



DIPUTACIÓ DE
TARRAGONA



Memòria Ambiental

Pla d'Ordenació Urbanística Municipal

MUNICIPI
Capafonts (Baix Camp)

DATA
Agost 2009

EXPEDIENT
SAM 2007-2495
**[Avaluació ambiental
del POUM del municipi de Capafonts]**

REDACCIÓ I DIRECCIÓ DEL PROJECTE
Direcció: Unitat de Medi Ambient del SAM
Assistència tècnica: AdHoc, Sostenibilitat ambiental, SL



ÍNDEX

	Pàg.
1.INTRODUCCIÓ	2
2.ANTECEDENTS NORMATIUS	3
3.PROCÉS D'AVALUACIÓ AMBIENTAL SEGUIT	5
4.CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DEL PLA	6
4.1. OBJECTIUS DEL PLA	6
4.2. PRINCIPALS DETERMINACIONS DEL PLA	10
5.DESCRIPCIÓ GENERAL DEL PROCÉS D'AVALUACIÓ	15
5.1. RAONS PER SOTMETRE EL PLA A AVALUACIÓ AMBIENTAL	15
5.2. HISTÒRIC DEL PROCÉS D'AVALUACIÓ AMBIENTAL	15
6.ABAST DE L'AVALUACIÓ DETERMINAT PEL DOCUMENT DE REFERÈNCIA	17
7.VALORACIÓ DE L'INFORME DE SOSTENIBILITAT I LA SEVA QUALITAT	21
7.1. VALORACIÓ DE L'ESTRUCTURA FORMAL	21
7.2. VALORACIÓ DEL CONTINGUT DE L'INFORME DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL	22
7.3. SÍNTESE DE L'AVALUACIÓ AMBIENTAL DE L'INFORME DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL	33
8.AVALUACIÓ DEL RESULTAT DE LES CONSULTES REALITZADES I EL SEU GRAU DE CONSIDERACIÓ	46
8.1. ORIGEN DE LES APORTACIONS	46
8.2. CONTINGUT I GRAU D'INCORPORACIÓ DE LES APORTACIONS DE CAIRE AMBIENTAL AL PLA	48
9.CONCLUSIONS DEL PROCÉS D'AVALUACIÓ	55
9.1. INTEGRACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS EN EL PLANEJAMENT URBANÍSTIC FINAL	55
9.2. DIFICULTATS SORGIDES	61
9.3. ANÀLISI DE LA PREVISIÓ DELS IMPACTES SIGNIFICATIUS DEL PLA	62
9.4. DETERMINACIONS PER A L'AVALUACIÓ AMBIENTAL DELS INSTRUMENTS QUE DESENVOLUPIN O ES DERIVIN DEL PLA	66
9.5. CONCRECIÓ DEL SEGUIMENT DEL PLA	67
10.RESOLUCIÓ A LA MEMÒRIA AMBIENTAL: APORTACIONS I INCORPORACIÓ AL PLA	72



1. INTRODUCCIÓ

La present proposta de Memòria Ambiental es redacta d'acord amb allò previst en l'article 115.d) del Decret 305/2006, de 24 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme (DOGC núm. 4682, de 24.7.2006), en relació amb l'article 12 de la Llei estatal 9/2006, de 28 d'abril, sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient (BOE núm. 102, de 29.4.2006).

El procés d'Avaluació Ambiental de Plans i Programes va ser referit per primer cop l'any 2001 quan va ser aprovada la Directiva 2001/42/CE, de 27 de juny de 2001, pel Parlament Europeu i del Consell, coneguda com la Directiva d'Avaluació Ambiental Estratègica. Aquesta Directiva introdueix l'Avaluació Ambiental de Plans i Programes com un procés que s'integra en les diferents fases d'un pla com un factor de racionalitat més per augmentar-ne la qualitat, l'excel·lència i l'efectivitat.

Aquesta directiva va ser transposada a la legislació estatal mitjançant la *Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente*.

A Catalunya, mentre no s'aprovi la llei autonòmica que desenvolupi la Llei estatal 9/2006, la normativa vigent en matèria d'avaluació ambiental d'instruments de planejament és integrada pel Decret Legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei d'Urbanisme (d'ara en endavant TRLUC) i pel Reglament que la desenvolupa (Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme).

D'acord amb la disposició transitòria sisena de la TRLUC són objecte d'Avaluació Ambiental de Plans i Programes, entre d'altres, els Plans d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM) i llurs revisions.

El procediment d'Avaluació Ambiental dels Plans Urbanístics queda establert en l'article 115 del Reglament (Decret 305/2006). Aquest procediment es resumeix en les següents fases:

1. Per tal d'iniciar la tramitació del pla urbanístic s'ha de presentar un avanç de l'instrument de planejament, el qual ha de contenir un **Informe Ambiental Preliminar**, davant de l'òrgan ambiental per tal de que aquest emeti un document de referència que determini l'abast del l'Informe de Sostenibilitat Ambiental.
2. L'**Informe de Sostenibilitat Ambiental (ISA)** forma part de la documentació de l'instrument de planejament objecte d'aprovació inicial. Aquest informe se sotmet a informació pública durant un termini mínim de 45 dies.
3. Previ al següent acord d'aprovació, cal lliurar a l'òrgan ambiental una **Proposta de Memòria Ambiental** per tal de que emeti la seva conformitat.
4. Un cop esmenada la **Memòria Ambiental** aquesta passa formar part de la documentació del pla objecte del següent acord d'aprovació.



2. ANTECEDENTS NORMATIUS

La memòria ambiental és el document de la fase final del procés d'avaluació ambiental de plans i programes que avalua la manera en què s'ha portat a terme el procés d'avaluació ambiental i analitza com s'han integrat tots els aspectes ambientals en el pla o programa. La legislació sectorial defineix aquest document de la següent manera:

- ▶ LLEI 9/2006, de 28 d'abril, sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient.

Article 2. Definicions

i) Memòria ambiental: document que valora la integració dels aspectes ambientals realitzada durant el procés d'avaluació, així com l'informe de sostenibilitat ambiental i la seva qualitat, el resultat de les consultes i com aquestes s'han pres en consideració, a més de la previsió sobre els impactes significatius de l'aplicació del pla o programa.

Article 12. Memòria ambiental

Finalitzada la fase de consultes, s'elaborarà una memòria ambiental a fi de valorar la integració dels aspectes ambientals en la proposta de pla o programa, en la qual s'analitzaran el procés d'avaluació, l'informe de sostenibilitat ambiental i la seva qualitat, i s'avaluarà el resultat de les consultes realitzades i com s'han pres en consideració i s'analitzarà la previsió dels impactes significatius de l'aplicació del pla o programa.

La memòria ambiental contindrà les determinacions finals que hagin d'incorporar-se a la proposta del pla o programa.

La memòria ambiental és preceptiva i es tindrà en compte en el pla o programa abans de la seva aprovació definitiva. Serà realitzada, en l'àmbit de l'Administració General de l'Estat, d'acord amb l'establert en l'article 22 i, en l'àmbit de les Comunitats Autònomes, per l'òrgan o òrgans que aquestes determinin i, en tot cas, amb l'acord de l'òrgan ambiental.

- ▶ DECRET 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme:

Article 115. Procediment d'avaluació ambiental dels plans urbanístics

d) El pla objecte del següent acord d'aprovació ha d'incorporar una memòria ambiental en la qual, tenint en compte l'informe de sostenibilitat ambiental i el resultat de les consultes realitzades, s'ha de valorar la integració dels aspectes ambientals en la proposta d'ordenació. La memòria ambiental la realitzen l'òrgan o persones que promoguin el pla i requereix l'acord de l'òrgan ambiental, sense el qual no es pot entendre produït per silenci administratiu el següent acord d'aprovació que correspongui. A aquests efectes, cal lliurar a l'òrgan ambiental la proposta de memòria ambiental, juntament amb la resta de documents del pla exigits per aquest Reglament, que integren la proposta que ha de ser objecte del següent acord d'aprovació, i l'òrgan ambiental ha de resoldre sobre la proposta de memòria ambiental en el termini d'un mes des que li hagi estat presentada. En el cas que l'òrgan ambiental no estigui conforme amb la proposta de memòria, ha d'assenyalar quins aspectes han de ser esmenats, completats o ampliat i ha de donar la seva conformitat a la proposta de memòria ambiental esmenada.



Així doncs, la memòria ambiental ha de valorar la integració dels aspectes ambientals en la proposta de pla o programa, o de modificació, i ha de contenir un esment específic a com han estat incorporades les determinacions del document de referència, a l'anàlisi de l'informe de sostenibilitat ambiental, i a com s'ha tingut en compte el resultat de les consultes i de la informació pública.



3. PROCÉS D'AVALUACIÓ AMBIENTAL SEGUIT

El planejament actualment vigent en el municipi correspon a les Normes Subsidiàries de Planejament (NNSS) de l'any 1978, la revisió de les quals va ser aprovada pel Ple de l'Ajuntament en data 10 de maig de 2001.

La proposta del POUM que aquí es presenta comporta una reducció del sòl urbanitzable actualment vigent al municipi i la protecció més específica i concreta dels diferents tipus de sòl no urbanitzable així, per exemple, s'estableix un sòl de protecció especial de la zona dels Motllats com a espai ecològicament de més valor. Dins del sòl urbanitzable, es proposa una baixa densitat ja que es pretén preservar paisatgísticament el turó sobre el qual s'assenta el poble.

Dels tràmits previs a la realització del present document cal esmentar:

- ▶ Realització d'un taller de participació ciutadana el dia 20 de novembre de 2004 per ala presentació i discussió dels treballs previs de l'avanç del POUM: objectius, criteris, ordenació global del territori, estratègies de futur.
- ▶ Presentació en data 23 de novembre de 2006 del document d'Informe Ambiental Preliminar i de l'Avanç de planejament d'acord amb el que estableix l'article 115 del Reglament (Decret 305/2006) davant de l'Oficina Territorial d'Avaluació Ambiental a Tarragona del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.
- ▶ Recepció de l'Informe de Referència emès, en data 30 de gener de 2007, per l'Oficina Territorial d'Avaluació Ambiental a Tarragona amb consideracions efectuades per l'Àrea de Medi Natural del DMAH, la Direcció General de Qualitat Ambiental, el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural i l'Agència Catalana de l'Aigua.
- ▶ Període d'informació pública de l'Avanç de planejament i de l'Informe Ambiental Preliminar mitjançant els corresponents mitjans de l'Ajuntament l'octubre de 2006.
- ▶ Aprovació inicial del Pla en data 29 de març de 2007 amb el consegüent període d'informació pública de 45 dies.
- ▶ El juliol de 2007 es va aprovar pel ple de l'Ajuntament l'ampliació del període d'informació pública fins el setembre de 2007.
- ▶ El 15 de maig de 2009 l'Ajuntament de Capafonts presenta la documentació del POUM i la Proposta de Memòria Ambiental del mateix a l'oficina territorial d'avaluació ambiental de Tarragona per tal de que aquesta emeti acord corresponent.
- ▶ En data 8 de juliol de 2009, els serveis territorials a Tarragona del Departament de Medi Ambient i Habitatge emet resolució de conformitat condicionada a la Memòria Ambiental.



4. CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DEL PLA

La present memòria ambiental es redacta d'acord amb allò previst en l'article 115 d) del Decret 305/2006, de 24 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme, en relació amb l'article 12 de la Llei estatal 9/2006, de 28 d'abril, sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient.

A continuació es presenten les dades bàsiques del pla:

Taula 4-1: Dades bàsiques del Pla.

Tipus de pla	Pla d'Ordenació Urbanística Municipal
Òrgan promotor	Ajuntament de Capafonts
Municipi	Capafonts
Plans territorials i urbanístics aprovats i de rang superior	Aprovació inicial del Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona
Superfície de l'àmbit del pla	13.306.117,86 m ²

4.1. OBJECTIUS DEL PLA

El POUM de Capafonts aposta clarament per la conservació, promoció i millora dels valors naturals, culturals/històrics i paisatgístics del municipi com a base d'un potencial desenvolupament econòmic, natural i turístic d'aquest.

Així, la proposta realitza una important tasca normativa per a **preservar els trets paisatgístics** rellevants del municipi, sobretot en l'àmbit de l'actual nucli urbà i de les seves immediacions. A part de les obligacions urbanístiques d'adequació paisatgística establertes pel text normatiu, es redueix el sòl urbanitzable establert per les actuals Normes Subsidiàries amb la finalitat de preservar el nucli poblacional i el seu caràcter rural sense, però, limitar-ne el seu desenvolupament i possibles millores urbanes, principalment en temes de mobilitat.

Així, cal assenyalar que el dimensionament de la densitat i edificabilitat establert pel POUM en cada figura de planejament derivat s'ha basat en la necessitat de fer viables econòmicament les diferents actuacions.

De manera concreta, els objectius del POUM es poden resumir en:

- ▶ **La delimitació de les diferents classes de sòl previstes a la legislació urbanística:** Assignació d'usos detallats i les normes urbanístiques, definint també el traçat i les característiques de la xarxa viària (alineacions i rasants), així com els polígons d'actuació en sòl urbà.

L'establiment de zones d'especial protecció i normes de defensa del patrimoni natural enfront la urbanització i edificació en sòl no urbanitzable.

Aportació de sòl urbanitzable: en aquest sòl es determinen les prioritats i les prescripcions per



urbanitzar-los; s'especificarà la projecció, dimensions i característiques del desplegament previsible; es definirà la densitat màxima d'habitatges per hectàrea.

- ▶ **Aportació d'infraestructures i dotacions públiques:** Les aportacions d'infraestructures es concreten en els àmbits dels polígons d'actuació proposades i aporten una millora del conjunt de dotacions.
- ▶ En consideració als estàndards de la legislació urbanística, **la promoció de sòl urbanitzable** aportarà al municipi en un futur una estructura viària i altres dotacions públiques, particularment pel que fa referència als següents aspectes:
 - ▶ El conjunt residencial s'estructura en continuïtat amb el nucli urbà i recull la vialitat urbana preexistent per tal d'entrellaçar-la i donar continuïtat a l'actual viari que acaba en "cul de sac", tancant totes aquestes comunicacions fins a la zona de la pista poliesportiva.
 - ▶ Els espais lliures a aportar en base al possible nou creixement residencial es proposen d'emplaçar contigus al Passeig de l'Arribada, fins enllaçar aquest amb la zona de la pista esportiva.
 - ▶ Previsions per a centres i serveis públics per a fins d'interès general o comunitari.

Els objectius ambientals fixats pel POUM són:

- ▶ **Integrar el paisatge en tots els processos de planejament territorial i urbanístic.** El planejament d'ordenació integral del territori i també, al seu nivell, el planejament derivat, han d'assumir l'objectiu de conservar i mantenir els elements estructuradors i les pautes característiques dels diversos tipus de paisatges existents en el seu àmbit d'ordenació, tot millorant-ne la qualitat quan resulti necessari.

Un dels principals valors que destaquen en el municipi de Capafons és la diversitat, complexitat i riquesa dels seus paisatges, no només d'aquells basats en el patrimoni natural del territori sinó també d'aquells creats per l'home al llarg de la història. La conservació i, fins i tot, millora d'aquests paisatges és bàsic per a mantenir la riquesa paisatgística present. Així cal considerar:

- ▶ Conservar i/o millorar la qualitat del paisatge en la totalitat del territori. Tal i com ja s'ha recalcat repetidament en el present document, el propi casc urbà del municipi de Capafons representa per si sol una unitat paisatgística única d'alt valor i altament destacat per nombrosos estudis i llistes de punts d'interès de les Muntanyes de Prades. Conservar la seva imatge actual ha de ser una prioritat indiscutible de qualsevol figura de planejament que es desenvolupi, tenint en compte no només la distribució, ubicació i materials constructius de les noves edificacions sinó també dels vials i camins que surten i conflueixen al casc urbà per les carenes del turó. Així, donat el relleu escarpat del nucli urbà i les seves immediacions s'hauria de tenir molta cura alhora de planificar terrasses, talussos i anivellaments de manera que no només es valori la seguretat de les obres sinó també l'alteració del paisatge.
- ▶ Gestionar el paisatge per tal de garantir el seu manteniment regular i per dirigir i harmonitzar els canvis provocats pels processos socials, econòmics i ambientals. Si el futur del municipi es dirigeix cap a una explotació turística dels seus valors, s'haurà de tenir molt present el manteniment de les unitats paisatgístiques presents en el territori, determinant en cada cas les necessitats



d'alterar un o altre paisatge i les condicions en les que es permetrà aquesta alteració. S'ha de pensar que l'afluència massiva de visitants, l'ús abusiu de sistemes motoritzats de mobilitat, la realització de certes activitats lúdiques, l'establiment de punts d'informació o de serveis, etc., poden confluïr en situacions d'alteració irreparable del paisatge.

- ▶ Protegir i millorar el patrimoni natural del municipi i preservar els sòls rústecs d'interès, els sistemes de vida tradicionals i altres béns de valor rellevant. Un model territorial sostenible ha de donar lloc a una preservació estricta d'aquells sòls necessaris per a la conservació dels valors ambientals especialment rellevants i dels elements d'identitat del territori.

La major part del territori de Capafonts es troba protegit sota la figura del PEIN de les Muntanyes de Prades, el qual es preveu que es qualifiqui com a Parc Natural. Aquesta protecció ja ofereix als valors naturals del territori un marc de preservació prou important. Tanmateix, el planejament ha de considerar que els sòls d'interès del municipi no només alberguen zones amb especial valor natural sinó que també aquells sòls fruit del seu ús històric i com a mostra de l'estil de vida tradicional del municipi tenen un gran valor per al conjunt del municipi.

- ▶ **Millorar la mobilitat del casc urbà** dirigit a la seguretat i millora de la qualitat de vida dels capafontins i els seus visitants. L'increment de la mobilitat és una característica en la nostra societat en els últims anys. Aquest increment és el resultat de la suma –no proporcional- de diferents factors de canvi en els costums de la població, el desenvolupament econòmic, i potser el més important, en l'estructura urbanística dels municipis.

Capafonts és un municipi petit i amb pocs habitants cosa que fa pensar que no presenta problemes de mobilitat. Tanmateix, és també objecte dels canvis ocorreguts en els últims temps sobre el tipus de transport dels ciutadans i els seus carrers i travessies no estan condicionats al pas dels actuals vehicles. Tot i que aquesta situació no representa una gran problemàtica per al dia a dia, si que origina certes dificultats en dies i èpoques de gran afluència de visitants. A la vegada, no tenir un espai urbà condicionat a les característiques actuals de mobilitat pot representar una trava a un correcte desenvolupament turístic del municipi.

En aquest context ressalta, per una banda, la necessitat d'establir una bona comunicació interna de l'actual casc urbà que permeti als vehicles evitar entrar en els vials estrets i inneficients de la part antiga i, per altra banda, la creació d'aparcaments que siguin capaços d'absorbir els vehicles no només dels residents sinó també dels visitants.

- ▶ Comptabilitzar el planejament amb el cicle natural de l'aigua i racionalitzar l'ús d'aquest recurs en el marc d'un model territorial eficient. Tot i que la disponibilitat d'aigua al municipi de Capafonts no sembla que hagi de ser una problemàtica, com a mínim a curt i mig termini, donada la situació actual en la resta del territori català, i en previsió davant un futur desconegut, mai és suficient prendre mesures relacionades.
- ▶ No sobrepassar la capacitat de càrrega dels sistemes de servei d'abastament actual i del futur sistema de sanejament. Les planificacions municipals es basen en previsions de creixement i desenvolupament futures d'acord amb les necessitats detectades en el municipi. Les previsions han de ser realistes i moderades, i han de tenir present la capacitat dels sistemes que en suporten l'estructura ja que les seves característiques poden actuar com a factors limitants.



- ▶ Fomentar el consum responsable d'aigua. Els instruments de planejament territorial i urbanístic a més de protegir els recursos hídrics i minimitzar el consum d'aigua derivat del model territorial adoptat han de marcar les pautes per al planejament derivat, la urbanització i l'activitat edificatòria destinades a protegir l'aigua com un recurs natural escàs a més de fomentar l'estalvi i la seva reutilització.
- ▶ Prevenir els riscos hidrològics. El model d'ocupació del sòl emprat en el planejament determina o evita els possibles riscos hidrològics. Un model de planejament que es basi en les previsions de riscos hidrològics, en la mesura que fomenti l'urbanització i l'edificació en zones no inundables o en zones sense riscos, permet assegurar i garantir la seguretat i el benestar de les persones i els seus béns.
- ▶ Minimitzar els efectes del planejament sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic i en general reduir el màxim les immissions de substàncies contaminants. La principal, per no dir única, aportació capafontina a la contaminació atmosfèrica es pot afirmar que prové dels sistemes de transport i del seu consum energètic domèstic. El planejament pot incidir en l'estalvi energètic i la contaminació de l'ambient atmosfèric a través de la implantació de models territorials i urbans que millorin l'eficiència energètica dels sistemes, mitjançant l'ordenació de la ubicació de les edificacions, la seva configuració arquitectònica els materials i els sistemes constructius a emprar, etc.
- ▶ Limitar la generació de necessitats d'enllumenat exterior (públic o privat) i evitar-ne els fluxos hemisferi superior, la intrusió lumínica i l'impacte negatiu sobre els organismes vius. Els efectes ambientals de la contaminació lumínica són diversos: l'excés d'il·luminació degrada el paisatge nocturn, representa un malbaratament energètic, i indirectament l'increment de contaminació de l'ambient atmosfèric per substàncies. A més a més, el terme municipal de Capafonts, degut a la seva ubicació en un espai PEIN i als seus valors naturals presenta una elevada vulnerabilitat a la contaminació lumínica i n'ha de ser molt conscient.
- ▶ Ordenar adequadament les instal·lacions de radiocomunicació i de transport d'energia elèctrica per tal de minimitzar els seus efectes sobre els éssers vius i el paisatge. Donat que en telecomunicacions Capafonts n'és molt deficient, és d'esperar que en algun futur no gaire llunyà s'implantin sistemes que permetin la seva adequació a la dinàmica actual. L'establiment d'instal·lacions de radiocomunicació exigeix una ordenació destinada a definir emplaçaments adequats des del punt de vista ecològic, paisatgístic i de seguretat per a les persones que n'eviti la dispersió i en fomenti la concentració i la compartició entre els diferents operadors. Per aquest motiu, els instruments de planejament han de regular adequadament aquests tipus d'infraestructures.
- ▶ **Fomentar la minimització, el reciclatge i la reutilització dels residus generats al municipi.** El planejament pot contribuir a una millor gestió dels materials en tot el seu cicle de vida, a través de les mesures destinades a reduir l'impacte de les activitats necessàries per a la seva obtenció, producció i transformació: la regulació de les condicions d'edificació per tal de fomentar l'ús de productes ambientalment adequats, l'adopció de mesures de disseny urbà que afavoreixin la recollida selectiva i el reciclatge, la previsió de sòls per la ubicació d'instal·lacions de dipòsit, valorització i altres formes de tractament, etc., són algunes de les possibles implicacions.



4.2. PRINCIPALS DETERMINACIONS DEL PLA

El resum, el règim de sòl que proposa el POUM de Capafonts es pot mostrar en la següent taula:

Taula 4-2: Resum numèric de la proposta d'ordenació del POUM

Tipus de sòl	Superfície (m ²)	% sobre total municipi
Sòl Urbà	104.015,52	0,80%
Zones		
Nucli antic	31.588,65	29,85
Ciutat Jardí	8.695,75	8,22
Cases en filera	16.355,08	15,46
Sistemes		
Viari	24.343,25	23,01
Serveis tècnics	217,15	0,21
Zones verdes – Parcs i jardins	10.856,78	10,26
Equipaments	10.515,75	9,94
Habitatge dotacional	3.243,82	3,07
Sòl urbanitzable delimitat	47.104	0,35%
Àmbits	47.104,0	100
Sòl no urbanitzable	13.154.198,23	98,85
Zones		
Sòl de valor agrícola	1.616.783,41	12,30
Protecció Especial- Espai PEIN	11.246.811,67	85,50
Sistemes		
Sistema viari	43822,62	0,33
Sistema hidrogràfic	245.779,96	1,87
Total municipi	13.306.117,86	100%

La **delimitació del sòl urbà** fa referència a aquelles àrees consolidades per l'edificació, o bé que compten amb tots els serveis urbanístics bàsics i aquelles a les quals només manca, per assolir la condició de solar, completar o acabar la urbanització. La resta de sòl urbà s'ha considerat no consolidat. Les principals determinacions del POUM per a aquesta classe de sòl són:

- ▶ En aquesta delimitació s'ha intentat mantenir el caràcter actual del nucli: nucli compacte amb edificacions entre mitgeres, de planta baixa i dos pisos, generalment, amb l'existència de patis interiors i petits espais verds intersticials entre carrers i edificacions que alberguen vegetació de



més o menys port que destaquen per sobre de les edificacions. Així, s'ha intentat preservar en el màxim possible les parcel·les lliures existents en l'actualitat.

- ▶ Mantenir la classificació com a sòl urbà qualificat com a sistema d'equipaments, aquells que el planejament vigent ja recollia com a tals, i també el nou equipament obtingut com a resultat de la modificació puntual núm.1 del Passeig de l'Arribada. També es preveu una reserva d'equipament, com a possible ampliació de l'actual Sala Municipal.
- ▶ Creació de 4 Plans d'Actuació Urbana els quals permeten crear un nou vial de ronda que tanqui en anella el nucli urbà de manera que es veu millorada enormement l'accessibilitat i mobilitat del casc urbà. Es preveu que tots es desenvolupin en el període 2008-2012.

Taula 4-3: Polígons d'Actuació Urbanística. Superfície i motivacions.

	Superfície (m ²)	Zona	Densitat (habitatge/ha)	Objectius
PAU 1	5.929,7	Habitatge unifamiliar en filera	20	Obtenció del tram inicial del nou vial de ronda i dotació de dos nous accessos secundaris, un per a trànsit rodat i l'altre únicament per a vianants. Obtenció d'una franja de zona verda paral·lela a la carretera
PAU 2	4.192,5	Habitatge unifamiliar en filera	35	Obtenció de dos vials que tanquen el nucli i d'una zona verda. Recuperació i tractament específic d'un antic camí
PAU 3	6.989	Cases en filera, ciutat jardí	40	Obtenció de dos vials que tanquen el nucli, continuació de les del PAU 2, i d'una zona verda. Recuperació i tractament específic d'un antic camí.
PAU 4	16.493		18	Resoldre la connexió del nou vial de ronda amb la carretera, obtenció de tres vials, de zona verda, equipaments i zona d'aparcament públic
Total	33.400			

- ▶ Regulació normativa estricta en relació a les característiques cromàtiques, arquitectòniques i ornamentals de les edificacions del nucli per tal de conservar-ne el caràcter i la qualitat paisatgística del mateix.

Referent al **sòl urbanitzable**, el primer que cal ressaltar es que el POUM redueix en gairebé 8 ha la seva superfície respecte a les Normes Subsidiàries actuals tot eliminant els sectors situats a l'altra banda del Camí de Reus, del Barranc de Ribatell i de la carretera TV-7041. El creixement vegetatiu del municipi i



l'escassetat d'habitatges desocupats aconsella classificar la totalitat del sòl urbanitzable com a DELIMITAT.

Es determinen un total de 5 Plans Parciaus els quals es preveu de desenvolupar en dos períodes.

Taula 4-4: Superfície Sectors de sòl urbanitzable delimitat.

	Superfície (m ²)	Densitat (habitatge/ha)	Període desenvolupament
SUD 1. PP-1	15.163	25	2008-2012
SUD 1. PP-2	8.589	25	2012-2020
SUD 1. PP-3	5.392	40	2012-2020
SUD 1. PP-4	7.296	16	2012-2020
SUD 1. PP-5	10.664	15	2012-2020
Total	47.104		

De manera genèrica, en sòl urbanitzable:

- ▶ No es permet la ocupació dels edificis fins que no estigui totalment acabada la urbanització que els afecti i estiguin en condicions de funcionament els accessos i els subministraments d'aigua i energia elèctrica i les xarxes de clavegueram.
- ▶ Es disposa com a preceptiu que les esteses de noves línies elèctriques i/o de telecomunicacions es realitzin de forma soterrada, així com els trams de connexió amb les línies preexistents.
- ▶ S'optarà per una xarxa separativa en nous trams de clavegueram.
- ▶ Serà necessari que la xarxa viària resultant doni una solució apropiada al vial de ronda previst, per tal que permeti la seva continuïtat i correcte funcionament amb la xarxa viària dels sectors veïns.
- ▶ En els PP que limiten amb el barranc del Ribet (PP1, PP2, PP3 i PP4) les cessions corresponents a zona verda es situaran pròximes al barranc, com a zona de protecció d'aquest.
- ▶ En els PP de desenvolupament en Cases en Filera (Clau CF), requerirà que les edificacions de cases en filera resultants segueixin la no uniformitat típica del poble i per tant, s'alternaran diferents solucions de façana, alçades i altres elements estructurals dels edificis.
- ▶ Es determina que en procés de tramitació de la corresponent figura de planejament derivat, caldrà sol·licitar informe a l'organisme competent en matèria d'abastament d'aigua, sanejament i inundabilitat.
- ▶ Manteniment de cinc **camins** que queden englobats en les noves trames urbanes, pels quals es determina el tractament empedrat del sòl, murs de pedra seca de petita alçada a banda i banda i permetent un desenvolupament mínim de vegetació ruderal que els doni caràcter de camí rural els quals tenen la finalitat de conduir als visitants i ciutadans del poble cap a la part rústega del municipi: la continuació del carrer de la Barceloneta (davall casa), el camí de Reus o de la Llúdriga, el camí de la Font del Toll, el camí de Barrulles i el camí del coll. Aquesta ordenació específica ha de permetre als visitants trobar de manera senzilla els camins tradicionals que inicien itineraris



paisatgístics i de gaudi pel sòl no urbanitzable del municipi.

La **ordenació del sòl no urbanitzable** del municipi ve condicionada per la inclusió de quasi la totalitat del terme de Capafonts dins de l'espai PEIN de les Muntanyes de Prades, fora del qual només resten els terrenys agrícoles que envolten el nucli aturonat:

- ▶ **Sòl No Urbanitzable Agrícola de valor:** inclou els terrenys de major valor agrícola del municipi, que es caracteritzen pel treball en el relleu i la vegetació que han vingut fen-t'hi els Capafontins, com són els bancals de terra fèrtil continguda amb murs de pedra seca, camins d'accés, casetes de tros, sèquies, pous, basses, rases, tanques, reixes, aixoplucs, etc. i sobretot per les espècies vegetals que es conreen com són l'avellaner, la vinya, l'ametller, els fruiters de tros (cirerers, presseguers, pomeres, pereres, figueres, nesprers, nogueres, etc...) i els sembrats, i els treballs de vora i marge, com el canyars, esbarzerars, etc. En general, són les zones més pròximes al nucli urbà i les zones més planeres de la part alta de la vall del riu Brugent.
- ▶ **Sòl No Urbanitzable Forestal – Espai PEIN:** Aquestes zones estan sotmeses a la legislació específica sobre defensa i conservació de masses forestals i regulades per la normativa d'aquest POUM. Són zones amb un bon estat de conservació, encara que en alguns casos es recomana la reforestació, neteja o repoblació, segons el cas. S'hi inclouen els boscos protectors de l'erosió, madurs i amb una estructura i composició poc modificada per l'activitat humana.

Tanmateix, per a la preservació del medi natural, s'han posat de rellevància i protegit zones de valor diferenciat per alguna o altre circumstància, a més a més de la pròpia protecció que els pugui oferir la catalogació anterior:

- ▶ **Protecció paisatgística del nucli urbà:** Per evitar instal·lacions al voltant del nucli que en desvirtuïn la imatge des dels punts més visibles, es delimita una franja de 100 m tot al voltant del turó del nucli urbà, d'interès/protecció paisatgística, en la qual no es puguin ubicar edificacions de cap tipus a excepció de magatzems o casetes d'eines obligatòriament de pedra seca o similar de petita mida (6-12 m²).
- ▶ **Protecció paisatgística dels Motllats:** Dins del perímetre del SNU PEIN s'estableix una figura de protecció que englobaria tota la part alta dels Motllats (aproximadament tota la zona que queda per sobre dels 850 m d'altitud, agafant també la part més superior de la vall del Brugent, des de la font de la Llòdriga en amunt, unes 589 ha) per tal de que segueixi un model de gestió diferenciat de la resta del territori capafontí inclòs en el PEIN. L'elevada concentració d'elements d'interès d'aquest sector ha de traduir-se en una major protecció amb la limitació del pas limitant l'accés de visitants motoritzats al màxim, realització d'activitats de lleure només sota permís previ de l'ajuntament, etc.
- ▶ Les àrees forestals incloses en aquesta àrea de protecció són àrees boscoses que han de ser protegides com a reserva natural i àrees de bosc a conservar o repoblar, per la importància paisatgística primordial en la configuració del territori.
- ▶ **Protecció per incendis:** d'acord amb l'article 50 de la llei 43/2003, de Monts, es delimita una zona del sector del Picorandan que va ser objecte d'un incendi forestal l'any 2006 i que es preserva de



la seva transformació a través d'aquesta clau.

- ▶ **Espai d'interès geològic- Pedra d'Alcover:** comprèn la zona inclosa dins de l'Inventari d'Espais d'Interès Geològic, en l'anomenada zona de Pedra d'Alcover. L'interès d'aquesta geozona recau principalment en la paleontologia i l'estratigrafia però també en el seu vessant econòmic degut a l'explotació de les dolomies taulejades d'Alcover com a pedra ornamental que s'hi du a terme.

Taula 4-5: Qualificacions en Sòl No Urbanitzable

	Clau	Superfície (m ²)
Espai PEIN	PEIN	11.246.811,67
SNU Agrícola de valor	SA	1.616.783,41
		12.863.595,08

Finalment, en el sòl no urbanitzable es determina una **Pla Especial Urbanístic d'Equipaments en Sòl No Urbanitzable**. Dins de l'àmbit del PEIN es zonifica el PEU-1, una zona d'equipaments delimitada al sud per la Carretera TV-7041, a llevant per sòl no urbanitzable de protecció agrícola, a ponent per sòl no urbanitzable i a nord per sòl no urbanitzable. Té una superfície de 11.790,41 m² i inclou l'actual cementiri i un magatzem municipal. Es tracta de terrenys amb caràcter merament agrícola des de fa molts anys i que segurament no els corresponia, al seu moment, quedar inclosos dins dels límits del PEIN de les Muntanyes de Prades.

El POUM prioritza la ubicació de futurs equipaments públics o privats en sòl no urbanitzable en aquesta zona per tal d'evitar la seva dispersió per tot el terme i no limitar, a la vegada, la potencial instal·lació d'activitats econòmiques al municipi. A més a més, aquesta localització permet assegurar que els equipaments públics i privats que s'hi ubiquin tinguin un accés adequat a serveis bàsics (abastament d'aigua, energia, sanejament i telefonia) i puguin, per tant, oferir certa qualitat de servei que en altres ubicacions seria difícil d'assegurar.



5. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL PROCÉS D'AVALUACIÓ

5.1. RAONS PER SOTMETRE EL PLA A AVALUACIÓ AMBIENTAL

D'acord amb allò establert a l'apartat 1 de la disposició transitòria dotzena del Decret 305/2006, de 24 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme, mentre no s'aprovi la llei autonòmica que desenvolupi la Llei estatal 9/2006, de 28 d'abril, sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient, han de ser objecte d'avaluació ambiental els instruments de planejament següents (sens perjudici de la decisió prèvia que correspongui adoptar, cas a cas, respecte a la subjecció a avaluació ambiental d'aquells plans directors urbanístics que es prevegi que es puguin tenir efectes significatius sobre el medi ambient i dels plans parcials urbanístics que desenvolupin planejament urbanístic general que no ha estat objecte d'avaluació ambiental):

- ▶ Plans d'ordenació urbanística municipal i llurs revisions
- ▶ Modificacions del planejament urbanístic general que alterin la classificació o qualificació urbanística del sòl no urbanitzable si la classificació o qualificació urbanística resultant comporta un canvi en els usos d'aquest sòl
- ▶ Planejament urbanístic derivat per a la implantació en sòl no urbanitzable de construccions destinades a les activitats de càmping, així com el planejament urbanístic derivat que es formuli per a la implantació en sòl no urbanitzable d'equipaments i serveis comunitaris no compatibles amb els usos urbans, d'instal·lacions i obres necessàries per a la prestació de serveis tècnics, d'estacions de subministrament de carburants i de prestació d'altres serveis de la xarxa viària
- ▶ Plans parcials de delimitació
- ▶ Instruments de planejament o llurs modificacions que estableixin el marc per a autoritzar projectes sotmesos a avaluació d'impacte ambiental d'acord amb el que estableix la legislació sectorial

El pla d'ordenació urbanística municipal de Capafonts es troba inclòs en el supòsit previst en la lletra a) d'aquest apartat de la disposició transitòria esmentada del Text refós de la Llei d'urbanisme. Cal, doncs, sotmetre'l a avaluació ambiental.

5.2. HISTÒRIC DEL PROCÉS D'AVALUACIÓ AMBIENTAL

A la taula que segueix es fa un repàs de les fases de l'avaluació ambiental seguides i dels documents elaborats a cada fase del procés, tot fent constar algunes dades de referència.



Taula 5-1: Històric del procés d'avaluació ambiental.

Dates	Fases tramitació del Pla	Fases Avaluació	Documents Generats	Òrgan Responsable	Data Emissió/Publicació
26/10/2006	Aprovació de l'avanç de pla	Definició de l'abast I: Diagnosi ambiental, identificació dels objectius ambientals, definició d'alternatives i justificació de l'escollida	Avanç del Pla i Informe Ambiental Preliminar	Ajuntament de Capafonts	BOP Núm. 272 de 27/11/2006
28/11/2006 06/02/2007	Informació pública	Definició de l'abast II: Fixació de l'abast de l'avaluació ambiental	Document de referència	Òrgan Ambiental	30/01/2007
29/03/2007	Aprovació inicial del pla	Avaluació ambiental del pla i detall dels impactes i mesures correctores	Aprovació inicial del pla i Informe de Sostenibilitat Ambiental	Ajuntament de Capafonts	BOP Núm.125 30/05/2007 DOGC Núm.4937/07/2007
30/3/2007 a 07/09/2007	Informació pública	Consultes sobre el Pla i l'ISA. Presa en consideració dels resultats.	Projecte del Pla i Informe de Sostenibilitat Ambiental Informe al-legacions i proposta de memòria ambiental		DOGC Núm.4937/07/2007 i DOGC Núm. 4937 de 31 de juliol de 2008 per ampliació període informació pública
8 de juliol de 2009	Acord de Memòria Ambiental	Resolució de l'òrgan ambiental donant la seva conformitat a la proposta de memòria ambiental	Proposta de Memòria Ambiental i Resolució de l'òrgan ambiental de conformitat amb la memòria ambiental	Òrgan Ambiental	09/07/2009



6. ABAST DE L'AVUACIÓ DETERMINAT PEL DOCUMENT DE REFERÈNCIA

En data 23 de juliol de 2007, el promotor del pla va presentar a l'òrgan ambiental l'informe de sostenibilitat ambiental preliminar, sol·licitant així l'emissió del document de referència.

L'informe de sostenibilitat ambiental preliminar contenia els apartats següents:

1. Introducció
2. Antecedents i objecte de l'Informe
3. Marc legislatiu de referència. Legislació en planejament territorial i urbanístic i legislació sectorial en matèria ambiental.
4. Perfil ambiental i territorial del municipi:
 - 4.1. Context territorial
 - 4.2. Aspectes ambientals rellevants de l'àmbit d'actuació.
5. Planificació Urbanística
 - 5.1. Situació actual del Planejament municipal
 - 5.2. Interrelació amb altres plans i programes
6. Establiment d'objectius de sostenibilitat
7. Avaluació d'alternatives
8. Descripció i justificació de l'alternativa seleccionada

Així, el contingut de l'informe de sostenibilitat ambiental preliminar s'ajusta a les determinacions del punt d) de l'article 106.2 i a l'article 70 del Reglament de la Llei d'urbanisme (Decret 305/2006).

En base a l'informe de sostenibilitat ambiental preliminar, l'òrgan ambiental va emetre, a data de 30 de gener de 2007, el document de referència, que determina l'abast de l'informe de sostenibilitat ambiental i els criteris, objectius i principis ambientals aplicables, i identifica les administracions públiques afectades i el públic interessat. A continuació es resumeixen les principals determinacions del document de referència



Taula 6-1: Determinacions del document de referència.

Determinacions del document de referència	
Proposta d'ordenació i Criteris ambientals estratègics	<p>Es qualifica com a equipaments el sector que envolta el cementiri i com a sòl urbanitzable delimitat una parcel·la a l'est d'aquest. Aquests dos sectors es situen al nord de la carretera TV-7041 que els separa del nucli urbà i a més actualment es troben inclosos dins del límit del PEIN.</p> <p>La proposta de planejament no pot qualificar actualment com a sòl urbà o urbanitzable terrenys compresos dins el PEIN. El sòl classificat per la proposta com urbà no consolidat i urbanitzable és molt considerable i no es justifica la creació de nous sòls al nord del nucli saltant la carretera.</p> <p>Atesa l'orografia del nucli de Capafonts, els nous carrers poden tenir un impacte paisatgístic important, de manera que el planejament ha d'observar aquest fet i prioritzar la protecció paisatgística en la realització de les noves infraestructures.</p> <p>Caldrà formular objectius ambientals de manera jerarquitzada en funció del seu grau d'importància relativa i incorporar, quan sigui possible, els indicadors que facin possible la verificació del seu compliment. Caldrà definir la temporalitat en que es revisaran aquests indicadors i valorar les mesures que cal prendre en el cas que del seu anàlisi es desprengui que els objectius no s'estan assolint.</p>
Indicadors dels objectius ambientals i principis de sostenibilitat	<p>Permeabilitat ecològica, biodiversitat i sistemes naturals</p> <p>Seria convenient que es detallés de manera comparativa la proporció de sòl agrícola i la de sòl forestal respectivament entre l'existent a les NNSS vigents al municipi i la proposta de POUM.</p> <p>La superfície de terreny afectada per terreny forestal, d'acord amb l'article 2 de la Llei 6/88, de 30 de març, forestal de Catalunya, al tractar-se d'un Espai Natural de Protecció Especial, hauran de ser declarats com a Protectoros.</p> <p>Tot i que al municipi de Capafonts no hi ha camins ramaders classificats, atès que es té constància de la presència de ramats a la zona, cal tenir en compte les disposicions de la Llei 3/95 pel que fa a vies pecuàries.</p> <p>S'han de delimitar els terrenys forestals cremats des de l'entrada en vigor de la Llei 43/2003, de Monts, és a dir, des de l'any 2003 i fins al moment actual, i requalificar-los en el nou planejament com a sòl no urbanitzable forestal amb un canvi d'ús prohibit per un període de 30 anys.</p> <p>Pel que fa a l'autorització de les obres i usos en SNU, seria interessant remarcar que en els casos que s'afecti a terreny forestal s'ha de demanar el corresponent informe a l'òrgan competent, en aquest cas el DMAH.</p>



Determinacions del document de referència		
Indicadors dels objectius ambientals i principis de sostenibilitat	Riscos	Inundabilitat: S'haurà de presentar un estudi d'inundabilitat de tots els cursos d'aigua que travessin sòls urbans i urbanitzables el qual serà a escala 1:1000 o superior definició i haurà de determinar les zones inundables d'acord amb els criteris establerts a l'apartat segon de la Disposició transitòria segona del Reglament d'urbanisme.
	Consum d'aigua	<p>Caldrà presentar una previsió dels increments de consum que el pla representarà, amb una periodificació temporal d'aquests increments i una valoració sobre la suficiència del sistema d'abastament actual per fer front a aquests increments.</p> <p>Caldrà regularitzar la situació administrativa dels aprofitaments en zones urbanes consolidades dels quals no es disposi de la corresponent concessió.</p>
	Sanejament d'aigua	Caldrà presentar la producció prevista d'aigües residuals, tant en quantitat com en qualitat, la previsió d'evacuació d'aigües residuals, amb expressió de la xarxa de clavegueram i dels col·lectors i la previsió de depuració de les aigües residuals, concretar si el seu destí és una EDAR existent o nova i la previsió de xarxa separativa d'aigües residuals i pluvials.
	Ambient atmosfèric	<p>Caldrà que l'ISA valori el nivell d'adequació municipal a la Llei 6/2001 d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn i el reglament 82/2005 que la desenvolupa.</p> <p>Caldrà explicar quines mesures previstes pel POUM per tal d'adaptar-se al que diu el Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. Objectius en aquest sentit.</p>
	Residus	<p>Caldrà avaluar el punt de partida pel que fa a la gestió de residus al municipi i explicar quines són les propostes en aquest sentit.</p> <p>El POUM haurà de fer la previsió explícita dels espais públics i privats necessaris per a poder gestionar correctament la recollida dels residus municipals prevista; caldrà concretar la ubicació dels contenidors i la superfície física indispensable per executar aquest tipus de recollida selectiva.</p> <p>El pla ha de preveure la concreció física dels espais públics destinats a gestionar els residus municipals amb la qualificació adequada, en aquest cas de "sistema urbanístic de serveis tècnics ambientals" o "d'equipament comunitari", sempre que aquesta zonificació també inclogui l'ús de serveis tècnics ambientals, en la normativa urbanística.</p> <p>En la normativa del sòl no urbanitzable caldrà preveure l'admissió d'actuacions específiques per activitats o els equipaments d'interès públic que s'hagin d'emplaçar en el medi rural d'acord amb la normativa urbanística, entre les quals es troben les instal·lacions de tractament de residus.</p>



Determinacions del document de referència

	Paisatge	S'incorporarà una anàlisi dels efectes del planejament proposat sobre la qualitat del paisatge. Caldrà que el POUM adopti mesures per protegir el casc urbà i la plana agrícola, el POUM haurà d'adoptar mesures adreçades a conservar la fesomia del poble, tant en les construccions com en les noves infraestructures.
Alternatives d'ordenació		l'Informe Preliminar presentat només valora l'alternativa zero i el planejament proposat.



7. VALORACIÓ DE L'INFORME DE SOSTENIBILITAT I LA SEVA QUALITAT

7.1. VALORACIÓ DE L'ESTRUCTURA FORMAL

L'informe de sostenibilitat ambiental s'estructura de la manera següent:

1. Introducció
2. Antecedents
3. Objecte i contingut de l'ISA
4. Marc legislatiu de referència. Legislació en planejament territorial i urbanístic i legislació sectorial en matèria ambiental.
5. Requeriments ambientals del POUM:
 - 5.1. Aspectes ambientals rellevants del municipi
 - 5.2. Les Normes Urbanístiques vigents
 - 5.3. Perfil ambiental del municipi
 - 5.4. Normativa i documents de referència a nivell europeu i internacional
 - 5.5. Interrelació amb altres plans i programes
 - 5.6. Aspectes addicionals a considerar: Resultat de les consultes efectuades.
 - 5.7. Conclusions. Objectius i criteris ambientals.
6. Estructura general adoptada i avaluació d'alternatives
7. Descripció ambiental del Pla d'acord amb l'alternativa adoptada
8. Probables efectes significatius del Pla sobre el medi ambient
9. Avaluació global del Pla
10. Mesures de seguiment i supervisió previstes
11. Document de síntesi

Amb aquesta base, es pot dir que l'estructura de l'ISA s'adapta a allò que s'estableix a la normativa (article 70 del Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la llei d'urbanisme).

Pel que fa al punt de vista formal, l'ISA segueix un ordre lògic i dependent. La definició d'objectius ambientals s'ha fet a partir dels aspectes ambientals rellevants detectats a la fase de diagnosi i als objectius ambientals del Pla Territorial del Camp de Tarragona. Aquests objectius ambientals han estat la base de l'avaluació ambiental, i consegüentment tant l'avaluació d'alternatives com la justificació de l'ordenació adoptada s'ha realitzat conforme els objectius ambientals plantejats. Així, els apartats de diagnosi, objectius i avaluació ambiental del pla i de les alternatives es troben estretament lligats entre sí, de manera que l'avaluació ambiental s'ha centrat en els aspectes ambientals més rellevants del territori.



7.2. VALORACIÓ DEL CONTINGUT DE L'INFORME DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL

En aquest apartat s'identifiquen els punts forts i punts febles de l'informe de sostenibilitat ambiental, tot valorant la incorporació de les determinacions del document de referència, l'abast de l'informe en quant a continguts i la valoració de la informació emprada.

7.2.1. Incorporació de les determinacions del document de referència

Les determinacions del document de referència han estat incorporades en l'ISA, tal i com es demostra a la taula següent:

Taula 7-1: Incorporació de les determinacions del document de referència.

Determinacions del document de referència		Grau d'incorporació en l'ISA	
Proposta d'ordenació i Criteris ambientals estratègics	La proposta de planejament no pot qualificar actualment com a sòl urbà o urbanitzable terrenys compresos dins el PEIN.	La nova proposta de planejament no qualifica sòl urbà o urbanitzable dins de PEIN.	
	El planejament ha d'observar que els nous carrers poden tenir un impacte paisatgístic important i prioritzar la protecció paisatgística en la realització de les noves infraestructures.	S'incorporen prescripcions concretes al respecte (vegeu apartat 9.1.1 <i>Verificació del compliment dels objectius ambientals</i> de l'ISA)	
	Caldrà formular objectius ambientals de manera jerarquitzada en funció del seu grau d'importància relativa i incorporar, quan sigui possible, els indicadors que facin possible la verificació del seu compliment. Caldrà definir la temporalitat en que es revisaran aquests indicadors i valorar les mesures que cal prendre en el cas que del seu anàlisi es desprengui que els objectius no s'estan assolint.	L'ISA jerarquitzava els objectius ambientals (vegeu apartat 5.7 <i>Conclusions. Objectius i criteris ambientals</i> de l'ISA) i defineix un pla de seguiment amb els indicadors i temporalitat de revisió dels mateixos (vegeu apartat 10. <i>Mesures de Seguiment i supervisió previstes</i> de l'ISA).	
Indicadors dels objectius ambientals i principis de sostenibilitat	Permeabilitat ecològica, biodiversitat i sistemes naturals	Detallar de manera comparativa la proporció de sòl agrícola i la de sòl forestal respectivament entre l'existent a les NNSS vigents al municipi i la proposta de POUM.	S'incorpora en la descripció que realitza l'ISA en l'apartat 7.1.4 <i>d'ordenació del sòl no urbanitzable</i> .
		La superfície de terreny afectada per terreny forestal, d'acord amb l'article 2 de la Llei 6/88, de 30 de març, forestal de Catalunya, al tractar-se d'un Espai Natural de Protecció Especial, hauran de ser declarats com a Protectors.	Incorporat en l'article 124 de la normativa del POUM



Determinacions del document de referència		Grau d'incorporació en l'ISA	
Indicadors dels objectius ambientals i principis de sostenibilitat	Permeabilitat ecològica, biodiversitat i sistemes naturals	Tot i que al municipi de Capafonts no hi ha camins ramaders classificats, atès que es té constància de la presència de ramats a la zona, cal tenir en compte les disposicions de la Llei 3/95 pel que fa a vies pecuàries.	En el sistema viari, el POUM estableix la clau V4 per a la identificació i protecció de la xarxa de vies pecuàries, recorreguts paisatgístics i d'interès natural, constituïda per vies que cal recuperar pel seu caràcter vertebrador del territori no urbanitzat i mantenir-les per la seva funció de connexió amb les àrees urbanes o entre espais naturals Incorporat a l'article 84 de la normativa del POUM
		S'han de delimitar els terrenys forestals cremats des de l'entrada en vigor de la Llei 43/2003, de Monts i requalificar-los com a sòl no urbanitzable forestal amb un canvi d'ús prohibit per un període de 30 anys.	Incorporat en el POUM a través de la normativa i dels plànols d'ordenació (vegeu apartat 7.1.4 d'ordenació del sòl no urbanitzable. de l'ISA)
		Pel que fa a l'autorització de les obres i usos en SNU, seria interessant remarcar que en els casos que s'afecti a terreny forestal s'ha de demanar el corresponent informe a l'òrgan competent, en aquest cas el DMAH.	Incorporat en el POUM a través de l'article 112 de la normativa
	Riscos	S'haurà de presentar un estudi d'inundabilitat de tots els cursos d'aigua que travessin sòls urbans i urbanitzables	No hi ha cap curs hídric que travessi sòl urbà o urbanitzable. Només alguns Plans Parcial limiten amb un barranc i s'estableix normativament la necessitat d'estudiar aquest aspecte (vegeu apartat 7.1.3 sòl urbanitzable de l'ISA)
Consum d'aigua	Presentar una previsió dels increments de consum que el pla representarà	L'ISA realitza un Balanç hídric del POUM (vegeu apartat 7.2.2 de l'ISA).	
Sanejament d'aigua	Presentar la producció prevista d'aigües residuals.		



Determinacions del document de referència		Grau d'incorporació en l'ISA
Indicadors dels objectius ambientals i principis de sostenibilitat	Sanejament d'aigua	<p>Concretar si el seu destí és una EDAR existent o nova i la previsió de xarxa separativa d'aigües residuals i pluvials</p> <p>S'estableix normativament la previsió de xarxa separativa d'aigües residuals i pluvials (Vegeu apartat 7.3 <i>Mesures adoptades</i> de l'ISA). En el punt 9.1.4 l'ISA posa de rellevància la previsió d'una EDAR</p>
	Ambient atmosfèric	<p>Caldrà que l'ISA valori el nivell d'adequació municipal a la Llei 6/2001 d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn i el reglament 82/2005 que la desenvolupa.</p> <p>Incorporat, vegeu apartat 5.1.9 de l'ISA <i>Condicions acústiques i lumíniques</i></p>
		<p>Caldrà explicar quines mesures previstes pel POUM per tal d'adaptar-se al que diu el Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. Objectius en aquest sentit.</p> <p>Incorporat, vegeu apartat 7.3 <i>Mesures per a l'estalvi energètic</i> de l'ISA.</p>
	Residus	<p>Avaluar el punt de partida pel que fa a la gestió de residus al municipi i explicar quines són les propostes en aquest sentit.</p> <p>Incorporat, vegeu apartat 5.1.8 <i>Les dificultats en la gestió municipal dels residus</i></p>
		<p>El POUM haurà de fer la previsió explícita dels espais públics i privats necessaris per a poder gestionar correctament la recollida dels residus municipals i concretar la ubicació dels contenidors per executar aquest tipus de recollida selectiva.</p> <p>Incorporat, vegeu apartat 7.3 <i>Mesures per a la gestió dels residus</i></p>
		<p>El pla ha de preveure la concreció física dels espais públics destinats a gestionar els residus municipals amb la qualificació adequada.</p> <p>Incorporat en els plànols d'ordenació i en la normativa referent al desenvolupament del sòl urbanitzable (article 133)</p>
		<p>En la normativa del sòl no urbanitzable caldrà preveure l'admissió d'actuacions específiques per activitats o els equipaments d'interès públic que s'hagin d'emplaçar en el medi rural d'acord amb la normativa urbanística, entre les quals es troben les instal·lacions de tractament de residus.</p> <p>Incorporat en l'article 114 de la normativa. Vegeu apartat 7.3 <i>Mesures per a la gestió dels residus</i></p>



Determinacions del document de referència		Grau d'incorporació en l'ISA	
Indicadors dels objectius ambientals i principis de sostenibilitat	Paisatge	S'incorporarà una anàlisi dels efectes del planejament proposat sobre la qualitat del paisatge.	Incorporat, vegeu apartat 9.1.1 Integració del paisatges en el POUM
		Caldrà que el POUM adopti mesures per protegir el casc urbà i la plana agrícola, el POUM	El POUM estableix un àmbit de protecció paisatgística al voltant del nucli antic i la plana agrícola més pròxima. Vegeu apartat 9.1.1 de l'ISA.
Alternatives d'ordenació		l'Informe Preliminar presentat només valora l'alternativa zero i el planejament proposat.	En el seu punt 6, l'ISA realitza una valoració ambiental de 3 alternatives globals d'ordenació i 4 de més concretes per al sòl urbà.



7.2.2. L'abast de l'informe en quant a continguts

Consideració dels aspectes ambientals rellevants

L'avaluació ambiental de l'informe de sostenibilitat ambiental es basa en els aspectes ambientals rellevants i significatius del pla, tot considerant els aspectes que segons la legislació vigent (Directiva 2001/42/EC Decret 305/2006) han de ser contemplats:

Taula 7-2: Aspectes ambientals rellevants i objectius ambientals considerats.

Aspectes a considerar segons la legislació	Aspectes ambientals rellevants del sector	Objectius ambientals	Ordre jeràrquic	
Sostenibilitat global del model d'ordenació (ocupació i consum del sòl, mobilitat i eficiència energètica, estructura i identitat del sòl no urbanitzat, fragmentació territorial, riscos naturals i tecnològics, gestió dels residus, etc)	La major part del territori de Capafonts es troba protegit sota la figura del PEIN de les Muntanyes de Prades, però els sòls d'interès del municipi no només alberguen zones amb especial valor natural sinó que també aquells sòls fruit del seu ús històric i com a mostra de l'estil de vida tradicional del municipi tenen un gran valor per al conjunt del municipi.	Protegir i millorar el patrimoni natural del municipi i preservar els sòls rústecs d'interès, els sistemes de vida tradicionals i altres béns de valor rellevant	2	
	Existència d'un únic nucli urbà i baixa fragmentació territorial per presència d'infraestructures			
	Capafonts és un municipi petit i amb pocs habitants cosa que fa pensar que no presenta problemes de mobilitat. Tanmateix, si que s'originen certes dificultats en dies i èpoques de gran afluència de visitants. A la vegada, no tenir un espai urbà condicionat a les característiques actuals de mobilitat pot representar una trava a un correcte desenvolupament turístic del municipi.	Millorar la mobilitat del casc urbà	3	
	Gestió municipal dels residus complicada i amb poca eficiència pel que fa a la recollida selectiva dels residus.	Fomentar la minimització, el reciclatge i la reutilització dels residus generats al municipi.	8	



Aspectes a considerar segons la legislació	Aspectes ambientals rellevants del sector	Objectius ambientals	Ordre jeràrquic
Cicle de l'aigua	La xarxa de clavegueram del municipi és obsoleta i unitària i l'aigua residuals s'aboca directament al barranc del Ribatell ja que no es disposa d'EDAR	Comptabilitzar el planejament amb el cicle natural de l'aigua i racionalitzar l'ús d'aquest recurs en el marc d'un model territorial eficient.	4
	El poble s'abasteix des de sempre de la surgència natural de la Font de la Llúdriga i des de fa poc compta també amb un pou com a reforç per si fos necessari en èpoques crítiques.		
	Presència del barranc del Ribatell al sud del nucli urbà		
Ambient atmosfèric (contaminació per substàncies, especialment aquelles vinculades amb el canvi climàtic, contaminació acústica, lluminosa, electromagnètica, etc)	La principal, aportació del municipi a la contaminació atmosfèrica es pot afirmar que prové dels sistemes de transport i del seu consum energètic domèstic.	Minimitzar els efectes del planejament sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic i en general reduir el màxim les immissions de substàncies contaminants.	5
	Territori altament sensible davant la contaminació lumínica donada l'existència de grans extensions de territori protegit sota criteris de protecció faunística i naturalístics.	Limitar la generació de necessitats d'enllumenat exterior (públic o privat) i evitar-ne els fluxos hemisferi superior, la intrusió lumínica i l'impacte negatiu sobre els organismes vius.	6
		Millorar la mobilitat del casc urbà	3
Biodiversitat territorial, permeabilitat ecològica i patrimoni natural en general	La major part del territori de Capafonts es troba protegit sota la figura del PEIN de les Muntanyes de Prades, el qual es preveu que es qualifiqui com a Parc Natural. Aquesta protecció ja ofereix als valors naturals del territori un marc de preservació prou important. Tanmateix, el planejament ha de considerar que els sòls d'interès del municipi no només alberguen zones amb especial valor naturals sinó que també aquells sòls fruit del seu ús històric i com a mostra de l'estil de vida tradicional del municipi tenen un gran valor per al conjunt del municipi.	Protegir i millorar el patrimoni natural del municipi i preservar els sòls rústecs d'interès, els sistemes de vida tradicionals i altres béns de valor rellevant	2



Aspectes a considerar segons la legislació	Aspectes ambientals rellevants del sector	Objectius ambientals	Ordre jeràrquic
Qualitat del paisatge	El propi casc urbà del municipi de Capafonts representa per si sol una unitat paisatgística única d'alt valor i altament destacat per nombrosos estudis i llistes de punts d'interès de les Muntanyes de Prades.	Integrar el paisatge en tots els processos de planejament territorial i urbanístic	1
	Un dels principals valors que destaquen en el municipi de Capafonts és la diversitat, complexitat i riquesa dels seus paisatges, no només d'aquells basats en el patrimoni natural del territori sinó també d'aquells creats per l'home al llarg de la història. La conservació i, fins i tot, millora d'aquests paisatges és bàsic per a mantenir la riquesa paisatgística present.	Protegir i millorar el patrimoni natural del municipi i preservar els sòls rústecs d'interès, els sistemes de vida tradicionals i altres béns de valor rellevant	2
		Ordenar adequadament les instal·lacions de radiocomunicació i de transport d'energia elèctrica per tal de minimitzar els seus efectes sobre els éssers vius i el paisatge	7

**Avaluació d'alternatives:**

S'ha pres en consideració aquelles opcions que eren alternatives realistes, factibles i aptes per contribuir a assolir els objectius del pla en termes reals. Així, s'han contemplat dos tipus d'alternatives diferents: per una banda s'han valorat 3 alternatives estratègiques diferents que difereixen en els objectius generals del pla i l'estratègia global d'ordenació i, per altra banda, s'han valorat tres alternatives més en l'àmbit de la tipologia de creixement del nucli existent. A l'apartat 7.3 es descriuen més detalladament les alternatives i s'exposa un resum de la seva anàlisi ambiental.

Alternatives generals d'ordenació, les que han de definir tendències:

- ▶ Alternativa 0: No realitzar una proposta d'ordenació al terme de Capafonts i mantenir la ordenació actual basada en les Normes Urbanístiques de 1978 que delimiten un total de 21,72 ha com a urbanitzables, a més a més del nucli urbà existent, i el Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) i que posa sota protecció 220,46 km² de Capafonts.
- ▶ Alternativa 1: Planejament basat en les potencialitats urbanístiques del territori, principalment amb nous residents que desenvolupen la major part de la seva vida social fora del municipi on resideixen o com a "poble d'estiu". Aquesta potencialitat passa per unes característiques concretes: entorn privilegiat i diferenciat de la ciutat, preus més assequibles del terrenys urbanitzables, menors pressions normatives i econòmiques sobre els immobles, entre d'altres.
- ▶ Alternativa 2: Planejament basat en les potencialitats naturals i paisatgístiques del territori. Aprofitar i potenciar els propis valors naturals, culturals i paisatgístics del municipi com a base d'una activitat turística que complementi l'actual actiu econòmic (agropecuari) dels seus ciutadans és una altra alternativa factible alhora de repensar el territori

La present proposta aposta clarament per la conservació, promoció i millora dels valors naturals, culturals/històrics i paisatgístics del municipi com a base d'un potencial desenvolupament econòmic, natural i turístic d'aquest. Aquesta proposta es correspondria, doncs, a l'alternativa 2 de les descrites anteriorment, titulada "Planejament basat en les potencialitats naturals i paisatgístiques del territori".

Tanmateix, dins d'aquesta alternativa global d'ordenació, al llarg de la fase d'elaboració del POUM, s'han anat perfilant els diferents elements configuradors de la proposta i ajustant les línies generals establertes de manera que s'han definit diferents **alternatives específiques de tipologia dels creixements**:

- ▶ Alternativa 2.0: Manteniment de l'estructura vigent del sòl urbà i urbanitzable, amb una actualització dels sectors, si fos convenient, i el desenvolupament d'actuacions concretes en els casos necessaris.
- ▶ Aquesta alternativa suposa el desenvolupament de 4 sectors de Sòl Urbanitzable Delimitat (SUD) amb un total de 30.725,38 m² distribuïts pel perímetre sud-est de l'actual casc urbà, de manera que el SUD 1 limita amb el barranc del Ribet i el SUD 4 queda a l'altre banda de la carretera de Prades, a l'est.



- ▶ Alternativa 2.1: Un segon criteri de partida a l'hora de determinar els sectors objecte de nous desenvolupaments residencials va ser la reducció de les previsions establertes en les NNSS vigents al municipi. Tanmateix, aquestes reduccions impliquen un greuge indirecte per aquells propietaris dels terrenys afectats, per la qual cosa, la reducció que es dugués a terme podia ser realitzada en un menor o major grau.
- ▶ Amb aquesta base, es desenvolupa una primera proposta en la qual es determinen 6 sectors de Sòl Urbanitzable Delimitat (SUD) amb una superfície total de 62.972,52 m², dels quals 6.703,67 m² (el 10,64%) són equipaments.
- ▶ Alternativa 2.2: Una segona alternativa és més restrictiva i limita el creixement de Sòl Urbanitzable Delimitat a una superfície total de 28.539,14 m². A nivell dels equipaments no es plantegen diferències respecte l'alternativa 2.1, però sí que s'elimina molt de sòl residencial.
- ▶ Alternativa 2.3: Finalment, la tercera alternativa considerada és una barreja de les dues anteriors, es manté la superfície urbanitzable de bona part de l'alternativa 2.1 però amb una concentració de zones verdes al llarg del barranc del Ribet. S'elimina el sòl urbanitzable que quedava per damunt de la carretera en l'alternativa 2.1 que passa formar part d'un Pla Especial per al desenvolupament d'Equipaments en Sòl No Urbanitzable.

Així, es desprèn que s'han plantejat alternatives en 2 nivells del procés de presa de decisions, el de l'estratègia global i el de definició concreta del creixement urbanístic. No s'han plantejat alternatives d'ubicació per als nous creixements urbanístics ja que des d'un inici s'ha optat per donar continuïtat al nucli existent.

Les alternatives considerades han estat avaluades prenent esguard el seu impacte en cada aspecte ambiental rellevant identificat prèviament i en el grau d'assoliment dels objectius ambientals establerts. Finalment, s'ha optat per l'alternativa de menor impacte ambiental i la més viable en la seva execució per a l'assoliment dels objectius ambientals fixats.

7.2.3. Valoració de la informació emprada

Per l'elaboració de la diagnosi i l'avaluació ambiental del pla s'ha utilitzat informació de base actualitzada, procedent de fonts fiables:

- ▶ Bases cartogràfiques del Departament de Medi Ambient i Habitatge
- ▶ Bases cartogràfiques de l'Institut Cartogràfic de Catalunya
- ▶ Mapa de cobertes del sòl del CREAM
- ▶ Dictamen preliminar d'identificació de perillositat geològica als sectors de desenvolupament urbà del municipi d'Abella de la Conca (Pallars Jussà). Institut Cartogràfic de Catalunya. Generalitat de Catalunya. ICC/AR-128-02. 30 de setembre de 2002.
- ▶ Caracterització de masses d'aigua i anàlisi del risc d'incompliment dels objectius de la Directiva Marc de l'Aigua (2000/30/CE) a Catalunya (conques intra i intercomunitàries). Document IMPRESS. Agència Catalana de l'Aigua. Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. Octubre 2005.



- ▶ *Delimitació de zones de qualitat de l'aire. Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica a Catalunya. Actualització del juny de 2002.*
- ▶ *Delimitació de zones inundables per a la redacció de l'INUNCAT. Agència Catalana de l'Aigua. Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. 2001.*
- ▶ *Inventari ecològic i forestal de Catalunya. Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals. Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.*
- ▶ *Inventari d'espais d'interès geològic. Departament de Medi Ambient i Habitatge*
- ▶ *Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona. Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Aprovació inicial del juliol de 2008.*
- ▶ *Pla d'infraestructures de transport de Catalunya 2006-2026 (PITC). Secretaria per a la Mobilitat. Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Juliol 2006.*
- ▶ *Programa de Sanejament d'Aigües Residuals Urbanes 2005 (PSARU 2005). Agència Catalana de l'Aigua. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Juny 2006.*
- ▶ *Pla Territorial Sectorial d'implantació de l'energia eòlica de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Juny 2002.*
- ▶ *Pla d'Espais d'Interès Natural i Xarxa Natura 2000. Departament de Medi Ambient i Habitatge.*
- ▶ *Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.*
- ▶ *Institut d'Estadística de Catalunya.*
- ▶ *Instituto Nacional de Estadística*
- ▶ *Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació*
- ▶ *Agència de Residus de Catalunya*

Es considera, però, que manca informació per a l'avaluació ambiental dels temes següents, pels quals no s'han trobat estudis rellevants per a l'avaluació ambiental del pla, fiables, i actualitzats:

- ▶ *Dades de mobilitat i transport col·lectius de la zona.*
- ▶ *Informe i estudi específic de les emissions atmosfèriques de la zona.*
- ▶ *Estudis de base referents al consum dels recursos naturals, així amb algunes dades que s'han hagut d'agafar de la mitjana catalana, o d'altres, i extrapolar-la per a la població del municipi.*
- ▶ *Inexistència d'un inventari i classificació dels camins agrícoles i ramaders.*



7.2.4. Conclusions de la valoració: punts forts i febles de l'informe de sostenibilitat ambiental

A mode de conclusió, s'exposen tot seguit els punts forts i febles de l'informe de sostenibilitat ambiental.

- ▶ **Punts forts:** formalment el principal punt fort de l'ISA és la seva adequació als requeriments i determinacions a la que es troba subjecte a través del Reglament de la Llei d'Urbanisme. En qüestió de contingut, destaca:
 - ▶ La identificació de tots els elements naturals i patrimonials d'interès que han de rebre la màxima protecció possible.
 - ▶ La descripció de les determinacions a les quals es troba subjecte la zona respecte a Planejaments de rang superior.
 - ▶ L'avaluació de les alternatives, tant des del punt de vista quantitatiu com qualitatiu.
 - ▶ L'avaluació dels efectes ambientals derivats de la proposta de planejament, i la descripció molt precisa de les mesures empreses pel POUM per a donar resposta als objectius ambientals fixats.

- ▶ Com a **punts febles** destacaria:
 - ▶ El desenvolupament d'una delimitació concreta de les característiques naturals dels diferents sòls no urbanitzables que permetés realitzar una classificació del sòl no urbanitzable a una escala de major detall.
 - ▶ Utilització de dades extrapolades de la mitjana catalana, o d'altres fonts, per a la valoració de la demanda de recursos originada pel POUM.
 - ▶ Manca de precisió en la identificació i protecció dels camins del municipi en el sòl no urbanitzable.
 - ▶ Manca de síntesi en l'avaluació global del POUM



7.3. SÍNTESI DE L'AVALUACIÓ AMBIENTAL DE L'INFORME DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL

7.3.1. Avaluació general d'alternatives

La següent valoració d'alternatives s'ha realitzat agafant el municipi en el seu conjunt com a unitat a planificar, ordenar i projectar en el futur. A la vegada, s'ha valorat de manera més concreta el model de planejament del nucli urbà per tal de donar resposta a les necessitats de desenvolupament de l'alternativa considerada.

Així doncs, les alternatives d'ordenació del municipi considerades per aquest POUM han estat:

- ▶ **La no realització del POUM. Alternativa zero:** l'ordenació actual del municipi es basa per una banda en les Normes Urbanístiques de 1978 que delimiten un total de 21,72 ha com a urbanitzables, a més a més del nucli urbà existent, i el Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) i que posa sota protecció 220,46 km² de Capafonts. Aquestes dues bases normatives suposen:
 - ▶ Que el municipi no vegi limitat el seu creixement urbanístic i, per tant, que si hi ha interès i potencialitat que es desenvolupin noves iniciatives urbanístiques que dinamitzin el poble aquestes siguin possible.
 - ▶ Que el 90% del territori està protegit i, per tant, s'evita la potencial proliferació d'activitats urbanístiques i d'altre índole que deteriorin el paisatge i els valors naturals del territori.
 - ▶ Existència d'un sòl rústec agrícola que no es troba limitat normativament i, per tant, permet la seva explotació econòmica i l'establiment d'activitats relacionades.
- ▶ **Alternativa 1. Planejament basat en les potencialitats urbanístiques del territori:** Al igual que molts altres petits termes de Catalunya, que tradicionalment han viscut del sector agrícola, la potenciació del municipi com a segona residència ha significat, i significa, una font de dinamització i un gir a la tendència d'abandó i des poblament dels últims anys.

Aquesta potencialitat passa per unes característiques concretes: entorn privilegiat i diferenciat de la ciutat, preus assequibles dels terrenys, baixes pressions normatives i econòmiques sobre els immobles i relativa proximitat als nuclis atractius de llocs de treball entre d'altres. Capafonts presenta la majoria d'aquestes característiques. Aprofitar aquesta potencialitat implica certs avantatges per al municipi:

 - ▶ No abandonament del nucli urbà i recuperació d'habitatges en desús i/o ruïnosa.
 - ▶ Increment d'ingressos municipals amb la implícita millora de les capacitats del consistori alhora de realitzar actuacions al territori. Aquesta capacitat es pot traduir tant en millores en els serveis (sistema de clavegueram, enllumenat, equipaments, etc.) com en inversions en el Sòl No Urbanitzable, recuperació i rehabilitació del patrimoni cultural i històric, etc.
- ▶ **Alternativa 2. Planejament basat en les potencialitats naturals i paisatgístiques del territori:** Aprofitar i potenciar els propis valors naturals, culturals i paisatgístics del municipi com a base d'una activitat turística que actuï com a actiu econòmic. La capacitat de Capafonts en aquesta línia és important ja que no només pot oferir un espai de relaxació i tranquil·litat sinó també



nombroses activitats i visites al seu entorn que en complementin l'estada.

Aquesta aposta requereix, però, un gir clar i contundent a l'actual planejament ja que ha de propiciar un creixement urbanístic relativament limitat, amb una sèrie de condicionants que estableixin unes normes concretes de protecció del patrimoni actual, tant natural com paisatgístic i cultural, i amb una sèrie d'elements que ajudin no només a propiciar l'arribada de visitants o turistes sinó que fomentin la creació i desenvolupament d'activitats i iniciatives empresarials.

Establir un planejament urbanístic sobre aquesta base inicialment representa una tendència en la qual:

- ▶ Es fomenti la rehabilitació i dinamització del poble evitant el seu abandonament tot i que a un nivell i ritme relativament limitat.
- ▶ Es preservin i millorin els valors naturals, culturals i patrimonials del municipi com a base de tot l'esquema.
- ▶ S'evitin ocupacions i desenvolupaments urbanístics descontrolats i impactants que en deteriorin els valors.
- ▶ Es fomentin accions i activitats que gestionin el sòl no urbanitzable del municipi per tal de potenciar els seus valors intrínsecs.

La taula següent sintetitza la valoració ambiental de les alternatives respecte els objectius ambientals i els aspectes ambientals rellevants del territori.

Taula 7-3.: Valoració ambiental de les alternatives d'estratègia global.

OBJECTIUS AMBIENTALS		Alternativa 0	Alternativa 1	Alternativa 2
1	Integrar el paisatge en tots els processos de planejament territorial i urbanístic	-1	-2	+2
2	Preservar els sòls rústecs d'interès, els sistemes de vida tradicionals i altres béns de valor rellevant	-1	-2	+2
3	Millorar la mobilitat al casc urbà	+2	+2	+2
4	Compatibilitzar el planejament amb el cicle natural de l'aigua i racionalitzar el seu ús	-2	-1	+1
5	Minimitzar els efectes del planejament sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic	-2	-2	-1
6	Limitar la generació d'il·luminació exterior i evitar la contaminació lumínica associada	-2	-1	-1
7	Ordenar adequadament les instal·lacions de radiocomunicació i de transport d'energia elèctrica	0	+1	+1
8	Fomentar la minimització, el reciclatge i la reutilització dels residus generats al municipi	+1	+1	+1
VALORACIÓ GLOBAL		-5	-4	+7



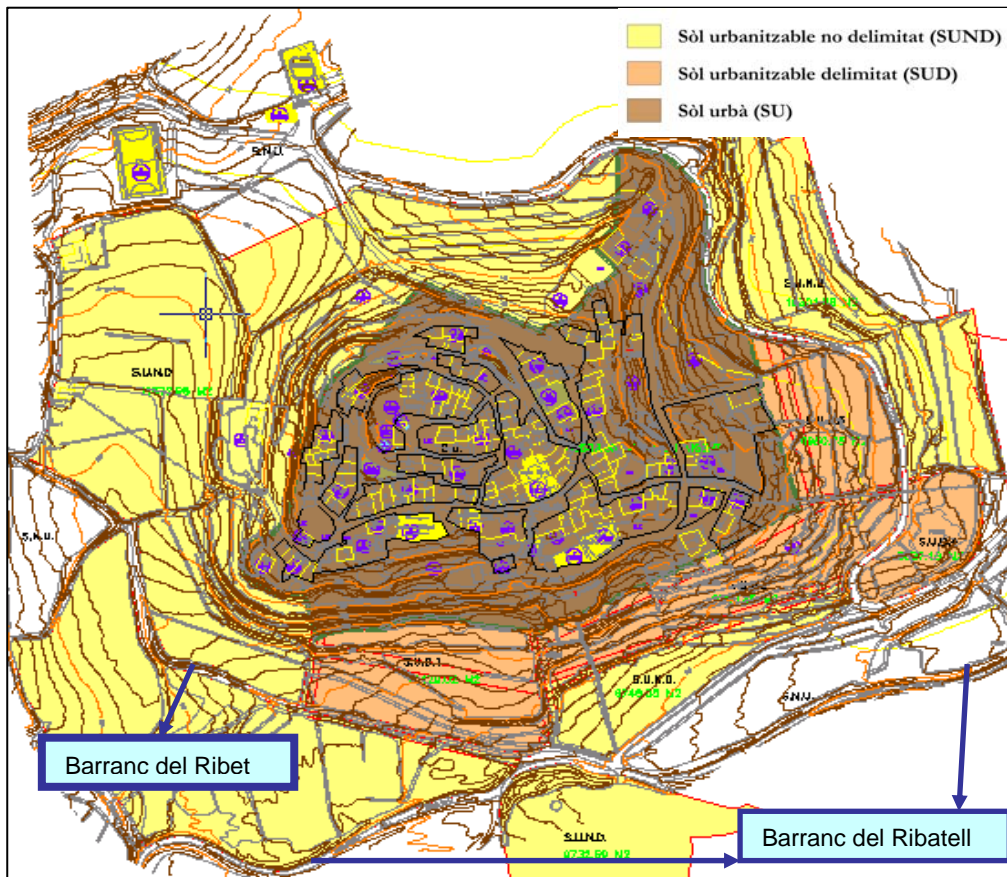
La present proposta del POUM de Capafonts aposta clarament per la conservació, promoció i millora dels valors naturals, culturals/històrics i paisatgístics del municipi com a base d'un potencial desenvolupament econòmic, natural i turístic d'aquest (Alternativa 2). Tanmateix, dins d'aquesta alternativa global d'ordenació, al llarg de la fase d'elaboració del POUM, s'han anat perfilant els diferents elements configuradors de la proposta i ajustant les línies generals establertes el que ha generat una sèrie d'alternatives específiques per a la ordenació dels casc urbà i dels nous sectors de creixement previstos.

- ▶ **Alternativa 2.0:** manteniment de l'estructura vigent del sòl urbà i urbanitzable, el que suposa el desenvolupament de 4 sectors de Sòl Urbanitzable Delimitat (SUD) amb un total de 30.725,38 m² distribuïts pel perímetre sud-est de l'actual casc urbà, de manera que el SUD 1 limita amb el barranc del Ribet i el SUD 4 queda a l'altre banda de la carretera de Prades, a l'est.

El Sòl Urbanitzable No Delimitats (SUND) representa un total de 110.735,48 m² i conforma un perímetre exterior al nucli urbà que el rodeja pel nord i l'oest, principalment, però també amb alguns sectors a nord-est i a sud-est. Aquests sectors de SUND s'ubiquen tocant al barranc del Ribatell, i fins i tot creuen a l'altra banda. Cap a llevant del nucli, el sòl urbanitzable no delimitat arriba fins a la carretera i la creua a l'altre banda tot ubicant-se dins de l'àmbit del PEIN.

Finalment, especificar que l'alternativa presenta 2.048 m² d'equipaments en Sòl No Urbanitzable (SNU), referent al camp de futbol i al cementiri.

Mapa 7.3-1: Alternativa 2.0



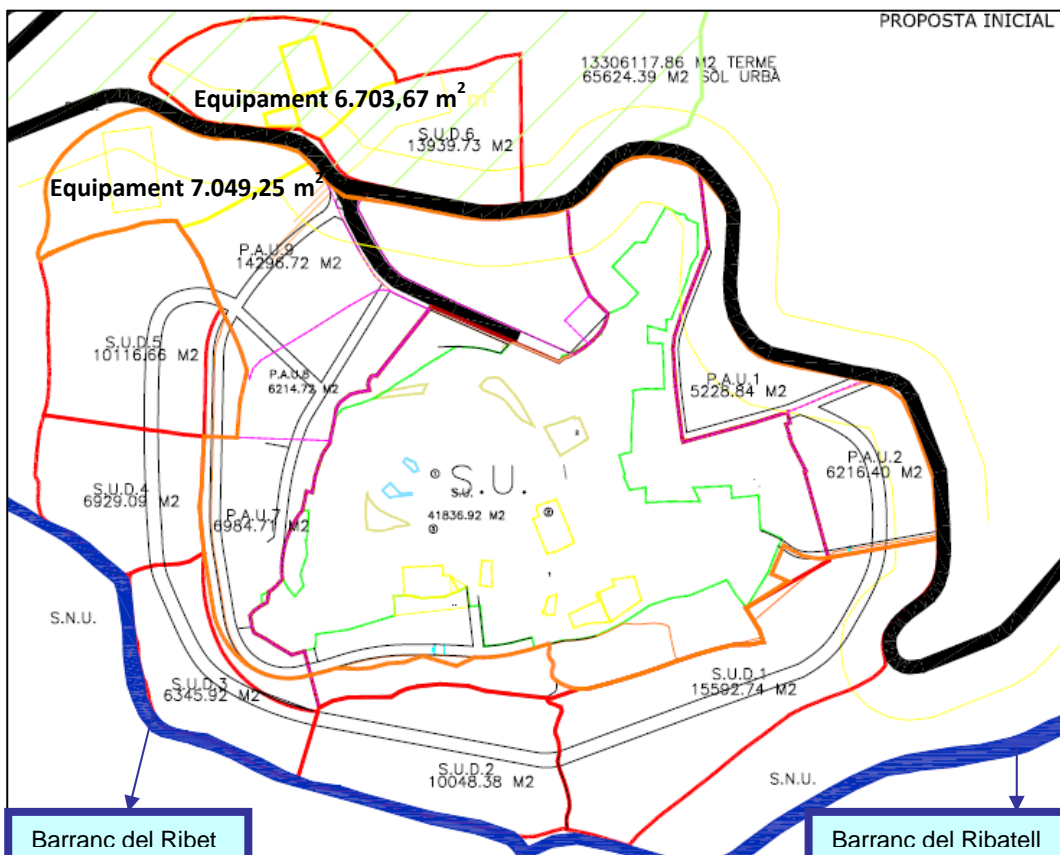


- ▶ **Alternativa 2.1:** reducció de les previsions de creixement de les previsions establertes en les NNSS vigents al municipi. Tanmateix, aquestes reduccions impliquen un greuge indirecte per aquells propietaris dels terrenys afectats, per la qual cosa, la reducció que es dugués a terme podria ser realitzada en un menor o major grau.

Amb aquesta base, es desenvolupa una primera proposta en la qual es determinen 6 sectors de Sòl Urbanitzable Delimitat (SUD) amb una superfície total de 62.972,52 m² i 5 Plans d'Actuació Urbana (PAU) amb 38.941,39 m² totals. Dels 6 SUD definits, 5 es localitzen tot al voltant de l'actual casc urbà, en la seves vessants meridional i occidental, tot limitant amb el barranc del Ribet però no traspasant-lo. El SUD 6, per la seva banda, es localitza al nord de l'actual nucli, a l'altra banda de la carretera a Prades i preveu sòl per a la localització d'equipaments i també habitatges.

Els equipaments resultants de la zonificació es concentren tots al nord del municipi, on es localitzen els terrenys més planers i pròxims a l'actual nucli. En total es defineixen dos àmbits d'equipaments, un en sòl urbà (PAU 9) de 7.049,25 m² relacionat amb l'actual camp de futbol, i un segon en sòl urbanitzable de 6.703,67 m² relacionat amb el cementiri i ubicat al nord de la carretera, dins de l'àmbit PEIN.

Mapa 7.3-2: Nous sectors de creixement. Alternativa 2.1

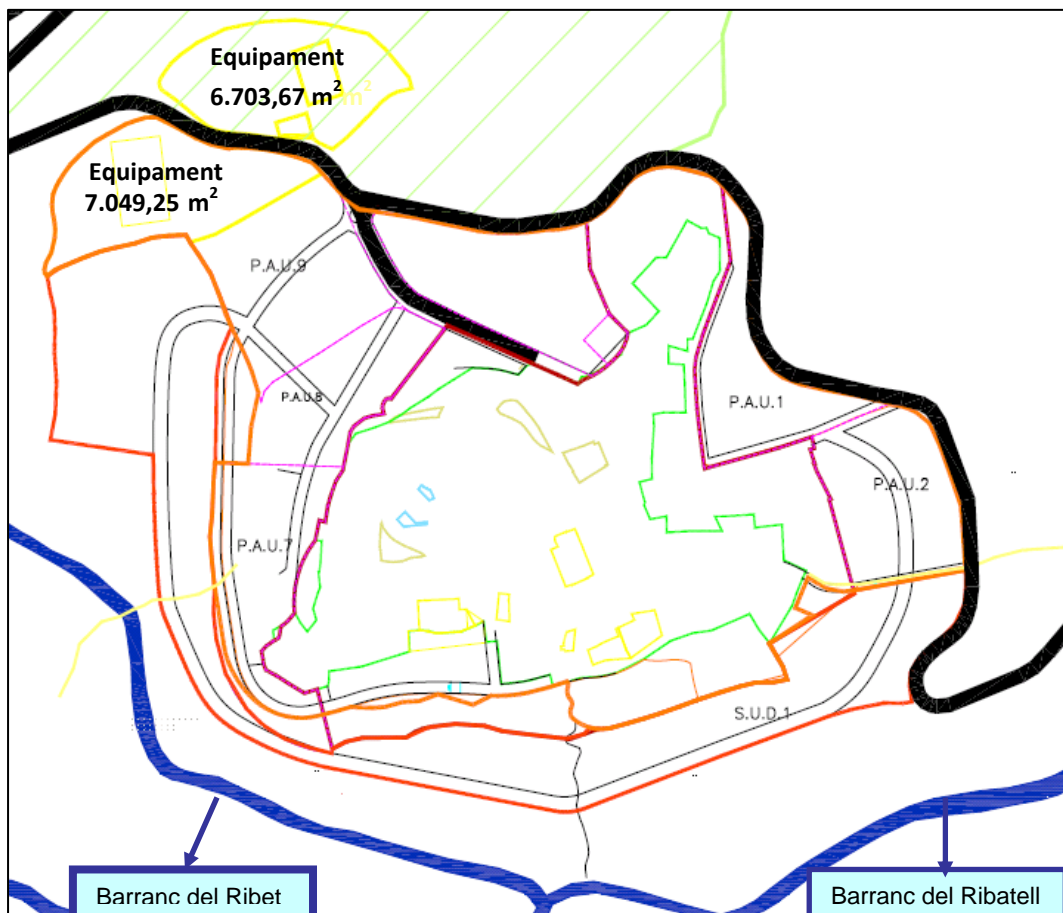




- ▶ **Alternativa 2.2:** Una segona alternativa plantejava una reducció dràstica del sòl urbanitzable que quedava amb una superfície total de 28.539,14 m². Així, a la banda meridional del nucli, el sòl a ser ocupat urbanísticament quedava pràcticament restringit a l'espai entre l'actual nucli urbà i el vial perimetral plantejat en l'alternativa 2.1, de manera que no s'interaccionava amb el barranc del Ribet, i s'elimina el sòl residencial del SUD 6 localitzat al nord, a l'altra banda de la carretera de Prades.

A nivell dels equipaments no es plantegen diferències respecte l'alternativa 2.1, de manera que es manté el sòl urbanitzable

Mapa 7.3-3: Nous sectors de creixement. Alternativa 2.2



- ▶ **Alternativa 2.3:** Finalment, la tercera alternativa considerada és una barreja de les dues anteriors. Es mantenen els SUD 1, 2, 3, 4 i 5 en la superfície de l'alternativa 2.1, però es determina obligatòriament que les cessions corresponents a zones verdes es situïn pròximes al barranc. Així, queda establerta una franja d'aproximadament 10 metres de sòl lliure entre els àmbits residencials dels SUDs i el barranc del Ribet de manera que s'evita possibles afeccions dels béns immobles per potencials riudes del barranc.

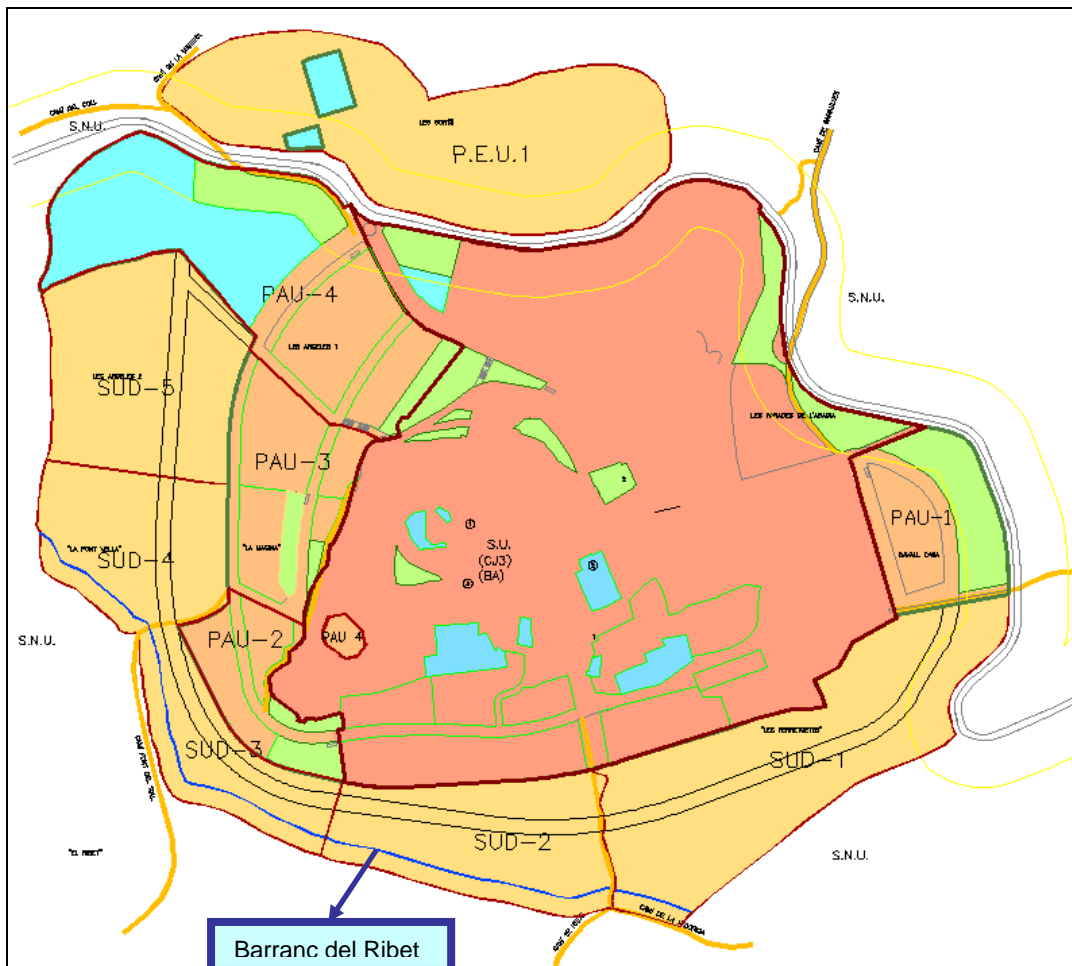


El SUD 6 desapareix totalment i es converteix en un Pla Especial Urbanístic en Sòl No Urbanitzable per a ubicar-hi tant equipaments públics com privats amb la següent finalitat:

Obtenció de sòl per a equipaments municipals en un dels pocs terrenys planers pròxims al nucli urbà i al costat de la carretera d'accés a aquest.

Concreció d'un espai dins del Sòl No Urbanitzable del municipi per a la ubicació d'equipaments privats compatibles amb la classificació del sòl, com ara càmpings o similar. Aquesta reserva permet concentrar en un punt les possibles iniciatives privades que puguin sorgir en aquesta direcció de manera que no quedin dispersos per la totalitat del sòl no urbanitzable del municipi i quedin establertes en un punt on hi ha una immillorable accessibilitat i la possibilitat que hi arribin serveis com l'electricitat, l'abastament d'aigua o el servei de telefonia.

Mapa 7.3-4: Nous sectors de creixement. Alternativa 2.3





Taula 7-4: Taula comparativa de les alternatives analitzades.

OBJECTIUS	ALTERNATIVA 2.0	ALTERNATIVA 2.1	ALTERNATIVA 2.2	ALTERNATIVA 2.3
1 Integrar el paisatge en tots els processos de planejament territorial i urbanístic	El desenvolupament de tots els sectors urbanitzables definits pot comportar la pèrdua del valor paisatgístic del nucli si no es fa adequadament	El desenvolupament de tots els sectors urbanitzables definits pot comportar la pèrdua del valor paisatgístic del nucli si no es fa adequadament	El desenvolupament de tots els sectors urbanitzables definits pot comportar la pèrdua del valor paisatgístic del nucli si no es fa adequadament	El desenvolupament de tots els sectors urbanitzables definits pot comportar la pèrdua del valor paisatgístic del nucli si no es fa adequadament
2 Preservar els sòls rústecs d'interès, els sistemes de vida tradicionals i altres béns de valor rellevant	No té en compte la protecció de sistemes tradicionals que quedin englobats en el creixement urbà previst.	No té en compte la protecció de sistemes tradicionals que quedin englobats en el creixement urbà previst. L'alternativa planifica el SUD 6 i equipaments municipals dins de PEIN	Preservació dels camins rurals que circulen en SUD, no afectació per sòl urbanitzable del PEIN. Permet un petit sector d'equipaments públics en SNU.	Preservació dels camins que circulen en SUD, no afectació per sòl urbanitzable del PEIN. Estableix un PEU per a equipaments públics i privats dins de PEIN, i elimina la possible dispersió d'aquests últims en SNU.
3 Millorar la mobilitat al casc urbà	Possibilitat de creació d'una anella perimetral que millori la circulació	Possibilitat de creació d'una anella perimetral que millori la circulació i creació d'aparcament públic als terrenys planers de l'entrada del poble, al costat de la carretera.	Baixa possibilitat de creació d'una anella perimetral que millori la circulació, ja que es veu limitada financerament al no planificar edificacions a la banda sud del vial. Creació d'aparcament públic.	Possibilitat de creació d'una anella perimetral que millori la circulació i creació d'aparcament públic als terrenys planers de l'entrada del poble, al costat de la carretera.
4 Compatibilitzar el planejament amb el cycle natural de l'aigua i racionalitzar el seu ús	Possibilitat d'adoptar mesures d'eficiència en l'ús del recurs hídric en les noves construccions i plans parcials. Inclusió, a la llarga, dels barrancs del Ribatell i del Ribet en el teixit urbà.	Possibilitat d'adoptar mesures d'eficiència en l'ús del recurs hídric en les noves construccions i plans parcials. 5 dels SUDs contacten directament amb el Barranc del Ribet amb el teixit urbà.	Possibilitat d'adoptar mesures d'eficiència en l'ús del recurs hídric en les noves construccions i plans parcials. S'evita qualsevol contacte directe dels SUDs amb el Barranc del Ribet preservant el barranc i limitant possibles afeccions del sòl urbà per riuades.	Possibilitat d'adoptar mesures d'eficiència en l'ús del recurs hídric en les noves construccions i plans parcials. S'evita el contacte directe dels sectors residencials dels SUDs amb el Barranc del Ribet ubicant les zones verdes al llarg de la riba esquerra del barranc, tot preservant-lo i limitant possibles afeccions del sòl urbà per riuades.
5 Minimitzar els efectes del planejament sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic	Al fomentar una major expansió urbanística i major nombre de residències, fomenta també un major consum energètic del municipi. Grau d'urbanització: 1.712 m2/Hab*.	Al fomentar una major expansió urbanística i major nombre de residències, fomenta també un major consum energètic del municipi. Grau d'urbanització:1.411 m2/Hab*.	Al fomentar una major expansió urbanística i major nombre de residències, fomenta també un major consum energètic del municipi. Grau d'urbanització:1.119 m2/Hab*.	Al fomentar una major expansió urbanística i major nombre de residències, fomenta també un major consum energètic del municipi. Grau d'urbanització:1.290 m2/Hab*.
6 Limitar la generació d'il·luminació exterior i evitar la contaminació lumínica associada	Al fomentar una major expansió urbanística s'incrementen les necessitats d'il·luminació exterior. (SU+SUD+SUND= 200.057 m2)	Al fomentar una major expansió urbanístiques s'incrementen les necessitats d'il·luminació exterior. (SU+SUD= 166.516,97 m2)	Al fomentar una major expansió urbanístiques s'incrementen les necessitats d'il·luminació exterior. (SU+SUD= 132.083,59 m2)	Al fomentar una major expansió urbanístiques s'incrementen les necessitats d'il·luminació exterior. (SU+SUD= 152.313,76 m2)
7 Ordenar les instal. de radiocomunicació i de transport d'energia elèctrica	Permet adoptar mesures i criteris normatius per a la seva correcta instal·lació al medi.	Permet adoptar mesures i criteris normatius per a la seva correcta instal·lació al medi.	Permet adoptar mesures i criteris normatius per a la seva correcta instal·lació al medi.	Permet adoptar mesures i criteris normatius per a la seva correcta instal·lació al medi.
8 Fomentar la minimització, el reciclatge i la reutilització dels residus generats al municipi	Major generació de residus La creació de nous vials permet oferir nous punts de recollida de residus amb totes les fraccions reciclables	Major generació de residus. Els nous vials permetran obtenir nous punts de recollida de residus amb totes les fraccions reciclables. Permet la reserva de sòl per a possibles futurs equipaments de tractament de residus.	Major generació de residus. La creació de nous vials permet oferir nous punts de recollida de residus amb totes les fraccions reciclables Permet la reserva de sòl per a possibles futurs equipaments de tractament de residus.	Major generació de residus. La creació de nous vials permet oferir nous punts de recollida de residus amb totes les fraccions reciclables Permet la reserva de sòl per a possibles futurs equipaments de tractament de residus.



La taula següent sintetitza la valoració ambiental de les alternatives anteriors respecte els objectius ambientals i els aspectes ambientals rellevants del territori.

Taula 7-5.: Valoració ambiental de les alternatives de definició concreta del creixement urbanístic

OBJECTIUS AMBIENTALS		Alternat. 2.0	Alternat. 2.1	Alternat. 2.2	Alternat. 2.3
1	Integrar el paisatge en tots els processos de planejament territorial i urbanístic	-2	-1	-1	-1
2	Preservar els sòls rústecs d'interès, els sistemes de vida tradicionals i altres béns de valor rellevant	-1	-2	+1	+1
3	Millorar la mobilitat al casc urbà	+1	+1	0	+1
4	Compatibilitzar el planejament amb el cicle natural de l'aigua i racionalitzar el seu ús	-1	-1	+2	+1
5	Minimitzar els efectes del planejament sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic	-2	-2	-1	-1
6	Limitar la generació d'il·luminació exterior i evitar la contaminació lumínica associada	-1	-1	-1	-1
7	Ordenar adequadament les instal·lacions de radiocomunicació i de transport d'energia elèctrica	+1	+1	+1	+1
8	Fomentar la minimització, el reciclatge i la reutilització dels residus generats al municipi	+1	+1	+1	+1
VALORACIÓ GLOBAL		-2	-2	+2	+2

7.3.2. Avaluació de l'alternativa adoptada

L'ISA conclou que l'alternativa d'ordenació adoptada representa globalment una millora ambiental respecte la situació de partida, i assoleix satisfactòriament els principals objectius ambientals establerts a la vegada que permet desenvolupar més satisfactòriament les necessitats en mobilitat que té el municipi. Tot i així, l'adopció dels objectius 4, 5 i 7 es jutja millorable i per això s'ha considerat només un grau de compliment de l'objectiu de parcial.

La taula següent resumeix la valoració ambiental del pla respecte els objectius ambientals adoptats:



Taula 7-6: Resum de la valoració del pla respecte els objectius ambientals adoptats, i incorporació de les recomanacions de l'ISA en el pla.

Aspectes rellevants de l'àmbit	Objectius ambientals	Grau de compliment de l'objectiu	Recomanacions ambientals de l'ISA	Incorporació de les recomanacions en el Pla
<p>El propi casc urbà del municipi de Capafonts representa per si sol una unitat paisatgística única d'alt valor i altament destacat per nombrosos estudis i llistes de punts d'interès de les Muntanyes de Prades.</p> <p>Un dels principals valors que destaquen en el municipi de Capafonts és la diversitat, complexitat i riquesa dels seus paisatges, no només d'aquells basats en el patrimoni natural del territori sinó també d'aquells creats per l'home al llarg de la història. La conservació i, fins i tot, millora d'aquests paisatges és bàsic per a mantenir la riquesa paisatgística present.</p>	<p>1 Integrar el paisatge en tots els processos de planejament territorial i urbanístic</p>	<p>SI</p>	<p>Conservar i/o millorar la qualitat del paisatge en la totalitat del territori. Conservar la imatge actual del casc urbà tenint en compte no només la distribució, ubicació i materials constructius de les noves edificacions sinó també dels vials i camins que surten i conflueixen al casc urbà per les carenes del turó. Així, donat el relleu escarpat del nucli s'ha de tenir cura alhora de planificar terrasses, talussos i anivellaments de manera que no només es valori la seguretat de les obres sinó també l'alteració del paisatge.</p> <p>Gestionar el paisatge per tal de garantir el seu manteniment i dirigir i harmonitzar els canvis provocats pels processos socials, econòmics i ambientals. Tenir present el manteniment de les unitats paisatgístiques presents en el territori, determinant en cada cas les necessitats d'alterar un o altre paisatge i les condicions en les que es permetrà aquesta alteració.</p>	<p>Creació d'una clau específica de protecció paisatgística amb un perímetre de 100 m al voltant del nucli urbà (article 124)</p> <p>Regulació de les actuacions en el sòl urbà i urbanitzable a través d'una normativa altament restrictiva per tal de preservar-ne les seves característiques paisatgístiques actuals</p> <p>Protecció paisatgística a través de les diferents claus de Sòl No Urbanitzable i creació d'una clau concreta de protecció paisatgística de la zona dels Motllats (article 125).</p> <p>Determinacions normatives concretes per a sistemes i serveis tècnics en sòl no urbanitzable</p> <p>(vegeu apartat 9.1.1 de l'ISA)</p>



Aspectes rellevants de l'àmbit	Objectius ambientals	Grau de compliment de l'objectiu	Recomanacions ambientals de l'ISA	Incorporació de les recomanacions en el Pla
<p>La major part del territori de Capafonts es troba protegit sota la figura del PEIN de les Muntanyes de Prades pels seus valors naturals, però també els sòls fora de la figura PEIN tenen interès ja que alberguen valors fruit del seu ús agrícola històric i com a mostra de l'estil de vida tradicional del municipi.</p>	<p>2. Preservar els sòls rústecs d'interès, els sistemes de vida tradicionals i altres béns de valor rellevant</p>	<p>SI</p>	<p>Manteniment dels espais oberts actuals, de les connexions ecològiques existents i dels sistemes de vida tradicionals com a base per al manteniment de la biodiversitat present.</p>	<p>Claus de protecció específiques del SNU encaminades a protegir els espais amb valors naturals i/o agrícoles. Regulació de les edificacions, tanques, fonts, i d'altres elements concrets en el SNU incorporant criteris de manteniment de la connectivitat i protecció de la biodiversitat existent. El POUM, mitjançant la seva normativa, intenta no limitar les possibilitats de desenvolupament de l'activitat agrícola i forestal en els espais no urbanitzats del municipi. Es manté el caràcter compacte del nucli urbà. Es preveu la creació d'un Pla Especial Urbanístic en SNU per a la concentració en un espai adequat de totes les activitats susceptibles de ser ubicades en el SNU per tal d'evitar la seva dispersió pel territori. (Vegeu apartats 7.3 i 9.1.2 de l'ISA)</p>
<p>Existència d'un únic nucli urbà i baixa fragmentació territorial per presència d'infraestructures</p>			<p>Adequació a les proteccions territorials de rang superior, espais PEIN principalment.</p>	
			<p>Ordenació específica dels àmbits de major valor en temes de biodiversitat i paisatge</p>	
<p>Dificultats en la mobilitat del casc urbà en dies i èpoques de gran afluència de visitants i estiuejants degut a l'existència de carrers massa estrets i a la manca de zones d'aparcament.</p>	<p>3. Millorar la mobilitat al casc urbà</p>	<p>SI</p>	<p>Establir una bona comunicació interna de l'actual casc urbà que eviti l'entrada dels vehicles en els vials estrets i ineficients de la part antiga. Creació d'aparcaments per absorbir els vehicles no només dels residents sinó també dels visitants.</p>	<p>Creació d'un nou accés des de la carretera de Prades i d'un nou vial perimetral al voltant del nucli. Creació d'aparcament públic a través del PAU 4 i obligació de creació de 2 places d'aparcament per a cada nou habitatge una de privada i una pública. (Vegeu apartat 9.1.3 de l'ISA)</p>



Aspectes rellevants de l'àmbit	Objectius ambientals	Grau de compliment de l'objectiu	Recomanacions ambientals de l'ISA	Incorporació de les recomanacions en el Pla
La xarxa de clavegueram del municipi és obsoleta i unitària i l'aigua residual s'aboca directament al barranc del Ribatell ja que no es disposa d'EDAR.				S'estableix normativament protecció del sistema hidrogràfic, entre els que destaca l'establiment d'una protecció lineal de 25 m d'ampla o la protecció de les fonts en un perímetre a la rodona de 50 m (article 87) S'inclouen articles normatius específics de regulació de la xarxa clavegueram en les noves urbanitzacions la qual haurà de ser separativa (article 133)
El poble s'abasteix des de sempre de la surgència natural de la Font de la Llúdriga i des de fa poc compta també amb un pou com a reforç per si fos necessari en èpoques crítiques.	4. Compatibilitzar el planejament amb el cicle natural de l'aigua i racionalitzar el seu ús	Parcial	Manteniment de la qualitat dels sòls per tal d'assegurar la qualitat de les aigües. Evitar la introducció de contaminants en el sòl i introduir mecanismes en el territori que no representin limitacions al pas i filtració de l'aigua. Prevenir els riscos hidrològics.	Aplicació de mesures per a fomentar l'ús eficient del recurs hídic en les noves edificacions i urbanitzacions com ara la prohibició de construir piscines privades. La normativa del POUM inclou una "Ordenança reguladora de la incidència de les activitats sobre l'entorn i el medi ambient" com a activitats principals d'origen de fonts contaminants per al sòl, el subsòl i les masses d'aigua (annex II)
Presència del barranc del Ribet i del Ribatell al sud del nucli urbà				Obligació en els Sòls urbanitzables de localitzar els espais lliures públics i privats al llarg del marge esquerre del barranc del Ribatell. (vegeu apartat 9.1.4 de l'ISA)



Aspectes rellevants de l'àmbit	Objectius ambientals	Grau de compliment de l'objectiu	Recomanacions ambientals de l'ISA	Incorporació de les recomanacions en el Pla
La principal, aportació del municipi a la contaminació atmosfèrica es pot afirmar que prové dels sistemes de transport i del seu consum energètic domèstic.	5. Minimitzar els efectes del planejament sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic	SI	Implantació de models territorials i urbans que millorin l'eficiència energètica dels sistemes, mitjançant l'ordenació de la ubicació de les edificacions, la seva configuració arquitectònica els materials i els sistemes constructius a emprar, etc.	Establiment d'una sèrie de normativa per a les edificacions de nova construcció i remodelació encaminada a implantar elements i sistemes que en fomentin un bona eficiència energètica. (vegeu apartat 9.1.5 de l'ISA)
Territori altament sensible davant la contaminació lumínica donada l'existència de grans extensions de territori protegit sota criteris de protecció faunística i naturalística.	6. Limitar la generació d'il·luminació exterior i evitar la contaminació lumínica associada	Parcial	Implantació de sistemes que evitin l'excés d'il·luminació que degradi el paisatge nocturn i representin un malbaratament energètic, i indirectament incrementin la contaminació de l'ambient atmosfèric.	El POUM estableix la catalogació de tot el sòl urbanitzable del municipi com a zona E3, d'acord amb les determinacions de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn. A més a més, estableix regulacions específiques a través del capítol III de l'Annex II de la normativa "Ordenança reguladora de la incidència de les activitats sobre l'entorn i el medi ambient" (vegeu apartat 9.1.6 de l'ISA).
Elevat risc d'incendi Elevat atractiu paisatgístic i ecològic (marcat pel seu caràcter agroforestal i l'existència de grans desnivells i formacions geològiques imponent).	7. Ordenar adequadament les instal·lacions de radiocomunicació i de transport d'energia elèctrica	Parcial	Ordenació acurada d'instal·lacions de radiocomunicació destinada a definir emplaçaments adequats des del punt de vista ecològic, paisatgístic i de seguretat per a les persones que n'eviti la dispersió i en fomenti la concentració i la compartició entre els diferents operadors.	Regulacions normatives específiques destinades a evitar els impactes paisatgístics d'aquestes instal·lacions, protecció dels vèrtex geodèsics, etc. (vegeu apartat 9.1.7 de l'ISA).



Aspectes rellevants de l'àmbit	Objectius ambientals	Grau de compliment de l'objectiu	Recomanacions ambientals de l'ISA	Incorporació de les recomanacions en el Pla
Gestió municipal dels residus complicada i amb poca eficiència pel que fa a la recollida selectiva dels residus.	8.Fomentar la minimització, el reciclatge i la reutilització dels residus generats al municipi	Parcial	Regulació de les condicions d'edificació per tal de fomentar l'ús de productes ambientalment adequats, l'adopció de mesures de disseny urbà que afavoreixin la recollida selectiva i el reciclatge, la previsió de sòls per la ubicació d'instal·lacions de dipòsit, valorització i altres formes de tractament, etc., són algunes de les possibles implicacions.	Introducció de criteris de reserva d'espais específics en el sòl urbanitzable i les noves edificacions. (vegeu apartat 9.1.8 de l'ISA)



8. AVALUACIÓ DEL RESULTAT DE LES CONSULTES REALITZADES I EL SEU GRAU DE CONSIDERACIÓ

Les consultes al públic i a les administracions afectades s'han realitzat a les fases següents:

- ▶ Avanç del pla:
 - ▶ Taller participatiu amb la població i entitats locals interessades (novembre de 2004)
 - ▶ Informació pública de l'avanç de pla durant 30 dies a partir de l'octubre de 2006
 - ▶ Consultes de l'òrgan ambiental a les administracions afectades i al públic interessat en referència a l'abast de l'avaluació (23 de novembre de 2007)
- 23 de novembre de 2006 del document d'Informe Ambiental Preliminar i de l'Avanç de
- ▶ Aprovació inicial
 - ▶ Informació pública del pla durant 45 dies a partir del 29 de març de 2007
 - ▶ Ampliació del període d'informació pública des del juliol de 2007 fins el setembre del mateix any.

L'objectiu d'aquest capítol és valorar com s'han pres en consideració els resultat de les consultes. És per això que els apartats següents es centren en les aportacions rebudes i en la valoració de la integració d'aquestes en el pla i en l'avaluació ambiental.

8.1. ORIGEN DE LES APORTACIONS

Durant el taller participatiu del maig de 2004 i el període d'informació pública de l'avanç que es va du a terme l'octubre de 2006 no es va recollir cap tipus de suggeriment o aportació per escrit, de manera que, del procés de **participació ciutadana** que s'ha dut a terme només en destaquen les 23 aportacions recollides durant el període d'informació pública de l'aprovació inicial del POUM realitzat entre el març i el setembre de 2007.

Pel que fa a les aportacions realitzades des de les **administracions afectades**, tot seguit es detalla l'origen de les aportacions rebudes, tot especificant els processos de consulta que les han originades.

Taula 8-1. Consultes i respostes a les administracions afectades

Fase	Administracions consultades	Informes emesos	Data emissió
Avanç	Oficina territorial d'avaluació ambiental	Informe de Referència	30 gener de 2006
	Àrea de Medi Natural	Informe de Referència	30 gener de 2006
	Servei territorial d'Urbanisme	Informe no emès	--
	Dir. General d'Arquitectura i Paisatge	Informe no emès	--
	Agència de residus de Catalunya	Informe no emès	--
	Direcció general del Patrimoni Cultural	Informe no emès	--



Fase	Administracions consultades	Informes emesos	Data emissió
Avanç	Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural	Informe de Referència	30 gener de 2006
	Agència Catalana de l'Aigua	Informe de Referència	30 gener de 2006
Aprovació inicial	Departament de Salut	Informe no emès	--
	Secretaria per a la Planificació Territorial. Direcció General d'arquitectura	Informe no emès	--
	Serveis territorials de Tarragona del Departament de Medi Ambient i Habitatge	Informe no emès	--
	Direcció general de Promoció de l'Habitatge	Informe tècnic en matèria d'habitatge	5 de novembre de 2007
	Departament de Cultura i Mitjans de comunicació	Informe no emès	--
	Departament de Política Territorial i Obres Públiques	Informe no emès	--
	Agència Catalana de l'Aigua	Informe sobre el POUM	Setembre 2007
	Secretaria per a la Mobilitat	Informe sobre el POUM	6 de juliol de 2007
	Departament d'Educació	Informe no emès	--
	Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural	Informe sobre el POUM	31 juliol de 2007
	Departament d'Innovació, Universitats i Empresa	Informe sobre el POUM	5 de setembre de 2007
	Institut Geològic de Catalunya	Informe sobre el POUM	22 de juny de 2007
	Diputació de Tarragona	Informe sobre el POUM	1 d'Agost de 2007
	<i>Ministerio de Indústria, Turismo y Comercio</i>	Informe sobre el POUM	26 de juny 2007
	Ajuntament de Prades	Informe no emès	--
	Ajuntament de Vilaplana	Informe no emès	--
	Ajuntament de Mont-ral	Informe no emès	--
	Ajuntament de la Febró	Informe no emès	--
Lliga per a la Defensa del Patrimoni Nacional (DEPANA)	Informe no emès	--	



Fase	Administracions consultades	Informes emesos	Data emissió
Aprovació inicial	Mediterrània, Centre d'Iniciatives Ecològiques	Informe no emès	--
	Grup Ecologista l'Escrucó	Informe no emès	--
	GEPEC	Informe no emès	--

8.2. CONTINGUT I GRAU D'INCORPORACIÓ DE LES APORTACIONS DE CAIRE AMBIENTAL AL PLA

8.2.1. Consideració de les aportacions de les administracions afectades

Es detallen, per a cada fase de la tramitació del pla, les aportacions de caire ambiental recollides en la segona fase d'informació pública i en els informes preceptius de les administracions afectades, i com aquestes han estat incorporades en el POUM.

Avanç del pla

Les aportacions realitzades en l'avanç del pla provenen exclusivament de les administracions afectades i van ser totes emeses a través del Document de Referència dels Serveis Territorials a Tarragona del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, per la qual cosa, totes les aportacions, i la seva incorporació corresponent en el pla, queden recollides en la taula 7-1 del present informe.

Aprovació inicial

D'aquesta fase cal diferenciar dos tipus d'aportacions d'acord amb el seu origen, les procedents de la participació ciutadana a través del període d'informació pública realitzat i les procedents de les administracions afectades a través dels informes emesos davant la sol·licitud efectuada per l'Ajuntament de Capafonts.



Taula 8-2. Aportacions procedents dels informes de les administracions afectades i grau d'incorporació. Aportacions respecte l'aprovació inicial.

Administració	Aportacions	Incorporació en el pla
Agència Catalana de l'Aigua	Domini públic hidràulic: manca un plànol d'ordenació on aparegui l'estructura general del territori com a SH	Modificat corresponentment en els plànols
	Recollir la necessitat que tots els aprofitaments d'aigües hauran de disposar de la preceptiva autorització d'aprofitament d'aigües o concessió a atorgar per l'Organisme de Conca tal i com estableix el Text Refós de la Llei d'Aigües	Incorporat a la normativa del POUM (Article 87)
	Sanejament favorable condicionat a que el POUM inclogui la necessitat de repercutir el cost global de sanejament de les aigües residuals urbanes de les noves promocions urbanístiques als promotors que les desenvolupin	Incorporat a la normativa del POUM (Article 133)
	Incloure que en aquelles zones on no arribi el servei de la xarxa de sanejament s'haurà de disposar d'una fossa sèptica, amb preceptiva autorització davant l'administració hidràulica.	Incorporat a la normativa del POUM (Capítol IV Annex II)
	Inundabilitat: no es pot informar. Caldrà que es presenti l'estudi d'inundabilitat	El municipi disposa d'estudi d'inundabilitat del torrent de Damunt la Vila, Barranc del Ribatell i el riu d'Horta realitzat per l'Institut Geològic de la Generalitat de Catalunya l'abril de 2008
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural	Edificacions en SNU: eliminar les limitacions de superfície pel que fa a les possibilitats d'edificar indicades a l'article 117.	No s'ha incorporat ja que no es considera adequat per al manteniment del paisatge que promou POUM a través dels seus objectius ambientals
	Explotacions ramaderes: Indicar el compliment del Decret 61/1994 i del Real Decret 324/2000.	Incorporat a la normativa del POUM (Article 120)
	Respecte a la ubicació de les explotacions ramaderes indica una sèrie de modificacions de l'article 118.	Modificat corresponentment a l'article 120 de la Normativa del POUM
	Segregacions: incorporar comentaris establerts en l'article 105 sobre finques en tots aquells punts en que es faci referència a les divisions i segregacions en sòl no urbanitzable.	Incorporat corresponentment a la normativa del POUM



8.2.2. Consideració de les aportacions derivades dels processos de consulta i participació pública

A continuació es detallen les aportacions del públic recollides durant el període d'informació pública de l'aprovació inicial del POUM realitzat entre el març i el setembre del 2007.

Taula 8-3. Aportacions de caire ambiental rebudes durant el període d'informació pública de l'aprovació inicial del POUM.

Persona que emet aportacions	Aportacions al pla	Incorporació en el pla
Robert Fernández Vergés	Considerar sòl urbà consolidat el PAU 1	S'accepta. Es classifica com sòl urbà consolidat i s'elimina la figura de desenvolupament derivat que l'afectava
	Mantenir la franja de 18 m de no edificació al llarg de la TV-7041 al ser sòl urbà	No s'accepta. La distància serà de 25 m que és el que prescriu la llei
	Modificar xarxa viària del POUM tot eliminant el nou accés a la carretera planificat per perillós, així com el nou vial de circumval·lació que es recolza en un accés existent amb un pendent del 22%	S'accepta parcialment: s'elimina l'accés amb vehicle des de la carretera, mantenint-lo com a exclusiu per a vianants, però es manté el vial de circumval·lació ja que és la base del nou model de mobilitat del POUM.
Pere Ollé Domingo	Ocupació del sòl planificat molt baixa amb malbaratament de sòl i elevada repercussió de costos d'urbanització	Es recull parcialment ja que s'augmenta la densitat del nucli existent i d'alguns dels nous sectors de desenvolupament
	S'ignora la vialitat històrica existent (Barceloneta, camí del Ribatell o el camí del Ribet)	EL POUM identifica i protegeix els camins tradicionals existents des del poble i en fomenta el seu tractament urbanístic específic
	Camí del Ribet mantenir-ne la topografia en la seva part alta	Es recull tot grafiant als mapes d'ordenació el seu traçat actual
	Generar vialitat per a vianants en els fronts urbans que dibuixen els sectors urbans i urbanitzables del nord, est i sud.	Es recull parcialment. Es crea un pas per sota edificacions al sector urbà de la banda est del nucli.



Persona que emet aportacions	Aportacions al pla	Incorporació en el pla
<p>Pere Ollé Domingo</p>	<p>Les zones verdes que es planifiquen no tenen raó de ser ja que per una banda Capafonts no té dèficit de zones verdes i, per altra banda, les que es generen no resolen res.</p>	<p>Es recull parcialment ja que el sòl urbà del municipi si que té dèficit en zones verdes. Tot i així, en la nova proposta es permet la ocupació urbanística d'algunes zones verdes privades que amb la versió anterior del POUM no es permetia.</p>
	<p>El Pla anul·la tota possibilitat d'edificar els solars i corrals del nucli antic i es perd la possibilitat de construir 30 habitatges més al nucli antic que abans eren possibles</p>	<p>Es recull parcialment. Es tornen a edificables alguns solars del nucli urbà però de manera limitada ja que s'intenta evitar tancament de llum solar sobre els habitatges existents, ofegament del nucli urbà i mantenir el caràcter arbrat d'aquests solars el qual és un tret paisatgístic del turó de Capafonts.</p>
	<p>Eliminar el SUD 4 i 5 per estar fora del turó del poble</p>	<p>No es recull ja que faria inviable la consecució de la vialitat perimetral</p>
	<p>Augmentar la densitat dels SUDs 2 i 3</p>	<p>No es recull ja que es considera que trencaria paisatgísticament el turó del poble. La baixa densitat permet una ocupació gradual des del Sòl no ocupat cap al nucli dens.</p>
	<p>El SUD 1 hauria de ser sòl urbà no consolidat per l'atractiu urbanístic que té</p>	<p>No es recull. La zona no alberga cap característica que permeti qualificar-lo de sòl urbà.</p>
<p>Pere Ollé Domingo</p>	<p>Massa restrictiva la normativa sobre les característiques estructurals i estètiques de les edificacions</p>	<p>No es recull de manera global ja que el manteniment del paisatge del nucli urbà és un dels principals objectius del POUM. Tanmateix, s'accepten algunes de les propostes concretes.</p>
	<p>Restringir més la normativa estètica i estructural de la clau CF (alineacions a vial massa rectes i llargues)</p>	<p>Es recull parcialment. En els PAUS proposats s'han partit algunes alineacions a vial previstes en l'anterior proposta del POUM</p>



Persona que emet aportacions	Aportacions al pla	Incorporació en el pla
Pere Ollé Domingo	No es veu adequat la qualificació del PEU 1 sense justificació o previsió concreta d'usos	No es recull. El PEU queda justificat donat que té una localització idònia per a l'emplaçament idoni d'activitats: accessibilitat en termes de mobilitat i serveis.
Josep Maria Balanya	Qualificar com a sòl no urbanitzable agrícola els terrenys al nord del poble, a llevant del cementiri	No es recull. EL POUM ha de donar compliment al PEIN que protegeix aquests terrenys dins de l'EIN de les Muntanyes de Prades.
	Ampliar la proposta dels camins a protegir que surten del poble: Recuperar el traçat antic del camí de Reus	Es recull
	Proposta de creació de nous vials per a millorar la comunicació peatonal del poble des del carrer Pau Casals cap dins del nucli	Es recull parcialment: es crea un nou accés de vianants amb escales donat que no se'n poden crear més per passar per llocs edificats.
Josep Maria López Basora	Redefinir dimensions d'illes i de carres per permeti que el poble formi un conjunt i disminuir la possibilitat de proliferació d'actuacions immobiliàries de grans dimensions.	Es recull
	Eliminar el PAU 4 , PAU 5, SUD 4 i SUD 5 per trobar-se en lloc pla i perjudicar en la imatge global del poble.	No es recull. El PAU 4 i PAU 5 tenen una molt bona accessibilitat al nucli i unes condicions topogràfiques bones per al seu desenvolupament. La planificació del viari circumdant necessita de la presència dels SUD 4 i SUD 5.
Josep Maria López Basora	Modificar article 20 sobre energies renovables per ser massa indeterminat	NO es recull ja que ho dicta la normativa pertinent i no es vol afegir més càrregues en l'edificació
	Propostes de regulació estètica i compositiva del nucli antic	El POUM ja recollia propostes en aquesta direcció
Jordi Carrer Pocurull i Albert Balaña Basora	Recuperar la possibilitat d'edificar en les eres que el POUM cataloga de zones verdes privades	Es recull parcialment, permeten una ocupació parcial de les eres però no total



Persona que emet aportacions	Aportacions al pla	Incorporació en el pla
Josep Maria Besora	Ocupació del sòl planificat molt baixa amb malbaratament de sòl i elevada repercussió de costos d'urbanització	Es recull parcialment ja que s'ha augmentat la densitat del nucli i d'alguns nous sectors de desenvolupament
	S'ignora la vialitat històrica existent (Barceloneta, camí del Ribatell o el camí del Ribet)	EL POUM identifica i protegeix els camins tradicionals existents des del poble i en fomenta el seu tractament urbanístic específic
	Fomentar el carrer de la Barceloneta com a nou enllaç amb la carretera	Es recull parcialment ampliant la secció del vial
	Les zones verdes que es planifiquen no tenen raó de ser ja que Capafonts no té dèficit de zones verdes	Tot i que conceptualment el POUM està d'acord amb aquest aspecte, l'aportació no es recull ja que el sòl urbà de Capafonts té dèficit en zones verdes d'acord amb al normativa urbanística actual.
	El Pla anul·la tota possibilitat d'edificar els solars i corrals del nucli antic i es perd la possibilitat de construir-hi més habitatges que fins ara eren possibles	Es recull parcialment. Es tornen a edificables alguns solars del nucli urbà però de manera limitada ja que s'intenta evitar tancament de llum solar sobre els habitatges existents, ofegament del nucli urbà i mantenir el caràcter arbrat d'aquests solars el qual és un tret paisatgístic del turó de Capafonts.
Josep Maria Besora	Eliminar el SUD 4 i 5 per estar fora del turó del poble	No es recull ja que faria inviable la consecució de la vialitat perimetral
	No adequades la tipologia de ciutat jardí i cases en filera per desfigurar la fisonomia del poble	No es recull, el POUM creu adequades aquestes tipologies per a les parts baixes del turó com a transició entre el sòl no urbanitzat i el nucli compacte.
	Camins: acotar les condicions per a ús turístic d'aquests i incloure l'ús preferent per a serveis i possibilitar l'activitat cinètica.	Es recull parcialment a través de l'article 84



Persona que emet aportacions	Aportacions al pla	Incorporació en el pla
Josep Maria Besora	Massa restrictiva la normativa sobre les característiques estructurals i estètiques de les edificacions	No es recull de manera global ja que el manteniment del paisatge del nucli urbà és un dels principals objectius del POUM. Tanmateix, s'accepten algunes de les propostes concretes.
	No es veu adequat la qualificació del PEU 1 degut a la manca de concreció en els seus usos	No es recull. El PEU queda justificat donat que té una localització idònia per a l'emplaçament d'activitats: accessibilitat en termes de mobilitat i serveis.
	En les zones agràries i forestals s'ha de preveure la legislació específica del futur Parc Natural de les Muntanyes de Prades la qual modificarà alguns apartats	Es recull normativament.
	Manquen camins rurals a restaurar i conservar: camí de la Magina o carrerada	Es recull en els plànols d'ordenació



9. CONCLUSIONS DEL PROCÉS D'AVALUACIÓ

9.1. INTEGRACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS EN EL PLANEJAMENT URBANÍSTIC FINAL

A la taula següent es comparen les principals determinacions i el grau d'assoliment dels objectius ambientals del pla aprovat inicialment i de la proposta de pla que se sotmet a aprovació definitiva.

Taula 9-1. Comparació del pla aprovat inicialment i de la darrera proposta de pla respecte les principals determinacions i el grau d'assoliment dels objectius ambientals

Aspectes ambientals rellevants	Objectius ambientals	Aprovació inicial		Aprovació provisional		Valoració i Observacions
		Determinacions del Pla	Grau de Compl. objectiu	NOVES determinacions del Pla	Grau de Compl. objectiu	
Poble de Capafonts com a unitat paisatgística única d'alt valor.	1 Integrar el paisatge en el planejament territorial i urbanístic	Creació clau específica protecció paisatgística del nucli urbà (article 124) Preservació estètica i paisatgística del nucli mitjançant regulació del sòl urbà i urbanitzable	SI	S'han realitzat petites modificacions en els articles referents a la composició estètica de les edificacions en sòl urbà i urbanitzable per a fer-les més comprensibles i/o aplicables	SI	Tanmateix, caldrà realitzar una tasca important alhora de desenvolupar les determinacions del POUM sobretot pel que fa a l'articulat del sòl urbà i urbanitzable
Diversitat, complexitat i riquesa dels seus paisatges, tant naturals com agrícoles.		Protecció paisatgística del SNU a través de les diferents claus d'ordenació. (article 125). Determinacions normatives concretes per a sistemes i serveis tècnics en sòl no urbanitzable				



Aspectes ambientals rellevants	Objectius ambientals	Aprovació inicial		Aprovació provisional		Valoració i Observacions
		Determinacions del Pla	Grau de Compl. objectiu	NOVES determinacions del Pla	Grau de Compl. objectiu	
Existència d'un únic nucli urbà i baixa fragmentació territorial per presència d'infraestructures	2. Preservar els sòls rústecs d'interès, els sistemes de vida tradicionals i altres béns de valor rellevant	Creació de claus de protecció específiques del SNU encaminades a protegir els espais amb valors naturals i/o agrícoles.	SI	Incorporació d'algunes regulacions més encaminades al manteniment de la connectivitat ecològica del SNU Es protegeixen més camins rurals de manera específica	SI	Es considera que per assolir un major grau de compliment de l'objectiu s'hauria de promoure actuacions per al foment i manteniment de l'activitat agrícola. Aquesta acció, però, es considera fora de l'abast real del Pla.
Protecció del 84,38% del municipi sota la figura PEIN i Xarxa Natura 2000.		No es limita les possibilitats de desenvolupament de l'activitat agrícola i forestal.				



Aspectes ambientals rellevants	Objectius ambientals	Aprovació inicial		Aprovació provisional		Valoració i Observacions
		Determinacions del Pla	Grau de Compl. objectiu	NOVES determinacions del Pla	Grau de Compl. objectiu	
Dificultats en la mobilitat del casc urbà degut a l'existència de carrers massa estrets i a la manca de zones d'aparcament.	3. Millorar la mobilitat al casc urbà	Creació d'un nou accés des de la carretera de Prades i d'un nou vial perimetral al voltant del nucli. Creació d'aparcament públic a través del PAU 4 i obligació de creació de 2 places d'aparcament per a cada nou habitatge una de privada i una pública. (Vegeu apartat 9.1.3 de l'ISA)	SI	Es modifica lleugerament el traçat del vial més perimetral, sobretot pel seu extrem occidental	SI	---
Xarxa de clavegueram obsoleta i unitària i l'aigua residual s'aboca directament al barranc del Ribatell. Planificada una EDAR a través del PSARU	4. Compatibilitzar el planejament amb el cicle natural de l'aigua i racionalitzar el seu ús	Protecció normativa del sistema hidrogràfic (Destaca la protecció lineal dels cursos hídrics de 25 m o la circular de les fonts de 50 m).	Parcial	Incorporació de regulacions normatives concretes derivades dels informes de les administracions afectades	SI	
Abastament d'aigua suficient a través de la surgència natural de la Font de la Llúdriga i d'un pou municipal.		Aplicació de mesures concretes com: obligació de xarxa clavegueram separativa o prohibició de construir piscines privades.				



Aspectes ambientals rellevants	Objectius ambientals	Aprovació inicial		Aprovació provisional		Valoració i Observacions
		Determinacions del Pla	Grau de Compl. objectiu	NOVES determinacions del Pla	Grau de Compl. objectiu	
Presència del barranc del Ribet i del Ribatell al sud del nucli urbà	4. Compatibilitzar el planejament amb el cicle natural de l'aigua i racionalitzar el seu ús	Obligació en els Sòls urbanitzables de localitzar els espais lliures públics i privats al llarg del marge esquerre del barranc del Ribatell	Parcial	Incorporació de regulacions normatives concretes derivades dels informes de les administracions afectades	Parcial	En el desenvolupament dels Plans Parciais caldrà estudiar la inundabilitat del barranc del Ribet.
La principal, aportació del municipi a la contaminació atmosfèrica prové del transport i del consum energètic domèstic.	5. Minimitzar els efectes del planejament sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic	Establiment d'una sèrie de normativa per a les edificacions de nova construcció i remodelació encaminada a implantar elements i sistemes que en fomentin un bona eficiència energètica.	Parcial	En general s'ha augmentat lleugerament la densitat d'habitatges dels sectors de desenvolupament que determina el POUM	Parcial	Els nous sectors urbanitzables presenten una baixa densitat la qual, per regla general, implica un major consum energètic i, conseqüentment, majors emissions atmosfèriques.



Aspectes ambientals rellevants	Objectius ambientals	Aprovació inicial		Aprovació provisional		Valoració i Observacions
		Determinacions del Pla	Grau de Compl. objectiu	NOVES determinacions del Pla	Grau de Compl. objectiu	
Territori altament sensible davant la contaminació lumínica donada l'existència de valors naturals rellevants.	6. Limitar la generació d'il·luminació exterior i evitar la contaminació lumínica associada	El POUM estableix la catalogació de tot el sòl urbanitzable com a zona E3 d'acord amb les determinacions de la Llei 6/2001, a més a més d'altres determinacions específiques de la normativa.	Parcial	S'incorpora la catalogació del SNU com a zona E1 i E2s segons correspon d'acord amb les determinacions de la Llei 6/2001	SI	--
Elevat risc d'incendi Elevat atractiu paisatgístic i ecològic (marcat pel seu caràcter agroforestal i l'existència de grans desnivells i formacions geològiques imponent).	7. Ordenar adequadament les instal·lacions de radiocomunicació i de transport d'energia elèctrica	Regulacions normatives específiques destinades a evitar els impactes paisatgístics d'aquestes instal·lacions, protecció dels vèrtex geodèsics, etc. (vegeu apartat 9.1.7 de l'ISA).	Parcial	No varia de l'aprovació inicial	Parcial	No s'estableixen mesures normatives més enllà de les legislativament vigents per minimitzar el risc d'incendi relacionat. No s'estableixen punts preferents per a la seva localització.



<p>Gestió municipal dels residus complicada i amb poca eficiència pel que fa a la recollida selectiva dels residus.</p>	<p>8.Fomentar la minimització, el reciclatge i la reutilització dels residus generats al municipi</p>	<p>Regulació de les condicions d'edificació per tal de fomentar l'ús de productes ambientalment adequats, l'adopció de mesures de disseny urbà que afavoreixin la recollida selectiva i el reciclatge, la previsió de sòls per la ubicació d'instal·lacions de dipòsit, valorització i altres formes de tractament, etc., són algunes de les possibles implicacions</p>	<p>Parcial</p>	<p>Es marquen les reserves en els PAUs per a la localització dels contenidors i s'estableix la obligació de fer-ho en els plans parcials</p>	<p>SI</p>	<p>---</p>
---	---	---	----------------	--	-----------	------------



De la taula anterior es conclou que, com a resultat de la integració de les aportacions rebudes durant el procés d'avaluació ambiental, el pla que se sotmet a aprovació definitiva presenta millores ambientals respecte del pla aprovat inicialment.

Tot i així, es considera que els objectius següents queden poc assolits:

- ▶ Objectiu 5: 5. Minimitzar els efectes del planejament sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic. Els nous sectors urbanitzables presenten una baixa densitat la qual, per regla general, implica un major consum energètic i, conseqüentment, majors emissions atmosfèriques.
- ▶ 4. Compatibilitzar el planejament amb el cicle natural de l'aigua i racionalitzar el seu ús. Principalment pel fet que els sectors de sòl urbanitzable acaben limitant amb el barranc del Ribet tot i que es prenguin les mesures correctores adequades.
- ▶ Objectiu 7. Ordenar adequadament les instal·lacions de radiocomunicació i de transport d'energia elèctrica. En aquest cas, es considera que el POUM hauria pogut incidir més en aspectes relacionats amb la integració paisatgística d'aquests elements i el risc d'incendi amb ells relacionat.

Tanmateix, fora d'aquesta limitació, es considera que el POUM s'acosta en un grau més que acceptable al compliment dels objectius ambientals establerts.

9.2. DIFICULTATS SORGIDES

Tal i com s'ha posat de rellevància repetidament en el present document, la principal dificultat sorgida durant el procés d'avaluació ambiental seguit ha estat la manca d'informació concreta en alguns aspectes:

- ▶ Dades de mobilitat i transport col·lectius de la zona.
- ▶ Informe i estudi específic de les emissions atmosfèriques de la zona.
- ▶ Inexistència d'un inventari i classificació dels camins agrícoles i ramaders.
- ▶ Finalment, esmentar la manca d'un inventari complet de tots els elements patrimonials repartits pel territori i no inclosos en els inventaris oficials de la Generalitat de Catalunya, locals o d'altres rangs administratius com ara elements de pedra seca.
- ▶ Manca d'un estudi dels cursos hídrics i lleres públiques en general.

Aquestes mancances moltes vegades venen relacionades amb el fet de que es tracta d'un municipi amb unes dimensions territorials molt grans i, pel contrari, amb molts pocs recursos tant econòmics com administratius.



9.3. ANÀLISI DE LA PREVISIÓ DELS IMPACTES SIGNIFICATIUS DEL PLA

9.3.1. Impactes derivats de l'aplicació del pla

Les principals apostes ambientals i de sostenibilitat del pla són les següents:

- ▶ Reducció del sòl urbanitzable actualment existent d'acord amb les Normes Subsidiàries vigents del municipi.
- ▶ La delimitació del sòl no urbanitzable, amb una normativa específica i més restrictiva que l'actual i amb la preservació de tots els sòls amb valors naturals, paisatgístics i connectors.
- ▶ La inclusió, mitjançant l'articulat de la normativa del POUM d'importantes determinacions paisatgístiques d'ordenació del sòl urbà i urbanitzable dirigides a preservar la fisonomia actual.
- ▶ La creació de millores en la xarxa viària que permeten millorar el trànsit rodat dins del nucli urbà i en la disponibilitat de zones d'aparcament tant públic com privat, fins i tot, en la disposició dels contenidors públics per a la recollida de residus.
- ▶ Determinacions normatives importants encaminades a l'estalvi hídric domèstic i municipal.

Els possibles impactes ambientals negatius sobre el medi ambient derivat de les propostes del pla són els següents:

- ▶ **Biodiversitat i Medi Natural:** planificació del PEU per a equipaments públics i privats en terrenys inclosos dins dels límits de l'EIN de les Muntanyes de Prades. Tanmateix, es considera moderat el seu efecte degut a la naturalesa dels terrenys que ocupa (són sòls amb ús agrícola i, per tant, es considera que els hàbitats que afecta no són representatius de l'Espai Natural); i que amb la seva planificació es potencia la instal·lació agrupada de les possibles activitats a instal·lar-se en el territori no urbanitzable del municipi en un únic espai ben comunicat i amb accessibilitat adequada a tots els serveis representa un punt a favor en la conservació del medi natural ja que n'evita la seva dispersió sobre el territori i els efectes derivats de la seva implantació en sòl poc o mal comunicats o sense serveis.
- ▶ **Alteració de l'actual fisonomia del poble:** l'efecte més important del desenvolupament urbanístic que es planteja, i de qualsevol altre que es plantegés, és sobre el paisatge actual del municipi, principalment del casc urbà i immediacions, donat el seu especial caràcter. Les noves edificacions a construir en els sòls previstos a ser urbanitzables continuen la trama urbana pels vessants muntanyosos del turó de Capafonts i per tant seran visibles des de molt punts del terme municipal canviant l'actual imatge del poble.
- ▶ **Destrucció d'hàbitats i ecosistemes presents:** la creació de nous sòls urbans o urbanitzables, juntament amb les previsions de construcció de noves vialitats, comporta indiscutiblement, la pèrdua de sòl no urbanitzat i dels ecosistemes que suporta. En aquest cas concret, tot el sòl urbanitzable previst, així com de la nova vialitat que s'hi relaciona, afecten sòls que actualment pertanyen a terres de conreu o que ho havien sigut antigament i ara es troben abandonades.
- ▶ **Augment de fenòmens de risc:** El POUM planifica 4 SUD que tenen el seu límit meridional totalment o parcialment en contacte amb un curs hídric, el Barranc del Ribet. Aquesta proximitat, tot i la minsa entitat del barranc, implica unes potencials afectacions per riudes.



- ▶ **Impermeabilització del sòl i pèrdua de sòl actiu agrícola:** la ocupació urbana de terres agrícoles porta implícit la impermeabilització del terreny i la pèrdua d'un sòl ric agrícola. En total, aproximadament el 59% dels sòls catalogats com a Sòl Urbanitzable (inclosos dins dels 5 PP definits) i quasi el 90% dels sòls inclosos dins del PEU, són activament agrícoles, principalment amb cultius d'avellaners de secà i algun ametller.
- ▶ **Augment consum hídric de la població i de l'aigua residual abocada:** un dels efectes més significatius de qualsevol planejament urbanístic que planifiqui un augment de sòl urbà o urbanitzable i, per tant, del nombre d'habitatges i ciutadans, és l'augment del consum hídric total del municipi i de les aigües residuals generades.

9.3.2. Mesures protectores, correctores i compensatòries

Les mesures protectores, correctores i compensatòries que el pla ha introduït durant el procés d'elaboració i tramitació són les següents:

- ▶ **Alteració de l'actual fisonomia del poble:** segurament l'efecte més significatiu de planificar un creixement urbanístic al municipi de Capafonts és l'alteració de les visuals del poble. Per tal de preservar-ne la identitat i evitar la seva transformació tot i el creixement de nous sectors urbanístics, la proposta de planejament determina tot un seguit de criteris normatius per al sòl urbanitzable amb la finalitat de salvaguardar aquesta imatge. Les mesures concretes empreses en aquesta línia es troben llistades en l'apartat 9.1.1 del present document i inclouen aspectes com: característiques que han de tenir les façanes, cobertes i elements exteriors de les edificacions, tractament específic per a les cases en filera, preservació dels peus arboris amb troncs de 25 cm de diàmetre o més que quedin compresos dins del nou sòl urbà i/o urbanitzable, creació d'un perímetre de protecció paisatgística al voltant del casc urbà, determinacions concretes per edificacions en sòl no urbanitzable, etc.
- ▶ **Destrucció d'hàbitats i ecosistemes presents i pèrdua de sòl actiu agrícola:** tal i com s'ha comentat anteriorment, l'efecte principal del POUM sobre els hàbitats presents es dona sobre els ecosistemes agrícoles. L'ocupació urbana de sòl agrícola és un fet ineludible alhora de planificar un mínim creixement del nucli urbà de Capafonts ja que aquest es troba envoltat de terres de conreu per tots costats.

La única mesura encaminada en aquest sentit que ha pres el POUM ha sigut la de **preservar la resta de sòl agrícola** present al municipi amb una catalogació concreta del Sòl No Urbanitzable per aquest tipus de sòl. A la vegada, el POUM fa èmfasis en la voluntat de l'Ajuntament de creació, dins de l'oficina de turisme recentment inaugurada, d'un centre interpretatiu dels conreus tradicionals de la zona que fomenti el manteniment en actiu dels conreus presents i fins i tot el manteniment d'aquests cultius en les franges verdes relictuals dels sòls urbans.

En una altra línia, s'ha incorporat en la normativa del POUM un annex per a les zones verdes amb determinació de les espècies vegetals possibles a ser utilitzades en els espais verds públics i privats. Són espècies vegetals pròpies de la zona i amb requeriment hídric baix o moderat que ha d'ajudar a mantenir la biodiversitat autòctona de la zona i evitar la introducció d'espècies al·lòctones.



Finalment, per tal d'evitar la dispersió d'equipaments turístics i d'oci a l'aire lliure en Sòl No Urbanitzable, amb les conseqüents implicacions ambientals associades (estesa de serveis necessaris d'accessibilitat i xarxes d'electricitat, enllumenat exterior, aigua, etc.), s'ha establert un PEU d'equipaments públics i privats en sòl no urbanitzable. Aquesta figura urbanística permet concentrar-los en una única localització la qual, a la vegada, presenta unes condicions molt favorables per a l'establiment d'aquest tipus d'instal·lacions: sòl planer que necessita mínimes actuacions d'anivellament del terreny, accessibilitat ideal ja que s'ubica al costat de la carretera d'accés al poble evitant l'obertura de nous camins i/o condicionaments excessius dels existents (encimentat o similar), facilitat d'accés al servei de telefonia, electricitat i telecomunicacions (el propi casc urbà presenta deficiències en aquests serveis, fora d'aquestes les possibilitats d'accedir-hi es veu enormement limitada). A la vegada, a través del PAU 5, s'estableix una zona d'aparcament de grans dimensions a l'entrada del poble que donaria servei a aquest PEU.

- ▶ **Augment dels fenòmens de risc:** el POUM defineix una franja d'uns 10 m d'amplada en tots els PP que limiten amb el barranc, la qual ha de quedar lliure d'edificació. Aquesta mesura es pren per tal de no afectar el curs hídric present, de manera que les seves condicions naturals no es vegin alterades, a la vegada que es redueix enormement la probabilitat que, en un futur, possibles riudes i fenòmens derivats tinguin efectes directes sobre béns immobles.

La separació de la zona edificable dels PP de la línia del barranc mitjançant la franja lliure d'edificació i l'alçada del terreny respecte a la llera del barranc (una mitjana de 2 m) permet preveure que no resultaran problemes de riudes o inundacions.

Es considera oportú que el consistori planifiqui el foment de l'ús agrícola d'aquesta franja de terrenys com a complement al centre d'interpretació amb el manteniment en aquests sòls d'uns conreus representatius de la tradició agrícola de les muntanyes de Prades.

- ▶ **Impermeabilització del sòl:** en l'actualitat l'estructura en marges dels peus del turó capafontí representa la millor mesura per a minimitzar els efectes que es poden generar per l'escorrentia d'aigua superficial sobre els sòls. És per aquesta raó que el planejament proposa el manteniment com a terres d'interès agrícola totes aquelles que envolten el nucli així com la conservació dels marges de pedra seca encara presents.

Per altra banda, donat que en un futur es preveu la construcció d'una estació depuradora que recircularà les aigües urbanes actuals fora de la conca del barranc del Ribatell (la previsió és que s'ubiqui al barranc del Barral), el planejament proposa el manteniment de l'actual xarxa de clavegueram amb el seu punt d'abocament al Ribatell per tal que en el futur reculli les aigües pluvials de les noves zones urbanes i així es segueixi alimentant el cabal del barranc. A la vegada, la normativa prevista en el POUM preveu en totes les noves zones urbanes un sistema de clavegueram separatiu.

- ▶ **Augment consum hídric de la població i de l'aigua residual abocada:** tot i que actualment no s'han detectat deficiències en l'abastament d'aigua potable al municipi, per tal de prevenir possibles situacions futures de manca d'aigua o similar, el planejament introdueix normativament certs criteris que evitin un malbaratament d'aigua com ara:



- ▶ En la gestió dels espais verds cal aplicar criteris que impliquin un respecte i un bon ús dels recursos naturals, entre els que cal destacar: el consum racional de l'aigua per al reg, la selecció de les espècies vegetals i altres ornamentals més ben adaptades al sòl i al clima d'aquesta part del Baix Camp, el control integrat de plagues i la protecció del sòl per evitar-ne la pèrdua de la fertilitat i la impermeabilització.
- ▶ L'aigua procedent de les capes freàtiques serà emprada prioritàriament per a l'ús domèstic i per a l'agricultura mitjançant la construcció de pous sotmesos a llicència municipal i a la inscripció i registre a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA). En el cas que el pou es trobi dins d'una zona hidrogràfica protegida caldrà, prèviament a la llicència municipal, recaptar informe de l'ACA o bé de l'organisme competent en matèria d'aigües.
- ▶ Es limita normativament per a les noves construccions l'ús de gespa en els jardins privats i públics, si no es demostra que el seu reg prové d'aigua de pluja, i l'ús exclusiu de vegetació autòctona d'acord amb l'Annex del POUM on es llisten espècies pròpies de la zona amb baixos requeriments hídrics.
- ▶ També es limita normativament la construcció de piscines privades en tot el municipi a excepció de les instal·lacions destinades a serveis pròpiament turístics.

Referent a la producció d'aigües residuals urbanes, donat que està previst pel PSARU 2005 la realització d'una estació depuradora d'aigües residuals en el municipi de Capafonts, i com que encara no s'ha realitzat el projecte tècnic que la desenvolupi, la seva capacitat podrà ser dissenyada d'acord amb les previsions de població que realitzi el POUM.

Finalment, es vol deixar constància que no s'ha incidit de manera molt concisa en mesures concretes respecte l'eficiència energètica dels nous edificis a construir ja que, donat que el planejament determina una sèrie de condicions edificatòries prou concretes i "costoses" amb la finalitat de protegir el paisatge, s'ha cregut adient deixar els altres aspectes constructius a ser adequats simplement als criteris establerts pel Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.



9.4. DETERMINACIONS PER A L'AVALUACIÓ AMBIENTAL DELS INSTRUMENTS QUE DESENVOLUPIN O ES DERIVIN DEL PLA

Caldrà que els instruments d'urbanització derivats d'aquest pla avaluïn la seva adequació ambiental als objectius que per aquest pla s'han determinat, seguint les determinacions següents.

9.4.1. Determinacions per a l'avaluació ambiental dels instruments derivats del pla

El POUM no estableix cap pla derivat que hagi de ser sotmès al procediment d'avaluació ambiental, d'acord amb el procediment fixat a l'article 115 del Decret 305/2006.

9.4.2. Determinacions per a l'avaluació ambiental dels projectes derivats del pla

D'acord amb l'article 74 del POUM, es sotmetran avaluació d'impacte ambiental:

- ▶ Els projectes públics o privats consistents en la realització d'obres i instal·lacions productives relacionats a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, i el Decret 136/1999, de 18 de maig, que la desenvolupa.
- ▶ Determinats projectes i instal·lacions als que fa referència la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals.
- ▶ Les transformacions de sòl superiors a 100 ha, segons la disposició addicional segona de la Llei estatal 4/89, de 27 de març, de conservació d'espais naturals i flora i fauna silvestre.
- ▶ Les noves carreteres, així com els condicionaments d'antigues vies que suposin canvis de traçat, segons el que estableix la Llei 7/1993, de 30 de setembre, de carreteres.
- ▶ Els circuits permanents no tancats, segons el Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural, que desplega la Llei 9/1995, de 27 de juliol.
- ▶ Els supòsits establerts als annexos I i II del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'Espais d'interès natural, en el cas d'afectar els espais que allà es defineixen.
- ▶ El Decret 213/1997, de 30 de juliol, de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'Espais d'interès natural, preveu l'exempció del tràmit per determinades pistes forestals.
- ▶ La construcció de línies de tensió superior a 220 kV i una longitud superior a 15km, segons el que estableix a la seva disposició addicional dotzena, la Llei estatal 54/1997, de 27 de novembre, del sector elèctric.

Hauran d'elaborar un estudi d'impacte ambiental:

- ▶ Els heliports, regulats pel Decret 284/2000, de 24 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 11/1998, de 5 de novembre, d'heliports. L'estudi es sotmetrà al tràmit d'avaluació si aquesta és preceptiva segons la normativa vigent; en cas contrari, el Departament de Medi Ambient haurà d'elaborar un informe sobre les mesures necessàries per a la protecció del medi. Menció a part requereix l'avaluació d'activitats extractives, que està regulada específicament per la Llei 12/1981, de 24 de desembre, per la qual s'estableixen normes addicionals de protecció dels espais d'especial interès natural afectats per activitats extractives, i el Decret 343/1983, de 15 de juliol, sobre les normes de protecció del medi ambient d'aplicació a les activitats extractives.



També cal fer referència a la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del Patrimoni Cultural Català, que estableix en els projectes d'obres i instal·lacions que s'hagin de sotmetre al procediment d'avaluació d'impacte ambiental i que afectin béns integrats del patrimoni arqueològic, s'ha de sol·licitar informe al Departament de Cultura.

Finalment, en l'Annex de la normativa del POUM referent a *l'Ordenança de regulació de la incidència ambiental de les activitats sobre l'entorn i el medi ambient* s'amplia la llista d'activitats sotmeses a avaluació d'impacte ambiental, respecte a la relació inclosa a l'annex que les regula (Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental), amb les transformacions d'ús del sòl que impliquin eliminació de la coberta vegetal i suposin un risc potencial per a infraestructures d'interès general i, en tot cas, quan aquestes transformacions afectin a superfícies superiors a 100 hectàrees.

9.5. CONCRECIÓ DEL SEGUIMENT DEL PLA

9.5.1. Indicadors ambientals de seguiment

Els indicadors ambientals definits compleixen amb els paràmetres següents:

- ▶ Són fàcilment mesurables, de manera que es pot efectuar l'examen amb una certa immediatesa i sense excessives complicacions de caràcter tècnic.
- ▶ Són pràctics i comprensibles, a fi i efecte que puguin assolir de forma efectiva el paper d'eines d'informació pública si és necessari. La seva interpretació ha de ser rellevant tant per les classes dirigents, els quadres tècnics i la ciutadania en general.
- ▶ Són descriptius i integren el màxim nombre d'entrades, per tal que en un mateix indicador s'hi vegin reflectits com més aspectes ambientals millor, ja sigui directament o bé indirecta.



Els indicadors ambientals que el pla considera són:

Taula 9-2. Indicadors ambientals de seguiment del pla.

Objectius ambientals	Indicadors ambientals	Tipus d'Indicador	Càlcul	Fons d'informació
0. Desplegament del POUM	Ocupació urbana del sòl	Evolució del grau d'urbanització del sòl (superfície urbana ocupada o en previsió de ser ocupada en relació amb la superfície total del municipi).	$\left(\frac{\text{Supf. sòl urbà} + \text{Supf. sistemes generals en SNU}}{\text{Superfície total municipi}} \right) \times 100$	Ajuntament
	Índex de saturació del sòl	Avalua les previsions de creixement en relació al sòl urbà existent	$\frac{\text{Superfície de sòl urbà consolidat}}{\text{Supf. Sòl urbà consolidat} + \text{Supf. Sòl no consolidat}}$	
1. Integrar el paisatge en tots els processos de planejament territorial i urbanístic	Superfície protegida per motivacions paisatgístiques	Percentatge de territori protegit per raons paisatgístiques (superfície protegida sota una figura normativa concreta de protecció paisatgística en relació amb la superfície total del municipi)	$\left(\frac{\begin{matrix} \dots \\ \text{Superfície actual de sòl} \\ \text{sota figura de protecció paisatgística} \end{matrix}}{\text{Superfície total municipi}} \right) \times 100$	Ajuntament
2. Preservar els sòls rústecs d'interès, els sistemes de vida tradicionals i altres béns de valor rellevant	Tipus d'hàbitats existents	Permet avaluar parcialment l'evolució del municipi pel que fa a la biodiversitat territorial.	Superfície ocupada de cada hàbitat (ha)	Cartografia dels hàbitats DMAH i
	Superfície de conreus llenyosos actius	Evolució del grau de desaparició dels conreus tradicionals de la zona, donada tant per la ocupació urbanística del sòl com per l'abandonament dels conreus.	$\left(\frac{\text{Superfície sòl ocupat per conreus llenyosos}}{\text{Superfície total municipi}} \right) \times 100$	Ajuntament
3 Millorar la mobilitat del casc urbà	Nombre de noves places d'aparcament	Avalua la creació de noves places d'aparcament segons el nombre de nous 'habitatges creats	$\frac{\text{Número de noves places d'aparcament (privades i públiques)}}{\text{Número de nous habitatges}}$	Ajuntament



Objectius ambientals	Indicadors ambientals	Tipus d'Indicador	Càlcul	Fonts d'informació
3. Millorar la mobilitat del casc urbà	Percentatge de carrers d'amplada superior als 5 m en tot el seu recorregut	Adequació de la xarxa viària del nucli a les noves necessitats de transport i als nous formats de vehicles mitjançant el còmput de carrers que permeten el pas de dos vehicles simultàniament al llarg de tot el seu recorregut	$\left(\frac{\text{Núm. carrers } \geq 5 \text{ m d'amplada}}{\text{Núm. total de carrers del nucli urbà}} \right) \times 100$	Ajuntament
	Percentatge de carrers amb algun punt amb amplada inferior als 3 m en tot el seu recorregut	Adequació de la xarxa viària del nucli urbà a les noves necessitats de transport i als nous formats de vehicles mitjançant el còmput de carrers que no permeten el pas ni d'un vehicle i un vianant simultàniament al llarg de tot el seu recorregut.	$\left(\frac{\text{Núm. carrers } \leq 3 \text{ m d'amplada}}{\text{Núm. total de carrers del nucli urbà}} \right) \times 100$	
4. Compatibilitzar el planejament amb el cicle natural de l'aigua i racionalitzar el seu ús	Abastament d'aigua municipal	Avalua el consum d'aigua que prové de la xarxa de subministrament municipal considerant com a consums totals els domèstics, serveis i equipaments municipals i activitats econòmiques	$\frac{\text{Abastament d'aigua municipal (l)}}{\text{Número Habitants municipi} \times 365}$	Ajuntament
	Percentatge d'aigües residuals depurades	Avalua el percentatge de població connectada a sistemes de sanejament d'aigües residuals	$\left(\frac{\text{Població connectada a sistema de sanejament}}{\text{Població total}} \right) \times 100$	
	Sòls urbanitzables en zones de risc d'inundació	Avalua la quantitat de sòl urbanitzat exposat a inundacions degut a estar en zones inundables o ser annexes a un curs hídric	$\left(\frac{\text{Supf. sòl urbà en zona inundable o annexa a curs hídric}}{\text{Superfície total municipi}} \right) \times 100$	



Objectius ambientals	Indicadors ambientals	Tipus d'Indicador	Càlcul	Fonts d'informació
5. Minimitzar els efectes del planejament sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic	Producció local d'energies renovables	Avalua el nivell d'autoabastament local amb fonts energètiques renovables.	$\frac{\text{Producció anual d'energies renovables al municipi}}{\text{Número d'habitants del municipi}}$	Ajuntament, empreses i particulars
	Consum total d'energia	Avalua el consum total d'energia del municipi considerant els diferents tipus d'energia consumits.	$\frac{\text{Consum total d'energia del municipi (elèctrica, solar, combustibles líquids, etc.)}}{\text{Número d'habitants} \times 365 \text{ dies}}$	
6. Limitar la generació d'il·luminació exterior i evitar la contaminació lumínica associada	Enllumenat públic adaptat a la llei 6/2001	Determina el percentatge de punts de llum del municipi adaptats a la Llei 6/2001. Per al càlcul d'aquest indicador és necessari disposar del mapa lumínic del municipi.	$\left(\frac{\text{Punts de llum adaptats a la legislació}}{\text{Punts de llum totals}} \right) \times 100$	Ajuntament
7. Ordenar adequadament les instal·lacions de radiocomunicació i de transport d'energia elèctrica	Actuacions en la xarxa elèctrica del municipi	Recopilació i seguiment de les incidències ocorregudes en el subministrament elèctric del municipi i de les actuacions realitzades en la xarxa	Número d'incidències/any	Ajuntament
	Risc d'incendi	Avalua l'evolució del risc d'incendis del municipi atenent al nombre d'incendis i la superfície cremada.	-Nombre d'incendis -Superfície cremada	
8. Fomentar la minimització, el reciclatge i la reutilització dels residus generats al municipi	Número de contenidors per habitant	Avalua la capacitat dels contenidors del municipi per a donar resposta a tota la població existent	$\frac{\text{Número de contenidors de cada fracció}}{\text{Número d'habitants}}$	Ajuntament i Consell Comarcal del Pallars Jussà
	Recuperació de residus municipals	Avalua el percentatge de residus municipals recuperats mitjançant la recollida selectiva respecte al total de residus generats.	$\left(\frac{\text{Tones anuals de residus recollits selectivament}}{\text{Tones anuals de residus municipals produïts}} \right) \times 100$	



9.5.2. Modalitat de seguiment

El seguiment ambiental es durà a terme pel promotor, qui designarà el **director ambiental del pla**, encarregat d'emetre i lliurar els informes de seguiment ambiental a l'òrgan competent per raó de la matèria i a l'òrgan ambiental.

El director ambiental del pla emetrà informes sobre el seguiment amb la periodicitat que estableixi la resolució de l'avaluació ambiental i els remetrà al promotor i a l'òrgan ambiental.



10. RESOLUCIÓ A LA MEMÒRIA AMBIENTAL: APORTACIONS I INCORPORACIÓ AL PLA

En data 15 de maig de 2009 es va lliurar a l'òrgan ambiental la proposta de memòria ambiental del pla, sobre la qual l'òrgan ambiental va emetre acord de conformitat condicionat el juliol del mateix any.

Condicions	Incorporació en el pla
Suprimir el PEU 1	S'ha eliminat el PEU 1
	S'han ampliat els usos possibles en el sòl no urbanitzable agrícola per tal d'acceptar aquells usos que eren específics per al PEU 1 com ara càmping o similars
SUD 1, 2 i 3: es recomana la seva desclassificació i incorporació a sòl no urbanitzable. Si no es considera aquesta opció, han de ser classificats com a sòl urbanitzable no delimitat, condicionant la seva delimitació a que es completi el sòl urbà i la resta d'urbanitzables delimitats previstos pel POUM	Els SUD 1, 2 i 3 s'han classificat com a sòl urbanitzable no delimitat (SUND) Dins de la memòria del POUM, en el pla d'etapes d'aquest i en el seu text normatiu, s'estableix la obligatorietat de que aquests SUNDs només es podran desenvolupar després de que s'hagin completat el sòl urbà i els sòls urbanitzables delimitats
El SUD 4 ha de classificar-se com a sòl urbanitzable no delimitat quedant condicionada la seva delimitació a l'estudi d'inundabilitat que haurà de ser informat favorablement per l'Agència Catalana de l'Aigua.	El SUD 4 s'ha classificat com a sòl urbanitzable no delimitat (SUND) i en la seva fitxa normativa s'ha establert la condició d'obtenir informe favorable de l'Agència Catalana de l'Aigua.
Cal obtenir informe favorable de la Direcció General d'Habitatge	Informe emès el 5 de novembre de 2007 (vegeu punt 8.1 del present informe)

Amb aquestes incorporacions al POUM objecte d'Aprovació provisional, queda modificada la **valoració i observacions realitzades en la taula 9-1 del present informe sobre els següents objectius ambientals:**

- ▶ Comptabilitzar el planejament amb el cicle natural de l'aigua i racionalitzar el seu ús: es considera que aquest objectiu, després d'incorporar les prescripcions de la resolució a la memòria ambiental, queda assolit en la seva totalitat ja que el desenvolupament del SUD 4 queda condicionat a la realització d'un estudi d'inundabilitat i a la seva delimitació definitiva d'acord amb aquest estudi.



De la mateixa manera, també es veuen reduïts els **possibles impactes negatius del POUM** analitzats en el punt 9.3 del present informe ja que:

- ▶ S'elimina el PEU en sòl no urbanitzable dins de l'Espai d'Interès Natural de les Muntanyes de Prades, de manera que s'eliminen els seus potencials impactes sobre la biodiversitat i el medi natural.
- ▶ La classificació dels SUDs 1, 2, 3 i 4 a sòl urbanitzable no delimitat comporta una limitació al potencial creixement del nucli condicionat a l'evolució de creixement real que aquest pugui tenir en el futur. D'aquesta manera, es redueixen els impactes sobre els hàbitats i ecosistemes presents, així com sobre l'actual fisonomia del poble, que deriven d'aquests desenvolupaments, fins que no sigui necessari el seu desenvolupament degut a les necessitats de creixement del poble.
- ▶ L'augment de fenòmens de risc present degut a la planificació del SUD 4 queden limitats degut a la obligatorietat que afegeix el POUM al desenvolupament del sector a la realització d'un estudi d'inundabilitat abans de la seva delimitació. D'aquesta manera, queda assegurat que els sòls urbans no es veuran afectats pel risc d'inundacions.



Tècnic/s redactor/s del projecte

Empresa: Adhoc, Sostenibilitat Ambiental.

Nom i cognoms

Marta Ricart i Vilella

Txell Omella i Aznar

Supervisat i informat

El cap de la Unitat
de Medi Ambient

Nom i cognoms

Reus, agost de 2009