sobre les àrees crítiques en matèria de connectivitat a la demarcació de Girona*.

Tal com marca la diagnosi la prioritat del riu Fluvià com a connector ecològic és secundària ja que la seva connexió biològica està totalment garantida i no gens afectada per la MP.

Ja que el tram mitjà del riu Fluvià al seu pas pel terme municipal d'Esponellà és un espai protegit per la figura de protecció de la Xarxa Natura 2000, cap de les explotacions afectades per la MP tindrà cap mena d'incidència sobre els valors ambientals i connectors a preservar del Fluvià i els seus espais adjacents incloent la zona d'afectació de 100 de policia d'aigües, tot el Bosc de ribera i les zones inundables.

Tot i que la diagnosi territorial considera que el Pla de Martís té una prioritat urgent, ja que l'espai pot rebre moltes pressions futures de creixements urbanístics, industrials i

d'infraestructures. La seva connectivitat ecològica tampoc es veu afectada ja que la MP no ha inclòs la possible ampliació de les explotacions presents en aquest espai.

A la vista de tot el que hem exposat em d'entendre que el conjunt de la MP és del tot coherent amb les bases per a directrius de connectivitat ecològica de Catalunya (directrius núm. 41 a 43), elaborades pel Departament de Medi Ambient i Habitatge i la Diagnosi territorial sobre les àrees crítiques en matèria de connectivitat a la demarcació de Girona (Diputació de Girona, 2005) i que les actuacions que es desenvolupin en un futur en el marc de la MP poden ser absolutament compatibles amb les propostes i orientacions que aquests documents recullen.

8.2.4.- Compatibilitat amb les directrius de la Xarxa Natura 2000

Per a justificar la compatibilitat de l'ordenació proposada amb les directrius de gestió dels espais de la xarxa Natura 2000, recollides en l'Acord de Govern GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (pLIC), en aplicació de la Directiva 92/43/CE o Directiva d'Hàbitats. En particular, amb les directrius relatives als espais d'aigües continentals (apartat II.9.1.), podem dir que l'ordenació proposada en la MP que en definitiva ve a permetre un cert nivell d'ampliació de algunes de les explotacions ramaderes dl municipi d'Espionellà és totalment compatible amb les directrius dels espais de la xarxa Natura 2000, recollides en l'Acord de Govern GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (pLIC). Ja que les zones on es pot ampliar les explotacions ramaders són sempre fora de la Xarxa Natura 2000 i de la franja associada a la mateixa vinculada al transcurs del riu Fluvià i dels valors ambientals del clot d'Espolla, per tant, donat que no s'afecta cap zona protegida, des d'aquest punt de vista queda clar que la figura d'ordenació, com els possibles projectes d'activitats ramaderes associats al desplegament de la MP, s'ajustaran a les regulacions que han de regir aquestes activitats en el marc dels espais de la Xarxa Natura 2000 i per tant s'ajustaran a la Directiva 92/43, d'hàbitats, de prevenció i autorització quan no tenen un impacte significatiu sobre els hàbitats i les espècies d'interès comunitari de l'espai.

8.3.- Objectius, i criteris ambientals de la Modificació puntual.

Un cop realitzada la diagnosi i identificació dels condicionats ambientals de l'àmbit d'actuació, identificant els valors ambientals més rellevants, de les seves interrelacions, fragilitats i vulnerabilitats, cal establir els objectius ambientals que han d'orientar les actuacions urbanístiques en el territori, per tal d'integrar els condicionants ambientals en els processos de presa de decisions.

8.3.1.- Objectius ambientals.

El desenvolupament de la Modificació Puntual representa una petita afectació a les explotacions ramaders existents que queden regulades per la MP que s'avalua, en

aquest sentit l'objecte és el de ordenar puntualment la potencialitat de creixement d'aquestes activitats existent sense que això suposi cap mena de requalificació urbanística del sòl.

Del decurs del present document desprenem que la incidència ambiental de la proposta sobre els valors ambientals significatius del municipi és de molt escassa incidència, d'aquí que no sigui necessari aportar criteris de protecció ni de defensa dels valors ambientals respecte del que ordena la MP.

En aquest sentit es fan extensius els objectius ambientals ja previstos en el POUM del municipi afegint valors com:

- Defensa del cicle de l'aigua en el seu conjunt, amb pràctiques d'estalvi d'aigua.
- Defensa de la qualitat dels aqüífers amb la correcta gestió de les dejeccions ramadera via el seu corresponent PGDR.
- Gestionar correctament els materials, en especial els residus d'obra.
- Estabilització de la població rural al territori per a la conservació de la matriu paisatgística agrària.

8.3.1.1.- Model territorial i ocupació del sòl.

- Preservar els elements i espais rellevants del territori.
Respectar els espais i elements de valor rellevant de la resta del terme municipal com són els espais protegits o els elements patrimonials i culturals. Evitar la pèrdua de sòl fèrtil.

8.3.1.2.- Cicle de l'aigua.

- Prevenir riscos hidrològics, evitant l'afectació a béns i a persones.
Minimitzar l'efecte de l'augment del llinar d'escorrentiu provocat per la urbanització del sector.
- Facilitar la infiltració i retenció de l'aigua de la pluja.

8.3.1.3.- Biodiversitat, connectivitat ecològica i patrimoni natural.

- Evitar l'afectació als espais naturals d'interès i la connectivitat ecològica.
- Mantenir els elements d'estructuració i connectivitat i controlar-ne la fragmentació.

8.3.1.4.- Qualitat del paisatge.

- Assolir i mantenir unitats paisatgístiques ben conservades, gestionades i ordenades, independentment de la seva tipologia.
- Preservar els valors paisatgístics d'interès especial i el patrimoni cultural.
- Establir les mesures d'integració paisatgística de les explotacions.

8.3.2.- Criteris ambientals.

Prenent com a marc de referència els objectius ambientals establerts i per a una correcta implementació dels mateixos, la MP proposa l'aplicació dels següents criteris.

MODEL TERRITORIAL I OCUPACIÓ DEL SÒL.

Objectiu específic 1: Limitar la transformació de sòl a la mínima i imprescindible per assolir l'objectiu descrit.

- Realitzar un bon disseny de les edificacions i infraestructures previstes per tal que s'adaptin a la morfologia del terreny existent reduint el possible impacte que es pugui causar.
- Conjuminar l'assignació dels usos del sòl i l'edificació amb el manteniment i millora de la qualitat del paisatge i amb el manteniment dels signes d'identitat del territori.

Objectiu específic 2: Preservar els espais i elements de valor rellevant del territori.

- Evitar la pèrdua de sòl fèril.

CICLE DE L'AIGUA.

Objectiu específic 3: Prevenir els riscos hidrològics que poden ocasionar períodes importants d'avingudes, i evitar l'afectació a béns i persones.

- Facilitar la infiltració de l'aigua de pluja i compensar la creació de superfícies impermeables.

Objectiu específic 4: Preservar i millorar la qualitat de l'aigua.

- Preveure una bona gestió de les dejeccions ramaderes.

Objectiu específic 5: Fomentar l'estalvi i la reutilització de l'aigua.

- Implantar mesures per a l'estalvi i la reutilització de l'aigua mitjançant l'establiment de sistemes de consum d'aigua més eficients.

AMBIENT ATMOSFÈRIC.

Objectiu específic 6: Prevenir i corregir les immissions i les fonts contaminants.

- Correcta gestió de les dejeccions en el moment de la manipulació i aplicació a camp.

GESTIÓ DE MATERIALS I RESIDUS.

Objectiu específic 7: Procurar el control dels contaminants i dels abocaments.

- Gestió i tractament de les dejeccions

QUALITAT DEL PAISATGE.

Objectiu específic 8: Integrar el paisatge en el procés de planejament urbanístic i garantir-ne la qualitat.

- Prendre mesures d'integració i reducció de l'impacte paisatgístic de les noves construccions i instal·lacions.

8.3.3.- Justificació de l'observança del desenvolupament sostenible de la modificació i compliment dels articles 3 i 9 del TRLU.

Respecte la justificació de l'observança del desenvolupament urbanístic sostenible i de les directrius per al planejament urbanístic que són objecte, respectivament, dels articles 3 i 9, cal esmentar que la modificació que es tramita és coherent amb el concepte de desenvolupament sostenible contingut en l'article 3. També ho és amb les directrius establertes a l'article 9.

9.- Estructura general de l'ordenació adoptada. Descripció i avaluació de les alternatives.

Es tracta d'una modificació molt específica i singular que afecta explotacions ramaderes existents sense que comporti una requalificació de sòl a urbà o urbanitzable i que permet tan sols unes certes potencialitats d'ampliació de les activitats existents.

Entenem que aquest aspecte no admet una discussió d'implantació d'alternatives d'ubicació o de resolució per la qual cosa s'omet aquesta discussió.

10.- Descripció ambiental del planejament resultant del d'acord amb l'alternativa adoptada.

10.1.- Demandes addicionals de recursos naturals i d'infraestructures.

A nivell d'infraestructura bàsica, la presència de diverses carreteres i d'accessos a granges existents no comporta cap nova necessitat.

Respecte als habitats i la flora:

- No s'ha observat cap possible afectació, de cap espècie de vegetació protegida (segons el "Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el qual se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres", BOE 310 de 28/12/1995 i modificacions posteriors).
- Tampoc s'ha observat afectació d'arbres o arbredes monumentals (ordre 2/8/1992, Ordre de 19/4/91 i Ordre 6/7/200, etc.).
- No hi ha afectació a cap HIC

Respecte a la fauna:

- No hi ha cap motiu per pensar que la MP pot generar cap afectació a cap espècie de fauna protegida per la legislació vigent (annexos del "Real Decreto

1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y la flora silvestres”, BOE 310 de 28/12/1995 i modificacions posteriors, i la Llei 3/1998). Es tracta de la llúdriga (*Lutra lutra*), que s'ha reintroduït recentment a la conca lacustre de Banyoles i se n'ha detectat la presència i la possible cria a la zona del Fluvià propera a Vilert. Les zones explotables no afectaran el seu hàbitat.

- El riu Fluvià al seu pas pel municipi d'Esponellà està inclòs a la Xarxa Natura 2000 segons el que es preveu en la Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres, la Directiva 97/62/CE, de 27 d'octubre de 1997 per la que s'adapta al progrés científic i tècnic, la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de fauna i flora silvestres i l'Acord de Govern GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC). Aquesta Xarxa determina espais que poden haver estat proposats com a Zones d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA), d'acord amb la Directiva 79/409/CEE, o com a Llocs d'Importància Comunitària (LIC), d'acord amb la Directiva 92/43/CEE. En el cas d'Esponellà, l'espai inclòs és el que porta associat el codi ES5120021, corresponent al riu Fluvià. La proposta pretén que esdevingui un LIC però no una ZEPA. S'ha establert com a criteri que no es pugui dur a terme cap activitat extractiva dins el límit de l'espai inclòs a la Xarxa Natura 2000 i la seva ampliació.

Respecte a espais PEIN:

La zona d'actuació no està inclosa dins de cap espai PEIN, segons:

- DECRET 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural.
- CORRECCIÓ D'ERRADES al Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espai d'interès natural (DOGC núm. 1714, pàg. 1544, d'1-3-1993).
- Tanmateix, cal tenir en compte la voluntat de l'Ajuntament d'incorporar properament una part del seu municipi en el futur Parc Natural de l'Estany de Banyoles. Aquesta part inclouria el salt d'Espolla i una franja més o menys estreta al llarg del curs del Fluvià tot al llarg del seu pas pel municipi.

Principals valors ambientals:

Els elements que es detallen a continuació són els que s'ha considerat interessant preservar per tal que no vegin alterats els seus valors ambientals tots aquests aspectes són:

Àmbit de protecció de nuclis urbans (130m).

- Àmbit de prohibició en disseminats urbans (50m).
- Àmbit de protecció de boscos de ribera consolidats .
- Àmbit de protecció de zones inundables (segons delimitació de l'INUNCAT).
- Àmbit de protecció del Fluvià (100 m de policia d'aigües segons RD leg. 1/2001, de 20-07 pel que s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües)
- Àmbit de prohibició de rieres i torrents (20m).
- Protecció d'arbres i arbredes monumentals.
- Àmbit de protecció de la unitat paisatgística del Pla de Martís.
- Àmbit de protecció de càmpings (250m).
- Àmbit de protecció de carreteres (50m coincidint amb la zona d'afectació segons la Llei 6/2005, de 2 de juny, de modificació de la Llei 7/1993, del 30 de setembre, de carreteres).
- Àmbit de protecció de camins públics (25m de l'eix del vial).
- Àmbit de protecció de restes arqueològiques (135m).
- Àmbit de protecció de la Xarxa Natura 2000 (100m de la llera del Fluvià).
- Àmbit de protecció de masses forestals.

Consum energètic

L'increment del consum d'energia per l'ampliació de les explotacions serà per a il·luminació i funcionament d'algun motor en el moment de distribuir aliments, i es pot considerar insignificant.

Consum i tractament d'aigües

Abastament:

L'ampliació de les activitats comportarà un increment en les necessitats d'aigua de beguda per als animals i de neteja de les instal·lacions, aquest seran coberts de la mateixa forma que ja ho són ara en base a aigua de la xarxa o de pous, i serà un limitant lògic en cas de que no es disposi de suficient aigua de beguda no serà possible endegar l'ampliació encara que aquesta sigui possible en aplicació de la MP

Els abastaments a les explotacions són o procedents de la xarxa municipal o bé procedents de pous per a l'abastament individual de les explotacions ramaderes, aquests. Els ramaders són coneixedors dels cabals de que poden disposar i per tant de les limitacions en aquest sentit que tenen a l'hora de plantejar una possible ampliació de la seva explotació ramadera.

Sanejament:

En base a aquest vector, les aigües residuals i els productes de sanejament són les aigües de neteja de les explotacions ramaders en les fases de neteja i desinfecció. Hi ha tot un seguit d'orientacions ramaderes que fan les tasques de neteja en sec com pot ser el boví de carn, oví, cabrum cunícola i d'èquids. En aquests casos no hi ha increment de generació d'aigües residuals.

Les explotacions de porcí, aviram i boví de llet si que poden generar un increment de les aigües residuals proporcional a l'increment d'animals, tot i que la normativa en

gestió de dejeccions ramaderes afavoreix els sistemes d'alta pressió a baix cable per tal de reduir la generació del volum d'aigua de neteja a gestionar, aquest aspecte, però a nivell ambiental no aporta cap risc associat a la vista que només incrementa el percentatge d'aigua a les dejeccions que s'aporten a camp, sense que aportin major concentració de càrrega contaminant. L'aigua de neteja és gestionada juntament amb les dejeccions ramaderes i aportada a camp de conreu.

Producció, recollida i tractament de residus

La intervenció comporta que durant la fase d'ampliació de les granges es generin residus de la construcció, els quals es poden tractar al gestor de residus de la construcció més propers a l'àmbit de l'actuació.

Pel que fa a la fase d'explotació no s'ha de preveure un increment considerable dels residus i la gestió de les dejeccions ramaderes serà justificada en base el corresponent PGDR.

10.2.-Mesures previstes per al foment de la preservació i millora del medi ambient prenent en consideració el canvi climàtic.

En aquest apartat s'exposen algunes de les mesures previstes a adoptar per tal de fomentar la preservació del medi ambient i millorar-ne els vectors que s'afectaran amb la implantació d'aquesta MP.

Ocupació i consum de sòl

- Per desplegar el la MP s'ha limitat la transformació de sòl al mínim i imprescindible per tal que les explotacions mantinguin l'activitat.
- Per al desplegament de la modificació puntual no cal cap mena d'infraestructura general.

Sistema hidrològic

- Les actuacions no afecten el sistema hidrològic.

Biodiversitat i connectivitat ecològica

- No afecta flora, fauna ni hàbitats d'interès comunitari ni zones protegides ni espais connectors.

Canvi climàtic

- La MP no té incidència en aquest aspecte.

11.- Identificació i avaluació dels provables efectes de l'ordenació proposada sobre el medi ambient prenent en consideració el canvi climàtic.

En aquest apartat es posa èmfasi en els possibles efectes negatius (alguns també positius) sobre el medi ambient derivats de l'ordenació proposada. Així mateix també

s'especifiquen les mesures previstes per a prevenir-los, reduir-los i, en la mesura d'allò que sigui possible, contrarestar-los.

En resum, les principals afectacions ambientals que es poden donar són:

- **Consum de sòl:** Cal ocupar superfícies que actualment estan destinades a altres usos. Com ja s'ha dit però al llarg de la present memòria, aquest consum és mínim.
- **Augment en el consum de recursos:** aigua i energia. Aquest es possible i d'escàs abast.
- **Augment en la generació d'emissions residuals:** Hi ha un increment en la generació de dejeccions ramaders que cal que sigui gestionat, en el marc del corresponent PGDR, per a cada explotació.
- **Impermeabilització del sòl:** Les construccions suposaran una certa impermeabilització d'una part de sòl , que comparativament és insignificant.
- **Afectació a la connectivitat i la biodiversitat:** Com s'ha anat repetint, no es considera que hi hagi cap efecte.

11.1.-Efectes sobre els recursos naturals.

La Directiva 2001/42/CE, del Parlament Europeu i del Consell, en el seu cinquè article, determina que l'informe ambiental ha d'identificar, descriure i avaluar els probables efectes en el medi ambient, inclosos aspectes com la biodiversitat, la població, la salut humana, la fauna, la flora, la terra, l'aigua, l'aire, els factors climàtics, els béns materials, el patrimoni cultural, el patrimoni arquitectònic, el patrimoni arqueològic, el paisatge, i la interrelació entre aquest factors. S'han d'incloure els efectes secundaris, acumulatius, sinèrgics, a curt, mitjà i llarg termini, permanents i temporals, positius i negatius.

A continuació s'identifiquen i avaluen els probables efectes sobre el medi ambient.

El risc es caracteritza d'acord als conceptes prefixats del Reial Decret 1131/1988, de 30 de setembre, pel que s'aprova el reglament per a l'execució del Reial Decret Legislatiu 1302/1986, de 28 de juny, d'avaluació d'impacte ambiental.

- **SIGNE (±):**
 - **Positiu (+):** Aquell admès com a tal, tant per la comunitat tècnica i científica com per la població en general, en el context d'una anàlisi completa dels costos i beneficis genèrics i de les externalitats de l'actuació contemplada.
 - **Negatiu (-):** Aquell que es tradueix en pèrdua de valor naturalístic, estètic, cultural, paisatgístic, de productivitat ecològica, o en l'augment dels perjudicis derivats de la contaminació, de l'erosió o rebliment i de la resta de

riscs ambientals en discordança amb l'estructura ecològica/geogràfica, el caràcter i la personalitat d'una localitat determinada.

- **Neutre (=):** Correspon als efectes que no presenten cap caràcter beneficiós o perjudicial amb l'actuació.

- **EFFECTE:**
 - **Directe (A1):** Aquell que té una incidència immediata en algun aspecte ambiental.
 - **Indirecte o secundari (A2):** Aquell que representa una incidència immediata respecte a la interdependència, o, en general, respecte a la relació d'un sector ambiental amb un altre.

- **ACUMULACIÓ:**
 - **Simple (B1):** Aquell que es manifesta sobre un sol component ambiental, o que el seu mode d'acció és individualitzat, sense conseqüències en la inducció de nous efectes.
 - **Acumulatiu (B2):** Aquell que en prolongar-se en el temps l'acció de l'agent inductor, incrementa progressivament la seva gravetat, per la manca de mecanismes d'eliminació amb efectivitat temporal semblant a la de l'increment de l'agent causant del dany.
 - **Sinèrgic (B3):** Aquell que es produeix quan l'efecte conjunt de la presència simultània de diversos agents significa una incidència ambiental més gran que l'efecte suma de les incidències individuals contemplades aïlladament; Així mateix, s'inclou en aquest tipus aquell efecte el mode d'acció del qual indueix en el temps l'aparició d'altres nous.

- **Moment:**
 - **Curt termini (C1):** Es considera un termini de temps d'un any.
 - **Mig termini (C2):** Es considera un termini de temps de menys de 5 anys.
 - **Llarg termini (C3):** Es considera partir dels 5 anys.

- **Persistència:**
 - **Permanent (D1):** Aquell que suposa una alteració indefinida en el temps de factors d'acció predominant en l'estructura o en la funció dels sistemes de relacions ecològiques o ambientals presents al lloc.
 - **Temporal (D2):** Aquell que suposa una alteració no permanent en el temps, amb un termini temporal de manifestació que pot estimar-se o determinar-se.

D'acord amb aquesta caracterització s'avaluen els diversos efectes significatius produïts per les actuacions proposades que poden ser:

- **Compatible (C):** Aquell la recuperació del qual és immediata un cop finalitzada l'activitat i no necessita pràctiques protectores o correctores.

- **Moderat (M):** Aquell la recuperació del qual no precisa de pràctiques protectores o correctores intenses i en el que la consecució de les condicions ambientals inicials requereix cert temps.

- **Sever (S):** Aquell en el que la recuperació de les condicions del medi exigeix l'adequació de mesures protectores i correctores, i en el que, tot i aquestes mesures, aquella recuperació precisa un període de temps dilatat.
- **Crític (CR):** Aquell la magnitud del qual és superior al llindar acceptable. Amb aquest es produeix una pèrdua permanent de la qualitat de les condicions ambientals, sense recuperació possible inclòs amb l'adopció de mesures protectores o correctores.

En l'avaluació que es porta a terme a continuació fa referència únicament als aspectes relacionats amb les modificacions normatives incorporades per la MP a les explotacions ramaderes. Els aspectes també inclosos de modificacions de les segregacions de finques, nomenclatura de camins i distàncies a camins de construccions i tanques no generen cap afecte ambiental digne de consideració.

Taula 16: Efecte sobre els recursos naturals.

Medi		Avaluació de l'impacte
Consum d'aigua		COMPATIBLE
Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
Increment de la demanda d'aigua	-, A1, B1, C2, D1	Introduir sistemes de neteja de baix cabal i alta pressió.

Medi		Avaluació de l'impacte
Consum d'energia		COMPATIBLE
Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
Consum d'energia	-, A1, B2, C2, D1	Incorporar sistemes d'il·luminació de baix consum i LED.

Medi		Avaluació de l'impacte
Generació de residus		COMPATIBLE
Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
Generació de residus provinents de les obres d'execució de les anpliacions	-, A1, B1, C1, D2	Les runes produïdes per l'execució de les obres hauran de seguir allò que disposa el Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció; modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny. També es portarà a terme una recollida selectiva de materials.
Generació de dejeccions ramaderes.	-, A1, B1, C2, D1	Disposar del PGDR donar compliment al Decret 153/2019 i amb limitació del N-reg establert per la Resolució de 30/03/2021

Medi		Avaluació de l'impacte
Generació d'aigües residuals		COMPATIBLE
Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
Aigües de neteja	=, A1, B1, C1, D1	Introduir sistemes de neteja de baix cabal i alta pressió. Gestionades juntament amb les Dejeccions ramaderes.

11.2.- Efectes sobre els elements mediambientals

Taula 17: Efectes sobre els elements mediambientals

Medi		Avaluació de l'impacte
Model d'ocupació i consum de sòl		COMPATIBLE
Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
<ul style="list-style-type: none"> Ocupació del sòl per part de les noves ampliacions 	-, A1, B3, C2, D1	Fer les instal·lacions mínimes, és un aspecte molt poc significatiu.

Medi		Avaluació de l'impacte
Geologia i edafologia		COMPATIBLE
Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
moviment de terres superficials.	-, A1, B3, C1, D1	En la mesura que sigui possible, els moviments de terres han de quedar compensats per adaptar-se a la topografia del terreny. Aprofitar els volums procedents d'excavació per fer els terraplens necessaris i no generar un impacte diferit al generar préstecs de terres.

Medi		Avaluació de l'impacte
Usos del sòl		COMPATIBLE
Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
Canvi en els usos del sòl.	-, A1, B3, C1, D1	La incidència és molt reduïda, ja que els indrets ocupats són els que presenten un menor valor ambiental. No s'afecta sòl forestal ni amb valors ambientals No afectar sòl productiu.

Medi		Avaluació de l'impacte
Mobilitat		COMPATIBLE

Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
Incidència en la mobilitat per el desplegament de la MP	-, A1, B3, C2, D1	La incidència sobre la mobilitat és tan reduïda que no es proposen mesures correctores per minimitzar l'impacte.

Medi		Avaluació de l'impacte
Cicle de l'aigua Hidrologia i hidrogeologia		COMPATIBLE
Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
Contaminació de les aigües.	-, A1, B3, C2, D2	Evitar la contaminació de les aigües superficials durant l'execució de les obres. Fer una correcta gestió de les dejeccions ramaderes en el marc dl PGDR. El D 153/2019 la resolució de 30/03/2021 i les MTD
Impermeabilització del sòl, conseqüència de l'ampliació de les granges.	-, A1, B3, C2, D1	La superfície impermeabilitzada serà mínima, tenint molt poc impacte sobre el medi, no es considera necessari establir cap mesura de correcció.

Medi		Avaluació de l'impacte
Ambient atmosfèric Emissions de gasos i partícules a l'atmosfera		COMPATIBLE
Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
Emissió d'olors amb la gestió de les dejeccions ramaderes	-, A1, B3, C2, D1	Correcta gestió en la manipulació i aplicació a camp de les dejeccions, acompliment de bones pràctiques agràries en la fertilització orgànica.

Medi		Avaluació de l'impacte
Biodiversitat territorial, permeabilitat ecològica i patrimoni natural en general Vegetació, fauna, hàbitat i connectivitat		COMPATIBLE
Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
Afectacions a flora, fauna, hàbitats i connectors	=, A1, B3, C1, D1	No hi ha previsió d'afectació, no s'afecta cap HIC ni zona protegida ni connector ecològic.

Medi		Avaluació de l'impacte
Medi socioeconòmic activitat econòmica		COMPATIBLE
Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
Ampliar les explotacions ramaderes regulades per la MP	+, A1, B3, C2 D1	En aquest cas la compatibilització entre el medi socioeconòmic i els valors ambientals és possible en tant que suposa una estabilització de la població al medi rural i l'oportunitat de la seva millora econòmica.

Medi		Avaluació de l'impacte
Qualitat del paisatge		COMPATIBLE
Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
Existència d'un paisatge agrícola en el que s'hi ubiquen les ampliacions de les granges	-, A1, B3, C2 D1	Donar compliment als paràmetres en matèria d'integració en el paisatge ja previstos per el POUM.

Medi		Avaluació de l'impacte
Canvi climàtic		COMPATIBLE
Impacte sobre el medi ambient	Caracterització	Mesures per minimitzar l'impacte i observacions
Increment de l'escalfament i d'emissió de gasos d'efecte hivernacle	=, No te efecte	L'ampliació de les activitats regulades no suposa la presència ni de combustions ni emissions de cap mena que puguin incrementar els efectes d'escalfament global , d'alteració de la capa d'ozó ni de l'efecte hivernacle.

11.3.-Mesures de caràcter general.

Per a cadascun dels elements ambientals i recursos naturals identificats i avaluats s'han proposat un seguit de normes i mesures preventives per tal d'eliminar o minimitzar els efectes ambientals de l'actuació, tot i això es poden fer una sèries de recomanacions de caràcter general que poden ajudar a evitar o minimitzar possibles impactes sobre el medi.

Es planteja un recull de mesures de caràcter general, que van dirigides a la integració global de la MP i que afecten a diferents factors ambientals d'una forma interactiva:

- A nivell de correcció general cal executar les obres i fer una gestió del nou equipament seguint criteris de sostenibilitat i respecte al medi, seguint pautes de minimització per a l'entorn on s'implanta la nova infraestructura i els seus agents i factors ambientals.
- Ésser curós en la minimització de l'extensificació dels impactes i de la petjada sobre l'entorn no alterant espais que no sigui del tot imprescindibles.
- Plantejar solucions integrades pel que fa a l'obra o a la posterior explotació de la zona planejada, en aquest sentit és interessant plantejar solucions que permetin la utilització de materials reciclats, que garanteixin minimitzar la generació de recursos naturals escassos i plantegin infraestructures que afavoreixin un funcionament seguint aquests aspectes.
- Potenciar l'apantallament dels equipaments de les obres i les infraestructures amb barreres vegetades tot preservant i potenciant la vegetació existent.

- Cercar la reducció sistemàtica de la zona d'impacte paisatgístic.
- No considerar l'ordenació paisatgística com una disfressa sistemàtica, sinó més aviat el contrari, com aquella cosa que es pot variar segons les circumstàncies locals entre diferents opcions.
- Incorporar en la redacció del Pla la recerca arquitectònica sostenible.
- Plantejar solucions constructives que vagin encaminades a la reducció de consums de bens escassos com són el consum energètic (tècniques que millorin l'eficiència energètica de les construccions) i d'aigua potable (aixetes de doble cabal, recs localitzats, etc.), reduint sistemàticament de forma simultània la generació de residus.
- Cercar la restauració de zones degradades valoritzant aquests indrets d'una forma indirecta.

11.4.- Conclusió de la caracterització i avaluació dels efectes significatius sobre el medi ambient.

Un cop s'han identificat, avaluat i caracteritzat els efectes sobre el medi ambient i s'han definit mesures per minimitzar l'impacte, l'actuació es pot qualificar de **COMPATIBLE** amb el seu entorn sense que generi un impacte ambiental o pèrdua de valors naturals irreparable o de gran incidència.

Com s'ha comprovat, no s'ha detectat un impacte sobre cap vector ambiental que requereixi de grans mesures correctores i els possibles efectes significatius s'han eliminat a través d'una bona planificació. La pròpia ordenació i les mesures correctores garanteixen que la MP, a nivell ambiental, s'integri correctament en el seu entorn i millori en alguns aspectes com l'equilibri territorial i l'assentament de la població rural que garanteixi mantenir la matriu agrària de l'entorn,

12.- Motivació de l'aplicació del procediment d'avaluació ambiental estratègica ordinària i conclusions en relació a la necessitat de dur a terme o no l'avaluació ambiental estratègica ordinària del pla.

Un cop vistes les dades bàsiques de la MP, feta la descripció dels aspectes ambientalment rellevants inclosos els riscos de protecció civil, analitzats els plans territorials i sectorials, definits els objectius i criteris ambientals, vistes i valorades les alternatives i avaluats els possibles efectes sobre els recursos naturals i les mesures correctores previstes per corregir-los és el moment de valorar el perquè de l'aplicació de la AAE ordinària.

La MP no suposa requalificar nous terrenys, i no hi ha variacions en les superfícies de sòl urbà o urbanitzable.

La MP afecta només a la possible ampliació d'explotacions ramaderes existents legalment establertes i subjectes a tot un seguit de normativa ambiental i sectorial que en garanteix el seu seguiment i control ambiental.

El desplegament de la present MP a la vista de tot el que s'ha exposat sembla que ha de tenir uns efectes sobre els elements naturals poc significatius.

13.- Descripció de les mesures de seguiment i supervisió previstes.

Per tal de poder portar a terme el seguiment dels aspectes mediambientals, cal establir alguns mecanismes que han de permetre controlar el correcte funcionament de les mesures esmentades en els apartats anteriors i un bon nivell de desplegament del planejament atenent als objectius ambientals que cal assumir.

D'acord amb la normativa vigent d'avaluació ambiental, el promotor del Pla és el responsable de dur a terme el seguiment dels efectes sobre el medi ambient que comportarà l'execució del pla o programa. Així mateix, el Departament amb competències en Medi ambient i avaluació ambiental, com a òrgan ambiental corresponent, participarà en el seguiment d'aquest Pla, en base als recursos i participacions que li atorga la legislació vigent en matèria urbanística i d'avaluació ambiental.

En el cas que ens ocupa hi ha un seguit d'aspectes a tenir en consideració i que garanteixen una vigilància i intervenció ambiental per part de diferents agents implicats en el seguiment ambiental, aquests són:

- Cal tenir present que el que s'avalua és una modificació d'una figura de planejament general, que una vegada aprovada tindrà una aplicació en base a projectes puntuals concrets autoritzables en el marc de la MP.
- Els projectes als que fem referència seran els que han de definir les ampliacions de les explotacions ramaderes i estaran subjectes a la tramitació ambiental i sectorial següent:

Llicència urbanística d'Obres i instal·lacions, subjecte a la normativa urbanística, en la que s'inclou el planejament general i aquesta MP, i amb el seguiment dels paràmetres de seguretat i ambientals que li són propis i que alguns d'elles són d'aplicació en compliment del que indica el Codi Tècnic de l'Edificació, i per tant amb la comprovació dels seus documents amb incidència de seguretat i ambientals

Per altra part, les ampliacions de les activitats ramaderes estaran sotmeses al tràmit previst per la Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, legislació de marcat caràcter ambiental, i que ve a constituir una nova oportunitat de control des desplegament de la figura

de planejament, i per tant un nou punt de seguiment i vigilància ambiental. En el marc d'aquesta normativa, els explotacions que superin una certa dimensió i requereixin autorització ambiental, hauran de ser sotmeses al procés d'avaluació de l'impacte ambiental.

Totes les variacions que s'incorporin en les explotacions ramaderes hauran de disposar del seu corresponent PGDR, que regula la gestió de les dejeccions ramaderes i el seu bon nivell de gestió i seguiment ambiental, tramitat davant del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi natural, en el marc del que disposen:

El DECRET 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries. (DOGC núm. 7911 - 05/07/2019).

RESOLUCIÓ De 29 de novembre de 2019, per la qual s'estableixen els criteris d'assignació del Nitrogen de referència (N-ref) a les explotacions ramaderes als efectes de l'aplicació de les mesures del Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

RESOLUCIÓ DE 30/03/2021 per la qual s'assigna el nitrogen de referència (N-ref) a explotacions ramaderes de les comarques d'Alt Empordà, Alt Penedès, Bages, Baix Ebre, Berguedà, Garrigues, Garrotxa, Montsià, Osona, Pla de l'Estany, Ripollès, Segarra, Selva, Solsonès, Vallès Occidental i Vallès Oriental.

Real Decreto 306/2020, de 11 de febrero, por el que se establecen normas básicas de las granjas porcinas intensivas i es modifica la normativa básica d'ordenació de les explotacions de bestia porcí.

DECRET 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes. (DOGC núm. 6591 publicat el 27/03/2014).

I Tota aquella normativa urbanística, ambiental i sectorial que li sigui d'aplicació.

Tots aquests tràmits esmentats que caldrà tramitar, esdevenen un punt d'intervenció ambiental de les administracions local i autonòmica. Donat aquest nivell d'intervenció no es considera necessari establir més mecanismes de vigilància ambiental del aquí descrits.

14.- Determinacions del Document d'abast.

Seguint el requeriment del document d'abast de l'Estudi Ambiental Estratègic relatiu a la Proposta de modificació puntual N°5 del text refós del Pla d'ordenació Urbanística - P.O.U.M. Modificació dels paràmetres urbanístics de les explotacions pecuàries, emés en data de 21-07-2017, de l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental, es recull aquí en la següent taula les indicacions dels aspectes inclosos en el referit document d'abast i el punt on han estat tractats en el present EAE.

Taula 28: Apartats on es tracten els requeriments del document d'abast.

Determinació	Apartat on es tracta del EAE
Aspectes relacionats amb les dejeccions ramaderes relatius al municipi d'Esponellà i els veïns	Apartat 8.1.10
Aigua	Apartat 10.1
Sanejament	Apartat 10.1

Es recull també a títol informatiu la obligació de portar a terme les consultes i que com a mínim han de ser les següents:

- Agència Catalana de l'Aigua.
- Demarcació Territorial de Girona (Departament de Territori i Sostenibilitat).
- Servei de Coordinació i Gestió Territorial a Girona (Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural).
- Àrea de Medi Ambient (Diputació de Girona).
- Associació de Naturalistes de Girona

Finalment cal anunciar la informació pública en el diari oficial corresponent, advertint que la consulta es dirigeix tant al públic en general com a les persones físiques o jurídiques que es considerin interessades d'acord amb l'article 4 de la Llei estatal 39/2015, d'1 d'octubre, atorgant un mínim de 45 dies per examinar el Pla i l'EAE i realitzar les al·legacions i suggeriments oportuns. Els textos íntegres hauran de fer-se públics a la pàgina web de l'Ajuntament d'Esponellà, facilitant el seu accés mitjançant la seva inclusió com a notícia destacada al portal i de forma que sigui fàcilment descarregable pels potencials interessats.

15.- Conclusions.

A la vista de tot el que s'ha exposat en l'abast del present treball podem establir les següents conclusions:

1.- La voluntat dels promotors és l'aprovació de la Modificació Puntual per la qual cosa es redacta el present ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM 5 DEL TEXT REFÓS DEL PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ESPONELLÀ, EL PLA DE L'ESTANY, GIRONA, MODIFICACIÓ DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS DE LES EXPLOTACIONS PECUÀRIES a petició de l'Ajuntament d'ESPONELLÀ. Aquest DAE en el marc de Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental. Esdevé. També, el mateix Estudi ambiental previst en la Llei 3/2012, del 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme, pel Decret legislatiu 1/2010, del 3 d'agost i el Decret 305/2006 pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme

2.- En relació al tràmit d'avaluació ambiental, cal seguir el d'Avaluació Ambiental Estratègica ordinària previst a la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

3.- D'acord amb la legislació ambiental, territorial i urbanística i la determinació dels requeriments ambientals significatius de l'àmbit de la MP inclosos en el present informe, els tècnics redactors consideren que es tracta d'un projecte COMPATIBLE amb l'entorn que l'ha d'acollir, i que no altera els seus valors ambientals.

4.- Amb l'adopció de les recomanacions i les mesures correctores i de minimització que s'estableixen en l'apartat corresponent del present estudi, es considera que es pot assolir un bon nivell d'integració i per tant, un bon grau d'immersió en el medi.

Per la qual cosa entenem que en base a la documentació i informació a que s'ha tingut accés, el desplegament planteja un bon nivell d'integració ambiental, atenent que, en el cas de millorar aquest coneixement o documentació pot ser possible millorar aquest nivell d'integració.

Esponellà, febrer de 2022.

ELS AUTORS DE L'ESTUDI

Per Aspecte enginyeria sl:

Joan Font i Turrats
Enginyer Agrícola
C. E. Impacte Ambiental

**ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC DE LA MODIFICACIÓ
PUNTUAL NÚM. 5 DEL TEXT REFÓS DEL PLA D'ORDENACIÓ
URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ESPONELLÀ, EL PLA DE
L'ESTANY, GIRONA**
MODIFICACIÓ DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS DE LES
EXPLORACIONS PECUÀRIES
AJUNTAMENT D'ESPONELLÀ

INDEX DEL RESUM

1.-	Introducció.	141
2.-	Antecedents.	141
3.-	Dades bàsiques de la Modificació.	142
4.1-	Planejament vigent	142
4.2-	Proposta de modificació.....	143
4.-	Situació geogràfica i descripció de l'àmbit de la Modificació puntual.	146
5.-	Determinació dels requeriments ambientals significatius en l'àmbit de la MP. 147	
5.1.-	Descripció dels aspectes ambientalment rellevants.	147
5.1.1.-	Model territorial i ocupació i consum de sòl.	149
5.1.1.1.-	Model territorial.	149
5.1.1.2.-	Geomorfologia i Geologia.	149
Els materials i estructura de la zona d'actuació:.....		150
5.1.1.3.-	Usos i cobertes del sòl.....	150
5.1.1.4.-	Riscos.	151
5.1.1.5.-	Mobilitat.....	152
5.1.2.-	Cicle de l'aigua.....	153
5.1.2.1.-	Zonificació.....	153
5.1.2.2.-	Abastament d'aigua.	153
5.1.2.3.-	Sanejament.....	153
5.1.2.4.-	Hidrogeologia.....	153
5.1.3.-	Ambient atmosfèric.	153
5.1.3.2.-	Contaminació acústica.....	154
5.1.3.3.-	Contaminació lluminosa.....	154
5.1.3.4.-	Contaminació electromagnètica.....	155
5.1.4.-	Gestió de materials i residus.....	155
5.1.5.-	Biodiversitat territorial, permeabilitat ecològica i patrimoni natural	155
5.1.5.1.-	Espais naturals protegits.....	155
5.1.5.2.-	Hàbitats i Hàbitats d'Interès Comunitari.....	155
5.1.5.3.-	Fauna.....	155
5.1.5.4.-	Connectivitat.	156
5.1.6.-	Patrimoni cultural	157
5.1.7.-	Qualitat del paisatge.	157
5.1.8.-	Medi socioeconòmic.....	160
5.1.9.-	Efectes sobre el canvi climàtic.	160
5.1.10.-	Dejeccions ramaderes.....	161

5.2.-	Objectius i mesures de protecció ambientals establertes per normatives de rang superior.	165
5.2.1.-	Pla Territorial General de Catalunya (PTGC).	165
5.2.2.-	Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines (PTPCG).	166
5.2.3.-	POUM d'Esponellà.	167
5.2.4.-	Compatibilitat amb les directrius de la Xarxa Natura 2000	169
5.3.-	Objectius, i criteris ambientals de la Modificació puntual.	169
5.3.1.-	Objectius ambientals.	170
5.3.1.1.-	Model territorial i ocupació del sòl.	170
5.3.1.2.-	Cicle de l'aigua.	170
5.3.1.3.-	Biodiversitat, connectivitat ecològica i patrimoni natural.	170
5.3.1.4.-	Qualitat del paisatge.	170
5.3.2.-	Criteris ambientals.	171
5.3.3.-	Justificació de l'observança del desenvolupament sostenible de la modificació i compliment dels articles 3 i 9 del TRLU.	171
6.-	Estructura general de l'ordenació adoptada. Descripció i avaluació de les alternatives.	172
7.-	Descripció ambiental del planejament resultant del d'acord amb l'alternativa adoptada.	172
7.1.-	Demandes addicionals de recursos naturals i d'infraestructures.	172
7.2.-	Mesures previstes per al foment de la preservació i millora del medi ambient prenent en consideració el canvi climàtic.	175
8.-	Identificació i avaluació dels provables efectes de l'ordenació proposada sobre el medi ambient prenent en consideració el canvi climàtic.	175
8.1.-	Efectes sobre els recursos naturals.	176
8.2.-	Efectes sobre els elements mediambientals	176
8.3.-	Mesures de caràcter general.	176
8.4.-	Conclusió de la caracterització i avaluació dels efectes significatius sobre el medi ambient.	177
9.-	Descripció de les mesures de seguiment i supervisió previstes.	177
10.-	Conclusions.	179

ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM 5 DEL TEXT REFÓS DEL PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ESPONELLÀ, EL PLA DE L'ESTANY, GIRONA

MODIFICACIÓ DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS DE LES EXPLOTACIONS PECUÀRIES AJUNTAMENT D'ESPONELLÀ

RESUM

1.- Introducció.

El present estudi ambiental estratègic (EAE) s'emmarca en el conjunt de la documentació necessària per a la tramitació de la Modificació Puntual núm. 5 del POUM d'Esponellà en l'àmbit del sòl no urbanitzables per tal d'adequar els paràmetres urbanístics que regulen les explotacions ramaderes a les necessitats actuals i futures del municipi amb la finalitat de garantir-ne la seva subsistència i rendibilitat. Amb atenció exclusiva a les explotacions existents, legalment establertes, les quals tinguin la compatibilitat urbanística quan estiguin ubicades en sòl no urbanitzable, i que puguin ampliar, en certa mesura la seva capacitat ramadera en base a la normativa sectorial i a la distància als nuclis urbans.

La proposta de modificació preveu definir els límits de creixement, en especial de les explotacions ramaderes existents i legalment establertes, per poder fer front a futurs reptes de modernització, creixement i millora que en un futur puguin necessitar, en funció de la zona on estan implantades.

La present proposta de modificació s'emmarca en el que estableix la Llei 21/2013 de 9 de desembre d'avaluació ambiental estratègica i cal portar a terme una avaluació ambiental estratègica ordinària a la vista del que va indicar la resolució TES712072015 de 20-07-2017 del Director dels Serveis Territorials a Girona del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.

El seu objecte és el de descriure a nivell ambiental la present figura de planejament urbanístic i la seva afectació sobre l'entorn que l'ha d'acollir, al temps que analitza el grau de compliment de la legislació ambiental i dels criteris de sostenibilitat establerts en el marc de la normativa urbanística, ambiental i sectorial. També es proposen aquelles mesures i tècniques que permetin minimitzar els efectes sobre l'entorn de la figura de planejament, seguint la filosofia de l'esmentada llei d'Urbanisme.

2.- Antecedents.

Prèviament a l'elaboració del present EAE i de la MP s'han dut a terme un seguit de reunions amb les diverses parts implicades per tal d'anar incorporant als esmentats documents les propostes rebudes.

La conveniència per proposar aquesta modificació puntual del POUM rau en la necessitat de compaginar el desenvolupament de les explotacions pecuàries -activitat econòmica més rellevant del municipi- amb respecte al medi ambient i amb protecció als nuclis urbans i dels valors ambientals, culturals i paisatgístics del municipi.

L'oportunitat per proposar aquesta modificació puntual del POUM sorgeix al haver diferents explotacions pecuàries que tenen la necessitat de poder condicionar i ampliar lleugerament la seva activitat, fet que permetria la seva continuïtat i millorar la perspectiva econòmica i social del municipi.

Actua com antecedent el Document d'Abast de l'Estudi Ambiental Estratègic de 21-07-2017 de l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental i la Proposta de modificació puntual N°5 del text refós del Pla d'ordenació Urbanística - P.O.U.M. Modificació dels paràmetres urbanístics de les explotacions pecuàries redactat pels serveis tècnics del Consell Comarcal del Pla de l'Estany.

3.- Dades bàsiques de la Modificació.

4.1- Planejament vigent

El planejament vigent que es vol modificar és el POUM d'Esponellà, aprovat el 15/03/2007 i la Modificació n°1 del POUM de l'art.184 al 193 i de l'art 207 al 222, aprovada el 15/03/2012 que introduïa canvis en l'article 218 del POUM, referent a "Condicions Generals de les Construccions Ramaderes" i també en la Disposició Transitòria Segona "Usos Disconformes i fora d'Ordenació".

El planejament vigent diferencia les explotacions de boví de la resta d'explotacions ramaderes, donant un sostre construït màxim de 6.000 m² per les explotacions de boví, i de 3.000 m² per la resta d'explotacions. Aquest planejament estableix unes franges de 130 m, 300 m i 500 m de distància de l'explotació als nuclis urbans, urbanitzables o zones d'equipaments, el planejament fixa les condicions per a les explotacions ramaderes, segons a la franja on es situa i si es tracta d'obra nova o existent i del tipus de bestiar:

- Només s'admeten noves explotacions a més de 500 m de zones urbanes
- Les existents legalment establertes a menys de 130 m no poden ampliar.
- En la franja dels 130 m als 500 m, les explotacions existents de boví, oví, caprí i equí no poden augmentar la càrrega ramadera ni productiva,

Les condicions per a les explotacions ramaderes també varien en funció de la qualificació del sòl en el que es troben, en sòl no urbanitzable (clau AG), no s'admeten les explotacions ramaderes intensives, tot i que en hi ha algunes de legalment establertes.

L'últim objectiu del nou planejament és ordenar i racionalitzar els aspectes referents a les distància i la coexistència de les construccions i tanques a vials i camins en el sòl

no urbanitzable, per tal de no generar una excessiva disseminació i reduir la necessitat d'obertura de nous accessos fins a les construccions. Aquests aspectes queden regulats per els articles 132 a 141, 210 i 211, modificats per els articles 26 i 27 de la MP1, i els articles 218 a 220 modificats per els articles 33 a 35 de la MP1.

4.2- Proposta de modificació

La modificació puntual té com objecte:

Permetre la divisió i segregació de finques d'acord amb la legislació i procediment que li sigui d'aplicació.

Simplificar l'article que fa referència als camins rurals pel que fa a les seves tipologies. Ajustar les distàncies d'edificacions i tanques a vials i d'altres límits. Flexibilitzar la creació de tanques.

Es redefineix la definició de vials públics en sòl rústic, on s'entén que aquests són les vies d'enllaç i comunicació de domini i ús públic però també les que apareixen en el plànol del POUM grafiades com a tal i les que són de titularitat pública. Pel que fa a la xarxa de camins rurals, s'unifiquen les sub-categories c1) camins veïnals i c2) xarxa secundària en una de sola, eliminant així les possibles confusions o interpretacions que el planejament vigent conté.

La modificació aborda també aspectes com les distàncies de les noves edificacions i tanques a vials regulades per els articles 132 a 141, 210 i 211, modificats per els articles 26 i 27 de la MP1, i els articles 218 a 220 modificats per els articles 33 a 35 de la MP1. L'objectiu d'ordenar i racionalitzar els aspectes referents a les distància i la coexistència de les construccions i tanques a vials i camins en el sòl no urbanitzable, per tal de no generar una excessiva disseminació i reduir la necessitat d'obertura de nous accessos fins a les construccions.

Finalment, s'aprofita aquesta modificació per actualitzar aspectes relacionats amb la normativa de referència vigent, com són les distàncies a vials i límits, els materials de les tanques i les seves condicions, en funció de l'ús que es desenvolupa.

S'actualitzen aspectes normatius que en el planejament vigent fan referència a normativa derogada o pràctiques obsoletes com és el canvi de les referències als dipòsits de cadàvers, que ja no es poden utilitzar o les referències al Decret 61/1994, de 22 de febrer, sobre regulació d'explotacions ramaderes que ha estat derogat i la norma vigent és el Decret 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes. També actualitza els aspectes relatius a les dejeccions ramaderes, actualment regulats en el Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries. Modificació d'alguns procediments i tramitacions que ja no son vigents degut a l'actualització de la normativa d'aplicació, com per exemple, la obligatorietat actual de disposar d'un "Pla de Gestió de Dejeccions Ramaderes segons el Decret 136/2009,

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" que ha estat modificat per el Decret indicat.

Pel que fa a les explotacions ramaderes:

En primer lloc, per tal de donar capacitat d'adaptació i de diversificació es planteja unificar la superfície construïda màxima per a totes les tipologies de les explotacions a 6.000 m² adoptant la ja vigent per explotacions de bestiar boví. Aquesta unificació facilita la gestió urbanística de les explotacions a l'hora que dona flexibilitat a les mateixes, en especial en les explotacions mixtes que allotgen més d'una espècie animal. Aquesta superfície fa referència al total de les superfícies cobertes de les explotacions, facilitant l'aplicació normativa a la vista que no caldrà determinar específicament els usos concrets associats a cada una de les construccions que formen l'explotació ramadera i els seus serveis auxiliars.

Aquesta possible ampliació permet adaptar les explotacions a les normatives de benestar i bioseguretat i a l'opció d'extensificació o transformació a produccions ramaderes ecològiques que requereixen una major superfície per animal i permet possibles ampliacions.

Per altra banda, aquesta modificació no introdueix cap canvi en quan a noves explotacions, sinó que es centra en les existents. De fet, el que aquesta modificació pretén no es obrir la porta a noves explotacions sinó que les que hi hagin existents siguin sostenibles i tinguin marge per créixer i adaptar-se a les necessitats actuals d'una forma sostenible i equilibrada.

Hi ha la voluntat de mantenir el criteri de restricció per franges d'aproximació a nuclis urbans, urbanitzables o zones d'equipaments; tot i que es fixen unes noves condicions que permetin un creixement controlat de les construccions existents -amb llibre d'explotació ramadera actiu o autorització, llicència ambiental o tràmit de comunicació a la data d'aprovació definitiva del POUM- i es modifiquen els condicionants que hi havia en la normativa vigent en quan a tipus de bestiar –doncs aquestes ja queden fixades segons la superfície construïda total a la que poden arribar.

Es proposa el següent:

- Dins de la franja fins a 130 m es mantenen les restriccions existents i no s'admet l'ampliació de les explotacions.
- Franja a partir de 130 m, les explotacions existents podran ampliar la seva superfície fins a arribar a la superfície construïda màxima que es fixa en aquesta modificació del POUM.

El nou valor màxim de les explotacions està en consonància amb la modificació introduïda per la Llei 2/2021, del 29 de desembre, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic, que en el seu article 83 de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, a l'apartat 10 es modifica l'apartat 2 de l'article 49 del text refós de la Llei d'urbanisme, que resta redactat de la manera següent:

2. Els projectes de noves construccions pròpies d'una activitat agrícola, ramadera o, en general, rústica, si superen una ocupació en planta de 5.000 m² o l'alçada de 12 m, llevat del supòsit de l'incís final de l'apartat 3, s'han de sotmetre a l'informe de la comissió territorial d'urbanisme que pertoqui, que l'ha d'emetre en el termini de dos mesos a partir que disposi de l'expedient. Aquest informe s'ha de referir als aspectes de legalitat del projecte i a l'estudi d'impacte i integració paisatgística de la nova construcció que el promotor del projecte ha de presentar. La llicència només es pot atorgar si el dit informe és favorable i, si escau, ha de fixar les mesures correctores i les condicions de caràcter urbanístic a què fa referència l'article 48.2.

Els 6.000 m² proposats està en consonància amb els 5.000 m² proposats per la modificació a l'hora d'establir criteri en la consideració del rang d'explotacions que poden suposar una dimensió urbanísticament a tenir en consideració.

També proposa que les explotacions ramaderes intensives existents, legalment establertes, situades en sòl de qualificació agrícola (clau AG), tinguin la compatibilitat urbanística, i puguin ampliar la seva superfície construïda fins el màxim establert, en el ben entès que es situen fora de la franja de protecció de 130 m, establert per als nuclis urbans.

En quan a la localització del femer o de la resta d'instal·lacions dintre de l'explotació ramadera, es proposa reduir la distància mínima a edificacions veïnes de 150m a 130m, per tal de coincidir amb les distàncies establertes a les franges de protecció dels nuclis urbans.

Les variacions es situen en els articles següents:

- L'art. 209 Parcel·lacions mínimes. "modificat per art. 24 de la MP1.
- L'art. 210 Carreteres i camins rurals modificat per l'art 25 de la MP1
- L'art 211 Tanques. "modificat per art. 26 de la MP1".
- L' art. 218 –art. 33 de la Modificació nº 1 de POUM- "Condicions generals de les construccions ramaderes" del Capítol 2 "Regulació de les Construccions en sòl no urbanitzable" del POUM.
- L'art 219 Condicions generals de les edificacions agrícoles. "modificat per art. 34 de la MP1".
- L'art. 220 Condicions generals de les edificacions auxiliars agrícoles. Modificat per art. 35 de la MP1.
- Els articles 224 de definició, 225 segregacions, 226 "Usos permesos" i 227 "Regulació de les construccions existents" del Capítol 3 "Modalitats – Zona Agrícola (AG)" i la disposició transitòria segona "Usos disconformes i fora d'ordenació".
- art. 231 Segregacions, en zona de protecció paisatgística i forestal (PF).
- art. 238 Segregacions, en zona de rústic general (RG).

La modificació normativa està inclosa a l'apartat 4.3 del cos de l'Estudi ambiental estratègic i recull els redactats de la normativa vigent i la proposada.

4.- Situació geogràfica i descripció de l'àmbit de la Modificació puntual.

El municipi d'Esponellà, a la comarca del Pla de l'Estany, té una superfície de 16,1 km² i una població de 432 habitants, el que representa una densitat de població bastant baixa, de 26,9 hab/km². El municipi és drenat pel Fluvià i pel seu afluent el torrent d'Espolla, nascut a l'Estany d'Espolla. La part accidentada del terme coberta de boscos de pins i alzines. Presenta una bona comunicació amb les principals ciutats properes, com ara Banyoles, a 9 Km, Bàscara a 13 km, i Girona i Figueres a menys de 30 Km.

A nivell ambiental, la part del municipi d'Esponellà travessada pel riu Fluvià ha estat recentment inclosa en la figura de protecció ambiental de la Xarxa Natura 2000, i actualment s'estan portant a terme negociacions amb el Consorci de l'Estany de Banyoles i els redactors del Pla Director Urbanístic del Pla de l'Estany per incorporar al futur Parc Natural de l'Estany el Pla de Martís (actualment una part del Pla és zona PEIN), el salt d'Espolla i el corredor del Fluvià entre Martís i les Anglades, tots ells espais naturals de gran valor del municipi i relacionats amb el sistema lacustre de Banyoles. A més a més, els espais protegits més propers són els següents:

PEIN de l'Alta Garrotxa	6 Km aproximats
Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa	13 Km aproximats
PEIN de l'Estany de Banyoles (Clot d'Espolla)	200 m aproximats

El terme d'Esponellà es troba a 100m i 246m d'altitud. L'extrem nord del municipi limita amb el riu Fluvià.

El terme municipal en quan a l'orografia el podríem definir en quatre parts ben diferenciades:

- La zona planeja amb un desnivell entre els 100 i els 125m forma allargassada d'uns 4,5Km de llargada i d'uns 700 a 100 metres d'amplada on es situen els nuclis d'Esponellà, Vilert i les Anglades.
- Una segona zona planera situada a la part occidental del nucli i en una posició més elevada entre les cotes 190 i 225 respecte del nivell del mar. Forma part del Pla de Martís.
- Una tercera zona amb topografia més abrupte, separa les dues planes formant part de la vessant nord dels turons situats entre el bosc de la Creu i els boscos del mas Petit, amb una extensió d'uns 5,00Km, uns desnivells entre 125 i 246m respecte del nivell del mar.
- Una quarta zona del municipi d'orografia planera es situa a la part nord del riu Fluvià amb uns desnivells entre els 100 i els 146m i unes dimensions d'uns 3,00Km de llarg per 1,00Km d'amplada. En ell hi trobem el nucli de les Caselles.

Àmbit de la Modificació Puntual

Pel que fa a les modificacions relatives a vials, tanques i distàncies el seu àmbit és tot el terme municipal.

Pel que fa a les modificacions relatives a les explotacions ramaderes, tot i que l'abast general és el conjunt del terme municipal, l'abast més concret de la present modificació és el nombre d'explotacions ramaderes existents que poden veure afectades i que recollint la nova normativa tindrien opció d'ampliar les seves instal·lacions i la seva capacitat ramadera. L'àmbit concret fa referència a les següents explotacions que són les que es veuran afectades per la MP:

Taula1. Explotacions existents afectades per la MP.

Zona	Nom Explotació	Tipologia
1.- Explotacions situades a les franges entre 130 i 300 metres en torn dels nuclis urbans	Can Gifreu	Porcí i boví de carn
	Can Casellas	Porcí
	Can Colomer	Boví de llet
	Pla de Batllori	Boví de carn
	Can Pou	Boví de carn
2.- Explotacions situades a les franges entre 300 i 500 metres en torn dels nuclis urbans	Granja Cada	Aviram
	Cal Pastor de Vilert	Porcí i boví
	Mas Mosquera	Porcí
	Can Prat	Porcí
3.- Explotacions situades a més de 500 metres dels nuclis urbans i situades en sòl no urbanitzable AG	Can Rostoi	Porcí
	Can Carreter del pi	Porcí i aviram
	Granja La Costa	Conills
3.- Explotacions situades a més de 500 metres dels nuclis urbans i situades en sòl no urbanitzable RG i que varia la superfície màxima	Can Canet	Oví
	La Plana	Porcí
	Avícola Els Pradells	Aviram de posta

5.- Determinació dels requeriments ambientals significatius en l'àmbit de la MP.

5.1.- Descripció dels aspectes ambientalment rellevants.

La proposta d'ordenació es situa en la necessitat d'establir una ordenació per tal de permetre l'ampliació d'algunes explotacions ramaderes existents i ordenar-les dins del planejament, d'acord amb les determinacions de caràcter ambiental que estableix el POUM, que estableix la recerca d'un nivell de sostenibilitat ambiental i econòmica, establint un nivell de protecció suficient a totes les zones que comporten una certa vulnerabilitat davant d'aquestes activitats i la necessita de continuïtat i possible ampliació, cercant una situació de compromís que permeti compaginar els aspectes de protecció amb les necessitats de creixement allà on sigui possible.

El planejament es proposa facilitar i garantir el desenvolupament sostenible del municipi, el qual es defineix com la utilització racional del territori i del medi ambient i

implica fer compatibles les necessitats de desenvolupament econòmic i millora de les condicions de vida de la població rural amb la preservació dels recursos naturals i dels valors paisatgístics, arqueològics, històrics i culturals (potencials del municipi), per tal de garantir la qualitat de vida de les generacions presents i futures.

La necessitat del present document es justifica per tal de tractar de conciliar els interessos contraposats de la població pagesa que cerca una continuïtat i major rendibilitat de les seves explotacions ramaderes amb els interessos de la població aliena a aquestes activitats, que pot rebre els impactes generats per aquestes activitats.

Per tal de determinar en la seva justa mesura la incidència ambiental de la Modificació Puntual (MP) avaluada en fem l'extracció de les modificacions que aporta i que de forma sintètica es poden considerar que són quatre les variacions introduïdes i que poden tenir una certa incidència:

1.- De caràcter general i que afecta al conjunt del municipi on són permeses les explotacions ramaderes intensives:

Situa com a criteri general la superfície màxima de 6.000 m² per a totes les explotacions ramaderes prenent com a valor el que establi el planejament vigent per a les explotacions de boví.

En aquesta part es fa difícil de determinar quina pot ser la seva incidència, en general escassa a la vista que les explotacions de nova implantació només poden anar a més de 500 metres de les zones urbanes i en sòl no urbanitzable rústic general, el qual és poc a nivell del municipi. Tot i que hi ha un cert nivell de compensació al eliminar de la dimensió de fins a 6.000 m² per a totes les explotacions, sigui quina sigui la seva orientació.

Es de consideració que la incidència ambiental de aquesta modificació és de molt baix calat.

2.- Les explotacions existents en la franja entre els 130 i 300 metres al voltant del sòl urbà, urbanitzable o d'equipaments, poden ampliar la seva superfície construïda fins arribar al 50 % del valor de la superfície màxima establerta, la variació està en que aquestes explotacions existents segons el planejament vigent no poden tenir cap mena d'ampliació.

3.- Les explotacions existents en la franja entre els 300 i 500 metres al voltant del sòl urbà, urbanitzable o d'equipaments, poden ampliar la seva superfície construïda fins arribar al 100 % del valor llindar establert per la normativa, la variació està en que aquestes explotacions existents segons el planejament vigent no poden tenir cap mena d'ampliació.

4.- Les explotacions existent que tot i trobar-se a més de 500 metres de l'exterior del perímetre de la zona urbana, urbanitzable o d'equipament estan situades en sòl qualificat com Agrícola General (AG) i que podran ampliar la seva superfície

construïda fins arribar al 100 % del valor llindar establert per la normativa, la variació està en que aquestes explotacions existents segons el planejament vigent no poden tenir cap mena d'ampliació.

5.- Les explotacions existents que tot i trobar-se a més de 500 metres de l'exterior del perímetre de la zona urbana, urbanitzable o d'equipament estan situades en sòl qualificat com Rústic General (RG) i que són d'espècies diferents del boví, podran ampliar la seva superfície construïda fins arribar als 6.000 m² establerts independentment de l'orientació productiva. Suposa per les explotacions diferents de boví un canvi en tenir establerta una superfície màxima menor.

De tot el que acabem de comentar entenem que el que de forma efectiva pocs són els aspectes ambientals rellevants sobre els que pot incidir la Modificació Puntual proposada, en tan que permet l'ampliació puntual i de forma limitada d'un total de 15 explotacions existents, de les quals 5 poden accedir com a màxim al 50 % dels llindars establerts en el planejament i les 10 restants fins al 100 %. Son precisament aquestes 10 explotacions que poden arribar a tenir capacitat de superar el llindar d'esdevenir explotacions sotmeses al tràmit d'impacte ambiental i que justifiquen la present avaluació ambiental estratègica ordinària.

Queden excloses d'aquest abast les explotacions que es situen en zona urbana, les que es situen en la franja de menys de 130 m del límit de la zona urbana i aquelles explotacions que per ser de consum propi o d'oci en general de tinença d'èquids i que no tenen caràcter d'explotació ramadera d'aquestes al municipi d'Espionellà en hi ha 14 explotacions que disposen de marca oficial en aquestes condicions.

En un entorn eminentment agrari. Les explotacions que definitivament queden regulades per la present MP són les que s'enumeren en els apartats 2, 3 i 4 anteriors i queden recollides en el plànol 3 d'abast inclòs en el present document.

5.1.1.- Model territorial i ocupació i consum de sòl.

5.1.1.1.- Model territorial.

La proposta d'ordenació es situa en la necessitat de fixar les explotacions ramaderes, i establir aspectes a l'ordenament urbanístic per tal de que les explotacions ramaderes, com únic element d'activitat econòmica amb una certa dimensió puguin continuar la seva activitat i una ordenació que permeti la seva legal continuïtat. El model de distribució territorial del conjunt del municipi és de tipus rural, fet que ho justifica la existència de 7 nuclis i tot un seguit de maies disseminades al llarg del territori del municipi.

5.1.1.2.- Geomorfologia i Geologia.

La comarca del Pla de l'Estany es troba repartida, majoritàriament, entre dues grans unitats de relleu: la serralada Transversal o Aspres, a l'oest, i la depressió de

l'Empordà o Terraprim, a l'est. Al mig d'elles trobem tres petites planes, que són de nord a sud les de Pedrinyà, de Martís (a Esponellà) i la de Banyoles-Cornellà. Per últim, a l'extrem nord-oest tenim la vall del Fluvià, formada pels municipis d'Esponellà, Crespià i Vilademuls.

Els de la primera unitat estan formats per roques sedimentàries d'edat eocena (del terciari inferior): les margues de Banyoles o xalions, els gresos o sorrenques i, esporàdicament, els guixos; totes elles d'origen marí. Les primeres, que destaquen en el paisatge pel seu color blau, són extraordinàriament abundants. Les roques eocèniques formen la part muntanyosa de la zona i va decreixent en altitud d'oest cap a Est.

La zona de la depressió, que és la més extensa, hi trobem roques d'edat neògena (terciari superior) i quaternària, tot i que les més abundants són del pliocè (últim període del terciari).

Totes són d'origen continental (torrencial i fluvial) i estan constituïdes per conglomerats, sorrenques i argiles, aquestes últimes les més majoritàries.

No hi ha cap calcària de magnitud (estan compreses entre els 270m i es 75m), però el paisatge és sovint ondulat, i relativament accidentat, degut a l'encaixament dels torrents. Aquesta part comprèn la part de llevant d'Esponellà.

Les tres planes geogràficament intermèdies corresponen a les zones on hi ha materials lacustres, els quals van estar dipositats pel gran llac que va existir durant el final del terciari i el quaternari antic (la plana septentrional i la central), o pel llac actual existent des del quaternari mitjà a la plana meridional. Les roques dominants que configuren aquestes planes són de diferents tipus de travertí.

El Pla de Martís o d'Usall, entre el mateix Fluvià i l'estany de Banyoles, té una alçària gairebé uniforme i es troba a la part oest d'Esponellà.

La zona d'Esponellà, està situada sobre una falla que creua de nord a sud el Fluvià.

Els materials i estructura de la zona d'actuació:

La zona està constituïda, en la major part, per materials del Neògen, concretament del Pliocè: conglomerats (argiles, sorres i llims) i travertins; i per materials del Quaternari d'aport al·luvial del Fluvià (llims i dunes).

5.1.1.3.- Usos i cobertes del sòl.

La tipologia dels usos a què estan destinats els sòls a les zones explotables presenta majoritàriament una caracterització de conreu a l'entorn de zones bastant humanitzades.

Al bosc es troba una dominància general de l'alzina, tot i que es presenta en bosc mixt d'alzina i roure, o en bosc mixt d'alzina i pi. Sovint es troben masses de pineda de pi blanc.

Aquesta massa boscosa presenta major o menor intensitat, i una gran quantitat d'incursions de flora de ribera, sobretot a les proximitats del Fluvià. En la major part del territori, i sobretot al pla de Martís, la zona és fonamentalment no urbanitzable agrícola. Malgrat això, aquesta continuïtat boscosa i rural es veu fragmentada pels diversos nuclis urbans del municipi i per l'existència del càmping.

En la superfície geogràfica del municipi, s'hi distribueixen els següents usos del sòl: regadiu, conreu intensiu, cultius llenyosos de secà, prats naturals, pastures, sòl edificat, pastures i matolls, superfícies arbrades amb espècies forestals i terreny improductiu.

Es troben en zones que per la naturalesa fragmentada i la seva topografia no permet el cultiu ni la sega. Sovint aquestes zones són colonitzades per màquies i matolls i això fa que el seu únic ús possible sigui el forestal o el cinegètic.

La superfície forestal ocupa la major part del territori. Els boscos d'alzines pures són els més abundants, seguit del pi blanc (*Pinus halepensis*) i el roure (*Quercus sessiflora*); sovint apareixen associats. Les pinedes de pi blanc no són objecte d'explotació forestal, exercint principalment una funció de protecció del sòl.

També s'hi troba pi pinyer (*Pinus pinea*), castanyers i pollancre. S'han detectat zones forestals amb sotabosc molt dens que concentren un gran risc d'incendi.

Segons el plànol d'usos del sòl totes les explotacions es situen sobre usos de conreus herbacis.

5.1.1.4.- Riscos.

5.1.1.4.1.-Risc d'esllavissades.

D'acord amb el poc pendent del sector es considera que el risc d'esllavissades és nul en totes les explotacions.

5.1.1.4.2.-Risc sísmic.

El municipi està situat en zona de risc sísmic VII segons el mapa de zones sísmiques per a sòls de tipus mitjà

El potencial d'ampliació de les explotacions ramaderes que atorga la modificació puntual no aporta cap diferència als aspectes identificats i establerts pel que fa relació al risc sísmic.

5.1.1.4.3.- Risc d'inundació.

Totes les explotacions es situen fora de les zones inundables i sense risc hidrològic indicades en la cartografia hidrològica de l'ACA i, per tant, no es troben sotmesos a la limitació d'usos admissibles d'acord amb els criteris tècnics aprovats pel Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua de 28 de Juny de 2001 i modificats el 2 de març de 2006, i la directriu de preservació front al risc d'inundacions (art 6 del Reglament de la Llei d'Urbanisme, aprovat pel Decret 305/2006, de 18 de juliol) sobre l'ocupació de la zona inundable (ZI)."

5.1.1.4.4.- Risc d'incendis forestals.

El desplegament del Pla Especial no comporta un augment de la freqüentació antròpica, ja que no es promou noves explotacions sinó la conservació de l'activitat existent i amb un petit potencial d'ampliació, per tant la freqüentació serà la mateixa que en l'actualitat. Les explotacions ramaderes afectades queden situades, majoritàriament sobre espais que serien camps de conreus i que estan envoltades de camps de conreu, amb un risc d'incendi relativament baix.

La implantació de la MP, per la situació de les explotacions ramaderes que podran ampliar es seves instal·lacions majoritàriament en zona de risc baix, no suposarà una variació ni en els models ni el risc d'incendi forestal. I no suposarà incrementar la població que en cas de incendi es pugés veure afectada.

5.1.1.4.5.-Risc de nevades.

El pla NEUCAT estableix que han d'elaborar el Pla d'Actuació municipal els municipis que tinguin més de 20.000 habitants o que es trobin a una alçada de 400 metres o més. Tot i que el municipi no està en cap d'aquests dos supòsits es disposa del PAM NEUCAT homologat el 27/07/2011. La MP i l'activitat que s'hi desenvolupa seguiran en tot moment l'establert en aquest pla en cas que es produeixi aquest risc.

5.1.1.4.6.- Risc químic.

Segons el Pla d'emergència exterior del sector químic de Catalunya (PLASEQCAT) del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, que classifica les empreses en funció del seu risc d'acord amb la Directriu SEVESCO, i el Mapa de Protecció Civil de Catalunya al terme municipal d'Esponellà no hi ha cap empresa considerada com a font d'aquest risc.

5.1.1.4.7.- Risc per transport de mercaderies perilloses.

D'acord el Mapa de Protecció Civil de Catalunya al municipi d'Esponellà no hi ha risc per transport de mercaderies perilloses.

5.1.1.5.- Mobilitat.

La modificació proposada, per la seva naturalesa i dimensió i pels criteris de sostenibilitat que regeixen el seu desenvolupament, no suposa cap canvi en les lògiques de mobilitat del municipi d'Esponellà.

5.1.2.- Cicle de l'aigua.

5.1.2.1.- Zonificació

Totes les explotacions ramaderes afectades per la MP es situen fora de zona de flux preferent i fora de zona inundable pe a un període de retorn de 500 anys.

5.1.2.2.- Abastament d'aigua.

Les potencials ampliacions portaran assignat un increment en les necessitats d'aigua de beguda per als animals de l'explotació i la neteja de les instal·lacions, quan sigui necessària, en aquest sentit el promotor ha de preveure la disposició de suficient aigua per tal de cobrir les necessitats esmentades, en base a fonts de subministrament de companyies o de captacions en les quals caldrà portar a terme les corresponents tramitacions de les concessions o autoritzacions d'aigua davant l'administració competent en matèria d'aigües en cas de que les que es disposi siguin inferiors a les necessitats de l'explotació ampliada.

5.1.2.3.- Sanejament.

Pel que fa al sanejament, No es preveu sistemes de sanejament i les aigües residuals generades a les explotacions seran gestionades juntament amb les dejeccions ramaderes en base a la seva aportació com a adob orgànic en les terres a fertilitzar en el marc del Pla de Gestió de les Dejeccions Ramaderes, que tota explotació ha de disposar.

5.1.2.4.- Hidrogeologia.

Segons el Decret 476/2004 la zona és declarada vulnerable per contaminació per nitrats procedents de fonts agràries.

Des del punt de vista hidrogeològic, i sempre i quan es duguin a terme les mesures necessàries per a garantir que no es produeixin abocaments al medi, el desplegament del la present MP, no ha de comportar, previsiblement, cap risc per a "aqüífer de la zona.

5.1.3.- Ambient atmosfèric.

5.1.3.1.1.-Impacte Sobre la qualitat de l'aire.

Degut a la poca dimensió de l'àmbit on s'haurà d'intervenir i a l'ampliació i edificacions i instal·lacions necessàries, no es considera que s'hagin de generar grans moviments de terres per a dur a terme les esplanades d'edificació i la vialitat interior.

Les accions que es donen com a conseqüència de l'actuació i que poden constituir impacte sobre el medi atmosfèric varien durant la construcció i l'explotació:

Fase de construcció:

- La producció de pols deguda als treballs de moviments de terres i edificació, incrementarà el nivell de partícules en suspensió i sedimentables.

Els impactes sobre la fase de construcció seran de caràcter temporal i desapareixeran en acabar aquestes.

Fase d'explotació:

- Emissió de potencials olors derivats de les dejeccions ramaderes de les explotacions

Aquesta tipologia d'efectes tindran un caràcter permanent i constant.

5.1.3.2.- Contaminació acústica.

En aplicació de les directius marcades pel DECRET 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos, es porta a terme la caracterització de les condicions fòniques de la zona.

Actualment a les zones on és possible ampliar les explotacions ramaderes es situa en granges existents l'àmbit fònic més proper serà el d'immissió serà de zona de sensibilitat acústica alta (A3) habitatges situats en medi rural, d'acord amb el decret.

L'Ajuntament d'Espionellà no disposa de mapa acústic del municipi, i per tant es considera la caracterització acústica del territori d'acord amb les directrius indicades a la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica.

Com a fonts susceptibles de generar molèsties en l'entorn sensible de l'activitat es poden considerar les pròpies de l'obra de construcció (la qual estarà limitada en el temps, i amb una data de caducitat) i la pròpia de l'activitat a desenvolupar en les explotacions ramaderes que serà d'escassa consideració, per portar-se dins de locals, i sempre són allunyades d'altres habitatges aliens a l'explotació ramadera pròpiament dirà i a les zones urbanes. La franja mínima de 130 m a les zones habitades suposa un espai suficient per amortir els possibles sorolls dels animals a les explotacions.

5.1.3.3.- Contaminació lluminosa.

La modificació no aporta efectes negatius derivats de la il·luminació de les granges existents donada la seva existència i la seva activitat diürna sense necessitat d'il·luminació exterior, el que permet preservar l'estat natural del medi ambient a la nit.

5.1.3.4.- Contaminació electromagnètica.

L'actuació proposada no incideix de cap manera en aquest tipus de contaminació.

5.1.4.- Gestió de materials i residus.

Pel que fa a la gestió de residus el desplegament de la Modificació Puntual pot portar associada una fase de construccions de les ampliacions en les que hi haurà la possibilitat que es generin residus de la construcció, els quals es poden tractar al gestor de residus de la construcció més propers a l'àmbit de l'actuació.

Pel que fa a la fase d'explotació, les granges ampliades en la seva capacitat ramadera tindran un increment de la generació de dejeccions ramaderes, aspecte aquest que s'en fa una anàlisi específica en un punt apart.

5.1.5.- Biodiversitat territorial, permeabilitat ecològica i patrimoni natural

5.1.5.1.- Espais naturals protegits.

L'àmbit on s'implanten les explotacions afectades per la MP no es troba dintre de cap Espai natural de protecció especial d'acord amb la Llei 12/1985, de 13 de juny. Aquesta Llei ha estat modificada per la Llei 12/2006, de 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. Tampoc es troba en cap de les modalitats de protecció especial següents: Parcs nacionals, Paratges naturals d'interès nacional, Reserves naturals integrals, Reserva natural parcial i Parcs naturals. Tampoc es troba en cap Reserva natural de fauna salvatge, d'acord amb la llei 3/1988, de 4 de març, de protecció dels animals.

5.1.5.2.- Hàbitats i Hàbitats d'Interès Comunitari.

Pel que observem totes les explotacions es situen en zones identificades com de camp de conreu de secà, es tracta d'un hàbitat antròpic. D'acord amb la Cartografia dels hàbitats d'interès comunitari a Catalunya 1/50.000 les zones on s'implanten les explotacions afectades per la MP no afecte cap hàbitat d'interès comunitari.

5.1.5.3.- Fauna.

És important destacar que l'àmbit de la MP no es troba dins de cap reserva natural per a la fauna, ni cap refugi de fauna salvatge. En l'àmbit d'actuació, tampoc s'ha observat cap espècie protegida d'acord amb la Llei 3/1988, de 4 de març, de protecció dels animals i d'acord amb la 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.

Tampoc és previst afectar cap de les espècies protegides de fauna salvatge autòctona relacionades en l'annex del DECRET LEGISLATIU 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de protecció dels animals.

La fauna propera al sector d'actuació s'associa als següents hàbitats:.

5.1.5.4.- Connectivitat.

D'acord amb el Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines els espais d'afectació de la MP no es situa sobre cap tipus de corredor per tant l'impacte sobre la connectivitat ecològica serà nul. Les activitats puntuals en explotacions existents sense potencial fraccionador ni efecte barrera. Degut a la poca afectació de terreny i a la seva ubicació en explotacions ja existent, la connectivitat ecològica queda totalment garantida.

En el mapa dels espais connectors del PTPCG, tot i que es veu que algunes de les explotacions són incloses dins de l'àmbit dels espais amb especial valor connector, hem d'entendre que és una imprecisió de l'escala gràfica a la vista que hi ha algunes explotacions properes al riu i que són incloses per aquest grafiat però de la observació de la seva situació no se'n deriva tal valor connector.

En el conjunt del territori que no es veu afectat per la present MP s'hi inclouen els boscos del municipi, les zones d'especial protecció, com ara per les figures de protecció de xarxa natura 2000 inclosa la seva ampliació, per la protecció de la unitat paisatgística del Pla de Martis i tots els cursos hidrològics superficials, el que suposa per tant que tots els corredors i elements importants en la connectivitat ecològica restaran intactes i per tant en contínua funcionalitat connectora independentment del desenvolupament de la MP

Passem a continuació a fer esment dels principals impactes que pot generar el desenvolupament del Pla i la valoració de la compatibilitat d'aquests amb la funció de connectivitat biòtica del territori.

- 1.- La MP no afecta zones properes al riu Fluvià, situant-se a més de 100 metres o per fora de la zona inundable segons INUNCAT i per fora del bosc de ribera existent i també sense afectar l'espai inclòs a la Xarxa Natura 2000 i les seves ampliacions, la connectivitat queda garantida ja que el riu Fluvià és un espai protegit inclòs a la Xarxa Natura 2000, per tant es considera compatible.
- 2.- Queda garantida la continuïtat dels connectors existents en les mateixes condicions a la vista que l'abast és algunes granges existents al municipi i que aquestes en cap moment suposen cap efecte sobre els connectors que vertebreren el territori, tal com hem vist vinculats al cursos hídrics i protegits per alguna figura ambiental o de planejament.

- 3.- La implantació de la MP comporta un impacte paisatgístic molt baix en tant que pot arribar tan sols , a suposar les ampliacions de construccions existents, en espais on el paisatge no té cap singularitat ni protecció específica i els estudis d'impacte i integració paisatgística vetllaran per tal de donar compliment als paràmetres d'integració paisatgística de la normativa sectorial i a les condicions establertes en el planejament.
- 4.- Aplicació de mesures de protecció d'incendis forestals amb franges perimetrals de protecció de 25 metres.
- 5.- Els hàbitats de la llúdriga (*Lutra lutra*), espècie protegida recentment i reintroduïda amb èxit a la conca lacustre de l'Estany de Banyoles, de la qual formen part el salt d'Espolla i el Fluvià mitjà, pels mateixos aspectes assenyalats de protecció i no incidència de la MP sobre el Fluvià i el seu entorn es veu del tot protegit i la MP no tindrà cap incidència en el fenomen de reintroducció i desenvolupament que està seguint.

5.1.6.- Patrimoni cultural

La Modificació Puntual no genera cap efecte sobre el patrimoni cultural i preveu la protecció de tots els elements amb valor cultural del municipi. Cap edifici o runes catalogades com de protecció oficial, ni d'interès històric o arqueològic. Tampoc s'ha identificat cap construcció ni element arquitectònic que puguin ésser considerats d'interès cultural local. I tampoc s'afecta cap element de valor inclòs al catàleg de béns protegits i dins el sector no hi ha cap element del patrimoni arquitectònic ni jaciment arqueològic. Per tant l'afectació de la Modificació Puntual sobre el patrimoni cultural és nul·la.

5.1.7.- Qualitat del paisatge.

La normativa actual vigent sobre paisatge a Catalunya es basa en la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge de Catalunya; desenvolupada pel Decret 343/2006, de 19 de setembre, pel qual es desenvolupa la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge.

El terme municipal d'Espionellà es troba a la vora dreta del Fluvià, on el sector meridional és accidentat a causa dels suports nord-orientals de les serres de Sant Patllari i Ginestar. La part més meridional limita amb Fontcoberta i passa pel torrent de Centenys, que s'uneix a la riera de la Farga. Aquest territori és drenat pel Fluvià i pel seu afluent del torrent d'Espolla.

Es tracta doncs d'un territori amb un suport topogràfic que varia. Hi ha petits turons molt suaus i resten algunes muntanyes de les serralades de la Garrotxa amb pendents

un mica forts. El riu en el seu pas per la zona ha provocat algunes incisions en el terreny i alguns barrancs de poca importància.

Al llarg de la història, els conreus han anat ocupant totes les parts més planeres i s'han adaptat als pendents. Aquesta adaptació ha resultat fins i tot curiosa en la zona que s'anomena el "cargol d'Esponellà" i que ha estat creada per la topografia i per la forma de retallar el bosc, a fi de conrear les zones més planeres.

La vegetació de ribera marca visualment el pas del riu pel territori, tot i que de vegades es fon amb els petits boscos. Un dels elements més importants és el límit que imposa el bosc (preferentment alzines i pi blanc i roures) en qualsevol punt de vista del vianant.

D'acord amb la divisió dels plans territorials parcials, que és a la que s'adapten els catàlegs de paisatge de Catalunya, la zona objecte de l'actuació es troba en l'àmbit de les Comarques Gironines. El Catàleg ha estat aprovat definitivament d'acord amb l'EDICTE de 30 de novembre de 2010, sobre la Resolució d'aprovació definitiva del Catàleg de paisatge de les Comarques Gironines". Segons aquest catàleg i amb el Mapa de paisatges de Catalunya, el terme municipal d'Esponellà es situa a cavall de les unitats de paisatge definides en el referit catàleg:

Unitat de paisatge 10 : Estany de Banyoles

Unitat de paisatge 21 : Terraprim

La unitat de l'Estany de Banyoles s'estén a la zona del Pla de Martís, i la resta del territori del terme municipal es situa a la unitat de Terraprim. Si fem l'anàlisi de la implantació de les explotacions afectades per la MP sobre les unitats del paisatge, a la vista que la zona del Pla de Martís, queda protegida i no hi ha cap explotació afectada veiem que la major part de les explotacions quedarien situades a la unitat del paisatge 21, Terraprim:

COMARCA	Alt Empordà, Baix Empordà, Pla de l'Estany i Gironès
SUPERFÍCIE	29,501 Ha
MUNICIPIIS	La unitat inclou, parcialment o íntegrament, els següents municipis: Albons, Bàscara, Bordils, Borrassà, Cabanelles, Celrà, Cervià de Ter, Colomers, Cornellà del Terri, Crespià, Esponellà , Flaçà, Foixà, Fontcoberta, Garrigàs, Garrigoles, Jafre, la Tallada d'Empordà, Lladó, Navata, Ordis, Palau de Santa Eulàlia, Pontós, Sant Joan de Mollet, Sant Jordi Desvalls, Sant Julià de Ramis, Sant Miquel de Fluvià, Sant Mori, Saus, Serinyà, Ventalló, Verges, Viladamat, Viladasens, Vilademuls, Vilanant, Vilaür i Vilopriu

El nom *terraprim* fa referència al poc gruix del sòl per als conreus i es contraposa al de *terraforts* o *fondals*, és a dir, al d'aquells terrenys argilosos, de molt gruix i bon conreu. Aquesta superfície força extensa de turons té una disposició amb un sentit predominant nord-oest – sud-est.

Pel que fa a les zones properes a Esponellà el paisatge està format per una successió atzarosa de turons poc vigorosos que esdevé gairebé continuada, on les elevacions

dels turons que superen els 200 m d'altitud, com en el cas d'Esponellà (250-260 m), són drenats per recs, rieres i torrents i combinat amb les planes de les ribes del Fluvià com les de Galliners, de Palol, d'Esponellà, de Crespià o de les Caselles.

El Fluvià estructura unes valls més enfonsades les quals queden separades pels turons dels Terraprimis. Malgrat que el pas dels turons dels Terraprimis a les depressions fluvials és progressiu, hi ha indrets concrets on es torna molt més sobtat, creant congostos de parets gairebé verticals com el desguàs del rec d'Espolla, a l'alçada del congost del Portell que origina el salt de Martís.

Els Terraprimis, tant per la seva situació com per l'escassa altitud que assoleix, s'inscriu plenament dins el domini de l'alzinar litoral, amb les seves diferents especificitats d'acord amb les condicions microclimàtiques locals. No obstant, l'explotació dels alzinars en el passat ha portat a que, actualment, allà on es mantenen les masses forestals arbrades, aquestes estiguin constituïdes per l'alternança de diverses espècies. S'han configurat, així, masses mixtes amb espècies com el pi blanc (*Pinus halepensis*), el pi pinyer (*Pinus pinea*), la pinassa (*Pinus nigra*), i la pròpia alzina (*Quercus ilex*). A les àrees més fondals i humides és possible trobar exemplars de roure martinenc (*Quercus humilis*). Als espais fluvials del Fluvià i, en menor mesura dels seus cursos tributaris, es detecten les sanefes típiques de vegetació de ribera allà on no han estat substituïdes per conreus o per plantacions de pollancre (*Populus nigra*) i plàtans (*Platanus hispanica*).

Pel que fa a la fauna, hi ha una gran diversitat d'espècies degut als diferents ambients que es troben en aquesta unitat. Als mosaics agroforestals hi conviuen un gran nombre d'aus atretes pel refugi que ofereix el bosc i l'aliment dels conreus. Hi ha espècies com l'esparver (*Accipiter nisus*), el gamarús (*Strix aluco*), el picot verd (*Picus viridis*), el gaig (*Garrulus glandarius*), la merla (*Turdus merula*), els rossinyols (*Luscinia megarhynchos*), etc.

Entre els mamífers destaquen la presència de conills (*Oryctolagus cuniculus*), el senglar (*Sus scrofa*), molt abundants a la zona, mosteles (*Mustela nivalis*) i guilles (*Vulpes vulpes*), així com diverses espècies de talps, musaranyes, rates i ratolins. Entre els rèptils cal citar la colobra (*Natrix maura*), la sargantana vulgar (*Podarcis hispanica*) i el llangardaix comú (*Lacerta lepida*).

A l'entorn del Fluvià la fauna es caracteritza per la presència d'amfibis com les salamandres, granotes i gripaus, o rèptils com el vidriol (*Anguis fragilis*). També hi ha peixos com la bagra (*Leuciscus cephalus*), la carpa (*Cyprinus carpio*) i el barb de muntanya (*Barbus meridionalis*). Les aus hi són representades per espècies com el cargolet (*Troglodytes troglodytes*), l'oriol (*Oriolus oriolus*) i el picot garser gros (*Dendrocopos major*).

La MP presenta una implantació de tipus puntual i de reduïdes dimensions, les explotacions existents que es veuen afectades per ella hauran d'incorporar els paràmetres paisatgístics que a tal efecte te previstos el planejament general municipal, amb la definició de materials i acabats en base a una carta de colors de la banda dels terrosos que suposa que en les actuacions que calgui portar a terme hauran de tenir

un criteri d'integració paisatgística incorporat. Aspectes aquests que estan en les línies indicades de les accions de conservació de la implantació de les masies i les activitats pecuàries en el territori com element vertebrador i consolidador del paisatge en mosaic de matriu agrària que caracteritza la unitat de paisatge.

Per tant en el seu conjunt al MP es pot dir que en cap cas va en contra dels objectius de qualitat paisatgística ni dels criteris i accions establerts pel catàleg per garantir la seva preservació.

5.1.8.- Medi socioeconòmic.

El municipi d'Esponellà és eminentment agrícola-ramader, tot i que el turisme també hi és una activitat a considerar. Així ho demostra l'existència de diverses cases de colònies, cases de turisme rural, i un càmping.

5.1.9.- Efectes sobre el canvi climàtic.

Es preveu en aquest apartat fer una reflexió sobre els efectes que pot tenir la MP avaluada sobre el canvi climàtic.

Els efectes sobre aquest canvi s'han de considerar des del punt de vista en que el projecte pot introduir una variació en el balanç energètic que rep la terra des del sol i la que emet la superfície terrestre. Aquestes energies, d'entrada i sortida han d'estar en equilibri energètic, qualsevol factor que generi una alteració en l'equilibri entre l'energia d'entrada al sistema terra-atmosfera i l'energia que en surt pot generar un canvi climàtic.

Les causes que poden generar desequilibris energètics i, per tant, provocar efectes de canvi climàtic s'agrupen en dues categories:

- Causes naturals: on hi trobem els efectes aliens a l'activitat de l'home i que poden generar alteracions energètiques, entre ells vulcanisme, canvis en l'energia que arriba del sol, efectes climàtics interns, etc.
- Causes antròpiques. Són derivades de l'activitat humana, inclou els efectes d'escalfament global, combustió de combustibles fòssils, tala de boscos, etc.

En el nostre cas i en base a l'abast del projecte que ens ocupa, l'abast de l'estudi s'ha de limitar en les causes de tipus antròpic que pugui generar l'activitat vinculada al desplegament de la modificació puntual, a la vista que les causes naturals la Mp no hi aporta cap mena d'incidència i sobrepassen l'abast d'aquest estudi.

Dins de les causes antròpiques podem apuntar els següents aspectes de caràcter específic:

- Escalfament global
- Augment dels gasos que incrementen l'efecte hivernacle natural (GEI)
 - o Diòxid de Carboni CO₂
 - o Metà CH₄
 - o Òxid Nitrós NO₂
 - o Vapor d'aigua H₂O
 - o Ozó O₃
 - o Aerosols
 - o Gasos F (CFC, HCFC, HFCs, PFC, SF₆)

De la revisió de les causes d'alteració climàtica directament vinculades al projecte cal dir.

- Escalfament global:

La proposta no contempla cap mena de sistema de combustió, ni d'evaporador ni refrigerador, ni cap reacció ni altra acció que generi un alliberament d'energia calorífica directament a l'atmosfera. Per la qual cosa aquest efecte serà nul.

- Increment de l'efecte hivernacle:

L'activitat, que es podrà desenvolupar en el marc de la modificació puntual, i a la vista dels processos que ja actualment porten a terme les explotacions ramaderes, no preveu la generació de cap dels gasos esmentats anteriorment que puguin tenir incidència en l'increment de l'efecte hivernacle i l'alteració de la capa d'ozó, tan sols una petita part de metà associat a la producció de dejeccions ramaderes, en especial en remugants, però que és del tot anecdòtic en base al nombre d'explotacions afectades i a la possibilitat d'ampliació atorgada a les explotacions existents.

5.1.10.- Dejeccions ramaderes.

A nivell de la incidència ambiental que pot aportar la modificació puntual, l'efecte sobre el terreny i les aigües subterrànies derivat del potencial increment de dejeccions ramaders produïdes al municipi és, amb tota probabilitat, l'aspecte amb major incidència ambiental.

El document d'abast estableix la necessitat de fer una anàlisi en profunditat d'aquest aspecte aprofundir en les estratègies o previsions per a la gestió de les dejeccions ramaderes derivades de la MP en base a la capacitat d'aplicació al sòl agrícola del municipi i dels municipis veïns de Serinyà, Crespià, Banyoles, Vilademuls i Fontcoberta, tots ells en zona vulnerable en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries definides pel Decret 283/1998 de 21 d'octubre, identificats tots aquests en el Decret 153/2019 com a Zona vulnerable A, amb índex de càrrega ramadera (ICR) inferiors a 1,2, indicant que en aquestes no hi pot haver increment de nitrogen d'origen ramader que s'apliqui com adob agrícola en aquets àmbits.

En relació als potencials efectes que poden generar sobre el medi les dejeccions ramaderes derivades de l'explotacions i de forma directe les que poden tenir capacitat d'ampliació respecte de les produïdes actualment, l'escenari regulador d'aquest

aspecte ha variat de forma molt substancial respecte del que hi havia en el moment de redacció del document d'abast.

Els canvis més significatius són derivats de l'entrada en vigor de la següent normativa:

- DECRET 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries. (DOGC núm. 7911 - 05/07/2019).
- RESOLUCIÓ De 29 de novembre de 2019, per la qual s'estableixen els criteris d'assignació del Nitrogen de referència (N-ref) a les explotacions ramaderes als efectes de l'aplicació de les mesures del Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.
- RESOLUCIÓ DE 30/03/2021 per la qual s'assigna el nitrogen de referència (N-ref) a explotacions ramaderes de les comarques d'Alt Empordà, Alt Penedès, Bages, Baix Ebre, Berguedà, Garrigues, Garrotxa, Montsià, Osona, Pla de l'Estany, Ripollès, Segarra, Selva, Solsonès, Vallès Occidental i Vallès Oriental.
- Real Decreto 306/2020, de 11 de febrero, por el que se establecen normas básicas de las granjas porcinas intensivas i es modifica la normativa básica d'ordenació de les explotacions de bestia porcí.

Aquesta normativa, i en especial el Decret 153/2019, estableix una limitació absoluta a l'hora de permetre la nova implantació o ampliació de les explotacions existents en zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

Es preceptiu, per a l'aplicació de la present MP, en el moment de la posta en marxa d'una explotació ramadera o de l'ampliació d'una d'existent com seria el cas, disposar d'un Pla de Gestió de les Dejeccions Ramaderes en el marc del Decret esmentat, per tant no és possible portar a terme cap modificació de la capacitat ramadera de les explotacions si en l'elaboració del referit PGDR no queda perfectament justificada la gestió correcta de les dejeccions produïdes a l'explotació.

El Decret 153/2019, estableix per a les zones vulnerables en el seu article 54 els requisits per a la implantació de noves explotacions ramaderes i ampliació de les existents. Indicant en el seu apartat 54.1 En els municipis designats com a zones vulnerables, no es permet la implantació de noves explotacions ramaderes, ni ampliacions de capacitat de les explotacions existents, llevat dels casos següents:

a) Quan les dejeccions derivades de la nova explotació o ampliació s'apliquin en terres situades fora de les zones vulnerables.

b) Quan es realitzi un tractament que elimini una quantitat de nitrogen equivalent al total produït en la nova explotació, o ampliació, o un tractament que obtingui un

producte que compleixi la normativa específica de fertilitzants o de substrats i que es comercialitzi com a tal.

c) Quan les dejeccions derivades de la nova explotació o ampliació es lliurin a un gestor de residus.

d) Quan la totalitat de les terres en zona vulnerable on s'apliquen les dejeccions són cultivades per la persona titular de l'explotació ramadera, en règim de propietat o en règim d'arrendament rústic amb durada mínima de 7 anys des que es presenta el pla de gestió de dejeccions ramaderes o la seva modificació i constin en la seva declaració única agrària.

e) Quan es tracti d'explotacions ramaderes ecològiques o explotacions extensives.

f) Quan les dejeccions derivades de la nova explotació o ampliació s'apliquen en terres ubicades en ZV-B si les terres on s'apliquen tenen un contingut de fòsfor (P, mètode Olsen) inferior a 80 mg P/kg sòl. La gestió de la fertilització d'aquestes terres s'ha de basar en una anàlisi dels sòls, de manera que no se superi el límit de P esmentat.

g) Quan es tracti de trasllats de capacitat de bestiar procedent d'una explotació situada en ZV a una explotació de la mateixa persona titular, fins a la quantitat de nitrogen que resulti de sumar el nitrogen de referència de l'explotació que cessa a l'explotació que amplia capacitat. Per poder permetre'n l'ampliació, l'explotació que cessa l'activitat ha de constar inicialment com a activa en el Registre d'explotacions ramaderes del departament competent en matèria de ramaderia, i en la tramitació de l'expedient de trasllat de capacitat s'ha de tramitar la baixa definitivament d'aquest Registre.

54.2 En cap cas es permet ampliar la capacitat de bestiar de les explotacions situades en zona vulnerable a causa d'una reducció d'excreció nitrogenada per millores en l'alimentació ni a causa d'un canvi en els coeficients estàndards.

54.3 En zones no vulnerables, la implantació de noves explotacions ramaderes o les ampliacions de capacitat de les explotacions existents, quan afecten terres en zona vulnerable només es permeten si es troben en els supòsits d), e) o f) de l'apartat anterior.

A efectes d'aquestes ampliacions, es considera ampliació en el moment que se supera el valor establert, ja actualment, del Nitrogen de referència establert per la Resolució de la directora general d'Agricultura i Ramaderia de 30/03/2021, per la qual s'assigna el nitrogen de referència (N-ref) a explotacions ramaderes de les comarques d'Alt Empordà, Alt Penedès, Bages, Baix Ebre, Berguedà, Garrigues, Garrotxa, Montsià, Osona, **Pla de l'Estany**, Ripollès, Segarra, Selva, Solsonès, Vallès Occidental i Vallès Oriental.

El referit Decret 153/2019 estableix també, en el seu article 55 la limitació d'aplicació agrícola de dejeccions ramaderes en zona vulnerable, només es permet aplicar dejeccions ramaderes en els casos següents:

a) Quan es tracti de dejeccions procedents d'explotacions ramaderes que segons el seu pla de gestió de dejeccions ramaderes vigent en el moment de l'entrada en vigor d'aquest decret apliquen dejeccions en zona vulnerable, fins al límit del seu nitrogen de referència.

b) Quan la totalitat de les terres en zona vulnerable on s'apliquen les dejeccions són cultivades pel titular de l'explotació ramadera, en règim de propietat o en règim d'arrendament rústic amb durada mínima de 7 anys des que es presenta el pla de gestió de dejeccions ramaderes o la seva modificació, i constin en la seva declaració única agrària.

c) Quan es tracti de dejeccions ramaderes procedents d'explotacions ramaderes ecològiques o explotacions extensives.

d) Quan s'apliquin en terres ubicades en ZV-B si les terres on s'apliquen tenen un contingut de fòsfor (P, mètode Olsen) inferior a 80 mg P/kg sòl. La gestió de la fertilització d'aquestes terres s'ha de basar en una anàlisi dels sòls, de manera que no se superi el llindar de P esmentat.

Els casos b), c) i d) només es permeten si corresponen a noves explotacions o ampliacions de capacitat de les explotacions existents, d'acord l'article 54, i així es preveu en el pla de gestió de dejeccions de l'explotació ramadera que subministra les dejeccions.

En base a la normativa a la que hem fet esment, no és possible aportar nou nitrogen a les zones vulnerables, i per tant al municipi d'Esponellà ni els municipis veïns esmentats.

Es porta a terme un balanç de nitrogen en base als valors del nitrogen de referència indicat per a les explotacions del municipi i dels veïns segons els valors obtinguts a partir de les dades de les explotacions ramaderes que obren a la Resolució de la Directora General d'Agricultura de 30/03/2021 per la qual s'assigna el nitrogen de referència (N-ref) a explotacions ramaderes de les comarques d'Alt Empordà, Alt Penedès, Bages, Baix Ebre, Berguedà, Garrigues, Garrotxa, Montsià, Osona, Pla de l'Estany, Ripollès, Segarra, Selva, Solsonès, Vallès Occidental i Vallès Oriental. I de la La seva Superfície Agrària Útil (SAU), En base aquestes dades procedim a determinar el balanç de nitrogen per a cada un dels municipis de l'abast de l'estudi atenent a la SAU, l'aportació màxima de 170 kgN/Ha seguint el criteri establert per el D 153/2019 i la comparativa respecte del N-ref assignat al conjunt de les explotacions del municipi. El Balanç de N del municipi serà la diferència entre el nitrogen de referència menys el Nitrogen que és capaç d'absorbir com a màxim la superfície agrària útil del municipi, els resultats queda recollits a la taula següent.

Municipi	Ha	Kg N/Ha	Màxim de N de la SAU del municipi	N-Ref	Balanç de N
Esponellà	622	170	105740	114.177	-8.437

Vilademuls	2.959	170	503030	287.860	215.170
Crespià	306	170	52020	35.204	16.816
Serinyà	369	170	62730	13.308	49.422
Banyoles	480	170	81600	32.349	49.251
Fontcoberta	943	170	160310	125.761	34.549
Cabanelles	916	170	155720	130.197	25.523

Dels balanços obtinguts i que queden recollits a la taula anterior veiem que el municipi d'Espionellà és excedentari de Nitrogen procedent de les dejeccions ramaderes en 8.437 KgN/any, equivalent a la fertilització aportada a 49,63 Ha. La resta dels municipis a la vista dels valors de que hem disposats resulten tots ells deficitaris de Nitrogen. Per la qual cosa, tal com passa actualment hi ha la possibilitat d'aportar dejeccions als municipis veïns sense cap problema.

En tot cas les ampliacions de les explotacions, a la vista de les referències a la normativa que ja hem fet i que són absolutament limitants a noves aportacions de Nitrogen en les zones vulnerables, hauran de garantir la correcta gestió de les dejeccions ramaderes en el marc del seu PGDR per poder-la fer efectiva, on es tindrà la justificació de la gestió del N que suposa l'ampliació.

Cal fer esment en relació a aquest aspecte que la present modificació puntual només estableix un marc urbanístic per a la legalització i possible ampliació ordenada i controlada de les explotacions existents. Per a l'efectiu desenvolupament de la normativa de la MP cal donar compliment a tots els aspectes relacionats amb la gestió de les dejeccions ramaders i serà aquesta normativa la que autoritzarà o no les possibles ampliacions, dn base a la gestió de les dejeccions.

A més, del que ja hem explicat indicar que no es considera necessari la incorporació de nova normativa específica a incloure en la modificació puntual a la vista que ja hi ha una normativa general relativa a les dejeccions ramaderes que contempla tota la casuística possible de les explotacions en zona vulnerable, és molt exigent, restringida i d'obligat compliment per a totes les explotacions ramaderes.

5.2.- Objectius i mesures de protecció ambientals establertes per normatives de rang superior.

5.2.1.- Pla Territorial General de Catalunya (PTGC).

Esponellà està inclòs en l'àmbit territorial de les Comarques Gironines, el que significa que marca les directrius per al planejament territorial i urbanístic de rang inferior en aquesta zona. La MP no entra en contradicció amb cap dels objectius marcats pel pla, ans al contrari compleix amb tots 3 objectius, ja que es basa en un creixement equilibrat, creix ordenadament annexa a sòl industrial existent i lluita contra l'Atur, tot equilibrant el territori en una zona rural.

5.2.2.- Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines (PTPCG).

L'àmbit de la modificació es situa dins el territori regulat per el PTPCG, aprovat definitivament en data de 14 de setembre de 2010. Aquest es situa en el sistema d'espais oberts en el marc del SNU, del sòl d'interès agrari i/o paisatgístic. La definició és la següent:

a) Interès agrari i/o paisatgístic:

Assenyala àrees d'activitats productives agràries de significació territorial i que alhora són terrenys que aporten paisatges significatius o identitaris de l'àmbit territorial i també en terrenys que per estar molt poc contaminats per l'edificació convé mantenir en el període de vigència del pla com espais no urbanitzats estructuradors de l'ordenació del territori.

D'acord amb l'article 2.9.5. El sòl de protecció territorial pot ser objecte d'actuacions d'urbanització, o en general de transformació, només en els següents casos:

a) Sòl d'interès agrari i/o paisatgístic

Per extensió d'àrees urbanes amb estratègies de creixement moderat o mitjà, de canvi d'ús i reforma o de millora i compleció, d'acord amb l'apartat 2 de l'article 2.4. Excepcionalment, i amb especial consideració del valor agrari del lloc que es proposa transformar, de les alternatives possibles i de la integració paisatgística necessària, actuacions d'interès territorial no previstes pel Pla mitjançant el procediment que estableix l'article 1.14. Si, per raons d'interès general, fos necessària la classificació d'alguna peça aïllada per a la continuïtat d'alguna activitat, aquesta s'ha d'ajustar als criteris restrictius de l'apartat 6 de l'article 2.15.

Les premisses d'aquest planejament per a al sistema d'espais oberts són:

- Afavorir la diversitat del territori, mantenint la referència de la seva matriu biofísica.
- Protegir els espais naturals, agraris i no urbanitzables en general com a components de l'ordenació del territori.
- Preservar el paisatge com un valor social i un actiu econòmic..
- Moderar el consum de sòl.

Així, doncs la Modificació Puntual és plenament compatible amb el PTPCG tant pel que fa al sistema d'assentaments, ja que es proposa un creixement racional continu i compacte com pel sistema d'espais oberts, ja que les activitats són pròpies precisament d'aquests espais obert i vinculades a l'activitat agrària.

La MP no té incidència negativa sobre cap d'aquestes premisses ja que no comporta cap creació de nou sòl urbanitzable i que situa els instruments per generar activitats pecuàries en un entorn rural on la base econòmica és precisament aquestes activitats primàries, i ho fa d'una forma molt controlada i reduïda en tant que admet només una certa ampliació d'activitats ja existents i arrelades i que tinguin un cert marge de maniobra i creixement per tal de garantir la seva continuïtat i desenvolupament econòmic.

5.2.3.- POUM d'Esponellà.

L'actuació urbanística ha de tenir com objectiu la garantia del desenvolupament sostenible del municipi. El qual es defineix com la utilització racional del territori i del medi ambient i implica fer compatibles les necessitats de creixement amb la preservació dels recursos naturals i dels valors paisatgístics, arqueològics, històrics i culturals (potencials del municipi) per tal de garantir la qualitat de vida de les generacions presents i les futures.

Altres objectius del planejament urbanístic de municipi, que s'ha de fer de forma sostenible, són:

- Dotar d'un correcte tractament a l'espai no urbanitzable, considerant-lo com un espai a preservar per tal de mantenir els valors i la integritat del paisatge, i mantenir les seves característiques agrícoles i forestals, així com protegir els espais i elements singulars.
- Resoldre la problemàtica de les granges, ajustant la normativa urbanística de les NNSS del municipi als criteris de la legislació agrària i ambiental, de manera que les explotacions s'adeqüin a les característiques del municipi i es s'aconsegueixi l'equilibri entre els residus produïts i la capacitat de les finques.
- Resoldre la problemàtica dels magatzems agrícoles, ajustant la normativa per efectuar construccions d'altre caràcter no adequades al sòl no urbanitzable.
- Plantejar un tractament específic per a la carretera GEP-5121 de Figueres a Banyoles en el seu pas a través del nucli d'Esponellà tenint en compte el seu caràcter de travessia urbana. Plantejar mesures de pacificació del trànsit i l'adequació de la seva secció i tractament a aquesta finalitat.
- Atenent a la seva classificació com a sòl urbà, definir i concretar l'estructura viària de Centenys i Vilert, així com la del sector de creixement previst.
- Recollir en el planejament aquells camins de caràcter general que estructurin el municipi, connectant els seus diferents nuclis i veïnats, així com relacionar-lo amb els municipis veïns.
- Plantejar la redacció d'un pla especial que identifiqui el conjunt dels camins del municipi establint les propostes d'actuació que correspongui.

Segons les Bases per a les directrius de connectivitat ecològica de Catalunya el desenvolupament de les previsions del planejament urbanístic municipal, l'Administració local d'Esponellà té en compte:

- 1.- S'utilitza el pla especial per a la protecció d'aquells sectors del sòl no urbanitzable de més valor per a la biodiversitat i d'importància per al manteniment de la connectivitat ecològica.

- 2.- En el procés de concessió de la preceptiva llicència municipal en relació amb les activitats que es desenvolupin en el sòl no urbanitzable i que són susceptibles d'afectar la connectivitat ecològica (moviments de terres, etc.), garanteix que aquestes només es concedeixi en aquells casos en què no s'afecti negativament la connectivitat ecològica o quan s'hagin pres les mesures necessàries per minimitzar-ne l'impacte de manera adequada.
- 3.- Adopta de manera rigorosa els procediments de protecció de la legalitat urbanística en el sòl no urbanitzable per evitar la instal·lació dispersa d'activitats i instal·lacions no admeses i susceptibles de fragmentar el territori o d'afectar espais amb valor connectiu.
- 4.- Es crea un grau de protecció preventiva dels sòls no urbanitzables amb interès connectiu del planejament urbanístic municipal, però sinó és suficient es pot acompanyar de mesures de gestió activa d'aquests espais per garantir que compleixin les funcions connectives que entre d'altres, han motivat la seva protecció. En aquests casos, l'Administració local vetllarà per coordinar la seva actuació amb la de les altres administracions i amb els agents socials per tal d'assolir aquests objectius.

La Diagnosi territorial sobre les àrees crítiques en matèria de connectivitat a la demarcació de Girona detecta dos espais del municipi d'Esponellà que tenen clara funció de connectors i amb quina urgència cal prioritzar la seva gestió. Els espais són els següents:

30 El Fluvià	
TIPUS D'ESPAI	Connector fluvial
IMPACTES	Impactes per activitats puntuals
PRIORITAT	Secundària
COMENTARIS	Manca de bosc de ribera, contaminació difusa i aprofitaments industrials posen difícil a les comunitats de ribera, la capacitat connectora és menor.
34 Pla de Martis, Pla d'Usall i Estanyol d'Espolla	
TIPUS D'ESPAI	Unitat Paisatgística
IMPACTES	Per creixements urbanístics, industrials i infraestructures
PRIORITAT	Urgent
COMENTARIS	En el cas de declaració de Parc Natural al Pla de l'Estany seria fonamental incloure-hi aquests espais

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de *La Diagnosi territorial sobre les àrees crítiques en matèria de connectivitat a la demarcació de Girona*.

Tal com marca la diagnosi la prioritat del riu Fluvià com a connector ecològic és secundària ja que la seva connexió biològica està totalment garantida i no gens afectada per la MP.

Ja que el tram mitjà del riu Fluvià al seu pas pel terme municipal d'Esponellà és un espai protegit per la figura de protecció de la Xarxa Natura 2000, cap de les

explotacions afectades per la MP tindrà cap mena d'incidència sobre els valors ambientals i connectors a preservar del Fluvià i els seus espais adjacents incloent la zona d'afectació de 100 de policia d'aigües, tot el Bosc de ribera i les zones inundables.

Tot i que la diagnosi territorial considera que el Pla de Martís té una prioritat urgent, ja que l'espai pot rebre moltes pressions futures de creixements urbanístics, industrials i d'infraestructures. La seva connectivitat ecològica tampoc es veu afectada ja que la MP no ha inclòs la possible ampliació de les explotacions presents en aquest espai.

A la vista de tot el que hem exposat em d'entendre que el conjunt de la MP és del tot coherent amb les bases per a directrius de connectivitat ecològica de Catalunya (directrius núm. 41 a 43), elaborades pel Departament de Medi Ambient i Habitatge i la Diagnosi territorial sobre les àrees crítiques en matèria de connectivitat a la demarcació de Girona (Diputació de Girona, 2005) i que les actuacions que es desenvolupin en un futur en el marc de la MP poden ser absolutament compatibles amb les propostes i orientacions que aquests documents recullen.

5.2.4.- Compatibilitat amb les directrius de la Xarxa Natura 2000

Podem dir que l'ordenació proposada en la MP que en definitiva ve a permetre un cert nivell d'ampliació de algunes de les explotacions ramaderes del municipi d'Espionellà és totalment compatible amb les directrius dels espais de la xarxa Natura 2000, recollides en l'Acord de Govern GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (pLIC). Ja que les zones on es pot ampliar les explotacions ramaders són sempre fora de la Xarxa Natura 2000 i de la franja associada a la mateixa vinculada al transcurs del riu Fluvià i dels valors ambientals del clot d'Espolla, per tant, donat que no s'afecta cap zona protegida, des d'aquest punt de vista queda clar que la figura d'ordenació, com els possibles projectes d'activitats ramaderes associats al desplegament de la MP, s'ajustaran a les regulacions que han de regir aquestes activitats i, per tant, s'ajustaran a la Directiva 92/43, d'hàbitats, de prevenció i autorització quan no tenen un impacte significatiu sobre els hàbitats i les espècies d'interès comunitari de l'espai.

5.3.- Objectius, i criteris ambientals de la Modificació puntual.

Un cop realitzada la diagnosi i identificació dels condicionats ambientals de l'àmbit d'actuació, identificant els valors ambientals més rellevants, de les seves interrelacions, fragilitats i vulnerabilitats, cal establir els objectius ambientals que han d'orientar les actuacions urbanístiques en el territori, per tal d'integrar els condicionants ambientals en els processos de presa de decisions.

5.3.1.- Objectius ambientals.

El desenvolupament de la Modificació Puntual representa una petita afectació a les explotacions ramaders existents que queden regulades per la MP que s'avalua, en aquest sentit l'objecte és el de ordenar puntualment la potencialitat de creixement d'aquestes activitats existent sense que això suposi cap mena de requalificació urbanística del sòl.

Del decurs del present document desprenem que la incidència ambiental de la proposta sobre els valors ambientals significatius del municipi és de molt escassa incidència, d'aquí que no sigui necessari aportar criteris de protecció ni de defensa dels valors ambientals respecte del que ordena la MP.

En aquest sentit es fan extensius els objectius ambientals ja previstos en el POUM del municipi afegint valors com:

- Defensa del cicle de l'aigua en el seu conjunt, amb pràctiques d'estalvi d'aigua.
- Defensa de la qualitat dels aqüífers amb la correcta gestió de les dejeccions ramadera via el seu corresponent PGDR.
- Gestionar correctament els materials, en especial els residus d'obra.
- Estabilització de la població rural al territori per a la conservació de la matriu paisatgística agrària.

5.3.1.1.- Model territorial i ocupació del sòl.

- Preservar els elements i espais rellevants del territori.
Respectar els espais i elements de valor rellevant de la resta del terme municipal com són els espais protegits o els elements patrimonials i culturals. Evitar la pèrdua de sòl fèrtil.

5.3.1.2.- Cicle de l'aigua.

- Prevenir riscos hidrològics, evitant l'afectació a béns i a persones.
Minimitzar l'efecte de l'augment del llinar d'escorrentiu provocat per la urbanització del sector.
- Facilitar la infiltració i retenció de l'aigua de la pluja.

5.3.1.3.- Biodiversitat, connectivitat ecològica i patrimoni natural.

- Evitar l'afectació als espais naturals d'interès i la connectivitat ecològica.
- Mantenir els elements d'estructuració i connectivitat i controlar-ne la fragmentació.

5.3.1.4.- Qualitat del paisatge.

- Assolir i mantenir unitats paisatgístiques ben conservades, gestionades i ordenades, independentment de la seva tipologia.
- Preservar els valors paisatgístics d'interès especial i el patrimoni cultural.
- Establir les mesures d'integració paisatgística de les explotacions.

5.3.2.- Criteris ambientals.

Prenent com a marc de referència els objectius ambientals establerts i per a una correcta implementació dels mateixos, la MP proposa l'aplicació dels següents criteris.

MODEL TERRITORIAL I OCUPACIÓ DEL SÒL.

Objectiu específic 1: Limitar la transformació de sòl a la mínima i imprescindible per assolir l'objectiu descrit.

- Realitzar un bon disseny de les edificacions i infraestructures previstes per tal que s'adaptin a la morfologia del terreny existent reduint el possible impacte que es pugui causar.
- Conjuminar l'assignació dels usos del sòl i l'edificació amb el manteniment i millora de la qualitat del paisatge i amb el manteniment dels signes d'identitat del territori.

Objectiu específic 2: Preservar els espais i elements de valor rellevant del territori.

- Evitar la pèrdua de sòl fèril.

CICLE DE L'AIGUA.

Objectiu específic 3: Prevenir els riscos hidrològics que poden ocasionar períodes importants d'avingudes, i evitar l'afectació a béns i persones.

- Facilitar la infiltració de l'aigua de pluja i compensar la creació de superfícies impermeables.

Objectiu específic 4: Preservar i millorar la qualitat de l'aigua.

- Preveure una bona gestió de les dejeccions ramaderes.

Objectiu específic 5: Fomentar l'estalvi i la reutilització de l'aigua.

- Implantar mesures per a l'estalvi i la reutilització de l'aigua mitjançant l'establiment de sistemes de consum d'aigua més eficients.

AMBIENT ATMOSFÈRIC.

Objectiu específic 6: Prevenir i corregir les immissions i les fonts contaminants.

- Correcta gestió de les dejeccions en el moment de la manipulació i aplicació a camp.

GESTIÓ DE MATERIALS I RESIDUS.

Objectiu específic 7: Procurar el control dels contaminants i dels abocaments.

- Gestió i tractament de les dejeccions

QUALITAT DEL PAISATGE.

Objectiu específic 8: Integrar el paisatge en el procés de planejament urbanístic i garantir-ne la qualitat.

- Prendre mesures d'integració i reducció de l'impacte paisatgístic de les noves construccions i instal·lacions.

5.3.3.- Justificació de l'observança del desenvolupament sostenible de la modificació i compliment dels articles 3 i 9 del TRLU.

Respecte la justificació de l'observança del desenvolupament urbanístic sostenible i de les directrius per al planejament urbanístic que són objecte, respectivament, dels articles 3 i 9, cal esmentar que la modificació que es tramita és coherent amb el concepte de desenvolupament sostenible contingut en l'article 3. També ho és amb les directrius establertes a l'article 9.

6.- Estructura general de l'ordenació adoptada. Descripció i avaluació de les alternatives.

Es tracta d'una modificació molt específica i singular que afecta explotacions ramaderes existents sense que comporti una requalificació de sòl a urbà o urbanitzable i que permet tan sols unes certes potencialitats d'ampliació de les activitats existents.

Entenem que aquest aspecte no admet una discussió d'implantació d'alternatives d'ubicació o de resolució per la qual cosa s'omet aquesta discussió.

7.- Descripció ambiental del planejament resultant del d'acord amb l'alternativa adoptada.

7.1.- Demandes addicionals de recursos naturals i d'infraestructures.

A nivell d'infraestructura bàsica, la presència de diverses carreteres i d'accessos a granges existents no comporta cap nova necessitat.

Respecte als habitats i la flora:

- No s'ha observat cap possible afectació, de cap espècie de vegetació protegida (segons el "Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el qual se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres", BOE 310 de 28/12/1995 i modificacions posteriors).
- Tampoc s'ha observat afectació d'arbres o arbredes monumentals (ordre 2/8/1992, Ordre de 19/4/91 i Ordre 6/7/200, etc.).
- No hi ha afectació a cap HIC

Respecte a la fauna:

- No hi ha cap motiu per pensar que la MP pot generar cap afectació a cap espècie de fauna protegida per la legislació vigent (annexos del "Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y la flora silvestres", BOE 310 de 28/12/1995 i modificacions posteriors, i la Llei 3/1998). Es tracta de la llúdrega (*Lutra lutra*),

que s'ha reintroduït recentment a la conca lacustre de Banyoles i se n'ha detectat la presència i la possible cria a la zona del Fluvià propera a Vilert. Les zones explotables no afectaran el seu hàbitat.

- El riu Fluvià al seu pas pel municipi d'Esponellà està inclòs a la Xarxa Natura 2000 segons el que es preveu en la Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres, la Directiva 97/62/CE, de 27 d'octubre de 1997 per la que s'adapta al progrés científic i tècnic, la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de fauna i flora silvestres i l'Acord de Govern GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC). Aquesta Xarxa determina espais que poden haver estat proposats com a Zones d'Espacial Protecció per a les Aus (ZEPA), d'acord amb la Directiva 79/409/CEE, o com a Llocs d'Importància Comunitària (LIC), d'acord amb la Directiva 92/43/CEE. En el cas d'Esponellà, l'espai inclòs és el que porta associat el codi ES5120021, corresponent al riu Fluvià. La proposta pretén que esdevingui un LIC però no una ZEPA. S'ha establert com a criteri que no es pugui dur a terme cap activitat extractiva dins el límit de l'espai inclòs a la Xarxa Natura 2000 i la seva ampliació.

Respecte a espais PEIN:

La zona d'actuació no està inclosa dins de cap espai PEIN, segons:

- DECRET 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural.
- CORRECCIÓ D'ERRADES al Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espai d'interès natural (DOGC núm. 1714, pàg. 1544, d'1-3-1993).
- Tanmateix, cal tenir en compte la voluntat de l'Ajuntament d'incorporar properament una part del seu municipi en el futur Parc Natural de l'Estany de Banyoles. Aquesta part inclouria el salt d'Espolla i una franja més o menys estreta al llarg del curs del Fluvià tot al llarg del seu pas pel municipi.

Principals valors ambientals:

Els elements que es detallen a continuació són els que s'ha considerat interessant preservar per tal que no vegin alterats els seus valors ambientals tots aquests aspectes són:

Àmbit de protecció de nuclis urbans (130m).

- Àmbit de prohibició en disseminats urbans (50m).
- Àmbit de protecció de boscos de ribera consolidats .
- Àmbit de protecció de zones inundables (segons delimitació de l'INUNCAT).
- Àmbit de protecció del Fluvià (100 m de policia d'aigües segons RD leg. 1/2001, de 20-07 pel que s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües)
- Àmbit de prohibició de rieres i torrents (20m).
- Protecció d'arbres i arbredes monumentals.

- Àmbit de protecció de la unitat paisatgística del Pla de Martís.
- Àmbit de protecció de càmpings (250m).
- Àmbit de protecció de carreteres (50m coincidint amb la zona d'afectació segons la Llei 6/2005, de 2 de juny, de modificació de la Llei 7/1993, del 30 de setembre, de carreteres).
- Àmbit de protecció de camins públics (25m de l'eix del vial).
- Àmbit de protecció de restes arqueològiques (135m).
- Àmbit de protecció de la Xarxa Natura 2000 (100m de la llera del Fluvià).
- Àmbit de protecció de masses forestals.

Consum energètic

L'increment del consum d'energia per l'ampliació de les explotacions serà per a il·luminació i funcionament d'algun motor en el moment de distribuir aliments, i es pot considerar insignificant.

Consum i tractament d'aigües

Abastament:

L'ampliació de les activitats comportarà un increment en les necessitats d'aigua de beguda per als animals i de neteja de les instal·lacions, aquest seran coberts de la mateixa forma que ja ho són ara en base a aigua de la xarxa o de pous, i serà un limitant lògic en cas de que no es disposi de suficient aigua de beguda no serà possible endegar l'ampliació encara que aquesta sigui possible en aplicació de la MP

Els abastaments a les explotacions són o procedents de la xarxa municipal o bé procedents de pous per a l'abastament individual de les explotacions ramaderes, aquests. Els ramaders són coneixedors dels cabals de que poden disposar i per tant de les limitacions en aquest sentit que tenen a l'hora de plantejar una possible ampliació de la seva explotació ramadera.

Sanejament:

En base a aquest vector, les aigües residuals i els productes de sanejament són les aigües de neteja de les explotacions ramaders en les fases de neteja i desinfecció. Hi ha tot un seguit d'orientacions ramaderes que fan les tasques de neteja en sec com pot ser el boví de carn, oví, cabrum cunícola i d'èquids. En aquests casos no hi ha increment de generació d'aigües residuals.

Les explotacions de porcí, aviram i boví de llet si que poden generar un increment de les aigües residuals proporcional a l'increment d'animals, tot i que la normativa en gestió de dejeccions ramaderes afavoreix els sistemes d'alta pressió a baix cable per tal de reduir la generació del volum d'aigua de neteja a gestionar, aquest aspecte, però a nivell ambiental no aporta cap risc associat a la vista que només incrementa el percentatge d'aigua a les dejeccions que s'aporten a camp, sense que porti major concentració de càrrega contaminant. L'aigua de neteja és gestionada juntament amb les dejeccions ramaderes i aportada a camp de conreu.

Producció, recollida i tractament de residus

La intervenció comporta que durant la fase d'ampliació de les granges es generin residus de la construcció, els quals es poden tractar al gestor de residus de la construcció més propers a l'àmbit de l'actuació.

Pel que fa a la fase d'explotació no s'ha de preveure un increment considerable dels residus i la gestió de les dejeccions ramaderes serà justificada en base el corresponent PGDR.

7.2.- Mesures previstes per al foment de la preservació i millora del medi ambient prenent en consideració el canvi climàtic.

Ocupació i consum de sòl

- Per desplegar el la MP s'ha limitat la transformació de sòl al mínim i imprescindible per tal que les explotacions mantinguin l'activitat.
- Per al desplegament de la modificació puntual no cal cap mena d'infraestructura general.

Sistema hidrològic

- Les actuacions no afecten el sistema hidrològic.

Biodiversitat i connectivitat ecològica

- No afecta flora, fauna ni hàbitats d'interès comunitari ni zones protegides ni espais connectors.

Canvi climàtic

- La MP no té incidència en aquest aspecte.

8.- Identificació i avaluació dels provables efectes de l'ordenació proposada sobre el medi ambient prenent en consideració el canvi climàtic.

En resum, les principals afectacions ambientals que es poden donar són:

- **Consum de sòl:** Cal ocupar superfícies que actualment estan destinades a altres usos. Com ja s'ha dit però al llarg de la present memòria, aquest consum és mínim.
- **Augment en el consum de recursos:** aigua i energia. Aquest es possible i d'escàs abast.
- **Augment en la generació d'emissions residuals:** Hi ha un increment en la generació de dejeccions ramaders que cal que sigui gestionat, en el marc del corresponent PGDR, per a cada explotació.
- **Impermeabilització del sòl:** Les construccions suposaran una certa impermeabilització d'una part de sòl , que comparativament és insignificant.

- **Afectació a la connectivitat i la biodiversitat:** Com s'ha anat repetint, no es considera que hi hagi cap efecte.

El recull de les avaluacions dels efectes sobre els recursos naturals i els elements mediambientals queda resumit aquí:

8.1.- Efectes sobre els recursos naturals.

Medi	Avaluació de l'impacte
Consum d'aigua	COMPATIBLE
Consum d'energia	COMPATIBLE
Generació de residus	COMPATIBLE
Generació d'aigües residuals	COMPATIBLE

8.2.- Efectes sobre els elements mediambientals

Model d'ocupació i consum de sòl	COMPATIBLE
Geologia i edafologia	COMPATIBLE
Usos del sòl	COMPATIBLE
Mobilitat	COMPATIBLE
Cicle de l'aigua Hidrologia i hidrogeologia	COMPATIBLE
Ambient atmosfèric Emissions de gasos i partícules a l'atmosfera	COMPATIBLE
Biodiversitat territorial, permeabilitat ecològica i patrimoni natural en general Vegetació, fauna, hàbitat i connectivitat	COMPATIBLE
Medi socioeconòmic activitat econòmica	COMPATIBLE
Qualitat del paisatge	COMPATIBLE
Canvi climàtic	COMPATIBLE

8.3.- Mesures de caràcter general.

Per a cadascun dels elements ambientals i recursos naturals identificats i avaluats s'han proposat un seguit de normes i mesures preventives per tal d'eliminar o minimitzar els efectes ambientals de l'actuació, tot i això es poden fer una sèries de recomanacions de caràcter general que poden ajudar a evitar o minimitzar possibles impactes sobre el medi.

Es planteja un recull de mesures de caràcter general, que van dirigides a la integració global de la MP i que afecten a diferents factors ambientals d'una forma interactiva:

- A nivell de correcció general cal executar les obres i fer una gestió del nou equipament seguint criteris de sostenibilitat i respecte al medi, seguint pautes de minimització per a l'entorn on s'implanta la nova infraestructura i els seus agents i factors ambientals.

- Ésser curós en la minimització de l'extensificació dels impactes i de la petjada sobre l'entorn no alterant espais que no sigui del tot imprescindibles.
- Plantejar solucions integrades pel que fa a l'obra o a la posterior explotació de la zona planejada, en aquest sentit és interessant plantejar solucions que permetin la utilització de materials reciclats, que garanteixin minimitzar la generació de recursos naturals escassos i plantegin infraestructures que afavoreixin un funcionament seguint aquests aspectes.
- Potenciar l'apantallament dels equipaments de les obres i les infraestructures amb barreres vegetades tot preservant i potenciant la vegetació existent.
- Cercar la reducció sistemàtica de la zona d'impacte paisatgístic.
- No considerar l'ordenació paisatgística com una disfressa sistemàtica, sinó més aviat el contrari, com aquella cosa que es pot variar segons les circumstàncies locals entre diferents opcions.
- Incorporar en la redacció del Pla la recerca arquitectònica sostenible.
- Plantejar solucions constructives que vagin encaminades a la reducció de consums de bens escassos com són el consum energètic (tècniques que millorin l'eficiència energètica de les construccions) i d'aigua potable (aixetes de doble cabal, recs localitzats, etc.), reduint sistemàticament de forma simultània la generació de residus.
- Cercar la restauració de zones degradades valoritzant aquests indrets d'una forma indirecta.

8.4.- Conclusió de la caracterització i avaluació dels efectes significatius sobre el medi ambient.

Un cop s'han identificat, avaluat i caracteritzat els efectes sobre el medi ambient i s'han definit mesures per minimitzar l'impacte, l'actuació es pot qualificar de **COMPATIBLE** amb el seu entorn sense que generi un impacte ambiental o pèrdua de valors naturals irreparable o de gran incidència.

9.- Descripció de les mesures de seguiment i supervisió previstes.

En el cas que ens ocupa hi ha un seguit d'aspectes a tenir en consideració i que garanteixen una vigilància i intervenció ambiental per part de diferents agents implicats en el seguiment ambiental, aquests són:

- Cal tenir present que el que s'avalua és una modificació d'una figura de planejament general, que una vegada aprovada tindrà una aplicació en base a projectes puntuals concrets autoritzables en el marc de la MP.
- Els projectes als que fem referència seran els que han de definir les ampliacions de les explotacions ramaderes i estaran subjectes a la tramitació ambiental i sectorial següent:

Llicència urbanística d'Obres i instal·lacions, subjecte a la normativa urbanística, en la que s'inclou el planejament general i aquesta MP, i amb el seguiment dels paràmetres de seguretat i ambientals que li són propis i que alguns d'elles són d'aplicació en compliment del que indica el Codi Tècnic de l'Edificació, i per tant amb la comprovació dels seus documents amb incidència de seguretat i ambientals

Per altra part, les ampliacions de les activitats ramaderes estaran sotmeses al tràmit previst per la Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, legislació de marcat caràcter ambiental, i que ve a constituir una nova oportunitat de control des desplegament de la figura de planejament, i per tant un nou punt de seguiment i vigilància ambiental. En el marc d'aquesta normativa, els explotacions que superin una certa dimensió i requereixin autorització ambiental, hauran de ser sotmeses al procés d'avaluació de l'impacte ambiental.

Totes les variacions que s'incorporin en les explotacions ramaderes hauran de disposar del seu corresponent PGDR, que regula la gestió de les dejeccions ramaderes i el seu bon nivell de gestió i seguiment ambiental, tramitat davant del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi natural, en el marc del que disposen:

El DECRET 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries. (DOGC núm. 7911 - 05/07/2019).

RESOLUCIÓ De 29 de novembre de 2019, per la qual s'estableixen els criteris d'assignació del Nitrogen de referència (N-ref) a les explotacions ramaderes als efectes de l'aplicació de les mesures del Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

RESOLUCIÓ DE 30/03/2021 per la qual s'assigna el nitrogen de referència (N-ref) a explotacions ramaderes de les comarques d'Alt Empordà, Alt Penedès, Bages, Baix Ebre, Berguedà, Garrigues, Garrotxa, Montsià,

Osona, Pla de l'Estany, Ripollès, Segarra, Selva, Solsonès, Vallès Occidental i Vallès Oriental.

Real Decreto 306/2020, de 11 de febrero, por el que se establecen normas bàsiques de les granges porcines intensives i es modifica la normativa bàsica d'ordenació de les explotacions de bestia porcí.

DECRET 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes. (DOGC núm. 6591 publicat el 27/03/2014).

I Tota aquella normativa urbanística, ambiental i sectorial que li sigui d'aplicació.

Tots aquests tràmits esmentats que caldrà tramitar, esdevenen un punt d'intervenció ambiental de les administracions local i autonòmica. Donat aquest nivell d'intervenció no es considera necessari establir més mecanismes de vigilància ambiental del aquí descrits.

10.- Conclusions.

A la vista de tot el que s'ha exposat en l'abast del present treball podem establir les següents conclusions:

1.- La voluntat dels promotors és l'aprovació de la Modificació Puntual per la qual cosa es redacta el present ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM 5 DEL TEXT REFÓS DEL PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ESPONELLÀ, EL PLA DE L'ESTANY, GIRONA, MODIFICACIÓ DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS DE LES EXPLOTACIONS PECUÀRIES a petició de l'Ajuntament d'ESPONELLÀ. Aquest DAE en el marc de Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental. Esdevé. També, el mateix Estudi ambiental previst en la Llei 3/2012, del 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme, pel Decret legislatiu 1/2010, del 3 d'agost i el Decret 305/2006 pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme

2.- En relació al tràmit d'avaluació ambiental, cal seguir el d'Avaluació Ambiental Estratègica ordinària previst a la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

3.- D'acord amb la legislació ambiental, territorial i urbanística i la determinació dels requeriments ambientals significatius de l'àmbit de la MP inclosos en el present informe, els tècnics redactors consideren que es tracta d'un projecte COMPATIBLE amb l'entorn que l'ha d'acollir, i que no altera els seus valors ambientals.

4.- Amb l'adopció de les recomanacions i les mesures correctores i de minimització que s'estableixen en l'apartat corresponent del present estudi, es

considera que es pot assolir un bon nivell d'integració i per tant, un bon grau d'immersió en el medi.

Per la qual cosa entenem que en base a la documentació i informació a que s'ha tingut accés, el desplegament planteja un bon nivell d'integració ambiental, atenent que, en el cas de millorar aquest coneixement o documentació pot ser possible millorar aquest nivell d'integració.

Esponellà, febrer de 2022.

ELS AUTORS DE L'ESTUDI
Per Aspecte enginyeria sl:

Joan Font i Turrats
Enginyer Agrícola
C. E. Impacte Ambiental

DADES DEL BESTIAR A LES EXPLOTACIONS
ANNEX 1: RAMADERES DELS MUNICIPIS FONT DACAAR

ESPONELLÀ

MO	NOM EXPLOTACIO	ESPÈCIE	CAPACITAT PONEDORES	CAPACITAT FEMELLES	CAPACITAT MASCLES	CAPACITAT CRIA	CAPACITAT REPOSICIO	CAPACITAT ENGREIX	CAP RECRIA	CAPACITAT TRANSICIO	CAPACITAT ESTANTS	CAPACITAT TRANSHUMANTS	CAPACITAT AN>6M NO REPR
2700AA	MAS PASTOR	Oví	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
2700AA	MAS PASTOR	Porcí	0	0	0	0	0	1380	0	0	0	0	0
2700AB	CAN CASELLAS	Oví	0	25	3	15	10	15	0	0	0	0	0
2700AB	CAN CASELLAS	Porcí	0	0	0	0	0	1350	0	0	0	0	0
2700AC	CAN COS	Boví	0	0	0	71	0	51	0	0	0	0	0
2700AC	CAN COS	Porcí	0	0	0	0	0	3200	0	0	0	0	0
2700AD	CAN MIR	Porcí	0	0	0	0	0	580	0	0	0	0	0
2700AF	MAS PRAT	Porcí	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0
2700AI	MAS MOSQUERA	Porcí	0	0	0	0	0	1400	0	0	0	0	0
2700AK	Centre de Doma de Vilert	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2700AO	Avícola Els Pradells	Gallines i pollastres	1380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2700AQ	Camp de les Tres Creus	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2700AZ	MAS CARRETER DEL PI	Gallines i pollastres	0	0	0	0	0	3230	0	0	0	0	0
2700AZ	MAS CARRETER DEL PI	Porcí	0	0	0	0	0	1925	0	0	0	0	0
2700BD	MAS GIFREU	Boví	0	44	2	25	15	75	0	0	0	0	0
2700BD	MAS GIFREU	Porcí	0	0	0	0	0	0	0	1200	0	0	0
2700BF	PLA DE BATLLORI	Boví	0	0	0	80	0	260	0	0	0	0	0
2700BG	Can Fonoll	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2700BH	Can Fidel	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2700BH	Can Fidel	Èquid	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
2700BK	CA N'ANGLADA	Oví	0	450	16	200	75	200	0	0	0	0	0
2700BO	Raymond	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2700BQ	Finca Vista Nevada	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2700BU	MAS ROSTOI	Porcí	0	0	0	0	0	520	0	0	0	0	0
2700CE	CAN PASQUAL	Boví	0	38	0	9	10	0	0	0	0	0	0
2700CF	MAS CASTELLA/LES COSTES	Èquid	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	25
2700CG	CAN COLOME	Boví	0	105	1	40	40	0	0	0	0	0	0
2700CM	MAS MONER	Boví	0	0	0	0	0	220	0	0	0	0	0
2700CN	GRANJA POU	Boví	0	0	0	221	129	0	0	0	0	0	0
2700CR	MAS CANET	Cabrum	0	80	2	0	10	20	0	0	0	0	0

2700CR	MAS CANET	Gallines i pollastres	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	0
2700CR	MAS CANET	Oví	0	655	20	0	200	300	0	0	0	0	0
2700DB	CAN BOSCH	Porcí	0	0	0	0	0	385	0	0	0	0	0
2700DC	CAMP GRAN DE VIÑAS	Gallines i pollastres	0	0	0	0	0	49000	0	0	0	0	0
2700DF	LA PLANA	Porcí	0	650	10	0	90	0	0	1440	0	0	0
2700DG	JOSEP PUIGDEMONT	Èquid	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0

FONTCOBERTA

MO	NOM EXPLOTACIO	ESPÈCIE	CAPACITAT PONEDORES	CAPACITAT FEMELLES	CAPACITAT MASCLES	CAPACITAT CRIA	CAPACITAT REPOSICIO	CAPACITAT ENGREIX	CAP RECRIA	CAPACITAT TRANSICIO	CAPACITAT ESTANTS	CAPACITAT TRANSHUMANTS	CAPACITAT AN>6M NO REPR
3000AA	CAN MAS	Porcí	0	0	0	0	0	1754	0	0	0	0	0
3000AE	MAS VENTOS	Porcí	0	0	0	0	0	2686	0	0	0	0	0
3000AF	DERIVADOS AGRICOLAS INDUSTRIALES SL	Boví	0	82	2	50	10	100	0	0	0	0	0
3000AF	DERIVADOS AGRICOLAS INDUSTRIALES SL	Porcí	0	0	0	0	0	5264	0	0	0	0	0
3000AG	MAS PELADOR	Cabrum	0	12	2	2	2	2	0	0	0	0	0
3000AG	MAS PELADOR	Oví	0	40	2	10	2	10	0	0	0	0	0
3000AG	MAS PELADOR	Porcí	0	0	0	0	0	1800	0	0	0	0	0
3000AI	MAS PRAT	Boví	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0
3000AI	MAS PRAT	Porcí	0	0	0	0	0	1330	0	0	0	0	0
3000AJ	Cal Rei	Èquid	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3000AK	Finca Vall-Ilobera	Èquid	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3000AL	Mas La Torre de La Farrés	Èquid	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3
3000AM	Mas Pagès	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3000AM	Mas Pagès	Èquid	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
3000AO	Santa Espina	Èquid	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3000AQ	Cal Artiga	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3000AZ	MAS FARAS	Boví	0	50	0	29	0	377	0	0	0	0	0
3000AZ	MAS FARAS	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3000BB	MAS SARAIA	Boví	0	27	1	5	15	16	0	0	0	0	0
3000BB	MAS SARAIA	Porcí	0	16	1	0	3	80	0	30	0	0	0
3000BD	MAS COMAS	Porcí	0	0	0	0	0	1300	0	0	0	0	0
3000BE	CAL DUC	Porcí	0	0	0	0	0	1676	0	0	0	0	0
3000BL	MAS CALAU	Boví	0	10	1	60	0	90	0	0	0	0	0
3000BL	MAS CALAU	Conill	0	30	2	120	4	144	0	0	0	0	0
3000BL	MAS CALAU	Oví	0	32	2	20	4	0	0	0	0	0	0
3000BL	MAS CALAU	Porcí	0	0	0	0	0	0	0	5900	0	0	0
3000BM	MAS BRONSA	Porcí	0	0	0	0	0	0	0	5182	0	0	0
3000BO	GRANJA ARTIGAS	Porcí	0	0	0	0	0	2000	0	2000	0	0	0
3000BZ	LA FARRÉS	Oví	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0
3000CB	MAS GINABREDA	Boví	0	40	2	20	30	40	0	0	0	0	0
3000CC	MAS ORIOL	Èquid	0	15	3	10	5	5	0	0	0	0	5
3000CN	MAS LA TORRA	Boví	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0

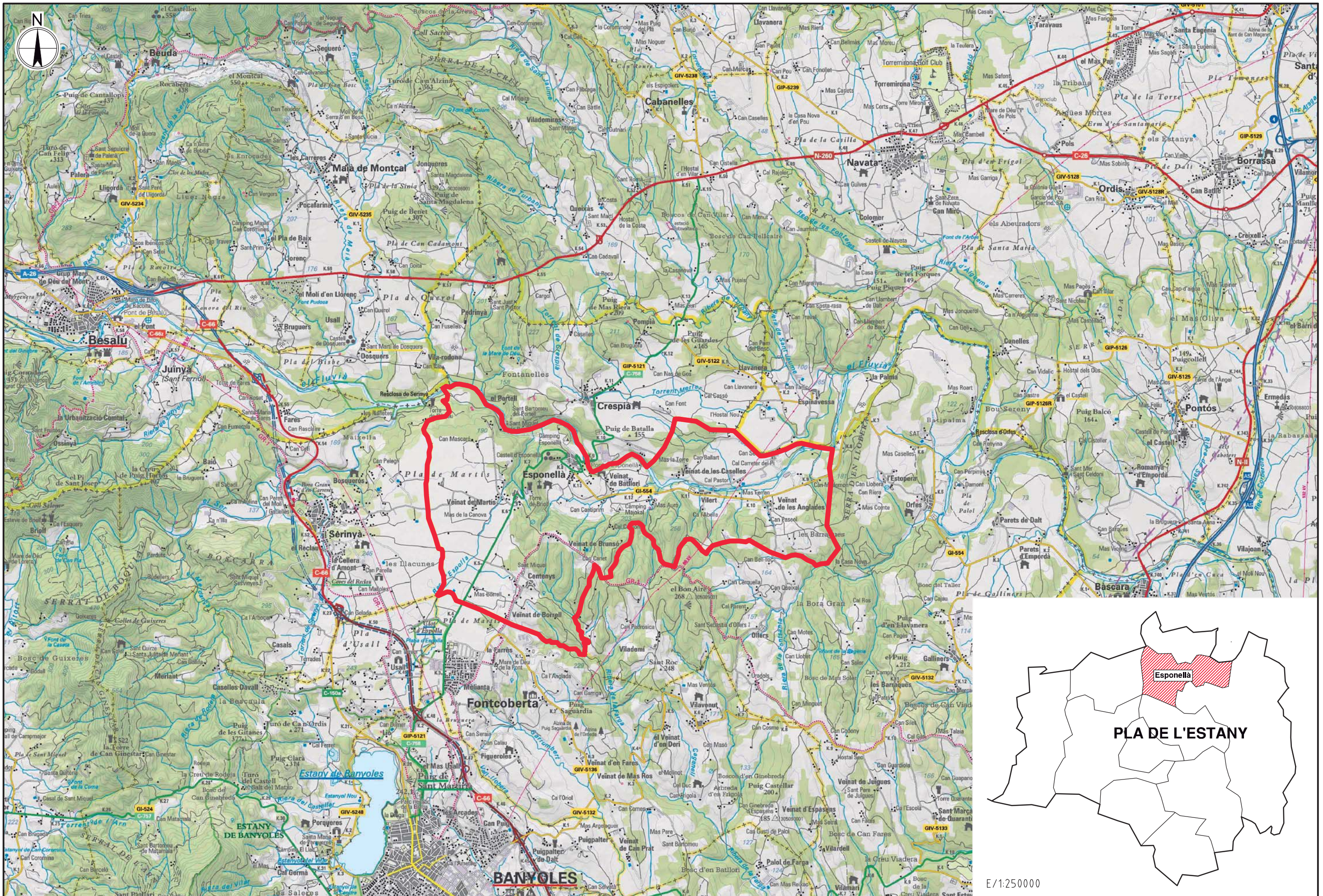
3000CR	MAS GARRIGA	Boví	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0
3000CS	CAN TARRÉS	Porcí	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
3000CT	LES QUATRE SOQUES	Boví	0	1	0	33	0	93	0	0	0	0	0
3000CT	LES QUATRE SOQUES	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3000CT	LES QUATRE SOQUES	Èquid	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
3000CU	GRANGES TEIXIDOR	Porcí	0	0	0	0	0	2100	0	0	0	0	0
3000CX	CARLES LOPEZ ANAYA	Abella	0	0	0	0	0	0	0	0	30	115	0

SERINYÀ

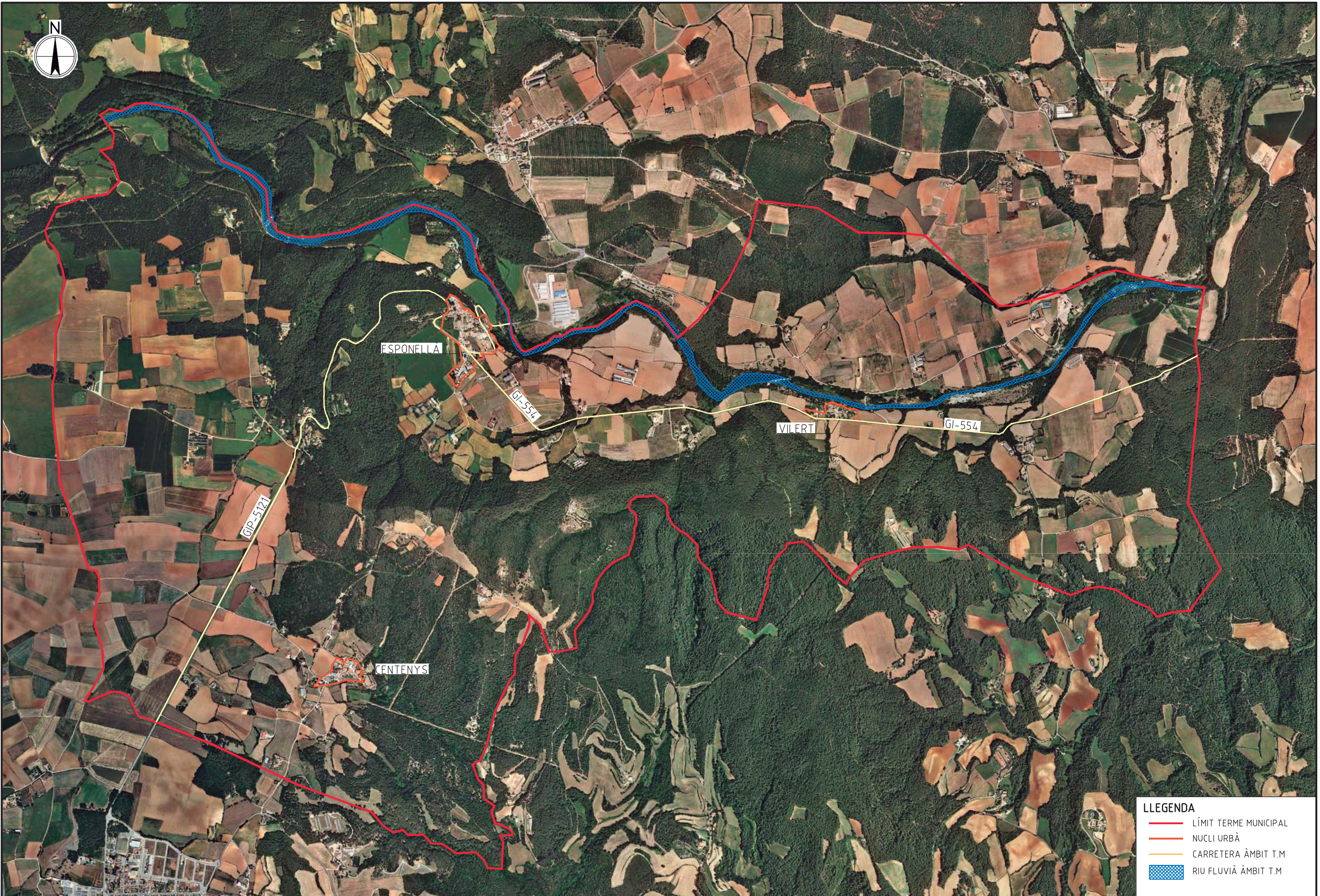
MO	NOM EXPLOTACIO	ESPÈCIE	CAPACITAT PONEDORES	CAPACITAT FEMELLES	CAPACITAT MASCLES	CAPACITAT CRIA	CAPACITAT REPOSICIO	CAPACITAT ENGREIX	CAP RECRIA	CAPACITAT TRANSICIO	CAPACITAT ESTANTS	CAPACITAT TRANSHUMANTS	CAPACITAT AN>6M NO REPR
7730AB	DOLSUSY	Gallines i pollastres	0	6240	624	0	0	0	0	0	0	0	0
7730AB	DOLSUSY	Porcí	0	0	0	0	0	0	0	3257	0	0	0
7730AD	MAS FUMAROLA	Porcí	0	0	0	0	0	1137	0	0	0	0	0
7730AE	GRANJA BOSQUERÓS	Porcí	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0
7730AF	MAS TERRADES	Boví	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0
7730AG	CAN VENTURA	Porcí	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0
7730AI	LA CANOVA	Porcí	0	0	0	0	0	837	0	0	0	0	0
7730AN	La Bruguera	Èquid	0	8	0	2	1	2	0	0	0	0	2
7730AQ	Albert Reixach	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7730AR	Busquets	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7730AT	Oriol Bernadó Gil de Bernabé	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7730AX	Eva Viñals	Èquid	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
7730AY	Can Rosiu	Èquid	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7730AZ	Mas Caselles d'Amunt	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7730AZ	Mas Caselles d'Amunt	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
7730BA	Quadres Lolca	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7730BF	MAS PARELLA	Oví	0	1000	20	100	100	100	0	0	0	0	0
7730BJ	MAS BARRACA	Boví	0	19	1	5	5	4	0	0	0	0	0
7730BO	MAS CASADEVALL	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7730BO	MAS CASADEVALL	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7730BO	MAS CASADEVALL	Gallines i pollastres	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7730BO	MAS CASADEVALL	Gallines i pollastres	0	0	0	0	0	230	0	0	0	0	0
7730BO	MAS CASADEVALL	Oví	0	22	1	5	10	10	0	0	0	0	0
7730CU	CLUB HÍPIC EQUINATUR	Èquid	0	20	2	9	19	0	0	0	0	0	30
7730CX	BOSQUEROS	Boví	0	150	5	20	0	0	0	0	0	0	0
7730CX	BOSQUEROS	Èquid	0	6	2	2	6	4	0	0	0	0	25

8950BT	Mas de Santa Candia	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
8950BU	MAS GUITART	Porcí	0	0	0	0	0	0	0	1150	0	0	0
8950BV	Núria Balliu	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
8950BW	Mas Teixó	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
8950CA	MAS DELS ROURES	Boví	0	2	0	10	0	35	0	0	0	0	0
8950CE	GRANJA ROSSINYOL	Porcí	0	0	0	0	0	884	0	0	0	0	0
8950CF	MAS FONSU	Boví	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0
8950CL	CAN MERO	Porcí	0	0	0	0	0	800	0	400	0	0	0
8950CP	Cal Grau de Vilafreser	Èquid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
8950CT	Can Puig	Boví	0	14	1	8	0	0	0	0	0	0	0
8950CU	MAS RIBAS	Porcí	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0
8950DP	MAS CASANOVA	Cabrum	0	10	2	0	0	8	0	0	0	0	0
8950DP	MAS CASANOVA	Oví	0	380	7	0	50	60	0	0	0	0	0
8950DR	CAN SILET	Boví	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0

8950DX	MAS CASA NOVA	Boví	0	0	0	60	0	159	0	0	0	0	0
8950EF	MAS GIRONES	Porcí	0	0	0	0	0	667	0	0	0	0	0
8950EM	MAS "CAN TONI"	Boví	0	0	0	10	0	45	0	0	0	0	0
8950EM	MAS "CAN TONI"	Porcí	0	0	0	0	0	1300	0	0	0	0	0
8950EN	CAN DIRET	Boví	0	0	0	15	0	35	0	0	0	0	0
8950EN	CAN DIRET	Porcí	0	0	0	0	0	1674	0	0	0	0	0
8950EO	MAS GUAPANOIA	Boví	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0
8950EO	MAS GUAPANOIA	Porcí	0	0	0	0	0	530	0	0	0	0	0
8950EX	MAS SAROSA	Porcí	0	0	0	0	0	0	0	1026	0	0	0
8950FK	SERRAT D'EN NOFRE	Boví	0	5	0	2	0	2	0	0	0	0	0
8950FK	SERRAT D'EN NOFRE	Porcí	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	0
8950FN	MAS ALSINA	Porcí	0	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0
8950FP	MAS FERRAN	Boví	0	0	0	185	0	503	0	0	0	0	0
8950FR	CAN BOSCH	Gallines i pollastres	0	0	0	0	0	32980	0	0	0	0	0
8950FR	CAN BOSCH	Porcí	0	0	0	0	0	1180	0	0	0	0	0
8950FY	CAN NOGUER (MAS VENTURA	Boví	0	62	1	22	34	0	0	0	0	0	0
8950GK	MAS DEL RIU	Èquid	0	20	3	10	8	7	0	0	0	0	0
8950GN	SAT SANT MER	Boví	0	805	0	180	0	0	0	0	0	0	0
8950GO	CAN CANSALADA	Boví	0	0	0	50	0	206	0	0	0	0	0
8950GS	MAS OLIVER	Boví	0	117	0	250	0	0	0	0	0	0	0
8950HA	CAMP D'EN BARTRO	Gallines i pollastres	0	0	0	0	0	12000	0	0	0	0	0
8950HJ	MAS FERRAN	Boví	0	0	0	345	0	100	0	0	0	0	0
8950HK	MAS MEDINYA	Cabrum	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8950HK	MAS MEDINYA	Oví	0	525	20	50	80	100	0	0	0	0	0
8950IB	MAS RUART	Boví	0	0	0	71	0	210	0	0	0	0	0
8950IC	MAS COSTA	Boví	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
8950IF	AGRUPACIO FLUVIA	Boví	0	294	1	45	180	0	0	0	0	0	0
8950IG	MAS PLA	Porcí	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
8950IK	MAS HUGUET	Cabrum	0	610	16	250	100	0	0	0	0	0	0
8950IL	MAS PARDALA	Porcí	0	0	0	0	0	2795	0	0	0	0	0
8950IN	MAS CAN BARCA	Èquid	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8950IO	MAS SISU	Boví	0	0	0	90	0	210	0	0	0	0	0
8950IO	MAS SISU	Porcí	0	0	0	0	0	1195	0	0	0	0	0
8950IP	SAT FLUVIA	Porcí	0	744	10	0	160	0	0	2800	0	0	0



E/1:250000



LLEGGENDA

	LÍMIT TERME MUNICIPAL
	NUCLI URBÀ
	CARRETERA ÀMBIT T.M
	RIU FLUVIÀ ÀMBIT T.M

PROMOTORS:
 Ajuntament d'Espanellà

AUTOR DE L'ESTUDI:
aspecte eng
 JOAN FONT I TURRATS
 Enginyer Tècnic Agrícola

TÍTOL DEL PROJECTE:
ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM. 5 DEL TEXT REFÓS DEL PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ESPONELLÀ
MODIFICACIÓ DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS DE LES EXPLOTACIONS PECUÀRIES

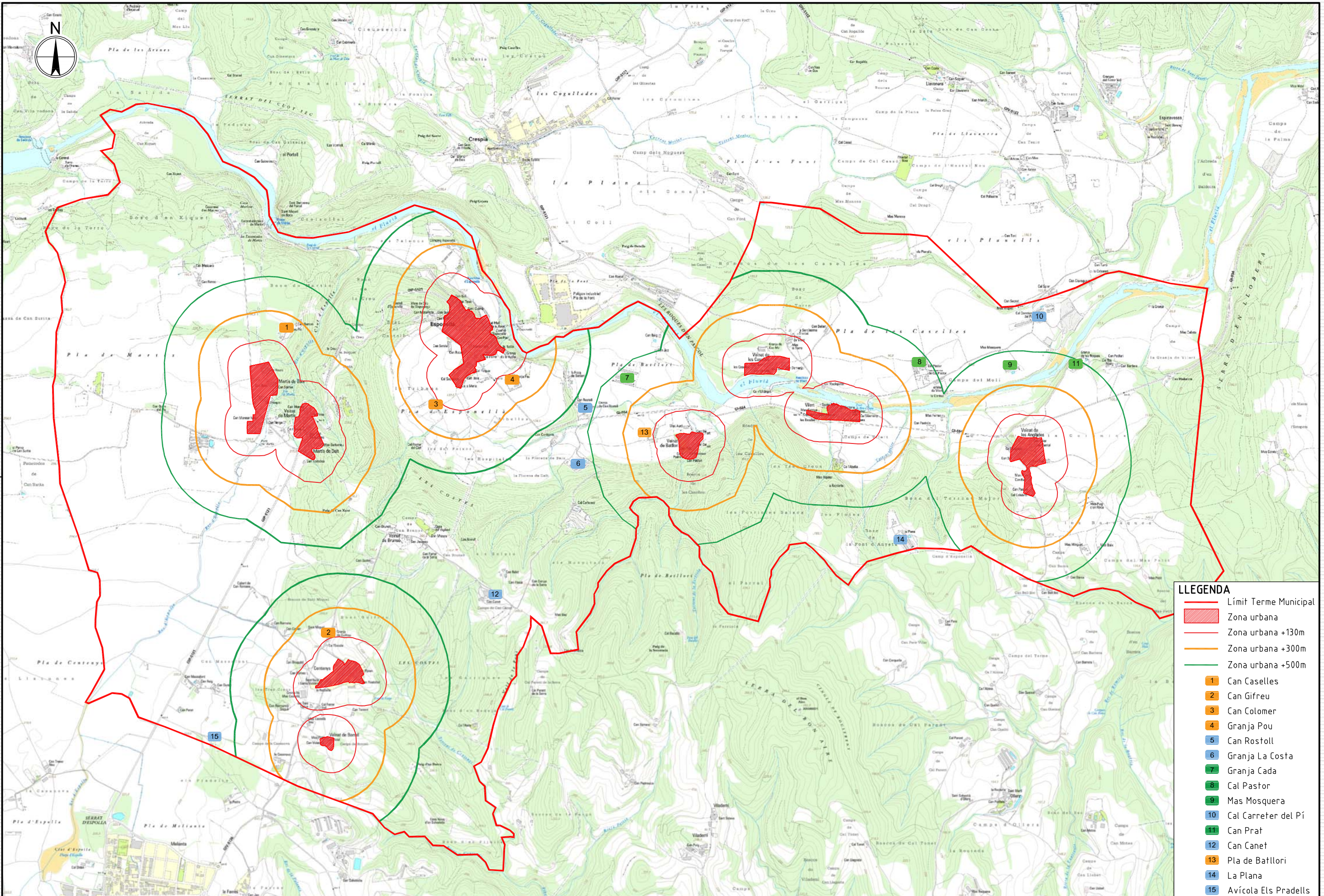
ESCALES:
 1:20.000
 ORIGINALS GRAFÍQUES

NOM DEL PLANOL:
IMPLANTACIÓ

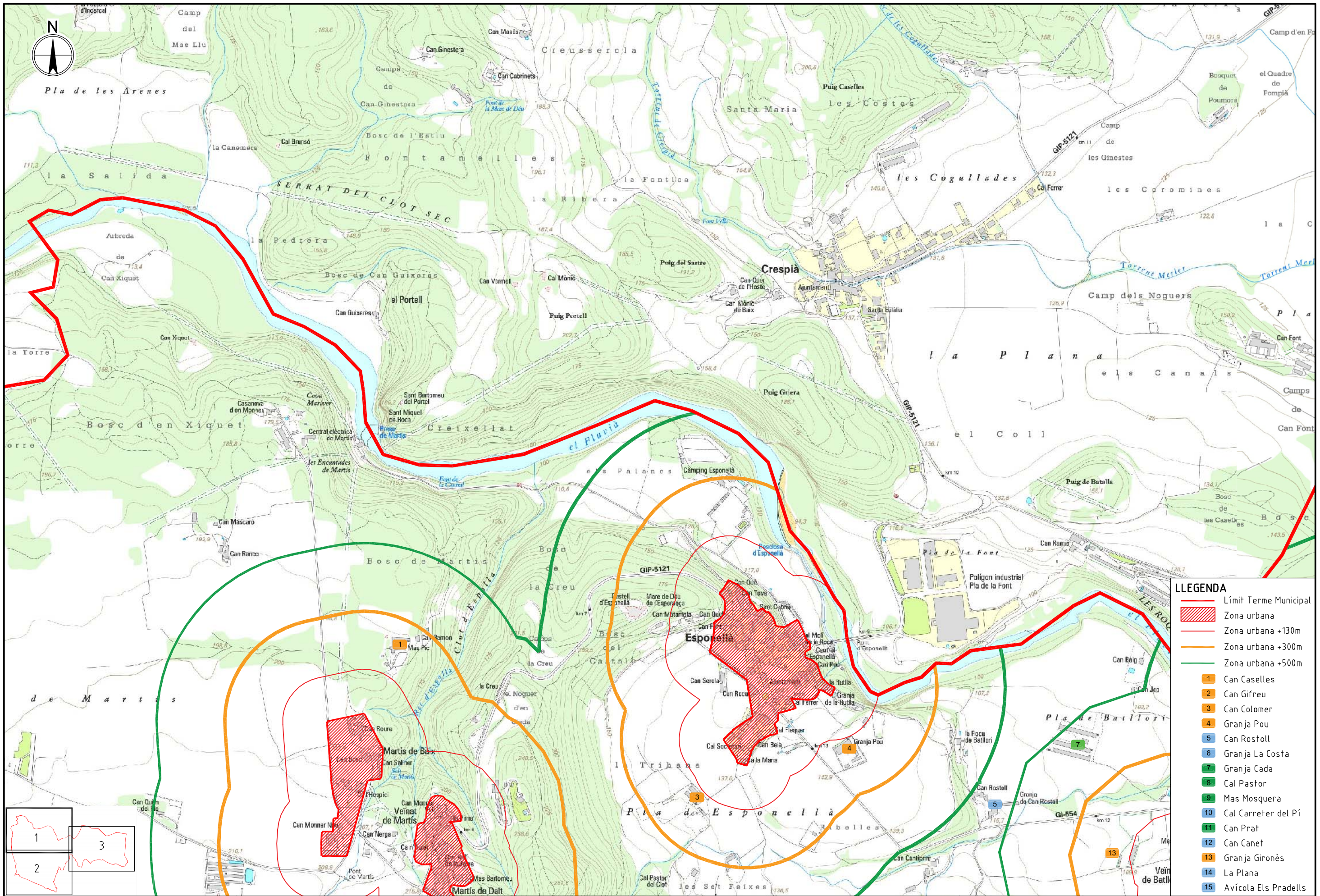
DATA:
 FEBRER-2022

PLANOL NÚM.:
2

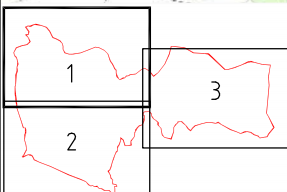
FULL ...1... DE ...1...
 FULL ...1... DE ...1...



- LLEENDA**
- Límit Terme Municipal
 - Zona urbana
 - Zona urbana +130m
 - Zona urbana +300m
 - Zona urbana +500m
 - 1 Can Caselles
 - 2 Can Gifreu
 - 3 Can Colomer
 - 4 Granja Pou
 - 5 Can Rostoll
 - 6 Granja La Costa
 - 7 Granja Cada
 - 8 Cal Pastor
 - 9 Mas Mosquera
 - 10 Cal Carreter del Pí
 - 11 Can Prat
 - 12 Can Canet
 - 13 Pla de Batllori
 - 14 La Plana
 - 15 Avícola Els Pradells



- LLEGENDA**
- Límit Terme Municipal
 - Zona urbana
 - Zona urbana +130m
 - Zona urbana +300m
 - Zona urbana +500m
 - 1 Can Caselles
 - 2 Can Gifreu
 - 3 Can Colomer
 - 4 Granja Pou
 - 5 Can Rostoll
 - 6 Granja La Costa
 - 7 Granja Cada
 - 8 Cal Pastor
 - 9 Mas Mosquera
 - 10 Cal Carreter del Pí
 - 11 Can Prat
 - 12 Can Canet
 - 13 Granja Gironès
 - 14 La Plana
 - 15 Avícola Els Pradells



PROMOTORS:
 Ajuntament d'Esponellà

AUTOR DE L'ESTUDI:
aspecte eng
 JOAN FONT I TURRATS
 Enginyer Tècnic Agrícola

TÍTOL DEL PROJECTE:
ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM. 5 DEL TEXT REFÓS DEL PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ESPONELLÀ
MODIFICACIÓ DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS DE LES EXPLOTACIONS PECUÀRIES

ESCALES:
 1:10.000

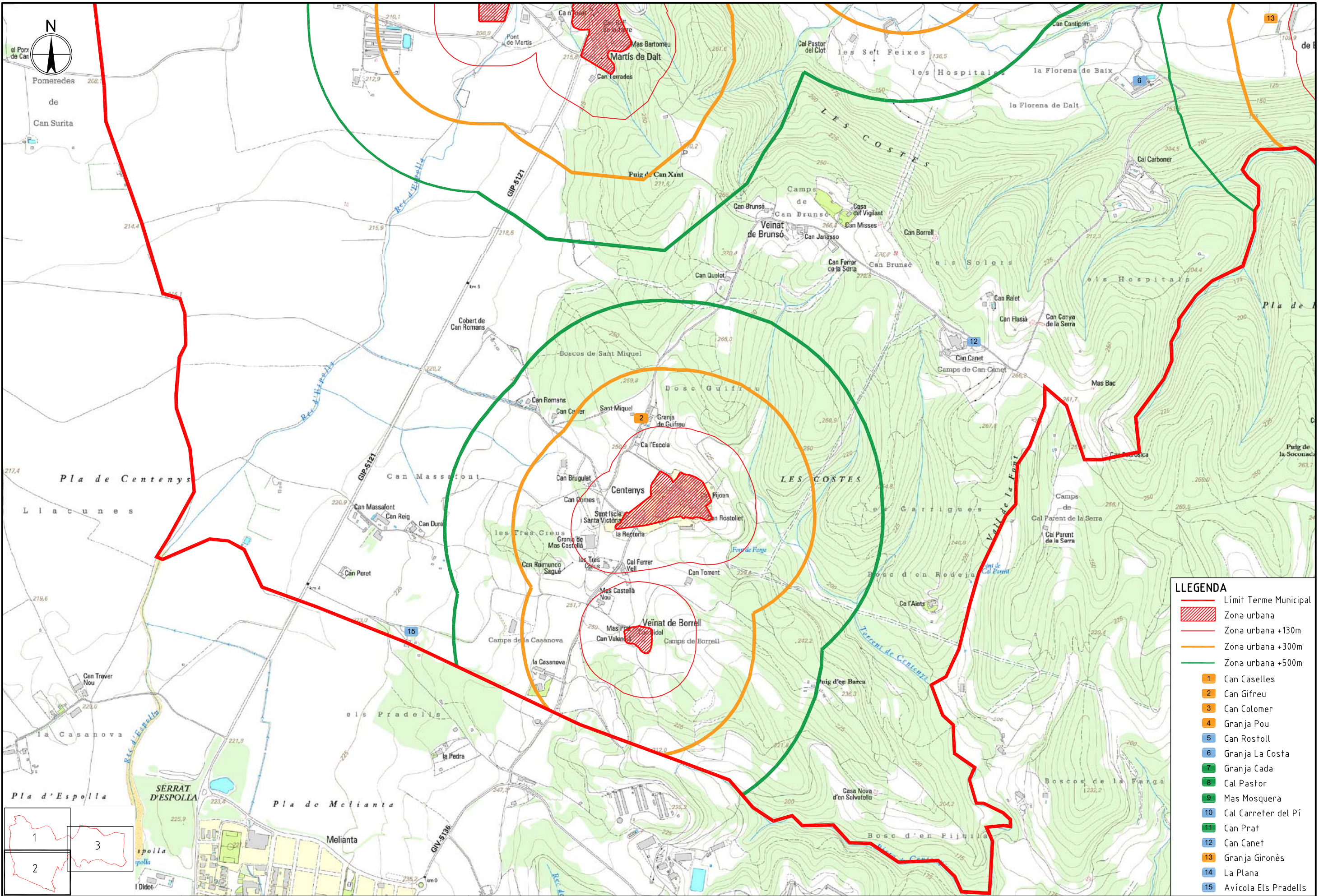
 ORIGINALS GRAFIQUES

NOM DEL PLANOL:
ABAST

DATA:
 FEBRER-2022

PLANOL NÚM.:
3

FULL 1. DE 3.



LLEGENDA

- Límit Terme Municipal
- Zona urbana
- Zona urbana +130m
- Zona urbana +300m
- Zona urbana +500m
- 1 Can Caselles
- 2 Can Gifreu
- 3 Can Colomer
- 4 Granja Pou
- 5 Can Rostoll
- 6 Granja La Costa
- 7 Granja Cada
- 8 Cal Pastor
- 9 Mas Mosquera
- 10 Cal Carreter del Pí
- 11 Can Prat
- 12 Can Canet
- 13 Granja Gironès
- 14 La Plana
- 15 Avícola Els Pradells

PROMOTORS:
 Ajuntament d'Esponellà

AUTOR DE L'ESTUDI:
aspecte eng
 JOAN FONT I TURRATS
 Enginyer Tècnic Agrícola

TÍTOL DEL PROJECTE:
ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM. 5 DEL TEXT REFÓS DEL PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ESPONELLÀ
MODIFICACIÓ DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS DE LES EXPLOTACIONS PECUÀRIES

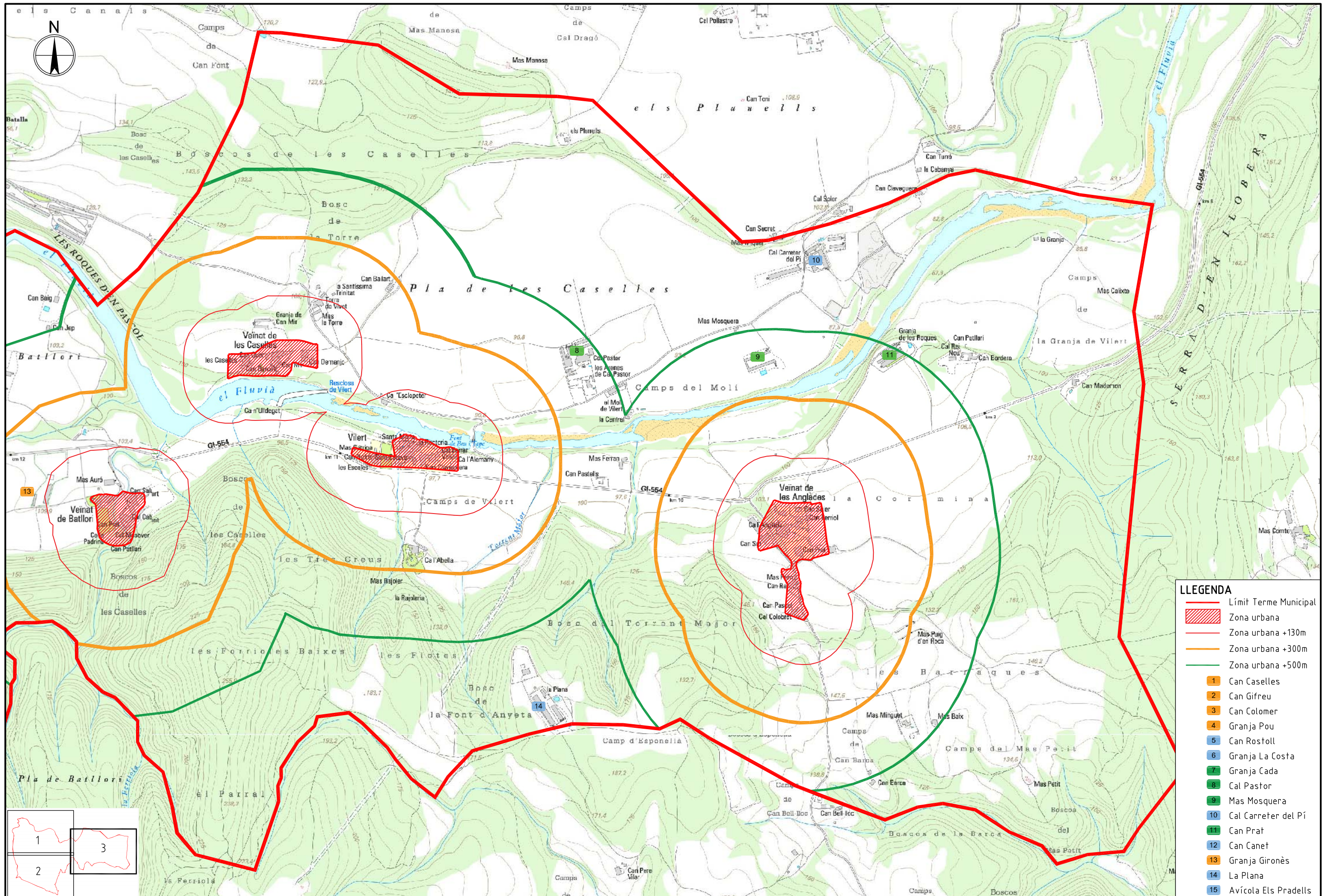
ESCALES:
 1:10.000

 ORIGINALS GRAFIQUES

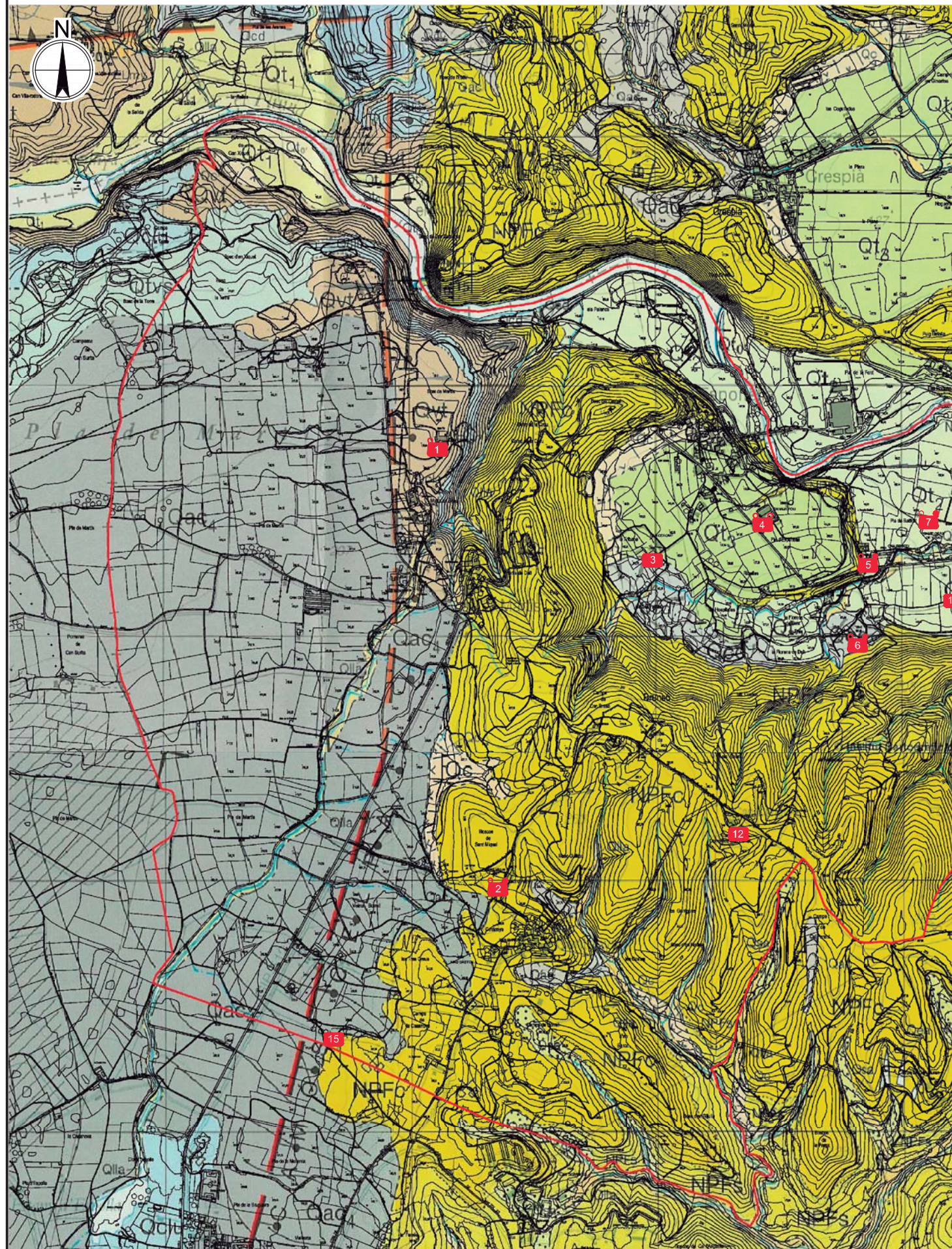
NOM DEL PLANOL:
ABAST

DATA:
 FEBRER-2022

PLANOL NÚM.:
3
 FULL 2 DE 3

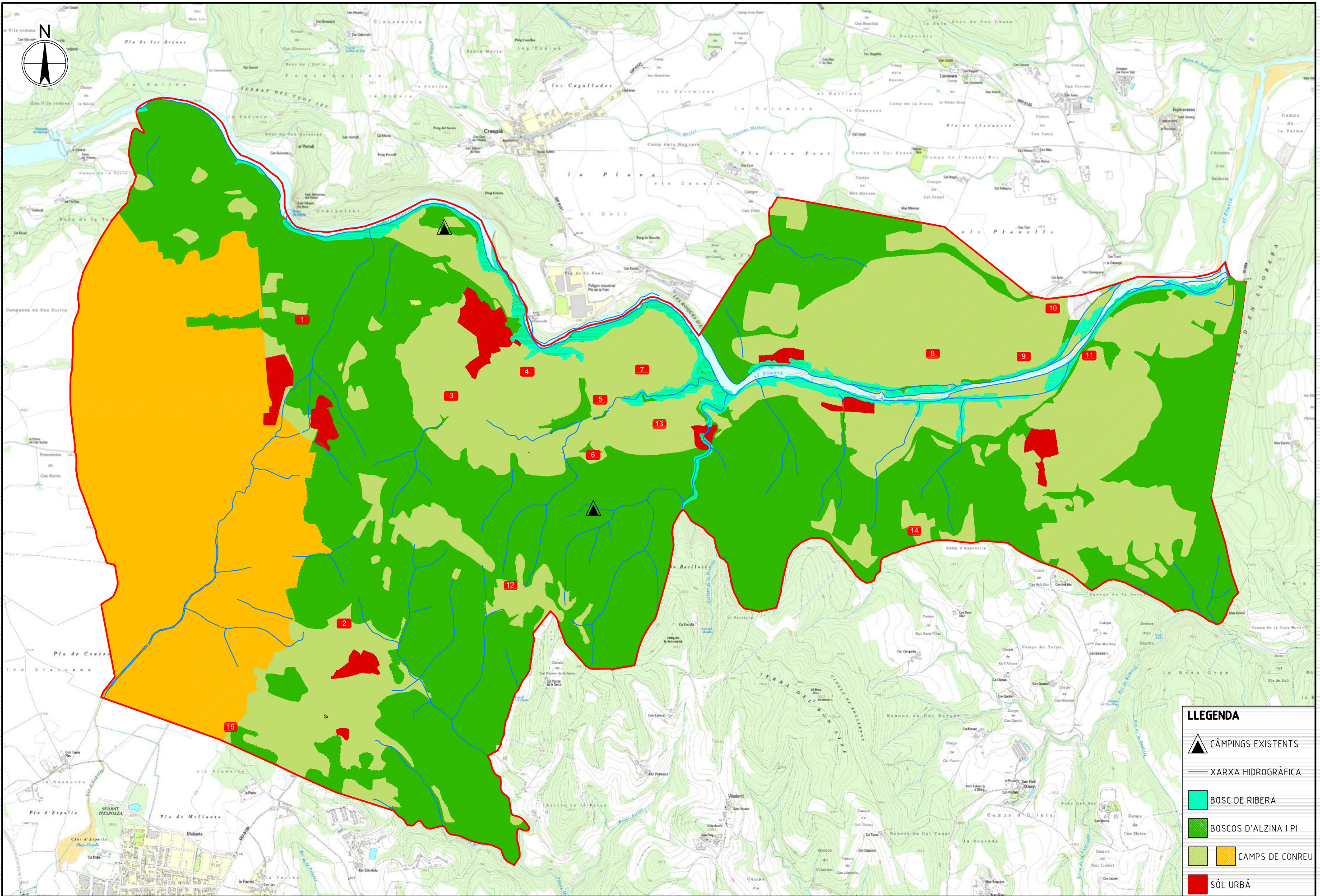


- LLEGGENDA**
- Límit Terme Municipal
 - Zona urbana
 - Zona urbana +130m
 - Zona urbana +300m
 - Zona urbana +500m
 - 1 Can Caselles
 - 2 Can Gifreu
 - 3 Can Colomer
 - 4 Granja Pou
 - 5 Can Rostoll
 - 6 Granja La Costa
 - 7 Granja Cada
 - 8 Cal Pastor
 - 9 Mas Mosquera
 - 10 Cal Carreter del Pí
 - 11 Can Prat
 - 12 Can Canet
 - 13 Granja Gironès
 - 14 La Plana
 - 15 Avícola Els Pradells



LLEGENDA

- NPFc** CONGLÓMERATS I GRESOS AMB INTERCALACIONS DE NIVELLS LUTÍTICS.
 - NPFs** GRESOS FINS DE COLOR MARRÓ AMB INTERCALACIONS DE TRAMS LUTÍTICS DE COLORACIONS VERMELLES I OCRES
 - Qac** ARGILES, SORRES I LLIMS AMB CÒDOLS SUBANGULOSOS I SUBARRDONITS AÏLLATS
 - Qac4** ARGILES, LLIMS I SORRES VERMELLES AMB CÒDOLS DISPERSOS O FORMANT NIVELLS LENTICULARS DE BASE EROSIVA
 - Qc** ARGILES, LLIMS I SORRES AMB CÒDOLS SUBANGULOSOS
 - Qcd** ARGILES I SORRES LLIMOSES AMB CÒDOLS I BLOCS SUBANGULOSOS I SUBARRDONITS
 - Qcda** ARGILES I SORRES LLIMOSES DE COLORS MARRÓ VERMELLÓS QUE ENGOVEN NIVELLS LENTICULARS D'ESCALA DECIMÈTRICA DE CÒDOLS SUBARRDONITS
 - Qclu** CALCÀRIES TRAVERTÍNiques MOLT COMPACTES
 - Qgt** ARGILES DE COLORS VERMELLOSOS, OCASIONALMENT LLIMOSES I FORÇA PLÀSTIQUES
 - Qlla** ARGILES I LLIMS AMB UN PERCENTATGE BAIX DE SORRA DE MIDA DE GRA FI I MITJÀ QUE CONTENEN OCASIONALMENT UN CERT PERCENTATGE DE GRAVETES
 - Qsa** SORRES DE GRA MITJÀ I FI AMB ARGILES QUE ENGOVEN ESPORÀDICAMENT CÒDOLS SUBARRDONITS AÏLLATS O EN NIVELLS LENTICULARS
 - Qt0'** GRAVES, GRAVETES I SORRES A LA BASE QUE PASSEN VERTICALMENT I DE FORMA TRANSICIONAL A MATERIALS DETRÍTICS DE GRA MÉS FI.
 - Qt1** GRAVES AMB MATRIU SORRENCA A LA BASE QUE PASSEN TRANSICIONALMENT A LLIMS ARGILLOSOS QUE CONSTITUTEIXEN EL SOSTRE
 - Qt2** CÒDOLS I GRAVES GROLLERES HETEROMÈTRIQUES I POC CONSOLIDADES QUE CAP EL SOSTRE GUANYEN MATRIU LLIMOSA FINS A SER LLIMS ARGILLOSOS AMB ESPORÀDICS NIVELLS CENTIMÈTRICS DE CÒDOLS RODATS
 - Qt3** CÒDOLS I GRAVES LLEUGERAMENT CIMENTADES AMB UNA MATRIU SORRENCA DE GRA MITJÀ I GROLLER
 - Qtvs** CALCÀRIES TRAVERTÍNiques AMB NIVELLS PRIMS DE SORRES MOLT FINES I LLIMS
 - Qvt** GRAVES SORRES I LLIMS AMB NIVELLS INTERCALATS MÉS LLIMOSOS I ARGILLOSOS
- ENCAVALCAMENT DE BLOC SUPERIOR AMB ESTRUCTURA FOSSILITZADA
 ESCARPAMENT INTERAL-LUVIAL



LLEGGENDA

- CÀMPINGS EXISTENTS
- XARXA HIDROGRÀFICA
- BOSC DE RIBERA
- BOSCOS D'ALZINA I PI
- CAMPS DE CONREU
- SÒL URBÀ

PROMOTORS:
Ajuntament d'Esponellà

AUTOR DE L'ESTUDI:
aspecte eng
 JOAN FONT I TURRATS
 Enginyer Tècnic Agrícola

TÍTOL DEL PROJECTE:
ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM. 5 DEL TEXT REFÓS DEL PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ESPONELLÀ
MODIFICACIÓ DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS DE LES EXPLOTACIONS PECUÀRIES

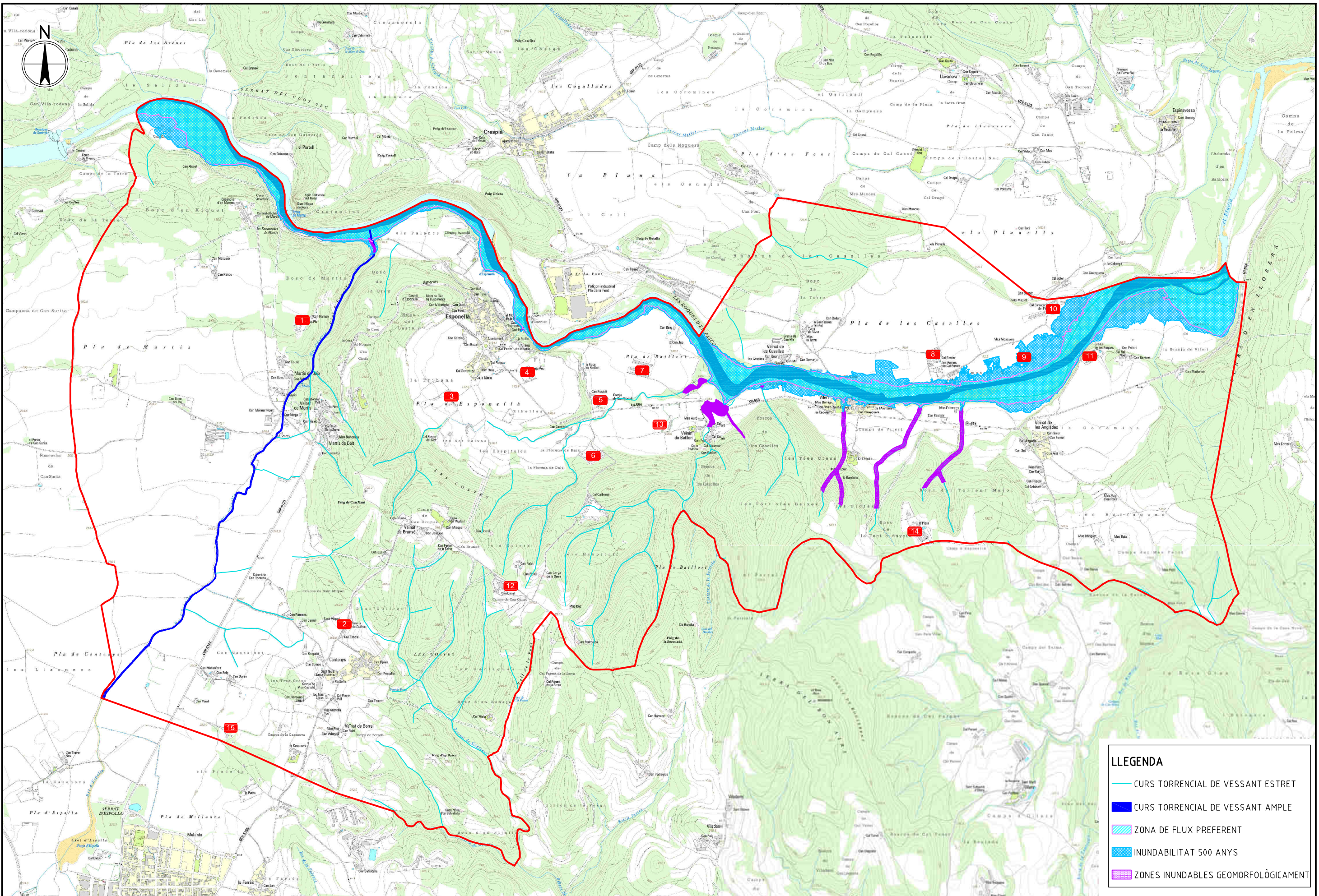
ESCALES:
 1:20.000

 ORIGINALS GRÀFIQUES

NOM DEL PLANOL:
HÀBITATS I USOS DEL SÒL

DATA:
 FEBRER-2022

PLANOL NÚM.:
5
 FULL 1 DE 1



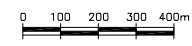
LLEGGENDA

- CURS TORRENCIAL DE VESSANT ESTRET
- CURS TORRENCIAL DE VESSANT AMPLE
- ZONA DE FLUX PREFERENT
- INUNDABILITAT 500 ANYS
- ZONES INUNDABLES GEOMORFOLÒGICAMENT

PROMOTORS:
 Ajuntament d'Esponellà

AUTOR DE L'ESTUDI:
 **aspecte eng**
 JOAN FONT I TURRATS
 Enginyer Tècnic Agrícola

TÍTOL DEL PROJECTE:
**ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM. 5 DEL TEXT REFÓS
 DEL PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ESPONELLÀ
 MODIFICACIÓ DELS PARÀMETRES URBANÍSTICS DE LES EXPLOTACIONS PECUÀRIES**

ESCALES:
 1:20.000

 ORIGINALS GRAFIQUES

NOM DEL PLANOL:
HIDROLOGIA SUPERFICIAL

DATA:
 FEBRER-2022

PLANOL NÚM.:
6
 FULL 1. DE 1.