

**Pla d'Ordenació Urbanística Municipal**

**Alcanó**  
Segrià

**ANNEX 7:  
DOCUMENTACIÓ AMBIENTAL**

**Aprovació provisional**

**Març 2016**



# **MEMÒRIA AMBIENTAL**

## **PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL D'ALCANÓ**

*Març 2016*

## ÍNDIX

---

1. Característiques Bàsiques del Pla .....	3
1.1 Objectius del Pla .....	4
1.2 Principals determinacions del pla.....	4
2. Descripció general del procés d'avaluació .....	5
2.1 Raons per sotmetre el pla a l'avaluació ambiental.....	5
2.2 Històric del procés d'avaluació ambiental .....	6
3. Abast de l'avaluació determinat pel Document de Referència.....	7
4. Valoració de l'Informe de Sostenibilitat i la seva qualitat.....	10
4.1 Valoració de l'estructura formal .....	10
4.2 Valoració del contingut de l'informe de sostenibilitat .....	11
4.2.1 Incorporació de les determinacions del document de referència .....	11
4.2.2 L'abast de l'informe quant a continguts.....	12
4.2.3 Valoració de la informació emprada.....	13
4.2.4 Conclusions de la valoració: punts forts i punts febles de l'informe de sostenibilitat .....	13
4.3 Síntesi de l'avaluació ambiental de l'informe de sostenibilitat ambiental.....	14
4.3.1 Avaluació general de les alternatives .....	14
4.3.2 Avaluació de l'alternativa adoptada .....	16
5. Avaluació del resultat de les consultes realitzades i el seu grau de consideració	18
5.1 Origen de les aportacions.....	18
5.2 Contingut i grau d'incorporació de les aportacions de caire ambiental al pla	19
5.2.1 Consideració de les aportacions de les administracions afectades.....	19
5.2.2 Consideració de les aportacions derivades dels processos de consulta i participació pública .....	24
6. Conclusions del procés d'avaluació .....	24
6.1 Integració dels aspectes ambientals en la versió del pla que es proposa sotmetre a aprovació provisional .....	25
6.2 Dificultats sorgides .....	26
6.3 Anàlisi de la previsió dels impactes significatius del pla .....	27
6.3.1 Impactes derivats de l'aplicació del pla .....	27
6.3.2 Mesures protectores, correctores i compensatòries .....	27
6.4 Determinacions per a l'avaluació ambiental dels instruments que desenvolupin o es derivin del pla.....	28
6.4.1 Determinacions per a l'avaluació ambiental dels instruments de planejament derivats del pla.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
6.4.2 Determinacions per a l'avaluació ambiental dels projectes derivats del pla .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
6.5 Concreció del seguiment del pla .....	29
6.5.1 Indicadors ambientals de seguiment.....	29
6.5.2 Modalitat de seguiment .....	29

## 0. Introducció

La present Memòria Ambiental correspon al document final del procés d'avaluació ambiental que ha seguit el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal del terme municipal d'Alcanó a la comarca del Segrià.

Aquest document valora la manera en què s'ha portat a terme tot el procés d'avaluació ambiental, analitza com s'han integrat tots els aspectes ambientals rellevants del poble i que poden estar vinculats amb l'ordenació urbanística del mateix i també valora i analitza els canvis que s'han generat al llarg de tot el temps que ha durat la redacció del POUM, especialment després de passar el tràmit d'exposició pública i presentació d'al·legacions, així com els condicionants o requeriments addicionals que s'han demanat d'incorporar després del procés de consulta a les diferents administracions i entitats que puguin tenir algun tipus de vinculació amb el projecte. Així, la present memòria ambiental ha d'incorporar els canvis o modificacions que s'hagin generat en el projecte durant aquest tram final de valoració i que l'equip redactor, l'ajuntament o les mateixes administracions consideri adients d'incorporar.

El procés de redacció del POUM, en aquest cas, ha seguit tots els tràmits que estableix la normativa urbanística actual, amb la redacció de l'Avanç de Pla i l'Informe de Sostenibilitat Ambiental Preliminar i la redacció posterior del document de referència per part del Departament de Territori i Sostenibilitat. El 13 d'agost de 2012 es va aprovar inicialment el POUM i es va obrir el període d'exposició pública i consulta als organismes i administracions interessades. D'acord amb tot això s'ha redactat la present Memòria Ambiental que recull tot aquest procés de tramitació del POUM.

Així l'article 115 d i e del Decret 305/2006 de 18 de juliol pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme parla de la funció de la memòria ambiental i concretament diu:

*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.*

*e) Correspon a l'òrgan competent per a l'aprovació definitiva de l'instrument de planejament de què es tracti la presa en consideració de l'informe de sostenibilitat ambiental i de la memòria ambiental del pla per a l'adopció de la resolució que correspongui. Aquesta presa en consideració s'ha de fer constar en l'acord d'aprovació definitiva mitjançant una declaració, amb el contingut que estableix la legislació aplicable.*

Aquesta memòria ambiental es redacta d'acord amb el que preveu la Disposició Transitòria Sisena "Avaluació ambiental dels plans urbanístics", segons la qual s'integra dins la Llei 6/2009, de 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes en el seu text consolidat després de les modificacions introduïdes per la Llei 10/2011 de modificació i millora de la regulació normativa.

## 1. Característiques Bàsiques del Pla

Aquesta memòria ambiental es redacta d'acord amb el que preveu 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 24 de la Llei 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes.

A continuació es presenten les dades bàsiques del pla:

Taula 1: Dades bàsiques del pla

<b>Tipus de pla</b>	Pla d'Ordenació Urbanística Municipal
<b>Òrgan promotor</b>	Ajuntament d'Alcanó
<b>Municipi/s</b>	Alcanó
<b>Vegueria</b>	-
<b>Plans territorials i urbanístics aprovats i de rang superior que inclouen l'àmbit del pla</b>	Pla Territorial General de Catalunya Pla Territorial Parcial de Ponent
<b>Superfície de l'àmbit del pla</b>	2.106,8392 Ha
<b>Sòl urbà i urbanitzable actual</b>	8,5450 Ha Sòl Urbà i 0 Ha Sòl Urbanitzable
<b>Sòl urbà i urbanitzable previst pel pla</b>	8,5450 Ha Sòl Urbà i 0 Ha Sòl Urbanitzable
<b>Altres actuacions remarcables</b>	-
<b>Redactors de la memòria ambiental</b>	Enric González Duran i Georgina Vázquez Utzet

Aquest document es redacta en base a l'Informe de Sostenibilitat ambiental redactat per l'empresa DEPLAN.

### 1.1 Objectius del Pla

Els objectius del pla són, en síntesi, els següents:

1. Minimitzar l'ús del sòl
2. Garantir el subministrament d'aigua, racionalitzar el consum d'aigua i garantir la depuració de les aigües residuals
3. Minimitzar dels efectes sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic i reduir les immissions
4. Prevenir i corregir la contaminació acústica, lumínica i electromagnètica
5. Garantir una mobilitat sostenible
6. Conservar la biodiversitat i els elements d'interès natural
7. Garantir la qualitat del paisatge

### 1.2 Principals determinacions del pla

Les principals determinacions del pla són, en síntesi, les següents:

- Minimitzar l'ús del sòl.
- Conservar els elements d'interès natural, històric i cultural.
- Possibilitar una mobilitat sostenible.
- Reduir la contaminació atmosfèrica
- Garantir el subministrament, racionalitzar el consum d'aigua i garantir la depuració de les aigües residuals
- Mantenir la qualitat del paisatge

## 2. Descripció general del procés d'avaluació

### 2.1 Raons per sotmetre el pla a l'avaluació ambiental

D'acord amb el que estableix l'article 5 i l'annex I de la Llei 6/2009, s'han de sotmetre a avaluació ambiental els següents instruments de planejament urbanístic:

- a) Els plans d'ordenació urbanística municipal.
- b) Els plans parcials urbanístics de delimitació.
- c) El planejament urbanístic derivat per a la implantació en sòl no urbanitzable de construccions destinades a les activitats de càmping i també el planejament urbanístic derivat que es formuli per a la implantació en sòl no urbanitzable d'equipaments i de serveis comunitaris no compatibles amb els usos urbans, d'instal·lacions i d'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. Els plans en què, per les característiques i la poca entitat, es constati, sense necessitat d'estudi o altres addicionals, que no poden produir efectes significatius en el medi ambient no estan subjectes a avaluació ambiental. A aquests efectes, el promotor ha de presentar una sol·licitud a l'òrgan ambiental, en la fase preliminar de l'elaboració del pla o programa, per tal que aquest, per mitjà d'una resolució motivada, declari la no-subjecció del pla o programa a avaluació ambiental. El termini per a adoptar i notificar la resolució és d'un mes des de la presentació de la sol·licitud. Si l'òrgan ambiental no notifica la resolució d'exempció d'avaluació en aquest termini, s'entén que la sol·licitud ha estat desestimada.
- d) Els plans i programes que estableixen el marc per a la futura autorització de projectes i d'activitats sotmesos a avaluació d'impacte ambiental.

El Pla d'Ordenació Urbanística Municipal d'Alcanó es troba inclòs en el supòsit previst en la lletra **a)** d'aquesta llista. Per tant, cal sotmetre'l a avaluació ambiental.

## 2.2 Històric del procés d'avaluació ambiental

La taula que segueix fa un repàs de les fases d'avaluació ambiental que s'han seguit i dels documents elaborats en cada fase del procés, i en fa constar algunes dades de referència com la data o la localització dels documents per a la seva consulta.

Taula 2: Històric del procés d'avaluació ambiental

Dates	Fases de la tramitació del pla	Fases de l'avaluació ambiental	Documents generats	Òrgan responsable	Data d'emissió / publicació	Localització per a la seva consulta
2007	Aprovació de l'avanç del Pla	Definició de l'abast I: Diagnosi ambiental del territori, identificació dels objectius ambientals, definició d'alternatives i justificació de l'alternativa escollida	Avanç del Pla, que ha d'incloure l'ISA preliminar	Promotor	14/11/2007 BOP (22/12/07)	Ajuntament d'Alcanó
	Informació pública	Definició de l'abast II: Fixació de l'abast de l'avaluació ambiental	Document de referència	Òrgan ambiental	09/10/07	Ajuntament d'Alcanó
2009	Aprovació inicial del Pla	Avaluació ambiental del pla i detall dels impactes i mesures correctores	Aprovació inicial del pla, que ha d'incloure l'ISA	Promotor	13/03/2009 BOP (04/04/09)	Ajuntament d'Alcanó
	Informació pública	Consultes sobre el pla i l'ISA. Presa en consideració del resultat	Projecte de pla que cal sotmetre a aprovació provisional. Inclou la proposta de memòria ambiental	Promotor	Pendent	Ajuntament d'Alcanó
			Informe sobre la proposta de memòria ambiental	Òrgan ambiental	Pendent	-
		Resolució de l'òrgan ambiental donant la seva conformitat a la proposta de memòria ambiental	Memòria ambiental	Promotor	Pendent	-
			Resolució de l'òrgan ambiental de conformitat amb la memòria ambiental	Òrgan ambiental	Pendent	-
Pendent	Aprovació provisional	Presa en consideració de la memòria i l'ISA en el pla	Aprovació provisional del Pla	Promotor	Pendent	-



### **3. Abast de l'avaluació determinat pel Document de Referència**

En data 20 d'agost de 2007, el promotor del pla va presentar a l'òrgan ambiental un avanç de l'instrument de planejament junt amb l'informe de sostenibilitat ambiental preliminar, a fi de sol·licitar l'emissió del document de referència.

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

#### *0. Introducció*

#### *1. Requeriments ambientals significatius*

##### *1.1 Aspectes i elements ambientalment rellevants*

###### *1.1.1 Situació i entorn físic*

###### *1.1.2 Clima i meteorologia*

###### *1.1.3 Geologia, geomorfologia i hidrogeologia*

###### *1.1.4 Vegetació*

###### *1.1.5 Fauna*

###### *1.1.6 Connectivitat ecològica*

###### *1.1.7 Mobilitat*

###### *1.1.8 Contaminació atmosfèrica i acústica*

###### *1.1.9 Abastament d'aigua i tractament d'aigües residuals*

###### *1.1.10 Gestió de residus*

###### *1.1.11 Energia i telecomunicacions*

###### *1.1.12 Relació amb altres Plans*

##### *1.2 Objectius, criteris i obligacions de protecció ambiental*

##### *1.3 Objectius i criteris ambientals*

#### *2. Justificació ambiental de l'elecció de l'alternativa d'ordenació proposada*

##### *2.1 Característiques de les alternatives considerades*

###### *2.1.1 Alternativa 1*

###### *2.1.2 Alternativa 2*

###### *2.1.3 Alternativa 3*

##### *2.2 Anàlisi dels efectes globals i de les seves determinacions estructurals*

###### *2.2.1 Alternativa 1*

###### *2.2.2 Alternativa 2*

###### *2.2.3 Alternativa 3*

##### *2.3 Justificació ambiental 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 de l'article 70 del Reglament de la Llei d'Urbanisme (Decret 305/2006).

Prenent com a base l'avanç del pla i l'informe de sostenibilitat ambiental preliminar, l'òrgan ambiental va emetre, en data de 9 d'octubre 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.

Els Serveis Territorials a Lleida ha identificat i consultat la següent Administració pública:

- Agència Catalana de l'Aigua
- Patrimoni Cultural
- Arquitectura i Paisatge
- Consell Comarcal
- Departament de Salut
- Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural

- Direcció General del Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge

També ha identificat el següent públic interessat:

- Ipcena
- Altres entitats ecologistes dedicades a la defensa del medi ambient en aquest àmbit territorial

## **Determinacions de l'abast de l'Informe de Sostenibilitat Ambiental (ISA):**

### *a) Determinacions dels requeriments ambientals significatius en l'àmbit del pla.*

L'ISA haurà d'aprofundir en la problemàtica ambiental més significativa del terme municipal que pot concretar-se en els aspectes següents:

- Escassetat d'espais naturals per l'expansió de l'activitat agrícola. Necessitat de protecció i/o recuperació de la vegetació natural existent en els tossals, els vessants, ...
- Canvis en el paisatge i el medi que es derivaran de l'execució del futur canal Segarra-Garrigues. Mesures previstes ne el POUM per mitigar els impactes generats per la creació d'aquet Canal.

L'ISA s'ha de referir a l'adequació als objectius ambientals i a les precisions del Pla Territorial Parcial de Ponent.

## **SISTEMES NATURALS I AGRARIS**

### 1. Espais naturals

*Sòl de protecció especial del Pla Territorial Parcial de Ponent: L'ISA haurà de justificar que l'espai qualificat com a sòl de protecció especial pel Pla territorial parcial de ponent es regularà mitjançant una qualificació coherent amb l'article 2.6 d'aquest Pla.*

### 2. Espais agraris:

L'ISA ha d'incloure un anàlisi de la situació agrària de tot el terme municipal, tenint en compte els següents elements:

- Superfícies, conreus principals, edafologia del sòl...
- Infraestructures agràries existents.
- Inversions en infraestructures en els últims 30 anys.
- Si el terme municipal ha estat objecte de concentració parcel·l·ària en els últims 30 anys o en l'actualitat.

Descripció i valoració dels efectes del pla sobre explotacions agràries i ramaderes afectades, amb especial menció a les explotacions ecològiques. Especificar si el pla afecta a denominacions d'origen, indicacions geogràfiques, marques de qualitat, denominacions geogràfiques i especialitats tradicionals garantides.

Definir el tractament que rebran les infraestructures agràries existents i el seu programa de recuperació i manteniment.

Atès que el municipi es troba entre els afectats per la creació del futur canal Segarra-Garrigues, cal que l'ISA es refereixi als possibles aspectes que tindrà aquesta infraestructura en el medi i en el paisatge de la zona. L'ISA farà referència ha com ha influït la previsió del Segarra-Garrigues en el document de planejament i les mesures previstes per salvaguardar els elements destacats del medi i el paisatge rural tradicional (cultius, marges, cabanes, ...)

Vies Pecuàries: Es recomana la protecció de les vies pecuàries en la mesura que estiguin classificades. L'ISA justificarà que el POUM regula aquestes vies en coherència amb la seva legislació específica.

Permeabilitat del sòl agrari: La regulació hauria d'evitar la implantació d'elements barrera en el sòl no urbanitzable (tanques, murs,...), sempre que la seva implantació no estigui justificada. Establir que s'evitarà la instal·lació d'elements barrera en aquells casos en que s'afecta a la connectivitat ecològica i on s'han previst mesures per mitigar-ne l'impacte de manera adequada (Bases per a les directrius de connectivitat ecològica de Catalunya, DMAH.).

3. Sistema hidrogràfic: L'ISA ha d'incloure els resultats obtinguts del document IMPRESS que afectin al terme municipal d'Alcanó.

Realitzar inventari de masses d'aigua existents al terme municipal.

L'ISA ha de justificar i contenir els aspectes següents:

- Inventari de les lleres públiques i assenyalar el seu traçat.
- Les obres o actuacions en zona de Domini Públic Hidràulic requereixen autorització prèvia de la CHE. Cal respectar l'establert a l'article 126 del RDPH (RRD 849/1986, d'11 d'abril).

- D'acord amb l'article 6 del RDPH, els marges de les lleres públiques estaran subjectes, en tota la seva extensió longitudinal; a una zona de servitud de 5 m d'amplada per a ús públic que es regula en el RDPH i a una zona de policia de 100 m d'amplada a la qual es condicionarà l'ús del sòl i de les activitats que s'hi desenvolupin.
- Les obres o actuacions en la zona de policia de les lleres públiques ha de tenir en compte els articles 9, 52-54 i 78 de RDPH.
- La regulació de les lleres de domini privat s'adequarà al que estableix l'article 5 de la TRLA.
- La zona de servitud tindrà les finalitats establertes a l'article 7.1 del RDPH i haurà de quedar lliure de qualsevol construcció i edificació. Qualsevol actuació en zona de servitud estarà sotmesa a l'especificat a l'article 7.2 del RDPH.
- Per les obres de pas i encreuaments de conduccions o serveis sota lleres, caldrà tenir en compte el document tècnic redactat per l'ACA "Guia tècnica. Recomanacions tècniques per al disseny d'infraestructures que interfereixen amb l'espai fluvial".
- Càlculs hidrològics i hidràulics es determinaran seguint el document tècnic redactat per l'ACA.

## **RISCOS**

L'ISA haurà d'incloure un mapa de riscos naturals de l'àmbit (art.15 Llei 8/2007 del sòl).

### *1. Inundabilitat:*

- *L'ISA ha de justificar la compatibilitat dels creixements urbanístics amb l'establert a l'article 6 i a les disposicions primera i segona del Decret 305/2006 de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme.*
- *S'ha de refer l'estudi d'inundabilitat de la Vall Coma Prunera.*
- *Les línies d'inundació es plasmaran amb la zonificació del POUM.*

## **RECURSOS**

*1. Consum d'aigua:* L'ISA ha de justificar i contenir els aspectes següents:

- Descripció gràfica - escrita de la xarxa actual (incloent concessió d'aigües) i de les noves propostes del Planejament.
- Avaluació de les necessitats d'aigua per al creixement previst del POUM.
- Balanç d'aigua, amb els consums anuals actuals i els previstos. Justificar la capacitat de subministrament.
- Despeses relatives al finançament de les noves infraestructures d'abastament corresponen als propietaris afectats per la nova actuació.

*2. Sanejament d'aigües:* L'ISA ha de justificar i contenir els aspectes següents:

- Descripció gràfica - escrita de la xarxa de sanejament i de les noves propostes del planejament.
- Especificació de la xarxa separativa.
- Anàlisi de la infraestructura actual i de les previsions d'actuació.
- Definició de la resolució de la depuració d'aigües i del retorn de l'aigua al medi.
- Justificació de l'adequació del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis Públics de Sanejament, i al PSARU-2005.
- Despeses relatives al finançament de les noves infraestructures de sanejament corresponen als propietaris afectats per la nova actuació. Avaluar la possibilitat de realitzar "Convenis de Sanejament".

## **CONTAMINACIÓ**

L'ISA ha d'especificar com es resoldran els diferents aspectes de qualitat ambiental i ha de definir els objectius i criteris adoptats en la redacció del pla pel que fa a la qualitat de l'ambient atmosfèric i a la contaminació acústica i lluminosa.

Es recomana la redacció d'unes ordenances annexes adequades a les necessitats de protecció del municipi i la legislació sectorial vigent.

Així mateix, pel que fa a la contaminació acústica, l'ISA haurà de justificar l'adequació del planejament a les diferents zones de sensibilitat acústica que figuren en el mapa de capacitat acústica elaborat pel DMAH amb els criteris de la Llei 16/2002, de protecció contra la contaminació acústica.

## **4. Valoració de l'Informe de Sostenibilitat i la seva qualitat**

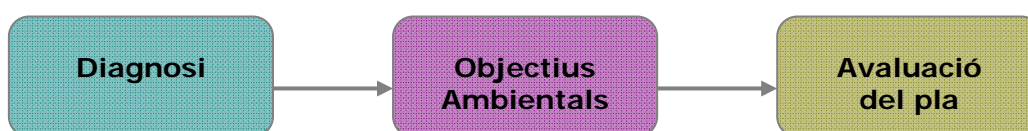
### **4.1 Valoració de l'estructura formal**

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

- 0. Introducció*
- 1. Requeriments ambientals significatius*
  - 1.1 Aspectes i elements ambientalment rellevants*
    - 1.1.1 Situació i entorn físic*
    - 1.1.2 Clima i meteorologia*
    - 1.1.3 Geologia, geomorfologia i hidrogeologia*
    - 1.1.4 Vegetació*
    - 1.1.5 Fauna*
    - 1.1.6 Connectivitat ecològica*
    - 1.1.7 Mobilitat*
    - 1.1.8 Contaminació atmosfèrica i acústica*
    - 1.1.9 Abastament d'aigua i tractament d'aigües residuals*
    - 1.1.10 Gestió de residus*
    - 1.1.11 Energia i telecomunicacions*
    - 1.1.12 Relació amb altres Plans*
  - 1.2 Objectius, criteris i obligacions de protecció ambiental*
  - 1.3 Objectius i criteris ambientals*
- 2. Justificació ambiental de l'elecció de l'alternativa d'ordenació proposada*
  - 2.1 Característiques de les alternatives considerades*
    - 2.1.1 Alternativa 1*
    - 2.1.2 Alternativa 2*
    - 2.1.3 Alternativa 3*
  - 2.2 Anàlisi dels efectes globals i de les seves determinacions estructurals*
    - 2.2.1 Alternativa 1*
    - 2.2.2 Alternativa 2*
    - 2.2.3 Alternativa 3*
  - 2.3 Justificació ambiental de l'alternativa seleccionada*
- 3. Descripció ambiental del pla d'acord amb l'alternativa adoptada.*
  - 3.1 Síntesi descriptiva del contingut del pla amb expressió de les seves determinacions amb possibles repercussions significatives sobre el medi.*
  - 3.2 Identificació i quantificació dels sòls objecte de transformació i de les demandes addicionals de recursos naturals i infraestructures de sanejament, gestió de residus i similars.*
  - 3.3 Descripció de les mesures previstes per al foment de la preservació i millora del medi ambient.*
- 4. Identificació i avaluació dels probables efectes significatius de l'ordenació proposada sobre el medi ambient.*
  - 4.1 Efectes sobre els recursos naturals.*
  - 4.2 Efectes sobre els espais i aspectes identificats.*
  - 4.3 Efectes ambientals derivats de la mobilitat generada.*
- 5. Avaluació global del pla i justificació del compliment dels objectius ambientals establerts.*
  - 5.1 Verificació i justificació de la congruència del pla*
  - 5.2 Avaluació global del pla*
  - 5.3 Descripció de les mesures de seguiment i supervisió previstes*
- 6. Síntesi de l'estudi.*

Per tant, l'estructura de l'ISA s'adapta a allò que estableix 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. Aquests objectius ambientals han estat la base de l'avaluació ambiental, i conseqüentment tant l'avaluació d'alternatives com la justificació de l'ordenació adoptada.



#### **4.2 Valoració del contingut de l'informe de sostenibilitat**

Aquest apartat identifica els punts forts i febles de l'informe de sostenibilitat ambiental, i avalua la incorporació de les determinacions del document de referència, l'abast de l'informe quant a continguts i la valoració de la informació emprada.

##### 4.2.1 Incorporació de les determinacions del document de referència

SISTEMES NATURALS I AGRARIS:

###### 1. Espais naturals

La ISA inclou un apartat sobre el Pla Territorial de Ponent (Punt 1.1.6). D'altra banda, el POUM incorpora una normativa específica per regular l'espai qualificat com a sòl de protecció especial pel Pla territorial parcial de ponent (Article 121 Sòl natural i de connexió).

###### 2. Espais agraris:

La ISA inclou un apartat dels usos del sòl. Punt 1.1.4.

###### 3. Sistema hidrogràfic:

La ISA inclou un apartat d'hidrologia i hidrogeologia (1.1.3.2).

RISCOS:

S'ha refet l'estudi d'inundabilitat de la Vall Coma Prunera d'acord amb les prescripcions dels informes de l'ACA. D'altra banda, en el POUM s'han plasmat les línies d'inundació en els plànols de zonificació.

RECURSOS:

La ISA incorpora un apartat d'abastament d'aigua i tractament d'aigües residuals (1.1.9). D'altra banda, s'ha en l'annex de la ISA s'ha incorporat un balanç de l'aigua, així com la internalització del cost de l'abastament i del sanejament.

## CONTAMINACIÓ:

La ISA incorpora un apartat d'abastament de contaminació atmosfèrica i acústica (1.1.8)

### 4.2.2 L'abast de l'informe quant a continguts

#### **Consideració dels aspectes ambientals rellevants:**

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

Taula 3: Aspectes ambientals rellevants i objectius ambientals considerats

<b>Aspecte que cal considerar segons la legislació</b>	<b>Aspectes ambientals rellevants del territori</b>	<b>Objectius Ambientals</b>	<b>Ordre dels objectius ambientals</b>
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.)	Tendència cap a un model compacte	Minimitzar l'ús del sòl	1
	Necessitat de millorar la mobilitat pel nucli	Garantir una mobilitat sostenible	5
Cicle de l'aigua	Tendència a incrementar la demanda d'aigua i sanejament de la mateixa	Garantir el subministrament d'aigua, racionalitzar el consum d'aigua i garantir la depuració de les aigües residuals	2
Ambient atmosfèric (contaminació per substàncies, especialment aquelles vinculades amb el canvi climàtic; contaminació acústica, lluminosa, electromagnètica, etc.)	Tendència a incrementar les emissions	Minimitzar dels efectes sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic i reduir les immissions	3
	Tendència a incrementar la contaminació	Prevenir i corregir la contaminació acústica, lumínica i electromagnètica	4
Biodiversitat territorial, permeabilitat ecològica i patrimoni natural en general.	Conservació de la biodiversitat	Conservar la biodiversitat i els elements d'interès natural	6
Qualitat del paisatge	Necessitat de millorar el paisatge urbà	Garantir la qualitat del paisatge	7

## **Avaluació d'alternatives:**

S'han 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 considerat 3 alternatives: alternativa 1 (creixement extensiu), alternativa 2 (situació sense canvis) i alternativa 3 (creixement controlat). L'apartat 4.3.1 descriu més detalladament les alternatives i exposa el resum de la seva anàlisi ambiental.

Les alternatives considerades han estat avaluades prenent esguard del 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.

### 4.2.3 Valoració de la informació emprada

Per a 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
- INUNCAT (Agència Catalana de l'Aigua)
- Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)
- Agència Catalana de l'Aigua
- Agència de Residus de Catalunya
- El Pla Territorial Parcial de Ponent

Tanmateix, el promotor ha contractat la realització dels següents estudis de detall en motiu d'aquest pla, fet que ha permès ampliar la informació disponible per a l'avaluació ambiental del pla:

- Estudi d'inundabilitat de la Vall Coma Prunera, realitzat per l'Institut Cartogràfic de Catalunya de la Generalitat de Catalunya amb data maig de 2006. Aquest s'ha completat amb estudis de data desembre 2013 i setembre 2014.
- Dictamen preliminar de riscos geològics, realitzat per l'Institut cartogràfic de Catalunya amb data juny 2005.

Es considera que la informació emprada per a l'elaboració del pla ha estat suficient i no ha mancat informació per a l'avaluació ambiental.

### 4.2.4 Conclusions de la valoració: punts forts i punts febles de l'informe de sostenibilitat

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

*Punts forts:* L'Informe de Sostenibilitat Ambiental ha estat bo en la identificació dels aspectes ambientals rellevants, les característiques ambientals de l'àmbit i en la detecció dels problemes ambientals existents, donat que s'ha disposat de la suficient informació de base actualitzada.

*Punts febles:* En relació als punts febles de l'Informe de Sostenibilitat Ambiental, cal esmentar que hi ha mancances en la disponibilitat de dades per alguns aspectes concrets i dificultats per tenir-ne accés o sol·licitar-les. Però cal dir també, que sovint, és un problema generalitzat per, pràcticament, qualsevol municipi.

### **4.3 Síntesi de l'avaluació ambiental de l'informe de sostenibilitat ambiental**

#### 4.3.1 Avaluació general de les alternatives

A continuació, s'exposen les alternatives considerades a l'informe de sostenibilitat ambiental:

##### **Alternativa 1:**

La primera de les alternatives és aquella en la que es proposa un creixement extensiu a la zona nordoest i sud-est. El creixement per la banda nord-oest segueix la forma d'expansió que ha tingut el municipi en els darrers anys però l'expansió per la banda sud del municipi comporta a part d'un gran volum de nou sol urbanitzable una operació arriscada pels nivells d'inundabilitat que es registren a la banda est de la carretera.

Un altre aspecte a destacar d'aquesta alternativa és el creixement que es proposa en la part sud del municipi, on es troba una bassa de gran valor natural i amb una gran diversitat d'espècies faunístiques, per la qual cosa es consideraria oportú protegir-la i conservar-la mitjançant un Pla Especial.

En resum aquesta alternativa seria contrària a les determinacions per al desenvolupament urbanístic sostenible establertes a l'article 3 de la Llei d'Urbanisme de Catalunya (DL 1/2005), a més a més l'anàlisi del municipi posa de manifest el gran nombre d'habitatges buits que hi ha dins el nucli urbà, dada que aquesta alternativa no contempla alhora de proposar la rehabilitació i posterior ocupació d'aquests habitatges.

Per altra banda aquesta alternativa proposa un sector en la banda sud del municipi destinada per a equipaments segons l'anàlisi del municipi l'escola d'Alcanó és limitada per al nombre d'alumnes que acull i es necessària la construcció d'una llar d'infants. A més a més tots els sectors de nou creixement també tenen destinat una part per a equipaments.

##### **Alternativa 2:**

Aquesta alternativa proposa un creixement zero, afavorint l'ocupació dels espais buits de dins de la trama urbana. Amb aquesta proposta no es planteja un canvi de dinàmica social per al municipi. Alcanó perd població, ho ha fet en un 7,5% des de 1998.

A banda d'aquest fenomen, el fet que no es planifiqui un creixement farà aparèixer actuacions particulars disperses pel territori, sense tenir en compte criteris de compactació.

A diferència de l'anterior alternativa, aquesta sí que contempla una àrea de protecció destinada a la bassa d'Alcanó, i també com l'alternativa 1 té una zona dedicada per a la construcció de nous equipaments.

##### **Alternativa 3:**

Aquest model contempla, a més de l'execució del planejament vigent, completar la trama urbana mitjançant l'ordenació de sòl urbà no consolidat. Aquesta opció, a part d'adaptar el planejament vigent a la realitat del moment resolent les mancances o problemàtiques que s'han detectat, permetrà acabar de configurar la trama urbana i les façanes exteriors del municipi.

Aquesta proposta contempla creixement per la banda oest del municipi, creixement continua al que s'està donant en els darrers anys en comptes d'un creixement



resseguint la carretera que travessa el municipi de nord a sud, evitant el creixement lineal.

Una altra actuació tal i com s'ha esmentat és la construcció d'una façana a l'exterior, actuació que satisfà un dels objectius principals alhora de plantejar la redacció del POUM. Aquesta façana millorarà els accessos del municipi a banda de donar una millor imatge als visitants que arriben a Alcanó.

Aquesta alternativa contempla la creació d'una zona dedicada per a equipaments, sent que l'escola del municipi és reduïda a més a més el propi municipi ha detectat la necessitat de crear una llar d'infants. A banda d'aquest sector tota nova parcel·la urbanitzable comptarà amb una part del sòl destinat a equipaments.

També es preveu una àrea de protecció ubicada en la part sud del municipi corresponent a la Bassa d'Alcanó, zona a protegir i conservar pel seu gran valor natural i identificador del municipi.

Taula 4: Valoració ambiental de les alternatives

Aspectes ambientals rellevants del territori	Objectius ambientals segons la importància relativa	Impactes ambientals rellevants de les alternatives		
		Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3
Tendència cap a un model compacte	Minimitzar l'ús del sòl	-	+	+
Necessitat de millorar la mobilitat pel nucli	Garantir una mobilitat sostenible	+	-	+
Tendència a incrementar la demanda d'aigua i sanejament de la mateixa	Garantir el subministrament d'aigua, racionalitzar el consum d'aigua i garantir la depuració de les aigües residuals	+	+	+
Tendència a incrementar les emissions	Minimitzar dels efectes sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic i reduir les immissions	+	+	+
Tendència a incrementar la contaminació	Prevenir i corregir la contaminació acústica, lumínica i electromagnètica	+	+	+
Conservació de la biodiversitat	Conservar la biodiversitat i els elements d'interès natural	-	+	+
Necessitat de millorar el paisatge urbà	Garantir la qualitat del paisatge	-	+	+

S'ha utilitzat la simbologia següent per determinar els nivells d'impacte en cada objectiu ambiental:

- ++ molt positiu
- + positiu
- +/- neutral
- negatiu
- molt negatiu

L'alternativa escollida és la 3, que és la proposta de menor incidència ambiental negativa.

#### 4.3.2 Avaluació de l'alternativa adoptada

L'ISA conclou que l'alternativa d'ordenació adoptada (alternativa 3) representa globalment una millora ambiental respecte de la situació de partida, i assoleix satisfactòriament els principals objectius establerts.

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

Taula 5: Resum de la valoració ambiental del pla respecte dels objectius ambientals adoptats, i incorporació de les recomanacions de l'ISA en el pla

Aspectes ambientals rellevants del territori	Objectius ambientals segons importància relativa	Determinacions del pla	Grau de compliment de l'objectiu (sí/no/parcial)	Recomanacions (modificacions i mesures protectores, correctores i compensatòries proposades)	Incorporació de les recomanacions en el pla
Tendència cap a un model compacte	Minimitzar l'ús del sòl	Minimitzar l'ús del sòl.	Si	- Compactar el creixement	Si
Necessitat de millorar la mobilitat pel nucli	Garantir una mobilitat sostenible	Possibilitar una mobilitat sostenible	Si	- Establir diferents nivells de les vies viàries	Si
Tendència a incrementar la demanda d'aigua i sanejament de la mateixa	Garantir el subministrament d'aigua, racionalitzar el consum d'aigua i garantir la depuració de les aigües residuals	Garantir el subministrament, racionalitzar el consum d'aigua i garantir la depuració de les aigües residuals	Si	- Minimitzar la superfície impermeabilitzada i posar mecanismes per a l'estalvi i la reutilització	Si
Tendència a incrementar les emissions	Minimitzar dels efectes sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic i reduir les immissions	Reduir la contaminació atmosfèrica	Si	- Establir mecanismes per a reduir les emissions	Si
Tendència a incrementar la contaminació	Prevenir i corregir la contaminació acústica, lumínica i electromagnètica	Reduir la contaminació atmosfèrica	Si	- Establir mecanismes per a reduir la contaminació	Si
Conservació de la biodiversitat	Conservar la biodiversitat i els elements d'interès natural	Conservar els elements d'interès natural, històric i cultural	Si	- Conservació de la vegetació existent	Si
Necessitat de millorar el paisatge urbà	Garantir la qualitat del paisatge	Mantenir la qualitat del paisatge	Si	- Millorar la façana urbana	Si

## 5. 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
  - o Informació pública de l'avanç del pla durant 30 dies
  - o Consultes de l'òrgan ambiental a les administracions afectades i al públic interessat en referència a l'abast de l'avaluació
- Aprovació inicial
  - o Informació pública del pla durant 45 dies

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

### 5.1 Origen de les aportacions

Aquest apartat detalla l'origen de les aportacions rebudes, tot especificant els processos de consulta que les han originat.

Taula 6: Informació pública

Data	Tipus de participació ciutadana	Valoració de la participació ciutadana
Aprovació avanç: 14/11/07 Publicació BOP 22/12/07	Informació pública de l'avantprojecte de pla (30 dies)	correcta
Aprovació inicial: 13/03/09 Publicació BOP 04/04/2009	Informació pública del projecte del pla (45 dies)	correcta

Taula 7: Altres processos de participació ciutadana

Data	Tipus de participació ciutadana	Valoració de la participació ciutadana*
20/11/2007	Explicació pública de l'avanç de planejament	correcte
Desembre 2007	Qüestionari en relació a la proposta realitzada	correcte

Taula 8: Consultes a les administracions afectades

Fase d'avaluació ambiental	Administracions consultades	Informes emesos per les administracions consultades	Data d'emissió de l'informe
Avanç del pla	Oficina territorial d'avaluació ambiental	Document de referència	9 d'octubre de 2007
Aprovació inicial	Oficina territorial d'avaluació ambiental	Informe sobre la versió d'aprovació inicial del POUM	4 desembre de 2009

## 5.2 Contingut i grau d'incorporació de les aportacions de caire ambiental al pla

### 5.2.1 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 els informes perceptius de les administracions afectades, i com aquest les ha incorporades.

#### Avanç del pla

Taula 9: Aportacions de caire ambiental procedents dels informes de les administracions afectades i grau d'incorporació. Fase d'avanç del pla

Administracions que emeten aportacions	Aportacions	Incorporació en el pla
Oficina territorial d'avaluació ambiental	Vegeu la taula 4 de l'apartat 4.2.1. Incorporació de les determinacions del document de referència	Vegeu la taula 4 de l'apartat 4.2.1. Incorporació de les determinacions del document de referència

#### Aprovació inicial

Llistat d'informes sectorials:

1. ACA (NRE 464 de 27/12/2009)
2. Arquitectura i Paisatge (NRE 205 de 10/06/2009). No cal informe.
3. Política Territorial i Obres Públiques (NRE 177 de 27/05/2009). Informe favorable
4. DAR. Informe favorable amb condicions.
5. D.G. Promoció de l'Habitatge. No afecta.
6. D. Cultura. (NRE 244 de 14/07/2009) (14/01/2016)
7. Consell Català de l'Esport.
8. D. d'Educació (NRE 147 de 15/05/2009). No afecta.
9. Consell Comarcal del Segrià (NRE 115 de 27/04/2009)
10. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Telecomunicacions. (NRE 135 de 08/05/2009)
11. Diputació de Lleida. Favorable.

Taula 10: Aportacions procedents dels informes dels òrgans del Departament de Medi Ambient i Habitatge i grau d'incorporació. Fase d'aprovació inicial.

Òrgans del DMAH	Aportacions	Incorporació en el pla
<b>Agència Catalana de l'Aigua</b>	<p><b>1.A.- Respecte l'Informe de sostenibilitat ambiental (ISA):</b></p> <p><u>Abastament:</u></p> <p>1.- S'haurà de realitzar una previsió de les necessitats d'aigua originades com a conseqüència del desenvolupament del planejament (en base a la taula que adjunten).</p> <p>2.- S'haurà de justificar la disponibilitat de recursos hídrics per satisfer les futures demandes de creixements urbanístics i grau de suficiència de l'actual infraestructura en Alta. S'inclourà un balanç d'aigua amb els consums anuals actuals i els previstos justificant la</p>	S'ha elaborat un annex de l'ISA on s'han incorporat el balanç de l'aigua i la internalització del cost de l'abastament i del sanejament. També s'adjunta

	<p>capacitat de subministrament mitjançant informe/certificat de la Mancomunitat d'aigües. Cal certificat de la Mancomunitat d'aigües de les Garrigues justificant la capacitat de subministrament.</p> <p>3.- S'haurà d'incorporar la internalització del cost de l'abastament d'aigua. <u>Sanejament:</u></p> <p>1.- S'haurà d'incorporar la internalització del cost del sanejament.</p>	<p>certificat de la Mancomunitat d'aigües de les Garrigues justificant la capacitat de subministrament</p>
	<p><b>1.B.- Respecte el POUM</b></p> <p><u>Abastament:</u></p> <p>1.- S'haurà de grafiar en el plànol I.14.A: "Serveis-Aigua potable" el punt de connexió a la xarxa de la Mancomunitat d'Aigües de les Garrigues.</p> <p>2.- L'article 83.5 " Sistema Hidrogràfic, clau HI" es substituirà el text "l'aigua procedent de les capes freàtiques ..." pel següent text:</p> <p>"Per poder aprofitar l'aigua procedent de les capes freàtiques/superficials, s'haurà de tramitar el corresponent expedient de concessió/aprofitament d'aigües davant l'Organisme de Conca, d'acord amb l'establert al RD 849/1986 d'11 d'abril (RDPH), tenint en compte el RD 606/2003 de 23 de maig pel que es modifica el RDPH, i el RDL 1/2001 de 20 de juliol pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Aigües."</p> <p>3.- En l'article 96 "PMU-1. Accés Nord" i l'article 97 "PMU-2 Camí dels camps", la justificació de la disponibilitat d'aigua també haurà de quedar reflectida en el PMU (amb el corresponent estudi de demanda i informe/certificat de disponibilitat de recurs).</p>	<p>S'ha incorporat en el plànol I.14.A el punt de connexió a la xarxa de la Mancomunitat d'Aigües de les Garrigues. També s'ha incorporat a la normativa del POUM les prescripcions referents a l'abastament.</p>
	<p><u>Sanejament:</u></p> <p>1.- En l'article 96 "PMU-1. Accés Nord" i l'article 97 "PMU-2 Camí dels camps", l'expressió de la xarxa separativa, així com la descripció de la gestió de les aigües residuals i pluvials també haurà de quedar reflectida en el PMU (tot i que en el projecte d'urbanització ja es definirà detalladament a nivell constructiu).</p> <p>2.- L'article 83.5 "Sistema Hidrogràfic, clau HI" inclourà el text següent:</p> <p>"Per a qualsevol abocament directe/indirecte al DPH, s'haurà de disposar previ a l'inici de l'activitat, de la corresponent Autorització d'Abocament, d'acord amb l'establert als articles 245 i següents del RD 606/2003, de 23 de maig, que modifica el RDPH. L'esmentada autorització es sol·licitarà al Departament d'Autoritzacions de l'Agència Catalana de l'Aigua, que avaluarà, entre altres coses, la suficiència del sistema depuratiu adoptat".</p> <p>Respecte a la ubicació de l'EDAR municipal, destacar que en el moment de redacció del projecte constructiu, l'Àrea Tècnica de l'Agència Catalana de l'Aigua podria variar la seva ubicació si per raons tècniques ho considerés necessari.</p> <p>L'informe també inclou un conjunt de consideracions generals a tenir en compte en els PAU's, PMU's i PEU's.</p>	<p>S'ha incorporat a la normativa del POUM les prescripcions referents al clavegueram. S'han creat 2 articles nous que regulen de manera general els Plans de Millora Urbana (PMU) i els Plans d'actuació urbanística municipal (PAU) i Plans especials urbanístics (PEU)</p>
	<p><u>Hidrologia – Hidràulica. Inundabilitat:</u></p> <p>1.- S'haurà de refer l'estudi d'inundabilitat per tal d'emprar els cabals</p>	<p>Es va realitzar un estudi d'inundabilitat</p>

	<p>obtinguts d'acord amb la "Guia tècnica", especificar el valor Po adoptat, i introduir les construccions ubicades dintre de la Vall de Coma Prunera (a l'entorn d'Alcanó) i avaluar el comportament de l'aigua.</p> <p>2.- PE-1: El POUM haurà de preveure (via estudi d'inundabilitat) les actuacions necessàries per a l'adopció de les mesures de protecció front a risc d'inundació, així com a la programació i execució de les obres corresponents (de conformitat amb l'article 6.5 del Reglament de la Llei d'Urbanisme). Aquestes mesures no podran originar efectes negatius a terrenys externs al sector, pel que s'haurà d'aportar la situació inicial/final.</p> <p>3.- PE-2: Definir les actuacions a dur a terme per "reconduir les aigües que baixen de manera esporàdica per la vall". Aquestes mesures no podran originar efectes negatius a terrenys externs al sector, pel que s'haurà d'aportar la situació d'inici/final.</p>	<p>complementari per donar resposta als requeriments. S'ha incorporat al PE2, la prescripció referent a la via d'escolament preferent.</p>
	<p><u>Estudi Inundabilitat complementari:</u></p> <p>1.- Estudiar hidràulicament la situació final de les zones afectades per la inundabilitat de la Vall Coma Prunera, i justificar la seva compatibilitat amb l'article 6 del RLUC (Reglament Llei Urbanisme) i l'article 9 del RD 9/2008 d'11 de gener pel qual es modifica el RDPH (Reglament de Domini Públic Hidràulic). En cas de zones o sectors delimitats en el POUM, que tinguin la qualificació de Sòl urbà Consolidat, podria ser d'aplicació l'establert a l'article 6.5 RLUC i l'article 126bis RDPH. En les fitxes dels sectors afectats, haurà de quedar reflectit aquest aspecte, justificant-se la viabilitat tècnica i econòmica de les mesures correctores a adoptar.</p> <p>2.- En la zona d'equipaments existents, no s'haurien de permetre noves edificacions, construccions, tancaments, ni nous usos o ampliació dels existents. Tampoc s'haurien de permetre moviments de terres que afectessin negativament la capacitat d'evacuació.</p> <p>3.- S'inclouran els plànols d'ordenació amb les línies d'inundació per als diferents períodes de retorn, en la situació actual i en la situació futura (amb les mesures correctores).</p> <p>4.- En relació a la via d'escolament preferent, en les fitxes dels sectors que es trobin pròxims, caldrà incorporar que en el moment de desenvolupar-se s'haurà d'estudiar el seu comportament i avaluar les possibles mesures correctores.</p>	<p>S'ha completat l'estudi d'inundabilitat amb les prescripcions de l'informe en relació amb la situació futura. I s'han incorporat la resta de prescripcions de l'informe.</p>

Taula 11: Aportacions de caire ambiental al pla procedents dels informes d'altres administracions afectades i grau d'incorporació. Fase d'aprovació inicial.

Altres administracions	Aportacions	Incorporació en el pla
<p><b>Departament d'agricultura i ramaderia</b></p>	<p>Article 79. Camins rurals</p> <p>Cal establir les amplades mínimes pels diferents tipus de camins de la xarxa.</p> <p>" No podran obrir-se nous camins, vies rurals o qualsevol altre tipus de vialitat que no estigui prevista en aquest POUM, en plans especials que el desenvolupin <u>i en plans i programes d'altres Administracions</u>"</p> <p>Article 101. Definició i tipus</p> <p>Cal completar el paràgraf que estableix els tipus de sòl que hi ha dins el sòl no urbanitzable.</p>	<p>Si</p>

	<p>Article 114. Construccions pròpies d'una activitat rústica</p> <p>Es proposa eliminar de l'apartat 3.a l'obligació d'acreditar una propietat mínima d'1,5 ha de terres de conreu de regadiu o de 4 ha de terres de conreu de secà en una única extensió ja que es considera innecessària. En tot cas, si es vol conservar aquest apartat, cal eliminar "en una única extensió" i aclarir que la "propietat" és la suma de totes les finques d'una mateixa explotació.</p> <p>El Decret 169/1983, de 12 d'abril, sobre unitats mínimes de conreu, va establir-se per evitar segregacions de finques rústiques i no per evitar construccions en aquest tipus de finques.</p> <p>Es proposa eliminar de l'apartat 3.c les restriccions respecte el volum màxim edificable (400 m<sup>3</sup>/ha) i a la llargada màxima (50 m), ja que poden ser restrictius per a la pròpia activitat agrària.</p> <p>Quant a les condicions de localització de les construccions destinades a l'ús ramader, cal afegir que totes les restriccions seran vàlides sempre que la legislació sectorial no sigui més restrictiva.</p> <p>Cal recordar que, quant a les distàncies als nuclis urbans, actualment només està regulat en el cas del sector porcí mitjançant Reial decret 324/2000, de 3 de març, de normes bàsiques d'ordenació de les explotacions porcínes, modificat pel Reial decret 3483/200, de 29 de desembre, i pel Reial decret 1323/2002, de 13 de desembre.</p> <p>Pel que fa a les condicions d'ocupació de les construccions destinades a l'ús ramader, es proposa eliminar la restricció respecte el percentatge d'ocupació de la superfície de la finca.</p> <p>En qualsevol dels casos de les construccions pròpies d'una activitat rústica, caldrà justificar la necessitat de la construcció en relació a l'explotació agrària, considerant explotació el conjunt de finques agrícoles i ramaderes. D'altra banda, si l'explotació està formada per diverses finques, considerem convenient que s'hagi de justificar la ubicació de la construcció.</p> <p>Quant a l'apartat 4, es proposa adequar-lo i redactar-lo d'acord amb els límits d'ocupació en planta, sostre total i alçada màxima especificats a l'article 68.8 del Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme.</p> <p>Article 120. Agrícola de valor, clau 21 L'apartat 2. Es proposa treure la prohibició expressa de divisió o segregació d'horts familiars, ja que la segregació de finques per sota de la unitat mínima de conreu per destinar-la a horts familiars és una de les excepcions que permet el Decret 169/1093, de 12 d'abril, sempre i quan hi hagi una resolució favorable del DAR.</p>	
--	---	--



<p><b>Departament de Cultura</b></p>	<p>Informe juliol 2009:</p> <p>Caldrà que relació de béns es formuli com un catàleg, amb la seva identificació individualitzada de protecció en el cas del BCIN o elements a preservar (mitjançant una fitxa per element)</p> <p>Aquest fet no impossibilita la ulterior redacció de plans especials específics.</p> <p>Es recorda que s'han d'incorporar, de manera genèrica totes les creus de terme i escuts mobiliaris que tenen consideració de BCIN segons el Decreto 571/1963, de 14 de març, BOE 77 de 30/3/1963.</p> <p>La protecció patrimonial ha de prevaldre sobre totes les altres determinacions del document.</p>	<p>S'ha incorporat al POUM un Catàleg de béns (Annex 8)</p>
	<p>Informe en relació amb el Catàleg de béns (gener 2016)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respecte el castell s'haurien de fer constar totes les prescripcions derivades de la Llei 9/93 del Patrimoni Cultural Català, especialment pel que fa a criteris d'intervenció i utilització, i en tot cas, si es decideix optar per un pla especial específic, aquest s'haurà de tramitar a la Comissió territorial del Patrimoni Cultural de Lleida.</li> <li>- Respecte l'església parroquial de Sant Pere, es recomana establir una protecció integral.</li> <li>- Cal incloure una fitxa individualitzada dels tres jaciments inclosos a l'Inventari del patrimoni Arqueològic i paleontològic de Catalunya en la qual s'inclouï el plànol de situació del jaciment amb el polígon de protecció.</li> <li>- Al Títol IV, cal afegir un apartat referit al patrimoni arqueològic i normativa sobre la seva protecció.</li> </ul>	<p>S'han completat les fitxes del Castell i de l'església parroquial, i s'han incorporat els tres jaciments arqueològics.</p>
<p><b>Consell Català de l'esport</b></p>	<p>Cal complementar la documentació:</p> <p>a) Plànol de zonificació dels equipaments esportius actualment existents en el municipi, amb indicació del quadre de superfícies i les acotacions principals. Actualment en el Cens d'equipaments esportius de Catalunya (CeeC) hi consta: les piscines a l'aire lliure amb vestidors i la pista poliesportiva, les pistes de bitlles, 1 camp de futbol municipal de 95 x 48 metres amb vestidors i 1 camp de futbol de 90x50 m sense vestidors, que es troba fora de servei. A data d'avui, als Estudis de Localització del PIEC es considera que la pista poliesportiva i el camp de 90x50 pertanyen a la Xarxa Bàsica. S'aconsella verificar i, si s'escau, esmenar les dades del CeeC.</p> <p>b) El plànol de zonificació dels nous equipaments esportius del municipi establerts al POUM, indicant el quadre de superfícies i les acotacions principals, així com una memòria descriptiva de les característiques de les zones proposades que permeti la valoració de la seva idoneïtat per a l'ús esportiu. En cas d'afectació de les instal·lacions esportives existents s'haurà de fixar una superfície de sòl d'equipament esportiu que compensi i garanteixi el manteniment de la superfície i de la funcionalitat dels sistemes objecte de la modificació que com a mínim seran</p>	<p>Si</p>

	els de la xarxa bàsica. c) L'informe de l'organisme competent en relació a la compatibilitat de la proposta del POUM de qualificar com a sòl d'equipament la zona esportiva actualment existent que d'acord amb la documentació presentada, es troba dins de la zona de l'àmbit fluvial, especificant les limitacions que això comporta. d) El planejament municipal ha de tenir en compte: - Les necessitats d'equipaments esportius del municipi d'acord amb les seves peculiaritats (perfil demogràfic, esports populars arrelats a la zona,...). Estàndards: 4,5 - 5 m2/habitant. - La posició dels equipaments que n'afavoreixi l'ús al màxim nombre d'usuaris potencials (llar d'avis - pistes de petanca - local social) (escola - pista poliesportiva - sala - llar d'infants) o el posicionament perifèric per evitar impactes o molèsties (camp – piscines).	
<b>Consell Comarcal del Segrià</b>	Cal incloure el centre d'acollida d'animals de companyia.	Si
<b>Ministerio de Indústria, Turismo y Comercio</b>	Conjunt de prescripcions relatives a les telecomunicacions	Si

### **5.2.2 Consideració de les aportacions derivades dels processos de consulta i participació pública**

El POUM detalla les aportacions del públic a les diferents fases de tramitació del pla.

Les al·legacions presentades afecten al sòl urbà i no tenen afectació ambiental.

### **5.2.3 Modificacions derivades dels processos de consulta i participació pública**

Les principals modificacions introduïdes en el POUM aprovat inicialment com a resultat dels informes sectorials, al·legacions estimades i requeriments municipals són:

#### **SÒL NO URBANITZABLE:**

- S'ha incorporat la ZEPA la qual s'ha qualificat amb la clau 25: Espais de protecció especial.
- S'ha incorporat els 3 jaciments arqueològics.
- S'han incorporat les prescripcions del departament d'agricultura i ramaderia pels que fa a les construccions, ....

- S'ha incorporat la canera
- S'ha eliminat l'ampliació de la zona esportiva, donat que no es permeten noves edificacions. L'espai s'ha qualificat de zona verda.

#### **SÒL URBÀ:**

- S'ha actualitzat els estudis d'inundabilitat i s'han incorporat als plànols d'ordenació.
- Donat que l'estudi d'inundabilitat determina la cota d'inundabilitat, s'ha incorporat una subclau 2a per la zona susceptible d'inundació on es determina la cota d'edificació per sota de la qual no pot haver-hi cap obertura, i s'ha eliminat el PE-1 Vall Coma Prunera.
- En el PE- 2, ara PE-1, s'ha determinat que el sector haurà d'estudiar el comportament de la via d'escolament preferent i avaluar les mesures correctores.
- A les cantonades de la carretera amb els carrers Lleida i del Castell s'ha eliminat l'afectació de zona verda per qualificar-ho de verd privat no edificable amb una tanca d'alçada màxima 1 metre, per garantir la visibilitat.
- S'ha creat un nou PAU-1 per reconèixer unes edificacions existents.
- Fondària edificable: Es reconeixen dues casuístiques, en el nucli antic (clau 1) es permet una fondària de 18 metres amb una fondària addicional en planta baixa de 10 metres, permetent-se l'edificació de tota la planta baixa en algunes illes puntuals de dimensions reduïdes. En la clau 2 (Eixample) es permet una fondària edificable de 15 metres amb una fondària addicional de 10 metres en planta de baixa.
- S'ha modificat la ubicació de l'escola, la qual s'ubicarà a l'antiga bassa.
- S'ha eliminat el PAU 1 substituint l'afectació de vialitat per una zona privada no edificable.
- S'ha qualificat d'equipament una parcel·la adquirida per l'ajuntament a la carretera.

Per tant, les modificacions introduïdes no representen un empitjorament ambiental de la proposta. En tot cas, representen una millora donat que incorporen la nova zona de protecció de les aus (ZEPA), adequen el document als requeriments del departament d'agricultura i ramaderia, incorporen les prescripcions relatives a la inundabilitat evitant riscos, protegeixen el patrimoni arqueològic i garantitzen el subministrament d'aigua.

## **6. Conclusions del procés d'avaluació**

### ***6.1 Integració dels aspectes ambientals en la versió del pla que es proposa sotmetre a aprovació provisional***

La taula següent compara 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 13: Comparació del pla aprovat inicialment i de la darrera proposta del pla respecte de les principals determinacions i el grau d'assoliment dels objectius ambientals establerts.

Aspectes ambientals rellevants del territori	Objectius ambientals segons la importància relativa	Pla aprovat inicialment		Pla que se sotmet a aprovació definitiva		Valoració i observacions
		Determinacions del pla	Grau de compliment de l'objectiu (sí/no/parcial)	Determinacions del pla	Grau de compliment de l'objectiu (sí/no/parcial)	
Tendència cap a un model compacte	Minimitzar l'ús del sòl	Minimitzar l'ús del sòl.	Parcial	Minimitzar l'ús del sòl.	Sí	-
Necessitat de millorar la mobilitat pel nucli	Garantir una mobilitat sostenible	Possibilitar una mobilitat sostenible	Si	Possibilitar una mobilitat sostenible	Sí	-
Tendència a incrementar la demanda d'aigua i sanejament de la mateixa	Garantir el subministrament d'aigua, racionalitzar el consum d'aigua i garantir la depuració de les aigües residuals	Garantir el subministrament, racionalitzar el consum d'aigua i garantir la depuració de les aigües residuals	Si	Garantir el subministrament, racionalitzar el consum d'aigua i garantir la depuració de les aigües residuals	Sí	-
Tendència a incrementar les emissions	Minimitzar dels efectes sobre la qualitat de l'aire i el canvi climàtic i reduir les immissions	Reduir la contaminació atmosfèrica	Si	Reduir la contaminació atmosfèrica	Sí	-
Tendència a incrementar la contaminació	Prevenir i corregir la contaminació acústica, lumínica i electromagnètica	Reduir la contaminació atmosfèrica	Si	Reduir la contaminació atmosfèrica	Sí	-
Conservació de la biodiversitat	Conservar la biodiversitat i els elements d'interès natural	Conservar els elements d'interès natural, històric i cultural	Si	Conservar els elements d'interès natural, històric i cultural	Sí	-
Necessitat de millorar el paisatge urbà	Garantir la qualitat del paisatge	Mantenir la qualitat del paisatge	Si	Mantenir la qualitat del paisatge	Sí	-

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 significatives respecte del pla aprovat inicialment.

## **6.2 Dificultats sorgides**

Durant el desenvolupament de l'avaluació ambiental del pla no han sorgit problemes que hagin pogut condicionar el procés.

Tot i així, cal esmentar que existeix una mancança en la disponibilitat de certes dades per alguns aspectes en concret, però que no s'han considerat com una dificultat que hagi impedit el bon desenvolupament de l'avaluació ambiental, tenint en compte que és un problema generalitzat per, pràcticament, qualsevol municipi de Catalunya.

## **6.3 Anàlisi de la previsió dels impactes significatius del pla**

### 6.3.1 Impactes derivats de l'aplicació del pla

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

- Millorar la qualitat de vida fomentant l'equilibri socioeconòmic.
- Ordenació i protecció dels paisatges i espais de valor.
- Regulació i compactació dels teixits urbans ja consolidats amb propostes per la seva rehabilitació, una millor estructuració i dotació de serveis i la reserva de sòl per a la construcció d'habitatge protegit.

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

- Increment del consum dels recursos hídrics, energètics amb el desenvolupament del pla.
- Augment en el volum dels residus sòlids urbans generats.
- Increment de la generació de les aigües residuals.
- El desenvolupament urbanístic implica una major ocupació del sòl.
- Afectació dels espais naturals propers a la zona urbana.
- Increment dels desplaçaments amb vehicles privats.

### 6.3.2 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:

- Ajustar el límit del sòl urbà del municipi tenint en compte la compacitat del territori i evitant l'ús innecessari del sòl.

- Preservar la biodiversitat existent i preveure la reserva d'espais lliures i de zones verdes per a configurar un esponjament del sòl urbà.
- Gestionar, protegir i mantenir els espais amb una valor ambiental important per a garantir la connectivitat ecològica i funcional.
- Garantir la protecció d'aquells espais que permeten el manteniment de la connectivitat ecològica i la funcionalitat dels ecosistemes a escala local.
- Conservar i protegir els elements històrics i culturals del municipi.
- Fomentar la cohesió social a partir del disseny dels espais públics com a punt de trobada.
- Instal·lació de sistemes d'estalvi d'aigua per a totes les promocions i noves llicències en compliment amb el Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis, per tal de minimitzar els consums d'aigua amb el foment de les cisternes dotades de sistema de doble descàrrega als WC i difusors de baix consum.
- Construcció dels nous habitatges amb criteris d'ecoeficiència, com l'aïllament tèrmic de l'edifici i les conduccions de climatització, principalment en vidres, l'emplaçament i orientació de l'edifici per aprofitar el màxim de la llum.
- Implementar criteris tècnics per a la reducció de la contaminació lluminosa com l'ús de làmpades de baix consum, establiment d'horari d'obertura o ús de rellotge astronòmic, reguladors de flux o en la projecció de la llum per sota de la horitzontal.
- Establiment d'una xarxa separativa d'aigües pluvials, el qual permet la seva possible utilització per al rec.
- Garantir l'accessibilitat a tot arreu del municipi i evitar les barreres arquitectòniques als espais públics.

## 6.5 Concreció del seguiment del pla

### 6.5.1 Indicadors ambientals de seguiment

Els indicadors ambientals definits compleixen 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 manera efectiva el paper d'eines d'informació pública si és necessari. La seva interpretació ha de ser rellevant per a les classes dirigents, els quadres tècnics i la ciutadania en general.
- Són descriptius i integren el màxim nombre d'entrades, per tal que un mateix indicador, reflecteixi com més aspectes ambientals millor, ja sigui directament o bé indirecta.

Els indicadors ambientals que el pla considera són els següents:

Taula: Indicadors ambientals de seguiment del pla

Objectius ambientals segons importància relativa	Indicadors ambientals	Tipus d'indicador	Càlcul	Fons d'informació
1. Evitar l'ocupació innecessària del sòl per a usos urbans i infraestructures vinculades a aquests usos.	Ocupació urbana del sòl	Referència	(superfície urbana actual + s.urbanitzable + sistemes generals en SNU)/superfície total del municipi)*100	POUM
2. Preservar els espais i elements de valor rellevant del territori.	Sòls d'especial valor	Referència	(Superfície de sòls amb especial valor / superfície total) * 100	POUM
3. Protecció dels espais del PEIN i de Natura 2000.	Sòl de protecció	Referència	(Superfície de sòls amb protecció / superfície total) * 100)	DMAH
4. Contribuir a la mobilitat sostenible en el municipi mitjançant la planificació integrada dels usos del sòl i la mobilitat.	Quantitat de CO <sub>2</sub> emès a l'atmosfera pel trànsit	Gestió	Tones de CO <sub>2</sub> eq emeses pels vehicles/ tones de CO <sub>2</sub> eq totals	IDESCAT
5. Prevenir els riscos hidrològics.	Sòls amb riscos hidrològics	Referència	(Superfície de sòls amb risc hidrològic / superfície total) * 100	DMAH
6. Fomentar l'estalvi i la reutilització de l'aigua.	Volum d'aigua reutilitzada	Gestió	(Volum d'aigua reutilitzada / Volum d'aigua utilitzada)*hab	Ajuntament
7. Conservar i millorar la qualitat del paisatge de l'entorn.	Qualitat de paisatge	Referència	Sup. Paisatge degradat / Sup. total	POUM

### 6.5.2 Modalitat de seguiment

LLEI 9/2006, del 28 d'abril d'avaluació ambiental de plans i programes

Article 29. Seguiment

1. El promotor del pla o programa és el responsable de dur a terme el seguiment dels efectes sobre el medi ambient que comporta l'aplicació o l'execució dels plans i programes. En els supòsits de plans i programes de promoció privada, el responsable d'aquest seguiment és l'òrgan responsable de la tramitació del procediment d'elaboració i d'aprovació del pla o programa.

2. L'òrgan ambiental corresponent participa en el seguiment ambiental dels plans i programes. A aquests efectes, en els supòsits en què la legislació sectorial que regula el pla o programa estableixi un òrgan específic de seguiment, aquest és l'encarregat de donar compte a l'òrgan ambiental dels informes de seguiment, amb la periodicitat que estableixi la memòria ambiental. En la resta de supòsits, atenent la transcendència del pla o programa, l'òrgan ambiental pot determinar, en la resolució a què fa referència l'article 25, la necessitat de designar un director o directora ambiental de seguiment del pla o programa d'una comissió mixta de seguiment.

El seguiment ambiental el durà a terme el promotor, que serà l'encarregat d'emetre i lliurar els informes de seguiment ambiental a l'òrgan competent per la raó de la matèria i a l'òrgan ambiental. Per a aquesta tasca, podrà designar un director ambiental del pla.

## **CONCLUSIONS**

La proposta de Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM) ha seguit el procés d'avaluació ambiental que estableix la Llei 6/2009, de 28 d'abril, sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient.

Després de presentar l'Informe Preliminar Ambiental (IAP) i l'Avanç de Pla als Serveis Territorials a Lleida del DMAH, i havent emès aquests el corresponent document de referència el 9 d'octubre de 2007. El POUM, amb l'Informe de Sostenibilitat Ambiental es va aprovar inicialment el 13 de març de 2009, i es va obrir el període d'exposició pública. A partir d'aquí, es va fer l'exposició pública, amb consulta a les administracions afectades. Una vegada finalitzat aquest tràmit és quan es redacta el present document de Memòria Ambiental.

En la present memòria ambiental s'ha valorat i avaluat tot el procés d'avaluació ambiental que ha seguit el POUM d'Alcanó, tenint en compte totes les aportacions, modificacions, esmenes i al·legacions que han anat emetent diverses administracions públiques, entitats i particulars, fent una síntesi general de l'ISA, aprofundint sobretot en els temes referents a impactes i a mesures correctores i al seguiment del pla de l'obra.

Barcelona, Març de 2016

Enric González Duran i Georgina Vázquez Utzet.