

DOCUMENT INICIAL ESTRATÈGIC

MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM. 3 DE LES NNSS DE PLANEJAMENT

REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES EN SNU

AVANÇ DE PLANEJAMENT

Novembre de 2024.

Promotor del pla
AJUNTAMENT DE L'ALBIOL

Equip redactor del pla
ALEIX CAMA TORRELL | ARQUITECTE



Autor del document
JORDI ESCOLÀ ROVIRA
Col. 764 COAMB

DOCUMENT INICIAL ESTRATÈGIC**MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM. 3 DE LES NNSS DE PLANEJAMENT****REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES EN SNU****AVANÇ DEL PLA**

novembre de 2024.

Í N D E X**MEMÒRIA**

1 INTRODUCCIÓ	1
1.1 OBJECTE I ANTECEDENTS	1
1.2 PROMOTOR DEL PLA	3
1.3 MARC LEGISLATIU DE REFERÈNCIA	3
1.4 ESPECIFICACIONS DEL DOCUMENT INICIAL ESTRATÈGIC I TRAMITACIÓ DEL PLA	11
2 DESCRIPCIÓ DEL PLA I RELACIÓ AMB D'ALTRES PLANS I PROGRAMES	14
2.1 DESCRIPCIÓ DEL PLA	14
2.2 RELACIÓ AMB D'ALTRES PLANS I PROGRAMES	15
2.2.1 NNSS DE L'ALBIOL	15
2.2.2 PLA TERRITORIAL PARCIAL DEL CAMP DE TARRAGONA (PTPCT)	18
2.2.3 CATÀLEG DEL PAISATGE DEL CAMP DE TARRAGONA (CPCT)	26
2.2.4 ALTRES PLANS CONCURRENTS	30
2.3 ASPECTES URBANÍSTICS DE DEFINICIÓ DEL PLA	34
3 DIAGNOSI AMBIENTAL DE L'ÀMBIT DEL PLA	39
3.1 ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA	39
3.2. MEDI FÍSIC	42
3.2.1 GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA I UNITATS BIOGEOGRÀFIQUES	42
3.2.2 MASSES D'AIGÜES SUPERFICIALS I SUBTERRÀNIES	44
3.3 MEDI NATURAL I BIODIVERSITAT	46
3.4 USOS DEL SÒL I HÀBITATS, PATRIMONI I PAISATGE	49
3.4.1 USOS DEL SÒL I HÀBITATS	49
3.4.2 PATRIMONI NATURAL. ESPAIS NATURALS PROTEGITS I CONNECTIVITAT BIOLÒGICA	54
3.4.3 PATRIMONI CULTURAL	60
3.4.4 PAISATGE	63
3.5 ALTRES VECTORS AMBIENTALS D'INCIDÈNCIA	72
3.5.1 CLIMATOLOGIA I ENTORN DE L'AIRE	72
3.5.2 ENTORN ACÚSTIC, LUMÍNIC I ELECTROMAGNÈTIC	74
3.5.3 MOBILITAT. INFRAESTRUCTURES VIÀRIES I CONNECTIVITAT TERRITORIAL	76
3.5.4 ACTIVITAT ECONÒMICA	78
3.5.5 SUBMINISTRAMENTS I SERVEIS BÀSCIS	81
3.5.6 EQUIPAMENTS	84

3.6 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS AMBIENTALS EN L'ÀMBIT DEL PLA	85
3.6.1 RISC D'INCENDI FORESTAL	85
3.6.2 RISC D'INUNDACIÓ	89
3.6.3 RISC DE PÈRDUA DE SÒL AMB VALOR AGROLÒGIC	90
3.6.4 RISC DE PÈRDUA DE BIODIVERSITAT, QUALITAT ECOSISTÈMICA I PAISATGÍSTICA	93
3.6.5 RISC TECNOLÒGIC	95
3.6.6 RISC DE NO MITIGACIÓ DEL CANVI CLIMÀTIC	96
3.7 IDENTIFICACIÓ DELS EFECTES AMBIENTALS POTENCIALS ASSOCIATS I/O DERIVATS DEL PLA	97
3.7.1 EFECTES AMBIENTALS PREVISIBLES SOBRE L'ESGOTAMENT DEL SÒL I RECURSOS NATURAL	98
3.7.2 EFECTES AMBIENTALS PREVISIBLES SOBRE ELS SISTEMES NATURALS I LA BIODIVERSITAT	99
3.7.3 EFECTES AMBIENTALS PREVISIBLES SOBRE EL MEDI SOCIAL I ECONÒMIC	100
3.7.4 EFECTES AMBIENTALS PREVISIBLES SOBRE LA MITIGACIÓ DEL CANVI CLIMÀTIC	102
4 DETERMINACIÓ DELS OBJECTIUS I CRITERIS AMBIENTALS DEL PLA	104
5 VALORACIÓ D'ALTERNATIVES AL PLANEJAMENT	110
5.1 ESTABLIMENT DEL GRAU DE VULNERABILITAT TERRITORIAL D'ACORD AMB ELS OBJECTIUS AMBIENTALS DEL PLA	110
5.2 ESTUDI D'ALTERNATIVES DE PLANEJAMENT	113
5.2.1 ALTERNATIVA ZERO NNSS VIGENTS	114
5.2.2 ALTERNATIVA 1	116
5.2.3 ALTERNATIVA 2	117
5.2.4 ALTERNATIVA 3	119
5.3 JUSTIFICACIÓ AMBIENTAL DE L'ALTERNATIVA ESCOLLIDA	120
6 IDENTIFICACIÓ INICIAL DE MESURES DE MILLORA AMBIENTAL	124

PLÀNOLS

1A. ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA (TOPOGRÀFIC)
1B. ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA (ORTOFOTO)
2A. RÈGIM DE PLANEJAMENT MUNICIPAL VIGENT (NNSS)
2B. RÈGIM DE PLANEJAMENT TERRITORIAL (PTPCT)
3. USOS DEL SÒL
4A. VALORS AGRONÒMICS
4B. VALORS AMBIENTALS I ECOSISTÈMICS
5. RISCOS AMBIENTALS
6. VULNERABILITAT AMBIENTAL

S'incorpora el següent plànol extret del document de l'AVANÇ DE PLANEJAMENT DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM. 3 DE LES NORMES SUBSIDIÀRIES DE PLANEJAMENT DE L'ALBIOL PER A LA REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES EN SNU;

- O.04 PROPOSTA ORDENACIÓ: ALTERNATIVA 3 Zones aptes per instal·lacions superiors a 100KW

DOCUMENT INICIAL ESTRATÈGIC

MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM. 3 DE LES NNSS DE PLANEJAMENT

REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES EN SNU

AVANÇ DEL PLA

novembre de 2024.

MEMÒRIA

1 INTRODUCCIÓ

1.1 OBJECTE I ANTECEDENTS DE PLANIFICACIÓ

El present DOCUMENT INICIAL ESTRATÈGIC (en endavant DIE) es redacta per tal de ser aportat complementàriament a la MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM. 3 DE LES NORMES SUBSIDIÀRIES DE PLANEJAMENT DE L'ALBIOL PER A LA REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES EN SNU (en endavant MP) en el supòsit d'aplicació del procediment d'avaluació ambiental estratègica d'acord amb l'establert a la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, el qual es presenta com a requeriment inicial en la seva tramitació administrativa i d'aprovació.

La MP té per objecte la revisió i adaptació de la normativa urbanística relativa a la regulació de la implantació de noves instal·lacions d'energies renovables al municipi de l'Albiol, específicament per a les plantes solars fotovoltaïques (PSFV) i línies elèctriques d'evacuació, transport i distribució, atès que no es disposa d'aquesta regulació normativa específica, com a conseqüència del nou marc legal establert per la legislació vigent així com les determinacions i condicions d'aquestes implantacions, amb la finalitat d'incorporar-les al règim de planejament general. No són objecte d'aquesta modificació les instal·lacions d'energies renovables destinades a l'autoconsum, d'una potència <100 kW.

D'acord amb aquest i tal com resta justificat en el present document, el DIE es contempla com a requeriment formal d'adequació ambiental del pla proposat, el qual incorpora la totalitat de documentació urbanística i d'incidència ambiental de referència elaborats fins a la data en l'àmbit territorial d'influència del mateix i amb l'objectiu d'efectuar les valoracions i consideracions de caire ambiental oportunes per tal que aquestes siguin incloses per part de l'equip tècnic urbanístic redactor de la figura de planejament proposada.

En aquest aspecte, el document complementa i, alhora, permet el desenvolupament del planejament derivat establert a les NNSS de l'Albiol, aprovades definitivament en sessió de data 27 de setembre de

1995 per la Comissió d'Urbanisme de Tarragona, i, acord amb les diferents figures de planejament a nivell territorial del Camp de Tarragona, així com en relació a la transició energètica i la descarbonització de l'economia local, amb la determinació de les noves propostes de millora d'incidència ambiental i, tanmateix, de la seva adequació enfront el canvi climàtic establertes per al nou pla.

També incorpora els criteris d'ordenació i les directrius del paisatge establertes pel Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona, de 2010, així com específicament per als trets propis del municipi, els principis i els objectius de qualitat paisatgística establerts tant en el Catàleg de paisatge del Camp de Tarragona, aprovat en data de 2010.

Així, la MP incorpora les prescripcions urbanístiques que han estat modificades arran de l'entrada en vigor del Decret Llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables (TC), en relació al Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Urbanisme, així com per les modificacions posteriors d'aquest establertes en el Decret Llei 24/2021, de 26 d'octubre, d'acceleració del desplegament de les energies renovables distribuïdes i participades, i recentment pel Decret Llei 5/2022, de 17 de maig, de mesures urgents per contribuir a pal·liar els efectes del conflicte bèl·lic d'Ucraïna a Catalunya i d'actualització de determinades mesures adoptades durant la pandèmia de la COVID-19.

Aquest marc normatiu estableix el procediment de sol·licitud d'autorització administrativa de projectes per al foment i promoció de les energies renovables basades tant en la generació energètica amb finalitats comercials, com per a l'autoconsum a nivell d'activitats econòmiques i/o per a subministrament municipal, privat i/o particular, fet que determina la necessitat d'incorporar nous elements de planejament territorial i/o de gestió urbanística i regulació normativa d'acord amb l'objectiu bàsic de garantir una incorporació racional, equitativa i coresponsable davant la societat en l'autorització i la implantació definitiva dels projectes d'aquesta tipologia i, de manera conseqüent, evitar i impedir l'execució de projectes que incideixin directament o bé indirectament sobre els valors patrimonials del territori, més enllà de la seva incidència ambiental sobre el medi físic i els sistemes biòtics, socials i econòmics, a favor d'una estratègia de sostenibilitat d'acord amb els seus interessos i de correlació evident amb els objectius de compliment definits per a la transició energètica.

La MP ha d'incorporar els objectius ambientals oportuns per al seu desenvolupament posterior. Així, s'identifiquen els diferents objectius ambientals inicials establerts en el planejament vigent de l'Albiol, com, específicament, d'acord amb el seu abast en relació a la figura de planejament proposada, la regulació del SNU en la implantació territorial de les plantes solars fotovoltaïques.

La MP comporta, doncs, de forma explícita, la incorporació a la vigent normativa de regulació i ordenació del SNU, en l'admissió territorial d'aquesta tipologia d'usos i, conseqüentment, de la compatibilitat de les infraestructures (plantes solars, accessos i infraestructures elèctriques complementàries) en relació a la preservació funcional dels sòls integrats en el Sistema d'espais lliures i, especialment, dels sòls de protecció.

L'objecte del DIE és, doncs, fixar els aspectes que, segons la perspectiva ambiental, han de determinar la MP proposada i la seva possible incidència ambiental, on s'han d'identificar els aspectes ambientalment més rellevants del territori, així com establir els objectius ambientals que han de regir específicament el desenvolupament de les normes d'acord amb la classificació del sòl establerta.

1.2 PROMOTOR DEL PLA

AJUNTAMENT DE L'ALBIOL
PLAÇA SANT MIQUEL, 5
43479 L'ALBIOL
Tel. 977846160
ajuntament@albiol.cat
CIF P4300300C

Equip redactor del pla

DOCUMENT URBANÍSTIC
ALEIX CAMA TORRELL
Arquitecte. Col. 49.301-5
C/ dels Ponts, 8
43470 LA SELVA DEL CAMP
Tel. 977844129
acama@coac.cat

DOCUMENT AMBIENTAL
Jordi Escolà Rovira
Biòleg. Col·legiat COAMB núm. 764
C/ de la Papallona, 20
43205 Reus
Tel. 659671315
jordi.escola@gmail.com

1.3 MARC LEGISLATIU DE REFERÈNCIA

El Document inicial estratègic es redacta d'acord amb els requeriments normatius i legislatius de caire ambiental associats a la tramitació administrativa de les figures de planejament territorial i/o ordenació urbanística, en aquest cas, el PE , definits sectorialment per la vigent normativa:

- Real Decreto 445/2023, de 13 de junio, por el que se modifican los anexos I, II y III de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.
- Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi

climàtic i transició energètica.

- Llei 9/2018, de 5 de desembre, per la que es modifica la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, la Llei 21/2015, de 20 de juliol, per la que es modifica la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de Forests y la Llei 1/2005, de 9 de març, per la que es regula el règim de comerç de drets de gasos d'efecte hivernacle.
- Llei 16/2017, d'1 d'agost, del canvi climàtic
- 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
- Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental
- Llei 6/2009, de 28 de d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes

Es determina normativament la inclusió, entre d'altres, dels continguts a què fan referència l'article 9 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, així com l'abast dels articles 48 i 68 del Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Urbanisme.

Cal considerar, doncs, que el DIE és el document que incorpora i valora de forma preliminar la totalitat dels aspectes ambientals més rellevants i d'incidència envers la figura de planejament proposada i en què es formalitza l'inici del procediment administratiu de l'avaluació ambiental estratègica ordinària.

Aspectes ambientals més rellevants en relació a:

- a) Els objectius de la planificació.
- b) L'abast i el contingut del pla o programa proposat i de les seves alternatives raonables, tècnicament i ambientalment viables.
- c) El desenvolupament previsible del pla o programa.
- d) Els potencials impactes ambientals tenint en compte el canvi climàtic.
- e) Les incidències previsibles sobre els plans sectorials i territorials concurrents.

En la Llei 16/2017, del canvi climàtic, en les polítiques sectorials en matèria d'Urbanisme i Habitatge, s'estableix que;

1. Les mesures que s'adoptin en matèria d'urbanisme i habitatge han d'anar encaminades a un canvi de model urbanístic que prioritzi la rehabilitació del parc d'habitatges i els edificis de consum energètic gairebé nul i a reduir la vulnerabilitat i les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, i concretament han d'anar encaminades a:

...

c) L'adaptació de la normativa urbanística i ambiental per tal que tant les figures de nous planejaments urbanístics i llurs modificacions i revisions com el planejament territorial incorporin una anàlisi quantitativa i una valoració descriptiva de l'impacte sobre les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i dels impactes del canvi climàtic sobre el nou planejament, i també mesures per a mitigar-lo i adaptar-s'hi. Aquesta anàlisi ha d'incloure les emissions

vinculades a la mobilitat generada, als consums energètics del cicle de l'aigua i dels residus, i als consums energètics dels usos residencials i terciaris.

El present document es redacta d'acord amb els requeriments normatius i legislatius de caire ambiental associats a la tramitació administrativa futura de projectes relacionats amb la implantació en l'àmbit del sòl no urbanitzable de les plantes solars fotovoltaïques al terme municipal de l'Albiol, en el marc de la Transició energètica i, per tant, definitis sectorialment per la vigent normativa:

- Decret Llei 5/2022, de 17 de maig, de mesures urgents per contribuir a pal·liar els efectes del conflicte bèl·lic d'Ucraïna a Catalunya i d'actualització de determinades mesures adoptades durant la pandèmia de la COVID-19.
- Llei 2/2021, del 29 de desembre, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic.
- Decret Llei 24/2021, de 26 d'octubre, d'acceleració del desplegament de les energies renovables distribuïdes i participades.
- Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica.
- Decret Llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables. TEXT CONSOLIDAT
- Llei 16/2017, d'1 d'agost, del canvi climàtic.

Es determina complementàriament la inclusió posterior de la totalitat de normativa d'àmbit local establerta al municipi de l'Albiol i, a nivell territorial, l'establerta per a l'àmbit de les comarques del Camp de Tarragona.

LA FINALITAT DE LA MITIGACIÓ DEL CANVI CLIMÀTIC I LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA

· A l'àmbit administratiu d'Espanya

La Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica estableix:

article 2. Principis rectors

...

a) Desenvolupament sostenible.

...

c) Protecció del medi ambient, preservació de la biodiversitat i aplicació del principi «qui contamina, paga».

d) Cohesió social i territorial, garantint-se, especialment, l'harmonització i el desenvolupament econòmic de les zones on s'ubiquin les centrals d'energies renovables respectant els valors ambientals.

...

f) Protecció i promoció de la salut pública.

...

k) Precaució.

l) No regressió.

...

n) Qualitat i seguretat de subministrament d'energia.

ñ) Cooperació, col·laboració i coordinació entre les administracions públiques.

article 21. Consideració del canvi climàtic en la planificació i gestió territorial i urbanística, així com en les intervencions en el medi urbà, en l'edificació i en les infraestructures del transport

2. Per garantir que les noves instal·lacions de producció energètica a partir de les fonts d'energia renovable no produeixen un impacte sever sobre la biodiversitat i altres valors naturals, s'establirà una zonificació que identifiqui zones de sensibilitat i exclusió per la seva importància per a la biodiversitat, connectivitat i provisió de serveis ecosistèmics, així com sobre altres valors ambientals. Amb aquesta finalitat el Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic elaborarà i actualitzarà periòdicament una eina cartogràfica que reflecteixi aquesta zonificació, i vetllarà, en coordinació amb les comunitats autònomes, perquè el desplegament dels projectes d'energies renovables es dugui a terme, preferentment, en emplaçaments amb menys impacte.

article 25. Desenvolupament rural: política agrària, política forestal i energies renovables

El desplegament de les energies renovables s'ha de dur a terme de manera compatible amb la conservació del patrimoni natural i l'ordenació territorial adequada. Per això, perseguirà revertir part de la riquesa que genera al territori on es realitzi el desplegament esmentat per activar la seva economia i combatre el declivi demogràfic.

article 27. Estratègia de transició justa

1. L'Estratègia de Transició Justa constitueix l'instrument d'àmbit estatal dirigit a l'optimització de les oportunitats en l'activitat i l'ús de la transició cap a una economia baixa en emissions de gasos d'efecte hivernacle i a la identificació i l'adopció de mesures que garanteixin un tractament equitatiu i solidari a les persones treballadores i territoris en aquesta transició...

2. L'Estratègia de Transició Justa inclourà els continguts següents:

a) Identificació de col·lectius, sectors, empreses i territoris potencialment vulnerables al procés de transició a una economia baixa en emissions de carboni.

b) Anàlisi de les oportunitats de creació d'activitat econòmica i ocupació vinculades a la transició energètica.

Disposició final onzena. Reforma del sector elèctric

En el termini de dotze mesos des de l'entrada en vigor d'aquesta llei, el Govern i la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, en exercici de les competències respectives, presentaran una proposta de reforma del marc normatiu en matèria d'energia que impulsi:

... d) L'aprofitament de les xarxes elèctriques, l'ús de la flexibilitat per a la gestió i els mercats locals d'energia.

· A l'àmbit administratiu de la Comunitat Autònoma de Catalunya

S'estableix l'article 19 (apartat c) de la Llei 16/2017 d'1 d'agost, del canvi climàtic de Catalunya, promoure les mesures necessàries a l'àmbit de les energies renovables perquè el consum elèctric de Catalunya provingui en un 50% l'any 2030 i un 100% l'any 2050 a partir de fonts renovables, prioritzant la proximitat de la producció elèctrica d'origen renovable als centres de consum.

Tanmateix, més enllà d'aquesta justificació en relació amb la descarbonització del territori, cal indicar que el desenvolupament de projectes en relació amb la promoció de les energies renovables al territori de Catalunya té com a marc de referència el Pacte Nacional per a la Transició Energètica (PNTE), aprovat per Acord del Govern el 31 de gener de 2017, el qual estableix:

La planificació territorial i els requeriments ambientals han de ser coherents amb l'aprofitament energètic dels recursos naturals renovables i, alhora, han de facilitar l'execució dels projectes als agents interessats. L'acció coordinada de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, la participació dels actors territorials – especialment de l'Administració local – i, en general, de la societat civil, seran imprescindibles per aconseguir veritablement un sistema elèctric català fonamentat totalment en les energies renovables.

Amb aquesta finalitat, el Govern de Catalunya va assumir els compromisos següents:

Adoptar les mesures de simplificació administrativa necessàries per eliminar els obstacles que puguin posar en perill la consecució dels objectius en matèria de mitigació del canvi climàtic i la transició energètica.

...

Adoptar les mesures necessàries per aturar la pèrdua preocupant de biodiversitat i promoure la recuperació dels ecosistemes.

...

Elaborar, conjuntament entre el Departament de Territori i Sostenibilitat i el Departament d'Empresa i Coneixement, una estratègia territorial per a la implantació de les instal·lacions d'energia renovable, fonamentalment eòlica i fotovoltaica, necessàries per desenvolupar la transició energètica a Catalunya i complir els objectius de la Llei 16/2017, del canvi climàtic, en matèria d'energia.

Així mateix, la mateixa administració catalana, en atribució de les seves competències estableix al Decret Llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls de les energies renovables (TC) el marc de referència legal i sectorial en els diferents procediments administratius d'autorització dels projectes d'energies renovables (preferentment parcs eòlics i plantes solars fotovoltaïques), en què s'inclouen com a part pertanyent a les instal·lacions les línies d'evacuació corresponents de l'energia elèctrica produïda a les plantes generadores, així com els vials d'accés i/o de servei a les instal·lacions, d'acord amb el que defineix l'article 6.

Així, pel que fa al Decret Llei 16/2019, es defineix;

amb la finalitat d'introduir mesures que millorin l'acceptació social dels projectes d'energies renovables, compatibilitzar l'activitat agrària amb la producció d'energies renovables i vetllar per la conservació de la biodiversitat, l'ordenació territorial i el desenvolupament sostenible del medi rural.

Pel que fa a la Llei 16/2017, es defineix;

per preveure els objectius en matèria de generació renovable, distribuïda i participada a l'horitzó de l'any 2030, concretar la manera d'evitar l'ocupació innecessària del territori i incorporar a la planificació energètica la necessitat que es dugui a terme conjuntament amb la planificació territorial sectorial de les energies renovables.

En relació amb la Llei 16/2017 i d'acord amb l'abast del pla proposat es destaquen, doncs, els aspectes normatius següents:

Capítol III. Polítiques sectorials

article 19. Energia

1. Les mesures que s'adoptin en matèria d'energia han d'anar encaminades a la transició energètica cap a un model cent per cent renovable, desnuclearitzat i descarbonitzat, neutre en emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, que redueixi la vulnerabilitat del sistema energètic català i garanteixi el dret a l'accés a l'energia com a bé comú, i concretament han d'anar encaminades a:

...

1.b) Promoure les energies renovables, que s'han de desenvolupar, sempre que sigui possible, aprofitant espais ja alterats per l'activitat humana a fi de minimitzar l'ocupació innecessària del territori i prioritzar l'ocupació de les cobertes de les edificacions i altres construccions auxiliars, incloses les pèrgoles dels aparcaments de vehicles, i l'ocupació del sòl diferent del no urbanitzable, i, dins del sòl no urbanitzable, els espais agraris en desús.

...

6. La planificació territorial sectorial de les energies renovables per a la generació solar i eòlica ha de preveure mesures que minimitzin els impactes derivats de l'elevada demanda de sòl que requereix la implantació d'aquestes energies i les línies d'evacuació. La planificació energètica i la de mitigació del canvi climàtic s'han d'elaborar de manera integrada. Cal tenir

en compte especial el principi de justícia social en relació amb aquelles persones, col·lectius, sectors econòmics i territoris que puguin resultar més afectats per la transició energètica.

De manera associada, es ressalten les polítiques sectorials següents:

article 14. Agricultura i ramaderia

1. Les mesures que s'adoptin en matèria d'agricultura i ramaderia han d'anar encaminades a reduir la vulnerabilitat, les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, el malbaratament alimentari i el consum de recursos, i concretament han d'anar encaminades a:

...

- g) El foment dels sistemes de cultiu mínim, la ramaderia extensiva i la pastura, inclosa la pastura del sotabosc, i les pràctiques agrícoles que incrementin la seva capacitat d'embornal.*
- h) L'establiment de mesures que evitin la degradació dels sòls i facilitin l'emmagatzematge de carboni als sòls mitjançant una millora de la gestió de la matèria orgànica, les cobertes vegetals i el cultiu de conservació.*

article. 17. Biodiversitat

1. Les mesures que s'adoptin en matèria de biodiversitat han d'anar encaminades a preservar la biodiversitat i reduir-ne la vulnerabilitat, i concretament han d'anar encaminades a:

- a) L'avaluació dels impactes del canvi climàtic a les mesures de planificació i de gestió dels espais naturals per garantir la conservació de la biodiversitat.*
- b) La preservació de la permeabilitat ecològica i la no fragmentació dels hàbitats i dels sistemes naturals, i assegurar, en la planificació amb incidència territorial, la connectivitat entre aquests hàbitats i sistemes naturals.*
- c) La preservació del medi natural i la biodiversitat com a element estructural de la política ambiental.*

article 18. Boscos i gestió forestal

Les mesures que s'adoptin en matèria de boscos i gestió forestal han d'anar encaminades a reduir la vulnerabilitat del sistema forestal i a optimitzar la capacitat d'actuar com a clavegueró i com a font d'energies renovables i materials de construcció sostenibles, i concretament han d'anar encaminades a:

- a) Definir i promoure una gestió forestal que augmenti la resistència i resiliència de les masses forestals en els impactes del canvi climàtic.*

article 27. Urbanisme i habitatge

1. Les mesures que s'adoptin en matèria d'urbanisme i habitatge han d'anar encaminades a un canvi de model urbanístic que prioritzi la rehabilitació del parc d'habitatges i els edificis de consum energètic gairebé nul i a reduir la vulnerabilitat i les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, i concretament han d'anar encaminades a:

...

- d) La selecció i la classificació d'espais ja urbanitzats o ocupats per infraestructures i serveis amb potencialitats per ubicar o compartir superfícies per captar energies renovables.*

2. El Govern i les administracions és locals han de promoure:

...

f) El desenvolupament de models compactes d'ocupació del territori i usos més eficients i intensius dels terrenys urbanitzats en els ordenaments territorial i urbanístic.

g) La garantia, en els nous desenvolupaments urbanístics, de la provisió energètica amb fonts d'energia cent per cent renovables, ja sigui per connexió a la xarxa de consum, facilitant l'autoconsum o, si escau, construint xarxes tancades.

REGULACIÓ NORMATIVA VIGENT PER A LA IMPLANTACIÓ DE LES PLANTES SOLARS FOTVOLTAIQUES

Específicament, per a les plantes solars fotovoltaïques, el Decret Llei 16/2009, estableix:

Article 6

Àmbit d'aplicació

6.1 Aquest capítol és d'aplicació a les instal·lacions següents, situades sobre el terreny en sòls classificats com a no urbanitzables:

...

b) Plantes solars fotovoltaïques: instal·lacions de producció d'electricitat a partir de l'energia solar mitjançant l'efecte fotoelèctric, amb autoconsum o sense, d'una potència superior a 100 kW i inferior o igual a 50 MW, constituïdes per un conjunt de mòduls destinats a la captació de l'energia solar interconnectats elèctricament i amb un únic punt de connexió a la xarxa de transport o de distribució d'energia elèctrica. Formen part també de la planta solar fotovoltaïca els inversors, la subestació de la planta, les infraestructures d'evacuació elèctrica i els accessos de nova construcció o la modificació dels ja existents.

Article 12

Intervencions administratives necessàries per a la implantació dels parcs eòlics i les plantes solars fotovoltaïques

12.1 L'autorització dels parcs eòlics i de les plantes solars fotovoltaïques requereix la intervenció dels departaments competents en matèria d'energia, d'urbanisme, de paisatge i de medi ambient.

12.2 Les intervencions administratives descrites es porten a terme mitjançant un procediment conjunt que integra:

a) Des de la vessant energètica, l'autorització administrativa prèvia i de construcció del parc eòlic o de la planta solar fotovoltaïca.

b) Des de la vessant urbanística i paisatgística, l'aprovació d'un projecte d'actuació específica d'interès públic en sòl no urbanitzable.

c) Des de la vessant ambiental, l'avaluació d'impacte ambiental del projecte del parc eòlic o de la planta solar fotovoltaïca, quan sigui exigible d'acord amb el que estableix la normativa bàsica en la matèria.

12.3 La intervenció administrativa s'ha de fer sobre el conjunt del projecte que inclou també,

entre d'altres, la línia elèctrica d'evacuació, la subestació del parc o la planta i els vials d'accés i de servei.

12.4 En el cas de sol·licituds per a un projecte híbrid que combini les tecnologies fotovoltaica i eòlica, es realitza una tramitació conjunta, tenint en compte els criteris dels articles 7 al 9 d'aquest Decret Llei i, en cas que correspongui, s'obté una única autorització conjunta.

Article 14 bis

Tramitació d'urgència

Es declaren d'urgència per raons d'interès públic, els procediments d'autorització de projectes de generació mitjançant energies renovables que siguin competència de l'Administració de la Generalitat, de potència igual o inferior a 5 MW connectats a la xarxa elèctrica de distribució d'intensitat igual o inferior a 25 kV.

Article 16

Avaluació d'impacte ambiental del projecte

16.1 Correspon a la Ponència d'energies renovables emetre la declaració d'impacte ambiental o l'informe d'impacte ambiental del projecte en el termini màxim de quatre mesos des que disposi de tot l'expedient administratiu tramitat per l'òrgan competent en matèria d'energia.

16.2 La declaració d'impacte ambiental o l'informe d'impacte ambiental han de tenir el contingut que estableix la normativa vigent en la matèria i s'han de publicar al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya i a la seu electrònica de l'òrgan ambiental.

Article 17

Aprovació urbanística del projecte

Un cop efectuada l'avaluació d'impacte ambiental del projecte, la Comissió Territorial d'Urbanisme, en el termini d'un mes, ha d'aprovar definitivament el projecte d'actuació específica en sòl no urbanitzable.

1.4 ESPECIFICACIONS DEL DOCUMENT INICIAL ESTRATÈGIC I TRAMITACIÓ DEL PLA

En el procediment d'avaluació ambiental del pla, el DIE comporta fixar des d'un inici els aspectes ambientals de major rellevància que són incorporats i reflectits pel nou planejament previst, amb la justificació de l'alternativa d'ordenació adoptada més viable respecte a la no realització d'aquest, entesa com l'alternativa zero.

L'estructura i contingut del Document inicial estratègic es correspon amb;

- a) la determinació dels requeriments ambientals significatius en l'àmbit del pla, el què inclou:
 - 1r. La descripció dels aspectes i elements ambientalment rellevants de l'àmbit objecte de planejament i del seu entorn.
 - 2n. La determinació dels objectius, criteris i obligacions de protecció ambiental, aplicables en l'àmbit del pla, establerts en la normativa internacional, comunitària, estatal, autonòmica o

local, o en els instruments de planejament territorial, els plans directors urbanístics o altres plans o programes aplicables.

3r. La definició dels objectius i criteris ambientals adoptats en la redacció del pla, d'acord amb els requeriments ambientals assenyalats en els apartats anteriors i amb els principis i directrius establerts als articles 3 i 9 de la Llei d'urbanisme, els quals han de referir-se, entre d'altres aspectes, a la sostenibilitat global del model d'ordenació; al cicle de l'aigua; a la biodiversitat territorial, la permeabilitat ecològica i el patrimoni natural; a la qualitat del paisatge; a la qualitat de l'ambient atmosfèric; i a la contaminació acústica i lluminosa. Aquests objectius ambientals han de ser formulats de forma jerarquizada en funció del seu grau d'importància relativa.

b) la justificació ambiental de l'elecció de l'alternativa d'ordenació proposada, el què inclou:

1r. La descripció de les característiques de les alternatives considerades.

2n. L'anàlisi, per a cada alternativa considerada, dels efectes globals i dels de les seves determinacions estructurals, d'acord amb els objectius i criteris ambientals als què es refereix l'apartat 1.c) d'aquest article.

3r. La justificació ambiental de l'elecció de l'alternativa seleccionada.

A part de considerar tots aquells àmbits o vectors ambientals sobre els quals el planejament pot incidir, cal fer especial referència als aspectes en relació al canvi climàtic, en relació a la seva mitigació i adaptació.

El promotor del pla que ha de ser objecte d'avaluació ambiental, d'acord amb el que disposa la llei, presenta la sol·licitud d'inici amb el document urbanístic del pla i el DIE a l'òrgan ambiental, en aquest cas l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental de Tarragona del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica (OTAATA).

En el cas de sotmetre el pla al procediment d'avaluació ambiental estratègica ordinària, un cop rebut el Document inicial estratègic, i d'acord amb l'article 19 de la Llei 21/2013, de 9 de novembre, l'òrgan ambiental engega el procés de consulta a les administracions públiques afectades i les persones interessades. El resultat de les consultes s'ha de tenir en consideració quan s'elabori el **DOCUMENT D'ABAST** de l'Estudi ambiental estratègic, que és el document que ha de fixar l'abast i el nivell de detall de l'avaluació ambiental del futur pla, així com els principis de sostenibilitat, els objectius ambientals, els criteris ambientals estratègics i els indicadors que han de guiar-ne la formulació i el procés d'avaluació ambiental.

D'acord amb aquest, el promotor ha d'elaborar l'**Estudi ambiental estratègic**, que ha d'acompanyar l'aprovació inicial del pla. L'Estudi ambiental estratègic ha de determinar els probables efectes significatius sobre el medi de l'alternativa escollida, l'avaluació ambiental global del pla i la justificació de que es compleixen els objectius ambientals definits al Document inicial estratègic, així com la descripció de les mesures i seguiment previstes per assolir aquests objectius.

Finalment, l'òrgan ambiental redacta per a l'aprovació provisional del pla de forma prèvia amb l'aportació del corresponent **Document resum**, la **DECLARACIÓ AMBIENTAL ESTRATÈGICA**, informe preceptiu i determinant de les mesures o condicions finals a incorporar al pla per a la seva aprovació definitiva per part de l'òrgan substantiu.

En tot cas, i en aplicació de l'establert en l'apartat 6 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, que determina els diferents procediments d'avaluació ambiental de planejament general i de planejament derivat.

a) Són objecte d'avaluació ambiental estratègica ordinària: els plans d'ordenació urbanística municipal; els plans parcials urbanístics de delimitació; el planejament urbanístic que estableixi el marc per a la futura autorització de projectes i activitats sotmesos a avaluació d'impacte ambiental o que pugui tenir efectes apreciables en espais de la xarxa Natura2000; les modificacions dels plans urbanístics que estableixin el marc per a la futura autorització de projectes i activitats sotmesos a avaluació d'impacte ambiental o que puguin tenir efectes apreciables en espais de la xarxa Natura2000; les modificacions dels plans urbanístics que són objecte d'avaluació ambiental estratègica ordinària que constitueixin variacions fonamentals; els instruments de planejament urbanístic inclosos en l'apartat b, si així ho determina l'òrgan ambiental o a sol·licitud del promotor.

b) Són objecte d'avaluació ambiental estratègica simplificada: els plans directores urbanístics i les normes de planejament urbanístic; els plans parcials urbanístics i els plans especials urbanístics en sòl no urbanitzable, no inclosos en l'apartat tercer de la lletra a, en el cas que desenvolupin planejament urbanístic general no avaluat ambientalment o planejament urbanístic general avaluat ambientalment si aquest ho determina; les modificacions dels plans urbanístics que constitueixin variacions fonamentals que produeixen diferències en els efectes previstos o en la zona d'influència; les modificacions dels plans urbanístics que són objecte d'avaluació ambiental estratègica ordinària que no constitueixin variacions fonamentals però que produeixen diferències en els efectes previstos o en la zona d'influència.

c) No han d'ésser objecte d'avaluació ambiental estratègica, per la manca d'efectes significatius que produeixen sobre el medi ambient, o perquè els efectes ja han estat avaluats en el planejament urbanístic general:

Primer. El planejament urbanístic derivat no inclòs en l'apartat tercer de la lletra a que es refereix només a sòl urbà o que desenvolupa planejament urbanístic general avaluat ambientalment.

Segon. Les modificacions de planejament urbanístic no incloses en l'apartat quart de la lletra a que es refereixen només a sòl urbà.

e) L'òrgan ambiental pot determinar que no tenen efectes significatius sobre el medi ambient les modificacions dels plans urbanístics que no constitueixen variacions fonamentals de llurs estratègies, directrius i propostes o llur cronologia i que no produeixen diferències en els efectes previstos o en la zona d'influència.

2 DESCRIPCIÓ DEL PLA I RELACIÓ AMB D'ALTRES PLANS I PROGRAMES

2.1 DESCRIPCIÓ DEL PLA

Àmbit d'actuació, estat actual i característiques del territori

L'àmbit territorial de la MP comprèn la totalitat del SNU del municipi de l'Albiol, pertanyent a la comarca del Baix Camp. Aquest és especialment rellevant davant la potencial implantació de les infraestructures i instal·lacions associades a la promoció de les energies renovables (parcs eòlics, plantes solars fotovoltaïques i infraestructures elèctriques complementàries), ja que que pràcticament la totalitat del SNU correspon a Sòl de protecció especial; SPE PEIN i/o Xarxa Natura 2000 i SPE.

Aquests concentren els valors ecosistèmics, ambientals, paisatgístics i etnològics més rellevants del municipi, gran part dels quals es corresponen amb la delimitació d'un espai natural protegit, Les Muntanyes de Prades, l'àmbit rural i agroforestal d'influència en relació al mateix, és proposat com a territori integrant del futur Parc Natural de les Muntanyes de Prades.

La resta de sòl de protecció preventiva, s'associa al principal nucli poblacional del municipi, Les Masies Catalanes, el qual es presenta a cavall entre la part inicial del Camp de Tarragona pròpiament dit, que s'estèn cap el sud de les comarques del Baix Camp, l'Alt Camp i el Tarragonès, i les vessants muntanyoses de les Muntanyes de Prades i de la Serra de la Mussara, del qual en representa el seu punt d'accés i connexió territorial cap als municipis de l'interior prelitoral.

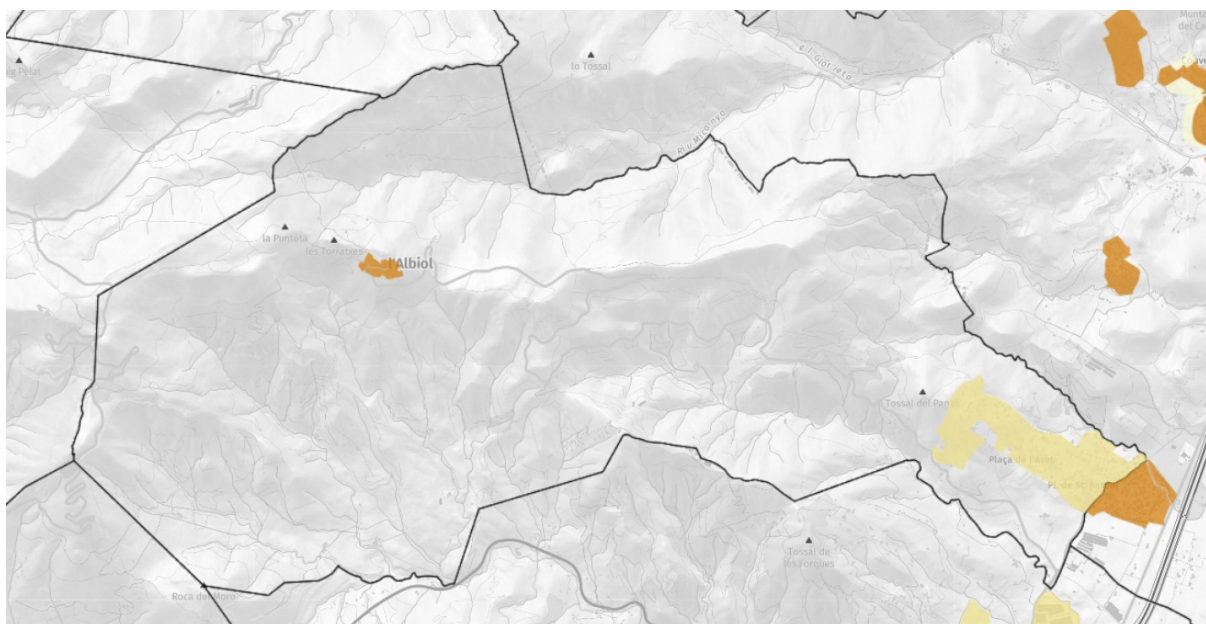


Fig. 1. Àmbit territorial del pla corresponent al SU i SUD del municipi de l'Albiol. Hipermapa.

2.2 RELACIÓ AMB D'ALTRES PLANS I PROGRAMES

La determinació de l'instrument de planificació urbanística ha d'incorporar aquells elements de valoració i aspectes reguladors de les diferents normatives urbanístiques i disposicions sectorials que li siguin aplicables pels següents instruments de planificació vigents i establerts amb anterioritat al mateix:

- Normes subsidiàries de planejament de l'Albiol (NNSS). 1995
- Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona (PTPCT). 2010

Complementàriament i per tal que el pla proposat assoleixi la totalitat d'objectius i requeriments normatius derivats com a instrument de planificació territorial i urbanístic previst, és necessari l'encaix dels seus nous elements reguladors urbanístics d'acord amb les figures de preservació dels valors territorials i patrimonials, establertes en el Catàleg del Paisatge del Camp de Tarragona (CPCT) de 2010.

2.2.1 NNSS DE L'ALBIOL

El planejament actual del municipi de l'Albiol està definit per les Normes Subsidiàries de Planejament (TR) aprovades definitivament en sessions de data 27 de setembre de 1995 i de 24 de juliol de 1996 per la Comissió d'Urbanisme de Tarragona i publicades íntegrament al DOGC núm. 2271 de 21 d'octubre de 1996 (Edicte d'11 d'octubre de 1996).

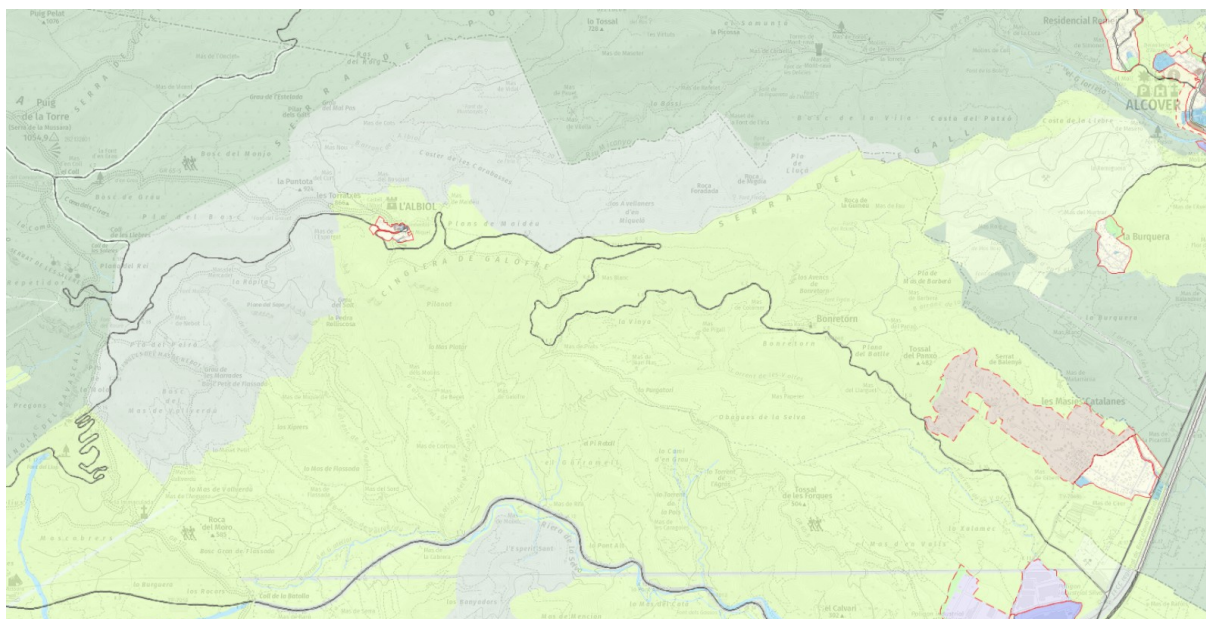


Fig. 2. Règim de planejament NNSS de l'Albiol en l'àmbit territorial del pla. MUC.

En l'àmbit del SNU, d'acord amb la seva definició, s'estableixen els següents elements de regulació i objectius:

Art. 140. Definició

1. Comprèn els sectors del territori delimitats per aquestes Normes com àrees en les quals no es permeten els processos d'urbanització de caràcter urbà, amb la finalitat d'assegurar la continuïtat de les condicions naturals i d'ús actuals, la preservació dels valors paisagístics i l'acotació dels espais en els quals es situen els emplaçaments urbans.

Art. 141. Elements de Regulació i Objectius

Els objectius de la regulació del sòl no urbanitzable són les següents:

1. Protegir aquests sòls mitjançant la limitació dels desenvolupaments urbans i de l'edificació.
2. Protegir els elements naturals més destacats o que defineixen l'aspecte global del territori preservant-ne els valors ecològics i paisagístics.
3. Establir els diversos usos i activitats que es poden permetre en cada tipus de sòl no urbanitzable.

Art. 145. Instal·lacions d'utilitat pública

1. Amb excepció de l'ús d'habitatge, dels usos agrícoles i ramaders i de les instal·lacions d'obres públiques, les altres activitats i construccions poden autoritzar-se si tènen la consideració d'instal·lacions d'utilitat pública o d'interès social que hagin de situar-se en medi rural.
2. En tots els supòsits hauran de complir-se les determinacions sobre prevenció de la formació de nucli de població, les condicions d'edificació i hauran d'estar adscrits als usos permesos en cada tipus de sòl no urbanitzable.
3. En la tramitació de les autoritzacions per a instal·lacions d'utilitat pública haurà d'observar-se el següent:
 - a) El procediment és el previst a l'article 44 del Reglament de Gestió Urbanística.
 - b) A l'expedient haurà d'acreditar-se l'existència de declaració d'utilitat pública o interès social. Si és el propi Municipi el que efectua l'esmentada declaració haurà de tramitar-se de manera independent amb l'obertura d'un període d'informació pública per aquest sols efectes. També haurà d'assenyalar-se de forma expressa les raons en les quals es basa la necessitat de situar la instal·lació en qüestió en el medi rural.
 - c) A la Memòria del projecte s'haurà de demostrar expressament la inexistència de risc per a les zones veïnes en ordre a l'equilibri ecològic, a les condicions naturals del sector o als valors paisatgístics.

Es defineixen les següents qualificacions:

AGRICOLA PERMANENT (Clau 9)**Art. 150. Definició**

Comprèn el sòl qualificat com a tal d'interès agrícola del municipi.

Art. 151. Usos

En aquest sector de sòl no urbanitzable s'admeten els usos següents:

Habitatge agrícola aïllat (Hb-Ag)
 Instal·lacions agrícoles (granjes, hivernacles, sitges)

La resta d'usos, quan hagin de situar-se en sòl no urbanitzable, es regularan d'acord al que determinen els Arts. 127 i 128 del Decret Legislatiu 1/1990 de Refosa dels Textos Legals vigents a Catalunya en matèria urbanística.

RUSTIC PROTEGIT (Clau 10)**Art. 155. Definició**

S'inclouen en aquests tipus aquells terrenys que tenen una significació o valor natural.

Art. 156. Usos

En aquest sector de sòl no urbanitzable s'admet l'ús següent:

Habitatge agrícola (Hb-Ag)

La resta d'usos, quan hagin de situar-se en sòl no urbanitzable, es regularan d'acord al que determinen els Arts. 127 i 128 del Decret Legislatiu 1/1990 de Refosa dels Textos Legals vigents a Catalunya en matèria urbanística.

En aquest aspecte, doncs, s'observa que en l'actual règim de planejament no es regula de forma general l'àmbit d'implantació de les energies renovables ni a de les instal·lacions de producció d'energia, al llarg del terme municipal de l'Albiol i, en tot cas, de forma específica, en relació a les plantes solars fotovoltaïques.

Davant d'aquesta situació de no limitació en la seva admissibilitat i manca de regulació normativa, l'Ajuntament de l'Albiol, en data de 5 de febrer de 2024, va aprovar potestativament una *"suspensió per un any de l'atorgament de noves llicències per construir noves plantes o ampliar les existents per a la producció d'energia a partir de fonts renovables, en sòl no urbanitzable, que se situïn a menys d'un quilòmetre dels nuclis urbans de l'Albiol i les Masies Catalanes. Aquesta modificació també afecta les instal·lacions que s'ubiquin en finques que limitin amb una altra instal·lació, així com les línies elèctriques aèries d'evacuació d'aquestes, tot això en sòl no urbanitzable"*.

2.2.2 PLA TERRITORIAL PARCIAL DEL CAMP DE TARRAGONA (PTPCT)

És rellevant, tanmateix, efectuar la valoració oportuna del pla en relació a l'àrea d'influència territorial establerta en l'àmbit de la comarca del Baix Camp determinada a nivell de planejament pel PTPCT, i, complementàriament, en el Catàleg de Paisatge del Camp de Tarragona (CPCT).

D'acord amb la tipologia i les característiques constructives que conformen les instal·lacions d'infraestructures i/o instal·lacions de generació energètica a partir de fonts renovables, en aquest cas les plantes solars fotovoltaïques, aquest aspecte és rellevant en relació al Sòl de protecció especial, que conforma la pràctica totalitat de la matriu d'espais lliures del municipi de l'Albiol, del que es destaca per la seva rellevància i grau de vulnerabilitat davant la implantació territorial d'aquesta tipologia d'infraestructures, l'inclòs com a SPE PEIN i/o Xarxa Natura 2000 per correspondre's amb els límits d'un espai natural de protecció, així com dins la seva àrea d'influència territorial, pròpiament catalogat com a SPE, en el seu paper com a estructurador del sistema d'espais lliures, afavorint el manteniment de la qualitat ambiental i ecosistèmica dels seus sistemes naturals, així com

possibilitant el manteniment de la connectivitat territorial i permeabilitat biològica actuant com a espai connector.

El PTPCT manté els objectius de planejament territorial establerts prèviament al Pla Territorial General de Catalunya i incorpora aquells objectius de desenvolupament urbanístic sostenible, el manteniment del potencial competitiu acord amb la xarxa d'infraestructures existents i programades a nivell territorial i la preservació dels valors ambientals i paisatgístics associats a la xarxa d'espais lliures, amb la definició i delimitació del sistema d'espais oberts i la classificació del sòl en aquest.

Específicament, en el terme municipal de l'Albiol es presenten les següents catalogacions de SNU:

- SÒL DE PROTECCIÓ ESPECIAL
 - Sòl de protecció especial PEIN i/o Xarxa Natura 2000
 - Sòl de protecció especial
- SÒL DE PROTECCIÓ PREVENTIVA
 - Sòl de protecció preventiva

TÍTOL II

Sistema d'espais oberts

Article 2.1 Objecte

- 1. El sistema d'espais oberts comprèn tot el sòl classificat com a no urbanitzable pel planejament urbanístic en el moment de redacció del Pla.*
- 2. Mitjançant el sistema d'espais oberts, el Pla assenyala les parts del territori que han de ser preservades de la urbanització i, en general, dels processos que poguessin afectar-ne negativament els valors paisatgístics, ambientals, patrimonials i econòmics, entre els quals els agraris, sense perjudici de les actuacions que poden autoritzar-se en les circumstàncies i condicions que aquestes Normes d'ordenació territorial estableixen.*
- 3. El Pla considera el sistema d'espais oberts com un component fonamental de l'ordenació del territori i, per tant, cal considerar les determinacions que el regulen com a bàsiques per al desenvolupament del Pla.*
- 4. Les normes relatives al sistema d'espais oberts incloses en el Pla són d'aplicació directa i executives a partir de l'entrada en vigor del Pla. Les normes prevalen sobre les del planejament territorial sectorial i urbanístic vigents en aquells aspectes en què siguin més restrictives en relació amb les possibles obres, edificacions i implantació d'activitats que poguessin afectar els valors del sòl que en motiven la protecció.*

Article 2.2 Finalitat de les determinacions

- 1. La determinació espacial i normativa del sistema d'espais oberts té les finalitats següents:*
 - a) Evitar la urbanització i la degradació d'aquells terrenys no urbanitzats que reuneixen especials qualitats com a espais d'interès natural, paisatgístic, social, cultural, agrícola i/o econòmic.*
 - b) Evitar els processos d'implantació urbana en àrees mal comunicades, no aptes orogràficament o subjectes a uns graus de risc no acceptables d'acord amb allò que estableix la normativa*

urbanística.

c) 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.

d) Preservar aquells terrenys necessaris per al cicle hidrològic i mantenir en bon estat de conservació les zones humides.

e) 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.

f) Establir una gradació de preferències amb relació a les alternatives d'urbanització i edificació.

g) 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.

h) Contribuir a garantir la continuïtat de l'activitat agrària i la gestió dels espais oberts.

i) Propiciar la gestió i la protecció del paisatge rural.

j) Proporcionar pautes espacials i regulacions per a la implantació d'aquelles edificacions que es poden admetre en sòl no urbanitzable.

2. Aquests objectius tenen el rang de principis rectors i han d'informar, en absència de determinacions normatives més específiques, la presa de decisions en els planejaments urbanístics, de les infraestructures i del medi ambient.

En el seu article 2.5 Edificacions, instal·lacions i infraestructures en els espais oberts, s'expressa:

*1. El Pla considera com a factors favorables per a l'autorització d'edificacions, instal·lacions i infraestructures en els espais oberts els següents:
que aportin qualitat al medi natural, agrari i paisatgístic;
que siguin d'interès públic.*

Als efectes d'aquest article, aportar qualitat s'entén com tenir conseqüències positives i duradores envers un territori endreçat en un àmbit que transcendeixi àmpliament l'extensió específica de l'actuació.

2. El Pla considera un argument favorable per a l'autorització d'activitats en els espais oberts la reutilització i millora d'edificis existents de qualitat i localització adequades, mentre que per a l'autorització de noves edificacions recomana una especial exigència pel que fa a la seva inserció territorial i paisatgística.

3. Amb la finalitat d'orientar l'autorització d'edificacions, instal·lacions i infraestructures en els diferents tipus d'espais oberts, i sense perjudici de les especificacions establertes per la legislació urbanística i la normativa sectorial, el Pla distingeix tres tipus d'intervencions en funció dels seus efectes i objecte:

A. Aquelles que aporten qualitat al medi natural, agrari i paisatgístic. La seva presència està associada a la gestió i millora del territori rural, com és el cas de les edificacions i instal·lacions pròpies de l'agricultura a cel obert, la ramaderia i la silvicultura extensives, el turisme rural –en especial i preferentment l'agroturisme– i les instal·lacions i edificacions per a la protecció i valorització del medi natural. També es consideren incloses en aquest tipus les instal·lacions de les activitats agràries intensives o determinades activitats complementàries a l'agricultura que formen part de l'explotació a cel obert d'una finca molt més gran que l'espai que ocupen i contribueixen a la viabilitat del conjunt de l'activitat agrària que manté la qualitat de la finca.

B. Aquelles que no aporten qualitat al medi natural i paisatgístic.

No contribueixen a la gestió, endreça i millora del territori no urbanitzat. Es tracta d'edificacions sovint assimilables a les d'ús industrial, com és el cas de les edificacions per a activitats agràries intensives no associades a l'explotació i la gestió territorial d'una finca gran i altres edificacions o instal·lacions d'interès privat i un ús intensiu del sòl, com són els càmpings. Es tracta d'activitats no prohibides per la legislació urbanística però que no poden ser incloses en el tipus A.

...

4. Les implantacions legalment admissibles en sòl no urbanitzable que comporten canvis de certa extensió en la cobertura vegetal del sòl poden ser admesos en sòl de protecció especial o territorial si, per la localització i correcta inserció en el territori, no afecten substancialment els valors intrínsecs ni la funcionalitat del sòl que han motivat el règim de protecció establert pel Pla territorial.

Article 2.6

Sòl de protecció especial: definició

Comprèn aquell sòl que pels seus valors naturals i de connectivitat ecològica o per la seva localització en el territori, el Pla considera que és el més adequat per a integrar una xarxa permanent i contínua d'espais oberts que ha de garantir la biodiversitat i vertebrar el conjunt d'espais oberts del territori amb els seus diferents caràcters i funcions. El sòl de protecció especial incorpora aquells espais que han estat protegits per la normativa sectorial com el Pla d'Espais d'Interès Natural i la xarxa Natura 2000.

...

Article 2.10 Sòl de protecció preventiva: definició

S'inclouen en aquest tipus els sòls classificats com a no urbanitzables en el planejament urbanístic que no hagin estat considerats de protecció especial o de protecció territorial. El Pla considera que cal protegir preventivament aquest sòl, sense perjudici que mitjançant el planejament d'ordenació urbanística municipal, i en el marc que les estratègies que el Pla estableix per a cada assentament, es puguin delimitar àrees per a ésser urbanitzades i edificades, si escau.

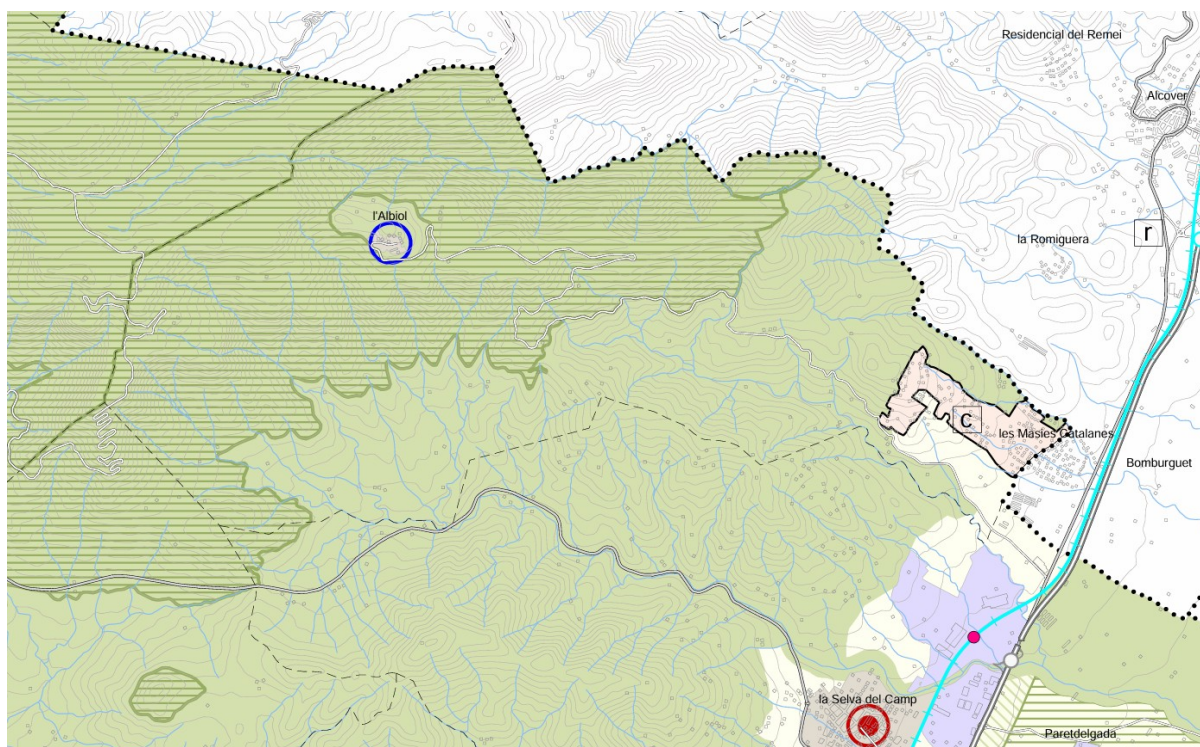


Fig. 3. Mapa de planejament territorial en relació al municipi de l'Albiol. PTPCT.

Per a la configuració d'una xarxa contínua de sòl no urbanitzable dotada de protecció especial, el Pla territorial hi ha afegit un centenar d'espais naturals de valor comarcal o regional i de connectors territorials, dels quals en l'àmbit d'influència del pla s'identifiquen els següents:

32: Puig d'en Cama i Rocanys*

Connector de muntanya mitjana format per un conjunt d'elevacions notables, eminentment forestades, sobre substrat silici, amb extensos alzinars i carrascars especialment en les obagues. A les solanes i tocant a la plana domini de brolles i matollars, amb algunes espècies destacables. La riera de la Selva i la del Salt conserven comunitats de ribera força ben desenvolupades. Pel que fa a la fauna, cal destacar algunes parelles de duc i rapinyaires forestals i és zona de cacera de l'àguila cuabarrada.

33: Cingles d'Arbolí, Vilaplana i l'Albiol

Espai al sud de l'EIN de les Muntanyes de Prades que acull valors naturals comparables. Extenses masses forestals, amb domini dels alzinars i carrascars amb cingleres i espadats rocosos on trobem l'endèmic salze de cingle. Pel que fa a la fauna, rapinyaires amb espècies termòfiles o hivernants interessants. A les capçaleres dels rius Gorg i Arbolí cranc de riu autòcton i algunes espècies de peixos.

35: Muntanyes de Prades*

Espai d'ampliació de l'actual EIN de Muntanyes de Prades. Pràcticament la totalitat de comunitats botàniques de l'espai protegit i la comarca estan representades en aquest espai on

conflueixen espècies mediterrànies i euro-siberianes, i on l'aïllament de molts elements biòtics han determinat la presència de rareses. Rius Milans i Prades amb boscos de ribera molt ben conservats. Espècies botàniques ruderals, cada cop més rares a Catalunya, en els conreus de les zones més marginals. Abundància de fauna variada, especialment aus (rapinyaires, rupícoles i altres), mamífers i fauna aquàtica. Espècies d'alt interès biogeogràfic, amb invertebrats endèmics i gran quantitat d'avencs i coves amb una rica fauna hipogea, molts cops endèmica, destaca l'avenc de Puig d'en Marc, on es refugien fins a 4.000 ratpenats de cova, a més de diverses espècies de quiròpters.

Pels seus dos nuclis poblacionals més rellevants, el PTPCT defineix una estratègia de millora urbana i compleció pel nucli de l'Albiol, i la funció de centralitat per l'àrea especialitzada residencial de les Masies Catalanes.

Específicament, per a aquest segon, indica:

Per a la urbanització de les Masies Catalanes, al municipi de l'Albiol, la indicació de centralitat, per tal de permetre una certa extensió de la mateixa associada a l'obtenció de les dotacions d'equipament necessàries per al municipi i que no és possible o no és adient materialitzar en el nucli històric.

Aquesta estratègia té per objectiu atendre, només, les necessitats endògenes de municipis amb un nucli històric petit i de baixa accessibilitat o situat en terrenys topogràficament complicats i en els quals la població es concentra, majoritàriament, en un assentament especialitzat residencial discontinu del nucli urbà.

PTPCT. Normes territorials sobre el paisatge

1. El paisatge, en tant que resultat perceptible de la interacció entre les activitats humanes i la matriu biofísica del territori, constitueix matèria de planejament territorial, d'acord amb el que estableix la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge.

El Pla, pel fet que estableix regulacions que afecten els sistemes bàsics del territori, intervé de manera directa, en l'evolució del paisatge. Així mateix, el Pla estableix també en aquest títol normes encaminades a regular directament els fenòmens de transformació del paisatge.

2. Entesos el paisatge i la seva percepció social com a fenòmens evolutius i canviants al llarg del temps, la finalitat de les regulacions d'ordre específicament paisatgístic és propiciar que l'evolució del paisatge sigui harmònica amb l'evolució de la sensibilitat social, sense perjudici de fixar, amb un objectiu de permanència indefinida, aquells elements, paratges o pautes paisatgístiques d'especial valor patrimonial ja sigui per l'excel·lència estètica, el valor simbòlic o la significació econòmica.

D'acord amb aquest, s'incorpora l'expressat a l'article 6.3 del títol VI del Paisatge del Pla Territorial del Camp de Tarragona, sobre les condicions generals per a les edificacions aïllades:

...

3. *Les edificacions aïllades poden, segons els casos, seguir les estratègies següents d'integració en el paisatge:*

- harmonització
- mimesi / ocultació
- monumentalització

L'estratègia d'harmonització és preferent i pretén que les noves edificacions s'integrin en el paisatge com a components positius, o com a mínim neutres, pel que fa a la qualitat d'aquest paisatge.

L'estratègia d'ocultació és la indicada en aquells casos en què no és possible assolir un grau acceptable d'harmonització i la integració només és possible adoptant les mesures adequades per a ocultar o fer escassament perceptible la imatge de la implantació. Aquesta estratègia pot complementar, quan convingui, la d'harmonització.

Excepcionalment es pot optar per l'estratègia de monumentalització, que pot ser indicada per a determinades construccions en què la seva imatge hagi de passar a ser un component principal del paisatge.

...

4. *Sens perjudici del compliment de les normes contingudes en plans urbanístics quan siguin més restrictives o específiques, les edificacions aïllades han de complir les condicions que s'estableixen en aquesta disposició,...*

a) Implantació

Atès que una adequada implantació contribueix significativament a la integració paisatgística, s'han d'avaluar diverses alternatives d'emplaçament i s'ha de seleccionar la més adient amb relació al paisatge i a la preservació del patrimoni cultural. En principi, i llevat dels casos d'estratègia de monumentalització, convé evitar les localitzacions en les parts centrals dels fons de vall, en punts focals respecte a carreteres i miradors i en indrets amb alta exposició visual.

b) Perfil territorial

S'han de preservar les línies del relleu que defineixen els perfils panoràmics i s'ha d'evitar la localització d'activitats sobre els punts prominents, els careners i les cotes més altes del territori, on la projecció de la silueta de l'edificació en la línia d'horitzó modifiqui el perfil natural perceptible del paisatge.

c) Proporció

Les implantacions han de ser proporcionades a la dimensió i escala del paisatge, de manera que s'evitin o es fraccionin aquelles que per la seva grandària constitueixen una presència impròpia i

desproporcionada.

d) Pendent En totes les intervencions s'ha d'evitar ocupar els terrenys amb major pendent. Quan siguin necessaris anivellaments, s'ha de procurar evitar l'aparició de murs de contenció de terres, i s'han de salvar els desnivells amb desmunts o talussos amb pendents que permetin la revegetació. Per tal de minimitzar l'impacte visual, les edificacions s'han d'esglaonar o descomposar en diversos elements simples articulats evitant la creació de grans plataformes horitzontals que acumulin en els seus extrems importants diferències de cota entre el terreny natural i el modificat.

e) Parcel·la La correcta inserció en el medi rural de qualsevol implantació requereix que aquesta ocupi la mínima part possible de la parcel·la, i que la resta mantingui el caràcter d'espai rural no artificialitzat que ha d'actuar de coixí amb l'entorn no transformat, tot i que s'admeten les actuacions necessàries per donar un correcte tractament als límits de la implantació.

f) Distàncies Les edificacions s'han de separar com a mínim 100 m de les lleres dels rius, rieres i barrancs. Així mateix, i sense perjudici de la normativa d'aplicació en cada cas, s'han de separar dels marges de les infraestructures lineals de comunicació, un mínim de 50 m de les vies locals, 100 de les generals i 150 de les autopistes, autovies i vies convencionals amb doble calçada. La distància de separació a vies fèrries és de 100 m. Aquestes distàncies que es consideren com els mínims desitjables es poden disminuir justificadament en aquells casos d'edificacions agràries o d'interès públic de necessària ubicació en una parcel·la, en què la configuració del territori les faci inabastables.

g) Façanes i cobertes És obligatori el tractament com a façana de tots els paraments exteriors de les edificacions sigui quina sigui la seva finalitat i com a materials d'acabament només s'han d'utilitzar aquells que presentin colors i textures que harmonitzin amb el caràcter del paisatge i no introdueixin contrastos estranys que desvaloritzin la seva imatge dominant.

h) Vegetació Es recomana la utilització de vegetació, i en concret d'arbrat, amb espècies i plantacions pròpies del lloc per a facilitar la integració paisatgística de l'edificació.

5. Les edificacions que pel seu caràcter optin per l'estratègia de monumentalització no estaran subjectes a les limitacions assenyalades en l'apartat 4 del present article, sense perjudici de l'observança de les distàncies i servituds i d'altres condicions establertes amb criteris funcionals, de seguretat i ecològics. L'autorització d'aquestes edificacions requereix un informe d'impacte i integració paisatgística d'acord amb el que s'especifica en l'article 6.7. En defecte de valoracions de major rang, l'apreciació que l'edificació segueix una estratègia d'integració per monumentalització la farà l'ens que hagi de donar la llicència.

...

7. Totes les anteriors condicions per a la integració paisatgística de les edificacions aïllades de nova planta són també d'aplicació en els procediments de renovació, rehabilitació o reconstrucció de les ja existents.

En referència a l'avaluació de l'impacte paisatgístic de les construccions aïllades en sòl no urbanitzable, en l'article 6.4 Estudis d'impacte i integració paisatgística i l'art. 6.7 Informe d'impacte i integració paisatgística, es determina;

1. D'acord amb l'article 19 del 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 integració paisatgística, l'Estudi d'impacte i integració paisatgística és un document tècnic destinat a considerar la conseqüència que té sobre el paisatge l'execució d'actuacions, projectes d'obres o activitats i a exposar els criteris adoptats per a la seva integració.

2. A més dels casos que estableix directament l'article 20 de l'esmentat decret i la legislació urbanística, i d'acord amb el que assenyala l'apartat 1 d'aquest article, l'Estudi d'impacte i integració paisatgística ha de formar part de la documentació tècnica necessària per a la sol·licitud de llicència en els següents casos:

- Infraestructures i instal·lacions que hagin de tenir una presència visual significativa en el territori.*
- Edificacions aïllades en el territori, ja sigui en sòl no urbanitzable (edificacions agrícoles, ramaderes i d'activitats primàries en general) o en peces de sòl urbà que hagin de romandre aïllades.*
- Edificacions situades en la franja perimetral dels nuclis urbans que hagin de tenir una presència important en la imatge exterior d'aquests.*
- Transformacions de sòl que hagin d'afectar substancialment el paisatge rural.*
- Tots els casos en què s'exigeix preceptivament l'informe d'impacte i integració paisatgística.*

...

1. D'acord amb l'article 22 del Decret 343/2006, de 19 de setembre, l'informe d'impacte i integració paisatgística té per objecte avaluar la idoneïtat i suficiència dels criteris o les mesures adoptades en els estudis d'impacte i integració paisatgística per integrar en el paisatge les actuacions, usos, obres o activitats a realitzar.

2.2.3 CATÀLEG DE PAISATGE DEL CAMP DE TARRAGONA (CPCT)

El CPCT elaborat per l'Observatori del Paisatge va ser aprovat definitivament el 19 de maig de 2010 (EDICTE de 28 de maig de 2010, sobre una resolució del conseller de Política Territorial i Obres Públiques d'aprovació definitiva del Catàleg de paisatge del Camp de Tarragona).

Genèricament, el CPCT incorpora el concepte de valors en el paisatge, *atenent a la riquesa i diversitat dels paisatges i a la necessitat imperant d'identificar-los i de deixar-ne constància.*

Els valors del paisatge identificats són els ecològics, els estètics, els històrics, els simbòlics i

identitaris, els religiosos i espirituals, els productius, els d'ús social, els mitològics i els perceptius. La identificació dels valors ha partit de la concepció que un paisatge té diversos valors.

Valors naturals i ecològics

Els valors naturals i ecològics del paisatge fan referència als factors o elements que determinen la qualitat del medi natural. S'han identificat un seguit de paisatges que, sense gaudir de cap figura de protecció ni haver estat proposats íntegrament per formar part de la Xarxa Natura 2000, presenten valors ecològics de primer ordre.

Els espais que actuen com a connectors biològics entre grans superfícies naturals tenen un destacat valor ecològic.

Altres espais que presenten un valor ecològic són els mosaics agroforestals, ja que combinen conreus (majoritàriament de secà) amb clapes forestals. Aquest fet els converteix en indrets amb alts nivells de biodiversitat i de qualitat paisatgística.

Valors estètics

Els valors estètics es relacionen amb la capacitat que té un paisatge per transmetre un determinat sentiment de bellesa, en funció del significat i apreciació cultural que ha adquirit al llarg de la història, així com del valor intrínsec en funció dels colors, la diversitat, la forma, les proporcions, l'escala, la textura i la unitat dels elements que conformen el paisatge.

Els nuclis urbans tradicionals gaudeixen entre la majoria de la població d'un alt reconeixement per que fa a la seva alta qualitat estètica, en associar-se a un mode de vida rural i tradicional que en molts llocs ha desaparegut. Els nuclis urbans amb alt valor estètic són, en general, petits nuclis urbans que no solen passar dels cent habitants i que en els darrers cinquanta anys pràcticament no han patit cap modificació important en la forma del nucli.

La transformació del paisatge realitzada durant generacions en forma de l'anomenada arquitectura rural de pedra seca té un valor estètic reconegut. Aquest està relacionat amb la magnífica integració d'aquestes construccions (murs, barraques, camins...) en el seu entorn donant com a resultat paisatges de gran bellesa.

En el conjunt del Camp de Tarragona hi ha uns espais que des del punt de vista paisatgístic presenten una destacable harmonia visual de conjunt. Es tracta de paisatges que en alguns casos mostren unes interfícies paisatgístiques on es produeixen combinacions harmòniques sobre la base d'elements naturals, com en el cas de l'extens sector present entre la serra del Tormo, el Montsant, la serra de la Llena, la Mussara, i les muntanyes de Prades.

Els mosaics agroforestals del Camp de Tarragona presenten un elevat atractiu reconegut socialment. En un ambient mediterrani com aquest s'afavoreix el conreu de diverses espècies, que en combinació amb els claps forestals, acaben configurant uns paisatges d'una gran har

monia pels contrastos de colors, formes i textures. Aquests mosaics apareixen, bé per la manera tradicional d'explotar el territori, amb explotacions forestals i agrícoles, bé per l'abandonament d'alguns conreus que han estat ocupats per la vegetació natural. Destaquen:

...

- A la conca d'Alforja-Vilaplana, la intercalació de conreus d'avellaners i bosquines confereix al paisatge una sensació d'ordre i harmonia, només trencada per algunes urbanitzacions disperses situades a l'entorn del nucli urbà d'Alforja.

Els masos i masies tenen un gran valor històric lligat al testimoniatge d'un tipus d'assentament pretèrit que permet comprendre com eren les relacions ésser humà-natura en un passat no tan llunyà. Molts dels masos i masies han perdut el seu ús al llarg de la segona meitat del segle XX, per la qual cosa bona part d'aquest patrimoni es troba en diversos estats de degradació.

Valors històrics

Els valors històrics es corresponen amb les petges més rellevants que l'ésser humà ha deixat en el paisatge al llarg de la història. La diversitat de paisatges amb valor històric del Camp de Tarragona és elevada i per facilitar el seu estudi s'han dividit en onze categories que inclouen elements puntuals del paisatge (castells, cellers, masies, edificis religiosos,...) i paisatges més extensos (com el d'arquitectura rural de pedra seca).

Els masos i masies tenen un gran valor històric lligat al testimoniatge d'un tipus d'assentament pretèrit que permet comprendre com eren les relacions ésser humà-natura en un passat no tan llunyà. Molts dels masos i masies han perdut el seu ús al llarg de la segona meitat del segle XX, per la qual cosa bona part d'aquest patrimoni es troba en diversos estats de degradació.

Valors simbòlics i identitaris

El valor identitari es correspon amb la identificació que un determinat col·lectiu sent amb un paisatge. Ambdós valors –simbòlic i identitari- fan referència a elements del paisatge o paisatges en el seu conjunt amb una gran càrrega simbòlica o identitària per les poblacions locals pel fet d'establir-hi relacions de pertinença.

Valors religiosos i espirituals

Els valors religiosos i espirituals es corresponen amb elements del paisatge, o paisatges en el seu conjunt, que es relacionen amb pràctiques i creences religioses.

Valors productius

Els valors productius estan relacionats amb la capacitat d'un paisatge per proporcionar beneficis econòmics, convertint els seus elements en recursos.

Valors d'ús social

Els valors d'ús social es relacionen amb la utilització que fa un individu o un determinat col·-

lectiu d'un paisatge per a diverses activitats, sobretot relacionades amb el temps d'oci.

El CPCT defineix 21 objectius de qualitat paisatgística, dels quals es destaquen en relació a l'àmbit territorial de l'Albiol i l'abast del pla proposat:

2. Uns assentaments urbans amb un creixement ordenat, dimensionat d'acord a les necessitats reals i que no comprometi el futur del caràcter agrícola dels espais circumdants als nuclis urbans.
3. Unes urbanitzacions endreçades, amb perímetres nítids i amb qualitat paisatgística.
6. Uns paisatges naturals de qualitat que compaginin l'activitat agropecuària, d'extracció i aprofitament sostenible dels recursos naturals i l'ús turístic i de gaudi.
7. Un sol no urbanitzable on les actuacions permeses (equipaments d'interès públic, explotació de recursos naturals, construccions agràries, reconstrucció i rehabilitació de masies i cases rurals...) contribueixin a posar en valor els paisatges per mitjà d'una bona integració amb l'entorn tant de les construccions com dels espais lliures associats.
9. Uns accessos als nuclis urbans ordenats paisatgísticament que facilitin la transició entre els espais oberts i els paisatges urbans i que reforcin el caràcter i la identitat de les poblacions.
12. Uns parcs eòlics i parcs solars fotovoltaics, planificats amb visió de conjunt a escala regional i implantats d'acord als elements que configuren el paisatge.
13. Uns fons escènics de qualitat que mantinguin els referents visuals i identitaris del Camp de Tarragona i no incorporin elements estranys o aliens.
14. Una xarxa de miradors que posin en valor les panoràmiques més rellevants i permetin descobrir la diversitat i els matisos dels diferents paisatges del Camp de Tarragona.
15. Uns mosaics agroforestals de conreus de secà, productius, i vinculats al manteniment dels elements de pedra seca de suport a l'agricultura, o exemples vius de paisatges de la trilogia mediterrània per excel·lència (blat, vinya i olivera/ametller).
18. Un paisatge de l'avellaner del sector central del Camp gestionat en base a la seva singularitat i identitat i que permeti la revaloració dels productes agrícoles.

El municipi de l'Albiol forma part d'acord amb el Catàleg de paisatge del Camp de Tarragona, elaborat per l'Observatori del Paisatge, aprovat definitivament el 19 de maig de 2010 (EDICTE de 28 de maig de 2010) de les següents unitats de paisatge: UP6. la Mussara, UP17. Conca d'Alforja-Vilaplana i UP21. Camps del Francolí



Fig. 4. Mapa d'unitats de paisatge en relació a la localització del municipi de l'Albiol. CPCT.

2.2.4 ALTRES PLANS CONCURRENTS

A nivell sectorial, en la definició de la MP cal considerar els següents elements de planificació sectorial associats a la mitigació dels efectes del canvi climàtic, la descarbonització econòmica i la transició energètica.

- Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC 2021-2030)

El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) estableix les línies d'actuació en matèria d'energia i clima, i es defineix com un *instrument de planificació aplicable a tot el territori per contribuir als objectius de la UE en el marc de la política energètica i climàtica...* El PNIEC per tant, juntament amb la Llei 7/2021, l'Estratègia de Transició Justa, l'Estratègia de Pobresa Energètica i la propera Estratègia a Llarg Terminis per a la Modernització, Innovació i Neutralitat Climàtica de l'Economia Espanyola el 2050, són els pilars essencials l'efecte suma dels quals garanteixen que Espanya compti amb un marc estratègic estable i adequat per a la descarbonització de la seva economia.

Pel que fa al PNIEC 2021-2030, estableix:

2. Elements Ambientals més significatius: Potencials impactes negatius i mesures Tanmateix, el desenvolupament de les cinc dimensions plantejades al pla2 per aconseguir l'objectiu final de descarbonització de la societat espanyola s'estructura en una sèrie de mesures que derivaran en allò que el promotor anomena accions i transformacions (vegeu annex II d'aquesta Resolució), amb més o menys grau de desenvolupament al territori, la qual cosa es tradueix que algunes poden generar efectes tant positius com negatius sobre els elements del medi, a curt, mitjà i llarg termini.

... Aquest augment significatiu de generació d'energia provinent de fonts renovables, per la seva naturalesa, tindrà una elevada incidència territorial, que segons IEsAE es reduirà mitjançant: la seva integració en espais urbans i industrials; l'optimització d'instal·lacions ja existents gràcies als avenços tecnològics; per la integració ambiental i territorial mitjançant la implementació de mesures específiques per a la conservació del patrimoni natural i de la biodiversitat i per laugment de la participació pública.

5. Determinacions ambientals (on s'estableixen els criteris ambientals d'aplicació general que han de definir la planificació sectorial)

1. Minimitzar l'emissió de gasos d'efecte hivernacle i les emissions de contaminants a l'atmosfera.

2. Garantir la conservació dels sòls i evitar els processos erosius

...

4. Garantir la conservació de la biodiversitat, especialment als espais naturals protegits i aquells enclavaments rellevants per a la conservació, així com la connectivitat ecològica i la permeabilitat territorial....

6. Procurar la conservació del paisatge rural.

7. Minimitzar l'afecció a elements del patrimoni històric, cultural, arqueològic i etnogràfic i protegir els béns d'interès públic com a forests d'utilitat pública, vies pecuàries, etc.

8. Evitar el deteriorament dels espais urbans i periurbans i reduir l'impacte del despoblament i l'abandonament del medi rural sobre els seus valors ecològics, culturals i socials.

9. Maximitzar l'eficiència en l'ús dels recursos, reduir els residus generats i fomentar la reutilització i el reciclatge.

10. Protegir la salut dels ciutadans en relació amb el medi ambient.

Finalment, el PNIEC destaca la integració dels següents objectius ambientals, que emanen de les polítiques, estratègies i normatives internacionals, europees i nacionals:

- Avançar cap a una planificació equitativa de les mesures que aborda el PNIEC, de manera que es compensin beneficis i perjudicis a les poblacions afectades, d'acord amb l'Estratègia de Transició Justa.
- Contribuir a un desenvolupament rural sostenible i just per a tots els habitants, fomentant l'autoproveïment energètic dels pobles per incrementar la sobirania energètica, alhora que es fomentarà la repoblació o el manteniment de la població existent en zones vulnerables al despoblament.

- Afavorir la capacitat de resiliència del territori en totes aquelles actuacions derivades del pla amb incidència directa territorial promovent els serveis exosistèmics.
- Fomentar l'economia circular, prioritzar actuacions que no generin residus o els minimitzin a través del reciclatge i la reutilització, d'acord amb l'Estratègia Espanyola d'Economia Circular.
- Fomentar la utilització sostenible dels recursos naturals i aturar la pèrdua de biodiversitat.
- Protecció, gestió i ordenació del paisatge i foment de les actuacions que impliquin la protecció i la revaloració del patrimoni cultural.
- Contribuir al manteniment d'un estat de conservació favorable dels ecosistemes naturals, i en particular, dels hàbitats i espècies que són objecte de conservació als espais naturals protegits a la Xarxa Natura 2000 (ZEPA i LIC/ZEC), tant terrestres com a marins.
- Contribució a aconseguir el bon estat ambiental del medi marí i de les aigües continentals d'acord amb la Directiva Marc d'Estratègia Marina (Directiva 2008/56/CE) i la Directiva Marc de l'Aigua (Directiva 2000/60/CE), respectivament.

- Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic (ESCACC)

L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic està elaborant l'ESCACC 2021-2030 (revisió de l'ESCACC 2012-2020 vigent), com el marc estratègic de referència en les polítiques d'adaptació al canvi climàtic de Catalunya, previst a la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic, on una de les finalitats és, precisament, reduir la vulnerabilitat de la població, dels sectors socioeconòmics i dels ecosistemes terrestres i marins davant els impactes adversos del canvi climàtic, i també crear i reforçar les capacitats nacionals de resposta a aquests impactes.

L'ECACC defineix els sectors socioeconòmics i/o sistemes següents susceptibles de patir els impactes del canvi climàtic:

- Agricultura i ramaderia
- Biodiversitat
- Gestió de l'aigua
- Gestió forestal
- Indústria, serveis i comerç
- Mobilitat i infraestructures de transport
- Pesca
- Salut
- Sector energètic
- Turisme
- Urbanisme i habitatge

Específicament, en matèria d'urbanisme i habitatge, la Llei 16/2017 expressa:

Article 27. Urbanisme i habitatge

1. Les mesures que s'adoptin en matèria d'urbanisme i habitatge han d'anar encaminades a un canvi de model urbanístic que prioritzi la rehabilitació del parc d'habitatges i els edificis de consum energètic gairebé nul i a reduir la vulnerabilitat i les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, i concretament han d'anar encaminades a:

...

b) El foment de l'ús d'energia provinent de fonts renovables en el sector de l'edificació, prioritant les que no generen un transvasament cap a altres contaminants amb impactes locals.

c) L'adaptació de la normativa urbanística i ambiental per tal que tant les figures de nous planejaments urbanístics i llurs modificacions i revisions com el planejament territorial incorporin una anàlisi quantitativa i una valoració descriptiva de l'impacte sobre les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i dels impactes del canvi climàtic sobre el nou planejament, i també mesures per a mitigar-lo i adaptar-s'hi. Aquesta anàlisi ha d'incloure les emissions vinculades a la mobilitat generada, als consums energètics del cicle de l'aigua i dels residus, i als consums energètics dels usos residencials i terciaris.

d) La selecció i classificació d'espais ja urbanitzats o ocupats per infraestructures i serveis amb potencialitats per a situar o compartir superfícies per a captar energies renovables

En el marc de la Llei 16/2017, es desenvolupa el Pacte Nacional per a la Transició energètica de Catalunya, on els objectius són:

- *Model energètic basat al 100% en les energies renovables desitjablement a l'horitzó 2050.*
- *Compliment dels objectius del nou Paquet "Clean Energy for All Europeans" de la UE:*
 - *27% del consum "brut" d'energia final i el 50% del mix elèctric ha de ser renovable*
 - *30% d'eficiència energètica en relació a les projeccions de futur*
 - *40% de reducció d'emissions de GEH del sector energètic en relació a 1990*

Pla Territorial Sectorial per al Desenvolupament de les Energies Renovables a Catalunya (PLATER)

D'acord amb les necessitats i objectius recollits energètics que presenta la PROENCAT, Catalunya haurà de desenvolupar un gran nombre de projectes d'energies renovables, fonamentalment parcs eòlics i plantes fotovoltaïques, una part dels quals hauran de situar-se sobre el terreny.

Concretament, la PROENCAT l'any 2050 estableix un objectiu d'energia eòlica terrestre i solar fotovoltaïca a terra de 23.136 MW i 19.394,3 MW, respectivament, mentre que la situació actual del desplegament d'aquestes tecnologies és de 1.271,1 MW i 95,9 MW, respectivament (any 2021).

Davant l'important repte que suposa integrar aquest gran volum de projectes d'energies renovables en el territori i considerant també l'elevada superfície necessària, sorgeix l'opció normativa de desenvolupar un pla territorial sectorial que ordeni aquest desplegament, sempre tenint en consideració els criteris de protecció mediambiental, paisatgístics, urbanístics, etc. i la compatibilitat del sòl amb altres usos.

La iniciativa ha de tenir com a objectiu específic la determinació de les zones disponibles per a les energies renovables i els criteris per a la seva delimitació, garantint la suficiència de les zones

disponibles per assolir els objectius d'implantació d'energies renovables establerts. Aquestes zones estarien constituïdes per les zones terrestres necessàries per a la instal·lació de centrals de producció d'energia elèctrica amb tecnologia eòlica terrestre i fotovoltaica a terra que es requereixen per tal de satisfer la demanda d'energia elèctrica segons les previsions de la PROENCAT 2050. Aquestes zones seran proporcionals a l'evolució estimada i a la capacitat instal·lada total prevista per tecnologia d'energies renovables establerta a la PROENCAT 2050 als horitzons 2030, 2040 i 2050.

En data de 3 de maig de 2022, es va aprovar l'Acord de Govern d'aprovació de la formulació del Pla territorial sectorial per a la implantació de les energies renovables a Catalunya (PLATER). Aquest Acord de Govern encomana l'elaboració del PLATER al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, per mitjà de l'Institut Català d'Energia, amb la col·laboració de la resta de departaments de la Generalitat de Catalunya amb competències relacionades amb el pla i de les administracions locals catalanes.

2.3 ASPECTES URBANÍSTICS DE DEFINICIÓ DEL PLA

ANTECEDENTS URBANÍSTICS DEL PLA

Les NNSS de l'Albiol no incorporen cap regulació específica per a la implantació d'instal·lacions d'energies renovables, específicament, les plantes solars fotovoltaïques emplaçades en el sòl no urbanitzable del terme municipal, en vistes a protegir i preservar els valors paisatgístics, agrícoles i del patrimoni històric, natural i cultural del municipi.

El Decret Llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables modificava el Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, per facilitar i simplificar la implantació de les instal·lacions per a l'aprofitament de l'energia solar i eòlica i determinava els requisits per a l'autorització d'aquest tipus d'instal·lacions, definia els criteris energètics, ambientals, urbanístics i paisatgístics que havien de regir la seva implantació i simplificava el procediment administratiu aplicable per a la seva autorització.

En l'article 1 del Decret Llei 16/2019, s'estableix:

Article 1

Objecte

Aquesta norma té com a objecte:

- a) Adoptar mesures urgents per fer front a la situació d'emergència climàtica mitjançant una transició ecològica i energètica que permeti assolir en el termini més breu possible els objectius fixats a la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic.*
- b) Modificar el Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, per facilitar i simplificar la implantació de les instal·lacions per a l'aprofitament de l'energia solar i eòlica.*

c) Determinar els requisits per a l'autorització de les instal·lacions de producció d'energia eòlica i d'energia solar fotovoltaica; definir els criteris de participació social, energètics, ambientals, urbanístics, paisatgístics i agronòmics que han de regir la seva implantació, i simplificar el procediment administratiu aplicable a la seva autorització.

Així, des de la seva entrada en vigor, aquesta normativa ha suposat *de facto* la modificació de la legislació en matèria urbanística establerta, amb el resultat d'una entrada brusca i massiva des de l'any 2019 de projectes de sol·licitud d'autorització administrativa d'infraestructures per a la promoció de les energies renovables amb notable incidència en relació al context territorial i ambiental dels petits municipis d'interior de les comarques meridionals de Catalunya, tant amb la projecció d'infraestructures per a la implantació de plantes de producció energètica - parcs eòlics i plantes solars fotovoltaïques -, com donada la proximitat territorial amb la Comunitat d'Aragó, i atès el seu potencial generador eòlic o bé fotovoltaic, com a suport territorial per al pas indiscriminat de nombroses línies elèctriques de molt alta tensió, amb l'objectiu d'abastir energèticament l'actual i futura demanda energètica de l'Àrea metropolitana de Barcelona, on s'inclou el municipi de l'Albiol, on tot i no presentarse en l'actualitat un elevat nombre d'aquests projectes, la seva relativa reduïda superfície i el context ecosistèmic i d'elevat valor natural, n'és susceptible en relació als efectes que aquesta tipologia de projectes generen potencialment.

Així, l'Ajuntament de l'Albiol, en atribució de les seves competències en matèria urbanística, procedeix oportunament a la definició d'un marc d'ordenació territorial davant la implantació de les plantes solars fotovoltaïques en l'àmbit del sòl no urbanitzable al llarg del seu municipi.

Complementàriament, s'han efectuat d'altres sol·licituds d'autorització administrativa de projectes per al foment i promoció de les energies renovables basades, no obstant, en la figura de l'autoconsum energètic a nivell d'activitats econòmiques i/o per a subministrament municipal i/o particular, fet que determina la necessitat d'incorporar nous elements de planejament territorial i/o de gestió urbanística i regulació normativa d'acord amb l'objectiu bàsic de garantir una incorporació racional, equitativa i coresponsable davant la societat en l'autorització i la implantació definitiva dels projectes d'aquesta tipologia i, de manera conseqüent, evitar i impedir l'execució de projectes que incideixin directament o bé indirectament sobre els valors patrimonials del territori, més enllà de la seva incidència ambiental sobre el medi físic i els sistemes biòtics, socials i econòmics, a favor d'una estratègia de sostenibilitat d'acord amb els seus interessos i de correlació evident amb els objectius de compliment definits per a la transició energètica a nivell autonòmic, nacional i comunitari.

Aquests aspectes són claus en la definició estratègica en relació al marc de planejament i d'ordenació territorial del municipi de l'Albiol, amb un territori catalogat pràcticament en la seva totalitat com a sòl de protecció especial, corresponent gran part d'aquest a SPE PEIN i/o Xarxa Natura 2000, amb una economia històricament basada en l'aprofitament forestal i l'agricultura de secà en el marc de Les muntanyes de Prades, un territori de baixa població i dispersa en edificacions aïllades, els masos, o bé conformant petits nuclis poblacionals, com pròpiament l'Albiol i Bonretorn, amb un redireccionament i progressiva consolidació d'un nucli residencial, Les Masies Catalanes, com a principal nucli habitat del municipi, associat al context socioeconòmic del Camp de Tarragona.

Davant d'aquesta fase d'implementació de la transició energètica, es valoren els següents aspectes:

1r. Incidència ambiental progressiva de caràcter sinèrgic i acumulatiu associada a la potencial autorització generalitzada de projectes de infraestructures de generació energètica a partir de fonts renovables que suposin la seva concentració i/o dispersió territorial indiscriminada, superant la capacitat de càrrega del municipi, i no coherent amb el context ambiental i valors patrimonials del mateix, d'on destaca el paisatge agroforestal de l'interior rural mediterrani associat al marc de Les Muntanyes de Prades com a espai natural de protecció i futur eix vertebrador del municipi.

2n. Manca de control i de capacitat de gestió administrativa local efectives sobre les diferents fases de tramitació dels expedients de sol·licitud d'autorització administrativa dels projectes de plantes solars fotovoltaïques.

3r. Manca de planificació a nivell territorial en la implantació participada del territori i els agents locals en la presa de decisions del model territorial i de desplegament de les energies renovables en relació a les seves competències administratives i, per extensió, a nivell territorial.

4t. Impossibilitat de proporcionar un marc territorial definit, estructurat i regulat de forma coherent amb les directrius i normativa sectorial en matèria de transició energètica davant el repte del canvi climàtic i descarbonització de l'economia local, i, tanmateix, viable i sostenible per a les generacions futures.

El context normatiu i el marc legal vigent exposats fan necessària la incorporació a les NNSS de L'Albiol les determinacions establertes al DL 16/2019 (TR), tot considerant, tanmateix, i d'una manera transversal, tots aquells condicionants, elements i variables de tipus ambiental, territorial, paisatgístic i patrimonial que calgui preservar per tal d'establir la compatibilitat de la implantació d'aquest tipus d'instal·lacions.

Els objectius generals de la iniciativa de la intervenció són els següents:

- Garantir que el futur sistema energètic estigui basat en energies renovables, amb un mix elèctric 100% renovable l'any 2050, contribuint a assolir la neutralitat climàtica en aquest horitzó.
- Garantir el benestar de la ciutadania i el creixement econòmic.
- Assegurar un subministrament d'energia assequible i segur.

Adicionalment, els objectius específics de la intervenció, que pretenen solucionar els problemes plantejats, són els següents:

- Regular la implantació de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica solar fotovoltaïca,

i la nova implantació de línies elèctriques (evacuació, distribució i transport) o bé la modificació de les existents, en el sòl no urbanitzable amb els següents objectius;

- Garantir una correcta integració paisatgística de les plantes i de les línies d'evacuació, distribució i transport al seu pas pel municipi.
- Protegir els sòls d'interès mediambiental i agrològic, el patrimoni agrícola, arquitectònic, cultural i natural i els paisatges mosaic de policultiu mediterrani.
- Garantir un correcte desenvolupament urbanístic del municipi amb característiques de muntanya i poc recurs de sòl disponible.

D'aquestes deriva, per tant, la voluntat manifesta per part de l'Ajuntament de l'Albiol d'establir els criteris ambientals oportuns que possibiliten en tot cas la salvaguarda i els valors patrimonials associats al sòl no urbanitzable en el marc per a la futura implantació de les plantes solars fotovoltaïques al municipi, i especialment, davant la incorporació d'aquelles actuacions, infraestructures, instal·lacions i/o activitats que les integren directament o bé de forma associades, basats en la garantia de la no afecció als valors territorials, naturals, agraris, paisatgístics, culturals, socials i, tanmateix, econòmics, determinant-se aquest aspecte com a criteri prioritari davant la modificació de planejament contemplada.

En la modificació puntual de les NNSS de l'Albiol, es contempen els següents criteris:

- La qualificació del SNU vigent i l'ús i/o usos actualment existents i/o admesos
- El règim de protecció dels sòls a nivell territorial del Camp de Tarragona
- La capacitat agrícola productiva, els usos i cobertes del sòl, i el seu valor agrològic
- Els valors naturals i ecosistèmics, de biodiversitat i de connectivitat biològica del territori.
- La identificació dels riscos ambientals
- El grau de vulnerabilitat ambiental en relació a la implantació de les energies renovables en l'àmbit del SNU.
- El patrimoni paisatgístic, històric-cultural, arqueològic, etnològic i a la vegada identitari del territori
- La mitigació del canvi climàtic i l'aportació davant la transició energètica i la descarbonització de l'economia local

La modificació puntual de les NNSS de l'Albiol representa, doncs, de forma integrada, una millora ambiental significativa per al municipi respecte la seva situació actual en matèria d'ordenació dels usos i activitats associades a la futura implantació de les energies renovables, específicament, per a les plantes solars fotovoltaïques, al llarg del seu terme municipal, establint el marc de planejament i d'ordenació urbanística d'acord amb la normativa vigent.

Criteris sectorials

Com a element de referència sectorial en l'àmbit de la implantació i regulació de les energies renovables al territori de Catalunya, la proposta del pla incorpora els criteris establerts específicament per a la implantació de plantes solars fotovoltaïques per part del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

- Criteris ambientals en els projectes de Plantes Solars Fotovoltaïques. Departament d'acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural. Setembre de 2022.

- Criteris per a la implantació de plantes solars fotovoltaïques en el sòl no urbanitzable a Catalunya. Departament de Territori. Desembre de 2022.

3 DIAGNOSI AMBIENTAL DE L'ÀMBIT DEL PLA

En base a la delimitació inicial definida de l'àmbit del pla, el present Document inicial estratègic efectua en aquest apartat la identificació, la valoració i la diagnosi dels aspectes territorials i ambientals més rellevants associats al desenvolupament del pla proposat, entre els que destaquen la potencial afecció en relació als paràmetres següents:

- l'estructuració urbanística en l'àmbit del municipi.
- els vectors ambientals d'incidència i els riscos ambientals associats a l'ús del sòl pretès.
- la racionalització en l'ocupació del sòl i el manteniment dels valors naturals, ambientals i paisatgístics.
- la mitigació dels efectes de desenvolupament del pla davant del canvi climàtic.

Es procedeix doncs inicialment a la identificació i descripció sintetitzada del context ambiental en l'entorn d'influència del pla, corresponent en aquest cas a la totalitat del SNU del municipi i, específicament, davant la potencial implantació de plantes solars fotovoltaïques, per tal d'establir el corresponent perfil ambiental, així com, contemplar la seva evolució en relació al seu encaix amb el marc de planificació proposada d'acord amb els objectius ambientals establerts.

D'aquesta manera, és clau la determinació dels principals requeriments ambientals que ens permetran definir posteriorment les diferents alternatives de planejament proposades d'acord amb el seu desenvolupament, atenent especialment en el cas del municipi de l'Albiol a:

- la minimització en l'afecció al sòl no urbanitzable i, en especial, a la matriu d'espais lliure en l'àmbit definit per al sòl de protecció especial.
- l'optimització en la demanda i l'aprofitament del recursos naturals i la màxima eficiència davant la mitigació del canvi climàtic en previsió dels riscos ambientals considerats.
- la consolidació de la cohesió estructural del territori en l'àmbit de l'eficiència en la funcionalitat i sostenibilitat en la qualitat de vida i desenvolupament socioeconòmic local en el marc de la transició energètica.

3.1 ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA

La MP comprén la totalitat del sòl no urbanitzable del terme municipal de l'Albiol, localitzat administrativament al nord-est de la comarca del Baix Camp, limitant amb la de l'Alt Camp, amb una superfície territorial relativament acotada, de 20,34 km² i d'una població de 539 habitants, repartits en els nuclis poblacionals de l'Albiol, com a nucli històric, Bonretorn, i les Masies Catalanes (copm a nucli de població més rellevant) i, de població dispersa, els Masos, d'on destaca el creixement i la consolidació del nucli de les Masies Catalanes (Masies), que presenta pràcticament el 80% dels habitants del municipi.

Així, el nucli de l'Albiol, situat a una altitud de 823 m, s'emplaça cap al nord en el marc de les vessants de les Muntanyes de Prades, limitant amb els municipis de transició cap als entorns preferentment forestals i muntanyosos d'Alcover, Mont-ral, l'Aleixar i Vilaplana, mentre que d'acord amb la seva orientació al sud cap al Camp de Tarragona pròpiament dit, efectua la transició cap als pesais lliures preferentment rurals i/o bé marcadament antropitzats dels municipis veïns de La Selva del Camp i també d'Alcover, d'on destaca el pas del principal eix viari de connetivitat territorial del municipi, la carretera C-14 de Salou a Adrall, i on es localitza el nucli de les Masies Catalanes, al límit del terme municipal amb el d'Alcover, amb el qui comparteix part d'aquest.



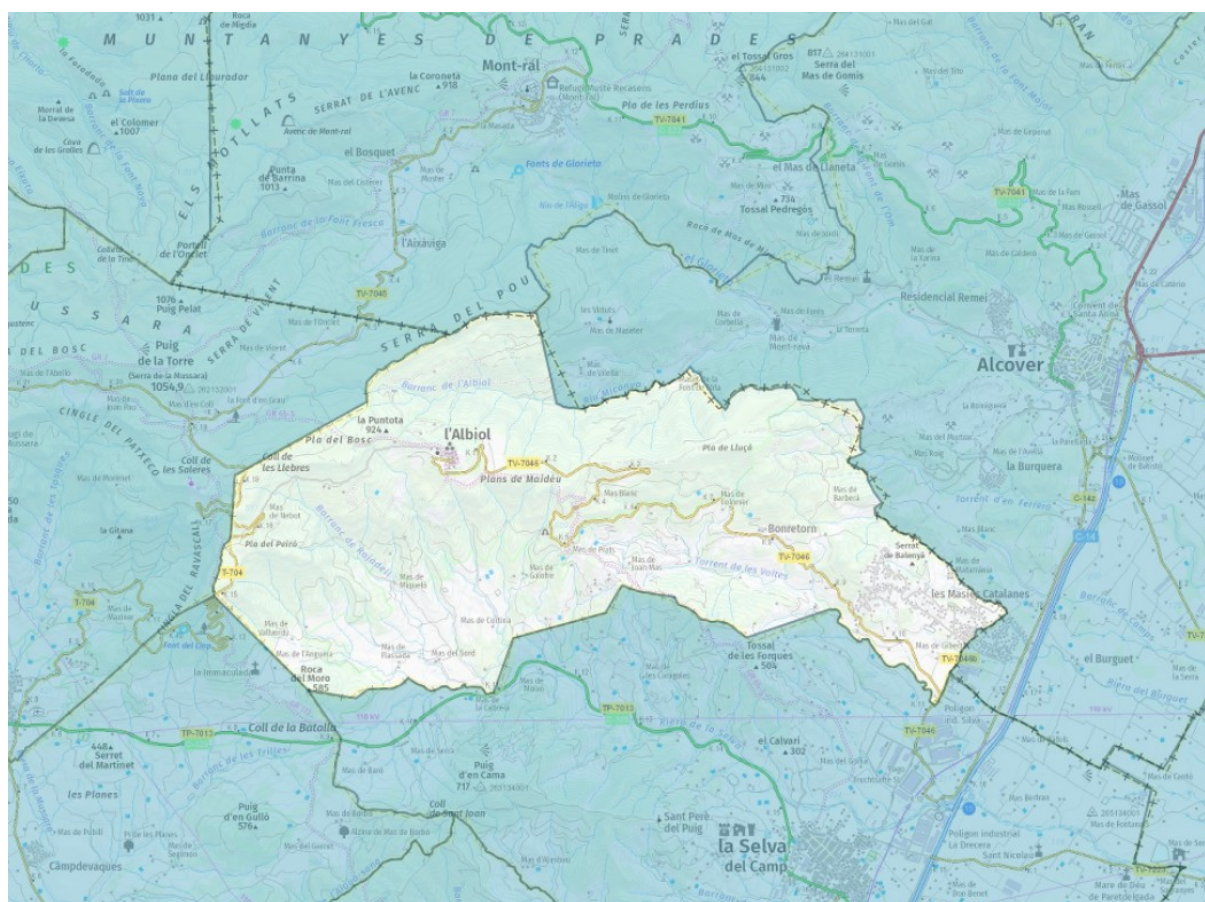


Fig. 5. Límits administratius del municipi de l'Albiol. SITMUN.

3.2 MEDI FÍSIC

3.2.1 GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA I UNITATS BIOGEOGRÀFIQUES

Geològicament, el municipi de l'Albiol se situa a cavall entre les unitats de la Serralada de Prades i de la fossa del Camp de Tarragona. Aquestes dues unitats queden separades per una falla tectònica anomenada la falla del Camp que travessa el municipi de NE a SW. En aquesta, s'hi troben materials de la Serralada de Prades, els quals es caracteritzen per constituir una àrea amb extensos afloraments de sòcol hercinià i una coberta formada per materials mesozoics i paleozoics, mentre que els materials disposats a la part inferior de la falla corresponen a l'època del quaternari de l'era cenozoica formats bàsicament pel reblert de fosses tectòniques.

Quant a la geomorfologia, el municipi se situa al nord-est de la comarca del Baix Camp, on es fa apleta la transició entre la plana i les primeres vessants de les Muntanyes de Prades, corresponents a la Serra de la Mussara i la Serra del Pou. Els materials de la Depressió Reus - Valls són Terciàries, majoritàriament detrítics, d'edat més moderna, i que procedeixen bàsicament del desmantellament dels massissos propers. La Depressió de Reus - Valls té una longitud propera als 60 km i una amplada mitja de l'ordre de 15 km. D'aquesta manera, la zona geomorfològicament està caracteritzada per la presència d'un relleu important que es va fent més pronunciat a mesura que ens endinsem en direcció nord-oest.

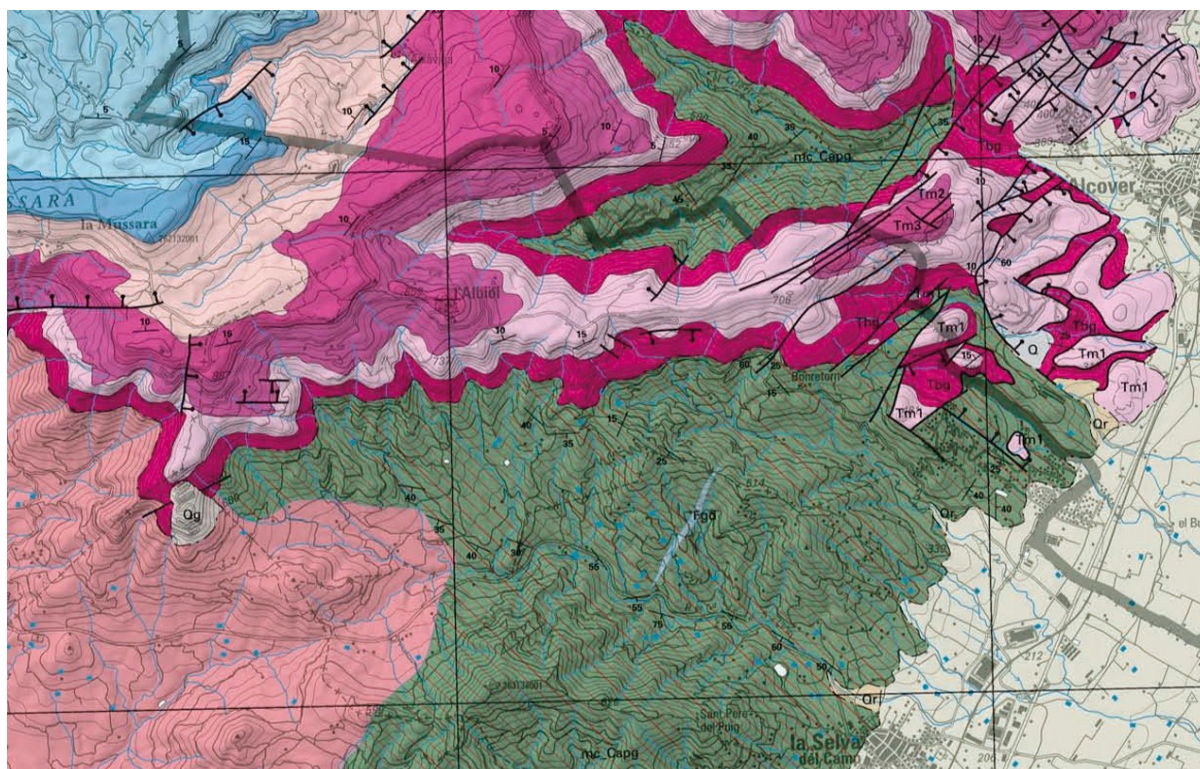


Fig. 6. Mapa geològic en l'àmbit territorial de l'Albiol. ICGC.

Les tres depressions són, de tramuntana a migdia: Samuntà o la Vall de Rescàs, actualment en part la Vall de Mestaca o Riera d'Alcover i Vall del Glorieta, la Vall de Bonretom, amb el Torrent de Les Voltes com a eix fonamental i la Vall de La Selva, origen de la Riera de La Selva.

La zona muntanyosa presenta una disposició estructurada en diferents plans disposats horitzontalment, amb altituds que poden superar els 800 i 900 m a la part nord-oest del terme, com les Torratxes (866 m) i la Puntota (924 m). La resta d'àmbit muntanyós comprén altituds variables i adaptades a l'orografia irregular generada pels fons de vall i barrancs que solquen el municipi, des dels 400 m als 800 m, conformant una orografia marcadament abrupte, on els sòls amb pendents >20% cobreixen pràcticament la totalitat del terme, a excepció de la zona de lo Mas de Flassada i lo Mas de Vallverdú, que s'estèn a l'extrem sud-oest d'aquest, cap el Coll de la Batalla, l'entorn del nucli de l'Albiol, els Plans de Maidéu i el Pla del Bosc, l'extrem nord-est, el Pla de Lluçà, i l'extrem sud-est del municipi, en l'inici de l'àmbit de la gran plana del Camp de Tarragona, en l'entorn del nucli de les Masies Catalanes i el Mas de Gibert.

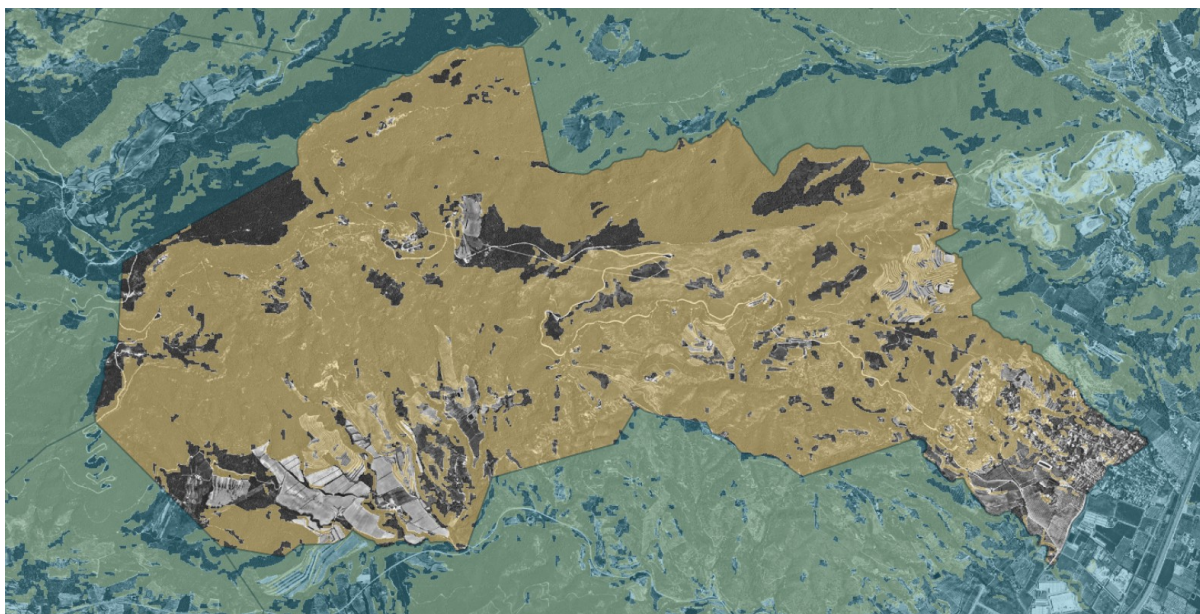


Fig. 7. Mapa de pendents >20% del municipi de l'Albiol. SITMUN.

Al terme municipal de l'Albiol, s'hi identifica en l'extrem oest, una reduïda part de l'espai d'interès geològic corresponent a la geozona 307. Coll d'Alforja - Serra de La Mussara. L'interès d'aquesta geozona rau en la combinació entre aspectes geològics i paisatgístics. La vessant solana de la serra de Prades es caracteritza per relleus gresosos i calcaris escarpats, amb bells penya-segats. La morfologia del relleu es esgraonada, degut tant a la natura litològica del substrat (alternances de gresos i calcàries resistents a l'erosió amb capes d'argiles i margues tendres) com a la disposició subhoritzontal dels estrats. Aquests donen lloc a un escarpament continu des del coll d'Alforja fins a la vall del Francolí, visible des de les planes litorals de les comarques del Tarragonés i del Baix Camp, essent un tret molt característic del paisatge d'aquestes contrades.



Fig. 8. Localització de geozones en relació a l'àmbit territorial del municipi de l'Albiol. Hipermapa.

3.2.2 MASSES D'AIGÜES SUPERFICIALS I SUBTERRÀNIES

Hidrològicament, el terme de l'Albiol és inclòs a la conca hidrogràfica del Francolí, que recull l'escorrentia del vessant nord i nord-est de les Muntanyes de Prades i que desguassa en diferents cursos tributaris, preferentment barrancs i rieres, aigüesavall, cap els cursos fluvials del riu Glorieta i el riu Francolí. La disposició orogràfica a dues aigües, comporten el desguàs de nombrosos barrancs, diferenciant cap el nord al riu Glorieta, el Barranc de l'Albiol, que s'estèn cap el Riu Micanyo, tributari del Riu Glorieta, mentre que cap el sud, s'hi destaquen el Barranc de la Font Major, el Barranc de Rajadell, el Barranc de Vallverdú, el Barranc del Salt, el Barranc del Mas de Galofre, que desguassen a la Riera de la Selva, i el Torrent de les Voltes, el curs hídic més rellevant del municipi, que desguassa també a la Riera de La Selva

El règim hídic és, per tant, clarament de tipologia mediterrani, on les diferents masses d'aigua superficial resten sotmeses a un fort estiatge i, tanmateix, a sobtades crescudes i avingudes d'aigua associades a les pluges torrencials de tardor i primavera. Els cursos hídrics que transcorren al terme són, per tant, d'origen torrencial i de poca envergadura degut a les característiques orogràfiques i l'escassetat de precipitacions.

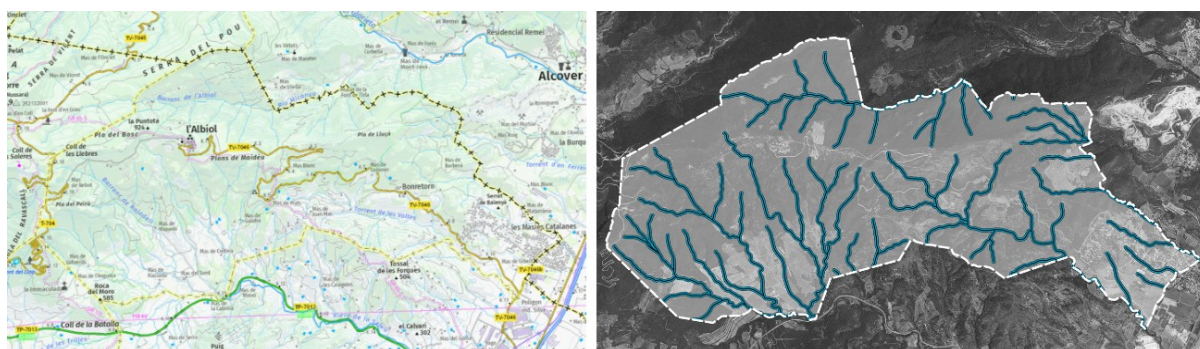


Fig. 9. Xarxa hidrogràfica del municipi de l'Albiol.

Hidrogeològicament, el terme de l'Albiol se situa majoritàriament sobre les masses d'aigua subterrània MAS27. Prades-alt Francolí i MAS28. Llaberia-Prades meridional, corresponents a les unitats hidrogeològiques 310C01 Sistema aquífer a les calcàries i detrítics mesozoiques de Prades (Francolí i Riudoms), 310G12 Medi de baixa permeabilitat amb aquífers locals a les pissarres de Llaberia, i en menor abast territorial, a les unitats 310H01 Medi de baixa permeabilitat amb aquífers locals als granits de Llaberia i 309I02 Aqüífer detrític plioquaternari del camp de Tarragona-Baix Camp, amb un comportament lliure i de porositat per fissuració i karstificació a intergranular. Aquesta darrera unitat es correspon amb la delimitació de la massa d'aigua subterrània protegida MAS26. Baix Camp, localitzada en l'extrem sud-est del municipi, d'acord amb el Decret 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aquífers de Catalunya.

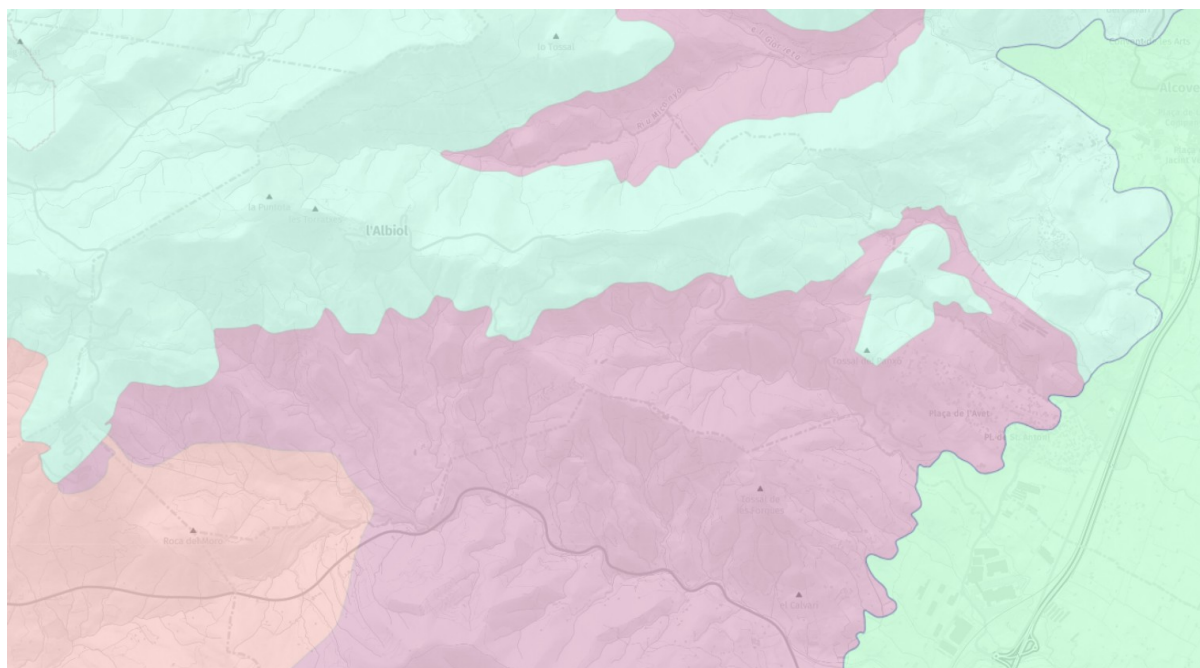


Fig. 10. Aquífers i masses d'aigua subterrànies protegides en l'àmbit del municipi de l'Albiol. Visor ACA.

D'acord amb el registre i inventari de punts d'aigua al municipi, s'identifiquen els següents punts:

Codi BDH	Registre	Topònim	X_UTM	Y_UTM	Z msnm	Tipus	Prof. m	Nivells aquífers associats	NP msnm	Obs.
43003-0016	-	Pista de la Mussara	338230	4568271	854	Pou	100	Tm1	825	Coordenades corregides
43003-0018	-	Font 1 Aj. de l'Albiol	339223	4568580	833	Font	-	Tm2		No existeix
43003-0019	-	Font 2 Aj. de l'Albiol	339156	4568496	820	Font	-	Tm2		No existeix
43003-0020	-	Font del Grauet	339021	4568614	893	Font	-	Tm3	893	Seca
43003-0023	A-0000590	Mina del camí	338337	4568274	846	Font	-	Tm2	846	
43003-0026	B-0002803	Font de Baget	339759	4568496	811	Pou	95	Tm1	756	Coordenades corregides (*)
43013-0031	B-0017018	Font Vilalta	340043	4568014	648	Font	-	Tm1		
43003-0035	-	Font Major	338292	4568085	792	Font	-	Tm2	792	

Tot i així, el municipi de l'Albiol no resta inclòs com a Zona vulnerable davant l'aportació de nitrogen procedent de fonts orgàniques designades mitjançant Decret 283/1998, de 21 d'octubre, el Decret 476/2004, de 28 de desembre, l'Acord de Govern GOV/128/2009, de 28 de juliol i l'Acord GOV/13/2015, de revisió de les zones vulnerables (ZV), de 5 de febrer.

3.3 MEDI NATURAL I BIODIVERSITAT

L'àmbit preferentment muntanyenc i de terra baixa que defineix pràcticament la totalitat del terme municipal de l'Albiol pertany als dominis de vegetació potencial (corresponents a l'alzinar amb marfull (*Quercetum ilicis galloprovinciale*) i de la màquia litoral de garric i margalló (*Quercu-Lentiscetum*). Tot i així, l'efecte i impacte produït pels grans incendis forestals soferts en aquest territori, comporta que les zones pròpiament forestals i abrades o arbustives estan compostades bàsicament per pinedes secundàries de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb un sotabosc corresponent a un matollar mediterrani amb espècies de garriga i brolla. Secundàriament, en les zones més planeres i aptes per a l'aprofitament agrícola, s'hi han establert preferentment conreus de secà, avellaners, i d'altres conreus herbacis.

En els sistemes forestals madurs, es poden esmentar moltes de les espècies de l'alzinar mediterrani (*Viburno-Quercetum ilicis*), que presenta un estrat arborei d'alzina (*Quercus ilex ssp. ilex*) i pi blanc, amb una gran diversitat d'espècies arbustives i lianoides, com el llentiscle (*Pistacia lentiscus*), el garric (*Quercus coccifera*), el romaní (*Rosmarinus officinalis*), l'arboç (*Arbutus unedo*), el marfull (*Viburnum tinus*), l'aladern (*Rhamnus alaternus*), el fals aladern (*Phyllirea latifolia ssp. latifolia*), el galzeran (*Ruscus aculeatus*), l'esparreguera boscana (*Asparagus acutifolius*), el lligabosc (*Lonicera implexa*) i la vidiella (*Clematis flammula*). L'estrat herbaci és pobre, amb espècies com la falzia de bosc (*Asplenium onopteris*) i la violeta (*Viola alba*).

La vegetació dominant en zones arbustives i obertes correspon a les brolles de romaní i bruc d'hivern amb esteperola (*Anthyllido-Cistetum clusii*), amb predomini d'espècies com el romaní (*Rosmarinus*

officinalis), el bruc d'hivern (*Erica multiflora*), l'esteperola (*Cistus clusii*), l'albada (*Anthyllis cytisoides*), la foixarda (*Globularia alypum*) i la bufalaga (*Thymelaea tinctoria*), entre d'altres. Més limitades a les costes dels marges més pendents, rocallosos i asolellats, són les màquies i garrigues amb margalló (*Chamaerops humilis*), on hi predomina el llentiscle (*Pistacea lentiscus*) així com la presència d'ullastre (*Olea europaea* var. *Sylvestris*) en antigues zones de conreu renaturalitzades.

L'establiment de conreus de secà com l'avellaner (*Corylus avellana*), l'ametller (*Prunus dulcis*) i l'olivera (*Olea europaea*), comporten l'establiment de comunitats de vegetació ruderal i arvense, preferentment herbàcia i de cicle anual, com fenassos de marge i espècies amb flor, pertanyent bàsicament a les aliances *Diplotaxion*, *Chenopodion muralis* i *Secalium mediterraneum*. A les vores dels camins i carreteres s'hi desenvolupen herbassars i cardassars ruderals de les aliances *Hordeion leporini*, *Silybo-Urticion* i *Bromo-Oryzopsis*.

En relació a les poblacions faunístiques presents en l'entorn del municipi de l'Albiol, hi trobem una bona representació dels principals grups i de les espècies més significatives dels sistemes naturals indicats, dels que es destaquen:

- amfibis i rèptils; llangardaix ocel.lat (*Lacerta lepida*), tòtil (*Alytes obstetricans*), serp de vidre (*Anguis fragilis*), granota verda (*Rana perezi*), reineta (*Hyla meridionalis*), gripau corredor (*Bufo calamita*), el dragó comú (*Tarentola mauritanica*), la serp verda (*Malpillon monspessulanus*) i el gripau comú (*Bufo bufo*).

- aus; àguila marcenca (*Circaetus gallicus*), àguila cuabarrada (*Aquila fasciata*), falcó pelegrí (*Falco peregrinus*), aligot (*Buteo buteo*), astor (*Accipiter gentilis*), duc (*Bubo bubo*), mussol comú (*Athene noctua*), òliba (*Tyto alba*), gamarús (*Strix aluco*), corb (*Corvus corax*), pica-soques blau (*Sitta europaea*), picot garser gros (*Dendrocopos major*), merla d'aigua (*Cinclus cinclus*), blauet (*Alcedo atthis*), rossinyol (*Luscinia megarhynchos*), perdiu (*Alectoris rufa*), cogullada (*Galerida cristata*), bitxac (*Saxicola torquata*), alosa (*Alauda arvensis*) i xoriguer comú (*Falco tinnunculus*).

- mamífers; esquirol (*Sciurus vulgaris*), toixó (*Meles meles*), gat salvatge (*Felis sylvestris*), guineu (*Vulpes vulpes*), geneta (*Genetta genetta*), ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*) i porc senglar (*Sus scrofa*).

- quiròpters; pipistrel.la comuna (*Pipistrellus pipistrellus*), ratpenat muntanyenc (*Hypsugo savii*), ratpenat de ferradura gros (*Rhinolophus ferrumequinum*), ratpenat de bosc (*Barbastella barbastellus*), ratpenat de ferradura petit (*Rhinolophus hipposideros*), ratpenat de ferradura mediterrani (*Rhinolophus euryale*), pipistrel.la de vores clares (*Pipistrellus kuhlii*), ratpenat dels graners (*Eptesicus serotinus*) i pipistrel.la nana (*Pipistrellus pygmaeus*).

També hi són presents d'altres espècies, associades a l'entorn agrícola i periurbà rural, sobretot, pertanyents al grup dels ocells, com la cuereta blanca (*Motacilla alba*), el gaig (*Garrulus glandarius*), el pinsà (*Fringilla coelebs*), la mallarenga carbonera (*Parus major*), la perdiu (*Alectoris rufa*), l'abellerol (*Merops apiaster*), la puput (*Upupa epops*) i la cadenera (*Carduelis carduelis*), o bé ja de marcat

caràcter antropofílic, on en l'entorn humanitzat hi troben el seu nínxol, com el conill de bosc (*Oryctolagus cuniculus*), la garsa (*Pica pica*), el tudó (*Columba palumbus*), el ratolí comú (*Mus musculus*) i la rata grisa (*Rattus norvegicus*).

Gran part d'aquestes espècies resten legalment protegides a Catalunya pel Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals. D'acord amb aquesta rellevància ecosistèmica, doncs, pràcticament la totalitat del terme municipal de l'Albiol correspon a una àrea d'interès faunístic i florístic, les quals reflecteixen la suma de les àrees més crítiques de totes les espècies de fauna i flora amenaçades de què es disposa d'informació especialment detallada i més precisa que la publicada als diferents llibres i atles de distribució de les espècies a tot el territori català segons el mapa d'Àrees d'interès faunístic i florístic publicat pel Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori de la Generalitat de Catalunya.

Complementàriament, gran part del municipi és identificat com a Àrea importants per a la conservació de les aus i la biodiversitat a nivell estatal (IBA) corresponent a aquelles zones on es troben presents regularment una part significativa de la població d'una o diverses espècies d'aus considerades prioritàries, en aquest cas IBA 145 Serra de Montsant i Muntanyes de Prades.

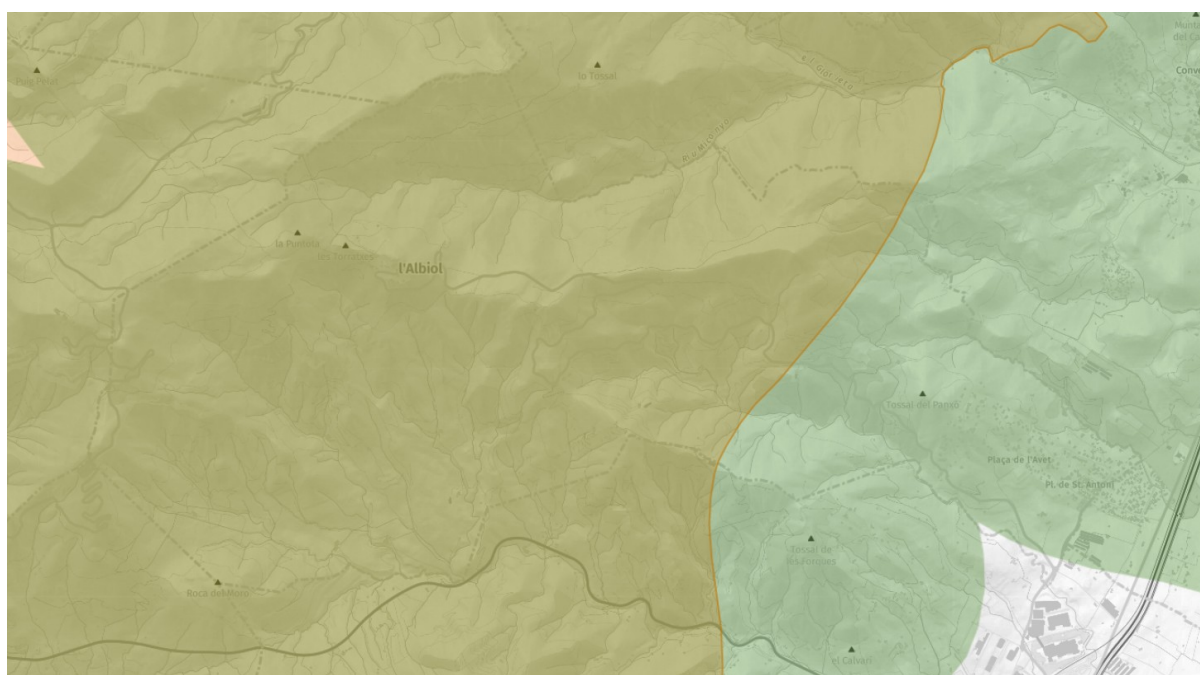


Fig. 11. Delimitació de les àrees d'interès faunístic i florístic i IBA en relació al municipi de l'Albiol. Hipermapa

Un aspecte ecosistèmic altament rellevant a nivell territorial i, específicament en relació al municipi de l'Albiol, el representa l'àguila cuabarrada, la qual en aquestes comarques meridionals de Catalunya hi presenta la major part dels seus espais vitals i, alhora, és catalogada pel Decret 172/2022, de 20 de setembre, del Catàleg de fauna salvatge autòctona amenaçada i de mesures de protecció i conservació de la fauna salvatge autòctona protegida / Annex 1, Secció primera, a) Vertebrats, en perill d'extinció.

En el cas del municipi de l'Albiol, aquesta rellevància resta palesa en el Mapa del model de distribució per a l'espècie a Catalunya, on s'identifica la totalitat del terme municipal com a zones bones i zones òptimes per al desenvolupament vital d'aquesta espècie.

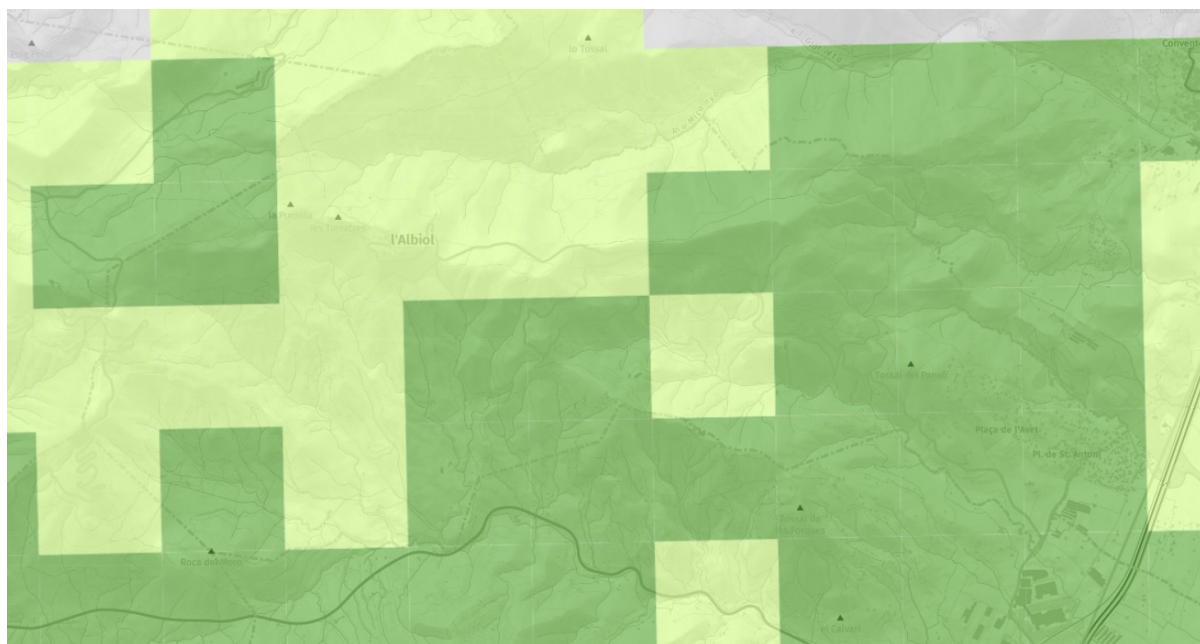


Fig. 12. Mapa del model de distribució territorial per a l'àliga cuabarrada en relació al municipi de l'Albiol. Hipermapa.

3.4 USOS DEL SÒL I HÀBITATS, PATRIMONI I PAISATGE

3.4.1 USOS DEL SÒL I HÀBITATS

La configuració geomorfològica del sòl al municipi de l'Albiol, conformat per un territori eminentment forestal i munyanós de l'interior pre-litoral mediterrani, juntament amb la poca rellevància poblacional del seu nucli històric, així com el poblament aïllat i dispers en masos, ha afavorit l'aprofitament forestal i la ramaderia de pastura, així com l'establiment del conreu de l'avellaner en les parts més planeres del terme.

El despoblament evident després de la Guerra Civil, on la població va arribar a mínims, amb menys de 75 habitants, s'ha anat recuperant al llarg de les darreres dècades, on la implantació del nucli d'urbanització residencial de Les Masies Catalanes, pràcticament l'únic sòl urbanitzat fora del nucli urbà pròpiament dit de l'Albiol, n'ha permès una relativa consolidació al passar a àmbit territorial de primera residència.

Les masses forestals més destacables s'estenen a la part nord del municipi, corresponent a les vessants

de la Serra del Poui les valls del Riu Micanyo, i a la part oest, de la Serra de la Mussara, en la Cingla del Ravascall, entre el Coll de les Llebres i la Roca del Moro. En la resta del terme, on dominen les brolles i els matollars, s'alternen les cobertes forestals amb les zones planeres dedicades històricament al conreu de l'avellaner, actius i/o en evident estat d'abandonament i progressivament renaturalitzats, que conformen un rellevant mosaic d'espais agroforestals, que s'estenen cap al sud-est en l'inici de la plana del Camp de Tarragona, on s'estableix l'assentament urbanitzat i residencial de Les Masies Catalanes.

	SUPERFÍCIE
TOTAL	2.225 ha
URBANA	125 ha
FORESTAL	1.800 ha
AGRÍCOLA	300 ha

El caràcter forestal i ruralitzat de la pràctica totalitat del municipi, doncs, comporta la presència de construccions en sòl no urbanitzable, que es troben disseminades - els masos - o bé relativament concentrades - Bonretorn - . Així, són rellevants les construccions i masies amb un caràcter històric (a meitats del passat segle XX eren datats més de 150 masos al terme), com el Mas de Peiró, el Mas de Barberà, els Mas del Frare, el Mas de Mallafrè, el Mas de Llaberia, el Mas del Ferrer o del Sord i el Mas d'Urrútia o Villa Urrútia. En el cas del Mas de Bonretorn, aquest esdevingué l'actual nucli de Bonretorn, amb l'agrupació d'edificacions orientada a la tinença i aprofitament agrícola d'aquesta part del municipi.

Cal destacar la inexistència de sòl industrial i/o d'activitats econòmiques en el municipi, tot i la seva proximitat als municipis veïns d'Alcover i de La Selva del Camp, d'on destaquen un ampli ventall d'activitat industrials, cas de les activitats agropecuàries i extractives que caracteritzen el primer (producció de la Pedra d'Alcover) i la presència del PI. Silva i el PI. La Dredera, al segon, associats al traçat de la carretera C-14.



Fig. 13. Mapa de cobertes de sòl en relació al municipi de l'Albiol. Hipermapa.

D'acord amb l'última font obtinguda (Idescat de l'any 2020, a partir de les dades del Cens agrari de l'INE), la distribució de la superfície agrícola utilitzada (SAU) al municipi era la següent:

Superfície terme municipal	2.034 ha	100%
Superfície agrària utilitzada (SAU)	306 ha	15%
Terres llaurades	154 ha	7,5%
conreus llenyosos permanents a l'aire lliure	143 ha	
conreus herbacis a l'aire lliure i/o amb protecció baixa	5 ha	
Pastures permanents	151 ha	7,5%

L'àmbit agrari inclou un total de 7 explotacions ramaderes censades, d'on destaquen les dues explotacions de cabrum semi-estensives, l'explotació d'èquids extensiva i l'explotació apícola.

Marca Oficial	Codi REGA	Nom de l'explotació	Adreça	Municipi	Tipus d'explotació	Sistema productiu	Espècie
0190AH	ES430030032834	Mas Sant Antoni	Pol. 8 Par 39	Albiol	Instal·lacions d'èquids d'oci no comercials	Intensiu	Èquid
0190AI	ES430030032835	LORENZO	Partida Garramells finca886	Albiol	Instal·lacions d'èquids d'oci no comercials	Intensiu	Èquid
0190AJ	ES430030032836	MAS JOAN NAS	POL. 8 PARC. 46	Albiol	Instal·lacions d'èquids d'oci no comercials	Extensiu	Èquid
0190AK	ES430030032837	MAS D'EN COTS	CAMÍ MAS DE VIDAL, POL. 2 PAR. 5, 6 I 20	Albiol	Producció i reproducció	Intensiu	Abella
0190AQ	ES430030032839	BONRETORN	crta. de l'Albiol, Bonretorn, Km 2	Albiol	Producció i reproducció	Semiextensiu	Cabrum
0190AV	ES430030032840	GRANJA RECASENS	MAS DEL FABAT, POL. 12 PARC. 3	Albiol	Producció i reproducció	Semiextensiu	Cabrum
0190AV	ES430030032840	GRANJA RECASENS	MAS DEL FABAT, POL. 12 PARC. 3	Albiol	Producció i reproducció	Intensiu	Ovi
0190AX	ES430030032842	ANCLAPOL	Urb. Masies Catalanes, c. Avet, 6	Albiol	Instal·lacions d'èquids d'oci no comercials	Intensiu	Èquid

Així mateix, l'activitat ramadera es limita a petites explotacions d'aviram, ovelles i cabres que, en aquest sentit, cal destacar l'activitat de pastura efectuada per part d'Agroxarxa i La Segalla al municipi, amb unes 150 parcel·les pasturables declarades, que comprèn un percentatge de terres de pastura d'un 7,5% de la superfície total del municipi.

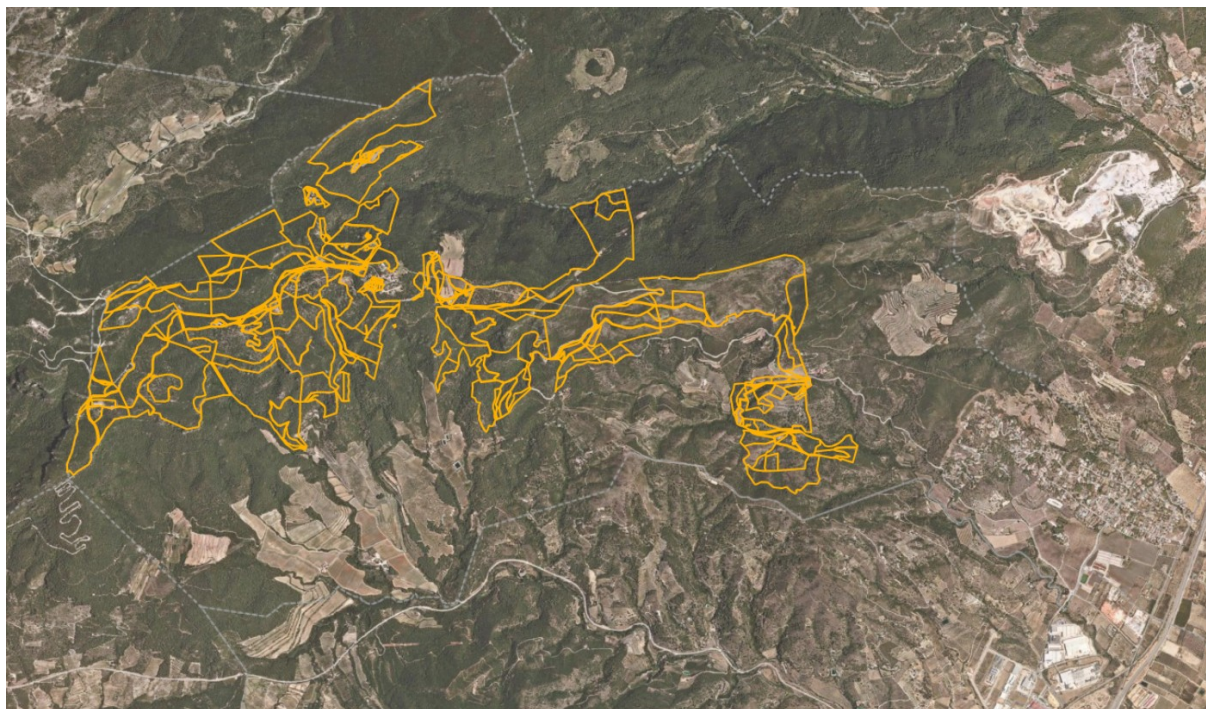


Fig. 14. Localització de finques de pastura (ramaderia extensiva) al municipi de l'Albiol.

En relació als hàbitats, doncs, el municipi de l'Albiol presenta una relativa diversitat d'hàbitats, associats bé als entorns forestals i de bosc; Alzinars (bosc o màquies de *Quercus ilex*) de terra baixa (45c), Alzinars (bosc o màquies de *Quercus ilex*) muntanyencs (45e), Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de màquies o garrigues (42aa), Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de brolles silícioles, de terra baixa (42ac), Pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles, meridionals (42o) i Pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*), amb sotabosc de màquies o brolles mediterrànies (42s), àmbits arbustius i oberts; Garrigues de coscoll (*Quercus coccifera*), sense plantes termòfiles o gairebé, d'indrets secs, sovint rocosos, de terra baixa i de l'estatge submontà (32t), Matollars (estepars i brolles) silícioles de terra baixa (32n), Brolles de romaní (*Rosmarinus officinalis*) -i timonedes-, amb foixarda (*Globularia alypum*), bufalaga (*Thymelaea tinctoria*)..., calcícoles de terra baixa (32u), Brolles calcícoles amb dominància d'esteperola (*Cistus clusii*), albada (*Anthyllis cytisoides*)..., de les contrades mediterrànies càlides (32x), Joncedes i prats, sovint emmatats, d'*Aphyllanthes monspeliensis*, -i timonedes associades- calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa i de terra baixa (34n) i Prats sabanoides d'albellatge (*Hyparrhenia hirta*), de vessants solells de les contrades marítimes (34k), i, finalment, àmbits agrícoles i/o antropitzats; Camps d'avellaners (*Corylus avellana*) (83e), Fruiterars alts, predominantment de secà: conreus d'oliveres (*Olea europaea*), d'ametllers (*Prunus dulcis*), de garrofers (*Ceratonia siliqua*)..., (83a), Conreus herbacis extensius de secà (82c), Vinyes (83d), Conreus abandonats (87a), Canyars de vores

d'aigua (53d), Àrees urbanitzades, amb claps importants de vegetació natural (86b) i Àrees urbanes i industrials, inclosa la vegetació ruderal associada (86a).

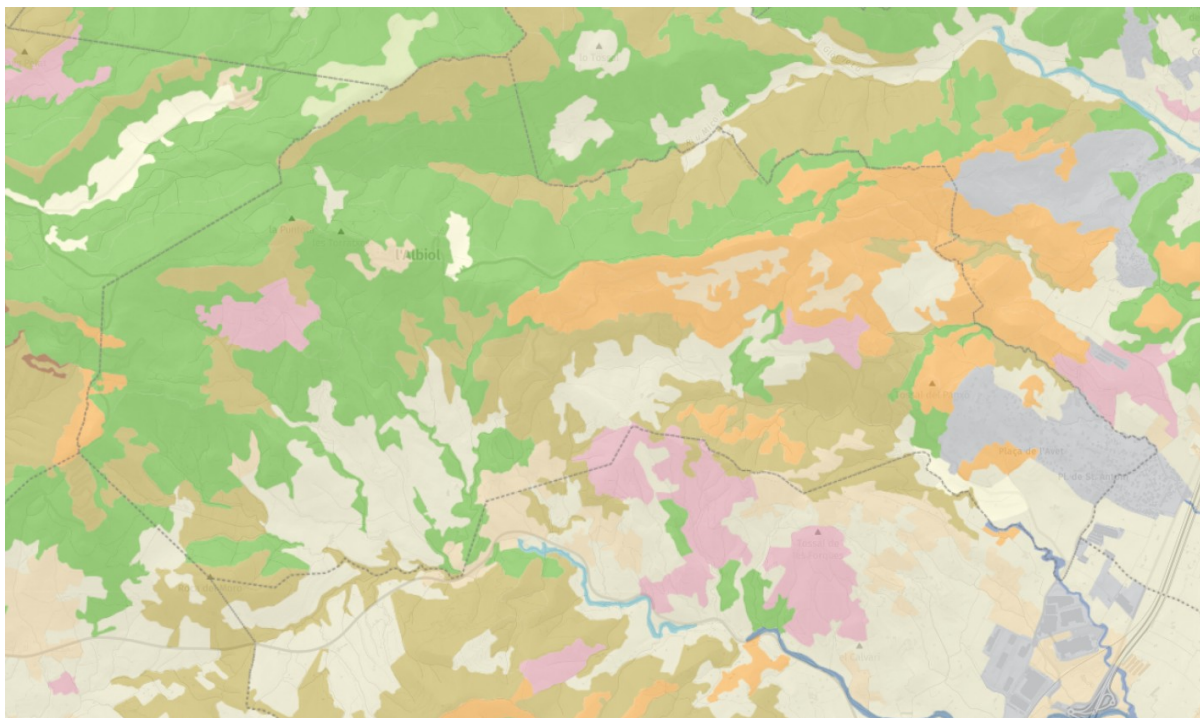


Fig. 15. Mapa d'hàbitats al municipi de l'Albiol. Hipermapa.

HÀBITATS D'INTERÈS COMUNITARI

Al llarg del terme municipal de l'Albiol, es destaquen els següents hàbitats d'interès comunitari (HIC) en aplicació de la Directiva 92/43 CEE d'Hàbitats:

HIC predominants

- Alzinars i carrascars | 9340
- Pinedes mediterrànies | 9540

HIC esporàdics

- Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola | 8210
- Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (Thero-Brachypodietalia) | 6220*
- Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos | 5110

(*); HIC prioritari.

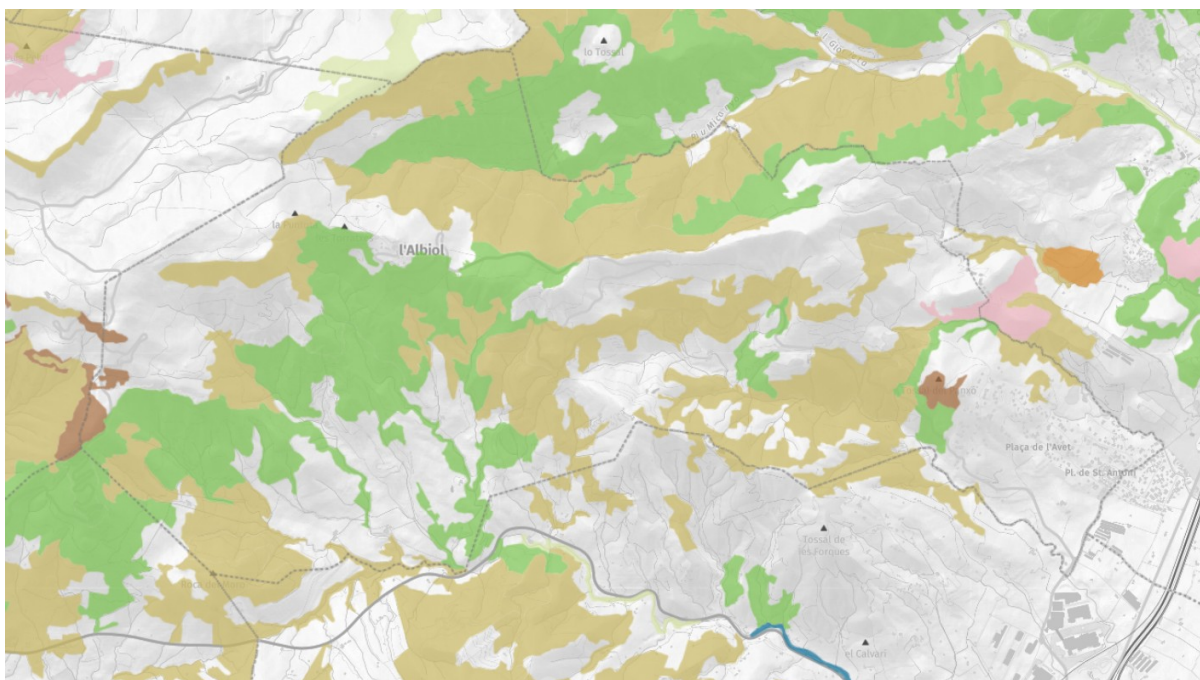


Fig. 16. Localització dels hàbitats d'interès comunitari HIC en relació al municipi de l'Albiol. Hipermapa.

3.4.2 PATRIMONI NATURAL. ESPAIS NATURALS PROTEGITS I CONNECTIVAT BIOLÒGICA

ESPAIS PEIN / XARXA NATURA 2000

En relació als espais naturals de protecció, al terme municipal de l'Albiol s'hi presenta l'espai d'interès natural inclòs en el PEIN i catalogat en la Xarxa Natura 2000, Muntanyes de Prades (ES5140008), els límits del qual s'estèn al llarg de la meitat nord i part oest del mateix, establint els límits sud-est en relació a la totalitat de l'espai natural protegit, d'una superfície de 30.726,49 ha.

Així, l'àmbit de l'espai PEIN ocupa una extensió de 1.101,96 ha, el que representa tan sols un 3,6% respecte a aquest, però, tanmateix, representa la meitat de l'extensió territorial del municipi.

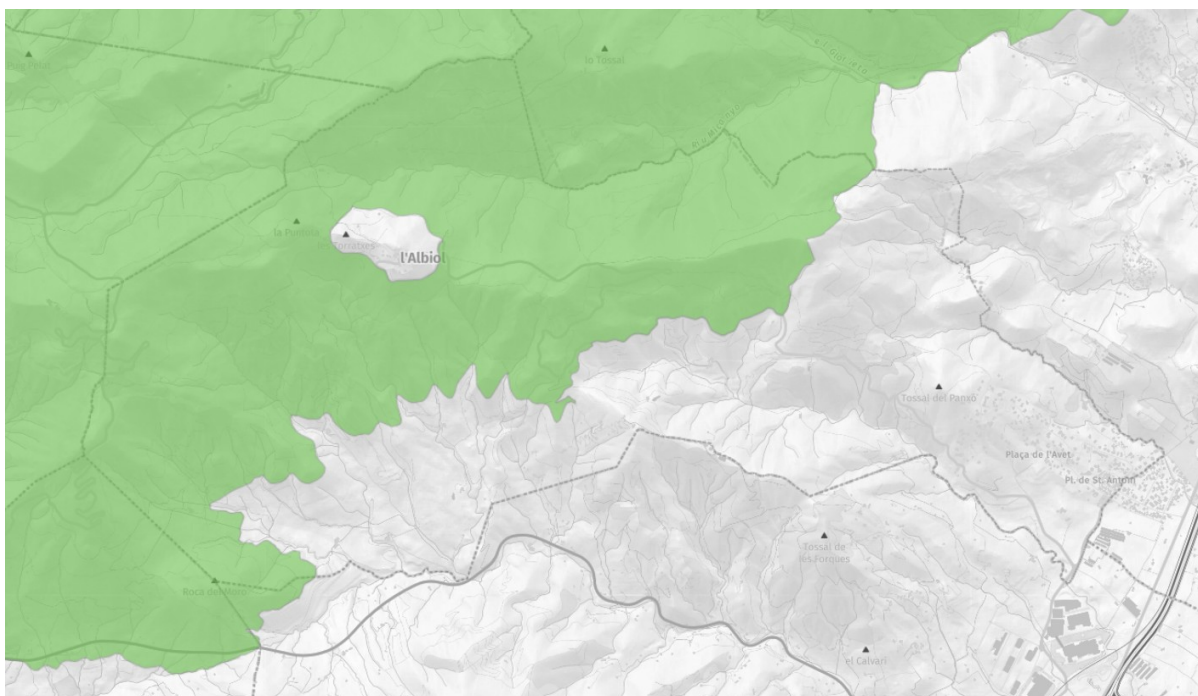


Fig. 17. Localització del PEIN i Xarxa Natura 2000 Muntanyes de Prades en relació al municipi de l'Albiol. Hipermapa.

Històricament, les Muntanyes de Prades són un espai natural de primer ordre a Catalunya, que compleix amb els requisits bàsics de diversitat, representativitat i singularitat, i és enquadrat dins el sistema mediterrani català. Constitueix una unitat geogràfica perfectament identificable entre les comarques de l'Alt i Baix Camp, la Conca de Barberà i el Priorat.

Es tracta d'un espai biogeogràficament excepcional que incorpora al seu interior espais naturals de protecció especial, com les reserves naturals parcials del Titllar i de la Trinitat. La coexistència de paisatges plenament mediterranis amb altres de centreeuropeus, i fins i tot boreals, fa que sigui un espai molt interessant des del punt de vista biogeogràfic. Els canvis de vessants, el gradient altitudinal, els diferents substrats, l'acció antròpica, etc. permeten la instal·lació de biocenosis molt diverses, com les rouredes de roure reboll, úniques a Catalunya, que es reparteixen en l'espai formant un mosaic complex. D'altra banda, s'ha de considerar l'existència de jaciments paleontològics de gran valor científic, declarats Patrimoni Mundial per la Unesco l'any 1992.

En conjunt, doncs, és un dels espais naturals bàsics i d'especial interès per a Catalunya, i conserva valors científics, paisatgístics i socioculturals únics al país.

PROJECTE DE DECLARACIÓ DEL PARC NATURAL DE LES MUNTANYES DE PRADES

En aquest aspecte en referència al context territorial del municipi de l'Albiol, cal fer esment del Projecte de declaració del Parc Natural de les Muntanyes de Prades i d'aprovació del seu Pla de protecció, actualment en fase de tramitació administrativa i participació pública.

La futura declaració com a Parc natural d'aquest territori s'efectua per part de les diferents administracions locals i supramunicipals implicades en relació amb l'objectiu de la preservació dels valors naturals i patrimonials associats històricament a l'entorn de les Muntanyes de Prades, més enllà de l'actual règim de protecció establerta pel PEIN / Xarxa Natura 2000, amb la delimitació d'una superfície aproximada de 43.735 hectàrees.

El PN de les Muntanyes de Prades inclourà espais d'alt valor natural de 22 municipis: Alcover, Alforja, Arbolí, Capafonts, Cornudella, el Vilosell, l'Albiol, l'Aleixar, la Febró, la Pobla de Cérvoles, la Riba, la Selva del Camp, l'Espluga de Francolí, Montblanc, Mont-ral, Prades, Ulldemolins, Vallclara, Vilanova de Prades, Vilaverd, Vimbodí i Poblet i Vilaplana.

L'objectiu bàsic de la declaració com a parc natural d'aquest espai és garantir-ne la conservació dels valors naturals d'una manera compatible amb l'aprofitament ordenat dels seus recursos i el manteniment de les activitats tradicionals dels habitants de els municipis que la integren. Així mateix, el futur parc pretén constituir un factor de dinamització social i econòmica de la zona.

La declaració de l'espai ha de comportar la preservació dels valors naturals del espai davant aquelles transformacions del territori que puguin desnaturalitzar (urbanitzacions, desforestacions, incendis...) i les activitats de gran impacte ambiental; la divulgació d'aquests valors per donar-los a conèixer com un atractiu afegit de la zona que estimuli un turisme respectuós envers ells; el foment del aprofitament sostenible (agrícola, forestal, ramader, cinegètic, turístic, recreatiu) dels recursos naturals i del patrimoni historicoarqueològic, l'afavoriment de la diversificació de les economies familiars agràries dels habitants dels municipis afectats mitjançant la promoció dels productes agraris i artesanals propis de la zona i la de l'activitat turística ordenada perquè es desenvolupi sense oblidar el caràcter protegit de l'espai natural.

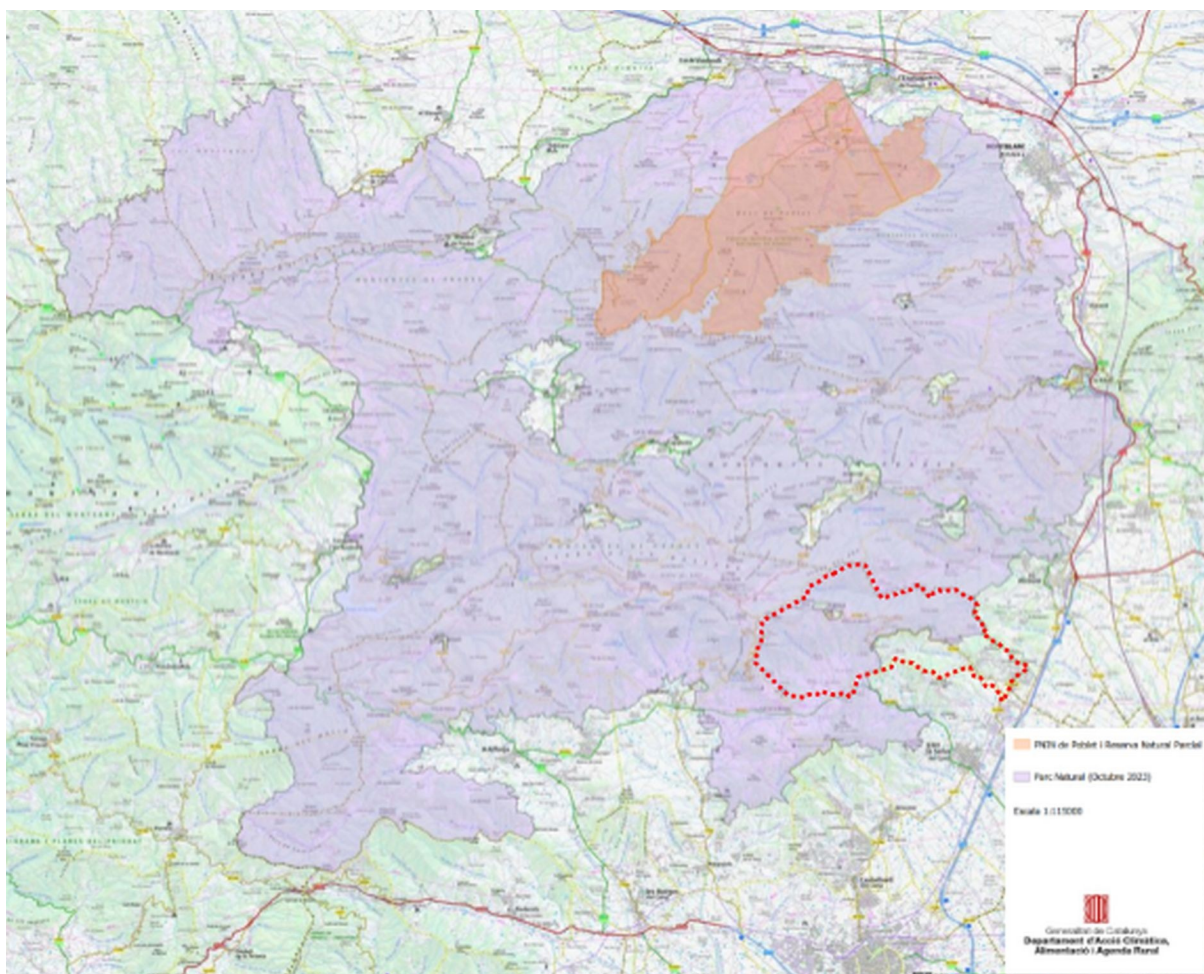


Fig. 18. Àmbit territorial de la proposta de delimitació del PN de les Muntanyes de Prades en relació al municipi de l'Albiol. GenCat.

Els objectius generals del Parc Natural de les Muntanyes de Prades són 10 i responen a les directrius del marc normatiu sectorial sobre espais naturals protegits vigent a Catalunya:

Objectius de conservació del patrimoni de l'espai

- OG01. Conservar i restaurar els ecosistemes i els processos naturals i semi-naturals, i la biodiversitat i geodiversitat associada.
- OG.02 Protegir els hàbitats, les espècies i els elements geològics fràgils i amenaçats, d'interès comunitari o de major interès natural.
- OG.03 Contribuir a adaptar els sistemes naturals als efectes del canvi climàtic i els riscos associats.
- OG.04 Protegir el paisatge i la qualitat de l'ambient visual, sonor i lumínic.
- OG.05 Contribuir a la conservació del patrimoni cultural material i immaterial.

Objectius de promoció d'activitats econòmiques i de coneixement i sensibilització

- OG.06 Contribuir a la fixació de població d'acord amb les oportunitats que generen els objectius de l'espai.
- OG.07 Contribuir a mantenir les condicions necessàries per a desenvolupar

l'aprofitament tradicional de recursos naturals, de l'ús públic i dels drets privats de forma compatible amb la conservació de l'espai.

- OG.08 Contribuir a la sensibilització i educació ambiental de la societat.
- OG.09 Contribuir a la millora del coneixement del medi natural, cultural i social, en general i de l'espai.

Objectius de governació de l'espai

- OG.10 Establir el marc per a la governança i la gestió eficient de l'espai.

A nivell del municipi de l'Albiol, el futur àmbit del PN Muntanyes de Prades presentarà una gran rellevància, ja que es disposarà de més d'un 75% de la seva superfície establert espai natural protegit.

DELIMITACIÓ TERRITORIAL	Superfície (ha)	Proporció
Terme municipal	2.032,89	100%
Parc Natural en TM l'Albiol (proposta octubre 2023)	1.559,00	77%

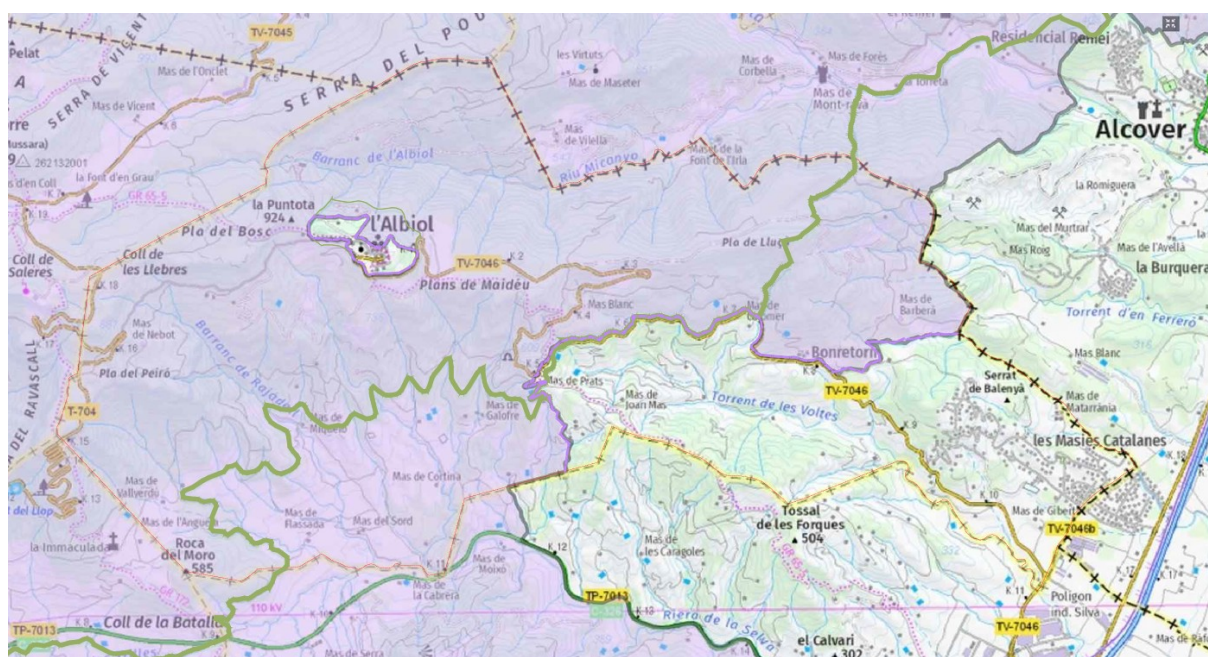


Fig. 19. Àmbit territorial de la proposta de delimitació del PN de les Muntanyes de Prades en relació al PEIN Muntanyes de Prades (límit verd) al municipi de l'Albiol.

CONNECTORS BIOLÒGICS

Al municipi de l'Albiol, en l'àmbit d'influència ecosistèmica en relació a aquest espai natural protegit que determinen la permeabilitat territorial i la funcionalitat en la connectivitat ecològica, tot i que no s'identifiquen espais connectors principals o complementaris catalogats, l'orografia preferentment abrupte i estructurada en fons de vall i barrancs, que s'estenen cap a les capçaleres de conca dels rius Glorieta i Francolí, els cursos del qual discorre per la plana del Camp de Tarragona, esdevenen espais

connectors biològics a nivell local, d'indubtable rellevància en el seu paper de representar hàbitats que alberguen espècies de vegetació i poblacions faunístiques pròpies d'aquest territori.

Entre aquests destaquen els àmbits d'influència al llarg dels cursos del Barranc de l'Albiol - Riu Micanyo, inclòs en el PEIN Muntanyes de Prades, el conjunt format pels barrancs de Vallverdú, de Rajadell i del Salt - del Mas de Galofre , com a tributaris aigües-avall de la Riera de la Selva, i del Torrent de les Voltes, que s'estèn en la meitat sud-est del municipi, des del sud del nucli de Bontretorn fins al límit de terme, també tributari en aquest de la Riera de La Selva.

Cal destacar que el PTPCT, amb voluntat de preservar el sòl no urbanitzable i garantir el funcionament eficient i sostenible del conjunt del territori, estableix una zonificació dels espais oberts, categoritzant-lo com a sòl no urbanitzable de protecció especial (SPE), corresponent a aquelles zones amb especials valors naturals a protegir amb una rellevància especial en les connexions ecològiques, on, en el cas del municipi de l'Albiol, inclou la totalitat dels àmbits d'influència dels espais connectors referenciats, tret del darrer tram del torrent de les Voltes en el seu límit de terme, associat al sòl de protecció preventiva establert en l'àrea d'influència del nucli de Masies Catalanes i del sector d'activitat econòmica industrial del municipi veí de La Selva del Camp.

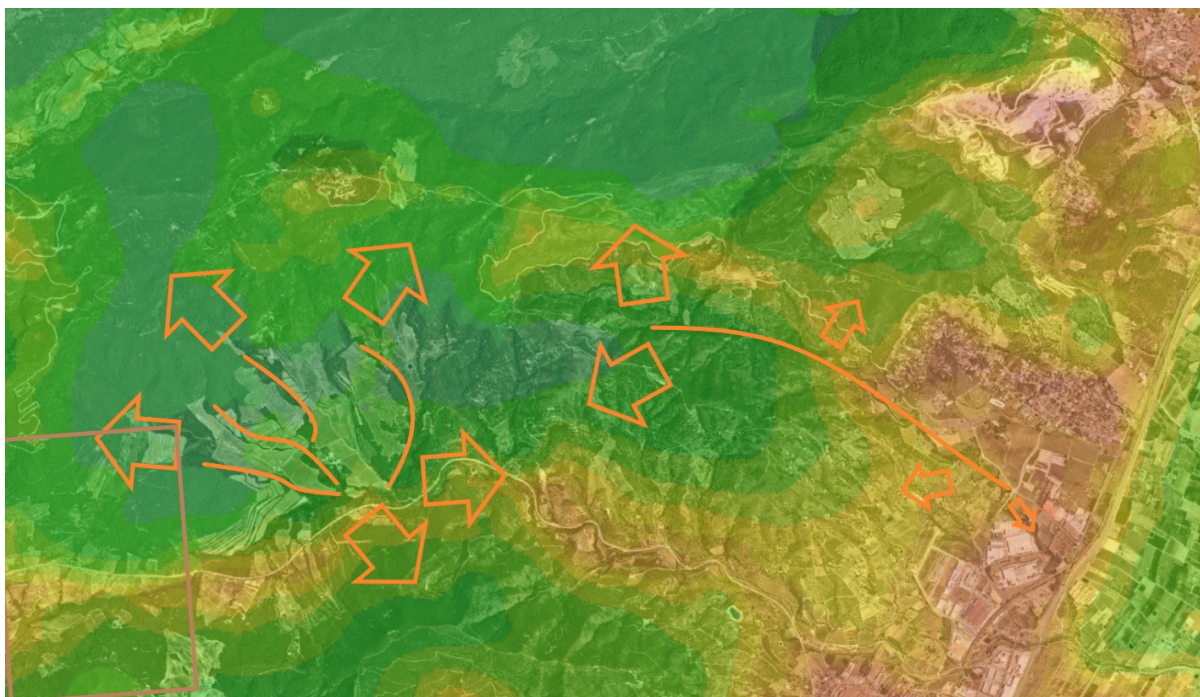


Fig. 20. Localització i estructura funcional de connectivitat i permeabilitat territorial i ecològica dels principals connectors biològics a nivell local en relació als connectors terrestres complementaris respecte dels espais naturals protegits PEIN i/o Xarxa Natura 2000 i índex de connectivitat ecològica territorial en relació al municipi de l'Albiol. Hipermapa.

3.4.3 PATRIMONI CULTURAL

L'àrea afectada pel projecte no se superposa a cap jaciment arqueològic inventariat. A la seva proximitat, però, sí que hi ha diversos elements:

- Mas de Maidéu. S'accedeix al jaciment per la carretera de l'Albiol a Masies Catalanes-La Selva del Camp (TV-7046), a 1 km del nucli urbà. Actualment, es troba en estat d'abandó.
- Vil·la romana de l'Albiol, també coneguda com a Mas Carnisser. Es troba sud-est de l'Albiol i al sud-oest de l'Alcover, molt proper de les Masies Catalanes i a pocs metres a l'oest del mas Gibert. Llindant amb la carretera TV-7046 per la banda est i amb el Torrent de les Voltes per l'oest (aproximadament). S'accedeix al jaciment per la carretera de La Selva del Camp a l'Albiol. No disposa de figures de protecció.
- Villa Urrútia. S'accedeix al jaciment per la carretera de La Selva del Camp a la urbanització de Masies Catalanes. Es tracta d'una àrea on foren localitzats dos enterraments que poden respondre als coneguts com a sepulcres de lloses d'època medieval amb una cronologia de segle XII dC.
- Mas de Fau. S'accedeix al jaciment per la carretera de l'Albiol a Masies Catalanes-La Selva del Camp (TV-7046). Partint des d'el nucli urbà de l'Albiol hem d'arribar fins al pk 7.
- Coves del Povillet o Coves del Pubillet. S'accedeix al jaciment per la carretera de l'Albiol a Masies Catalanes-La Selva del Camp (TV-7046). Partint des d'el nucli urbà de l'Albiol hem d'arribar fins al pk 5. Les coves es troben al marge esquerre del Barranc de les Coves, afluent de la riera de la Selva del Camp, al peu del nucli urbà de l'Albiol, a un quilòmetre a l'oest del Mas de Prats. Les coves es troben obertes al gres vermell de formació triàsica i es distribueixen en dos nivells formant un conjunt de dotze cavitats de tres metres d'amplada i profunditat i mig metres d'alçada. Totes les coves són naturals, generades a partir de l'erosió del gres vermell.

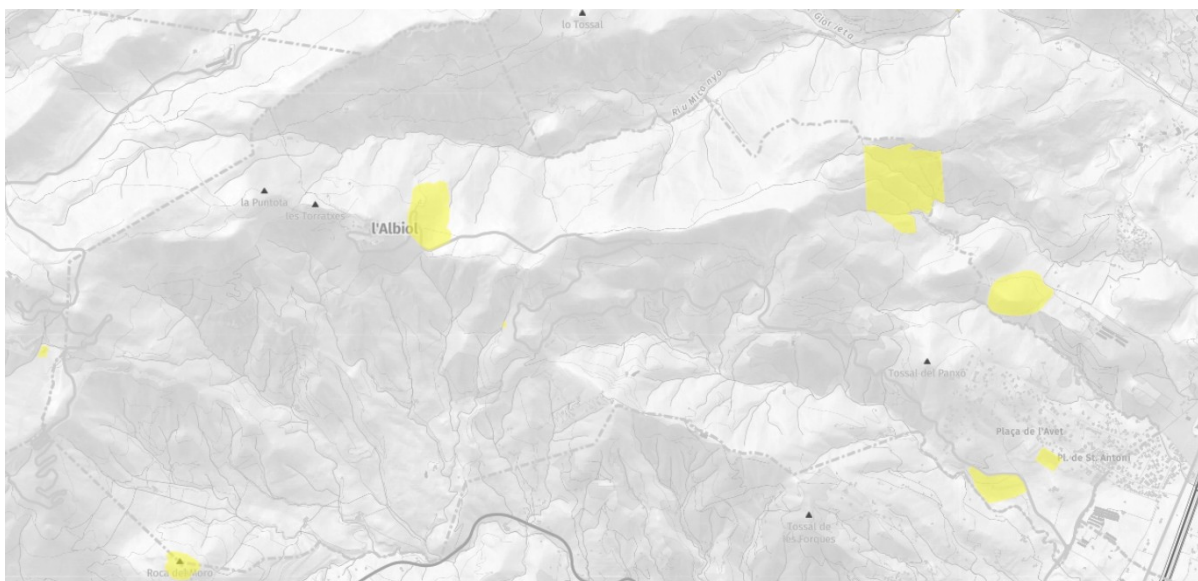


Fig. 21. Mapa del patrimoni cultural i jaciments arqueològics i paleontològics localitzats al municipi de l'Albiol. Geoportal del Patrimoni Cultural.

Dels béns d'interès arquitectònic, es cataloguen els següents:

- Castell de l'Albiol / BCIN 748-MH
- Església Parroquial de Sant Miquel / BCIL 1194-I
- El mas de Rútia (Villa Urrútia) / BCIL 1195-I
- Rentadors de l'Albiol / BCIL 2261-I
- Capella de Santa Rosa de Bonretorn
- El mas Anguera
- El mas de Galofré (el mas del Pubillet)
- Nevera de la Font Major (Nevera de la Font Freda)

ELS MASOS

Un dels elements patrimonials que caracteritzen el municipi de l'Albiol, tant com a referència històrica associada a la seva pròpia generació i estructuració territorial, com actualment en la definició dels seus trets singulars a nivell paisatgístic, són les edificacions aïllades - *els masos* - que s'estenen abastament al llarg del seu terme, tot i ser eminentment de caràcter forestal.

Així, la rellevància d'aquests resta palesa en que el municipi va ser constituït a partir d'un elevat nombre de masos, com el Mas de Barberà (1477), del Frare o del Miqueló (1768), del Ferrer o del Sord (1335), de Bonretorn (1313), de Sedasser (1663), de Maideu (s. XVI), de Mallafrè (1495), de Llaberia (1621), de Flassada (s. XIV), d'Urrútia i el Mas Nou (1788). I filòleg Enric Moreu Rey va identificar el 1976 més de 150 masos al terme històric. D'aquests, actualment al voltant de la quarantena, alguns en formen part del nucli de les Masies Catalanes, essent aquest darrer el més ben conservat. Destaca, així mateix, la Quadra

del Senyor o Mas d'en Julià, que des del segle XII fins al segle XVI estigué vinculada a la família selvatana de Julià de Vallcorba i després als Montoliu.

Bonretorn és un petit agrupament a l'esquerra del barranc de les Voltes; sorgí originàriament a l'entorn de la masia de Bonretorn i el 1584 ja l'integraven 5 masos. Els anys setanta s'hi edificà una capella.

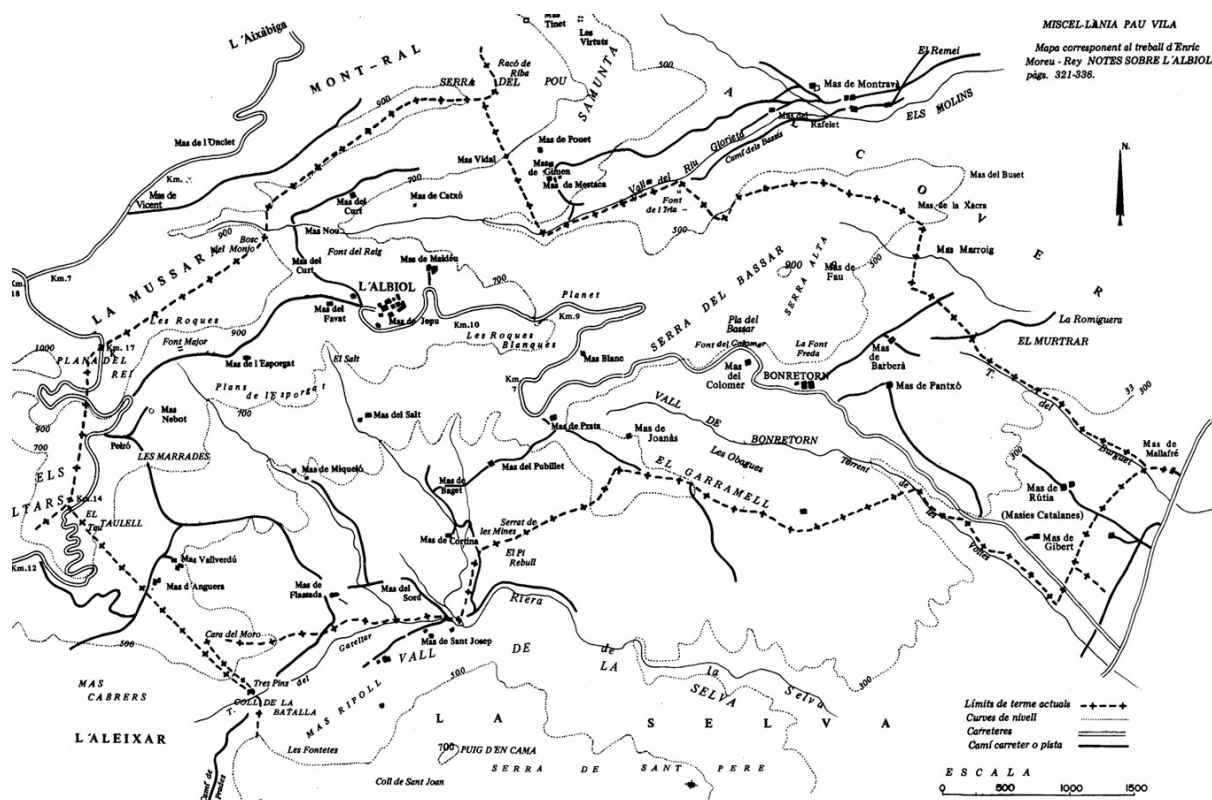


Fig. 22. Mapa patrimonial de localització dels masos al municipi de l'Albiol (1975). DIALNET

L'Ajuntament de l'Albiol disposa del Pla especial Urbanístic del Catàleg de Masies i Cases Rurals de l'Albiol, redactat al 2007, no aprovat. El Catàleg conté la proposta de fins 41 masos, i, darrerament, ha editat un llibre sobre els masos del municipi, on es documenten de forma molt precisa i detallada fins 63 edificacions.

En el DUPROCIM, s'enumeren com a elements vulnerables un total de 33 masos.

Element MASOS PARTICULARS	Codi	Ocupació/ població	Localització UTM	
			X	Y
Mas de Cots	MI01	339 m ²	339854	4569396
Mas de Cabxó	MI02	59 m ²	340110	4569261
Mas Nou	MI03	271 m ²	339301	4569194
Mas del Curt	MI04	138 m ²	339371	4568859
Mas del Bosquet	MI05	138 m ²	339753	4568844
Mas	MI06	78 m ²	339590	4568748
Mas del Panxó	MI07	166 m ²	343919	4567658
Mas	MI08	221 m ²	344995	4567359
Mas de Matarrània	MI09	527 m ²	345272	4567247
Mas	MI10	130 m ²	344581	4566671
Mas de Carnisser	MI11	331 m ²	344581	4566441
Mas	MI12	340 m ²	343922	4567089
Mas del Llarguet	MI13	100 m ²	343760	4567158
Mas	MI14	120 m ²	343712	4567031
Mas	MI15	334 m ²	343776	4566866
Mas	MI16	130 m ²	343098	4567567
Mas Paperer	MI17	94 m ²	343016	4567195

Element MASOS PARTICULARS	Codi	Ocupació/ població	Localització UTM	
			X	Y
Mas de Colomer	MI18	152 m ²	342818	4567929
Mas de Pigall	MI19	240 m ²	342330	4567606
Mas de Prats	MI20	412 m ²	342062	4567889
Mas de Joan Mas	MI21	220 m ²	341830	4567355
Mas Tarragona	MI22	345 m ²	341223	4567580
Mas de Galofre	MI23	550 m ²	340722	4567221
Nucli disseminat de masies	MI24	-	341448	4567119
Mas de Beget	MI25	365 m ²	340224	4567178
Mas de Cortina	MI26	325 m ²	340363	4566674
Mas del Sord	MI27	440 m ²	339768	4566305
Mas de Flassada	MI28	643 m ²	339366	4566301
Mas del Mercader	MI29	122 m ²	338571	4568184
Mas de l'Esporgat	MI30	116 m ²	338773	4568123
Mas de Miqueló / Mas de Leberia	MI31	440 m ²	339319	4567150
Mas de Valverdú	MI32	431 m ²	338227	4566553
Mas de Gilbert	MI33	672 m ²	345049	4566412



Fig. 23. Itineraris dels Masos de sota l'Albiol i La Selva – tomb pels masos de l'Albiol. Wikiloc.

3.4.4 PAISATGE

El municipi de l'Albiol forma part d'acord amb el Catàleg de paisatge del Camp de Tarragona, elaborat per l'Observatori del Paisatge, aprovat definitivament el 19 de maig de 2010 (EDICTE de 28 de maig de 2010) de les següents unitats de paisatge:

- UP6. la Mussara
- UP17. Conca d'Alforja-Vilaplana
- UP21. Camps del Francolí



Fig. 24. Unitats de paisatge en relació a l'àmbit territorial del municipi de l'Albiol. CPCT.

Dels 21 objectius de qualitat paisatgística, en l'àmbit territorial del Camp de Tarragona es destaquen els següents:

2. Uns assentaments urbans amb un creixement ordenat, dimensionat d'acord a les necessitats reals i que no comprometi el futur del caràcter agrícola dels espais circumdants als nuclis urbans.
3. Unes urbanitzacions endreçades, amb perímetres nítids i amb qualitat paisatgística.
6. Uns paisatges naturals de qualitat que compaginin l'activitat agropecuària, d'extracció i aprofitament sostenible dels recursos naturals i l'ús turístic i de gaudi.
7. Un sol no urbanitzable on les actuacions permeses (equipaments d'interès públic, explotació de recursos naturals, construccions agràries, reconstrucció i rehabilitació de masies i cases rurals...) contribueixin a posar en valor els paisatges per mitjà d'una bona integració amb l'entorn tant de les construccions com dels espais lliures associats.
8. Unes vies de comunicació integrades en el territori i en el paisatge i que permetin la permeabilitat ecològica i la continuïtat paisatgística i social del territori.
9. Uns accessos als nuclis urbans ordenats paisatgísticament que facilitin la transició entre els espais oberts i els paisatges urbans i que reforcin el caràcter i la identitat de les poblacions.
12. Uns parcs eòlics i parcs solars fotovoltaics, planificats amb visió de conjunt a escala regional i implantats d'acord als elements que configuren el paisatge.

13. Uns fons escènics de qualitat que mantinguin els referents visuals i identitaris del Camp de Tarragona i no incorporin elements estranys o aliens.
14. Una xarxa de miradors que posin en valor les panoràmiques més rellevants i permetin descobrir la diversitat i els matisos dels diferents paisatges del Camp de Tarragona.
15. Uns mosaics agroforestals de conreus de secà, productius, i vinculats al manteniment dels elements de pedra seca de suport a l'agricultura, o exemples vius de paisatges de la trilogia mediterrània per excel·lència (blat, vinya i olivera/ametller).
16. Uns paisatges de la vinya ben conservats i gestionats que revaloritzin els productes vinícoles que s'hi produeixen, on la vinya conviu amb altres conreus de secà generant mosaics agrícoles.
17. Un paisatge del garrofer que generi espais agrícoles de qualitat en espais agrícolament marginals en base al treball de la pedra seca, conservat com a referent estètic i identitari del litoral mediterrani tarragoní, i que creï espais tampó/de transició entre els espais urbanitzats i els espais naturals.
18. Un paisatge de l'avellaner del sector central del Camp gestionat en base a la seva singularitat i identitat i que permeti la revaloració dels productes agrícoles.
20. Uns paisatges fluvials, especialment dels rius Francolí i Gaià, però també del conjunt de barrancs i rieres, conservats conforme a la seva dinàmica i funcionalitat i accessibles per activitats de gaudi.
21. Un paisatge del patrimoni històric vinculat a les construccions defensives, les construccions religioses, i les construccions productives, dotant-los d'un contingut i significació territorial i paisatgística.

UNITAT DE PAISATGE 6. LA MUSSARA

Trets distintius

- Paisatge de caràcter muntanyós i forestal. Relleu agrest que arriba a superar els 1000 m d'altitud en els cims més elevats.
- El relleu abrupte contrasta amb l'existència d'algunes planes que endolceixen el paisatge. Aquestes, com la de Mont-ral, són intensament aprofitades per als conreus, sobretot d'avellaners.
- Els cursos d'aigua han obert valls estretes i profundes delimitades per cingleres. L'altiplà dels Motllats fa de divisòria d'aigües entre la conca del Francolí i la de l'Ebre.
- La coberta forestal ocupa molta extensió. Pinedes de pi blanc i alzinars a les parts baixes. Rouredes, pinedes de pi roig i de pinassa per sobre dels 800 m.
- La topografia accidentada no facilita l'expansió de l'espai agrícola, que ocupa molt poca superfície. Predominen els conreus de secà, bàsicament oliveres i avellaners. A l'entorn d'alguns nuclis de població apareixen algunes parcel·les d'horta tot aprofitant l'aigua dels cursos que els travessen.
- Hi ha presència de moltes antigues feixes fetes de pedra seca les quals, ara abandonades, són progressivament colonitzades per la vegetació espontània.
- El riu Brugent desemboca al Francolí a l'alçada del nucli de la Riba, població on tradicionalment s'ha aprofitat la força de l'aigua a través dels vapors per a la indústria paperera que avui dia encara es manté activa, tot essent l'únic nucli de població de la unitat amb activitat industrial. La resta de municipis es mantenen bàsicament de les activitats agrícoles tradicionals.

En relació als valors estètics, que li confereix la seva estructura paisatgística dominada per les masses forestals, els cingles, els barrancs, etc., que situats prop de nuclis urbans importants del Camp, suposen un veritable contrast entre tots dos àmbits.

Entre els valors ecològics, destaca la inclusió de la pràctica totalitat de la Mussara en l'espai d'interès natural de les muntanyes de Prades, així com en la Xarxa Natura 2000, on s'inclou la major part dels espais perifèrics a l'EIN. Es tracta d'una zona amb una alta biodiversitat fruit de la gran quantitat d'ecosistemes que s'hi troben.

Els valors productius, destaca l'interès que representa el conjunt de paisatges per a l'atracció de visitants, al voltant dels quals s'han anat articulant diverses propostes de turisme rural: les rutes excursionistes, les activitats esportives relacionades amb la natura, així com diversos equipaments com restaurants i cases rurals. Entre aquests valors productius també destaca la producció d'avellanes, inclosa dins la Denominació d'Origen Avellana de Reus.

En relació als valors històrics, destaquen el conjunt de masos característics de les zones rurals i de muntanya. Un castell destacable és el de L'Albiol, situat dalt d'un turó, a 867 metres, i del que també només en queden les restes. Aquest castell no va tenir tanta rellevància històrica com el de Siurana, però la torre mestra, que data del segle XII, resta com a testimoni de la convulsa època de lluita entre cristians i sarrains.

Els valors socials, destaca el conjunt de la Mussara que és una zona freqüentada principalment pels ciutadans del Camp per realitzar-hi activitats relacionades amb el medi natural i rural. Destaquen les activitats d'escalada (principalment a Siurana, referent internacional en aquesta activitat), la recol·lecció de bolets, la caça i l'excursionisme, així com altres activitats d'esports de natura i gaudi del paisatge.

Per a aquesta unitat, s'estableixen els següents objectius de qualitat paisatgística:

- OQP6.1 Un fons escènic dels cingles de la Mussara ben conservat i consolidat com a referent visual i element identitari de bona part de la plana amb uns elements discordants i activitats extractives integrats en el paisatge. El relleu d'aquest espai és molt abrupte, caracteritzat per valls estretes i planes elevades, modulats en costes i cingleres visibles des de molts punts.
- OQP6.2 Uns paisatges rurals amb la presència de poblacions (La Febró, Capafonts, Mont-ral, l'Albiol i La Riba) reconegudes pel seu valor històric i patrimonial, ben planificades i gestionades, fomentant la rehabilitació davant la substitució d'edificacions i mantenint-ne els principals trets característics. Aquest territori segueix un model de poblament caracteritzat per petits nuclis rurals poc transformats en temps recents, amb molt poca població, nombrosos masos de muntanya, molins fariners i de paper i alguns pobles abandonats. Per altra banda, la presència d'elements distorsionadors del paisatge, com les activitats extractives situades a l'extrem oriental de la unitat i el campament militar de Castillejos, trenquen l'harmonia visual del conjunt d'aquest territori. És necessari emprendre accions de revalorització d'aquests espais.
- OQP6.3 Un mosaic agroforestal ben gestionat amb la presència de camps de conreu que compartimentin el bosc prevenint els grans incendis forestals. Aquest territori està dominat per zones boscoses on s'hi entreveuen feixes i construccions de pedra seca corresponents a indrets antigament conreats i a planes elevades intensament conreades amb cereals i avellaners. La recuperació d'aquests espais mitjançant actuacions poc artificialitzadores és cabdal per disminuir la possibilitat de que es produeixi un gran incendi forestal en aquesta zona.

Específicament, com a àrees de foment de la gestió, s'indica:

- Masses forestals que ocupen la pràctica totalitat de la unitat, compatibilitzant-ne la gestió forestal amb la preservació dels seus valors, així com emprenent mesures per a la reducció del risc d'incendis forestals.
- Nuclis rurals de La Febró, Capafonts, Mont-ral, l'Albiol, i La Riba. Mantenir l'aspecte compacte i integrar les noves construccions el paisatge preexistent.

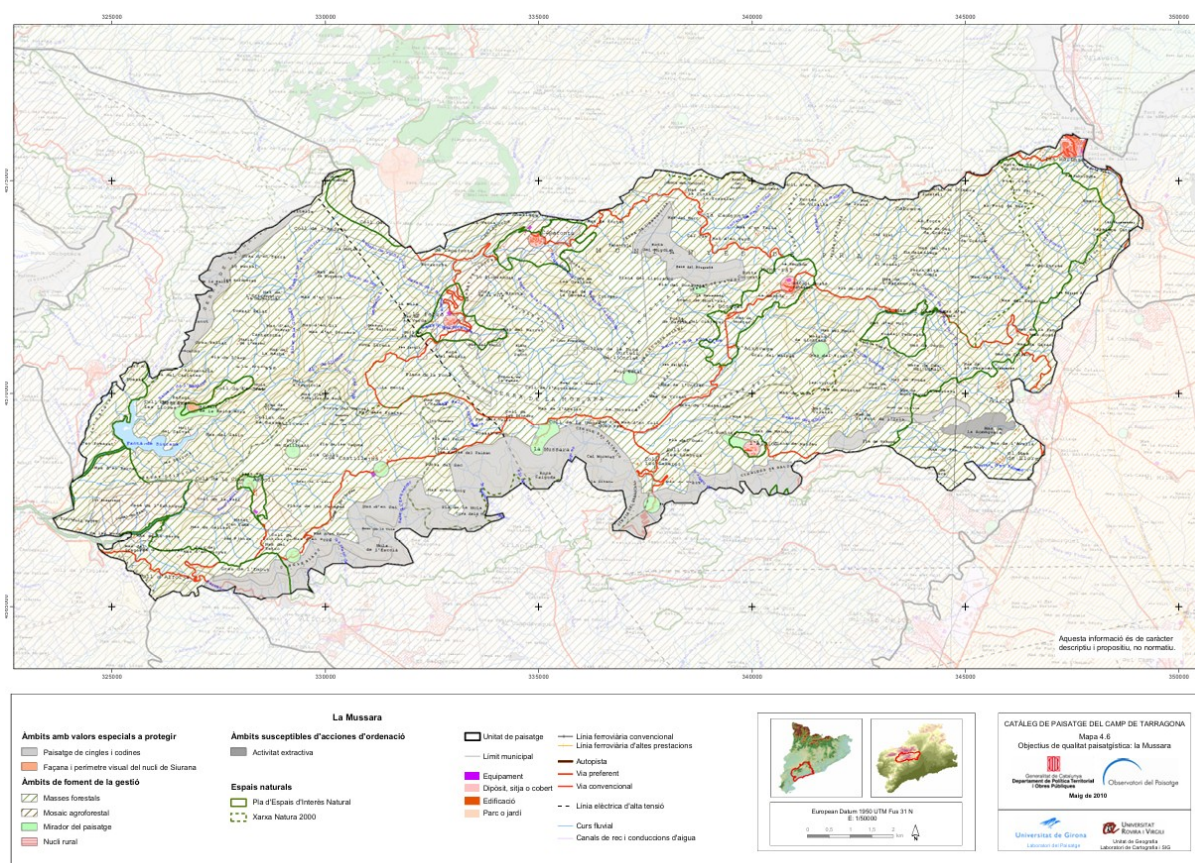


Fig. 25. Mapa d'objectius de qualitat paisatgística en l'àmbit de la UP6. La Mussara.

UNITAT DE PAISATGE 17. CONCA D'ALFORJA-VILAPLANA

Trets distintius

- Depressió oberta al peu de la serra de la Mussara que s'interposa entre aquestes muntanyes i la plana del Baix Camp.
- Les masses forestals més extenses, constituïdes per pi blanc i alzines, es localitzen als vessants de les serres que encerclen la depressió.
- Paisatge agrícola molt homogeni en el sector d'Alforja i de caràcter agroforestal en el sector entre Vilaplana i la Selva del Camp.
- Les oliveres i els avellaners es conreen en el secà (testimonialment també vinya, garrofers i cereals) i a les terres més properes als nuclis s'hi sol fer horta per a l'autoconsum.
- Els cursos d'aigua són humils i presenten forts estiatges. Destaquen les rieres d'Alforja, de Maspujols i de la Selva.
- La disposició urbanística i l'estil arquitectònic dels nuclis de població tenen un marcat caràcter rural en un entorn paisatgístic agrícola.
- La proximitat a la ciutat de Reus afavoreix el desenvolupament del fenomen del residencialisme i la construcció de segones residències.

En relació als valors estètics, destaca l'ondulació del terreny, la seva orientació amb molt bones vistes, que arriben fins al mar, la diversitat cromàtica, l'existència de pobles amb uns cascs antics prou singulars, com Alforja i l'Aleixar, els carrers empedrats de Vilaplana, l'existència d'alguns camins empedrats ben conservats, la bonança del clima, l'elevada quantitat de camins per gaudir de llocs solitaris

Entre els valors ecològics, destaquen les restes d'alzinar litoral amb marfull, reduïts a llocs obacs on la humitat és alta. De vegades, l'alzina és acompanyada pel roure de fulla petita o per la carrasca, el pi blanc i algunes espècies arbustives.

Els valors productius, corresponen pel fet de trobar-se dins la DO Avellana de Reus i de la DO Siurana per la producció d'oli.

En relació als valors històrics, són els menys rellevants en aquest espai, on el valor històric es pot relacionar molt estretament als elements lligats a l'arquitectura tradicional i les diverses formes d'explotació agrícola. L'ocupació de l'espai i l'organització a partir dels nuclis i de grans masos és, potser, l'element més destacable.

Per a aquesta unitat, s'estableixen els següents objectius de qualitat paisatgística:

- OQP17.1 Un paisatge agrari viu, dinàmic i rendible de cultius d'oliveres, avellaners, ametllers, garrofers i vinya. Aquest paisatge agrari, situat a la plana, concentra els cultius d'oliveres i avellaners als terrenys de regadiu més propers als pobles i ametllers, algun garrofer i, puntualment, vinya en els terrenys de secà més allunyats. També s'ha de tenir en compte la presència d'arbres de gran port en els límits dels conreus i abancaments de pedra seca que, pel seu valor estètic i funcional, s'han de conservar.
- OQP17.2 Un patró històric de poblament, que organitza l'espai agrícola a l'entorn dels nuclis de població i de grans masos, atorgant-li un marcat caràcter rural.
- OQP17.3 Unes urbanitzacions de la plana, que completin el seu desenvolupament fugint dels models més extensius, i incorporin elements naturals en l'espai públic urbà que facilitin la permeabilitat i la transició entre l'espai rural i l'artificialitzat.

Específicament, com a àrees amb valors especials a protegir, s'indica:

- Fragments de l'espai d'interès natural de les muntanyes de Prades. Pels seus valors naturals i estètics, caldria gestionar per tal de millorar-ne la qualitat paisatgística, a través del control de les actuacions que poden alterar els seus valors, alhora que es vetlli per la declaració com a Parc natural.

Específicament, com a àrees de foment de la gestió, s'indica:

- Mosaics agroforestals de conreus d'avellaner i boscos mixtos d'alzina i pi blanc que ocupen bona part de la conca, i que actuen com a zona de transició paisatgística entre la plana agrícola del Baix Camp i les extenses masses forestals de la Mussara, a la vegada que introdueixen elements de biodiversitat, i de discontinuïtat enfront els incendis forestals. Per la seva singularitat, s'haurien de revaloritzar.

- Urbanitzacions aïllades situades a l'est del nucli d'Alforja (Portugal i les Barqueres), al nord de les Borges del Camp (Aires del Camp), al nord de Maspujols (Roquesbrunes), entre Castellvel i Almofter (La Flor del Camp, Castellmofter), i la urbanització Les Masies Catalanes. Evitar un major creixement, tant de les existents com de noves urbanitzacions, impulsant la millora de la qualitat estètica i ambiental integral (accessos, perifèries, regulació de les tipologies constructives i dels tipus de cobertes i els codis cromàtics en les edificacions,...), i adaptant el planejament a la realitat urbanística existent. No permetre la implantació de noves urbanitzacions ni assentament dispersos.

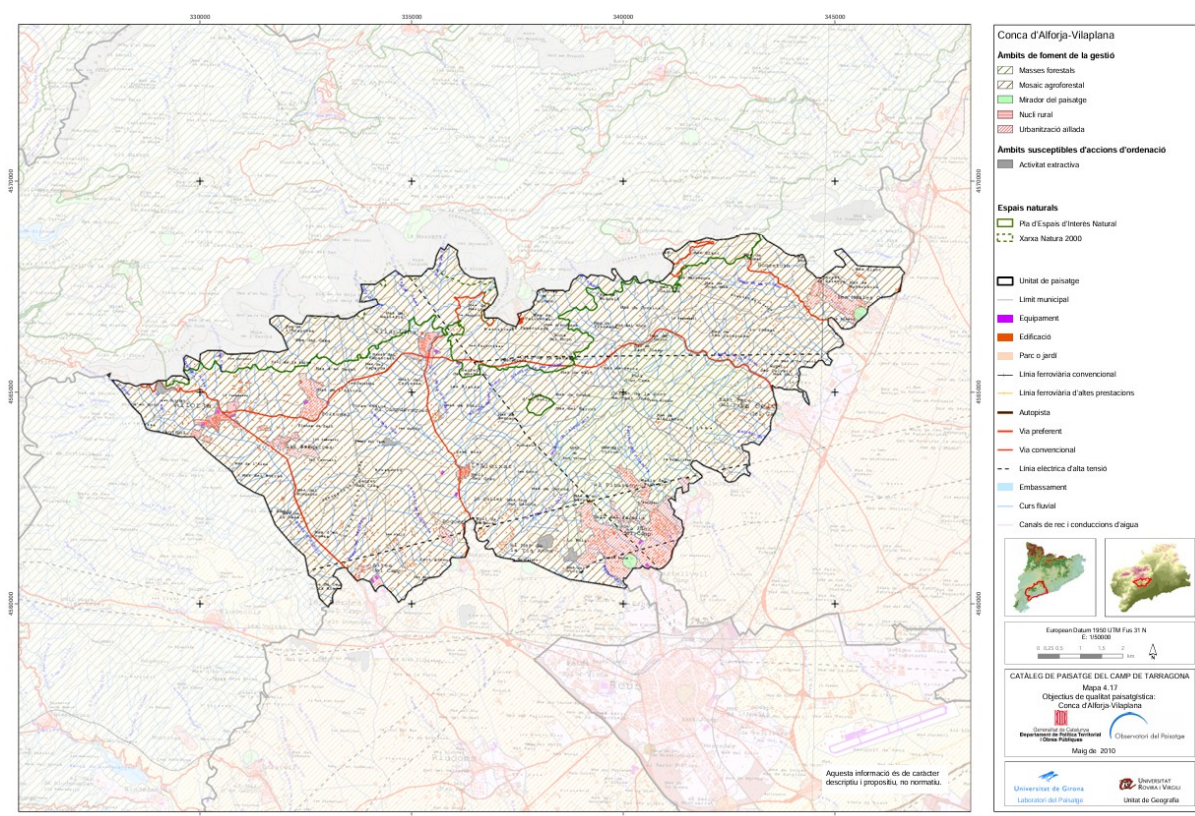


Fig. 26. Mapa d'objectius de qualitat paisatgística en l'àmbit de la UP17. Conca d'Alforja-Vilaplana. CPCT.

PAISATGE D'ATENCIÓ ESPECIAL DE L'AVELLANER

Una petita part del terme municipal de l'Albiol s'inclou en el paisatge d'atenció especial de l'avellaner. D'acord amb el CPCT, es defineix el PAE de l'Avellaner, definit pròpiament dit pels camp de conreu

d'avellaners del Baix Camp, constitueixen l'àrea continua més extensa d'aquest conreu a tot Europa. L'avellaner és el conreu que més caracteritza i singularitza el Camp de Tarragona, fet que es justifica pel fet que en el conjunt del territori es produeix el 90% de la producció d'avellana a Espanya, el que suposa una gran concentració espacial de les unitats de producció.

Els camps d'avellaner es troben a molts indrets del Camp de Tarragona en proporcions variables sobre la resta de conreus. Formen mosaics amb altres cultius llenyosos a sectors de la Vall del Silenci, a la conca d'Alforja-Vilaplana, a les serres de Riudecanyes, al Baix Gaià, a les valls interiors del massís de Bonastre i al sector nord-oriental de la plana de l'Alt Camp.

Camps d'oliveres i d'ametllers introdueixen petits sectors de diversitat de formes, colors i textures. En alguns llocs els camps de conreu estan envoltats per marges formats per canyars espessos i les parcel·les que contenen cases en el seu interior estan totalment protegides per tanques de vegetació densa que eviten el pas i les vistes sobre l'espai privat.

El caràcter caducifoli de l'avellaner dóna lloc a una alternança entre el paisatge estival, verd i ufanós, i l'hivernal, de tonalitats ocres i aspecte esllanguit.

Tot i així, la crisi de preus de l'avellana iniciada a la dècada dels anys 80 del segle passat junt amb l'envelliment de la població que es dedica a l'agricultura dibuixen un futur incert per aquest paisatge, on s'evidencia la transformació progressiva cap uns conreus de major productivitat, com l'olivera o la vinya.



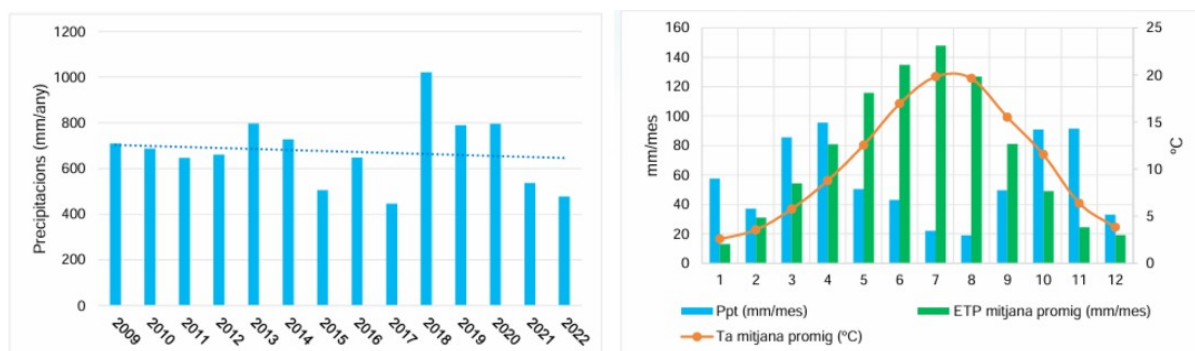
Fig. 27. Mapa de delimitació del PAE de l'avellaner. CPCT.

3.5 ALTRES VECTORS AMBIENTALS D'INCIDÈNCIA

3.5.1 CLIMATOLOGIA I ENTORN DE L'AIRE

El terme municipal de l'Albiol pertany a una tipologia de clima Csa, segons Köppen-Geiger: clima mediterrani, amb hiverns temperats i amb estius secs i càlids, amb un interval de temperatura mitjana anual de 12 - 16 °C. Les precipitacions relativament abundants poden ser considerables al llarg de la primavera i la tardor, amb una precipitació anual acumulada de 600 - 800 mm, sent aquesta més elevada en la meitat nord del municipi degut al seu component muntanyós i de major altitud.

Amb tot, el dèficit hídric generat pel propi context territorial i, tanmateix, per l'increment dels efectes del canvi climàtic, la precipitació mitjana anual se situa actualment sobre els 530 mm, amb valors màxims al maig i a l'octubre.



Un dels aspectes que caracteritzen el clima en aquest territori és el de la torrencialitat associada a les precipitacions que es presenten sovint de forma irregular, amb una elevada intensitat en poc temps, fet que comporta la recollida i escorrentia sobtada de les aigües al llarg de les diferents conques hidrogràfiques dels cursos d'aigua, majoritàriament barrancs, que solquen el municipi.

Els vents preferents són de component NW, essent el mestral els de més intensitat, amb alguns episodis de fortes ventades sostingudes durant dies, amb efectes desfavorables sobre les condicions climatològiques en cas de temperatures elevades i/o eixutesa de les masses de vegetació, amb el conseqüent risc d'incendi forestal.

La irradiació global mitjana diària anual és del 14 - 14,5 MJ/m², una dada relativament baixa en el context de les comarques del Camp de Tarragona.

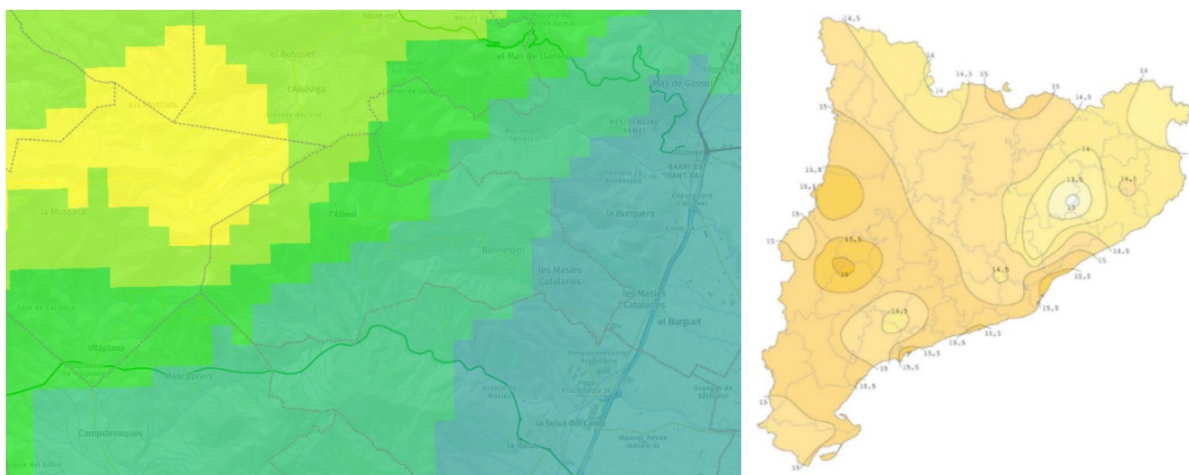


Fig. 28. Potencial eòlic a 1200 m d'alçada al municipi de l'Albiol i mapa d'irradiació solar global diària anual a Catalunya. Hipermapa / ICAEN.

L'associació Meteoprades disposa d'una estació meteorològica al municipi activa des del 2010.

L'àmbit del pla es correspon amb la Zona de qualitat de l'aire ZQA4 Camp de Tarragona, on, per la seva singularitat, es disposa de fins 13 punts de mesura en la XVPCA, un dels quals es localitza al municipi veí d'Alcover, al PI. Roques Roges, on, no obstant, les característiques i condicions ambientals donada la proximitat del complex Petroquímic de Tarragona, no són en cap cas equivalents. Així, el nivell ICQA es pot considerar d'excel·lent.

ZQA 4: Camp de Tarragona			
MUNICIPI	UBICACIÓ	AUTOMÀTICA	MANUAL
Alcover	Polígon Industrial Roques Roges (C/ Mestral s/n)	SO ₂ , O ₃ , NO _x , H ₂ S, CO	
Constantí	C/ Gaudí	NO _x , O ₃ , SO ₂ , H ₂ S, Benzè	PM10, PM2.5, HCl, Metalls, Benzè, B(a)P, B(a)P (dos fases), precursors d'ozó
El Morell	Deixalleria Municipal		Benzè, B(a)P (dos fases)
La Canonja	Deixalleria Municipal		Benzè, B(a)P (dos fases)
Perafort (Puigdelfí)	C/Major	NO _x , SO ₂ , H ₂ S, Benzè	B(a)P (dos fases), precursors d'ozó
Reus	C/ M.Tallapedra-c/ M. Ossos	NO _x , CO, H ₂ S, PM10, O ₃	Benzè
Tarragona	Barri Bonavista	NO _x , SO ₂ , H ₂ S, PM10, PM2.5	
Tarragona	San Salvador	NO _x , SO ₂ , H ₂ S	Benzè
Tarragona	Parc de la Ciutat	NO _x , O ₃ , SO ₂ , H ₂ S, CO	Benzè
Tarragona	Universitat Laboral	NO _x , SO ₂ , H ₂ S	PM10, PM2.5, Benzè
Tarragona	SSTT Salut (Av. De la Reina Cristina, 54)		PM10
Vila-seca	La Pineda		Benzè, B(a)P (dos fases)
Vila-seca	IES Vila-seca	SO ₂ , H ₂ S, NO _x , O ₃ , PM10, PM2.5	PM10, Benzè, B(a)P, Metalls, precursors d'ozó

 equips GRIMM

3.5.2 ENTORN ACÚSTIC, LUMÍNIC I ELECTROMAGNÈTIC

L'Albiol disposa del Mapa de capacitat acústica aprovat en data de 23/12/2015, on resten definits els àmbits amb vulnerabilitat acústica alta (usos A4) i moderada (usos B1 i B2) en relació als principals nuclis habitats presents, el nucli històric pròpiament dit de l'Albiol i el nucli de les Masies Catalanes.

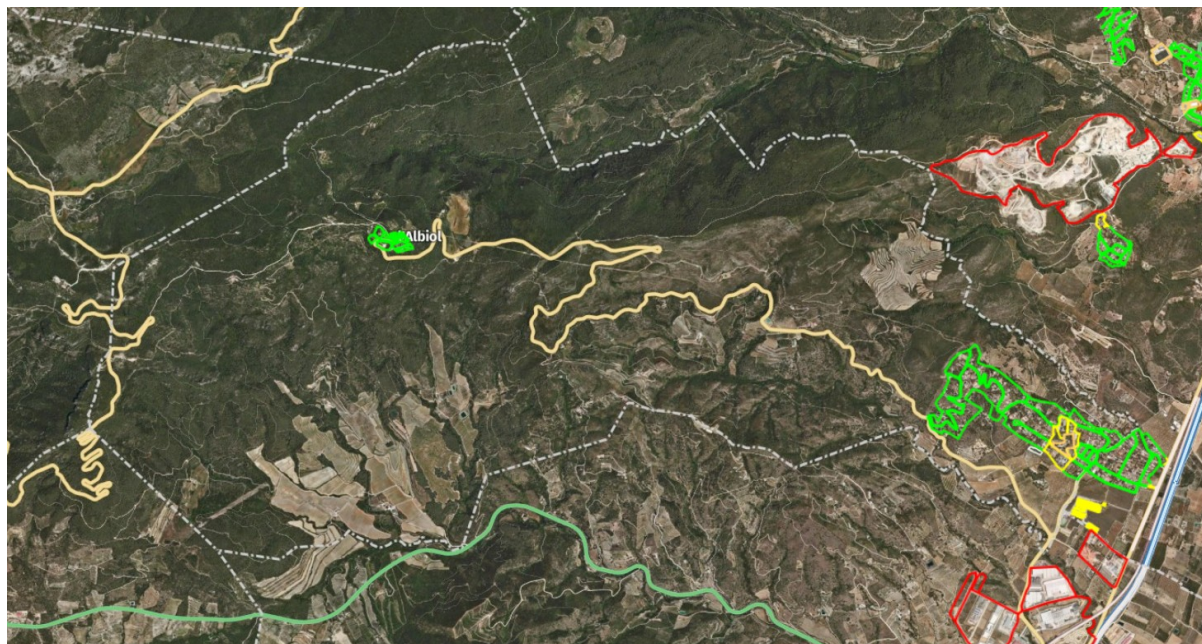


Fig. 29. Mapa de capacitat acústica del municipi de l'Albiol. Visor de Mapes de capacitat acústica municipals.

En relació a l'àmbit lumínic d'incidència sobre el medi nocturn, cal destacar la delimitació del municipi de l'Albiol en relació al d'acord amb RESOLUCIÓ ACC/3199/2021, de 14 d'octubre, per la qual s'amplia l'àrea d'influència del punt de referència del Parc Natural de la Serra de Montserrat establerta per la Resolució TES/2380/2018, d'11 d'octubre, i es modifica el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya aprovat per la Resolució TES/1536/2018, de 29 de juny, amb la classificació com a zona de màxima protecció envers la contaminació lumínica (E1) dels municipis de l'Albiol, Arbolí, Bellmunt del Priorat, Capafonts, Capçanes, Falset, la Febró, els Guiamets, el Lloar, Marçà, el Masroig, el Molar, Mont-ral, Porrera, Pradell de la Teixeta, Prades, la Torre de Fontaubella, Vallclara, Vilanova de Prades i Vimbodí i Poblet.

Es disposa del Pla específic de mesures per a: - El Punt de referència de qualitat de cel nocturn i la seva àrea d'influència - La Zona d'Especial Protecció de la Qualitat Acústica (ZEPQA) del Parc Natural de la Serra de Montserrat (2024-2030) de juny de 2024 elaborat pel Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica i el Parc Natural de la Serra de Montserrat del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

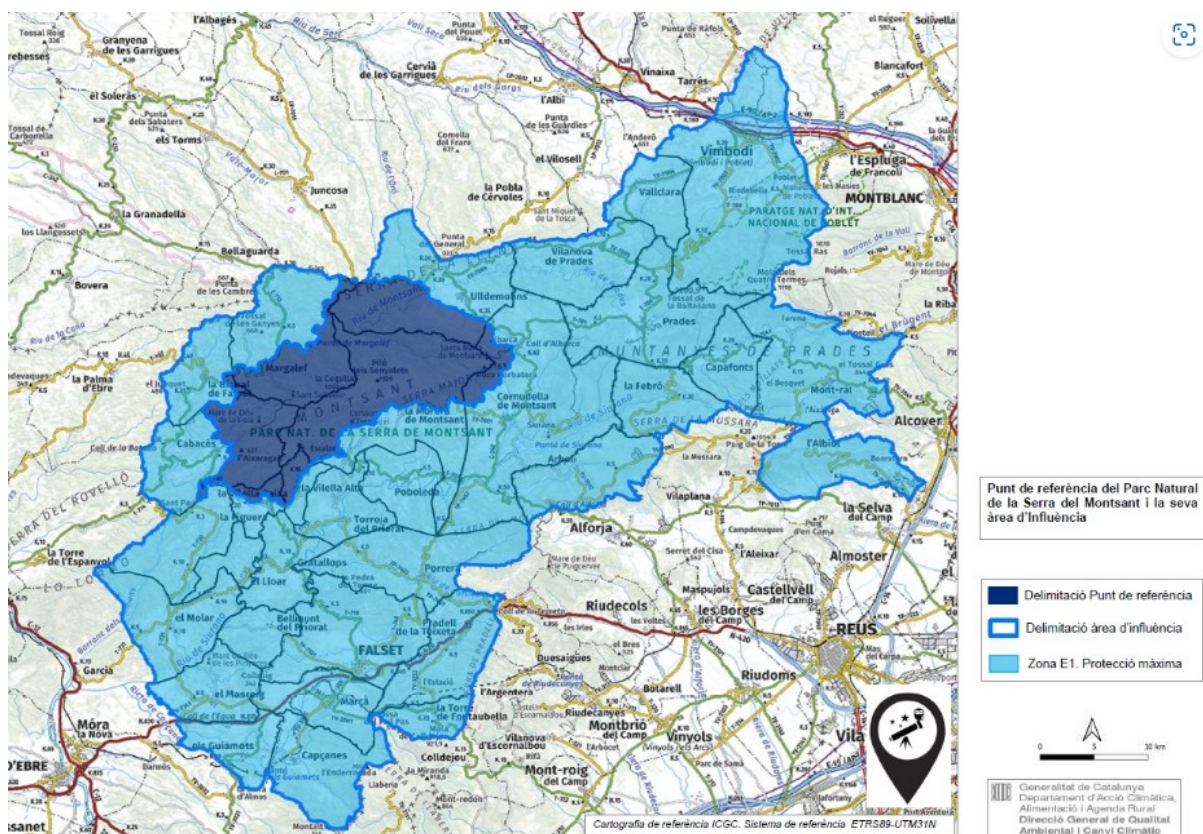


Fig. 30. Mapa de protecció envers la contaminació lumínica sobre l'àmbit territorial d'influència del PN de Montserrat. GenCat.

Amb aquest, s'estableix doncs la classificació de l'àmbit del municipi com a zona de màxima protecció envers la contaminació lumínica (E1) d'acord amb la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, i d'acord amb el que preveu l'article 6 del Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001.

Finalment, cal destacar que un dels aspectes d'incidència ambiental i paisatgística rellevant en l'àmbit del terme municipal de l'Albiol és la presència d'una línia elèctrica aèria d'alta tensió, de 400 kV, de Vandellós – Pïerola, que creua el terme diagonalment i, ja fora d'aquest, al sud la més propera, de 110 kV.

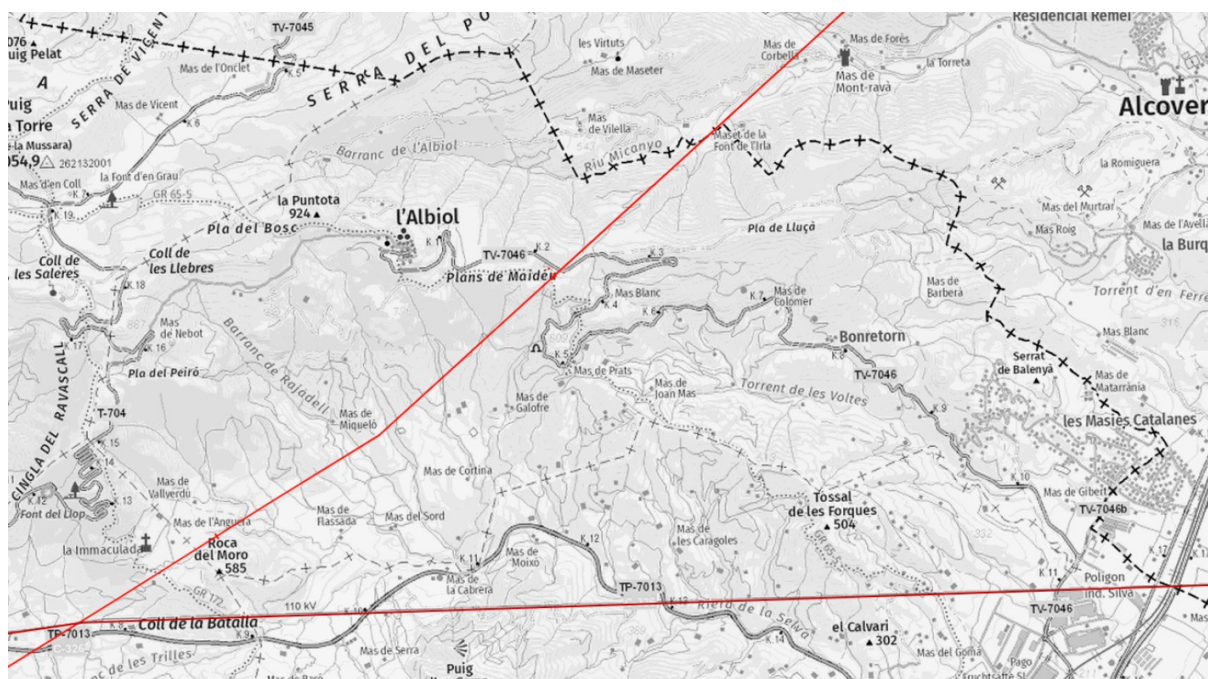


Fig. 31. Mapa de localització de línies elèctriques aèries d'alta tensió en relació al municipi de l'Albiol. Hipermapa.

3.5.3 MOBILITAT. INFRASTRUCTURES VIÀRIES I CONNECTIVITAT TERRITORIAL

L'Albiol, tot i tractar-se d'un municipi relativament reduït en extensió territorial localitzat en l'interior pre-litoral i de component preferentment muntanyós i de baixa densitat poblacional, per la seva proximitat a d'altres entorns urbans de rellevància, cas de la selva del Camp i de Reus, i emplaçament històric en l'accés a les Muntanyes de Prades, disposa d'una bona connectivitat territorial en relació a aquesta conurbació urbana, bàsicament establerta a partir de l'eix viari de la C-14 que connecta les comarques del Camp de Tarragona amb les comarques Lleidatanes centrals i que s'estèn pràcticament fins Andorra.

D'aquesta, l'accés als diferents nuclis de població; les Masies Catalanes, Bonretorn i l'Albiol, es realitza per la carretera local TV-7046 de La Selva del Camp a l'Albiol, que travessa diagonalment el terme, tot adaptant-se a la seva morfologia sinuosa i amb pendent cap a les vessants de la Mussara, al llarg d'uns 12 km.

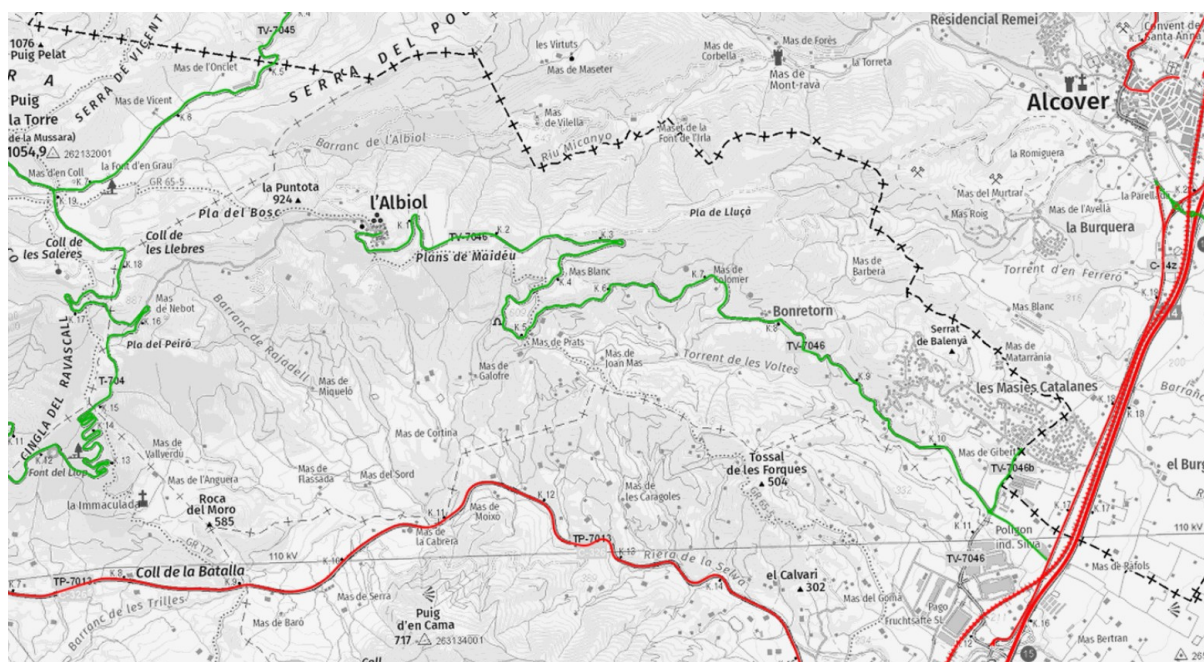


Fig. 32. Infraestructures viàries en relació al municipi de l'Albiol. Dept. Territori GenCat.

L'estació de tren més propera és l'estació de La Selva del Camp, en la línia Reus - La Plana Picamoixons, situada a uns 15 km del nucli urbà de l'Albiol, però només a uns 5 km del nucli de Les Masies Catalanes.

Un dels aspectes més rellevants, és que el municipi no disposa de transport públic interurbà, demanda històricament efectuada per part dels seus habitants. Tot i així, es disposa de servei de bus escolar amb diferents parades als nuclis de l'Albiol i de Masies Catalanes, amb destinació als centres educatius de primària i secundària del municipi veí de La Selva del Camp.

A nivell local, el municipi disposa d'acord amb la seva estructuració i assentament poblacional històric, d'una àmplia xarxa de camins veïnals, degudament identificats en l'Inventari de camins municipals de l'Albiol de l'any 2018.

La connexió amb els municipis de l'interior es realitza a partir de diverses pistes forestals i camins veïnals, en gran part no aptes per a la circulació motoritzada de forma generalitzada, com el Camí de l'Albiol a la Mussara, que el connecta a l'açada del km. 16 de la carretera T-704 de Maspujols a Prades i Capafonts, i els senders GR 65-5, de La Mussara a La Selva del Camp, i PR-C 20, de l'Albiol a Alcove.

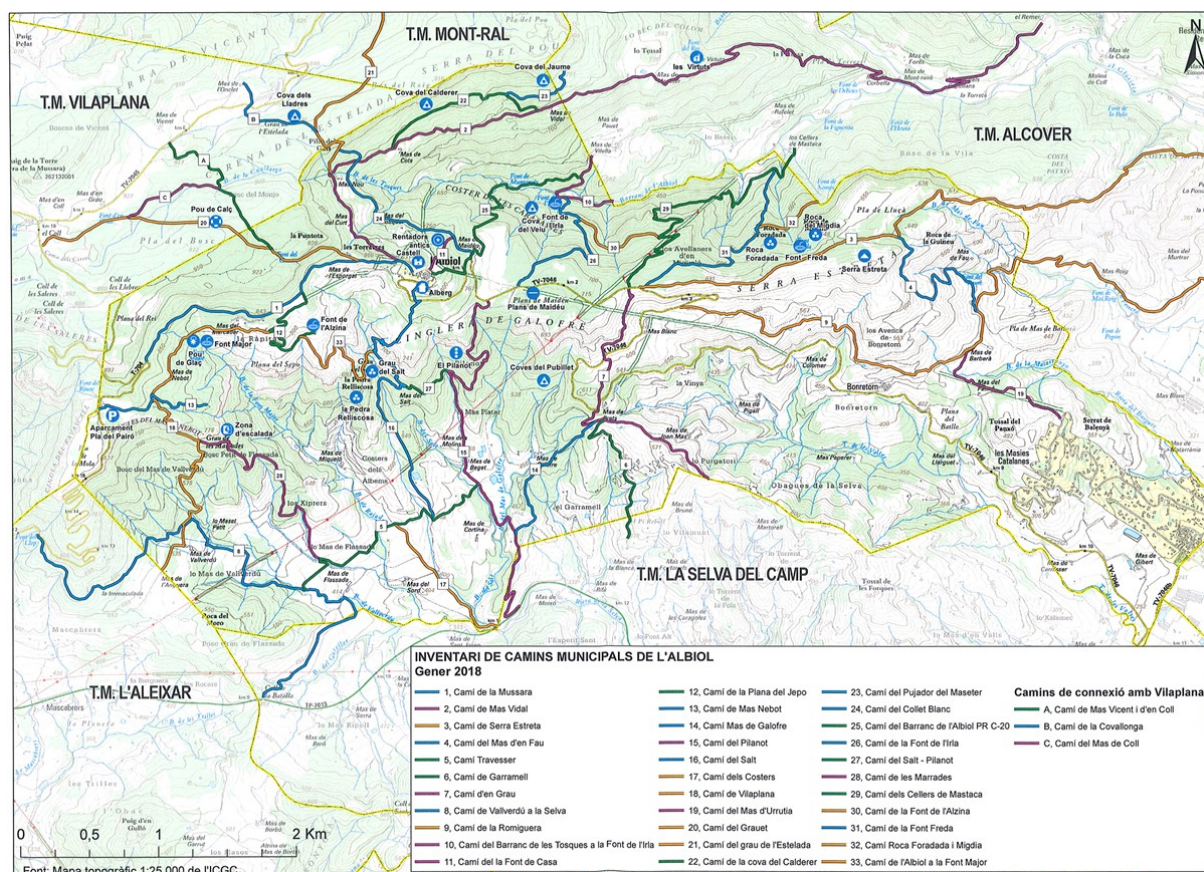


Fig. 33. Xarxa de camins municipals de l'Albiol. Ajuntament de l'Albiol.

Al terme municipal de l'Albiol, existeixen dos camins ramaders classificats (BOE núm.249 17/10/1963), d'una amplada de cinc metres.

- Colada del Coll de la Batallada a Mas de Barbara, a l'alçada dels Masos, en la meitat sud.
- Colada de la Mussara a Alcover, a l'alçada del nbucli de l'Albiol, en la meitat nord.

3.5.4 ACTIVITAT ECONÒMICA

L'Albiol és el municipi que ha crescut més del Baix Camp en aquest segle. Han passat de 175 habitants l'any 2000 fins els 528 l'any 2022. Aquest creixement es dona, sobretot, al nucli de Les Masies Catalanes. Així, el gran gruix de la població es concentra en aquest nucli de tipologia d'urbanització residencial, amb pràcticament el 85% d'aquesta. La proximitat d'aquesta urbanització amb localitats com Reus, Tarragona i Valls ha estat un dels factors més decisius en el seu creixement.

El municipi de l'Albiol té una població força equilibrada, tant en gènere (53% homes i 47% dones) com en estructura d'edats; 21% de població entre 0 i 14 anys (21%), 15 i 64 anys (65%), 65 i 84 (14%) i 85 anys i més (1%). Es tracta d'un poble eminentment agrícola, amb un petit sector d'indústries agroalimentàries vinculades a l'activitat de transformació i comercialització dels productes agrícoles. El principal cultiu és l'avellana, i després l'olivera, la vinya i els cereals. Destaca també el sector de turisme rural. La indústria

és actualment inexistent.

Els conreus es troben a les zones baixes del municipi, a la Vall de Bonretorn, a la part baixa de la Vall de la Selva i en alguns planells aïllats i esparsos, mentre que la part alta del terme és ocupada bàsicament per terreny forestal (predominantment boscos de pins, que han estat afectats per incendis)

En conjunt, l'aprofitament agrícola és d'unes 154 ha de terres llaurades (IDESCAT 2020), majoritàriament dedicades al conreu de l'avellaner (114 ha), secundàriament l'olivera (22 ha) i darrerament la vinya (5 ha), i d'unes 151 ha de pastures permanents, amb aprofitament de ramaderia extensiva (èquids i oví i cabrum).

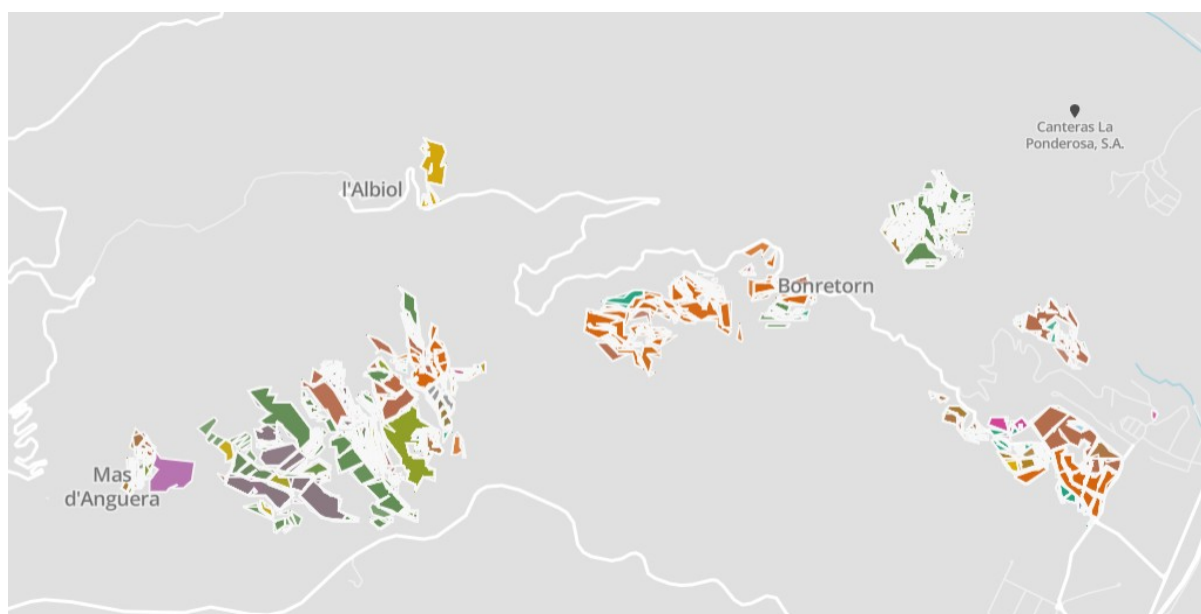


Fig. 34. Localització territorial dels cultius al municipi de l'Albiol. Mapa de cultius de Catalunya amb origen DUN.

La rellevància del sector agrícola en el municipi es reflecteix en la pertinença a les denominacions d'origen DOP Avellana de Reus, DOP Siurana i DO Tarragona. La DOP Avellana de Reus protegeix les varietats negreta, paueteta, gironella, morella i culplana, tradicionalment conreades en una àmplia zona de les comarques tarragonines de l'Alt Camp, el Baix Camp, la Conca de Barberà, el Priorat, el Tarragonès i la Terra Alta. En el sector vitivinícola, hi destaca la presència del Celler Mas d'en Baiget.



Fig 35. Denominacions d'origen en relació a l'àmbit territorial de l'Albiol. El País.

Complementàriament, i també per la seva rellevància, el municipi destaca l'oferta potencial en serveis ecosistèmics associats a la presència de l'espai natural protegit de Les Muntanyes de Prades i, en un futur, per l'aprovació d'aquest com a Parc Natural. Pel que fa als serveis de proveïment, són especialment destacables els recursos naturals procedents del bosc (fusta, bolets...), la provisió d'aliments agrícoles i ramaders que ofereixen les planes agrícoles i els espais agorofrestals i de pastura, i el servei de recàrrega d'aqüífers i provisió d'aigua, aquest darrer no només a la població que viu dins l'espai natural, sinó també a una extensa àrea perifèrica del Camp de Tarragona.

Pel que fa als serveis de regulació, cal destacar el paper que fan els boscos presents en el massís en el control de l'erosió, la fixació de carboni atmosfèric i la regulació del canvi climàtic.

Pel que fa als serveis culturals, les Muntanyes de Prades tenen un paper molt rellevant en la provisió de serveis relacionats amb el gaudi del paisatge, del patrimoni històric i cultural, els valors espirituals i intangibles, la identitat cultural i el sentit de pertinença, el lleure i la salut.

Serveis dels ecosistemes de l'espai natural protegit MUNTANYES DE PRADES			
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Molt significatiu Significatiu Present </div>			
DE PROVEIMENT	Subtipus	Valor del servei	Breu descripció
Provisió de recursos alimentaris	Fruïta seca		A l'Espai hi ha petites àrees de conreus d'ametller, noguer i avellaner
	Cereals		En alguns dels replans de l'Espai progressen parcel·les de cereals
	Vinya		Algunes superfícies de vinya es conreen de manera dispersa per l'Espai
	Horta		A l'Espai hi ha petites superfícies d'horta en les quals cal destacar el conreu de la patata vermella de Prades
	Bolets		A l'Espai es produeixen importants quantitats de bolets
	Mel		A l'Espai i els voltants hi ha diverses explotacions apícolaes
	Productes del bosc		A l'Espai es recol·lecten alguns productes entre els quals cal esmentar especialment les castanyes
	Caca		L'Espai integra diverses àrees privades de caca
	Ramaderia		L'Espai presenta uns pocs ramats d'ovelles i cabres
	Medicines naturals i recursos actius		Les comunitats arbustives de l'Espai tenen algunes espècies d'interès
Provisió de materials	Fusta		A l'Espai hi ha diverses explotacions silvícoles, especialment de pi roig
	Llenya		L'Espai proveeix de llenya als habitants locals
	Minerals		Al sector d'Alcover i de Mont-ral hi ha diverses pedres de calcària
Recursos hídrics	Recàrrega d'aqüífers		L'Espai està conformat per materials permeables que tenen una gran importància en la recàrrega dels aqüífers subjacents
	Proveïment d'aigua per a consum humà, incloent aigua embotellada		A l'Espai hi ha diverses fonts
Patrimoni genètic	Races i varietats autoctones		A l'Espai es produeix patata i castanya de Prades
DE REGULACIÓ	Subtipus	Valor del servei	Breu descripció
Protecció	Contra l'erosió		Les comunitats forestals i arbustives de l'Espai tenen una gran importància per a la protecció contra l'erosió
Millora de la qualitat de l'aigua	Depuració		L'Espai incorpora diversos trams de rius i torrents (Brugent, Glorieta, Siurana) que tenen una bona capacitat autodepurativa
Mitigació contra els gasos d'efecte hivernacle			La gran massa forestal de l'Espai té un important efecte embornat
Pol·linització			Les espècies de flora existents a l'Espai, especialment les broles, proporcionen floracions molt interessants per als insectes pol·linitzadors
CULTURALS	Subtipus	Valor del servei	Breu descripció
Gaudi del Paisatge			Els paisatges de muntanya mediterrània sobre un relleu tabular proporcionen moltíssims miradors i espais de gran bellesa escènica
Desenvolupament d'activitats de coneixement del medi	Educació i sensibilització ambiental		A l'Espai hi ha diverses iniciatives locals de centres i activitats d'educació ambiental, especialment des del PNIN de Poblet, al voltant de Prades i Capafons
	Lleure i turisme de natura		Aquest Espai reuneix gran part de l'activitat esportiva i de lleure de muntanya del camp de Tarragona; s'hi practiquen tot tipus d'esports d'aire lliure i hi ha gran quantitat de senderistes i visitants
	Activitats esportives		L'òrgan de gestió del PNIN de Poblet fa tasques de gestió en el vessant septentrional de l'Espai. Al mateix temps, es realitzen diverses investigacions en àmbits forestals dins dels boscos públics
	Desenvolupament d'activitats de gestió, recerca i innovació		
Patrimoni històric i cultural			En un Espai de tal magnitud hi ha un variat patrimoni cultural: des de pobles abandonats com Gallican i la Mussara, fins a restes de fortificacions, passant per jaciments arqueològics amb pintures rupestres de gran interès
Gaudi espiritual i religiós			Diverses ermites com la de l'Abellaera a Prades tenen certa significació religiosa
Identitat cultural i sentit de pertinença			Les muntanyes de Prades són l'Espai natural de referència del Camp de Tarragona
DE SUPORT	Subtipus	Valor del servei	Breu descripció
Biodiversitat			Es tracta segurament de l'Espai de muntanya més important pel que fa a biodiversitat del migjorn català, sobretot per la variadíssima flora, amb elements boreals i també de flora de caràcter silvícola, fauna invertebrada i comunitat vertebrada d'ambients forestals, rupícoles i arbustius
Geodiversitat			
Connectivitat i complementarietat ecològica			Es tracta de l'Espai bàsic estructurador de la serralada Prelitoral tarragonina

Finalment, en les darreres dècades, s'ha anat consolidant una oferta d'establiments turístics en l'entorn rural, on actualment al municipi hi consten 3 establiments; Caseta de l'Era, Mas de Sans i Mas del Sord i 2 habitatges d'ús turístic.

3.5.5 SUBMINISTRAMENTS I SERVEIS BÀSICS

Abastament

La xarxa de subministrament d'aigua en alta està formada per dues captacions, la Mina del Camí i la Font d'en Grauet, que envien l'aigua cap al dipòsit municipal, el dipòsit Vell, localitzat al nord-oest del nucli de l'Albiol. Tot i així, la Font d'en Grauet està seca des de fa temps.

La Mina del Camí capta l'aigua d'una mina (cota 846 msnm) que, per gravetat, drena cap a un dipòsit intermedi equipat amb un sistema de filtració i d'impulsió. Des d'aquest punt, l'aigua filtrada s'impulsa fins al dipòsit municipal, de 120 m³ per mitjà d'una canonada soterrada de PVC, d'una longitud total aproximada de 1.275 m, i que discorre paral·lela a la pista que va de l'Albiol a la Mussara.



Fig. 36. Xarxa en alta d'abastament d'aigua potable al nucli de l'Albiol. Hidrolem.

En data d'abril de 2024, s'aprovat inicialment el projecte constructiu per a la construcció d'un nou pou d'aigua potable al nucli de l'Albiol, emplaçat proper al dipòsit d'aigua municipal, el dipòsit Nou, de 300 m³.

D'acord amb les dades de subministrament aportades per l'empresa gestora COMAIGUA, el consum anual d'aigua al municipi de l'Albiol se situa al voltant dels 2.000 m³, el que representa un 10% sobre el consum total del municipi, essent doncs el nucli de Les Masies Catalanes el de major consum a nivell domiciliari.

Al nucli de Les Masies Catalanes, el subministrament és efectuat a partir de la infraestructura del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) a partir del ramal Reus – La Selva del Camp.



Fig. 37. Xarxa en alta d'abastament d'aigua potable al nucli de Les Masies Catalanes al municipi de l'Albiol. CAT.

El consum anual d'aigua, segons dades de l'ACA ha anat disminuint aquests darrers anys, amb una disminució significativa aquest passat any 2023, ja que a finals de 2022 l'alberg excursionista Josep Golorns del municipi va finalitzar la seva activitat.

Codi Ins.	Municipi	Comarca 2023	2023			2022			2021		
			Domèstic Xarxa	Activitats Econom. i Fonts Propries	Total	Domèstic Xarxa	Activitats Econom. i Fonts Propries	Total	Domèstic Xarxa	Activitats Econom. i Fonts Propries	Total
43003	L'ALBIOL L'	BAIX CAMP, EL	18.793	283	19.056	25.584	775	26.339	26.204	620	26.824

Sanejament

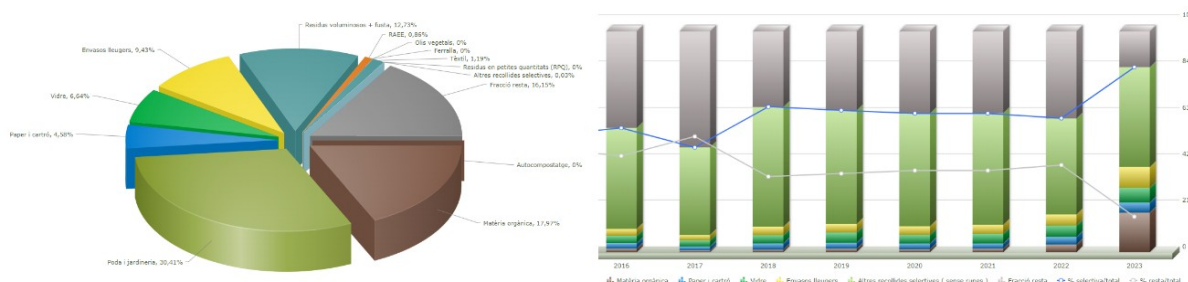
Al municipi de l'Albiol no es disposa d'EDAR, pel que pel que respecta al sanejament dels diferents nuclis de població l'Albiol, Bonretorn i Les Masies Catalanes, es disposa de sistemes autònoms de sanejament, amb desguàs si s'escau a les diferents lleres i domini públic d'acord amb el seu emplaçament.

Residus

L'Ajuntament de l'Albiol va subscriure amb el Consell Comarcal del Baix Camp un Conveni de col·laboració per regular els serveis de recollida i tractament de residus a través de l'Empresa SECOMSA. El servei consisteix en la recollida de les fraccions de rebuig, envasos lleugers, paper i cartró i vidre així com també la recollida de les restes vegetals i de residus voluminosos.

Recentement, en data de 5 de febrer de 2024 es va aprovar l'Ordenança municipal del servei de recollida selectiva de residus porta a porta a l'Albiol iniciat l'any 2022. El municipi s'ha consolidat com a municipi capdavanter en reciclatge a nivell comarcal, assolint un 83% de recollida selectiva dels residus municipals,

amb una taxa global de reciclatge del 45%.



Subministrament energètic i telecomunicacions

La xarxa elèctrica de l'Albiol la proporciona l'empresa ENDESA.

El subministrament de combustible és preferentment a nivell particular (GLP, gasoli), sense existir subministrament de gas natural al municipi.

Pel que fa a xarxa de telefonia, el nucli de Les Masies Catalanes disposa de servei de fibra òptica des de l'any 2022.

3.5.6 EQUIPAMENTS

D'acord amb les dades disponibles de l'Ajuntament de l'Albiol, els equipaments existents són els següents:

IDENTIFICACIÓ	SITUACIÓ CADASTRAL	LLOC	REFERENCIA CADASTRAL
AJUNTAMENT	P. SANT MIQUEL,6	L'ALBIOL	4087108CF4608E0001UZ
BAR- RESTAURANT	C/ SANT MIQUEL, 2	L'ALBIOL	4087109CF4608E0001HZ
EDIFICI MUNICIPAL ADF	C/ SANT MIQUEL.	L'ALBIOL	43003A003001110000AY
ALBERG	C/ SANT MIQUEL	L'ALBIOL	43003A003001060000AA
CEMENTIRI	P. SANT MIQUEL, 4(B)	L'ALBIOL	4087111CF4608E0001UZ
RENTADORS	C/ SANT MIQUEL, 7	L'ALBIOL	4087120CF3698F0001GI
CASTELL	POL. 3 – PARC. 65	L'ALBIOL	43003A003000650000AI
DIPÒSIT	POL.1 - PARC. 41	L'ALBIOL	43003A001000410000AM
DEIXALLERIA	C/ DRAGÓ, 18	LES MASIES	5371507CF4657S0001UZ

		CATALANES	
DIPÒSIT N.2	C/ DRAGÓ, 56B	LES MASIES CATALANES	4775805CF4647S0001XJ
DIPÒSIT N. 3	C/ DRAGÓ s/n	LES MASIES CATALANES	43003A006000020000AH
DIPÒSIT N. 1	C/ DRAGÓ 39b	LES MASIES CATALANES	5170502CF4647S0001LJ
PARQUING	C/ DRAGÓ, 17	LES MASIES CATALANES	5170514CF4657S0001IZ
OFICINES MUNICIPALS + PISTA ESPORTIVA	C/ DRAGÓ, 15	LES MASIES CATALANES	5170515CF4657S0001JZ

3.6 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS AMBIENTALS EN L'ÀMBIT DEL PLA

3.6.1 RISC D'INCENDI FORESTAL

Un dels riscos ambientals més rellevants en relació al context territorial de l'Albiol és el risc d'incendis forestals. Aquest risc és agreujat per la configuració orogràfica del municipi, de relleu sinuós i abrupte i on els sistemes agroforestals s'estenen cap a les vessants muntanyoses de la Serra de la Mussara al nord del terme municipal, d'elevada cobertura i densitat forestal, que representa el 76% de la superfície total del terme.

D'acord amb el Mapa de protecció Civil de Catalunya, el municipi de l'Albiol es considera amb un perill superior a la mitjana i grau de vulnerabilitat moderada en relació al risc d'incendi forestal.

En aquest aspecte, malauradament, destaquen els grans incendis forestals de març de 2000, d'agost de 2003 i de febrer de 2012. En el primer la superfície afectada va ser de fins 568 ha, corresponents a la part sud-est del terme, des de pràcticament el mateix nucli urbà de l'Albiol fins el límit del nucli de Les Masies Catalanes i afectant a l'entorn del nucli de Bonretorn i el Serrat de Balenyà. El darrer, va tornar a produir-se entre els nuclis de l'Albiol i de Bonretorn, des del Mas Blanc fins el Pla de Lluçà, amb un total de 53 ha cremades.

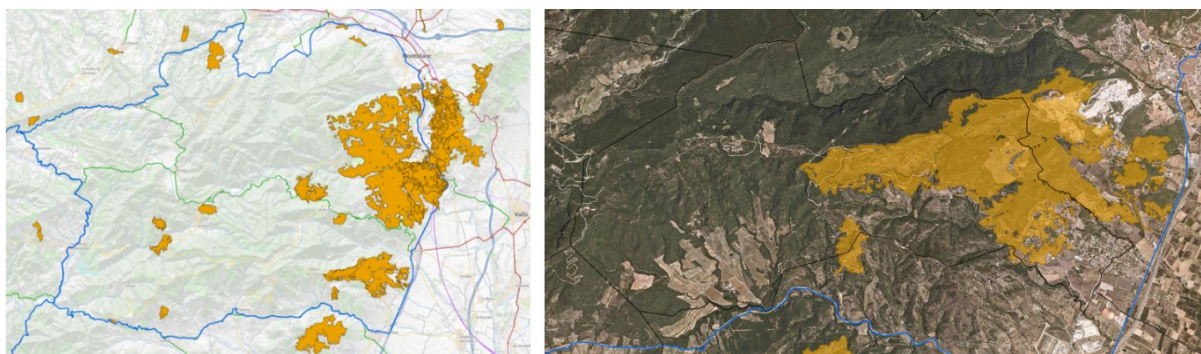


Fig. 38. Mapa de situació enfront el risc d'incendi forestal del municipi de l'Albiol. PPIF 2020.

El municipi està qualificat com a zona d'alt risc d'incendi forestal d'acord al Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, i disposa des de l'any 2022 del Document únic de protecció civil municipal (DUPROCIM), així com des de setembre de 2023 del Pla de prevenció d'incendis forestals (PPI), on s'identifica un entorn preferentment rural i agroforestal, susceptibles de presentar un incendi forestal atesa la seva inclusió a l'àmbit territorial corresponent del perímetre de protecció prioritària (PPP) en relació a la seva prevenció; PPP36 Muntanyes de Prades-Bosc de Poblet.

Dins del municipi s'han identificat 3 sectors de perill d'incendis, coincidint on es concentren les principals masses forestals (amb continuïtat del combustible forestal i també amb presència de població i altres elements vulnerables que podrien resultar afectats, en cas d'incendi forestal); E. Bonretorn (IN-1), N. Maidéu (IN-2) i SW. Camps de Flassada (IN-3), mentre que el Pla INFOCAT identifica les urbanitzacions del municipi que es troben en zones forestals, cas de la urbanització les Masies Catalanes. Destaca la identificació com a elements vulnerables de fins 33 masos emplaçats esparsament al llarg de tot el terme municipal.

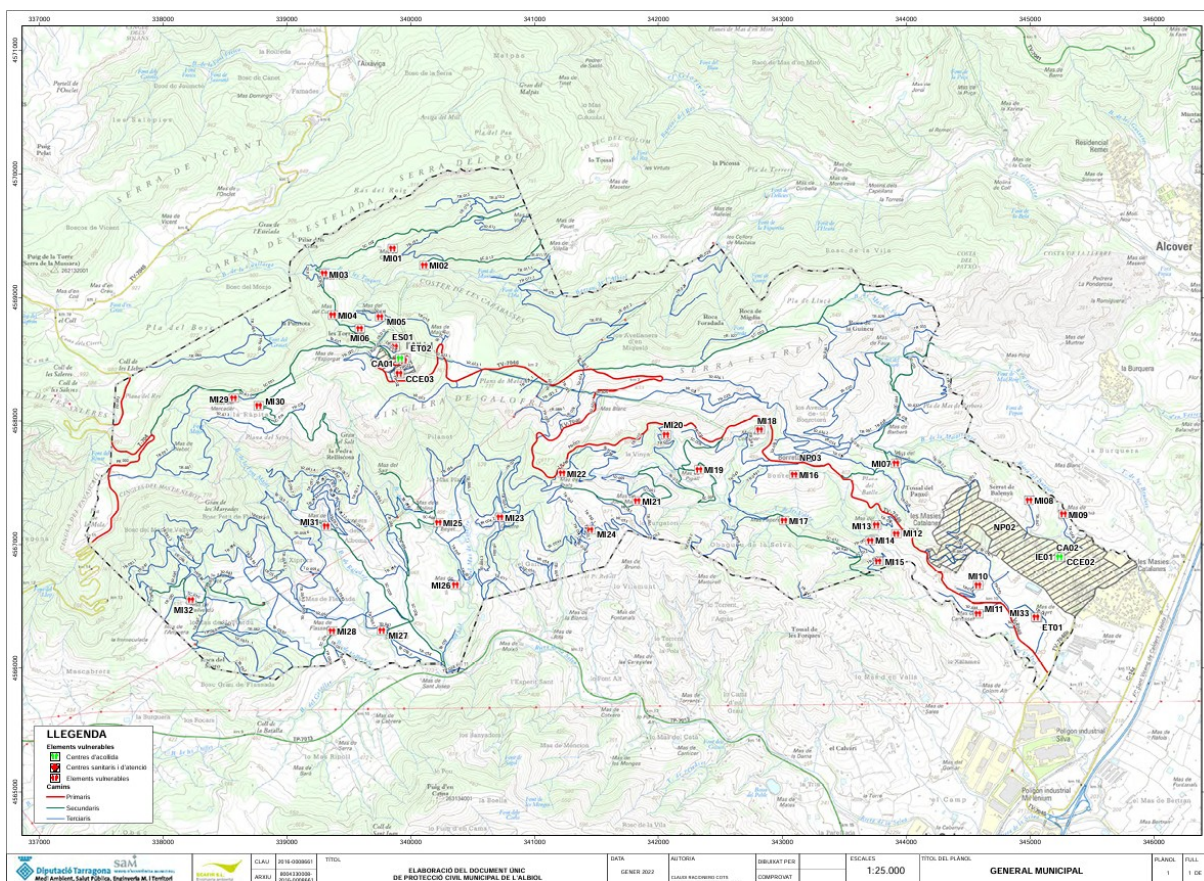


Fig. 39. Mapes d'identificació i localització d'elements vulnerables davant el risc d'incendi forestal. DUPROCIM.

D'acord amb la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals, preveu la realització d'un plànol de delimitació de les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals o en la franja de 500 metres que els envolta. El municipi de l'Albiol va aprovar en data de 21 de desembre del 2018 el corresponent Plànol de delimitació.

El Pla de prevenció d'incendis forestals indica que el municipi disposa d'ADF, amb codi 44. En aquest es determina el mapa de perill bàsic de risc d'incendi forestal.

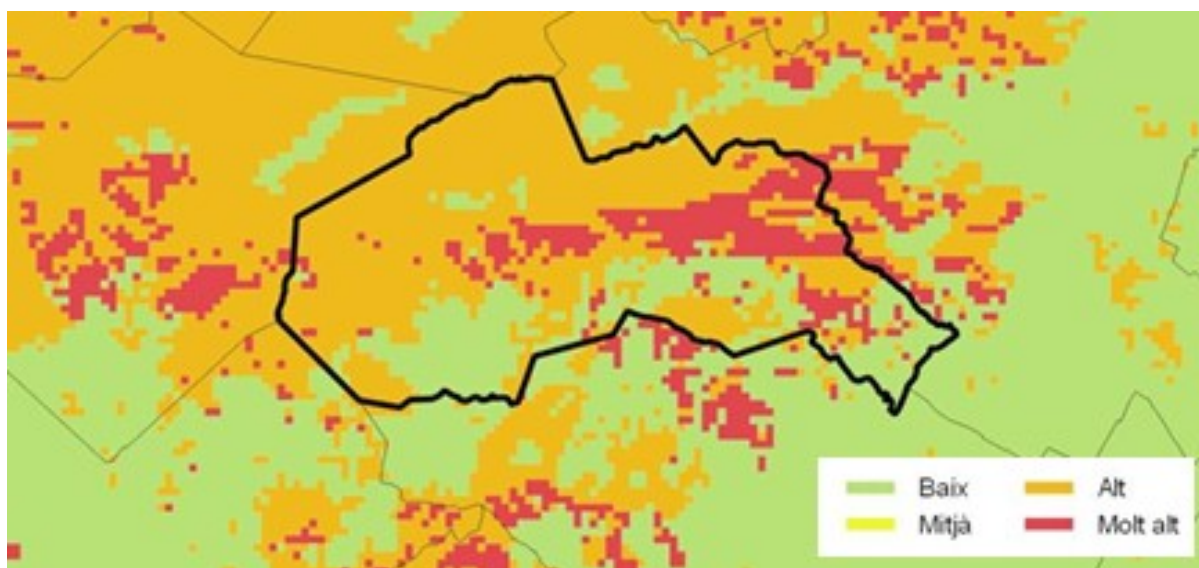


Fig. 40. Mapa de perill bàsic d'IF al municipi de l'Albiol. PPIF.

En el Projecte d'infraestructures estratègiques i bàsiques de prevenció d'incendis forestals del PPP T3 Massís de les Muntanyes de Prades-Bosc de Poblet (DARPA 2017), inclou pràcticament la totalitat del terme municipal de l'Albiol dins el perímetre PPP T3. En aquest, es destaquen els GIF històrics al municipi degut al vent; 1970 (977 ha), 2000 (620 ha) i 2012 (70 ha).

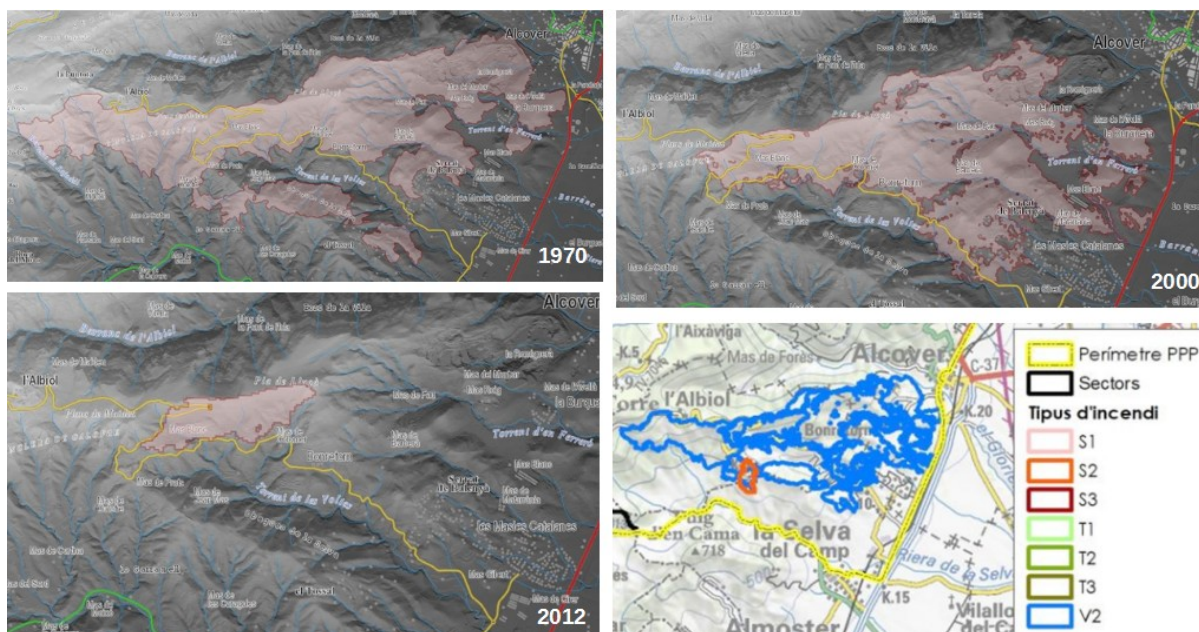


Fig. 41. Mapes de delimitació dels GIF històrics al municipi de l'Albiol i tipologia d'incendi. DARPA.

Així, en l'àmbit territorial del municipi de l'Albiol, el projecte proposa l'establiment de diverses zones de foment de la gestió (ZFG) localitzades al llarg de la meitat nord del terme, al voltant dels nuclis de l'Albiol i de Bonretorn, amb la disposició d'infraestructures per a la prevenció d'incendis forestals com punts d'aigua, millora de camins secundaris. Cal indicar que L'Albiol disposa d'ADF (044).

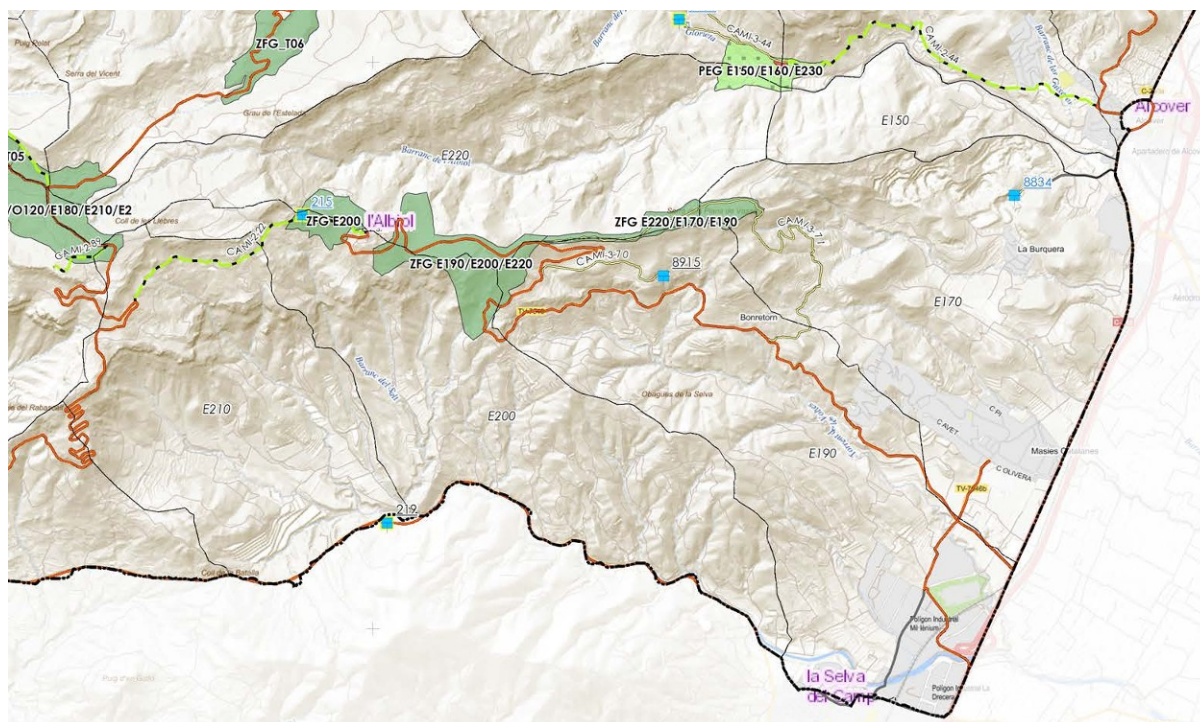


Fig. 42. Mapa de proposta d'infraestructures per a la prevenció dels GIF al PPP T3. DARPA.

En relació a aquests aspectes, cal destacar el projecte RUMIAR engegat recentment per la Diputació de Tarragona, amb l'objectiu de reduir el risc d'incendi forestal i afavorir la diversitat de paisatges perquè siguin més resilient a l'espai d'interès natural de les Muntanyes de Prades, així com enfortir la bioeconomia local i reduir el despoblament rural.

L'àmbit geogràfic d'actuació engloba 22 municipis en 4 comarques, cobrint una extensió de 36.980 ha. En el desenvolupament del projecte es preveu crear zones de mosaic, fomentar la pràctica de la silvopastura i potenciar la bioeconomia forestal dels municipis del futur parc natural (veure apartat 3.6.4).

3.6.2 RISC D'INUNDACIÓ

Tot i la presència d'una vasta xarxa de cursos hídrics, barrancs i torrents, que solquen la pràctica totalitat del terme municipal de l'Albiol, aquest no presenta un risc potencial per episodis d'inundació associats a les sobtades avingudes i baixada d'un significatiu cabal d'aigua per aquests, d'acord amb la no identificació de cap zones inundables geomorfològicament per als temps de retorn determinats i localitzats preferentment aigües avall en relació a les lleres de la Riera de La Selva (al sud) i de la llera dels rius Micanyo i El Glorieta (al nord).

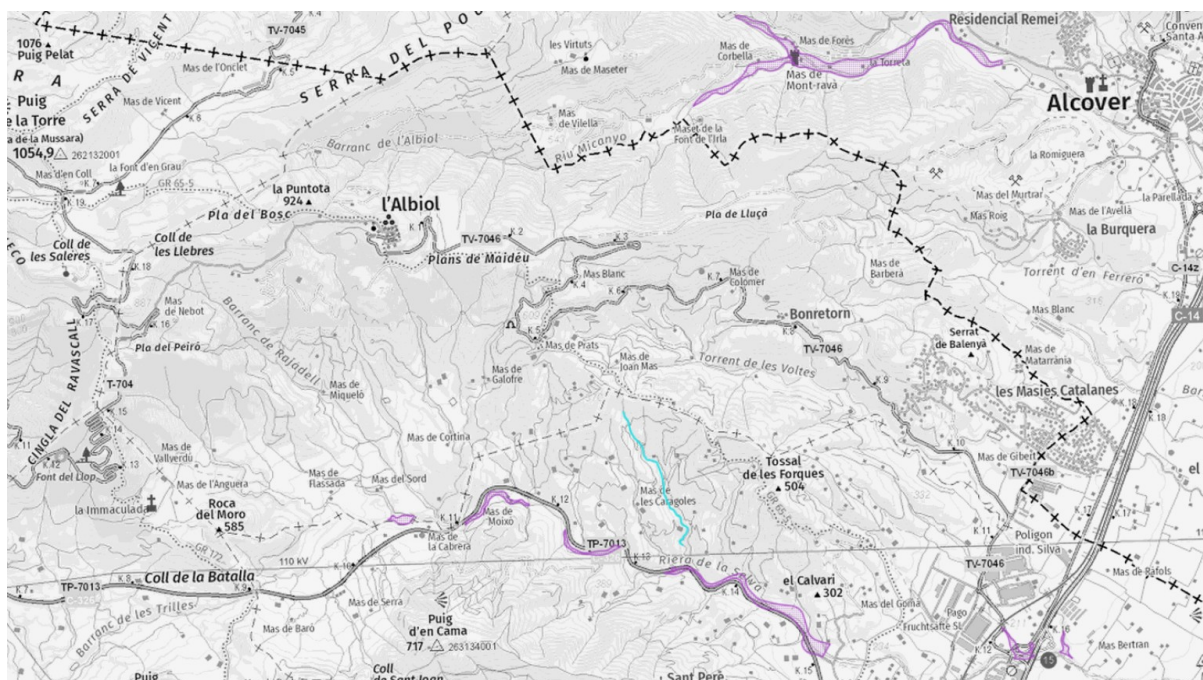


Fig. 43. Mapa de les zones potencialment inundables geomorfològicament en relació al municipi de l'Albiol. Mapa de protecció Civil de Catalunya.

3.6.3 RISC DE PÈRDUA DE SÒL AMB VALOR AGROLÒGIC

En aquest àmbit, cal considerar per un costat la capacitat agrològica del sòl definit al llarg del sòl agrícola del municipi de l'Albiol, que es correspon en diverses àrees històricament dedicades al conreu de secà de l'avellaner, cultiu dominant al municipi, emplaçades en les parts preferentment planeres del terme (classes III a VI).

	III	Classe III	Sòls que presenten importants limitacions per al seu ús (Capacitat de retenció d'humitat, pendent del terreny, nivell freàtic elevats), el que es tradueix en la reducció del nombre de cultius que es poden dur a terme i/o fa necessari aplicar pràctiques de conservació més difícils d'aplicar i mantenir.
	IV	Classe IV	Sòls que presenten limitacions molt severes per al seu ús (fondària arrelable, capacitat de retenció d'humitat, pendents forts del terreny, drenatge insuficient i entollaments, inundacions freqüents, salinitat, sodicitat, trets erosius), el que restringeix de forma important el nombre de cultius que es poden dur a terme i/o requereix un maneig molt curós, amb pràctiques de maneig i conservació molt acurades.
	V	Classe V	Sòls amb poc risc d'erosió, però que presenten d'altres limitacions edàfiques o fisiogràfiques difícils d'esmenar (profunditat arrelable, salinitat, sodicitat, entollaments, afloraments rocosos) que fan impracticable el conreu i limita el seu ús a prats, usos forestals o reserva natural.
	VI	Classe VI	Sòls que presenten limitacions importants (profunditat arrelable, pendents moderats, afloraments rocosos) que els fan no aptes per a l'agricultura i limiten el seu ús a prats, usos forestals o reserva natural.
	VII	Classe VII	Sòls que presenten limitacions molt severes (profunditat arrelable, pendents forts, afloraments rocosos) que els fan no aptes per al cultiu agrícola i limiten el seu ús a pastures, usos forestals o reserva natural.
	VIII	Classe VIII	Sòls i àrees miscel·lànies que presenten tantes limitacions (profunditat arrelable, pendents molt forts, afloraments rocosos) que exclouen totalment un ús comercial i el limita a usos paisatgístics, d'esbarjo, reserves naturals o reserves hídriques. S'inclouen els afloraments rocosos, les platges, les lleres dels rius, les escombreres de mines...

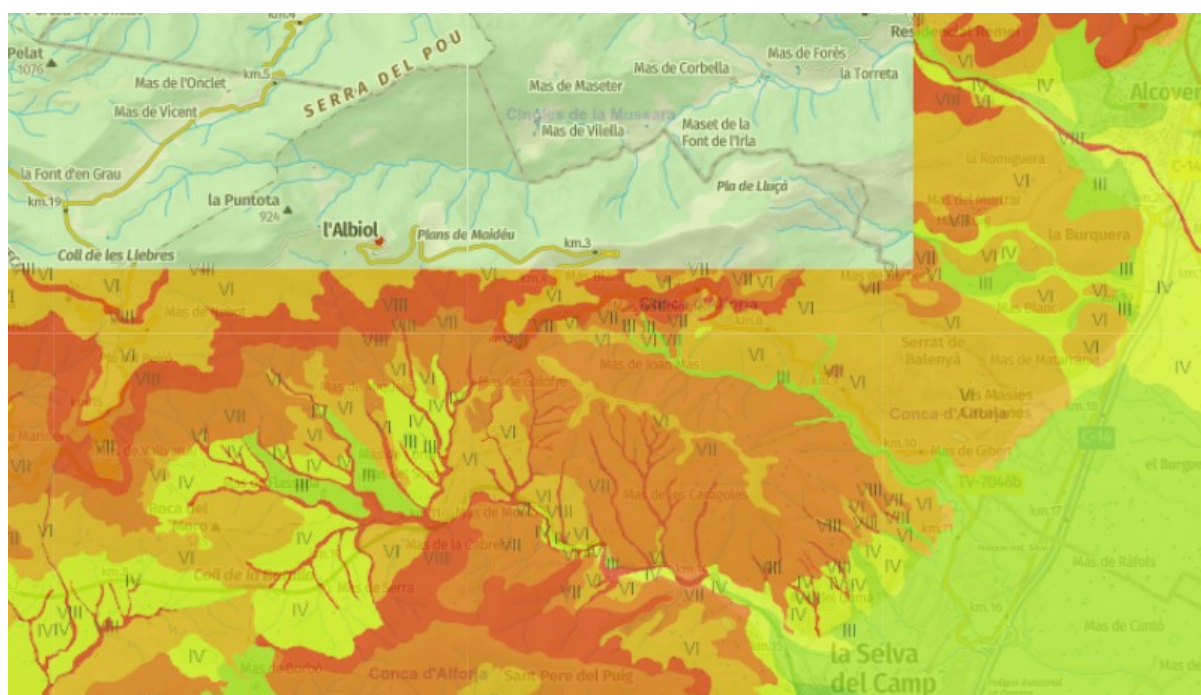


Fig. 44. Mapa dels sòls de valor agrològic en relació al municipi de l'Albiol. ICGC.

Aquestes àrees d'evident valor agrològic i productiu en relació al context agroforestal que defineix el municipi de l'Albiol, més enllà dels sòls forestals productius, presenta en l'actualitat un risc evident d'abandonament progressiu de les terres, menys productives i, tanmateix, associades espacialment en l'àmbit d'influència de les masses forestals de les vessants muntanyoses o bé en la proximitat i/o perifèria dels principals nuclis habitats, cas del nucli de Les Masies Catalanes, esdevenint zones agroforestals progressivament renaturalitzades, no obstant, en tot cas, susceptibles d'aprofitament ramader per pastura extensiva.

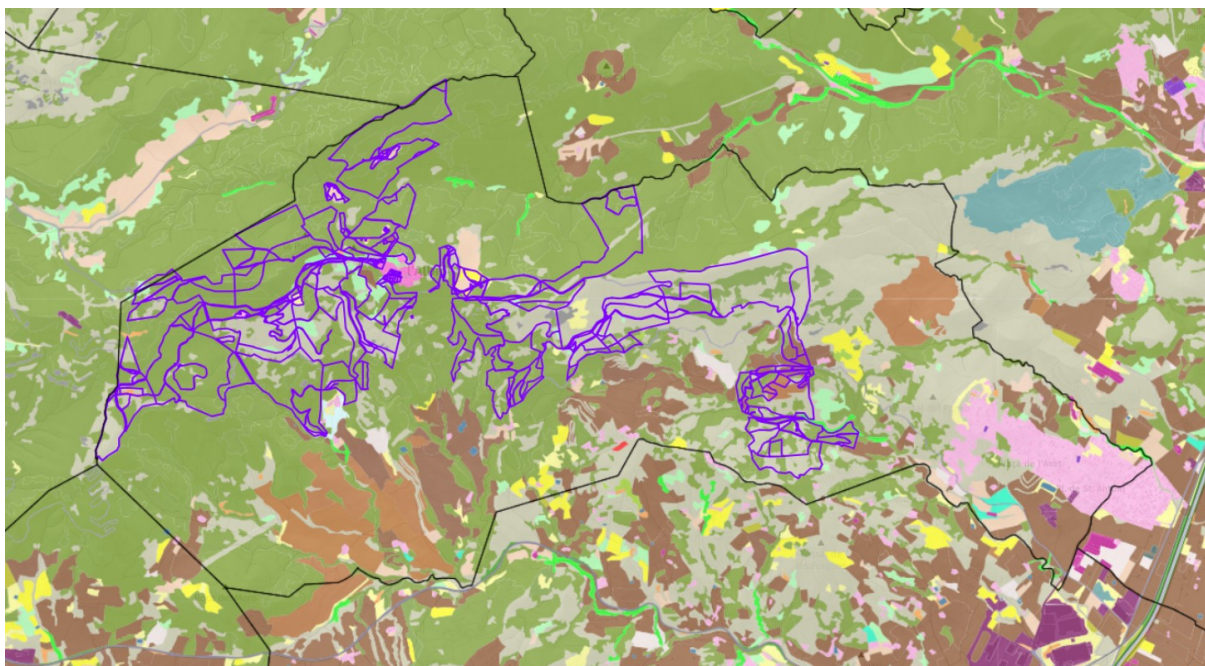


Fig. 45. Terres de pastura (ramaderia extensiva) en relació al municipi de l'Albiol. Hipermapa.

Una petita part del sud-oest terme, en l'entorn del Mas de Cortina, del Mas de Flassada i del Mas del Sord, i en la part sud-est, en l'entorn del Mas Gibert i el Torrent de les Voltes, s'inclouen en el Pla de Regadius de Catalunya 2008-2020, corresponent a la zona de reg tradicionals R420TS Francolí - Baix Camp.

En aquestes, actualment, es consoliden els conreus de regadiu com la vinya i els fruiters com la pomera i la perera, així com l'ametller (zona oest), i l'avellaner, l'olivera i l'ametller (zona est).



Fig. 46. Delimitació de la zona de regadiu i conreus (DUN'23) en relació al municipi de l'Albiol. Hipermapa.

Tanmateix, la delimitació del sòl ordinari de gran part del SNU del municipi de l'Albiol no es correspon amb l'establiment a nivell territorial com a sòl de protecció especial, associat a la rellevància i, alhora, vulnerabilitat ecosistèmica que representen els espais agroforestals, específicament definits en aquest cas per zones amb producció agrícola en actiu en transició amb zones forestals consolidades

(al sud-oest), o bé en entorns paraurbans de transició entre les àrees profussament antropitzades i les àrees eminentment rurals (al sud-est).

3.6.4 RISC DE PÈRDUA DE BIODIVERSITAT I QUALITAT ECOSISTÈMICA I PAISATGÍSTICA

Si bé, la meitat sud del municipi no es correspon a espais naturals protegits, la seva pertinença al sistema d'espais oberts i, específicament, a nivell territorial a sòl de protecció especial, comporta que el mosaic agroforestal que es defineix des de les parts més planeres i obertes a l'àmbit antropitzats del camp de Tarragona cap a l'interior de les vessants de la Serra de la Mussara i, per extensió, a les Muntanyes de Prades.

Aquests espais, que conformen la pràctica totalitat del reste del terme de l'Albiol, on s'encavalquen zones planeres de conreu amb barrancs profunds i masses forestals consolidades i en els punts més culminals vessants muntanyoses de fort pendent, juntament amb la pràcticament nul.la presència antròpica, on aquesta resta associada a les edificacions rurals aïllades i esparses que s'emplanten arreu del terme, els masos, el doten d'un notable valor ecosistèmic i, alhora, d'un marcat caràcter identitari, incrementat per la presència de comunitats de vegetació i d'espècies faunístiques pròpies del territori i, alhora, incloses com a sistemes naturals representatius dels hàbitats d'interès comunitari, així com restar catalogades com espècies protegides en la delimitació d'àrees d'interès faunístic i florístic.

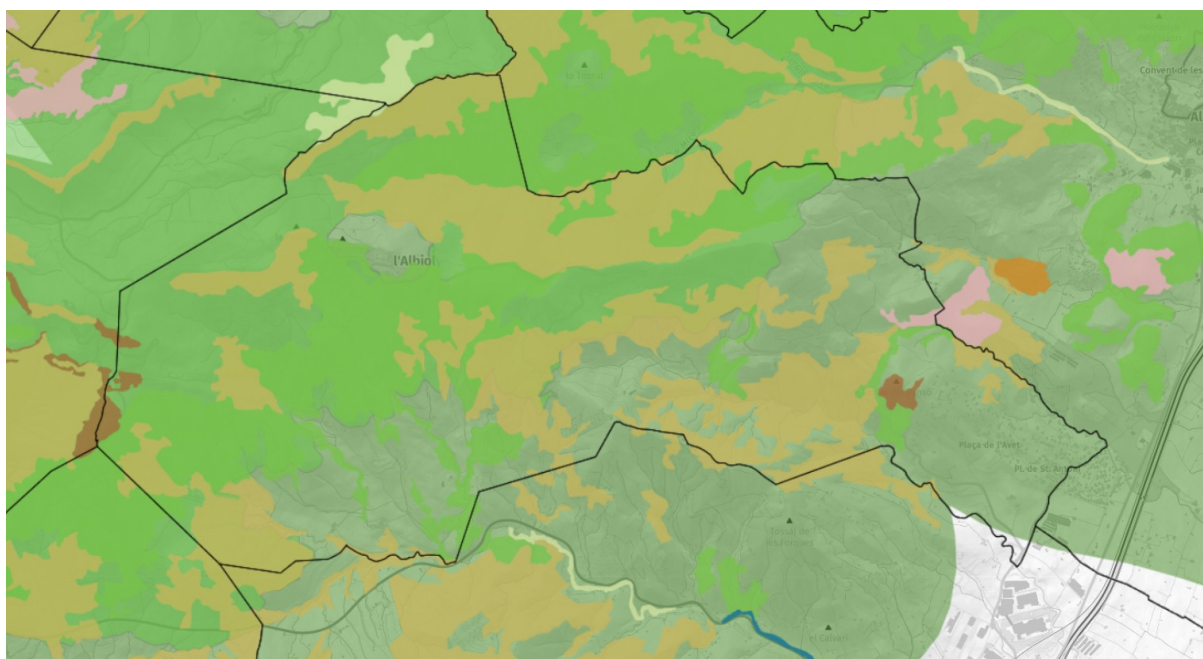


Fig. 47. Mapa de valors ecosistèmics; Àrees d'interès faunístic i florístic, PEIN/XN2000 i HIC en relació al municipi de l'Albiol. Hipermapa.

Específicament, per al municipi de l'Albiol, el territori del qual s'estèn des de sistemes naturals

eminentment forestals i inclosos en el PEIN i Xarxa Natura 2000 de les Muntanyes de Prades, cap a les primeres àrees agrícoles del nord del Camp de Tarragona, on es combinen ambdòs hàbitats per a conformar els espais agroforestals, aquests s'estableixen en el cas de les aus rapinyaries i, de forma rellevant, en relació al territori de l'àliga cuabarrada (*Aquila fasciata*), actualment considerada en perill d'extinció a nivell de Catalunya, com a zona de campeig i d'alimentació, fonamentalment per als exemplars que nidifiquen i crien o tenen dormidors a l'entorn de proximitat i que utilitzen sovint aquestes zones obertes, cas dels espais pròpiament agrícoles, com en el cas de zones cremades degut a incendis forestals en restitució ecològica i renaturalització.

En aquest aspecte, és rellevant indicar que la totalitat del terme municipal s'inclou en el Reial Decret 1432/2008, de 29 d'agost, pel qual s'estableixen mesures per a la protecció de l'avifauna contra la col·lisió i l'electrocució en línies elèctriques d'alta tensió, definint-se com a zona de protecció per a les aus.

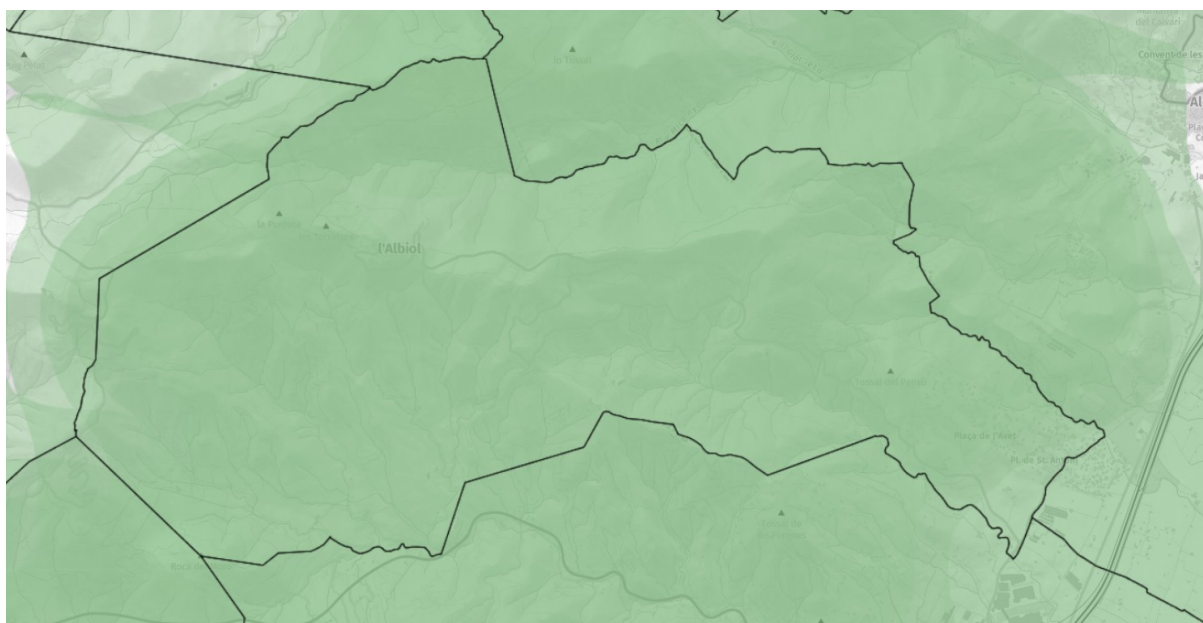


Fig. 48. Mapa dels espais vitals de l'àliga cuabarrada en relació al municipi de l'Albiol (Kernel 80-95%). Hipermapa.

La incorporació, doncs, de noves infraestructures de gran dimensionament estructural i extensa cobertura territorial, contínua en el cas de les plantes solars fotovoltaïques i línies elèctriques àeries d'alta tensió, comporten inevitablement tot un seguit d'impactes en el sistema d'espais lliures específicament, en relació a la incidència sobre l'afecció als sistemes naturals, tant sobre les comunitats de vegetació pròpia del territori, com sobre les poblacions faunístiques que s'hi estableixen, que comporten la pèrdua de qualitat ecosistèmica del territori i, paral·lelament, l'afecció tant visual com paisatgística sobre el mateix.

Aquest grau d'incidència ha de ser, tanmateix, avaluat amb cura davant la generació d'impactes de caràcter sinèrgic i/o acumulatiu que s'associen al desenvolupament d'aquesta tipologia de projectes, per tal de minimitzar el grau d'impacte que de forma conjunta i progressiva suposa en relació a la previsió de

no superar en cap cas la capacitat de càrrega del territori on són implementades.

En el cas del municipi de l'Albiol, és rellevant destacar el fet que en l'actualitat aquests aspectes venen condicionats per la definició transversal i generalista del sòl de protecció; especial, territorial i preventiva, indistintament, com a sòl no urbanitzable de caràcter ordinari, la regulació del qual en relació a la potencial implantació de projectes associats a la promoció de les energies renovables no presenta cap factor de limitació específica en relació a la seva admissió en el sòl no urbanitzable.

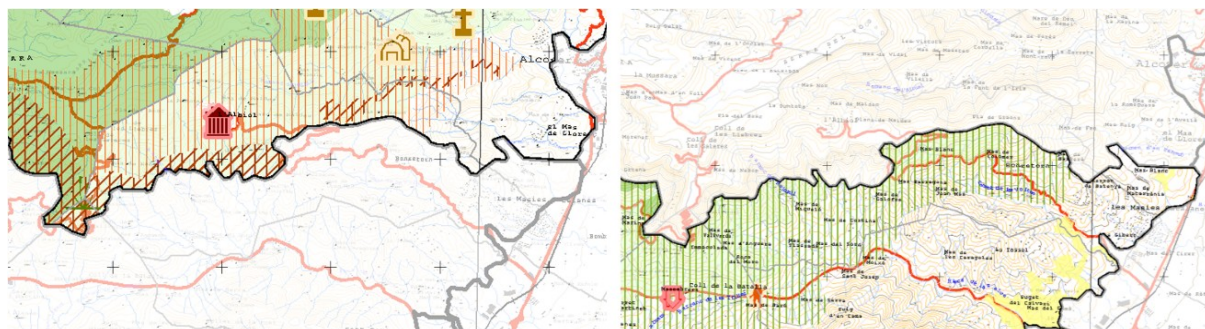


Fig. 49. Valors del paisatge en l'àmbit de les UP6. La Mussara i UP17. Conca d'Alforja - Vilaplana en relació al municipi de l'Albiol. CPCT.

Associat a l'anterior punt, i interpretat des de l'òptica del valor patrimonial que representa el paisatge propi i identari del terme municipal de l'Albiol ja descrit i valorat anteriorment, es confereix als espais agroforestals i vessants muntanyoses i el poblament dispers associat als masos històrics i tinença de terres, com a màxim exponent del model d'estructura territorial a mantenir i, en tot cas, davant de la incorporació d'una nova figura d'espai natural protegit, el PN de les Muntanyes de Prades, en previsió dels seus objectius ambiental i de sostenibilitat futurs.

En relació a aquest, la promoció de la l'activitat ramadera extensiva esdevé clau en la regeneració del paisatge estructurat en mosaic típicament mediterrani, el seu paper com a agent reductor del nivell de risc d'incendis forestals arran de la disminució de la càrrega de combustible i biomassa vegetal. Recentment, s'ha constituït l'Associació de Pastors i Pastores de les Muntanyes de Prades i Montserrat, que aplega els ramaders i ramaderes que actualment encara mantenen explotacions en actiu, per vetllar pel sosteniment d'aquesta activitat i dels projectes actuals. Concretament, dins l'àmbit del futur PN hi ha diversos ramats que pasturen als municipis de l'Albiol, l'Arbolí, Capafonts, La Febró, Alforja i Vimbodí i Poblet. En el context del futur Parc, la ramaderia extensiva hi pot jugar un paper clau, en tant pot permetre mantenir i recuperar els prats de pastura per millorar l'estat de conservació dels hàbitats dels sistemes naturals i incrementar la biodiversitat.

3.6.5 RISC TECNOLÒGIC

A grans trets, el relatiu aïllament territorial del municipi de l'Albiol, conjuntament amb la no presència

d'activitats industrials en el seu terme, així com la tipologia de les activitats econòmiques que es localitzen més properes, comporta que no s'identifiquin riscos tecnològics en l'àrea de la seva influència.

Tanmateix, la proximitat del Complex Petroquímic de Tarragona, estableix d'acord amb el PLASEQTA que una part relativament petita del municipi, en l'entorn del nucli de Les Masies Catalanes, resti inclòs en la zona d'alerta d'acord amb aquest.

La tipologia de les diferents infraestructures viàries, cas de la carretera C-14 i la línia ferroviària La Plana - Picamoixons, tampoc es determina com a risc potencial en relació al transport de mercaderies perilloses.

3.6.6 RISC DE NO MITIGACIÓ DEL CANVI CLIMÀTIC

Al llarg del document, es fa referència a les característiques específiques que presenta el municipi de l'Albiol en relació al seu paper davant la transició energètica donat la relativa poca rellevància que en l'actualitat comporta respecte a la generació energètica en aquest, sense la presència de cap infraestructura; parc eòlic i/o planta solar fotovoltaica, instal·lacions de biomassa, etc.

En aquest àmbit, i en previsió de la progressiva implantació en la promoció de l'economia descarbonitzada a partir de la generació energètica mitjançant les energies renovables, el municipi presenta un paper rellevant en aquest cas donat el seu context territorial i característiques socioambientals en l'estocatge de carboni, tant de masses forestals com de sòls agraris i la capacitat d'embornal..., més enllà de la implantació de les energies renovables, afavorint les instal·lacions per a l'autoconsum i les distribuïdes que reverteixin directament sobre el propi municipi, tot evitant representar únicament un suport territorial enfront la disposició espacial d'aquestes al llarg del seu terme.

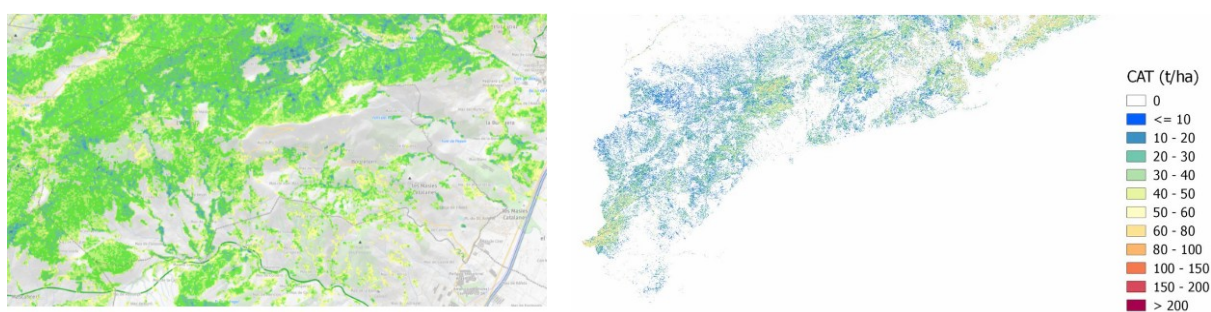


Fig. 50. Biomassa total aèria dels boscos i carboni aeri total (CAT) de l'arbrat en relació al context territorial del municipi de l'Albiol. Hipermapa / ICGC.

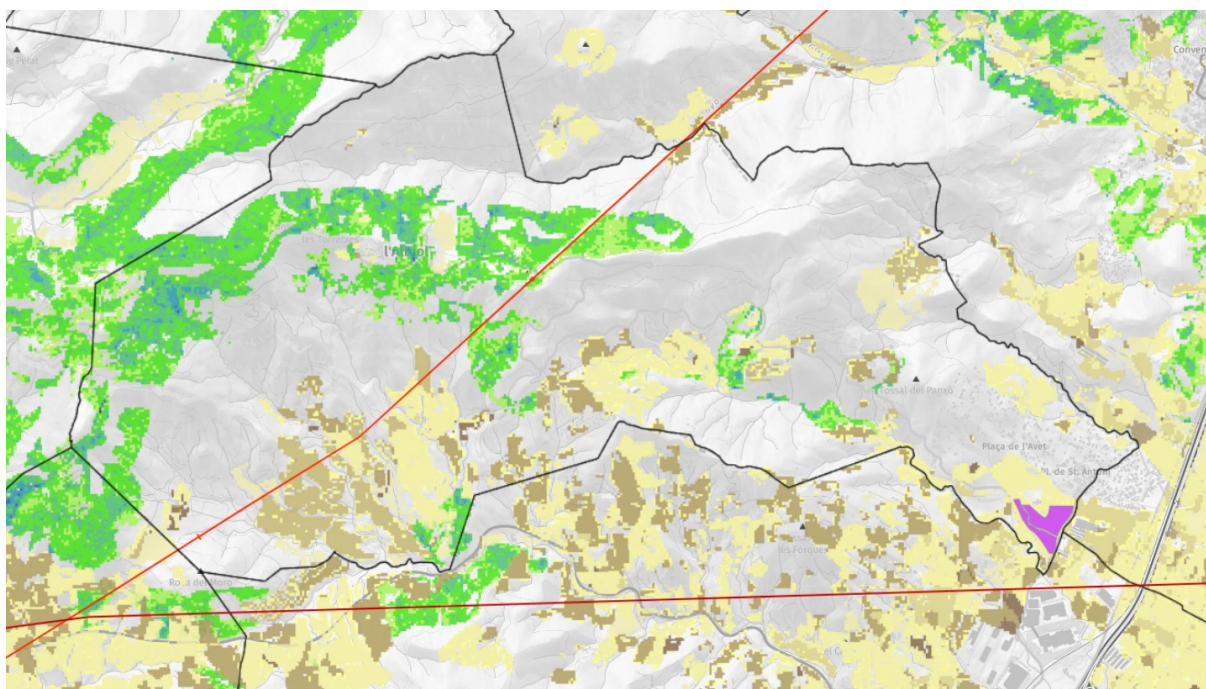


Fig. 51. Context territorial actual en la promoció i implantació de les energies renovables (PSFV + LAAT) i els serveis ecosistèmics (aprovisionament aliments i biomassa) en relació al municipi de l'Albiol. Hipermapa.

3.7 IDENTIFICACIÓ DELS EFECTES AMBIENTALS POTENCIALS ASSOCIATS I/O DERIVATS DEL PLA

En l'apartat 1 del present document, es feia referència al potencial increment en la presentació de projectes tècnics i sol·licituds d'autorització administrativa en relació a la implantació territorial en l'àmbit del municipi de l'Albiol d'infraestructures de producció energètica a partir de fonts renovables en el marc de la transició energètica, majoritàriament de plantes solars fotovoltaïques.

Aquests projectes, donada la seva tipologia més enllà de la producció destinada a l'autoconsum i dimensionament i característiques constructives, en les que s'inclouen les instal·lacions elèctriques complementàries, cas de les línies d'evacuació corresponents generalment a línies elèctriques aèries i/o soterrades, poden comportar bé una afecció directa, amb la implantació d'aquestes infraestructures projectades sobre el mateix terme municipal, o bé una afecció indirecta, contemplant el territori bàsicament com un simple suport territorial davant el seu creuament en molts casos definida per traçats d'elevada extensió i cobertura territorial on, fins i tot, els centres de producció energètica poden situar-se fora l'àmbit territorial de Catalunya.

És, per tant, oportú efectuar la valoració prèvia de la incidència ambiental o grau d'impacte que aquests tipus d'infraestructures, tot i el component d'utilitat pública atribuït en la pròpia legislació sectorial i, tanmateix, urbanística, per a l'autorització administrativa de les mateixes, representen sobre el context territorial i ambiental on volen ser implantades, així com l'adopció del criteri de prudència i preservació ambiental establerta en la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, davant el qual l'actual règim normatiu d'ordenació del municipi, amb Normes subsidiàries

de planejament, resulta del tot insuficient i inoperatiu, amb el consegüent risc de generar tot un seguit d'impactes, més enllà dels merament, ambientals, sobre el propi municipi, en molts casos de notables efectes adversos i extensió temporal acord amb la vida útil d'aquest tipus d'infraestructures i, així mateix, podent superar la capacitat de càrrega territorial davant la seva implantació no controlada, que comporti la no sostenibilitat futura d'aquest.

Tot seguit, doncs, es desaquen breument els principals aspectes d'incidència ambiental a considerar per a la definició i posterior desenvolupament del pla proposat.

3.7.1 EFECTES AMBIENTALS PREVISIBLES SOBRE L'ESGOTAMENT DEL SÒL I RECURSOS NATURALS

- En relació a l'afecció al sòl

L'afecció al sòl es deriva bàsicament a partir de la necessitat d'execució dels nous accessos i/o condicionament dels existents fins a l'emplaçament de les plantes de generació energètica (àrea / àrees de plaques solars, SET i torres de suport de les línies elèctriques aèries o bé conduccions elèctriques soterrades).

Generalment, els projectes es presenten amb la definició dels vials d'accés (que no camins) aptes per a la circulació de vehicles pesants, maquinària d'obra i vehicles de manteniment, amb una amplitud de fins 6 m d'amplada, que suposa en relació amb la xarxa de camins públics i/o privats existents ser necessàriament modificats no només quant a amplitud i/o traçat, sinó on cal també efectuar el seu condicionament i estabilització estructural (excavacions, compactacions,...), la seva redefinició i/o modificació oportuna per a garantir l'accessibilitat i la seguretat dels vehicles de transport especial, ràdios de gir, talussos, passos sobre cursos hídrics, etc.

- En relació a l'afecció a la vegetació

Si bé, i de manera equivalent a l'afecció sobre el sòl, l'obertura d'accessos i la construcció de les àrees de panells solars fotovoltaics i de les línies elèctriques aèries o soterrades representa el principal efecte d'impacte negatiu sobre la vegetació, amb la seva destrucció parcial, però permanent, la qual s'agreuja en el cas de la necessitat de disposar d'una superfície de servitud lliure de cobertura vegetal permanent al voltant d'aquestes infraestructures i, de forma especialment significativa, al llarg del traçat de les línies elèctriques aèries d'alta tensió, la qual pot suposar la definició d'una aclarida de fins desenes de m d'amplitud.

Aquestes actuacions, si bé necessària des del punt de vista funcional i operatiu de la infraestructura projectada, suposa la destrucció parcial però permanent al llarg del cicle de vida útil de la vegetació, tant arbustiva com arbrada, comportant un evident efecte cicatriu al llarg de la superfície ocupada i, per tant, generant-se un efecte de fragmentació dels sistemes naturals, la fragilitat ecosistèmica dels quals és molt notòria en el cas dels hàbitats d'interès comunitari, i en alguns casos específicament considerats com a HIC prioritaris.

D'altra banda, el risc d'incendi forestal associat al llarg de la fase d'explotació, en menor grau amb relació a l'emplaçament dels panells solars fotovoltaics, però de notable incidència en relació amb la línia elèctrica aèria, suposa un factor d'impacte clar sobre les diferents masses de vegetació, que conformen el sòl forestal o bé s'estenen al llarg del mosaic agroforestal en la major part del sòl no urbanitzable.

- En relació a l'afecció a la fauna

Un dels impactes ambientals de més sensibilitat ecològica i, alhora, social, és l'afecció a les diverses poblacions faunístiques que desenvolupen el cicle vital en l'àmbit d'influència ecosistèmica, on s'incideix negativament sobre una espècie legalment protegida, vulnerable i, per tant, d'elevada fragilitat davant l'execució i/o la fase operacional posterior.

Així, la implantació de les diferents infraestructures projectades, d'acord amb la seva tipologia, dimensionament i característiques constructives, indubtablement generen notables impactes contraris en relació amb els nínxols ecològics de suport per al cicle fenològic de les diferents espècies de fauna autòctona, que utilitzen els recursos ecosistèmics que els hi ofereixen els diferents sistemes naturals propis del territori en aquests, ja sigui associat als punts reproductius i de cria, com a les àrees de cerca d'aliment, així com en cas de dispersió en fases juvenils respecte a les seves àrees vitals.

En el cas concret dels projectes d'energies renovables, és notòria i coneguda prèviament d'acord amb la documentació i els antecedents de referència, l'afecció directa sobre l'avifauna, i específicament, sobre el grup de les aus rapinyaires, entre les quals destaca de forma rellevant en aquest cas l'àliga cuabarrada (*Aquila fasciata*), de població consolidada a les comarques meridionals de Catalunya, però catalogada en perill d'extinció en l'actualitat d'acord amb el Decret 172/2022, de 20 de setembre, del Catàleg de fauna salvatge autòctona amenaçada i de mesures de protecció i conservació de la fauna salvatge autòctona protegida, així com de forma especialment rellevant en el cas del grup dels quiròpers o ratpenats, també legalment protegits i excel·lents bioindicadors, davant de la gran probabilitat de potencial col·lisió com d'electrocució directa per interacció accidental amb l'estructura i circuit elèctric d'alt voltatge.

Complementàriament, l'àmplia cobertura espacial i sovint contínua dels projectes de plantes solars fotovoltaïques incideixen en l'anul·lació efectiva del sòl lliure potencialment aprofitable per a la dotació dels recursos tròfics d'aquestes espècies, contribuïnt a generar una pèrdua neta de biodiversitat deguda a la seva fragmentació (efecte buit) i, tanmateix, de forma especialment rellevant en aquelles àrees amb progressiva restitució ecosistèmica (cas de les àrees cremades en anteriors anys).

3.7.2 EFECTES AMBIENTALS PREVISIBLES SOBRE ELS SISTEMES NATURALS I LA BIODIVERSITAT

- En relació a l'afecció als espais naturals protegits i zones d'interès natural

L'existència d'espais naturals protegit PEIN i/o Xarxa Natura 2000 comporta la previsió d'una afecció inicial potencialment rellevant en relació a la implantació territorial d'infraestructures associades a les

energies renovables,. Aquest aspecte, juntament amb marc urbanístic i de planejament classificat com a SNU i SPE, determina la rellevància en l'objectiu de manteniment d'aquesta matriu d'espais lliures, bàsicament corresponents a la plana agrícola i els espais agroforestals que s'estenen per les vessants muntanyoses, establertes com a zones limítrofs d'acord amb els principis rectoris i regulació de la gestió dels espais naturals inclosos en la Xarxa Natura 2000, on s'expressa en el document de Disposicions de l'article 6 de la Directiva 92/43/CEE sobre hàbitats (2000), que qualsevol espai natural protegit *ha de ser delimitat territorialment en la seva designació i reconeixement legal, si bé són efectivament els espais perimetrals i de transició amb una altra qualificació de sòl (sigui no urbanitzable, urbanitzable, urbà i fins i tot també de protecció natural) els que presenten un major grau de fragilitat ecosistèmica ja que són els que realitzen estructuralment la definició pròpia de l'àmbit territorial protegit en relació amb els sistemes naturals que allotgen.*

Així, aquests àmbits territorials han de restar degudament preservats i protegits davant qualsevol actuació, projecte i/o implantació d'infraestructures que en comportin la seva regressió ecosistèmica o bé l'afecció als seus valors patrimonials; naturals, paisatgístics, socials i econòmics pre-existents degudament consolidats i element estructural complementari del propi àmbit específic de l'espai natural protegit amb el qual limiten i/o se situen territorialment propers, afavorint la qualitat ecosistèmica rellevant del mateix.

En el cas de la implantació de projectes plantes solars fotovoltaïques, si bé aquestes infraestructures no estan expressament prohibides en aquests, la seva restricció i/o limitació és evident donat els diferents impactes ambientals desfavorables que es generen sobre els seus elements estructurals i ecosistèmics relacionats anteriorment, així com també sobre la matriu estructural dels diferents usos i aprofitaments, tant econòmics com socials que s'hi associen.

3.7.3 EFECTES AMBIENTALS PREVISIBLES SOBRE EL MEDI SOCIAL I ECONÒMIC

- En relació a l'afecció als espais agraris

D'acord amb el Mapa de capacitats agrològica dels sòls de Catalunya, es determinen les classes de sòl que es presenten – classe I a classe VIII - fet que inicialment comporta a nivell d'aprofitament agrícola i, per tant, potencialment productiu, que siguin sòls considerats amb més o menys limitacions davant aquests aspectes agronòmics.

Així, un dels principals criteris justificatius per a la implantació territorial de projectes d'energies renovables en el sòl no urbanitzable és el considerar de forma generalitzada elements de valoració per tal de minimitzar la rellevància productiva i, alhora, econòmica del sector agrícola i/o ramader, així com relativitzar, molt sovint de forma no fonamentada o específicament aplicable en cada cas concret, el seu evident grau de vulnerabilitat davant dels efectes contraris i desestabilitzadors d'afecció que s'associen potencialment a la tipologia i el dimensionament constructiu de les infraestructures que el conformen.

És rellevant, doncs, evidenciar no només l'afecció sobre la superfície útil agrícola, i la consegüent pèrdua

productiva i, per tant, econòmica, sinó la seva incidència i afecció directa sobre l'estructura territorial que determina els elements i trets paisatgístics associats plenament a aquest entorn rural, amb conseqüències evidents sobre l'economia base agrària actual i/o prevista, així com la seva complementarietat acord amb la promoció econòmica local basada prioritàriament amb els valors patrimonials que els espais agraris i forestals representen.

En aquest cas, doncs, cal considerar l'aplicació de l'establert a la Llei 3/2019, de 17 de juny, dels espais agraris, la qual determina que qualsevol actuació que suposi l'afecció directa o indirecta de sòls agraris (que no exclusivament agrícola) ha de ser coherent amb l'encaix territorial on s'emplaci, tot d'acord amb les finalitats expressades en aquesta; preservació de la connectivitat dels espais agraris, reconeixement com a béns d'interès general per a la població, afavorir la continuïtat de les activitats agrícoles, ramaderes i forestals, preservació dels sòls de major valor productiu, contribuir a la millora dels valors paisatgístics identitaris a nivell territorial i establir els criteris de coherència per a l'admissió de nous usos i/o activitats complementàries.

Pel que fa a les plantes fotovoltaïques, l'article 9.3 del DL 16/2019 estableix que *En sòls de Classe de Capacitat Agrològica III i IV, es limita l'ocupació de la totalitat dels projectes aprovats a un màxim del 10% de la superfície agrícola de secà del terme municipal, i a un màxim del 5% de la superfície agrícola de regadiu del terme municipal*. Aquesta condició constitueix un factor determinant limitant per a la implantació d'instal·lacions d'energies renovables al territori i garantir una proporció coherent d'ocupació del territori.

Un darrer aspecte d'incidència és la potencial afecció de les infraestructures projectades sobre l'àmbit patrimonial de les vies pecuàries i els camins ramaders, regulades normativament per la Llei 3/1995, de 23 de març, de vies pecuàries, les quals poden veure afectades per la seva ocupació permanent o bé per suposar un impediment o l'obstaculització per al trànsit ramader i per als usos compatibles i complementaris que s'hi associen.

En aquest cas, a part de produir la seva fragmentació i/o aïllament territorial, cal ressaltar el paper que moltes finques de menor productivitat i/o dedicades a pastura representen en el manteniment i la potenciació de la ramaderia extensiva (ovina i cabruna majoritàriament), així com la producció apícola, de la que es deriva la producció de productes alimentaris artesanals i de proximitat (carn, llet, formatge, mel, ...), així com serveis ecosistèmics i/o turístics i d'oci relacionats.

- En relació a l'afecció social

Tal i com s'ha indicat anteriorment, cal expressar com a aspecte previ els diferents aspectes d'afecció a nivell social que representa la implantació territorial de les infraestructures associades a les energies renovables de forma indiscriminada i/o no valorada a priori, en què s'inclouen els potencials impactes a nivell de seguretat sobre la població i d'afecció visual i impacte paisatgístic.

A nivell de seguretat sobre la població i les persones, aquests aspectes contraris estan associats preferentment a l'alt nivell de risc d'incendi forestal que representa l'àmbit territorial on s'emplacen,

agreujat en el cas que el context territorial correspongui a un entorn eminentment agroforestal i periòdicament afectat per episodis d'incendis forestals.

La disposició d'una trama territorial basada en zones de conreu estructurades al voltant dels nuclis habitats, si bé actua favorablement en la minimització i expansió en cas d'incendis forestals, no eximeix del potencial risc que comporta la presència de determinades infraestructures amb elevat risc de generar-los, amb l'augment d'una major percepció de risc sobre els situats relativament propers.

En relació a la generació de camps electromagnètics, aquest aspecte s'associa a la presència d'esteses i xarxa elèctrica de molt alta tensió (de 132 kV fins 400 kV), amb la potencial afecció derivada de les radiacions electromagnètiques davant la proximitat de torres i línies elèctriques aèries respecte a nuclis urbans i/o habitats, a causa dels camps electromagnètics generats que poden incidir negativament sobre la salut de les persones.

Un tercer factor d'incidència és, indubtablement, l'afecció visual i l'impacte paisatgístic generat per la disposició de les diferents infraestructures, a partir del seu dimensionament i/o cobertura (establint-se superfícies contínues d'ocupació elevades en el cas de les plantes solars fotovoltaïques, així com el traçat continu de xarxa elèctric que travessa indiscriminadament el territori, amb torres de suport d'alçària rellevant, amb notable afecció visual per a la població tant resident com temporal del municipi, ja que s'incideix contràriament sobre l'estructura i components paisatgístic propis del territori, sobretot en els municipis de l'interior, preferentment de caràcter rural, el qual s'erigeix com un element identitari, que esdevenen elements del patrimoni històric i cultural.

Aquesta percepció s'incrementa en relació a la concentració i/o massificació indiscriminada a nivell territorial de les infraestructures d'energies renovables d'aquesta tipologia i dimensionament, on s'associen a la industrialització del sistema d'espais lliures i, d'altra banda, comporten la generació d'efectes desfavorables tant de caràcter sinèrgic com acumulatius al superar la capacitat de càrrega del propi territori en l'admissió d'aquestes d'acord amb el context territorial preexistent.

3.7.4 EFECTES AMBIENTALS PREVISIBLES SOBRE LA MITIGACIÓ DEL CANVI CLIMÀTIC

És evident que la implantació de les infraestructures de promoció de les energies renovables, en aquest cas associades a la projecció de plantes solars fotovoltaïques, presenta, de forma directa o bé indirecta, tot un seguit d'aspectes d'incidència ambiental en relació al canvi climàtic més enllà del seu objectiu finalista de generar i aportar energia a partir de l'aprofitament d'un recurs natural renovable i, per tant, considerada a priori favorable davant la mitigació dels efectes del canvi climàtic.

Inicialment, amb tot, cal considerar que d'acord amb l'abast executiu respecte a l'admissibilitat per a la implantació d'aquesta tipologia d'infraestructures, es presenta un augment de les emissions associades bàsicament als treballs d'execució de la mateixa projectats, amb un augment efectiu de les emissions de GEH i d'altres compostos potencialment contaminants, associat específicament als treballs d'obra. En aquest cas, doncs, es determinen els següents vectors en relació als efectes sobre

el canvi climàtic; la mobilitat, l'energia, les emissions de CO₂ i la gestió dels residus.

En relació a la mobilitat, el desenvolupament del pla no presenta inicialment una especial rellevància en la modificació de les pautes i característiques de mobilitat generada actual, més enllà de l'associada estrictament als treballs d'obra requerits, pel que no es contempla un increment de les emissions de CO₂, de gasos d'efecte hivernacle (GEH) i/o d'altres compostos potencialment contaminadors de l'entorn atmosfèric, cas dels òxids de nitrogen i les partícules en suspensió.

En relació al vector de l'energia, cal considerar dos aspectes d'incidència ambiental associats a aquest: el dimensionament i les característiques constructives projectades per a les noves infraestructures i/o instal·lacions de l'àmbit, i la gestió de les fonts energètiques utilitzades en relació a la seva execució.

Així, en el cas de la incorporació de noves instal·lacions, caldrà considerar tot un seguit d'aspectes ambientals derivats del nivell d'eficiència energètica davant la possibilitat d'obtenir un balanç de dependència energètica més favorable, basada o bé en la reducció de la despesa energètica, o bé així com assolint la màxima ecoeficiència, amb la incorporació d'instal·lacions d'autosubministrament de forma preferent.

La tipologia i característiques associades al desenvolupament dels treballs d'obra comporta la generació de residus majoritàriament corresponents residus de la constucció i demolició (RCD), per la qual els projectes hauran d'incorporar els requeriments establerts al Reial Decret 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20), Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

En la seva fase operacional, i d'acord amb la tipologia de la infraestructura energètica, aquesta incidirà favorablement en dos aspectes; un primer, en relació a la pràctica i/o nul·la despesa energètica associada al funcionament de la pròpia instal·lació de producció energètica, i, en un segon, per la pròpia finalitat de producció energètica d'origen renovable, que incidirà en el balanç d'emissions generat en un determinat territori, fins i tot establert a nivell local (municipi), afavorint la disminució d'aquestes i, per tant, en la minimització de la seva petjada de carboni a nivell conjunt i, tanmateix, global.

4 DETERMINACIÓ DELS OBJECTIUS I CRITERIS AMBIENTALS DEL PLA

En base als aspectes ambientals anteriorment identificats i valorats, la MP de les NNSS de l'Albiol en relació a la implantació en el SNU de les plantes solars fotovoltaïques al llarg del seu terme municipal ha d'incorporar els objectius ambientals oportuns per al seu desenvolupament posterior.

En aquest primer avanç del pla, s'identifiquen els diferents objectius ambientals d'acord amb el seu abast en relació a la figura de planejament proposada. En aquest aspecte, cal fer incís que la implantació de les energies renovables incorporen implícitament tot un seguit d'avantatges respecte a altres instal·lacions energètiques:

- Menor dependència de fonts fòssils i, per tant, de la necessitat d'adquirir aquests recursos en d'altres territoris per a l'abastiment energètic propi.
- Absència d'emissions de GEH i d'altres compostos contaminants de l'aire, amb afecció sobre l'entorn i la salut de les persones.
- Molt baixa producció de residus i d'altres fraccions residuals contaminants en comparació amb altres instal·lacions energètiques.

El Decret Llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables (TC), determina en relació a la implantació de les energies renovables:

Article 7

Criteris generals per a la implantació de parcs eòlics i plantes solars fotovoltaïques

7.1 Els parcs eòlics i les plantes solars fotovoltaïques s'han de situar en emplaçaments compatibles amb el planejament territorial i urbanístic que reuneixin les condicions idònies des del punt de vista tècnic, econòmic, energètic, ambiental, urbanístic i paisatgístic, i a les zones que reuneixin els requisits següents:

- a) No afectació significativa sobre l'entorn d'influència, sobre el patrimoni natural, la biodiversitat i sobre el patrimoni cultural.*
- b) Adequació a les directrius i els objectius d'ordenació territorial i de paisatge.*
- c) Minimització de l'impacte territorial generat per nous accessos a les instal·lacions o per la modificació dels existents.*
- d) Minimització de l'impacte territorial generat per línies elèctriques de connexió a la xarxa elèctrica, buscant la proximitat a la xarxa elèctrica més idònia i evitant que discorrin per espais de valor natural elevat.*
- e) Millorar l'acceptació social al territori, possibilitant la participació local en els projectes.*

7.2 El caràcter agrícola o forestal del terreny no constitueix, per si mateix, un obstacle per a la seva implantació, sempre que es respectin els criteris de l'apartat anterior.

7.3 Les línies elèctriques d'evacuació han de disposar de suports no perillosos per a l'avifauna i de cables de terra dotats de salvaocells.

Article 9

Críteris específics per a la implantació de plantes solars fotovoltaiques

9.1 En l'elecció de l'emplaçament de les plantes solars fotovoltaiques cal tenir en compte els críteris següents:

- a) El respecte a la matriu biofísica del territori, tenint en compte el criteri de proporcionalitat amb l'entorn i el model parcel·lari preexistent.*
- b) L'adaptació al terreny on s'ubiquin, el manteniment de les traces dels camins existents i la no modificació de forma significativa del seu recorregut, la configuració dels marges i altres elements existents com l'arbrat d'interès, torrents, regs, i similars, encara que això suposi que l'àmbit de la planta hagi de ser discontinu.*
- c) La minimització dels moviments de terres de manera que les plaques se situïn prioritàriament sense cimentació contínua i sobre el terreny natural.*
- d) El manteniment d'una separació mínima de les tanques a camins i a espais especialment freqüentats.*
- e) La no afectació significativa a sòls de valor agrològic alt o d'interès agrari elevat.*
- f) [No vigent].*

9.2 Es consideren zones no compatibles amb la implantació de plantes solars fotovoltaiques els espais naturals inclosos en la xarxa Natura 2000, excepte si les plantes estan destinades a l'autoconsum o a la generació elèctrica connectada a xarxa de distribució de tensió igual o inferior a 25 KV, i ocupen com a màxim 1 hectàrea. Això no obstant, mitjançant estudis i anàlisis específics, que han de contenir una anàlisi agrària, paisatgístic i climàtica, i que s'han de reflectir en un pla territorial sectorial, es pot modificar i precisar aquest criteri.

9.3. Als efectes d'aquest Decret llei, tenen la consideració de sòls de valor agrològic alt i d'interès agrari elevat els sòls de les classes I, II, III i IV establertes en el sistema d'avaluació de sòls de classes de capacitats agrològiques que consta a la informació cartogràfica oficial de Catalunya. En aquestes classes de sòl, la implantació de plantes solars fotovoltaiques ha de tenir en compte els críteris següents:

- a) En sòls de Classe de Capacitat Agrològica III i IV, es limita l'ocupació de la totalitat dels projectes aprovats a un màxim del 10% de la superfície agrícola de secà del terme municipal, i a un màxim del 5% de la superfície agrícola de regadiu del terme municipal.*
- b) En sòls de Classe de Capacitat Agrològica I i II, no s'admet, llevat dels supòsits següents:*
 - 1r. Quan es tracti de plantes destinades a l'autoconsum que siguin adjacents al punt de subministrament.*
 - 2n. Quan es tracti de plantes incloses en projectes d'investigació i recerca participats per centres de recerca o universitats amb finalitats experimentals, sempre que la seva ocupació no sigui superior a 10 ha.*
 - 3r. Quan es tracti d'instal·lacions solars ubicades sobre conreus que compleixin els requisits següents:*

En el cas de conreus llenyosos, que les plantes fotovoltaiques disposin d'una estructura que situï les plaques per sobre de les plantes, de manera que no impedeixin les pràctiques normals del

conreu ni la seva mecanització i sempre que tinguin en compte la influència de l'ombra que projecten les plaques.

En el cas de conreus herbacis i hortícoles, quan la distància entre les plaques sigui la necessària per a la mecanització o gestió del conreu, i sempre que tinguin en compte la influència de l'ombra que hi projecten les plaques.

9.4 La implantació de plantes solars fotovoltaïques en sòl forestal o en la seva franja de protecció ha de complir les mesures de prevenció dels incendis forestals previstes a la normativa vigent, llevat del requisit de disposar d'una xarxa d'hidrants homologats per a l'extinció d'incendis que es pot substituir per un punt d'aigua per a incendis forestals.

Article 12

Intervencions administratives necessàries per a la implantació dels parcs eòlics i les plantes solars fotovoltaïques

12.1 L'autorització dels parcs eòlics i de les plantes solars fotovoltaïques requereix la intervenció dels departaments competents en matèria d'energia, d'urbanisme, de paisatge i de medi ambient.

12.2 Les intervencions administratives descrites es porten a terme mitjançant un procediment conjunt que integra:

- a) Des de la vessant energètica, l'autorització administrativa prèvia i de construcció del parc eòlic o de la planta solar fotovoltaïca.*
- b) Des de la vessant urbanística i paisatgística, l'aprovació d'un projecte d'actuació específica d'interès públic en sòl no urbanitzable.*
- c) Des de la vessant ambiental, l'avaluació d'impacte ambiental del projecte del parc eòlic o de la planta solar fotovoltaïca, quan sigui exigible d'acord amb el que estableix la normativa bàsica en la matèria.*

12.3 La intervenció administrativa s'ha de fer sobre el conjunt del projecte que inclou també, entre d'altres, la línia elèctrica d'evacuació, la subestació del parc o la planta i els vials d'accés i de servei.

12.4 En el cas de sol·licituds per a un projecte híbrid que combini les tecnologies fotovoltaïca i eòlica, es realitza una tramitació conjunta, tenint en compte els criteris dels articles 7 al 9 d'aquest Decret llei i, en cas que correspongui, s'obté una única autorització conjunta.

Article 16

Avaluació d'impacte ambiental del projecte

16.1 Correspon a la Ponència d'energies renovables emetre la declaració d'impacte ambiental o l'informe d'impacte ambiental del projecte en el termini màxim de quatre mesos des que disposi de tot l'expedient administratiu tramitat per l'òrgan competent en matèria d'energia.

16.2 La declaració d'impacte ambiental o l'informe d'impacte ambiental han de tenir el contingut que estableix la normativa vigent en la matèria i s'han de publicar al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya i a la seu electrònica de l'òrgan ambiental

Annex 2

Documentació exigida per la normativa urbanística

-1 *Projecte d'actuació específica d'interès públic en sòl no urbanitzable regulat a l'article 48 bis del Text refós de la Llei d'urbanisme, amb la documentació que determinen l'article 48.1 d'aquest Text refós i l'article 57.1 del Reglament de la Llei d'urbanisme.*

-2 *El projecte d'actuació específica d'interès públic inclourà l'informe d'impacte i integració paisatgística amb el contingut que regula l'article 21 del 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.*

La MP incorpora, doncs, la valoració del context territorial i ambiental d'acord amb els requeriments implícits que determinen el perfil ambiental en aquesta part del municipi de l'Albiol, la qual possibilita l'establiment del grau d'afecció i, conseqüentment, la incorporació dels objectius i criteris ambientals oportuns d'acord amb el seu desenvolupament expressats en la Llei d'Urbanisme i en la Llei 21/2013, d'avaluació ambiental següents:

OBJECTIUS ESPECÍFICS DEL PLA

- a) Protegir els sòls d'interès mediambiental i agrològic, el patrimoni etnològic, arquitectònic, cultural i natural i els paisatges mosaic de policultiu mediterrani.
- a) Reduir l'impacte paisatgístic tant de les plantes com de les possibles línies d'evacuació, per exemple amb el soterrament de les línies d'evacuació o la limitació en la seva implantació en els espais més exposats visualment.
- b) Garantir una correcta integració paisatgística de les noves línies d'evacuació, distribució i transport al seu pas pel municipi.
- c) Potenciar una correcta integració d'aquestes activitats a l'estructura agrària territorial.
- d) Garantir un correcte desenvolupament urbanístic del municipi amb característiques de muntanya i poc recurs de sòl disponible.

OBJECTIUS AMBIENTALS DEL PLA

A. Model territorial, ocupació del sòl i risc ambiental

OBJAMB1- Minimitzar el consum de sòl i racionalitzar-ne l'ús d'acord amb un model territorial globalment eficient.

1. Evitar l'ocupació innecessària de sòl no urbanitzable per a la implantació de nou usos de les infraestructures i instal·lacions complementàries vinculades a les energies renovables (PSFV / Lev - LAATs) en relació a la preservació de la matriu d'espais lliures.
2. Afavorir la concentració territorial de les infraestructures i instal·lacions complementàries vinculades a les energies renovables (PSFV / Lev - LAATs) en l'àmbit espacial estrictament

necessari, minimitzant la seva dispersió territorial en sòl de protecció i consolidant l'estructuració funcional associat als diferents usos del sòl no urbanitzable.

3. Contribuir a la gestió territorial acord amb la consolidació del planejament municipal previst d'acord amb la seva capacitat d'acollida en previsió de la implantació de les infraestructures d'energies renovables (PSFV / Lev - LAATs), que en garanteixi la seva sostenibilitat, equilibri i equitat d'acord amb la seva contribució davant la descarbonització de l'economia.

OBJAMB2- Previsió del grau d'afecció degut al risc ambiental

4. Compatibilitzar la consolidació de l'ordenació urbanística del municipi acord amb l'admissió d'usos i/o activitats en la promoció de la transició energètica, amb l'objectiu d'efectuar la corresponent transició energètica que garanteixi la preservació territorial i ambiental, així com la seguretat, qualitat de vida i salut de la població.

5. Minimitzar el nivell de riscos ambientals associats al desenvolupament del pla previst i, específicament, en relació als riscos naturals identificats d'acord amb el context territorial i ambiental preexistent.

OBJAMB3- Manteniment de la biodiversitat i els valors ecosistèmics

6. Preservar la totalitat dels espais naturals de protecció, així com dels espais d'interès natural, amb valor ecosistèmic i/o de connexió biològica, evitant la fragmentació dels espais agroforestals i de les masses arbrades i vegetació arbustiva, establint el grau de permeabilitat territorial.

OBJAMB4- Compatibilitzar el planejament amb la disponibilitat i el consum de recursos naturals

7. Minimitzar els consums de recursos no renovables, amb la promoció d'infraestructures i instal·lacions de generació a partir d'energies renovables, que no comportin l'afecció i/o l'esgotament dels recursos naturals preexistents en l'àmbit de proximitat territorial.

8. Incorporar els criteris de racionalització en el consum i de gestió eficient de recursos, tant a nivell de serveis i/o equipaments públics, com a nivell de subministrament i/o distribució energètica.

B. Paisatge

OBJAMB5- Manteniment dels valors agroforestals i paisatgístics associats al sòl no urbanitzable

9. Preservar els elements i trets identificadors del paisatge agrari i forestal del municipi en relació a la implantació potencial d'infraestructures i instal·lacions d'energies renovables

(PSFV / Lev - LAATs) en la classificació de sòl no urbanitzable i, específicament, en el de sòl de protecció especial.

10. Condicionar la viabilitat de l'emplaçament de projectes d'energies renovables (PSFV / Lev - LAATs) en l'àmbit del sòl agrícola en relació a la seva admissibilitat d'acord amb el valor productiu del sòl establert i l'afecció al perfil paisatgístic i qualitat visual de l'entorn i transició cap els nuclis habitats.

11. Preservar els valors històrics, simbòlics i identitaris, religiosos i espirituals, socials, estètics i productius del context paisatgístic del municipi, amb l'adopció dels criteris de complementarietat i integració oportuns en la modificació i/o transició de l'estructura del paisatge en relació a la contribució territorial en relació a la transició energètica.

12. Incorporar criteris de definició i d'ordenació urbanística i d'edificació compatibles amb els trets paisatgístics i d'identitat territorial (materials constructius, tipologia edificacions, manteniment elements valor patrimonial,...) per tal d'afavorir la integració paisatgística en la disposició i desenvolupament del pla previst.

C. Sostenibilitat, eficiència ambiental i mitigació del canvi climàtic

OBJAMB6- Preveure l'adopció de criteris ambientals urbanístics i d'edificació sostenible

13. Contribuir a la descarbonització de l'economia i el repte local davant el canvi climàtic d'acord amb el nou model de desenvolupament territorial, ambiental i socioeconòmic del municipi.

14. Promoure i potenciar l'adopció i l'ús de les energies renovables associades a l'autoconsum i a l'autoconsum compartit amb la incorporació dels criteris oportuns en relació a l'assoliment d'un model d'ordenació urbanística energèticament eficient.

OBJESP7- Establir una estratègia de prevenció i gestió eficient de residus

15. Dimensionar adequadament les instal·lacions per a la minimització del volum dels residus generats i la implantació de vies de gestió que afavoreixin la reutilització o bé el reciclatge dels mateixos d'acord amb la seva tipologia.

16. Afavorir el desenvolupament d'estratègies de millora ambiental basades en l'economia circular i/o residu zero.

5 VALORACIÓ D'ALTERNATIVES AL PLANEJAMENT

5.1 ESTABLIMENT DEL GRAU DE VULNERABILITAT TERRITORIAL D'ACORD AMB ELS OBJECTIUS AMBIENTALS DEL PLA

D'acord amb la valoració integrada de la totalitat dels aspectes ambientals implícits i de rellevància ambiental establerts en relació al context territorial present en l'àmbit del municipi de l'Albiol, i la seva integració respecte als objectius ambientals referenciats d'acord amb l'objectiu de la MP NNSS proposada, s'estableix la següent zonificació territorial del municipi que determina el grau de vulnerabilitat ambiental considerat davant la implantació de les plantes solars fotovoltaïques al llarg del sòl no urbanitzable definit per a aquest.

- VULNERABILITAT AMBIENTAL MOLT ALTA

Es defineix una franja corresponent a una vulnerabilitat ambiental molt alta en relació al Sòl de protecció especial SPE - PEIN i/o Xarxa Natura 2000, SNU clau 10. Rústic protegit i àmbit delimitació futur Parc Natural de les Muntanyes de Prades.

Implícitament, la delimitació territorial d'aquesta franja inclou de forma parcial els àmbits següents; hàbitats d'interès comunitari, àrees d'interès faunístic i florístic, espais vitals definit per a l'àliga cuabarrada amb presència confirmada (Kernel 80%) i sòls de valor agrícola en actiu (inclòs regadiu).

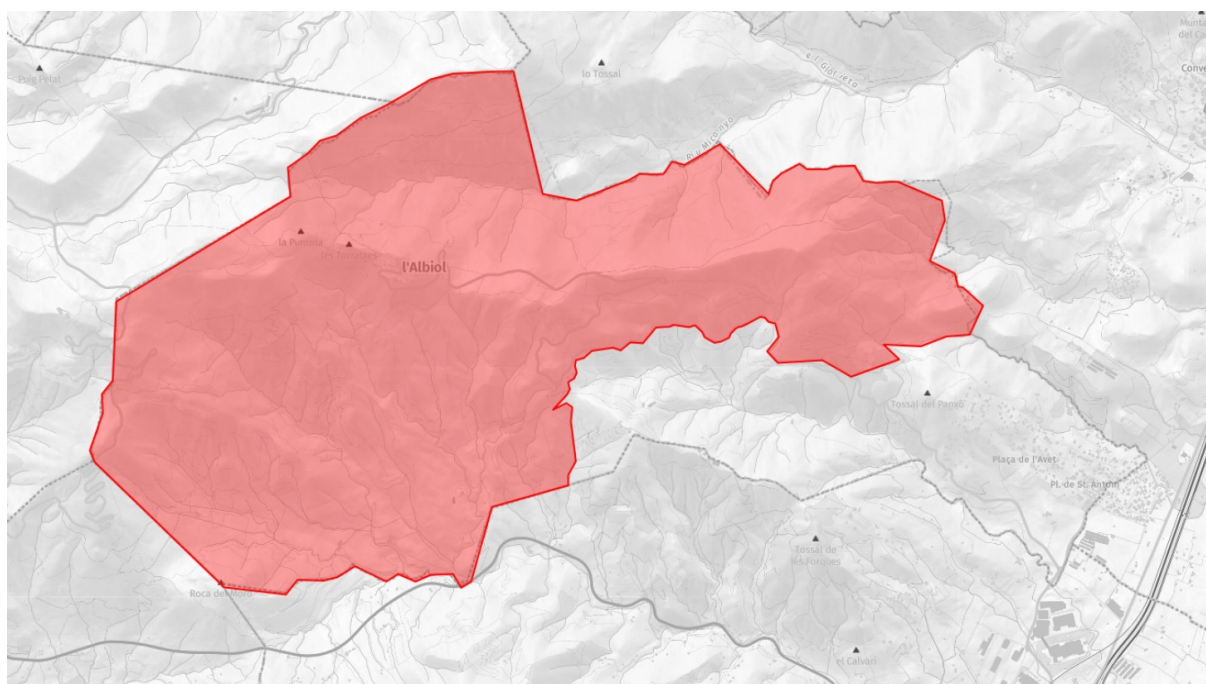


Fig. 52. Delimitació territorial de vulnerabilitat ambiental molt alta en relació a la implantació de les ER en el SNU al

municipi de l'Albiol.

Aquesta zona es defineix territorialment entre el límit de terme administratiu, al nord-oest, des dels contraforts de les Munbtanyes de Prades i la Serra de la Mussara, al llarg de la Serra del Pou, el Pla del Bosc i Coll de les Llebres, cap el sud, del Pla del Peiró i la Roca del Moro, que limiten el terme pel sud-oest, cap la zona del Mas de Falssada, Mas del Sord, Mas de Galofre i Mas Blanc, cap el límit de terme al sud del nucli de l'Albiol, i des del Riu Micanyo i el límit nord-est del terme, cap el Mas de Barberà i Mas de Colomer, fins el nucli de Bonretorn.

- VULNERABILITAT AMBIENTAL ALTA

Es defineix una franja corresponent a una vulnerabilitat ambiental alta en relació a la resta del Sòl de protecció especial SPEi i per a l'àrea crítica i espai vital definida per a l'àguila cuabarrada (Kernel 80%).

Implícitament, la delimitació territorial d'aquesta franja inclou de forma parcial els àmbits següents; hàbitats d'interès comunitari, àrees d'interès faunístic i florístic i alt risc d'incendi forestal.

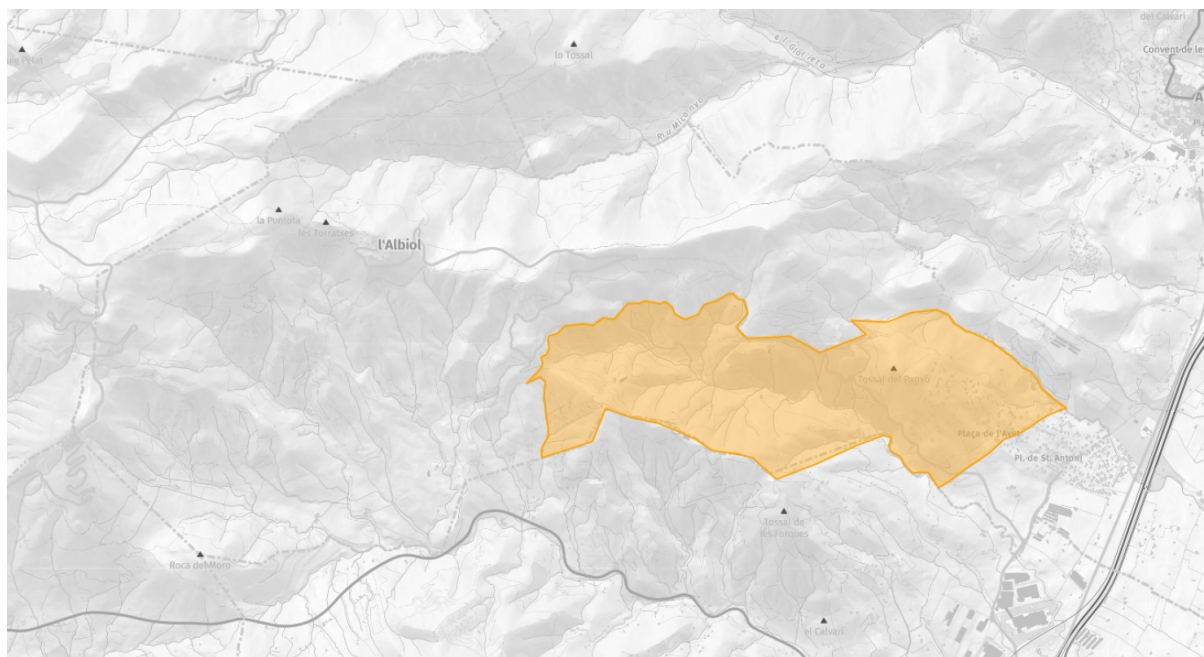


Fig. 53. Delimitació territorial de vulnerabilitat ambiental alta en relació a la implantació de les ER en el SNU al municipi de l'Albiol.

Aquesta zona es defineix territorialment, a continuació de l'anterior, estenent-se cap el sud-est del terme de l'Albiol, des de la zona del Mas de Prats i Mas de Joan Mas, en l'entorn encara orogràficament més abrupte de la conca del Torrent de les Voltes i del Tossal del Panxó i el Serrat de Balenyà, al límit sud-oest, fins al nucli de Les Masies Catalanes, corresponent a la seva part més elevada i de major dispersió de les edificacions existents emmarcada per un entron eminentment forestal.

- VULNERABILITAT AMBIENTAL MITJANA

Es defineix una franja corresponent a una vulnerabilitat ambiental mitjana en relació al Sòl de protecció preventiva SPP, SNU clau 9. Agrícola permanent, Perímetre de protecció prioritària Muntanyes de Prades-Bosc de Poblet i àmbit preservació de connectors biològics en la matriu d'espais oberts.

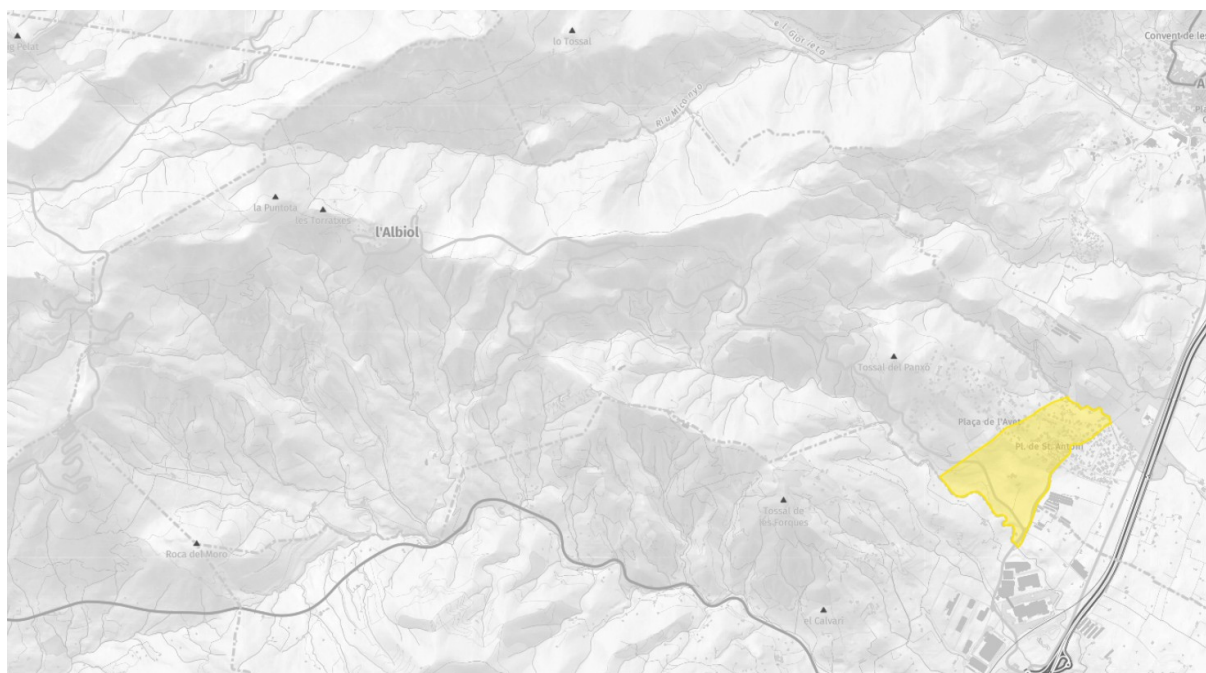


Fig. 54. Delimitació territorial de vulnerabilitat ambiental molt alta en relació a la implantació de les ER en el SNU al municipi de l'Albiol.

Aquesta tercera i darrera zona es defineix territorialment, a continuació de l'anterior, estenent-se cap el sud-est del límit de terme de l'Albiol, i que comprèn la franja territorialment més planera del municipi, i en contnuïtat amb el Camp de Tarragona pròpiament dit, des de la llera del Torrent de les Voltes i l'entorn ruralitzat encara preservat del Mas de Carnisser i, de forma rellevant, del Mas de Gibert, en la seva meitat meridional, fins el nucli de Les Masies Catalanes, marcadament consolidat en assentament urbà i en continuïtat territorial cap el municipi veí d'Alcover.

- GRAU DE VULNERABILITAT AMBIENTAL INTEGRADA DAVANT LA IMPLANTACIÓ DE PLANTES SOLARS FOTOVOLTAIQUES AL MUNICIPI

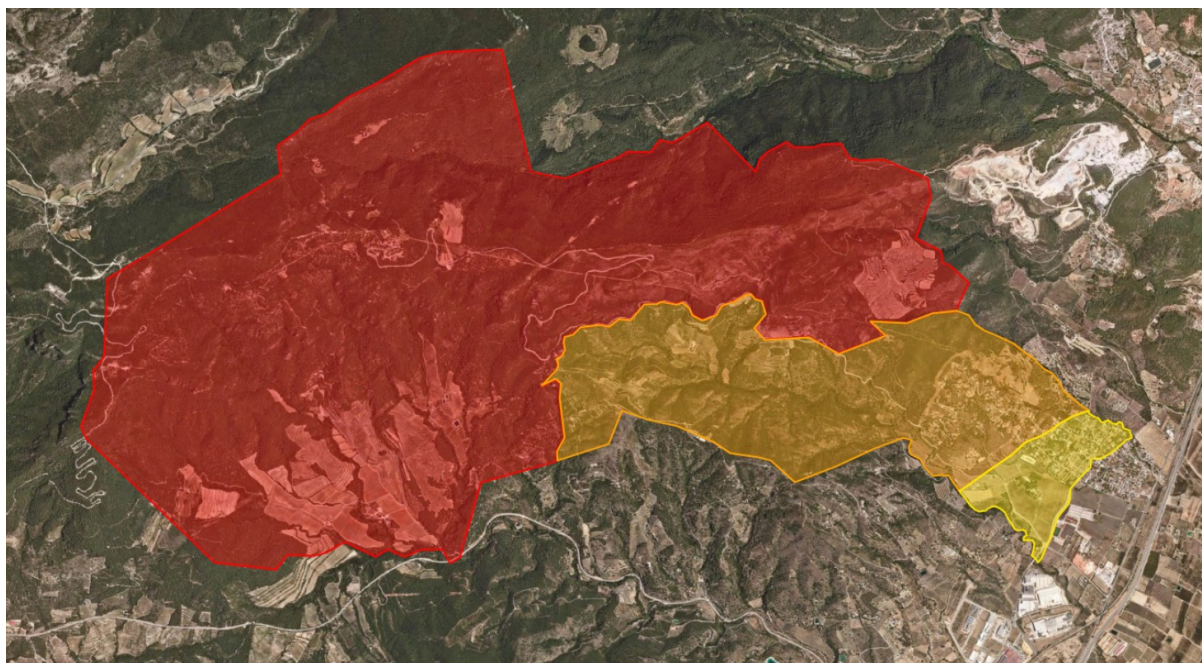


Fig. 55. Delimitació territorial de vulnerabilitat ambiental en relació a la implantació de les ER en el SNU al municipi de l'Albiol.

5.2 ESTUDI D'ALTERNATIVES DE PLANEJAMENT

D'acord amb la determinació del grau de vulnerabilitat ambiental establert a nivell territorial en l'àmbit del SNU del municipi de l'Albiol, el pla presenta diverses alternatives de planejament que s'han avaluat de forma prèvia d'acord amb els aspectes d'incidència reflectits en el present document i, així mateix, degudament integrades per tal de garantir el màxim encaix de la nova figura de planejament, en relació a la implantació de les PSFV al llarg del SNU en el seu terme municipal, i en les que s'inclou d'acord amb l'establert al procediment d'avaluació ambiental de planejament la corresponent a l'alternativa zero i, conseqüentment, el no desenvolupament del pla.

En aquest sentit, l'alternativa reflectida per la MP proposada possibilita avaluar tant la viabilitat com la sostenibilitat futura a nivell del desenvolupament territorial previst d'acord amb els següents condicionants inicials:

- integració de la proposta per a la zonificació i/o la delimitació territorial del municipi de l'Albiol per a la implantació de les plantes solars fotovoltaïques en el marc de planejament i ordenació urbanística del municipi actualment vigent.
- incorporació dels criteris de preservació i manteniment dels valors territorials associats al planejament territorial, i específicament, en relació al sòl de protecció especial, i,

específicament, del paisatge que el defineix en l'actualitat en el marc del futur desenvolupament de l'estructura territorial prevista, establint el futur PN de les Muntanyes de Prades com a element vertebrador del sòl no urbanitzable i la permeabilitat i connectivitat ecosistèmica del mateix.

- dotar de coherència el marc de planejament i d'ordenació urbanística del municipi, que permeti la preservació i el manteniment i, fins i tot millora, dels valors patrimonials de l'entorn rural, agroforestal i històric, cultural i etnològic en relació a als objectius de qualitat paisatgística establerts territorialment, que consolidin els trets identitaris dels seus habitants.
- definició territorial de les zones considerades aptes i/o preferents, en relació a l'autorització administrativa potencial d'acord amb els requeriments normatius i d'ordenació establerts, així com d'adequació ambiental en relació a la incidència i grau d'impacte ambiental associat a la tipologia i dimensionament constructiu de les infraestructures definides per a les PSFV.
- afavorir la promoció de la transició energètica del municipi mitjançant la descarbonització de l'economia local envers l'actual model, que comporti la viabilitat i sostenibilitat futures en relació a la qualitat de vida de la població en el marc de la transició energètica justa.

Amb l'adopció de l'alternativa proposada, es possibilita establir el marc d'ordenació urbanística oportuna en relació a la no admissió o bé l'admissió dels diferents plans i/o projectes presentats sota el criteri de precaució i restricció parcial acord amb els diferents objectius ambientals identificats i, tanmateix, en aquest segon supòsit, determinar la totalitat de requeriments i/o condicionants normatius que garanteixin tant la minimització dels diferents impactes potencials generats i/o associats als mateixos, com la integració de les noves infraestructures i instal·lacions projectades al context territorial i ambiental avaluats, tot possibilitant un retorn favorable i efectiu sobre el mateix municipi que les acull.

5.2.1 ALTERNATIVA ZERO

NNSS VIGENTS

La coneguda com a alternativa zero consisteix en el no desenvolupament del pla i, per tant, mantenir l'ordenament urbanístic vigent fins al moment d'acord amb les NNSS en relació a l'àmbit del SNU del municipi de l'Albiol.

Aquesta primera alternativa comporta el manteniment de les deficiències de planejament i ordenació urbanística indicades en l'apartat 1 del document, pel que desvirtua el context territorial actual del municipi i presenta una manca d'encaix amb el planejament territorial entre l'ordenació urbanística en relació a l'admissió i l'emplaçament de les infraestructures d'energies renovables, específicament per a la implantació de plantes solars fotovoltaïques i línies elèctriques associades, i tanmateix, la preservació dels valors patrimonials del municipi, així com la determinació dels objectius ambientals i l'evolució del context socioeconòmic del mateix, on preval el manteniment i la

minimització de l'afecció paisatgística associada als trets identitaris propis d'aquest municipi eminentment agroforestal i de l'interior pre-litoral, en transició cap a la plana del Camp de Tarragona en el sistema d'espais lliures.

En aquest aspecte, tot i que la pròpia ordenació sectorial per a l'autorització dels projectes de promoció de les energies renovables és limitant en determinats aspectes i considera de forma específica les diferents qualificacions de sòl establertes territorialment, cas del sòl de protecció especial inclòs en la delimitació del PEIN i espais catalogats en la Xarxa natura 2000, cal posar en evidència la possibilitat d'implantació de noves infraestructures de gran abast i cobertura territorial en el marc del Decret 16/2019, amb l'objectiu d'efectuar la simplificació administrativa oportuna per tal d'accelerar la transició energètica a nivell de Catalunya, però, indubtablement, que comporti l'afecció sobre els diferents valors patrimonials definits al terme municipal, bàsicament enfront el conjunt d'espais agroforestals amb gran valor ecosistèmic, cultural i simbòlic del passat històric lligat al patrimoni de la ruralitat al voltant dels nuclis de l'Albiol, Bonretorn i els Masos, que, en conjunt, suposen la base de l'estratègia territorial i objectius de sostenibilitat futura del municipi davant el compliment dels objectius en matèria de transició energètica a nivell local, on la previsió de consolidació de la població s'associa al nucli de les Masies Catalanes arran de la seva localització i grau d'accessibilitat territorial.

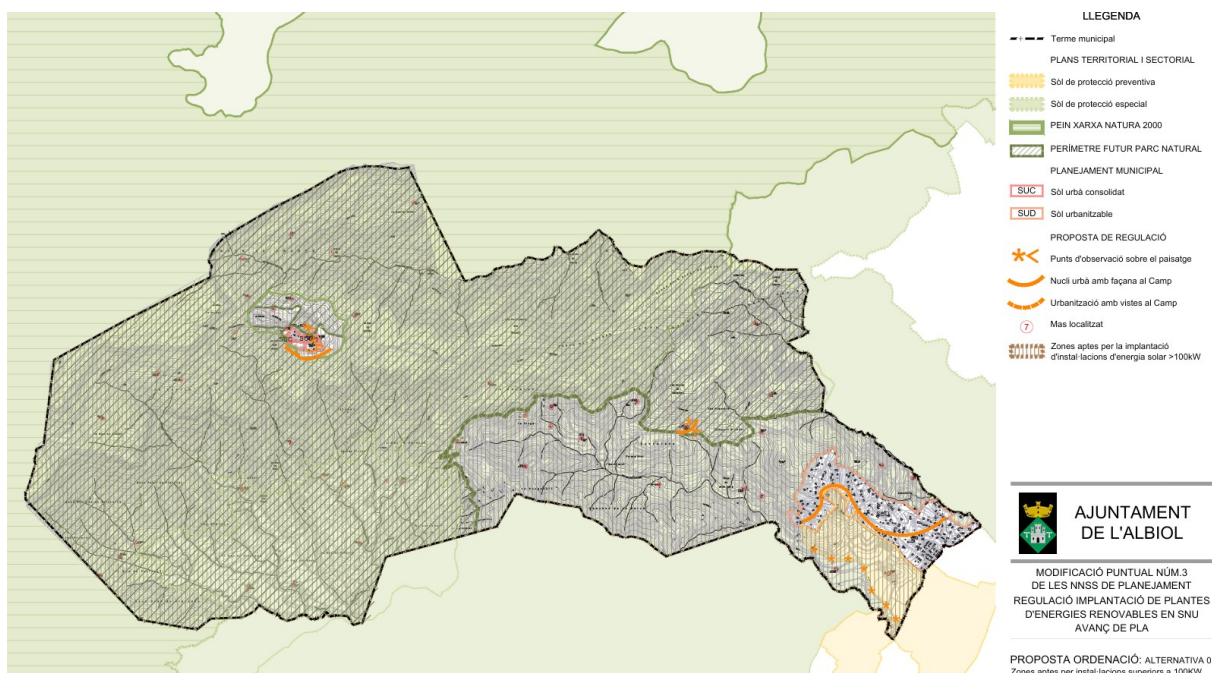


Fig. 56. Alt. Zero. Admissibilitat territorial en relació a la implantació de les ER en el SNU d'acord planejament vigent (NNSL) al municipi de l'Albiol.

5.2.2 ALTERNATIVA 1

ADMISSIBILITAT ER EN SÒL DE PROTECCIÓ PREVENTIVA

Aquesta primera alternativa, preveu establir una restricció territorial d'implantació de les energies renovables, únicament en l'àmbit de Sòl de protecció preventiva d'acord amb el planejament territorial, i limitant, per tant, qualsevol nova implantació d'aquestes infraestructures en el Sòl de protecció especial; Sòl de protecció especial PEIN i/o Xarxa Natura 2000 i Sòl de protecció especial, que s'estableixen en gran part del terme de l'Albiol.

Aquesta alternativa delimita clarament els sòls on es puguin implantar les plantes energètiques als de menys valor a nivell d'ordenació territorial, on, tanmateix, es genera un efecte contrari i/o desfavorable en relació al seu emplaçament en el municipi, al situar-se al sud-oest del principal nucli poblacional de la urbanització Masies Catalanes.

Aquesta s'emplaça entre la carretera TV-7046 d'accés al nucli de l'Albiol i el vial d'accés a Masies catalanes TV-7046b, on, conseqüentment, aquests espais lliures periurbans es corresponen a espais amb una alta exposició visual des del principal punt d'accés al municipi, i, alhora, *representen els únics espais potencials per tal de permetre una certa extensió de la urbanització associada a l'obtenció de les dotacions d'equipaments necessàries per al municipi i que no és possible o no és adient materialitzar en el nucli històric*, d'acord amb l'expressat pel propi Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona.

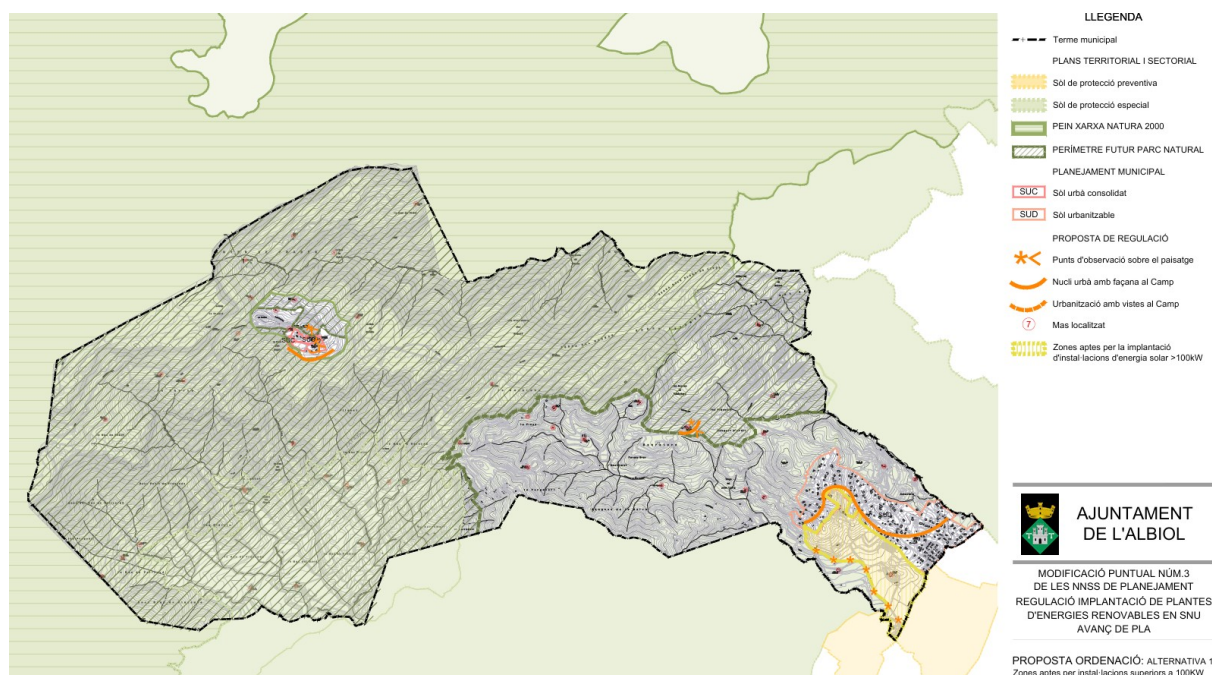


Fig. 57. Alt. 1. Admissibilitat territorial en relació a la implantació de les ER en el SNU d'acord planejament territorial (SPP) al municipi de l'Albiol.

5.2.3 ALTERNATIVA 2

ADMISSIBILITAT ER – ANÀLISI MULTICRITERI

En aquesta segona alternativa, es contempla la valoració de forma integrada els diferents aspectes en relació al desenvolupament urbanístic sostenible potencial que presenta el municipi de l'Albiol, d'on destaca la preservació del seus valors paisatgístics que proporcionen les visuals més rellevants sobre el seu terme, respecte a la necessitat de proporcionar un suport territorial que possibiliti la implantació de les energies renovables, específicament, per a la dotació de nous centres de generació energètica, amb els següents criteris d'ordenació territorial:

- a) Protegir els sòls d'interès mediambiental i agrològic, el patrimoni etnològic, arquitectònic, cultural i natural i els paisatges mosaic de policultiu mediterrani.
- b) Reduir l'impacte paisatgístic tant de les PSFV com de les possibles línies d'evacuació, per exemple amb el soterrament de les línies d'evacuació o la limitació en la seva implantació en els espais més exposats visualment.
- c) Garantir una correcta integració paisatgística de les noves línies d'evacuació, distribució i transport al seu pas pel municipi.
- d) Potenciar una correcta integració d'aquestes activitats a l'estructura agrària territorial.
- e) Garantir un correcte desenvolupament urbanístic del municipi amb característiques de muntanya i poc recurs de sòl disponible.

La proposta es basa en un anàlisi multi-criteri de diferents indicadors territorials i paisatgístics, que es llisten a continuació:

- Orientacions del terreny
- Pendent del terreny
- Cursos fluvials: separació de les lleres
- Proteccions ambientals: PEIN
- Espais oberts del planejament territorial: sòls de protecció preventiva, sòls de protecció especial
- Capacitat agrològica dels sòls
- Cultius de secà o de regadiu
- Nuclis de població: distància amb les instal·lacions
- Patrimoni cultural: jaciments arqueològics, patrimoni arquitectònic, patrimoni etnològic
- Masos
- Exposició visual: carretera TV-7046, nucli de l'Albiol, nucli de Bonretorn

Aquesta anàlisi multicriteri es basa en la necessitat de:

- Visualitzar els criteris excloents:
 - L'orientació desfavorable per la plaques solars (nord, nord-est, nord-oest i en menor mesura est i oest)

- Les pendents fortes (superiors a 20%)
 - La pertinença dels espais al PEIN
 - Els sòls agrícoles de capacitat agrològica de classe I o II no s'exclouen ja que no en consta al municipi
- Establir criteris de separació o zona tampó respecte diferents elements i espais:
- Els cursos fluvials: separació de les lleres (25m)
 - Els sòl urbà i urbanitzable de l'Albiol l'àrea residencial de Masies Catalanes (400m)
 - El nucli de població de Bonretorn situat en SNU (100m)
 - Els masos com a patró d'assentament històric (radi de 50m)
 - El patrimoni catalogat i catalogable (radi per patrimoni arquitectònic i etnològic de 50m)
- Establir criteris ajustant variables per determinar l'admissibilitat de la implantació de PFV:
- Prioritzar els sòls de protecció preventiva davant dels sòls de protecció especial del PTP
 - Preservar els terrenys aptes per l'agricultura en un municipi de muntanya:
 - Excloure la implantació en finques agràries de regadiu
 - Minimitzar l'afectació als conreus de secà
 - Permetre a les zones no conreades (forestals, pastures)
 - Prioritzar els terrenys de menor capacitat agrològica davant dels més fèrtils,
 - Admetre les actuacions en àrees amb jaciments arqueològics,
 - Evitar les ubicacions en àrees amb grau d'exposició visual elevat, des dels punts i recorreguts següents:
 - carretera TV-7046 (accés al municipi)
 - nucli de l'Albiol
 - nucli de Bonretorn

Aquesta alternativa és una proposta equilibrada entre els indicadors territorials i la necessitat de possible extensió de la urbanització de Masies Catalanes, que tal com s'ha indicat anteriorment, acull la major part de la població del municipi.

L'àmbit territorial de designació com a sòl apte per a la implantació potencial de les ER (entenent les PSFV) suposa una disponibilitat del 10% respecte a la superfície total del municipi.

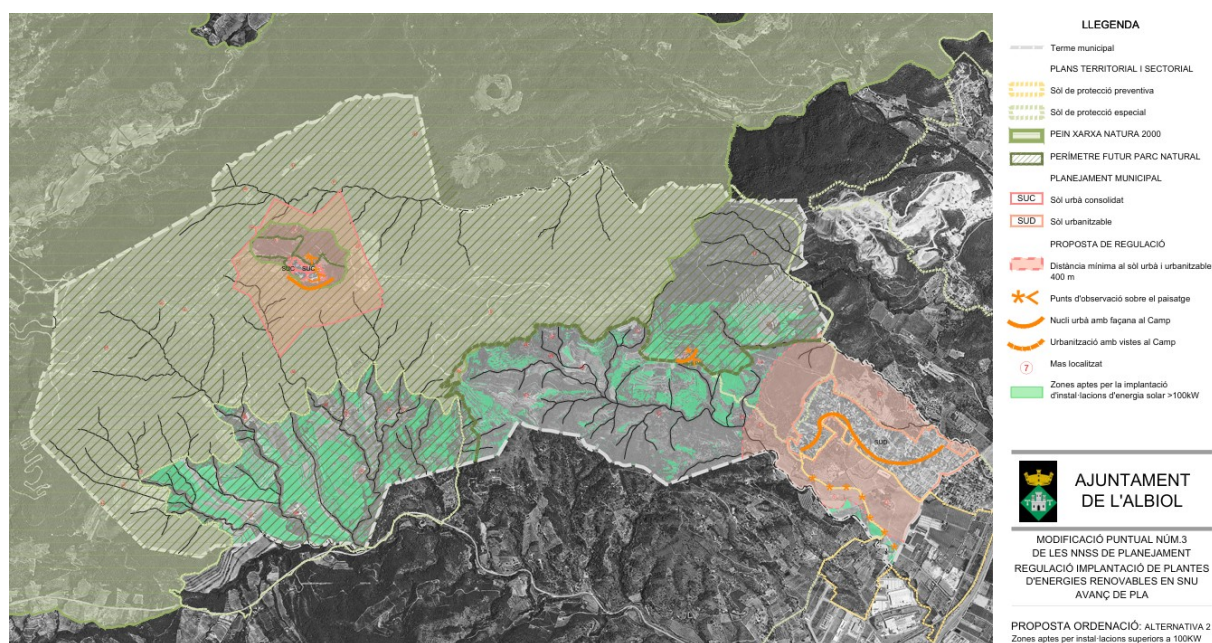


Fig. 58. Alt. 2. Admissibilitat territorial en relació a la implantació de les ER en el SNU d'acord anàlisi multicriteri de desenvolupament urbanístic sostenible del municipi de l'Albiol (verd, sòl apte).

5.2.4 ALTERNATIVA 3

ADMISSIBILITAT ER – ANÀLISI MULTICRITERI + VULNERABILITAT AMBIENTAL

En aquesta darrera alternativa, s'efectua el creuament de les valoracions aportades anteriorment per l'anàlisi multicriteri, amb la determinació del grau de vulnerabilitat ambiental davant la implantació territorial de les energies renovables en l'àmbit del SNU desenvolupat en el present document.

Així, la proposta d'aquesta alternativa recull els criteris establerts per a l'alternativa 2, i, tanmateix, incorpora els criteris específics d'incidència ambientals següents:

- f) Es descarta la possibilitat d'implantar PSFV en la zona valorada com a vulnerabilitat ambiental molt alta.
- g) S'estableix com a àrea apta d'implantació de les PSFV els sòls valorats com a zona de vulnerabilitat alta.
- h) S'estableix com a àrea preferent d'implantació de les PSFV els sòls valorats com a zona de vulnerabilitat mitjana.

Complementàriament, s'incorpora un buffer de protecció de 400 m en relació als límits del Sòl urbà definit pel planejament vigent.

Aquesta darrera alternativa és una proposta que conjumina la necessitat de possible extensió de la urbanització de Masies Catalanes identificada en l'anàlisi multicriteri, amb els objectius ambientals i

de preservació dels valors ambientals existents en el municipi de l'Albiol davant la incidència i efectes associats a la implantació de les energies renovables en l'àmbit del SNU.

L'àmbit territorial de designació com a sòl apte i/o preferent per a la implantació potencial de les ER (entenent les PSFV) suposa una disponibilitat del 3,5% respecte a la superfície total del municipi.

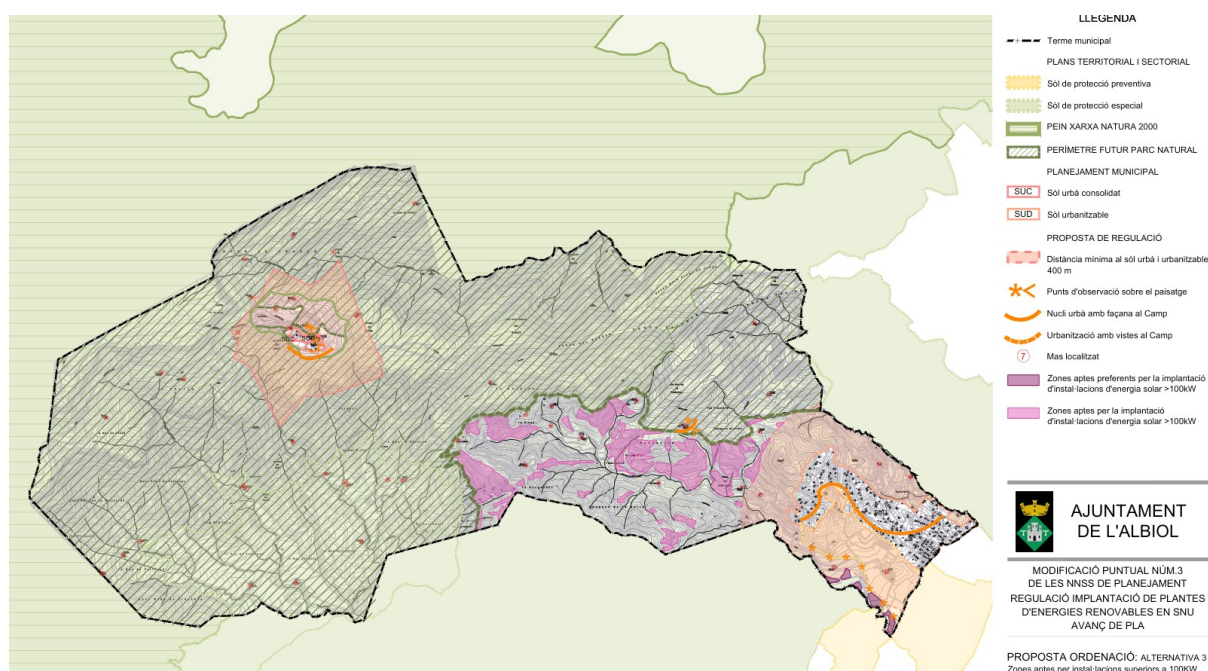


Fig. 59. Alt. 3. Admissibilitat territorial en relació a la implantació de les ER en el SNU d'acord anàlisi multicriteri i grau de vulnerabilitat ambiental d'aquesta en relació al municipi de l'Albiol (lila, sòl apte, porpra, sòl preferent).

5.3 JUSTIFICACIÓ AMBIENTAL DE L'ALTERNATIVA ESCOLLIDA

És, per tant, la valoració dels aspectes d'incidència ambiental més rellevants a nivell territorial la que permet establir els oportuns criteris d'ordenació urbanística d'acord amb l'admissibilitat i definició de nova regulació normativa en relació a la implantació de les energies renovables en el SNU, específicament per a les PSFV i línies elèctriques d'evacuació, transport i distribució, pel que es considera oportú l'elecció de l'alternativa 3 com a marc de la nova figura de planejament en relació a aquestes.

El creuament dels diferents criteris territorials i paisatgístics de l'anàlisi multicriteri amb el nivell de vulnerabilitat ambiental establert, permet, doncs, obtenir les dos categories de delimitació territorial següents:

- Implantació no admesa en sòl de vulnerabilitat ambiental molt alta: sòl no apte

- Implantació admesa en sòl de vulnerabilitat alta: sòl apte
- Implantació preferent en sòl de vulnerabilitat mitjana: sòl apte preferent

D'acord amb aquesta proposta, els criteris de definició específica per als sòl no apte, sòl apte i sòl apte preferent són els següents:

- a) Es consideren sòls no aptes per la implantació de plantes de producció d'electricitat amb fonts renovables els sòls que d'acord amb la cartografia no queden reflectits en el plànol.
- b) Es consideren sòls aptes els sòls on es poden implantar plantes solars fotovoltaïques d'acord amb la cartografia proposada, en sòl de protecció especial.
- c) Es consideren sòls aptes preferents els sòls on es poden implantar plantes solars fotovoltaïques d'acord amb la cartografia proposada.
- d) La regulació prevista per aquesta modificació només regula la implantació de plantes de producció d'electricitat amb fonts renovables en sòl no urbanitzable i les que són d'una potència superior a 100kW. No inclou les instal·lacions d'autoconsum de potència inferior a 100kW.

D'acord amb aquests, doncs, es desprèn que l'alternativa de planejament més adequada des del punt de valoració ambiental correspon a l'alternativa 3, on es valoren favorablement de forma inicial les diferents afeccions sobre els diferents objectius ambientals establerts en relació al pla proposat.

Tanmateix, i de forma complementària, és rellevant la consolidació d'aquesta estructura territorial de suport, reflectida en la redefinició del planejament vigent i la disposició d'un marc normatiu i reglamentari degudament actualitzat als criteris establerts per al règim urbanístic vigent, per tal d'efectuar tant a nivell administratiu com executiu l'oportú control i seguiment en relació a la incidència ambiental en el desenvolupament efectiu del planejament en relació als projectes i expedients administratius que es generin en relació a l'objecte de nova ordenació.

Condicions d'ordenació	Totes les plantes FV	Sòl apte	Sòl apte preferent
Criteris d'ubicació	Ubicació preferent en SU i Sòl Urbanitzable	Capítol de justificació de la no afectació de forma substancial dels valors de l'àrea de sòl de protecció especial (PAE).	Capítol de justificació de la no afectació de forma substancial dels valors de l'àrea de sòl de protecció especial (PAE), si s'escau.
	Separació entre plantes:	Resoldre amb propostes paisatgístiques per integrar les plantes i minimitzar co-visibilitat (EIIP).	Resoldre amb propostes paisatgístiques per integrar les plantes i minimitzar co-visibilitat (EIIP).
	Zones pasturades els últims 5 anys	Excloses	No excloses
Paràmetres de la planta	Límits a eix de camins 15 m Límits a partions 5 m	Sup. Màxima 15 ha amb caràcter general, subjecte a resultats de l'EIIP	Sense límit de superfície, subjecte a resultats de l'EIIP.

Criteris d'integració	Moviments de terra:	Prohibit moviments de terra per la implantació	Minimitzar moviments de terra per la implantació
	Patrimoni cultural i masos Preservació patrimoni rural: Cal prospecció arqueològica de l'àmbit. Preservació patrimoni de la pedra seca: Distància mínima 15 m i justificat per l'EIIP Masos (localitzats o no en la cartografia) : Distància mínima 50 m i justificat per l'EIIP		
	Patrimoni natural Preservació arbres monumentals. Distància mínima 15 m i justificat per l'EIIP. Preservació de les fonts: Distància mínima 25 m		
	Caldrà que el disseny de la planta integri el bé patrimonial per no negar-lo d'instal·lacions tècniques, i deixar-ne lliure l'accés i l'observació, d'acord amb l'EIIP.		
	Pavimentació no permesa		
	Vegetació: Caldrà que EIIP proposi perímetres vegetals al voltant de la instal·lació i entre línies de plaques. Proposta de naturalització de la finca		
	Tancaments: Hauran de respectar l'estructura parcel·lària i matriu biofísica i agrícola. Tancaments permeables a la fauna petita.		
	Soterrament línies d'evacuació, distribució i transport		
	Condicions estètiques de les edificacions i mòduls annexes: acabat façanes, cromatisme, material cobertes, cromatisme, alçada màxima 3,5 m Cal reutilitzar les construccions per ubicar elements tècnics.		
	Aigües pluvials: justificar amb un estudi de l'evacuació		

L'elecció, doncs, d'aquesta alternativa es fonamenta l'objectiu estratègic en la consolidació del foment de la transició energètica futura del municipi de l'Albiol, centrada en la preservació dels valors associats al SNU, actualment com a eix vertebrador socioeconòmic del mateix, amb la definició dels objectius de promoció estratègica d'aquells projectes i actuacions que reverteixin favorablement sobre els valors i actius territorials futurs.

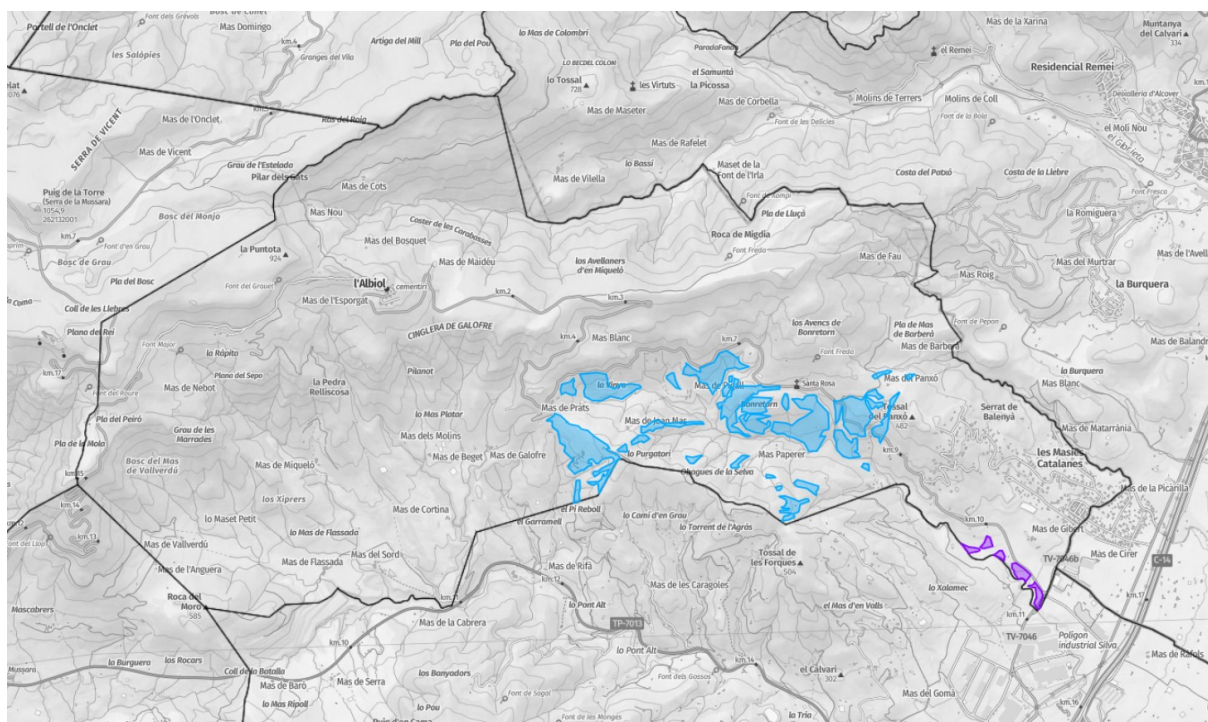


Fig. 60. Proposta d'ordenació MP POUM (blau, sòl apte / lila, sòl apte preferent). Topogràfic.



Fig. 61. Proposta d'ordenació MP POUM (blau, sòl apte / lila, sòl apte preferent). Ortofotomatge.

6 IDENTIFICACIÓ INICIAL DE MESURES DE MILLORA AMBIENTAL

Arran de l'abast del pla proposat en relació al context territorial i ambiental del municipi de l'Albiol degudament avaluat, s'efectua la identificació d'aquelles mesures de millora ambiental que es contemplen per a l'adequació als requeriments implícits del context territorial on es proposa el seu desenvolupament, així com per tal de garantir la seva viabilitat i sostenibilitat futures en l'evolució del planejament i estructuració urbanística del municipi de forma progressiva amb la implantació de noves infraestructures associades a la promoció de les energies renovables en el marc de la transició energètica, bàsicament per a les plantes solars fotovoltaïques i les línies elèctriques d'evacuació, transport i distribució.

Si bé hi ha efectes amb caràcter positiu directe en el desenvolupament proposat en la MP, sobretot relacionades amb la millora de la gestió administrativa en l'ordenació i la regulació de les energies renovables d'acord amb la restricció i/o limitació en la viabilitat d'emplaçament territorial de les mateixes en relació a la seva tipologia i dimensionament, i l'aplicació a aquelles instal·lacions destinades a l'autoconsum i/o d'una potència < 100 kW, també cal contemplar aquells efectes amb caràcter negatiu que poden tenir una afecció ambiental en relació al grau d'impacte generat en el moment de l'execució dels projectes constructius i, posteriorment, al llarg de la fase desenvolupament de la pròpia activitat energètica associada tal i com s'ha indicat anteriorment.

És davant aquests efectes, on s'hauran d'establir les corresponents mesures amb caràcter bé preventiu, bé corrector, o fins i tot, amb caràcter compensatori, per tal de minimitzar el nivell d'incidència generat i possibilitar l'adequació ambiental de forma continuada del propi pla, bàsicament per tal de garantir la preservació dels valors patrimonials presents al municipi, dels que destaquen els valors naturals i de valor agrològic, els paisatgístics i els culturals i etnològics d'acord amb el context present al municipi de l'Albiol.

S'estableixen les següents mesures;

- Acotar l'emplaçament territorial d'acord amb l'establert a la MP POUM en la implantació de les energies renovables (plantes solars fotovoltaïques i/o línies elèctriques associades) que en justifiqui oportunament la seva admissibilitat d'emplaçament i posterior autorització administrativa, amb la disposició de l'autorització administrativa en matèria urbanística d'acord amb el procediment de planejament urbanístic determinat (PE, PAE SNU, etc.) per la normativa sectorial vigent i el procediment d'avaluació ambiental d'acord amb la Llei 21/2013, d'avaluació ambiental.

- Requerir la integració estructural i constructiva dels projectes tècnics acord amb el context territorial i ambiental del municipi, amb el compliment dels requeriments i criteris sectorials establerts en relació a la minimització de l'impacte ambiental així com la seva integració paisatgística, d'acord amb els procediments establerts a la Llei 21/2013, d'avaluació ambiental, i el Decret 305/2006, del Reglament d'Urbanisme, respectivament i, de forma

específica, en relació a l'ordenació del Paisatge establert al Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona, així com en el Catàleg de Paisatge del Camp de Tarragona.

- Requerir de l'informe preceptiu, previ i amb caràcter favorable en relació a l'afecció sobre el valor agrològic del sòl i les mesures de preservació i manteniment de la capacitat agrològica del sòl, per part de l'administració competent en matèria agrària i desenvolupament rural en aplicació de l'establert a la Llei 3/2019, dels espais agraris, en l'àmbit de l'anàlisi de es afectacions agràries, en la presentació de la documentació tècnica dels projectes que prevegui l'emplaçament de la nova infraestructura (PSFV, SET i/o línia elèctrica d'evacuació, transport i/o distribució).

- Requerir de l'informe preceptiu, previ i amb caràcter favorable en relació a l'afecció sobre la fauna autòctona protegida i les mesures de protecció i salvaguarda, emès per part de l'administració competent en matèria de biodiversitat, en la presentació de la documentació tècnica del projecte que prevegui l'emplaçament de la nova infraestructura (PSFV, SET i/o línia elèctrica d'evacuació, transport o distribució) i, de forma vinculant, en el moment de declaració i aprovació definitiva de delimitació del futur Parc Natural Muntanyes de Prades.

- Requerir de l'informe preceptiu, previ i amb caràcter favorable en relació a l'afecció sobre el patrimoni històric, cultural i etnològic i les mesures de protecció i salvaguarda, emès per part de l'administració competent en matèria de Patrimoni cultural, en la presentació de la documentació tècnica del projecte que prevegui l'emplaçament de la nova infraestructura (PSFV, SET i/o línia elèctrica d'evacuació, transport i/o distribució).

PLÀNOLS

- 1A. ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA (TOPOGRÀFIC)
- 1B. ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA (ORTOFOTO)
- 2A. RÈGIM DE PLANEJAMENT MUNICIPAL VIGENT (NNSS)
- 2B. RÈGIM DE PLANEJAMENT TERRITORIAL (PTPCT)
- 3. USOS DEL SÒL
- 4A. VALORS AGRONÒMICS
- 4B. VALORS AMBIENTALS I ECOSISTÈMICS
- 5. RISCOS AMBIENTALS
- 6. VULNERABILITAT AMBIENTAL

S'incorpora el següent plànol extret del document de l'AVANÇ DE PLANEJAMENT DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM. 3 DE LES NORMES SUBSIDIÀRIES DE PLANEJAMENT DE L'ALBIOL PER A

LA REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES EN SNU;

- O.04 PROPOSTA ORDENACIÓ: ALTERNATIVA 3 Zones aptes per instal·lacions superiors a 100KW

Jordi Escolà Rovira
Biòleg, col. 764 COAMB

Novembre de 2024.



AJUNTAMENT
DE L'ALBIOL

**MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM.3 de les
NNS de PLANEJAMENT,
REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE
PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES
EN SNU
AVANÇ DE PLA**

**DOCUMENT INICIAL
ESTRATÈGIC**

Data:
NOVEMBRE DE 2024

Núm:
1A

Nom plànol:
ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA
(TOPOGRÀFIC)

Equip redactor:
JORDI ESCOLÀ ROVIRA,
consultor ambiental

Llegenda:

 L'Albiol



0 750 1.500 m





AJUNTAMENT
DE L'ALBIOL

**MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM.3 de les
NNS de PLANEJAMENT.
REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE
PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES
EN SNU
AVANÇ DE PLA**

**DOCUMENT INICIAL
ESTRATÈGIC**

Data:
NOVEMBRE DE 2024

Núm:
1B

Nom plànol:
ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA
(ORTOFOTO)

Equip redactor:
JORDI ESCOLÀ ROVIRA,
consultor ambiental

Llegenda:

 L'Albiol



0 750 1.500 m





MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM.3 de les NNS de PLANEJAMENT. REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES EN SNU AVANÇ DE PLA

DOCUMENT INICIAL ESTRATÈGIC

Data: NOVENBRE DE 2024

Núm: 2A

Nom plànol: RÈGIM DE PLANEJAMENT MUNICIPAL VIGENT

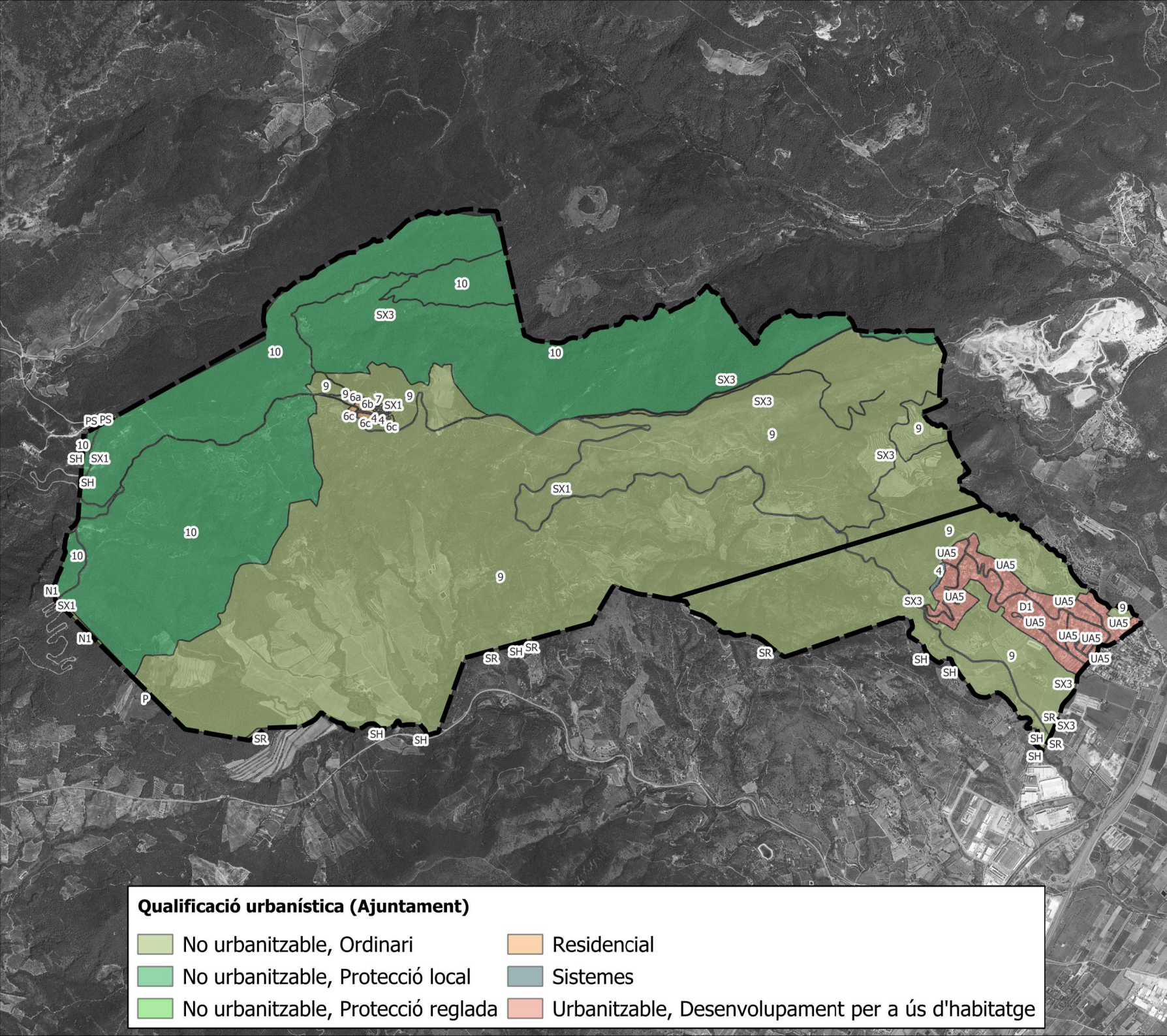
Equip redactor: JORDI ESCOLÀ ROVIRA, consultor ambiental

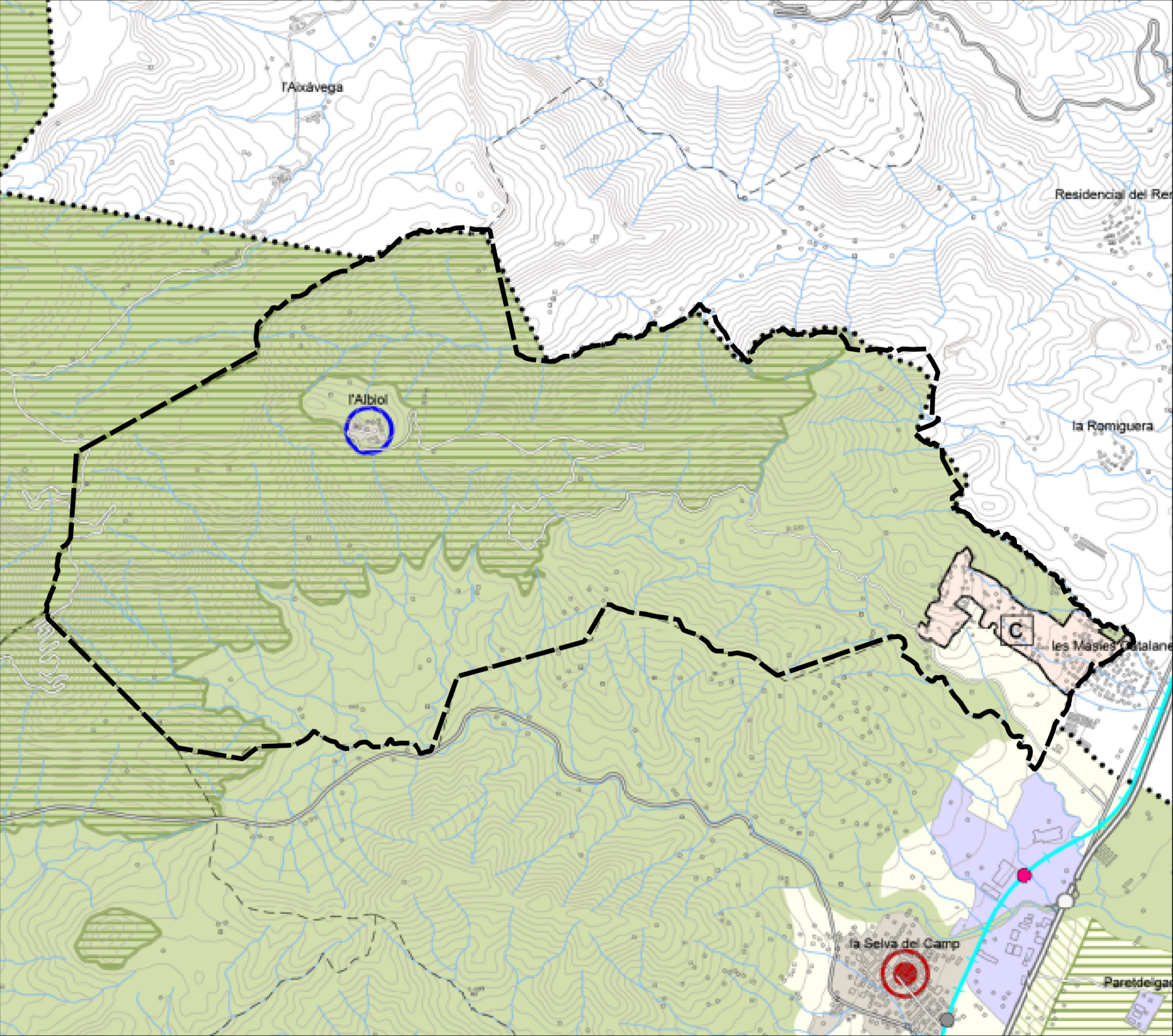
Llegenda:



Qualificació urbanística (Ajuntament)

- No urbanitzable, Ordinari
- Residencial
- No urbanitzable, Protecció local
- Sistemes
- No urbanitzable, Protecció reglada
- Urbanitzable, Desenvolupament per a ús d'habitatge





**AJUNTAMENT
DE L'ALBIOL**

**MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM.3 de les
NNSS de PLANEJAMENT.
REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE
PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES
EN SNU
AVANÇ DE PLA**

**DOCUMENT INICIAL
ESTRATÈGIC**

Data:
NOVEMBRE DE 2024

Núm:
2B

Nom plànol:
RÈGIM DE PLANEJAMENT
TERRITORIAL (PTPCT)

Equip redactor:
JORDI ESCOLÀ ROVIRA,
consultor ambiental

Llegenda:

 L'Albiol



0 750 1.500 m





AJUNTAMENT DE L'ALBIOL

MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM.3 de les NNS de PLANEJAMENT. REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES EN SNU AVANÇ DE PLA

DOCUMENT INICIAL ESTRATÈGIC

Data: NOVEMBRE DE 2024

Núm: 3

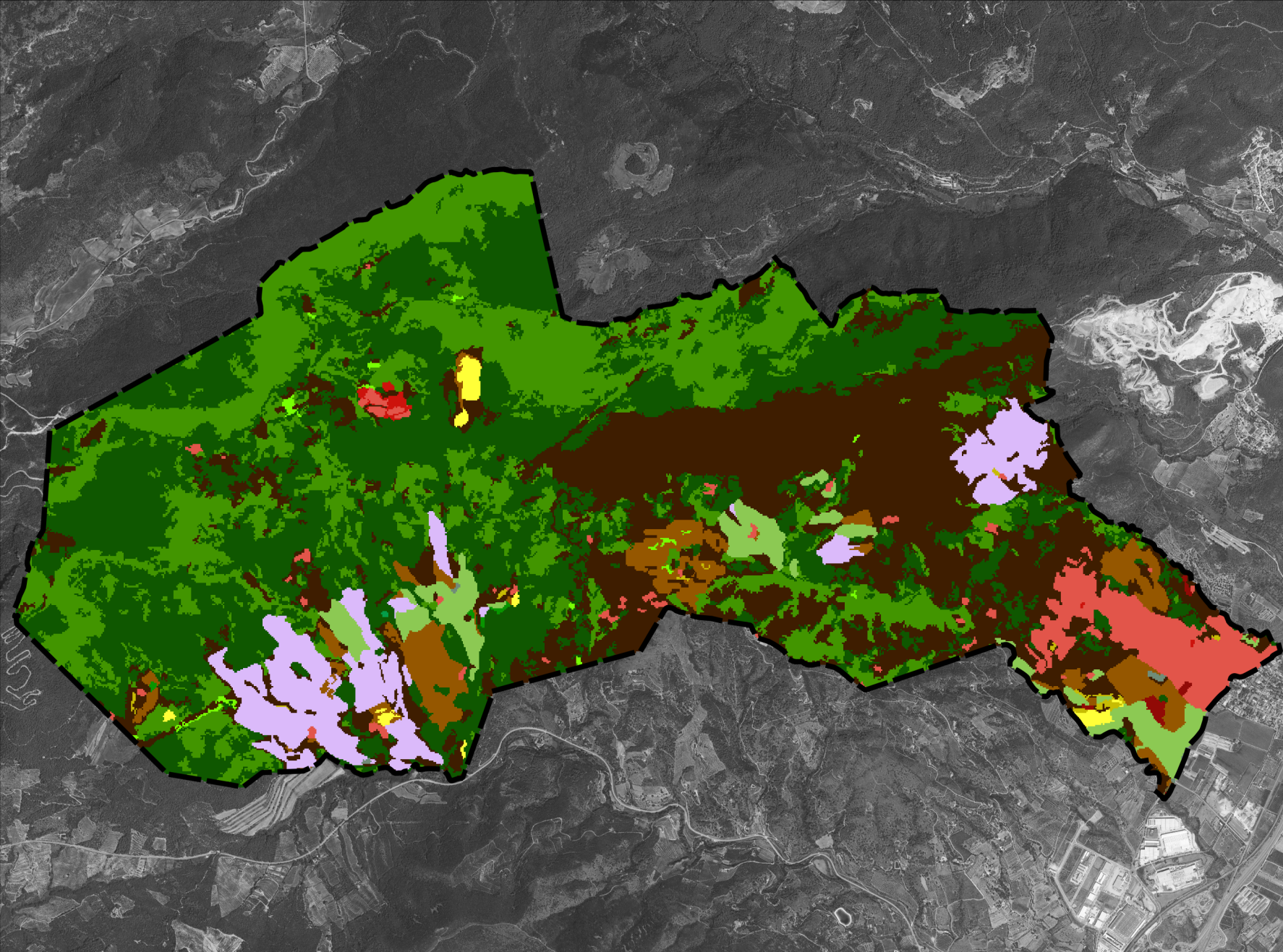
Nom plànol: USOS DEL SÒL

Equip redactor: JORDI ESCOLÀ ROVIRA, consultor ambiental

Llegenda:



0 750 1.500 m



Usos i cobertes del sòl de Catalunya 2022

- Infraestructures viàries
- Zones amb vegetació escassa o nul·la
- Boscos d'aciculifolis
- Conreus herbacis de secà
- Fruiters de secà
- Urbanitzacions
- Vegetació de zones humides
- Boscos d'esclerofil·les
- Conreus herbacis de regadiu
- Fruiters de regadiu
- Zones urbanes
- Prats de terra baixa
- Boscos de caducifolis
- Vinyes
- Zones industrials i comercials
- Matollars



AJUNTAMENT
DE L'ALBIOL

MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM.3 de les
NNS de PLANEJAMENT.
REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE
PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES
EN SNU
AVANÇ DE PLA

DOCUMENT INICIAL
ESTRATÈGIC

Data:
NOVEMBRE DE 2024

Núm:
4A

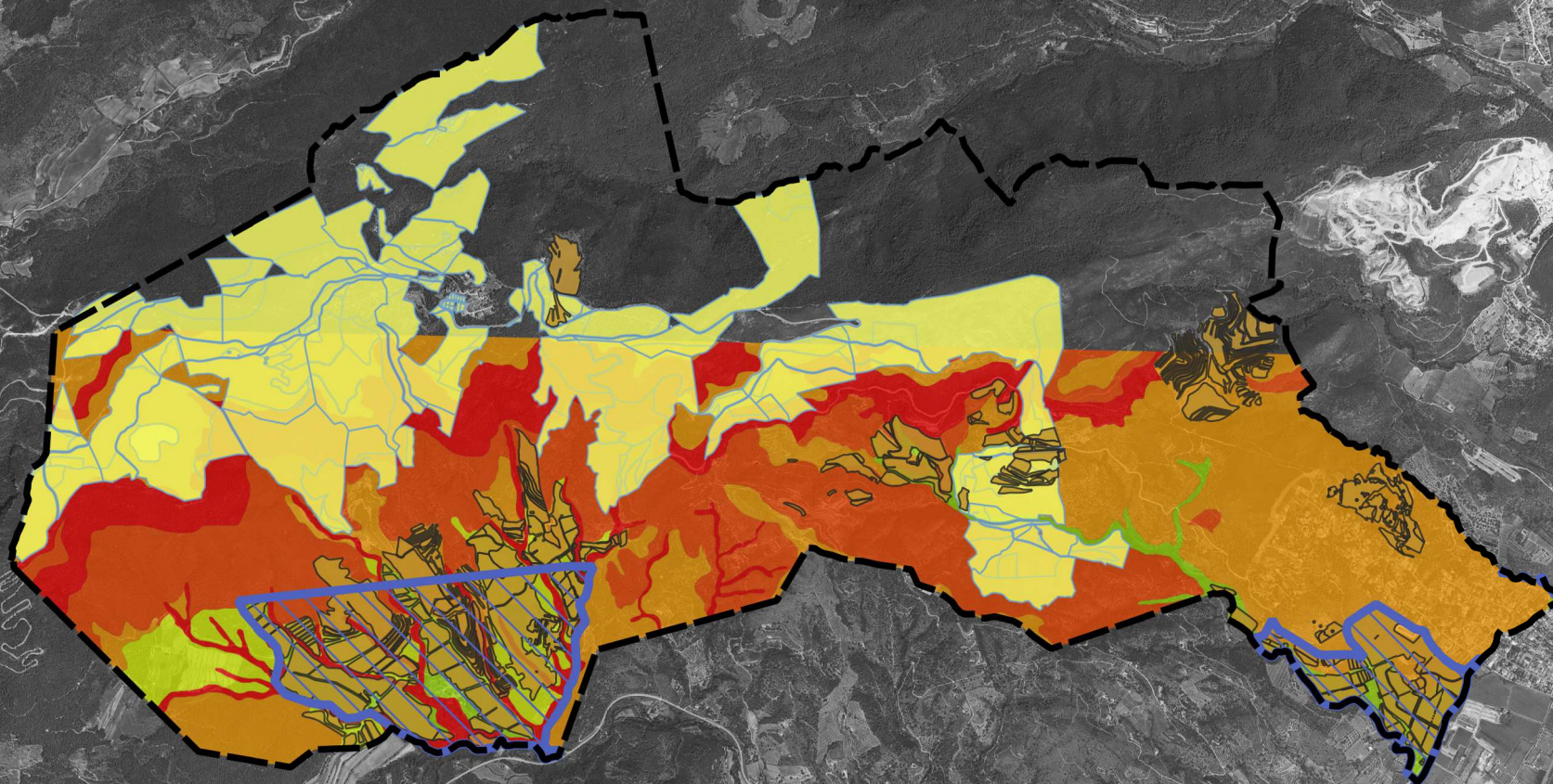
Nom plànol:
VALORS AGRONÒMICS

Equip redactor:
JORDI ESCOLÀ ROVIRA,
consultor ambiental

Llegenda:



0 750 1.500 m



Valors agronòmics

 Pla de regadius	Capacitat agrològica	 C_VI
 Declaració DUN (2022)	 C_III	 C_VII
 Zones de pastura	 C_IV	 C_VIII



MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM.3 de les NNS de PLANEJAMENT. REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES EN SNU AVANÇ DE PLA

DOCUMENT INICIAL ESTRATÈGIC

Data: NOVENBRE DE 2024

Núm: 4B

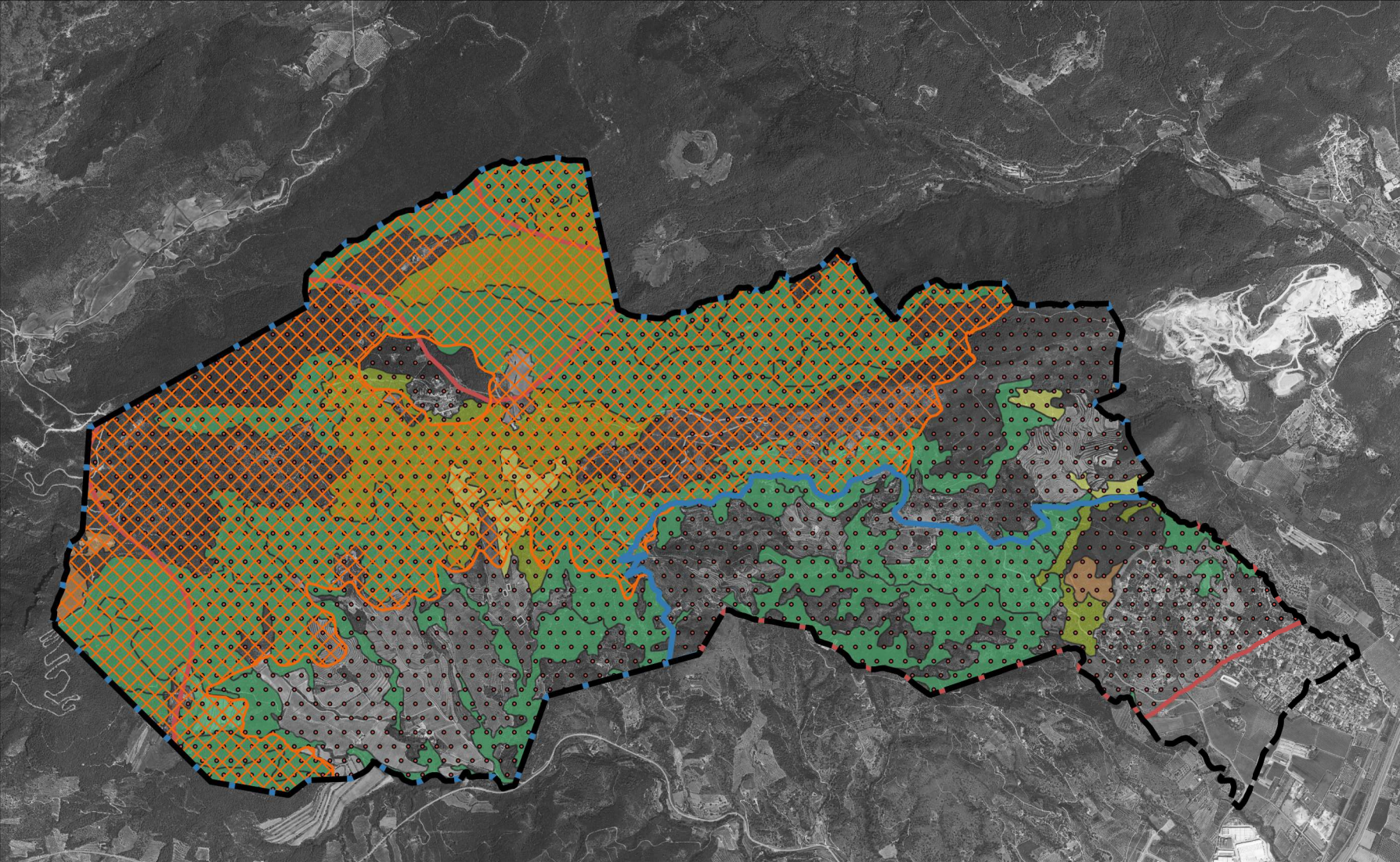
Nom plànol: VALORS AMBIENTALS I ECOSISTÈMICS

Equip redactor: JORDI ESCOLÀ ROVIRA, consultor ambiental

Llegenda:



0 750 1.500 m



Valors ambientals i ecosistèmics

- Limit futur del Parc Nacional de les Muntanyes de Prades
PEIN
Espai vital de l'àguila cuabarrada (kernel 80%)

Hàbitats D'interès Comunitari

- Alzinars i carrascars (9340)
Boixedes xertermòfiles permanents, dels vessants rocosos (5110)
Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola (8210)
Pinedes mediterrànies (9540)
Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (Thero-Brachypodietalia) (6220*)
Rouredes ibèriques de roure valencià (Quercus faginea) i roure africà (Quercus canariensis) (9240)



AJUNTAMENT
DE L'ALBIOL

MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM.3 de les
NNS de PLANEJAMENT.
REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE
PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES
EN SNU
AVANÇ DE PLA

DOCUMENT INICIAL
ESTRATÈGIC

Data:
NOVEMBRE DE 2024

Núm:
5

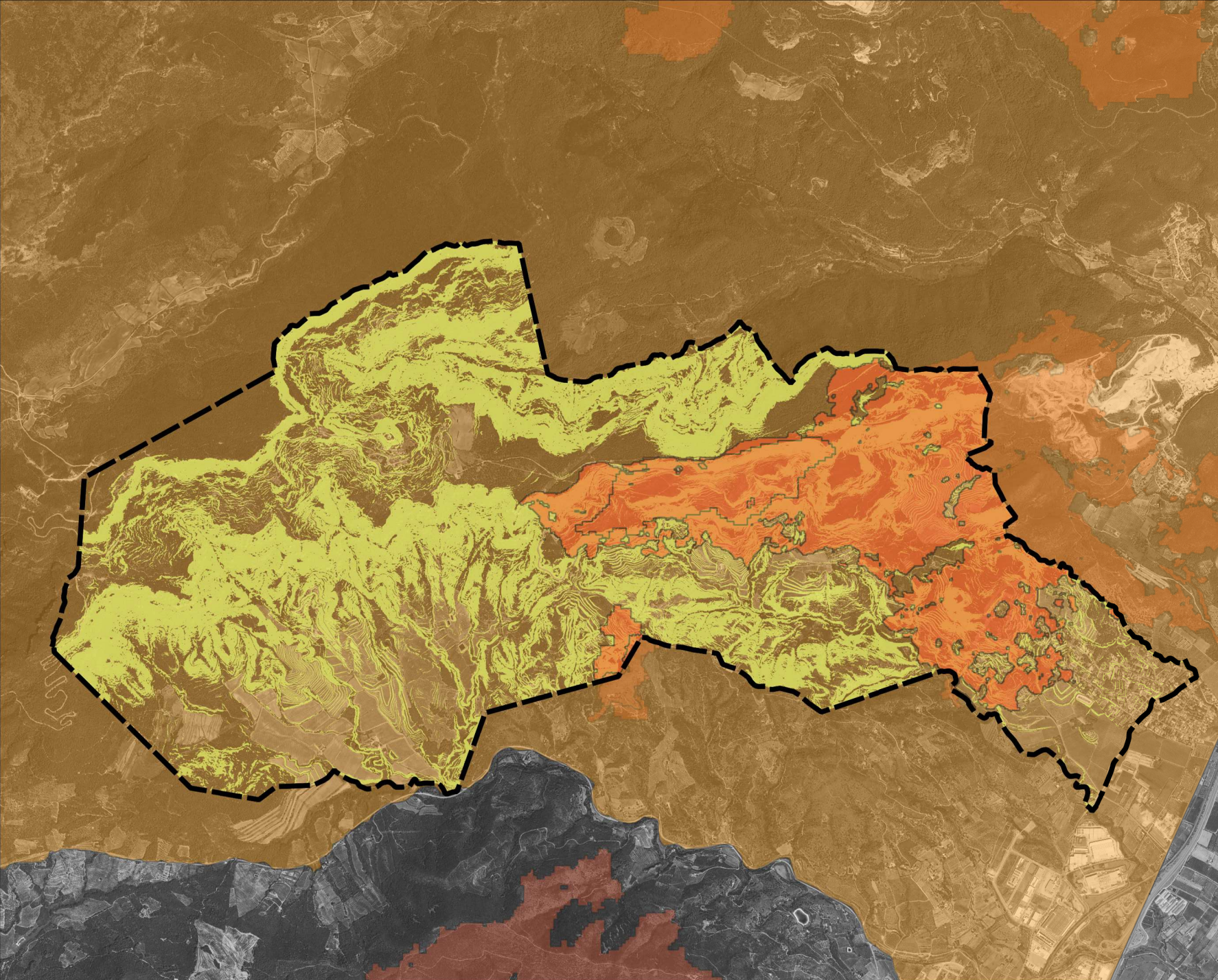
Nom plànol:
RISCOS AMBIENTALS

Equip redactor:
JORDI ESCOLÀ ROVIRA,
consultor ambiental

Llegenda:



0 750 1.500 m



Riscos ambientals

 Superfícies afectades per incendis (1986 - 2023)  Pendent superior al 20%  Perímetres de protecció prioritària per a la prevenció d'incendis forestals



AJUNTAMENT
DE L'ALBIOL

**MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM.3 de les
NNS de PLANEJAMENT.
REGULACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DE
PLANTES D'ENERGIES RENOVABLES
EN SNU
AVANÇ DE PLA**

**DOCUMENT INICIAL
ESTRATÈGIC**

Data:
NOVEMBRE DE 2024

Núm:
6

Nom plànol:
VULNERABILITAT AMBIENTAL

Equip redactor:
JORDI ESCOLÀ ROVIRA,
consultor ambiental

Llegenda:

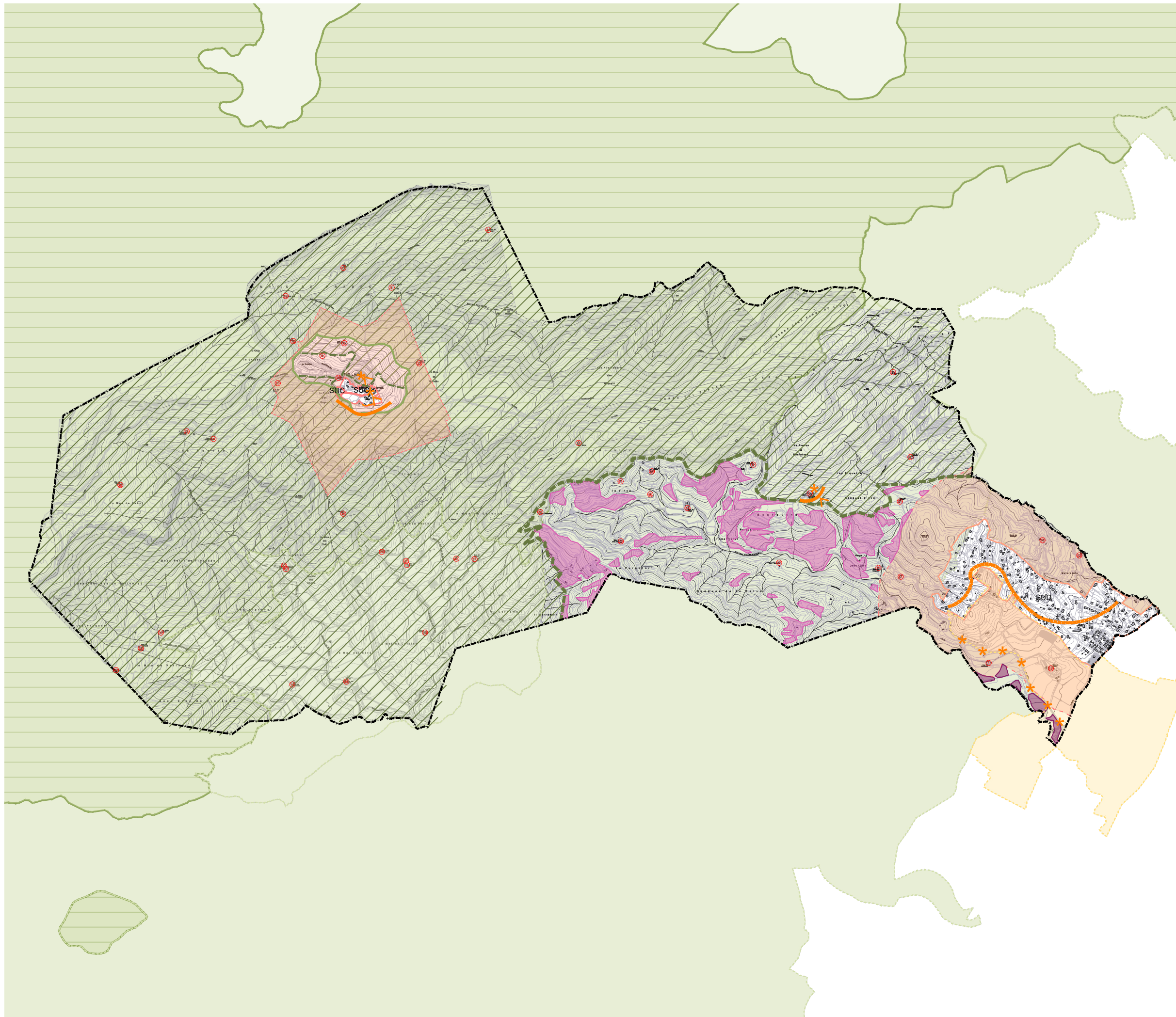


Vulnerabilitat ambiental

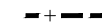




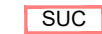
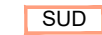







 Molt alta  Alta  Mitjana

0 750 1.500 m





LLEGENDA

-  Terme municipal
- PLANS TERRITORIAL I SECTORIAL**
-  Sòl de protecció preventiva
-  Sòl de protecció especial
-  PEIN XARXA NATURA 2000
-  PERÍMETRE FUTUR PARC NATURAL
- PLANEJAMENT MUNICIPAL**
-  SUC Sòl urbà consolidat
-  SUD Sòl urbanitzable
- PROPOSTA DE REGULACIÓ**
-  Distància mínima al sòl urbà i urbanitzable: 400 m
-  Punts d'observació sobre el paisatge
-  Nucli urbà amb façana al Camp
-  Urbanització amb vistes al Camp
-  Mas localitzat
-  Zones aptes preferents per la implantació d'instal·lacions d'energia solar >100kW
-  Zones aptes per la implantació d'instal·lacions d'energia solar >100kW



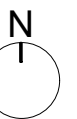
AJUNTAMENT DE L'ALBIOL

MODIFICACIÓ PUNTUAL NÚM.3
DE LES NNSS DE PLANEJAMENT
REGULACIÓ IMPLANTACIÓ DE PLANTES
D'ENERGIES RENOVABLES EN SNU
AVANÇ DE PLA

PROPOSTA ORDENACIÓ: ALTERNATIVA 3
Zones aptes per instal·lacions superiors a 100KW

O-04 OCTUBRE 2024

Escala
1/27.500



Arquitecte redactor

Aleix CAMA TORRELL
arquitecte col. 49.301-5

Col·laboradores

Pauline SOLVICHE Alba AZABAL MARTÍN
paisatgista (DPLG) arquitecta col.