



Pla d'Ordenació Urbanística Municipal



GUIXERS

TEXT REFÓS
Setembre 2010

MEMÒRIA AMBIENTAL

Equip Redactor:

FPA FERRAN
PELEGRINA
i Associats

Arquitectura i urbanisme

Casanova de la Font. 08550 Balenyà
Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06
fpa@fpa.cat
www.fpa.cat



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme

5. MEMÒRIA AMBIENTAL

ÍNDEX

1. CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DEL PLA	3
1.1. Objectius del pla.....	3
1.2. Principals determinacions del pla	5
2. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL PROCÉS D'AVALUACIÓ	7
2.1. Raons per sotmetre el pla a l'avaluació ambiental	7
2.2. Històric del procés d'avaluació ambiental.....	7
3. ABAST DE L'AVALUACIÓ DETERMINAT PEL DOCUMENT DE REFERÈNCIA.....	10
4. VALORACIÓ DE L'INFORME DE SOSTENIBILITAT I LA SEVA QUALITAT	13
4.1. Valoració de l'estructura formal	13
4.2. Valoració del contingut de l'informe de sostenibilitat ambiental	13
4.2.1. Incorporació de les determinacions del document de referència	14
4.2.2. L'abast de l'informe quant a continguts Consideració dels aspectes ambientals rellevants:.	16
4.2.3. Valoració de la informació emprada	17
4.2.4. Conclusions de la valoració: punts forts i febles de l'informe de sostenibilitat ambiental	18
4.3. Síntesi de l'avaluació ambiental de l'informe de sostenibilitat ambiental	19
4.3.1. Avaluació general d'alternatives	19
4.3.2. Avaluació de l'alternativa adoptada	20
5. AVALUACIÓ DEL RESULTAT DE LES CONSULTES REALITZADES I EL SEU GRAU DE CONSIDERACIÓ.....	22
5.1. Origen de les aportacions	22
5.2. Contingut i grau d'incorporació de les aportacions de caire ambiental al pla.....	24
5.2.1. Consideració de les aportacions de les administracions afectades	24
5.2.2. Consideració de les aportacions derivades dels processos de consulta i participació pública	26

6. CONCLUSIONS DEL PROCÉS D'AVAUACIÓ.....	27
6.1. Integració dels aspectes ambientals en la versió del pla que es proposa sotmetre a aprovació provisional	27
6.2. Dificultats sorgides	29
6.3. Anàlisi de la previsió dels impactes significatius del pla.....	29
6.3.1. Impactes derivats de l'aplicació del pla	29
6.3.2. Mesures protectores, correctores i compensatòries.....	30
6.4. Determinacions per a l'avaluació ambiental dels instruments que desenvolupin o es derivin del pla.....	30
6.4.1. Determinacions per a l'avaluació ambiental dels instruments de planejament derivats del pla.....	31
6.4.2. Determinacions per a l'avaluació ambiental dels projectes derivats del pla	31
6.5. Concreció del seguiment del pla	31
6.5.1. Indicadors ambientals de seguiment	31
6.5.2. Modalitat de seguiment.....	32

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 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 1. Dades bàsiques del pla

Tipus de pla	Pla d'ordenació Urbanística Municipal
Òrgan promotor	Ajuntament de Guixers
Municipi/s	Guixers
Vegueria	
Plans territorials i urbanístics aprovats i de rang superior que inclouen l'àmbit del pla	Pla territorial general de Catalunya, Pla territorial parcial de les comarques centrals
Superfície de l'àmbit del pla	6.651,31 Ha
Sòl urbà i urbanitzable actual	El municipi no disposa de planejament
Sòl urbà i urbanitzable previst pel pla	47,68 Ha
Altres actuacions remarcables	
Equip/s redactor/s dels documents d'avaluació ambiental	G3 Desenvolupament Territorial S.L fins a la redacció de l'ISA., i FP+a Ferran Pelegrina i associats el present document.

1.1. Objectius del pla

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

*“En cursiva s'adjunten els principals objectius del **Pla Territorial de les comarques centrals** a que fa referència.”*

- 1- Dotar al municipi d'un planejament urbanístic adaptat a una base cartogràfica de qualitat i amb sistematització de la informació, de manera que permeti operar amb un SIG.
- 2- Ordenar urbanísticament el terme municipal, delimitant les diferents classes de sòl definides per la LUC. Es preveu la identificació dels sòls existents i la delimitació de sòl urbà, sòl urbanitzable delimitat i sòl no urbanitzable.
- 3- Definició del model de creixement urbà, als nuclis on aquest creixement és viable, intentant, amb la consolidació dels nuclis, arribar a un equilibri entre les necessitats de creixement i la preservació del medi natural, compactant els nous creixements i els nous equipaments.
“Art 1.4, e-1.4. Moderar el consum de sòl”.

“Art 1.4, e-1.10. Vetllar pel caràcter compacte i continu dels nous creixements”

- 4- Definició de l'estructura general del municipi, definició de les infraestructures i dotacions públiques necessàries tot preservant els valors paisatgístics, el patrimoni arquitectònic, natural i cultural.

“Art 1.4, e-1.14. Atendre la vialitat que estructura territorialment els desenvolupaments urbans.”

- 5- Definició dels diferents tipus de protecció en sòl no urbanitzable, tenint en comte els tipus de protecció previstos a la LUC: protecció preventiva, protecció territorial i protecció especial (o màxima protecció derivada de la legislació sectorial. Es seguirà el següent criteri de protecció: rural, agrícola de valor, forestal de valor, prats, espais d'interès ecològic i paisatgístic, espais naturals protegits, altres usos existents, altres usos definits pel planejament.

“Art 1.4, e-1.2. Protegir els espais naturals, agraris i no urbanitzables en general com a components de l'ordenació del territori.”

Els dos PEINS: PEIN Serres d'Odèn- Port del Comte, el PEIN Serres de Busa- Els Bastets- Lord, la gran massa boscosa, el pantà de la Llosa de Cavall, els camps de cultiu, els punts d'interès paisatgístic, rutes... són elements a preservar, conservar i mantenir.

Identificació i protecció del patrimoni arquitectònic, històric i natural.

- 6- Determinació de les condicions d'ordenació i intervenció en les edificacions en SNU, tan des del punt de vista de protecció com des de la seva regulació.

“Art. 5.3. ...el manteniment de l'activitat agrària dels quals és desitjable per garantir, a llarg termini: la competitivitat i la producció de qualitat, la gestió del medi ambient, la diversificació de l'economia i el desenvolupament endògen.”

- 7- Definició del creixement que demana l'empresa Knauf, fent compatible el seu bon funcionament amb la conservació i integració del paisatge.

“Art 1.4, e-1.8. Propiciar la convivència d'activitats i habitatge a les àrees urbanes i racionalitzar la implantació de polígons industrials o terciaris.”

- 8- Establir les condicions urbanístiques que afavoreixin la promoció del turisme rural, potenciant i protegint els valors naturals i paisatgístics de la zona, tot evitant en lo possible aparició massiva de segones residències ocupades un més a l'any.

“Art. 1.4-b- Contribuir a la generació de riquesa a partir de l'aprofitament ordenat i sostenible dels recursos del territori i del desvetllament del seu potencial endogen.”

- 9- Millorar la qualitat de vida fomentant l'equilibri socio-econòmic.

- 10- Generar operacions urbanes estructurants encaminades a obtenir i millorar qualitativament l'espai públic dins el sòl urbà tot considerant el paisatge com l'element integrador del medi urbà i el medi natural.

- 11- Protecció del patrimoni cultural i arquitectònic i paisatgístic existent com a configurador del paisatge del municipi.

- 12- Promoure la conservació del medi natural, preservant els espais d'interès natural i paisatgístic, per tal de garantir una major biodiversitat, i el paper de connectors biològics dels cursos d'aigua, els més importants són el riu Aigua de Valls i els seus afluents, i el pantà de la Llosa del cavall.

- 13- Millorar i conservar la xarxa veïnal i rural de camins amb els criteris d'amplades establertes i els traçats coherents, per assegurar un òptim sistema de comunicacions

locals.

14- Preveure una regulació per a l'emplaçament de les granges, concretant les distàncies respecte el nucli i els seus accessos i serveis i garantint en la mesura del possible la correcta gestió d'aigües residuals.

15- Completar les xarxes bàsiques de serveis tècnics: abastament d'aigua, clavegueram, sistemes de depuració, enllumenat i telecomunicacions millorant el seu impacte sobre l'espai urbà, urbanitzable i no urbanitzable.

16-Potenciar la incorporació d'energies renovables.

1.2. Principals determinacions del pla

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

Teixits urbans existents

- Millora tipològica, rehabilitació i consolidació dels nuclis existents.
- Possibilitat de transformació d'usos mitjançant la delimitació de plans de millora urbana per permetre passar de coberts o magatzems a habitatges, millorant d'aquesta manera la qualitat del nucli.
- Definir operacions urbanes estructurades per a obtenir oferta de sòl residencial a la zona de Valls.
- Ajustar la ordenació a les expectatives reals de creixement.
- Legalitzar la urbanització de Vilamantells a continuació del teixit urbà de Sant Llorenç de Morunys. Completant el teixit existent i estudiant la necessitat d'ampliar el sòl residencial a aquesta zona.
- Ordenar la zona de Santa Creu dels Ollers completant el nucli. En aquest cas també queda a continuació d'un petit creixement de Sant Llorenç de Morunys.

El medi rural

- Protecció del patrimoni natural i arquitectònic característic d'aquests entorns rurals, i de gran valor paisatgístic.
- Protecció urbanística de les zones d'interès agrícola, forestal i paisatgístic.
- Protegir les edificacions existents en sòl rústic, amb valors arquitectònics, històrics, mediambientals, paisatgístics i socials.
- Limitar d'acord amb l'article 50 de la LUC, les possibilitats de construcció en sòl no urbanitzable.
Admetre la inclusió en el **Catàleg de Masies**, les masies i cases rurals que calgui preservar i recuperar per raons arquitectòniques, històriques, mediambientals, paisatgístiques o socials.
- Regular i fomentar les activitats agrícoles, ramaderes i forestals de manera respectuosa amb el medi natural (és a dir permetre i afavorir aquestes activitats evitant les grans explotacions que no s'integrin a l'entorn paisatgístic on es situen)
- Promoure les activitats esportives que tenen lloc al municipi: senderisme, pràctica de BTT,...
- Potenciar i preservar els elements territorials d'interès paisatgístic i natural, definitoris del municipi (i creadors de riquesa), afavorint el turisme de natura i de cultura.
- Protecció dels boscos, i de la continuïtat dels cursos fluvials.
- Mantenir les línies que defineixen el perfil natural del terreny, evitant les construccions a les carenes.
- Promoure la implantació de tractaments autònoms de depuració d'aigües residuals a les edificacions allunyades de la xarxa col·lectiva dels nuclis.

- Promoure i facilitar la recuperació de les masies deshabitades informant de les diferents possibilitats d'ajuts.
- Gestió sostenible dels boscos.
- Promoure i facilitar els habitatges de turisme rural, regulant les seves diferents categories, com a motor econòmic important per al municipi, tenint en compte el seu potencial paisatgístic i la seva bona situació.
- Promoure i potenciar l'activitat econòmica a les finques rurals, afavorint una diversificació de les activitats permeses, com a activitats complementàries a l'activitat agropecuària, tenint en compte l'estat actual del sector i les perspectives ja a curt plaç.
- Permetre la implantació agrupada en un àmbit concret (PEU1 Aigües de Valls) de usos i activitats complementàries al món rural, patrocinades o no per programes tipus LIDER i similars, que serveixin per revitalitzar el territori.

Nous creixements

Residencial

- Un dels principals objectius és completar el nucli existent a Valls, mantenint el seu caràcter rural.
- Estudiar la necessitat d'augmentar el sòl residencial a l'actual urbanització de Vilamantells.
- Tenint en compte les característiques rurals del municipi la densitat que es proposa és baixa.
- La normativa específica per a les noves edificacions anirà encaminada a la obtenció d'habitatges integrats a l'entorn on es situen, de manera que a banda de les ordenacions volumètriques també s'incidirà en els materials d'acabat, colors, textures...
- El nou creixement suposarà una ordenació dels espais públics, aparcaments...
- Analitzar fórmules de creixement que evitin convertir-se en habitatges únicament de segona residència. Diversificant la oferta de la tipologia d'habitatges, permetent una diversitat d'usos (integrats al territori), recuperant els valors naturals de la zona, oficis artesanals, tallers...

Industrial

- Regulació de l'ampliació de l'empresa Knauf, per a una millor integració al territori.
- Regulació de les activitats extractives.
- Regulació del tipus d'indústria a implantar al municipi. Preferentment indústries lligades a la producció agrícola i ramadera, ja que hi hauria els punts de producció a prop i a més bones comunicacions.
- Regulació de les construccions, per a una millor integració i implantació en el territori.

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'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, en cada cas, respecte a la subjecció a avaluació ambiental d'aquells plans directors urbanístics que es prevegi que 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):

- a) Plans d'ordenació urbanística municipal i llurs revisions
- b) 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
- c) 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
- d) Plans parcials de delimitació
- e) Instruments de planejament o llurs modificacions que estableixin el marc per autoritzar projectes sotmesos a avaluació d'impacte ambiental d'acord amb el que estableix la legislació sectorial

El **pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Guixers** 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.

2.2. Històric del procés d'avaluació ambiental

La taula que segueix fa un repàs de les fases de l'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

¹ Dates	Fases de la tramitació del pla	Fases de l'avaluació ambiental	Documents generats	Òrgan responsable	Data d'emissió/publicació ²	Localització per a la seva consulta ³
27/01/06	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	Ajuntament		
	Informació pública	Definició de l'abast II: Fixació de l'abast de l'avaluació ambiental	Document de referència	Òrgan ambiental		
29/06/2007	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	Ajuntament	DOGC-14/08/07 BOPL 11/08/07 El Segre 04/08/07 Regió 7 07/08/07	www.solsonespoum.info
Agost i setembre de 2007	Informació pública	Consultes sobre el pla i l'ISA. Presa en consideració del resultat	Informe relatiu a l'aprovació inicial	Òrgan ambiental		
Fins Març de 2008	Incorporació de les modificacions en base als requeriments sectorials i al·legacions.		Projecte de pla que s'ha de sotmetre a aprovació provisional	Ajuntament		
13/02/2008	Aprovació Provisional (sense Memòria Ambiental)			Ajuntament	suspesa	
Març-Agost 2008		Avaluació de la memòria ambiental del pla i detall dels impactes i mesures correctores	Informe sobre el Projecte de pla que inclou la proposta de memòria ambiental	Òrgan ambiental		

Maig 2009	Incorporació de les modificacions en base als requeriments de l'òrgan ambiental.		Projecte de pla que s'ha de sotmetre a aprovació provisional inclou proposta de memòria ambiental	Ajuntament		
Pendent		Resolució de l'òrgan ambiental donant la seva conformitat a la proposta de memòria ambiental	Resolució de l'òrgan ambiental de conformitat amb la memòria ambiental	Òrgan ambiental		
Pendent	Aprovació provisional	Presa en consideració de la memòria i l'ISA en el pla	Aprovació provisional del pla	Ajuntament		

3. ABAST DE L'AVALUACIÓ DETERMINAT PEL DOCUMENT DE REFERÈNCIA

En data 14 de desembre de 2006 l'Ajuntament de Guixers 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:

1. Introducció

- 1.1. Antecedents
- 1.2. Marc Legal
- 1.3. Objectius
- 1.4. Criteris de la zonificació
- 1.5. Metodologia de treball
- 1.6. Esquema de treball

2. Determinació dels requeriments ambientals significatius en l'àmbit del Pla

- 2.1. Descripció dels aspectes i elements ambientalment rellevants de l'àmbit d'objecte de planejaments i del seu entorn.
- 2.2. Determinació dels objectius, criteris i obligacions de protecció ambiental, aplicables en l'àmbit del pla.

3. Justificació ambiental de l'elecció de l'alternativa d'ordenació proposada.

- 3.1. Descripció de les característiques i alternatives considerades.
- 3.2. L'anàlisi, per a cada alternativa considerada, dels efectes globals i de les seves determinacions estructurals.
- 3.3. Justificació ambiental de l'elecció 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, amb data de 21 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 determinacions principals del document de referència.

Taula 3. Determinacions del document de referència

1- Criteris ambientals estratègics

- L'ISA haurà d'aprofundir en la problemàtica ambiental més significativa del terme municipal de Guixers.
- L'ISA s'ha de referir a l'adequació als objectius ambientals de l'avantprojecte del Pla territorial de les Comarques Centrals

2- Indicadors dels objectius ambientals i principis de sostenibilitat

SISTEMES NATURALS I AGRÀRIS		
Regulació del sòl no urbanitzable	Zonificació del SNU	Aportar la delimitació i regulació de les diferents categories de SNU
	Usos en SNU	Ajustar els usos a la legislació urbanística
Espais protegits	Espais del PEIN: - Serres de Busa-Bastets-Lord. -Serres d'Odén. -Serra del Verd. Espais Xarxa Natura 2000: -Prepirineu central català -Serres de Queralt i els Tossals-d'Aigua d'Ora	Cal que els diferents espais es regulin mitjançant una qualificació adequada a les directrius per a la gestió dels espais del PEIN i de la Xarxa Natura 2000 i coherent amb la legislació que els regula.
	Espais forestals	Cal que els diferents espais es regulin mitjançant una qualificació adequada i coherent amb la legislació que els regula.
	Sòl de protecció especial	Es regularan mitjançant una qualificació coherent amb l'avantprojecte del Pla territorial de les Comarques Centrals.
	Espais d'Interés Geològic	Preservats per la protecció dels espais EIN i la Xarxa Natura 2000 es recomana evitar qualsevol acció antròpica.
Espais agraris	Espais no conreats	Promoure el manteniment de la vegetació existent als marges de conreu
	Vies pecuàries	Es recomana recollir la protecció d'aquestes vies, en la mesura que estiguin identificades.
Permeabilitat ecològica	Cal establir que s'evitarà la instal·lació d'elements barrera en aquells casos en que s'afecta a la connectivitat ecològica i no s'han previst mesures per mitigar-ne l'impacte de manera adequada.	
	Sistema hidrogràfic	Cal recollir la xarxa hidrogràfica. La zona de servitud (5m a partir del marge de les lleres), ha de quedar lliure de qualsevol edificació, instal·lacions, moviments de terres...
Paisatge	Establir l'adequació paisatgística de les edificacions en sòl no urbanitzable i prohibir les que comportin un elevat impacte ambiental.	
ESTRUCTURA URBANA, OCUPACIÓ I MOBILITAT OBLIGADA		
Creixement residencial	Casa Nova de Valls	S'emplaça dins del <i>sòl de protecció especial de valor natural i de connexió</i> de l'avantprojecte del PTCC. No es situa a la vora del nucli urbà actual com a desenvolupament compacte. Cal que l'ISA prevegui alternatives més adequades a les previsions del PTCC.
	Urbanització de Vilamantells	Model coherent amb el creixement compacte. Donada l'afectació de massa forestal cal que l'ISA replantegi l'emplaçament amb altres alternatives i justifiqui l'escollida.
	Sant Martí de Guixers La Corriu Montcalb Sisquer	El POUM no preveu creixement a aquests nuclis
Creixement industrial	Zona de Creixement industrial SUDI	Es preveu un petit sector industrial al costat de la LV-4241. S'ha de concretar l'ubicació i la superfície, contemplar diverses alternatives d'emplaçament i justificar l'adequació al PTCC.
	Ampliació de l'empresa Knauf	S'ha de concretar les característiques de l'ampliació, la seva justificació i els possibles efectes sobre el medi natural i el paisatge, contemplar diverses alternatives d'emplaçament i preveure mesures correctores per la seva integració en el medi.

RISCOS	
Inundabilitat	Demostrar la compatibilitat del creixement urbanístic amb l'article 6 i la disposició transitòria primera i segona del Reglament de la Llei d'urbanisme.
RECURSOS	
Consum d'aigua	L'ISA ha de justificar i contenir els aspectes següents: <ul style="list-style-type: none"> - Descripció gràfica i escrita - Necessitats d'aigua pel creixement previst - Balanç d'aigua - Justificació de la capacitat de subministrament
Sanejament d'aigües	L'ISA ha de justificar i contenir els aspectes següents: <ul style="list-style-type: none"> - Descripció gràfica i escrita - Especificar que la nova xarxa serà separativa - Anàlisi i previsions d'actuació - Estimació volumètrica - Definició de com es resoldrà la depuració d'aigües - Justificació de l'adequació al Decret 130/2003 de 13 de maig.
CONTAMINACIÓ	
Soroll i vibracions	Cal especificar com es resolen els aspectes de qualitat ambiental. Caldrà tenir en compte les diferents zones de sensibilitat acústica.
Contaminació atmosfèrica	
Contaminació electromagnètica	
Contaminació lumínica	
Gestió de residus	
Activitats ramaderes	

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

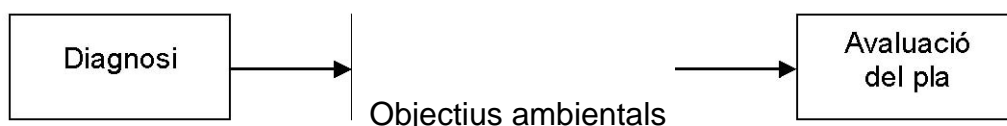
4.1. Valoració de l'estructura formal

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

1. Introducció
2. Criteris ambientals estratègics
 - 2.1. Introducció
 - 2.2. Problemàtica ambiental més significativa del terme municipal de Guixers
 - 2.3. Adequació del POUM als objectius ambientals del PTCC
3. Indicadors dels objectius ambientals i principis de sostenibilitat
 - 3.1. Sistemes naturals agraris
 - 3.2. Estructura urbana
 - 3.3. Riscos
 - 3.4. Recursos
 - 3.5. Contaminació

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 consegüentment tant l'avaluació d'alternatives com la justificació de l'ordenació adoptada s'han realitzat conforme als objectius ambientals plantejats. Així, els apartats de diagnosi, objectius, i avaluació ambiental del pla i de les alternatives es troben estretament lligats entre si, de manera que l'avaluació ambiental s'ha centrat en els aspectes ambientals més rellevants del territori, seguint l'esquema següent:



4.2. Valoració del contingut de l'informe de sostenibilitat ambiental

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

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

Taula 4. Incorporació de les determinacions del document de referència

SISTEMES NATURALS I AGRÀRIS			Grau d'incorporació a l'ISA
Regulació del SNU	Zonificació del SNU	Aportar la delimitació i regulació de les diferents categories de SNU	Queda recollit als apartats 3.1.1 i 3.1.2. de l'ISA, i a l'annex "Categories de sòl no urbanitzable"
	Usos en SNU	Ajustar els usos a la legislació urbanística	L'apartat 3.1.1.3. recull els usos en sòl no urbanitzable
Espais protegits	Espais del PEIN Espais Xarxa Natura 2000: -Prepirineu central català -Serres de Queralt i els Tossals-d'Aigua d'Ora	Cal que els diferents espais es regulin mitjançant les Lleis corresponents i mitjançant l'avantprojecte del Pla Territorial de les comarques centrals	Els espais protegits queden regulats a l'apartat 3.1.2. i als seus sub-apartats: espais PEIN, espais forestals i espais de protecció especial com la xarxa hidrològica i sòl de valor natural de connexió.
	Espais forestals		
	Sòl de protecció especial		
	Espais d'Interès Geològic		
Espais agraris	Espais no conreats	Promoure el manteniment de la vegetació existent als marges de conreu	L'apartat 3.1.3.1. espais no conreats, amplia la protecció de les feixes d'ús agrari als marges de conreu
	Vies pecuàries	Es recomana recollir la protecció d'aquestes vies, en la mesura que estiguin identificades.	L'apartat 3.1.3.2. resumeix el tipus de protecció dels vials i itineraris paisatgístics i connectors biològics
Permeabilitat ecològica	Cal establir que s'evitarà l'instal·lació d'elements barrera en aquells casos en que s'afecta a la connectivitat ecològica i no s'han previst mesures per mitigar-ne l'impacte de manera adequada. Cal recollir la xarxa hidrogràfica. La zona de servitud (5m a partir del marge de les lleres), ha de quedar lliure de qualsevol edificació, instal·lacions, moviments de terres...		3.1.4. Permeabilitat ecològica, el POUM regula tanques, línies elèctriques, murs... per no tallar la connectivitat ecològica. 3.1.4.2. sistema hidrogràfic, es recull la xarxa hidrogràfica, la seva protecció, zones de servitud, vegetació, fauna...
Paisatge	Establir l'adequació paisatgística de les edificacions en sòl no urbanitzable i prohibir les que comportin un elevat impacte ambiental.		
ESTRUCTURA URBANA, OCUPACIÓ I MOBILITAT OBLIGADA			Grau d'incorporació a l'ISA
Creixement residencial	Casa Nova de Valls	S'emplaça dins del <i>sòl de protecció especial de valor natural i de connexió</i> de l'avantprojecte del PTCC. No es situa a la vora del nucli urbà actual com a desenvolupament compacte.	3.2. Estructura urbana. L'ISA fa referència a que s'hi està treballant de cara a l'aprovació provisional.
	Urbanització de Vilamantells	Model coherent amb el creixement compacte.	
	Sant Martí de Guixers La Corriu Montcalb Sisquer	El POUM no preveu creixement a aquests nuclis	

Creixement industrial	Zona de creixement industrial SUDi	Concretar l'ubicació i la superfície, contemplar diverses alternatives d'emplaçament i justificar l'adequació al PTCC.	
	Ampliació de l'empresa Knauf	S'ha de concretar les característiques de l'ampliació, la seva justificació i els possibles efectes sobre el medi natural i el paisatge, contemplar diverses alternatives d'emplaçament i preveure mesures correctores per la seva integració en el medi.	
Ocupació del sòl		Cal contemplar alternatives de creixement més adequades a la morfologia rural dels nuclis i a les previsions del Pla Territorial de les comarques centrals	El POUM, de cara a la propera aprovació provisional, ha eliminat el PPU Casa Nova de Valls al altre marge del riu. Els creixements proposats pretenen completar i compactar el teixit urbà existent.
RISCOS			Grau d'incorporació a l'ISA
Inundabilitat		Demostrar la compatibilitat del creixement urbanístic amb l'article 6 i la disposició transitòria primera i segona del Reglament de la Llei d'urbanisme.	El POUM incorpora un annex "Inundabilitat de Guixers", el Riu Aigua de Valls no afecta a les propostes d'ordenació del nucli de Valls i el SUD industrials Aigua de Valls que són els que estan més pròxims al riu.
RECURSOS			Grau d'incorporació a l'ISA
Consum d'aigua	L'ISA ha de justificar i contenir els aspectes següents: <ul style="list-style-type: none"> - Descripció gràfica - Necessitats d'aigua pel creixement previst - Balanç d'aigua - Justificació de la capacitat de subministrament 		Queda recollit a l'apartat 3.4.1 on es concreten les necessitats d'aigua previstes, el balanç d'aigua i la justificació de la capacitat de subministrament.
Sanejament d'aigües	L'ISA ha de justificar i contenir els aspectes següents: <ul style="list-style-type: none"> - Descripció gràfica - Especificar que la nova xarxa serà separativa - Anàlisi i previsions d'actuació - Estimació volumètrica - Definició de com es resoldrà la depuració d'aigües 		Queda recollit a l'apartat 3.4.2. sanejament d'aigües. El POUM promou la implantació de tractaments autònoms a les edificacions en SNU, i xarxa separativa en els nous creixements.
CONTAMINACIÓ			Grau d'incorporació a l'ISA
Soroll i vibracions	Cal especificar com es resolen els aspectes de qualitat ambiental. Caldrà tenir en compte les diferents zones de sensibilitat acústica.		L'apartat 3.5. desenvolupa el tema de la contaminació des dels diferents vesants. L'ISA insta a la incorporació d'ordenances municipals específiques.
Contaminació atmosfèrica			
Contaminació electromagnètica			
Contaminació lumínica			
Gestió de residus			
Activitats ramaderes			

4.2.2. L'abast de l'informe 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, i considera els aspectes que s'han d'incloure segons la legislació vigent (Directiva 2001/42/EC i Decret 305/2006):

Taula 5. Aspectes ambientals rellevants i objectius ambientals considerats⁵

Aspectes que cal considerar segons la legislació	Aspectes ambientals rellevants del territori ⁶	Objectius ambientals	Ordre dels objectius ambientals
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.)	Model de creixement compacte, completant buits existents, canvis d'usos (de granges) als nuclis amb PMU.	Establir un creixement adequat a l'entorn rural on es situa.	2
	Existència de sòls agrícoles i boscos d'interès cultural i ecològic	Preservar els sòls agrícoles d'interès de la seva transformació	3
Cicle de l'aigua	Tendència a incrementar la demanda d'aigua i risc que en superi la disponibilitat	Minimitzar el consum d'aigua derivat del planejament i minimitzar la superfície impermeabilitzada	5
Ambient atmosfèric (contaminació per substàncies, especialment aquelles vinculades amb el canvi climàtic; contaminació acústica, lluminosa, electromagnètica, etc.)	El principal focus emissor de gasos d'efecte hivernacle és el transport, Una part important de la població treballa fora del municipi.	Potenciar els modes de transport sostenibles enfront del vehicle motoritzat privat. Afavorir l'aparició de nova activitat econòmica dins el municipi	4
	Bona qualitat de l'ambient atmosfèric en general	Preservar la qualitat de l'ambient atmosfèric, i en concret, minimitzar la contaminació acústica i lluminosa derivada del planejament	9
Biodiversitat territorial, permeabilitat ecològica i patrimoni natural en general	Existència d'espais d'interès natural (ex. Lleres de riu...), PEIN el Miracle	Recuperar els espais naturals com a eixos vertebradors del territori	6
	Territori fragmentat principalment pels conreus	Evitar la fragmentació en el territori, conservant corredors ecològics i els marges dels conreus	7
Qualitat del paisatge	Masies desocupades i manca d'activitat econòmica.	Promoure la rehabilitació de les masies desocupades i ampliar el ventall d'usos i activitats en el SNU	1
	Activitat agrícola i ramadera	Regular les activitats segons la normativa vigent	8

⁵ Les instruccions tècniques per a l'avaluació ambiental són el referent per determinar de manera específica els aspectes ambientals rellevants del territori i els objectius ambientals adoptats

⁶ Fa referència a aquells aspectes ambientals rellevants identificats en la diagnosi ambiental i que resulten de rellevància en el territori en qüestió.

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 2 alternatives: alternativa 0 (situació sense canvis), alternativa 1

L'apartat 4.3.1 descriu més detalladament les alternatives i exposa un resum de la seva anàlisi ambiental.

Les alternatives es poden classificar en tres tipus, segons el nivell del procés de presa de decisions en el qual es plantegen:

- Alternatives d'estratègia: Difereixen dels objectius generals del pla i de les necessitats de l'àmbit del pla i, conseqüentment, de l'estratègia global d'ordenació.
- Alternatives d'ubicació: Proposen ubicacions diferents per a les noves implantacions que s'han considerat necessàries, com ara els nous creixements residencials, els nous polígons industrials, els nous equipaments o les noves infraestructures de mobilitat.
- Alternatives de tipologia dels creixements: Tot i que les alternatives comparteixen una estratègia de creixement i una ubicació concreta per al seu desenvolupament, es diferencien en les característiques d'aquest creixement (la forma, la mida, la densitat, la localització dels espais lliures, la tipologia de les construccions...).

L'alternativa 1 és una alternativa de tipologia de creixements i d'estratègia, respecte de l'alternativa 0, ja que planteja la ordenació i creixement dels nuclis (principalment Valls i Vilamantells), mentre que l'alternativa 0 suposa mantenir els nuclis tal com estan actualment (Guixers actualment no disposa de planejament).

No s'han considerat alternatives d'ubicació ja que s'ha optat per un creixement compacte que prioritza el fet de completar els teixits existents abans de proposar nous assentaments.

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. L'alternativa 0 és la que comporta menor impacte ambiental des del punt de vista del creixement, ja que deixa el creixement tal com està actualment. L'alternativa 0 no és viable, ja que el municipi necessita un cert creixement, regulació i normativa. Per altra banda considerem que el fet de regular els aspectes ambientals mitjançant el planejament, definir zones de protecció, implantació d'energies alternatives, regular les activitats, edificacions... converteixen l'alternativa 1 en 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

- Mapa de cobertes del sòl del CREAM
- INUNCAT (Agència Catalana de l'Aigua)
- Estudi del paisatge de la comarca del Solsonès, de J. Bellmunt i A. Fernandez)
- Pla d'Espais d'Interès Natural 1996, elaborat pel Departament de Medi Ambient.

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:

- Dictamen preliminar d'identificació de perillositat geològica als sectors de desenvolupament urbà del municipi de Guixers. Autor Jaume Casanovas, 8 novembre 2002.
- Estudi d'inundabilitat del riu Aigua de Valls al municipi de Guixers . Autor Javier González González, 15 de desembre de 2005

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

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

Punts forts:

- Fer incidència en el creixement compacte entorn els principals nuclis, especialment Valls i Vilamantells.
- Protecció de zones d'especial interès natural, paisatgístic, manteniment de les activitats rurals,
- Millorar la concreció de l'apartat de consum d'aigua i sanejament, pel que fa a les noves necessitats derivades del creixement proposat.
- Tan el POUM com l'ISA fan referència a la importància del manteniment del caràcter rural del municipi. Seguint les premisses del Pla Territorial de les comarques centrals, com la d'evitar el despoblament, s'incideix en la voluntat de potenciar les activitats del món rural i ampliar el ventall de la oferta d'activitat econòmica diversificant els usos admesos en SNU i en els petits creixements industrials (únicament s'amplien els dos llocs on ja hi ha una nau existent, per un cantó una fusteria i l'altre un magatzem de gra).
- L'ISA recull la normativa aplicable.
- Es disposa de l'estudi d'inundabilitat del riu Aigua de Valls, el qual no afecta a cap dels nuclis del municipi.

Punts febles:

- Manca la concreció de les vies pecuàries, ja que no disposem d'aquesta informació, tot i així el POUM recull els principals camins definits pel Consell Comarcal del Solsonès i l'estat i importància dels camins rurals, als quals l'ajuntament ha mantingut un pla per asfaltar almenys tots els camins que porten a una masia habitada.
- S'ha fet una única alternativa (a més de l'alternativa 0), ja que prenent de base el creixement proposat a la documentació de l'aprovació inicial, s'ha optat per reduir els creixements de Valls. També cal dir que les propostes del POUM són fruit de les diferents reunions amb els veïns afectats i amb els representants de l'ajuntament de manera que són fruit de la voluntat municipal.
- Guixers és un municipi amb una població que supera lleugerament els 145 habitants, repartits en 7 nuclis i on bona part de la població la trobem en el disseminat. Partint d'aquesta escassa complexitat urbanística, (tot hi la complexitat del SNU), és normal

que el municipi no disposi d'estudis específics com els nivells de contaminació atmosfèrica, acústica, lumínica...

4.3. Síntesi de l'avaluació ambiental de l'informe de sostenibilitat ambiental

4.3.1. Avaluació general d'alternatives

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

Taula 6. Taula comparativa de les alternatives analitzades

Principals aspectes de l'ordenació	Alternativa 0	Alternativa 1
Existència de creixements no continus a nuclis urbans preexistents	Sí	No, es proposa compactar els nuclis
Mida dels creixements	No	Mitjà
Ocupació de zones d'interès natural, cultural, paisatgístic o de risc	No	Protecció d'aquestes zones
Compactació dels creixements	Si	Si
Tipologia i mixicitat dels creixements	Residencial de baixa densitat	Residencial de baixa densitat
Ordenació de les tipologies edificatòries i creixements	No	Sí
Ordenació de les edificacions en SNU	No	Si

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

Taula 7. Valoració ambiental de les alternatives

Aspectes ambientals rellevants del territori	Objectius ambientals segons la importància relativa	Impactes ambientals rellevants de les alternatives	
		Alt. 0	Alt. 1
Masies desocupades i manca d'activitat econòmica	1. Promoure la rehabilitació de les masies desocupades i ampliar el ventall d'usos i activitats en el SNU		++
Model de creixement compacte, completant buits existents,	2. Establir un creixement adequat a l'entorn rural on es situa.	++	+
Existència de sòls agrícoles i boscos d'interès cultural i ecològic	3. Preservar els sòls agrícoles d'interès de la seva transformació	+	+
El principal focus emissor de gasos d'efecte hivernacle és el transport, Una part important de la població treballa fora del municipi.	4. Potenciar els modes de transport sostenibles enfront del vehicle motoritzat privat. Afavorir l'aparició de nova activitat econòmica dins el municipi		++

Tendència a incrementar la demanda d'aigua	5. Minimitzar el consum d'aigua derivat del planejament i minimitzar la superfície impermeabilitzada		+
Existència d'espais d'interès natural (ex. Lleres de riu...), EIN Serres de Busa, EIN Serra D'Odén ...	6. Recuperar els espais naturals com a eixos vertebradors del territori	+	+
Territori fragmentat principalment pels conreus	7. Evitar la fragmentació en el territori, conservant corredors ecològics i els marges dels conreus		+
Activitat agrícola i ramadera	8. Regular les activitats segons la normativa vigent	+/-	+/-
Bona qualitat de l'ambient atmosfèric en general	9. Preservar la qualitat de l'ambient atmosfèric, i en concret minimitzar la contaminació acústica i lluminosa derivada del planejament	+	+

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 1, 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 representa globalment una millora ambiental respecte de la situació de partida, i assoleix satisfactòriament els principals objectius ambientals establerts. Tot i així, l'adopció de l'objectiu 2, es jutja millorable, i conseqüentment es proposen mesures concretes per incrementar el grau d'assoliment d'aquests objectius. Cal esmentar que en l'avaluació de l'alternativa adoptada s'han valorat també les propostes del pla adreçades a la integració dels aspectes ambientals en els plans i programes derivats, i s'han proposat mesures de millora en aquest sentit.

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

Taula 8. 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 la 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
Masies desocupades i manca d'activitat econòmica	1. Promoure la rehabilitació de les masies desocupades i ampliar el ventall d'usos i activitats en el	A més de la inclusió de les masies al Catàleg, el Pla proposa un seguit d'usos admesos com	Sí		

	SNU	petits tallers, transformació de productes del camp, activitats prof. Liberals...			
Model de creixement compacte, completant buits existents.	2. Establir un creixement adequat a l'entorn on es situa.	El pla estableix el principal creixement a Vilamantells i un creixement de manteniment del caràcter rural a Valls a més d'unes reserves de SND a la Creu dels Ollers i a Vilamantells	parcial	Adaptar el creixement a les necessitats de creixement de la població.	La proposta de creixement s'ha reduït d'acord amb la voluntat del municipi. La proposta presentada per l'aprovació provisional contempla aquest ajust.
Existència de sòls agrícoles i boscos d'interès cultural i ecològic	3. Preservar els sòls agrícoles d'interès de la seva transformació	S'ha inclòs normativa per regular aquest tipus de sòl, les seves edificacions, usos, tanques...	Sí		
El principal focus emissor de gasos d'efecte hivernacle és el transport, Una part important de la població treballa fora del municipi.	4. Potenciar els modes de transport sostenibles enfront del vehicle motoritzat privat. Afavorir l'aparició de nova activitat econòmica dins el municipi	Potenciar l'aparició de noves activitats econòmiques, per afavorir el treball dins el propi municipi evitant desplaçaments	Sí		
Tendència a incrementar la demanda d'aigua	5. Minimitzar el consum d'aigua derivat del planejament i minimitzar la superfície impermeabilitzada	Els creixements proposats comporten un increment de la demanda de consum d'aigua	parcial	Determinar el consum, balanç d'aigua, possibilitat de subministrament de l'aigua necessària...	El desenvolupament dels Plans Parcial de Delimitació queden supeditats a la viabilitat de subministrament de l'aigua necessària.
Existència d'espais d'interès natural (ex. Lleres de riu...) , EIN Serres de Busa, EIN Serra D'Odén ...	6. Recuperar els espais naturals com a eixos vertebradors del territori	El Pla contempla la normativa per a la protecció d'aquests espais	Sí		
Territori fragmentat principalment pels conreus	7. Evitar la fragmentació en el territori, conservant corredors ecològics i els marges dels conreus	Queda regulat al capítol V de la normativa del Pla, regulació del SNU, on es regulen tanques, conreus, tales d'arbres...	Sí		
Activitat agrícola i ramadera	8. Regular les activitats segons la normativa	L'activitat agrícola es regula amb la normativa	Sí		

	vigent	agrària, i s'inclou la possibilitat de potenciar noves activitats			
Bona qualitat de l'ambient atmosfèric en general	9. Preservar la qualitat de l'ambient atmosfèric, i en concret minimitzar la contaminació acústica i lluminosa derivada del planejament	L'ISA recomana la redacció d'ordenances reguladores específiques per aquests temes	No	Recomanació de redacció d'ordenances reguladores i estudis específics	El municipi actualment no disposa d'aquests estudis. Es proposa la redacció de les ordenances un cop es tinguin els estudis realitzats, amb independència del Pla.

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.

Exposició pública de l'avanç del pla a cada un dels nuclis del municipi

Les consultes amb els veïns de Guixers es van fer les dates: 6, 7, 13, 14, 20, 21, 27 i 28 de juny del 2006. Les consultes es van fer al Consell Comarcal de Solsona junt amb les consultes dels municipis de Llobera, Clariana de Cardener, Odèn i Guixers.

Reunions amb l'alcalde i representants municipals

Reunions amb el senyor Joan Blanch del Servei d'Urbanisme de Lleida

Reunions amb el senyor Joan Fortuny com a representant dels redactors del Pla

Territorial de les comarques centrals

Reunió amb el senyor Oriol Nel.lo

- Aprovació inicial

- o Informació pública de l'avanç del pla durant 45 dies
- o Exposició pública amb els veïns del municipi

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 de la 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 9. Informació pública Proposta de memòria

Data	Tipus de participació ciutadana	Valoració de la participació ciutadana
De maig a juny de 2006	Informació pública de l'avantprojecte de pla (30 dies)	15 aportacions recollides

A partir de juliol de 2007	Informació pública del projecte de pla (45 dies)	10 al·legacions recollides
----------------------------	--	----------------------------

Taula 10. Altres processos de participació ciutadana

Data	Tipus de participació ciutadana	Valoració de la participació ciutadana
27/05/2006	Acte d'exposició pública de l'avanç de planejament i de l'ISA .	35% d'assistència
Juny 2006	Consultes de la població ciutadana	15 aportacions recollides

Taula 11. Consultes a les administracions afectades

Fase de l'avaluació ambiental	Administracions consultades	Informes emesos per les administracions consultades	Data d'emissió de l'informe
Avanç de pla	Oficina territorial d'avaluació ambiental	Document de referència	21/01/2007
	ACA	Informe pel doc. De referència	31/01/2007
Aprovació inicial	Oficina territorial d'avaluació ambiental	Informe relatiu a l'aprovació inicial	28/12/2007
	DG de Transports	Informe relatiu a l'aprovació inicial	18/01/2008
	DAR	Informe relatiu a l'aprovació inicial	12/11/2007
	ACA	Informe relatiu a l'aprovació inicial	14/12/2007
	Secretaria per la Mobilitat	Informe relatiu a l'aprovació inicial	19/10/2007
	D. Innovació, Univ. i Empresa	Informe relatiu a l'aprovació inicial	27/11/2007
	Servei Territorial de carreteres	Informe relatiu a l'aprovació inicial	24/10/2007
	Ministerio Indústria Turismo y Comercio	Informe relatiu a l'aprovació inicial	02/10/2007
	DG de Xarxes i Infraestructures de Telecomunicacions	Informe relatiu a l'aprovació inicial	30/11/2007
	Departament Cultura i Mitjans de Comunicació	Informe relatiu a l'aprovació inicial	13/11/2007
Departament de Salut	Informe relatiu a l'aprovació inicial	02/01/2008	

Taula 12. Reunions efectuades amb les administracions afectades durant el procés d'avaluació ambiental

Data	Assistents	Finalitat de la reunió
05/07/2006	Joan Fortuny	Adaptació dels POUM al Pla Territorial de les Comarques Centrals
02/08/2006	Oriol Nelo	Coneixement de l'estat de desenvolupament dels treballs de planejament junt amb altres municipis del Solsonès
07/11/2006	Dep. Urbanisme Lleida, Cristina Casol	Coneixement de l'estat de desenvolupament dels treballs de planejament junt amb altres municipis del Solsonès
08/03/2007	Joan Blanch	Revisió de les propostes d'ordenació
28/10/2008	Joaquim Garcia i Elisabet Tuà	Coneixement de l'estat de desenvolupament dels treballs de planejament junt amb altres municipis del Solsonès
02/12/2008	Joan Fortuny	Valoració de l'adaptació dels POUM al Pla Territorial de les Comarques Centrals

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 preceptius de les administracions afectades, i com aquestes les ha incorporades.

Avanç del pla

Taula 13. 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 a l'apartat 4.2.1, Incorporació de les determinacions del document de referència ⁸	Vegeu la taula 4 a l'apartat 4.2.1, Incorporació de les determinacions del document de referència ⁸
ACA	Necessitats d'aigua degut al creixement, subministrament, balanç d'aigua, sanejament	A la memòria del Pla s'han incorporat totes aquestes dades i càlculs. Vegeu apartat 3.4. de la memòria del Pla

Taula 14. 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
Direcció General del Medi Natural	Redefinir els sectors de creixement per adequar el POUM a les lògiques de compatibilitat i zonificació del PTCC	S'han reajustat els sectors de creixement de cara a l'aprovació provisional.
	Grafiar la delimitació de la clau 25	La correcció, concreció i definició d'aquestes claus urbanístiques queda recollida a la normativa i documentació gràfica del Pla
	Regulació dels espais de la Xarxa Natura 2000 i espais EIN	
	Redactar l'art. 141 sobre sòl forestal com especifica l'informe.	
	Promoure el manteniment de la vegetació dels marges de conreu, protegir la vegetació de ribera, evitar la instal·lació d'elements de barrera que afectin a la connectivitat biològica.	
Agència Catalana de l'Aigua	Per tots els sectors de creixement l'informe és favorable: abastament, sanejament, inundabilitat (excepte el PPU3) i, afectacions mediambientals (excepte el PPU3)	
	Afegir algunes consideracions a tenir en compte.	Es recullen les consideracions a la normativa del POUM i a les fitxes corresponents als PPU1 i PPU3

Altres Aportacions Incorporació en el pla

Taula 15. 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
Departament de Salut	Al desenvolupar el planejament quan s'afecti zones de cementiri, caldrà contemplar la normativa sanitària mortuòria	S'han modificat els articles corresponents de la normativa
	Les actuacions d'abastament d'aigua hauran de complir la normativa vigent per garantir la qualitat i quantitat d'aquest recurs.	
Departament d'agricultura	Modificació dels articles 91 i 133 de les Normes del Pla	S'han modificat els articles segons les especificacions del DAR
Departament d'Innovació Universitat i Empresa	Incloure normativa i classificació dels establiments comercials, tenint en compte les necessitats d'aparcament.	S'han modificat els articles 104, 105 i l'annex 2 de la normativa
Secretaria per la mobilitat	Incorporació de les dades de generació de viatges i reserves de places d'aparcament de bicicletes	S'ha modificat l'Annex 3.04 de la Mobilitat generada.
Programa de Planificació Territorial	Cal ajustar les propostes de creixement a les estratègies de desenvolupament establertes pel PTCC.	S'han eliminat els PPD3 de la Creu dels Ollers, el PPU1 i PAU2 del nucli de Valls on, malgrat la estratègia de manteniment del caràcter rural que li atorga el PTCC, s'ha mantingut la delimitació d'un perímetre de SU en base l'interès públic com reconeix el punt 2 de l'art. 3.10 del PTCC. El PPU3 ha passat a PEU1 per tal d'evitar que pugui esdevenir SUC, però permetren l'impantació d'usos i activitat permeses en SNU.
	El POUM a de recollir la delimitació de les diferents categories de sòl de protecció especial i protecció preventiva que el PTCC estableix.	S'ha incorporat a la documentació gràfica, plànol O.02, <i>Ordenació del sòl no urbinitzable</i> , la delimitació de les diferents categories.

Proposta de memòria ambiental

Es va lliurar a l'òrgan ambiental la proposta de memòria ambiental del pla. Com a requeriment previ per donar la seva conformitat a la memòria ambiental, l'òrgan ambiental ha determinat la necessitat d'esmenar, completar o ampliar els aspectes del pla que es detallen a continuació:

Taula 16. Aspectes del pla que cal esmenar, completar o ampliar segons les determinacions de l'òrgan ambiental durant el tràmit de resolució de la memòria ambiental

Òrgan del DMAH	Aspectes a esmenar, completar o ampliar	Incorporació en el pla
Oficina territorial d'avaluació ambiental	Cal eliminar el PPD3 de Santa Creu del Oller, ja que no s'ajusta a les determinacions del PTCC que inclou l'àmbit en el sòl de protecció especial.	S'ha eliminat el polígon.
	Cal condicionar el desenvolupament del PPD2 al desenvolupament previ del PPD1, atès que té un impacte ambiental menor.	S'ha introduït aquesta condició tant a la memòria del POUM com a la Normativa. Art. 120

Cal justificar que l'espai que el POUM classifica com a sòl urbà consolidat a l'àmbit de la Knauf coincideix amb la superfície autoritzada en virtut de la corresponent autorització ambiental.	El POUM recull a delimitació que la propia empresa va facilitar com àmbit ocupat per la indústria. Segons la delimitació de sòl de protecció especial que ens va facilitar la oficina de Planificació Territorial (a través del Sr. Joan Fortuny) la zona al sud de l'àmbit queda fora d'aquesta categoria. De tota manera s'ha qualificat com verd privat.
Cal comptar amb l'informe favorable del Programa de Planejament Territorial respecte al sector industrial previst a la carretera LV-4241.	S'ha demanat informe al departament de planificació territorial de la DGU i en base a ell s'han fet les correccions pertinents d'aquest sector i també dels creixements proposats dels diferents nuclis de Guixers.

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

A continuació es detallen les aportacions del públic a les diferents fases de tramitació del pla, i com aquest les ha incorporades.

Val a dir que quan el comentari rebut ha tingut un significat o sentit dubtós, el promotor s'ha esmerçat a contactar amb l'emissor per tal d'aclarir-ne el contingut.

Taula 17. Aportacions de caire ambiental rebudes durant els processos de consulta i participació ciutadana i grau d'incorporació

Fases del pla	Persona / entitat / òrgan que emet aportacions	Aportacions al pla	Incorporació en el pla
Avanç del pla	Knauf	Possibilitat d'incorporar en el POUM l'àmbit potencialment mineralitzable amb la finalitat de facilitar els tràmits per futurs sondeigs i explotacions de les betes de guix.	La documentació gràfica recull aquest àmbit i la normativa regula les activitats extractives. Art. 80 i 147(Aprov. Prov.)
	Knauf Sr. Manel Llois Sr. Josep Casas i Bajona Sr. Raimon Guitart	Demanen SUD d'ús industrial	S'han delimitat dos polígons un que permet la futura ampliació de l'empresa Knauf i un altre prop del nucli de Valls. PPU2 i PPU3
	Josep Collel	Considera que les edificacions en SNU han de quedar regulades	Queden regulades per la secció 2 del Cap.
Aprovació inicial	Les al·legacions presentades no han aportat millores al POUM de caire ambiental		

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

Aspectes ambientals rellevants del territori	Objectius ambientals segons la importància relativa	Pla aprovat inicialment		Pla que es 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)	
Masies desocupades i manca d'activitat econòmica	1. Promoure la rehabilitació de les masies desocupades i ampliar el ventall d'usos i activitats en el SNU	A més de la inclusió de les masies al Catàleg, el Pla proposa un seguit d'usos admesos com petits tallers, transformació de productes del camp, activitats prof. Liberals...	Sí	Es mantenen les determinacions de l'aprovació inicial	Sí	El POUM valora la importància del manteniment de les activitats del SNU amb la voluntat de potenciar-les, afavorint la inclusió de nous usos per tal d'evitar el despoblament
Model de creixement compacte, completant buits existents,	2. Establir un creixement adequat a l'entorn rural on es situa.	El pla estableix el principal creixement a Vilamantells i a Valls a més d'unes reserves de SND a la Creu dels Ollers i a Vilamantells	parcial	Es redueix el creixement de Valls limitant-se a completar buits i mantenir el caracter rural del nucli i s'elimina la reserva de SND a la Creu dels Ollers	Sí	La proposta de creixement s'ha reduït d'acord amb les directrius de PTCC
Existència de sòls agrícoles i boscos d'interès cultural i ecològic	3. Preservar els sòls agrícoles d'interès de la seva transformació	S'ha inclòs normativa per regular aquest tipus de sòl, les seves edificacions, usos, tanques...	Sí	Es mantenen les determinacions de l'aprovació inicial	Sí	Preservació dels sòls agrícoles seguint també les especificacions del PTCC

El principal focus emissor de gasos d'efecte hivernacle és el transport, Una part important de la població treballa fora del municipi.	4. Potenciar els modes de transport sostenibles enfront del vehicle motoritzat privat. Afavorir l'aparició de nova activitat econòmica dins el municipi	Potenciar l'aparició de noves activitats econòmiques, per afavorir el treball dins el propi municipi evitant desplaçaments	Sí	Es mantenen les determinacions de l'aprovació inicial	Sí	Importància de la creació de nous llocs de treball dins el municipi, a més de fixar la població també evita desplaçaments
Tendència a incrementar la demanda d'aigua	5. Minimitzar el consum d'aigua derivat del planejament i minimitzar la superfície impermeabilitzada	Els creixements proposats comporten un increment de la demanda de consum d'aigua	parcial	El desenvolupament dels Plans Parcials de Delimitació queden supeditats a la viabilitat de subministrament de l'aigua necessària i al desenvolupament prioritari del PPD1 ja que té menys impacte ambiental.	Sí	Importància de la garantia de subministrament d'aigua i del seu sanejament als diferents nuclis.
Existència d'espais d'interès natural (ex. Lleres de riu...), PEIN el Miracle	6. Recuperar els espais naturals com a eixos vertebradors del territori	El Pla contempla la normativa per a la protecció d'aquests espais	Sí	Es mantenen les determinacions de l'aprovació inicial	Sí	Importància de la recuperació i conservació d'aquests eixos.
Territori fragmentat principalment pels conreus	7. Evitar la fragmentació en el territori, conservant corredors ecològics i els marges dels conreus	Queda regulat al capítol V de la normativa del Pla, regulació del SNU, on es regulen tanques, conreus, tales d'arbres...	Sí	Es mantenen les determinacions de l'aprovació inicial	Sí	Les vies de comunicació (tret de la comarcal que afecta a l'extrem nord-est, tenen molt poc trànsit, la fragmentació d'hàbitats és més pels conreus.
Activitat agrícola i ramadera	8. Regular les activitats segons la normativa vigent	L'activitat agrícola es regula amb la normativa agrària, i s'inclou la possibilitat de potenciar noves activitats	Sí	Es mantenen les determinacions de l'aprovació inicial	Sí	S'ha inclòs la normativa existent que regula les activitats agrícoles i ramaderes.
Bona qualitat de l'ambient atmosfèric en general	9. Preservar la qualitat de l'ambient atmosfèric, i en concret minimitzar la contaminació acústica i	L'ISA recomana la redacció d'ordenances reguladores específiques per aquests temes	No	No es disposa dels estudis, el POUM fa referència a la elaboració de les ordenances per part de l'ajuntament	No	El municipi actualment no disposa d'aquests estudis. Es proposa la redacció de les

	Iluminosa derivada del planejament					ordenances un cop es tinguin els estudis realitzats, amb independència del Pla.
--	------------------------------------	--	--	--	--	---

Tot i així, el pla encara pot millorar l'assoliment dels objectius ambientals següents:

- Foment de la implantació d'energies renovables (tot hi que a les edificacions en SNU ja s'incorpora). Es poden incloure millores d'estalvi energètic, d'aigua... exigibles un cop es desenvolupi el planejament derivat.
- Potenciar els itineraris i recorreguts alternatius al vehicle.

6.2. Dificultats sorgides

El municipi de Guixers, presenta una escassa complexitat urbanística, des del punt de vista del tamany dels seus nuclis. Tot hi així la distribució de la població entre els petits nuclis i el disseminat fan que alguns temes com el transport resultin complexos i de difícil solució.

Degut al tipus de municipi, hi ha manca d'informació d'alguns tipus d'estudis com contaminació lumínica, acústica...

Dificultat per aplicar els criteris de creixement del PTCC, ja que tot hi que el creixement previst és compacte entorn dels nuclis existents, la proposta de creixement és diferent en alguns nuclis a la prevista pel PTCC com és el cas de Valls o la Creu dels Ollers.

El creixement proposat, és fruit de les reunions amb els veïns i de la voluntat municipal.

En el cas del nucli de Valls, es configura com a centre de l'activitat municipal al acollir en una de les seves edificacions l'Ajuntament de Guixers a més de comptar amb un edifici polivalent i l'església de Santa Maria. És un petit nucli residencial on el Pla contempla l'ocupació dels espais buits existents seguint la tipologia edificatòria existent, cap a les zones planeres adossades al nucli. Amb aquest creixement també s'obté sòl per a equipaments i zones verdes i es millora la vialitat.

En el cas de Vilamantells, es configura com la continuació del teixit existent de la urbanització de Sant Llorenç de Morunys, atès que el municipi de Guixers envolta el de Sant Llorenç de Morunys, Vilamantells representa l'única opció de creixement donat que per el sector de ponent no disposa de més superfície de sòl. Aquest nucli utilitza alguns serveis de tipus cultural, lúdic i educatius que presta el municipi veí, així com altres serveis com el clavegueram, l'abastament d'aigua municipal...

El sector de la Creu del Ollers, es troba configurat per un reduït grup d'edificacions ubicades al límit dels termes municipals de Guixers i Sant Llorenç de Morunys i al costat de la carretera que uneix Sant Llorenç amb La Coma i La Pedra. Aquest nucli gaudeix dels serveis d'aigua, llum, electricitat i accés rodat.

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:

- Preservació, manteniment i recuperació d'eixos connectors del territori.
- Foment de l'activitat econòmica vinculada al món rural, mitjançant el reforç de les activitats existents i la incorporació de noves activitats, que permetin fixar la població i evitar desplaçaments.
- Recuperació de les masies deshabitades, , recuperació de l'entorn
- Foment de la utilització d'energies alternatives.
- Regulació del sanejament, tan als nuclis com als habitatges situats en SNU

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

- L'increment del creixement pot resultar un impacte ambiental, tot hi així cal tenir en compte que es tracta d'una previsió pel creixement en 13 anys, i que és bo que hi hagi una certa oferta de sòl per evitar l'especulació, i sobretot per garantir la disponibilitat de terrenys per a la gent del municipi.

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:

- Manteniment del caràcter rural de la resta de nuclis de municipi
- S'han inclòs mesures de protecció i integració paisatgística.
- S'han potenciat les mesures de protecció dels espais naturals, d'acord també amb els límits fixats al PTCC.
- Com a mesura compensatòria, per evitar desplaçaments per motius de treball, s'han incrementat les activitats permeses en SNU, seguint la normativa. S'incorporen els usos artesanals, les activitats lliberals, els tallers, i activitats lligades directament al món rural.

6.4. Determinacions per a l'avaluació ambiental dels instruments que desenvolupin o es derivin del pla

Cadascun a la seva escala de treball, caldrà que els instruments derivats d'aquest pla avaluïn la seva adequació ambiental als objectius que el pla ha establert, seguint les determinacions següents.

6.4.1. Determinacions per a l'avaluació ambiental dels instruments de planejament derivats del pla

El pla estableix que hauran de ser sotmesos al procediment d'avaluació ambiental, d'acord amb el procediment fixat a l'article 115 del Decret 305/2006, els successius instruments de planejament derivats del pla avaluat que es llisten tot seguit:

- Cap

Així mateix, el pla determina que requeriran l'adopció de mesures correctores i precaucions especials per les seves previsibles afeccions ambientals, així com l'assenyalament de les alternatives que es prevegi que puguin tenir menor impacte ambiental, els instruments de planejament derivats del pla avaluat que no es troben en el cas anterior i es llisten tot seguit:

- PPU1- Pla Parcial Urbanístic 1 – Knauf (creixement industrial)
- PEU1- Pla Especial Urbanístic 1 – Aigua de Valls (usos específics)

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

El pla determina que hauran de ser sotmesos al procediment d'avaluació d'impacte ambiental, d'acord amb el Decret 114/1988 i el Reial decret legislatiu 1302/1986 (modificat per les lleis 6/2001, 9/2006 i 27/2006), els projectes que es derivin del pla que es llisten tot seguit (sense perjudici de l'avaluació ambiental dels projectes no esmentats que segons la legislació sectorial ho requereixin):

- El Pla no proposa projectes derivats.

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 19. Indicadors ambientals de seguiment del pla

Objectius ambientals segons la importància relativa	Indicadors ambientals	Tipus d'indicador¹¹	Càlcul	Fonts d'informació
1. Promoure la rehabilitació de les masies desocupades i ampliar el ventall d'usos i activitats en el SNU	Nombre de llicències concedides amb aquesta finalitat	D'execució	Nombre de llicències d'obra	Estadístiques municipals
2. Establir un creixement adequat a l'entorn rural on es situa.	Incloure requeriments ambientals per al desenvolupament del planejament derivat	De gestió	Nombre de requeriments ambientals complets	Normativa del planejament derivat
3. Preservar els sòls agrícoles d'interès de la seva transformació				
4. Potenciar els modes de transport sostenibles enfront del vehicle motoritzat privat. Afavorir l'aparició de nova activitat econòmica dins el municipi	Nombre de noves llicències d'activitats demanades a l'ajuntament	De referència	Nombre de noves llicències d'activitats	Estadístiques municipals
5. Minimitzar el consum d'aigua derivat del planejament i minimitzar la superfície impermeabilitzada	Superfície de zones verdes permeables dins els nuclis. Consum d'aigua potable.	De referència	Superfície Consum	Estadístiques municipals, companyia d'aigua,
6. Recuperar els espais naturals com a eixos vertebradors del territori	Superfície d'espais d'interès natural recuperats	generals	Superfície	Estadístiques municipals, comarcals...
7. Evitar la fragmentació en el territori, conservant corredors ecològics i els marges dels conreus	Recuperació d'hàbitats, d'espècies,...	generals		Estudis concrets de recuperació d'hàbitats que es puguin encarregar
8. Regular les activitats segons la normativa vigent	Nombre de noves llicències Nombre d'expedients sancionadors	generals		Estadístiques municipals,
9. Preservar la qualitat de l'ambient atmosfèric, i en concret minimitzar la contaminació acústica i lluminosa derivada del planejament	Controls dels diferents tipus de contaminació	generals		Ordenances i estudis complementaris que l'ajuntament pugui portar a terme
Implantació d'energies alternatives	Consum elèctric Nombre de llicències per a la implantació de plaques solars...	generals		Estadístiques municipals, companyies de serveis afectades...

6.5.2. Modalitat de seguiment

El seguiment ambiental, el durà a terme el promotor, que 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.

