



MEMÒRIA AMBIENTAL- TEXT REFÓS

PROJECTE: PLA ESPECIAL CÀMPING AMETLLA VILLAGE
PLATJA
MUNICIPI: AMETLLA DE MAR
DATA: AGOST 2010
CLIENT: CÀMPING L'AMETLLA VILLAGE PLATJA S.L.
REFERÈNCIA: 03-206-28 MA



ÍNDIX

1. CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DEL PLA	4
1.1. Objectius del pla.....	4
1.2. Principals determinacions del pla.....	5
2. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL PROCÉS D'AVALUACIÓ.....	6
2.1. Raons per sotmetre el pla a l'avaluació ambiental.....	6
2.2. Històric del procés d'avaluació ambiental	7
3. ABAST DE L'AVALUACIÓ DETERMINAT PEL DOCUMENT DE REFERÈNCIA.	9
4. VALORACIÓ DE L'INFORME DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I LA SEVA QUALITAT	14
4.1. Valoració de l'estructura formal.....	14
4.2. Valoració del contingut de l'informe de sostenibilitat ambiental.....	16
4.2.1. Incorporació de les determinacions del document de referència.	16
4.2.2. L'abast de l'informe quant a continguts.....	22
4.2.3. Valoració de la informació emprada.....	26
4.2.4. Conclusions de la valoració: punts forts i febles de l'informe de sostenibilitat ..	26
ambiental.....	26
4.3. Síntesi de l'avaluació ambiental de l'informe de sostenibilitat ambiental.....	27
5. AVALUACIÓ DEL RESULTAT DE LES CONSULTES REALITZADES I EL SEU GRAU DE CONSIDERACIÓ.....	30
5.1. Origen de les aportacions.	30
5.2. Contingut i grau d'incorporació de les aportacions de caire ambiental al pla.	32
5.2.1. Consideració de les aportacions de les administracions afectades.	32
6. CONCLUSIONS DEL PROCÉS D'AVALUACIÓ	42
6.1. Integració dels aspectes ambientals en la versió del pla que es proposa sotmetre a aprovaçió provisional	42
6.2. Dificultats sorgides	45
6.3. Anàlisi de la previsió dels impactes significatius del pla	45
6.3.1. Impactes derivats de l'aplicació del pla	45
6.3.2. Mesures protectores, correctores i compensatòries.....	49
6.4. Determinacions per a l'avaluació ambiental dels instruments que desenvolupin o es derivin del pla.....	51
6.5. Concreció del seguiment del pla.....	51

ANNEX

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 Especial per a l'ampliació del Càmping l'Ametlla Village Platja
Òrgan promotor	Càmping L'Ametlla Village Platja, S.L. CIF: B-60711876
Municipi	Ametlla de Mar
Vegueria	Terres de l'Ebre
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 Terres de l'Ebre Pla director urbanístic del sistema costaner Pla d'espais d'interès natural
Superfície de l'àmbit del pla	15.624 m ²
Equip/s redactor/s dels documents d'avaluació ambiental	O3 consultors Nereida Gras i Fabregat

1.1. Objectius del pla

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

- La superfície de la finca on actualment està el càmping té una superfície de 79.919m² i l'ampliació de la zona d'acampada que es proposa és de 15.624 m² actualment classificat com sòl no urbanitzable. El Pla Especial suposa una reordenació respecte a les unitats d'acampada existents a l'actualitat i les projectades en l'ampliació.

- Es proposa una nova zona d'acampada on l'única edificació que es projecta és un edifici d'una sola planta de 204 m² de superfície (24x8,50 m) per ubicar els serveis sanitaris (lavabos, dutxes, safareig, aigüeres, etc...).
- També es preveu la possibilitat d'instal·lar albergs fixos i semimòbils prefabricats, bungalows, a la zona més allunyada del mar.

1.2. Principals determinacions del pla

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

- L'ocupació dels 204 m² per a l'edifici dels sanitaris suposa un 1,31% de l'àrea total de la finca i es projecta en una zona amb absència d'arbrat. La superfície restant es destinarà, a les unitats d'acampada i als vials necessaris adaptant l'ordenació a la localització de la vegetació existent. Degut aquesta planificació, l'àrea de les unitats d'acampada és variable i es pot quantificar en una mitjana de 90 m² i sempre serà superior als 70 m², que és la superfície mínima reglamentària de les unitats d'acampada per als càmpings de primera categoria.
- El pla especial projecta un edifici que suposa l'ocupació de l'1,31% del sòl. Els diferents vials suposen una ocupació del 32.8% del total de la superfície. Alhora les unitats d'acampada planificades suposaran uns treballs d'explanació i anivellació de la superfície amb sòls vegetals respectant la vegetació existent a l'actualitat. El 65.9% del sòl es destinarà a les unitats d'acampada.
- Es preveu la possibilitat d'instal·lar albergs fixos i semimòbils prefabricats, bungalows, a les unitats d'acampada de l'1 a la 35, que és la zona més allunyada del front marítim.

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 Especial per a l'ampliació del Camping l'Ametlla Village Platja al municipi de l'Ametlla de Mar es troba inclòs en el supòsit previst en la lletra c d'aquest apartat de la disposició transitòria esmentada del text refós de la Llei d'urbanisme. Cal doncs, sotmetre-la 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.

Dates	Fases de la tramitació del pla	Fases de l'avaluació ambiental	Documents generats	Òrgan responsable	Data emissió /publicació	Localització per a la seva consulta
De 8/02/2007 a 30/03/2007	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	08/02/2007	Ajuntament
	Informació pública	Definició de l'abast II: Fixació de l'abast de l'avaluació ambiental	Document de referència	Òrgan ambiental	30/03/2007	Web DMAH ¹
A 29/11/2007	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	Promotor	29/11/2007	Ajuntament
De 10/01/2008 a l'actualitat	Informació pública	Consultes sobre el pla i l'ISA. Presa en consideració del resultat	Projecte de pla que cal sotmetre a aprovació provisional.	Promotor	De 10/01/2008 i durant 45 dies	Ajuntament
			Informe sobre la proposta de memòria ambiental	Òrgan ambiental		
		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	Presença en consideració de la memòria i l'ISA en el pla	Aprovació provisional del pla	Promotor	Pendent	

http://mediambient.gencat.net/cat/el_medi/avaluacio_ambiental/plans_programes/part/docs_ref/ebre.jsp

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

En data 8 de febrer 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 el document de referència.

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

- 1. DETERMINACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS SIGNIFICATIUS EN L'ÀMBIT DEL PLA ESPECIAL**
 - 1.1 DESCRIPCIÓ DELS ASPECTES I ELEMENTS AMBIENTALMENT RELLEVANTS DE L'ÀMBIT OBJECTE DE L'AMPLIACIÓ I DEL SEU ENTORN.
 - 1.2 RISCOS PER A LES PERSONES I BÉNS MATERIALS.
- 2. OBJECTIUS DE PROTECCIÓ BÀSICS FIXATS A NIVELL COMUNITARI, ESTATAL I AUTONÒMIC EN MATERIA DE MEDI AMBIENT.**
 - 2.1. FIGURES DE PLANEJAMENT INTEGRAT I MESURES PROPOSADES.
 - 2.2. OBJECTIUS I CRITERIS AMBIENTALS PLANTEJATS.
 - 2.3. DETERMINACIÓ SOBRE L'AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL DE L'AMPLIACIÓ PROPOSADA.
- 3. DEFINICIÓ DELS OBJECTIUS I CRITERIS AMBIENTALS ADOPTATS EN LA REDACCIÓ DEL PLA ESPECIAL**
 - 3.1. MARC TERRITORIAL DEL PLA ESPECIAL.
 - 3.2. DETERMINACIONS URBANÍSTIQUES.
- 4. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ AMBIENTAL DE L'ORDENACIÓ PROPOSADA**
 - 4.1. MEDI NATURAL
 - 4.2. MEDI SOCIAL, ECONÒMIC I ORDENACIÓ TERRITORIAL
 - 4.3. IDENTIFICACIÓ DELS IMPACTES
 - 4.4. ANÀLISIS DELS RISCOS EN L'ÀMBIT DEL PLA.
 - 4.5. MÀTRIU DAFO DEL PLA ESPECIAL
- 5. ADMINISTRACIONS I PÚBLIC INTERESSAT A CONSULTAR AMB COMPETÈNCIES AMBIENTALS**
 - 5.1. ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES
 - 5.2. PÚBLIC INTERESSAT

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 30/03/2007, 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.

Determinacions del document de referència		
Determinació de l'abast de l'Informe de sostenibilitat ambiental (ISA)	Ocupació del sòl i model territorial	<p>Establir una metodologia per avaluar la capacitat d'acollida del territori. Delimitar expressament les zones de risc per a la seguretat i el benestar de les persones. Incloure la informació sol·licitada pels Serveis Territorials del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural (DAR), principalment pel que fa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Estudi del valor paisatgístic i ecològic de la zona afectada.</i> - <i>Relació d'explotacions agràries i construccions afectades, així com l'estudi de les possiblesafeccions sobre elles. Comprovació de que les parcel·les estiguin incloses en algun distintiu d'origen i qualitat:</i> <ul style="list-style-type: none"> o <i>Indicació geogràfica protegida.</i> o <i>Marca de qualitat.</i> o <i>Denominació d'origen protegida.</i> o <i>Especialitat tradicional garantida</i> o <i>Denominació geogràfica.</i> - <i>Estudi de la productivitat del sòl agrari afectat.</i> - <i>Estudi de la connectivitat de les explotacions agràries afectades.</i>
	Biodiversitat, flora i fauna	<p>Vies pecuàries: delimitació dels camins ramaders existents en l'àmbit del pla especial, descripció de les seves principals característiques i tractament urbanístic proposat pel pla. Forests d'utilitat pública: comprovar-ne l'existència en l'àmbit del pla especial, descripció de les seves principals característiques i tractament urbanístic proposat pel pla. Sistemes naturals: assenyalar l'existència, localització i delimitació en l'àmbit del pla especial dels espais inclosos a la Xarxa Natura 2000, PEIN, zones humides, àrees d'interès faunístic, arbres monumentals, espais d'interès geològic, hàbitats i hàbitats d'interès comunitari. En relació a la flora protegida, en l'informe ambiental preliminar se cita una de les espècies inclosa en els annexos de l'Ordre de 5 de novembre de 1984 sobre la protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada de Catalunya: el margalló (<i>Chamærops humilis</i>). Sistemes agraris: analitzar i descriure els efectes i les repercussions que el pla especial ocasioni al funcionament normal de les explotacions agràries confrontants. Connectivitat ecològica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Delimitar els passadissos d'hàbitats necessaris per garantir la connectivitat ecològica entre les grans xarxes territorials d'espais protegits (espai inclòs en el PEIN del Cap de Santes Creus): els connectors ecològics d'importància territorial i els corredors biològics locals. • Justificar l'adequació d'aquest pla especial a les zones de connectivitat determinades pel PTpTE. • Detectar els punts crítics en relació amb la permeabilitat ecològica del territori i establir-ne les mesures preventives i de millora necessàries. • Introduir el concepte de connectivitat ecològica en el disseny dels espais lliures i, en general, en el tractament de la vegetació dins de l'àmbit del pla especial.

Determinacions del document de referència			
Determinació de l'abast de l'Informe de sostenibilitat ambiental (ISA)	Aire, factors climàtics	<p>Tractament, en l'ordenació del pla especial, de les zones de sensibilitat acústica definides en els mapes de capacitat acústica d'àmbit municipal</p> <p>Justificar l'ordenació de l'àmbit de planejament en relació amb allò previst a l'article 5 del Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.</p> <p>Pel que fa a la qualitat de l'aire, l'informe de sostenibilitat ambiental (ISA) haurà de contenir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'avaluació de la qualitat de l'aire, realitzada d'acord amb el Reial Decret 1073/2002, de 18 d'octubre, i el Reial Decret 1796/2003, de 26 de desembre, mitjançant les eines que proporcionen la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya (XVPCA) i els Mapes de Vulnerabilitat i Capacitat del Territori (MVCT). 	
	Aigua	Abastament:	<ul style="list-style-type: none"> • Origen previst dels recursos (quin aqüífer i les connexions a xarxa regional). • Establir els criteris de reutilització de l'aigua residual, així com criteris d'estalvi d'aigua per fomentar el reciclatge i/o reutilització d'aigües de pluja o residuals per altres usos diferents del consum humà. • L'augment del volum d'aigües residuals farà necessària una xarxa de clavegueram que eviti impactes negatius sobre les aigües subterrànies, les quals són domini públic hidràulic.
		Sanejament:	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosi de l'estat actual de les infraestructures de sanejament i la seva capacitat per absorbir l'ampliació que es proposa; en cas contrari, s'haurà de plantejar un programa d'inversions per tal de possibilitar la seva ampliació o proposar mesures alternatives.
		Hidrologia-Hidràulica. Inundabilitat:	<ul style="list-style-type: none"> • Grafiar el domini públic hidràulic del barranc de Santes Creus. També s'haurà de grafiar la làmina d'aigua per a períodes de retorn de T=50, T=100 i T=500 anys. • Considerar les recomanacions i instruccions de l'Agència Catalana de l'Aigua
Residus	<p>Analitzar i comprovar el compliment d'un seguit de requisits per part del pla especial –o, alternativament, que la proposta del pla especial es complementi amb de les determinacions que tot seguit es concreten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La previsió explícita, dins de l'àmbit d'actuació, dels espais públics i privats necessaris per a poder gestionar correctament la recollida dels residus municipals prevista. • Si s'hi contempla una recollida per mitjà de contenidors, caldrà concretar-ne la ubicació i la superfície física indispensable i necessària. 		

Determinacions del document de referència		
	Paisatge	<p>Aportar les característiques actuals sobre paisatge, per tal d'integrar-lo en tots els processos de planejament territorial i urbanístic, i alhora, mantenir-ne la qualitat.</p> <p>Identificar i delimitar les diferents unitats tipològiques de paisatge en l'àmbit del pla especial i avaluar-ne les pautes estructuradores, els trets característics, les dinàmiques evolutives i les pressions, per tal d'establir en cada cas uns objectius de qualitat paisatgística i uns criteris d'ordenació que n'orientin el desenvolupament i la seva gestió.</p> <p>L'Informe de Sostenibilitat Ambiental haurà d'incorporar expressament un estudi d'impacte i integració paisatgística segons l'establert per l'article 48 del Decret Legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, atès que es tracta d'una actuació específica d'interès públic en sòl no urbanitzable.</p>
<p> criteris i objectius ambientals</p>		<p>Definir objectius i criteris ambientals adoptats en la redacció del Pla, d'acord amb els requeriments ambientals assenyalats en els apartats anteriors i amb els principis i directrius establerts als articles 3 i 9 de la Llei d'urbanisme.</p> <p>Els objectius i criteris hauran d'estar classificats segons:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sostenibilitat global del model d'ordenació. • Cicle de l'aigua. • Biodiversitat territorial. • Permeabilitat ecològica i patrimoni natural. • Qualitat del paisatge. • Qualitat de l'ambient atmosfèric. • Contaminació acústica i lluminosa. <p>D'acord amb les consideracions formulades per l'Àrea del Medi Natural, pel que fa als criteris caldrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preservar les masses forestals mitjançant la seva classificació com a sòl no urbanitzable. • Mantenir els espais protegits preservant-los d'agressions, així com els camins ramaders (vies pecuàries o lligallos) i les forests d'utilitat pública. • Incorporar totes les prescripcions que estableix la normativa sectorial en la preservació dels espais naturals. • Establir uns objectius de gestió que permetin la preservació dels espais naturals.

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

4.1. Valoració de l'estructura formal

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

0. ANTECEDENTS.

1. DETERMINACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS SIGNIFICATIUS EN L'ÀMBIT DEL PLA ESPECIAL.

- 1.1. DESCRIPCIÓ DELS ASPECTES I ELEMENTS AMBIENTALMENT RELLEVANTS DE L'ÀMBIT OBJECTE DEL PLANEJAMENT I DEL SEU ENTORN.
- 1.2. RISCOS PER A LES PERSONES I BÉNS MATERIALS.

2. OBJECTIUS DE PROTECCIÓ BÀSICS FIXATS A NIVELL COMUNITARI, ESTATAL I AUTONÒMIC EN MATERIA DE MEDI AMBIENT

- 2.1. FIGURES DE PLANEJAMENT INTEGRAT I MESURES PROPOSADES

3. DEFINICIÓ DELS OBJECTIUS I CRITERIS AMBIENTALS ADOPTATS

- 3.1. SOSTENIBILITAT GLOBAL DEL MODEL D'ORDENACIÓ.
- 3.2. CICLE DE L'AIGUA.
- 3.3. BIODIVERSITAT TERRITORIAL, PERMEABILITAT ECOLÒGICA I PATRIMONI NATURAL.
- 3.4. QUALITAT DEL PAISATGE.
- 3.5. QUALITAT DE L'AMBIENT ATMOSFÈRIC.
- 3.6. CONTAMINACIÓ ACÚSTICA I LLUMINOSA
- 3.7. GESTIÓ DE MATERIALS I RESIDUS

4. DETERMINACIÓ SOBRE L'AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

5. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ AMBIENTAL DE L'ORDENACIÓ PROPOSADA.

- 5.1. DETERMINACIONS AMB REPERCUSSIONS SIGNIFICATIVES SOBRE EL MEDI AMBIENT.
- 5.2. DESCRIPCIÓ DE LES MESURES PREVISTES PER AL FOMENT DE LA PRESERVACIÓ I LA MILLORA DEL MEDI AMBIENT.

6. IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS PROBABLES EFECTES SIGNIFICATIUS DEL PLA ESPECIAL SOBRE EL MEDI AMBIENT

- 6.1. IMPACTES SOBRE L'OCUPACIÓ DEL SÒL.
- 6.2. IMPACTES SOBRE EL CICLE DE L'AIGUA.

- 6.3. IMPACTES SOBRE EL MEDI ATMOSFÈRIC.
- 6.4. IMPACTES SOBRE LA BIODIVERSITAT TERRITORIAL, PERMEABILITAT ECOLÒGICA I PATRIMONI NATURAL.
- 6.5. IMPACTES SOBRE EL PAISATGE.
- 6.7. ALTRES IMPACTES.

7. AVALUACIÓ GLOBAL DEL PLA I JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DELS OBJECTIUS AMBIENTALS ESTABLERTS.

7.1. SÍNTESE DESCRIPTIVA.

8. AVALUACIÓ GLOBAL DEL PLA.

9. MESURES DE SEGUIMENT I SUPERVISIÓ PREVISTES

Acompanya el document un conjunt d'annexos:

ANNEX 1. ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES I PÚBLIC INTERESSAT A CONSULTAR

ANNEX 2. FOTOGRAFIC

ANNEX 3. PLÀNOL DE SITUACIÓ. SENYALITZACIÓ DELS SÒLS AFECTATS

ANNEX 4. CÀLCULS PÈRDUA DE PRODUCTIVITAT AGRÀRIA.

ANNEX 5. INFORMACIÓ SOBRE DEMANDES I CONSUMS D'AIGUA MENSUALS.

ANNEX 6. CÀLCULS DEMANDA I SANEJAMENT D'AIGÜES.

ANNEX 7. BARRANC DE SANTES CREUS, ZONA HISTÒRICAMENT INUNDABLE

ANNEX 8. DADES DEL CABAL ABOCAT ACTUALMENT I CONTAMINACIÓ DE L'AIGUA

ANNEX 9. DISTRIBUCIÓ ACTUAL DELS CONTENIDORS DE RECOLLIDA SELECTIVA.

ANNEX 10. AFECCIONS PEIN

ANNEX 11. AFECCIONS XARXA NATURA 2000

ANNEX 12 . CONSULTA AJUNTAMENT AMETLLA: PERMUTA DEL CAMÍ DE LA FINCA.

ANNEX 13. CONSULTA AJUNTAMENT AMETLLA: CLASSIFICACIÓ DE LA ZONA.

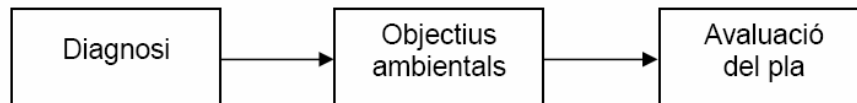
ANNEX 14. NOTIFICACIÓ CONSELL COMARCAL BAIX EBRE I INFORME TÈCNIC CODE.

ANNEX 15 . ESTUDI D'IMPACTE PAISATGÍSTIC.

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

l'ordenació adoptada s'ha realitzat conforme als objectius ambientals plantejats. Així, els apartats de diagnosi, objectius i avaluació ambiental del pla 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.

Determinacions del document de referència		Grau d'incorporació a l'ISA
Determinació de l'abast de l'Informe de sostenibilitat ambiental (ISA)	Ocupació del sòl i model territorial	<p>Establir una metodologia per avaluar la capacitat d'acollida del territori.</p> <p>Al capítol 1.1.1. Ocupació del sòl i model territorial es realitza una anàlisi de les principals característiques de la finca afectada i es conclou que la capacitat d'acollida del territori és bona i que el Pla Especial d'adapta a les característiques naturals del sòl per tal de limitar els impactes i integrar-se al medi.</p>
		<p>Delimitar expressament les zones de risc per a la seguretat i el benestar de les persones.</p> <p>Al capítol 1.2. Riscos per a les persones i bens materials s'avaluen els riscos d'incendi forestal, geològics i inundabilitat de l'àrea.</p>
		<p>Incloure la informació sol·licitada pels SSTT del DAR, principalment pel que fa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudi del valor paisatgístic i ecològic de la zona afectada. - Relació d'explotacions agràries i construccions afectades, així com l'estudi de les possibles afeccions sobre elles. Comprovació de que les parcel·les estiguin incloses en algun distintiu d'origen i qualitat: <ul style="list-style-type: none"> o Indicació geogràfica protegida. o Marca de qualitat. o Denominació d'origen protegida. o Especialitat tradicional garantida o Denominació geogràfica. - Estudi de la productivitat del sòl agrari afectat. - Estudi de la connectivitat de les explotacions agràries afectades. <p>Al capítol 1.1.1. Ocupació del sòl i model territorial es referencien els diferents requeriments efectuats pel DAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Breu descripció del projecte i dels equipaments de sòl i de recursos naturals necessaris per a la seva execució i funcionament: apartat 1.1 i 5. ▪ Descripció del lloc on es preveu emplaçar la instal·lació, realitzar l'obra o desenvolupar l'activitat que es tracti: apartat 1.1 i annexos 3, 10 i 11. ▪ Estudi del valor paisatgístic i ecològic de la zona: apartat 1.1.6 i 1.1.5 respectivament. S'annexa un estudi d'impacte paisatgístic a l'annex 12. ▪ Avaluació alternatives i justificació alternativa adoptada: apartat 5 <p>Al capítol 1.1.1. es realitza una relació d'explotacions agràries, construccions i instal·lacions agropecuàries afectades, així com l'estudi de les diferents afeccions sobre elles.</p> <p>Es comprova que les parcel·les estiguin incloses en algun distintiu d'origen i qualitat: IGP, Marca Q, DOP, ETG i DG.</p> <p>Es realitza un estudi de la pèrdua de la producció agrària, veure també annex 4 de l'ISA.</p>

Determinacions del document de referència		Grau d'incorporació a l'ISA
Biodiversitat, flora i fauna	<p>Vies pecuàries: delimitació dels camins ramaders existents en l'àmbit.</p> <p>Forests d'utilitat pública: comprovar-ne l'existència en l'àmbit.</p> <p>Sistemes naturals: assenyalar l'existència, localització i delimitació en l'àmbit del pla especial dels espais inclosos a la Xarxa Natura 2000, PEIN, zones humides, àrees d'interès faunístic, arbres monumentals, espais d'interès geològic, hàbitats i hàbitats d'interès comunitari.</p> <p>Sistemes agraris: analitzar i descriure els efectes i les repercussions que el pla especial ocasioni al funcionament normal de les explotacions agràries confrontants.</p> <p>Connectivitat ecològica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Delimitar els passadissos d'hàbitats necessaris per garantir la connectivitat ecològica entre les grans xarxes territorials d'espais protegits (espai inclòs en el PEIN del Cap de Santes Creus): els connectors ecològics d'importància territorial i els corredors biològics locals. • Justificar l'adequació d'aquest pla especial a les zones de connectivitat determinades pel PTPTE. • Detectar els punts crítics en relació amb la permeabilitat ecològica del territori i establir-ne les mesures preventives i de millora necessàries. • Introduir el concepte de connectivitat ecològica en el disseny dels espais lliures i, en general, en el tractament de la vegetació dins de l'àmbit del pla especial. 	<p>Veure el capítol 1.1.5. Biodiversitat territorial, permeabilitat ecològica i patrimoni natural i els annexos 10 i 11 on es dona compliment a tot el sol·licitat al Document de referència per aquest vector ambiental.</p>

Determinacions del document de referència		Grau d'incorporació a l'ISA
Aire, factors climàtics	Tractament de les zones de sensibilitat acústica definides en els mapes de capacitat acústica d'àmbit municipal.	Al capítol 1.1.3.2. Contaminació acústica s'indica que el municipi no disposa de mapa de capacitat acústica i es considera com a zona de sensibilitat acústica alta.
	Justificar l'ordenació de l'àmbit de planejament en relació amb allò previst a l'article 5 del Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.	Al capítol 1.1.3.3. Contaminació lluminosa es classifica la zona com a E1 i s'identifiquen les característiques que aura de tenir l'enllumenat.
	Avaluació de la qualitat de l'aire, realitzada d'acord amb el Reial Decret 1073/2002, de 18 d'octubre, i el Reial Decret 1796/2003, de 26 de desembre, mitjançant les eines que proporcionen la XVPCA i els MVCT.	Al capítol 1.1.3.1. Qualitat de l'aire es realitza una avaluació de la qualitat de l'aire de zona considerant dades dels últims cinc anys.
Aigua	<p>Abastament:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Origen previst dels recursos (quin aquífer i les connexions a xarxa regional). • Establir els criteris de reutilització de l'aigua residual, així com criteris d'estalvi d'aigua per fomentar el reciclatge i/o reutilització d'aigües de pluja o residuals per altres usos diferents del consum humà. • L'augment del volum d'aigües residuals farà necessària una xarxa de clavegueram que eviti impactes negatius sobre les aigües subterrànies, les quals són domini públic hidràulic. 	<p>Al capítol 1.1.2. Cicle de l'aigua es realitza una previsió de la demanda i el volum d'aigües residuals que es generaran i es descriu com l'origen previst dels recursos i la xarxa de clavegueram projectada.</p> <p>Posteriorment, es va realitzar una addenda a l'ISA on s'avaluava la reducció del consum d'aigua i en conseqüència la reducció del volum de les aigües residuals a tractar. Aquests càlculs es van realitzar segons les dades reals del consum dels anys 2006 i 2007 amb l'aplicació de dispositius de reducció i amb l'increment previst que suposarà el Pla Especial.</p>

Determinacions del document de referència		Grau d'incorporació a l'ISA
	<p>Sanejament:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnosi de l'estat actual de les infraestructures de sanejament i la seva capacitat per absorbir l'ampliació que es proposa; en cas contrari, s'haurà de plantejar un programa d'inversions per tal de possibilitar la seva ampliació o proposar mesures alternatives. 	<p>Al capítol 1.1.2.1. Demanda i sanejament es realitza una estimació de les aigües generals que es generen degut a l'ampliació proposada.</p> <p>Aquestes dades es veuen modificades per l'addenda a l'ISA on s'avalua la reducció del consum d'aigua i en conseqüència la reducció del volum de les aigües residuals a tractar.</p>
	<p>Hidrologia-Hidràulica. Inundabilitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grafiar el domini públic hidràulic del barranc de Santes Creus. També s'haurà de grafiar la làmina d'aigua per a períodes de retorn de T=50, T=100 i T=500 anys. • Considerar les recomanacions i instruccions de l'Agència Catalana de l'Aigua 	<p>Veure capítol 1.1.2.2. Hidrologia-Hidraulica. Inundabilitat i annex 7 de l'ISA on es grafia la zona catalogada per l'ACA com a zona històricament inundable del Barranc de Santes Creus.</p>
Residus	<p>Analitzar i comprovar el compliment d'un seguit de requisits per part del pla especial – o, alternativament, que la proposta del pla especial es complementi amb de les determinacions que tot seguit es concreten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La previsió explícita, dins de l'àmbit d'actuació, dels espais públics i privats necessaris per a poder gestionar correctament la recollida dels residus municipals prevista. • Si s'hi contempla una recollida per mitjà de contenidors, caldrà concretar-ne la ubicació i la superfície física indispensable i necessària. 	<p>Al capítol 1.1.4. Gestió de materials i residus es fa una descripció de la gestió que es realitza al municipi i es descriu el sistema actual de recollida al Càmping i on s'emplaçaran els nous contenidors.</p> <p>A l'annex 2 es grafia la localització dels punts nets.</p>

Determinacions del document de referència		Grau d'incorporació a l'ISA
	<p>Paisatge</p> <p>Aportar les característiques actuals sobre paisatge, per tal d'integrar-lo i mantenir-ne la qualitat.</p> <p>Identificar i delimitar les diferents unitats tipològiques de paisatge i avaluar-les.</p> <p>L'Informe de Sostenibilitat Ambiental haurà d'incorporar expressament un estudi d'impacte i integració paisatgística.</p>	<p>Veure capítol 1.1.6. Qualitat del paisatge.</p> <p>L'ISA incorpora al seu annex 15 un estudi d'impacte i integració paisatgística</p>
Criteris i objectius ambientals	<p>Definir objectius i criteris ambientals adoptats en la redacció del Pla, d'acord amb els requeriments ambientals assenyalats en els apartats anteriors i amb els principis i directrius establerts als articles 3 i 9 de la Llei d'urbanisme.</p> <p>Els objectius i criteris hauran d'estar classificats segons:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sostenibilitat global del model d'ordenació. • Cicle de l'aigua. • Biodiversitat territorial. • Permeabilitat ecològica i patrimoni natural. • Qualitat del paisatge. • Qualitat de l'ambient atmosfèric. • Contaminació acústica i lluminosa. 	<p>Al capítol 3 es defineixen els objectius i criteris ambientals i es classifiquen per vectors.</p>
	<p>D'acord amb les consideracions formulades per l'Àrea del Medi Natural, pel que fa als criteris caldrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preservar les masses forestals mitjançant la seva classificació com a sòl no urbanitzable. • Mantenir els espais protegits preservant-los d'agressions, així com els camins ramaders (vies pecuàries o lligallos) i les forests d'utilitat pública. • Incorporar totes les prescripcions que estableix la normativa sectorial en la preservació dels espais naturals. <p>Establir uns objectius de gestió que permetin la preservació dels espais naturals.</p>	<p>Al capítol 1.1.5. Biodiversitat territorial, permeabilitat ecològica i patrimoni natural s'indica que a l'àmbit del Pla especial no es localitzen masses forestals, ni camins ramaders i forests d'utilitat pública.</p> <p>Al mateix capítol i a l'apartat 2.1. Figures de planejament integrat i mesures proposades es descriu el PEIN del Cap de Santes Creus, ja que els sòls estan classificats com a tal.</p>

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 considerats.

Aspectes que cal considerar segons la legislació	Aspectes ambientals rellevants del territori	Objectius ambientals
Sostenibilitat global del model d'ordenació	Finca agrícola en desús situada a continuació del càmping existent i accessible des del mateix càmping.	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitar les zones de risc per a la seguretat i el benestar de les persones per tal d'evitar-ne la urbanització i l'edificació (inundabilitat, inestabilitat de vessants, argiles expansives, erosió, incendis forestals, etc.). • Ordenar acuradament les vores de l'àmbit, mitjançant elements de contenció i d'acabat del càmping. Preveure que la delimitació de les parcel·les del càmping es dugui a terme mitjançant bardisses verdes o arbrat. • Incorporar les prescripcions adequades perquè les construccions i les instal·lacions s'adaptin a l'ambient on estan situades, tenint en compte els materials, sistemes constructius, el volum i la tipologia d'aquestes, desenvolupant i aplicant les directrius per a les llicències en sòl no urbanitzable de l'article 51 del Decret Legislatiu 1/2005, de 26 de juliol. • Evitar la degradació i la fragmentació d'espais agraris i l'afectació greu a les explotacions agràries, per tal de minorar els efectes de les edificacions, de llurs usos i accessos i dels serveis i infraestructures associats sobre la qualitat del paisatge. • Identificar els camins ramaders que recorren per l'àmbit, delimitar-los i establir mesures de protecció urbanística específica de la seva continuïtat i de la dels hàbitats que travessen.
Cicle de l'aigua	La finca on està situat el càmping disposa d'escomesa d'aigua del CAT. L'EDAR del municipi està saturada i no pot assumir més aigües per tractar. Barranc de Santes Creus proper al càmping actual.	<ul style="list-style-type: none"> • Estalvi i reutilització d'aigua en l'edificació: obligatorietat d'adopció de sistemes d'estalvi i reutilització d'aigua en els projectes de noves edificacions, de transformacions integrals i canvis d'ús d'edificis. • Fomentar-hi l'estalvi d'aigua prenent-hi en consideració la instal·lació de sistemes de rec per degoteig i rec localitzat. • Evitar l'afectació d'àrees fràgils per edificacions o infraestructures, especialment als àmbits fluvials (rius, rieres, torrents i domini públic hidràulic en general) i el seu entorn d'influència. • Delimitar els àmbits de protecció hidrològica i establir franges de protecció en tots aquells àmbits que confrontin a allotgin cursos hídrics, per a la preservació de la dinàmica hidrològica i la potenciació i millora dels hàbitats que li són propis. • Variació del consum d'aigua generat pel Pla Especial, en relació amb els recursos hídrics disponibles. Obtenir els subministraments necessaris i l'assoliment dels nivells de sanejament adequats, amb les degudes garanties de seguretat, salubritat i no contaminació que tinguin en compte els riscos geològics, naturals i tecnològics.

Aspectes que cal considerar segons la legislació	Aspectes ambientals rellevants del territori	Objectius ambientals
Ambient atmosfèric	Bona qualitat de l'ambient atmosfèric en general. Encar que el municipi no disposa de mapa de capacitat acústica, es considera la zona com de sensibilitat acústica alta.	<ul style="list-style-type: none"> • Assignar els usos del sòl en funció de la informació dels Mapes de vulnerabilitat i capacitat del territori. • Preservar la qualitat del medi atmosfèric. • Adequar-se als mapes de capacitat acústica d'àmbit municipal a que fa referència la Llei 16/2002 i a les zones de sensibilitat acústica definides per aquells. • Prendre les mesures necessàries per prevenir i minimitzar la contaminació lumínica i acústica
Gestió dels materials i residus	Major generació de residus	<ul style="list-style-type: none"> • Preveure l'emplaçament d'instal·lacions per a la recollida selectiva, el tractament i el dipòsit de residus. • Maximitzar-hi el reciclatge dels residus que hagi de generar l'execució del Pla Especial i el funcionament de les instal·lacions.
Biodiversitat territorial, permeabilitat ecològica i patrimoni natural en general	Terreny classificat com a PEIN de "Cap de Santes Creus", Xarxa Natura 2000 amb codi ESS140001 "Litoral meridional tarragoní essent Lloc d'Interès Comunitari	<ul style="list-style-type: none"> • Introduir, en les determinacions del Pla Especial, el concepte de connectivitat ecològica en la vegetació dels espais lliures, fent-hi servir espècies vegetals pròpies de la zona i connectant-la adequadament amb el sistema extern barranc de Santes Creus. • Preservar les masses forestals mitjançant la seva classificació com a sòl no urbanitzable. • Mantenir els espais protegits preservant-los d'agressions, així com els camins ramaders (vies pecuàries o lligallos) i les forests d'utilitat pública. Identificar els camins ramaders que, en el seu cas, discorren per l'àmbit, delimitar-los i establir mesures de protecció urbanística específica de la seva continuïtat i de la dels hàbitats que travessen. • Incorporar totes les prescripcions que estableix la normativa sectorial en la preservació dels espais naturals i zones naturals limítrofes.
Qualitat del paisatge	Finca abandonada on predomina un paisatge agrícola; ocupada majoritàriament per oliveres i algun garrofer	<ul style="list-style-type: none"> • Considerar l'impacte paisatgístic ocasionat i prendre les mesures correctores escaients • Regular la superfície de l'actuació, i l'emplaçament, ocupació, alçades i la resta de paràmetres de les edificacions o de les àrees d'acampada i de serveis d'acord amb l'estudi d'impacte i integració paisatgística que ha d'incorporar.

Avaluació d'alternatives

L'informe de sostenibilitat ambiental presentat amb el Pla Especial per a l'ampliació del Càmping l'Ametlla Village Platja conté les determinacions fixades al Reglament de la Llei d'Urbanisme.

El Decret 305/2006, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme, a l'article 100.1 determina l'objecte i contingut de l'informe ambiental dels plans urbanístics derivats. L'apartat b d'aquest article cita textualment que l'informe ambiental ha de contenir les següents previsions en tot allò que sigui necessari d'acord amb l'abast de les determinacions del pla derivat:

*b) La descripció i justificació ambiental de l'ordenació proposada, que comprèn: la descripció, **si s'escau**, de les alternatives d'ordenació detallada considerades i la justificació de l'alternativa adoptada; la descripció de l'ordenació proposada amb expressió de les seves determinacions amb repercussions significatives sobre el medi ambient; la determinació de les mesures adoptades per al foment de l'eficiència energètica, l'estalvi de recursos i la millora del medi ambient en general.*

En la redacció del Pla Especial no s'ha realitzat l'estudi de diferents propostes d'ordenació ja que s'ha considerat que, en el cas d'haver d'estudiar algun tipus d'alternativa, només tindria sentit realitzar l'estudi de diferents propostes d'ordenació ja que no es poden discutir alternatives d'estratègia, d'ubicació o de tipologia de creixement, donat que és un planejament derivat. Per tant, degut a la forma dels sòls objecte d'estudi i la superfície i després d'haver realitzat l'estudi exhaustiu del medi afectat, la proposta d'ordenació que es presenta és adequada ja que s'ajusta als objectius i criteris ambientals específics fixats als planejaments de rang superior aplicables i s'adequa a les característiques concretes de l'àmbit, a l'ús que se li vol donar i a les possibilitats de la finca.

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)

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'impacte i integració paisatgística, setembre de 2007.

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:

S'inclouen els requeriments fixats pel document de referència.

Inclou l'anàlisi d'impactes i mesures correctores/preventives.

Es realitza un estudi d'impacte i integració paisatgística.

Tant a l'ISA com a l'annex presentat amb posterioritat, s'analitza exhaustivament la problemàtica de l'aigua, tant pel que fa a sanejament com abastament, i s'inclouen càlculs realitzats en base a dades reals de consum del càmping dels últims dos anys

Punts febles:

No es disposava de l'informe de l'Agència Catalana de l'Aigua quan es va realitzar l'ISA, encara que es van incloure tots els requeriments formulats per l'OTAA al document de referència pel que fa referència al Cicle de l'Aigua.

Manca dels informes de consulta de les diferents Administracions consultades.

Increment de la contaminació acústica i lluminosa.

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

L'informe ambiental conclou que l'alternativa d'ordenació adoptada s'ajusta perfectament a la capacitat d'acollida del territori per als nous usos i assoleix satisfactòriament els principals objectius ambientals establerts. Tot i així, l'adopció d'alguns dels objectius es jutja millorable, i conseqüentment es proposen mesures concretes per incrementar el grau d'assoliment d'aquests objectius.

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

Taula 6. Resum de la valoració ambiental del pla respecte als objectius ambientals adoptats i incorporació de l'informe ambiental en el pla.

Aspectes ambientals rellevants del territori	Objectius ambientals	Grau de compliment	Recomanacions	Incorporacions en el pla
Finca agrícola en desús situada a continuació del càmping existent i accessible des del mateix càmping.	<ul style="list-style-type: none"> Delimitar les zones de risc per a la seguretat i el benestar de les persones per tal d'evitar-ne la urbanització i l'edificació (inundabilitat, inestabilitat de vessants, argiles expansives, erosió, incendis forestals, etc.). Ordenar acuradament les vores de l'àmbit, mitjançant elements de contenció i d'acabat del càmping. Preveure que la delimitació de les parcel·les del càmping es dugui a terme mitjançant bardisses verdes o arbrat. Incorporar les prescripcions adequades perquè les construccions i les instal·lacions s'adaptin a l'ambient on estan situades, tenint en compte els materials, sistemes constructius, el volum i la tipologia d'aquestes, desenvolupant i aplicant les directrius per a les llicències en sòl no urbanitzable de l'article 51 del Decret Legislatiu 1/2005, de 26 de juliol. Evitar la degradació i la fragmentació d'espais agraris i l'afectació greu a les explotacions agràries, per tal de minorar els efectes de les edificacions, de llurs usos i accessos i dels serveis i infraestructures associats sobre la qualitat del paisatge. Identificar els camins ramaders que recorren per l'àmbit, delimitar-los i establir mesures de protecció urbanística específica de la seva continuïtat i de la dels hàbitats que travessen. 	Si	<ul style="list-style-type: none"> Aprofitar la presència de sòl lliure de vegetació per ubicar l'edifici de serveis sanitaris. Planificació dels vials i unitats d'acampada segons la distribució de la vegetació existent (garrofers i oliveres) per minimitzar al màxim el número d'exemplars a trasplantar. Durant la fase d'obra, no s'ocuparan més terrenys dels imprescindibles. Per això, previ a l'inici de les obres s'efectuarà una definició de límits de l'obra i dels diferents accessos. La maquinària pesant s'haurà de desplaçar per les vies adequades i senyalitzades per a tal fi i s'utilitzaran els accessos existents a la zona (carreteres, camins...). 	Si
La finca on està situat el càmping disposa d'escomesa d'aigua del CAT. L'EDAR del municipi està saturada i no pot assumir més aigües per tractar. Barranc de Santes Creus proper al càmping actual.	<ul style="list-style-type: none"> Estalvi i reutilització d'aigua en l'edificació: obligatorietat d'adopció de sistemes d'estalvi i reutilització d'aigua en els projectes de noves edificacions, de transformacions integrals i canvis d'ús d'edificis. Fomentar-hi l'estalvi d'aigua prenent-hi en consideració la instal·lació de sistemes de rec per degoteig i rec localitzat. Evitar l'afectació d'àrees fràgils per edificacions o infraestructures, especialment als àmbits fluvials (rius, rieres, torrents i domini públic hidràulic en general) i el seu entorn d'influència. Delimitar els àmbits de protecció hidrològica i establir franges de protecció en tots aquells àmbits que confrontin a allotgin cursos hídrics, per a la preservació de la dinàmica hidrològica i la potenciació i millora dels hàbitats que li són propis. Variació del consum d'aigua generat pel Pla Especial, en relació amb els recursos hídrics disponibles. Obtenir els subministraments necessaris i l'assoliment dels nivells de sanejament adequats, amb les degudes garanties de seguretat, salubritat i no contaminació que tinguin en compte els riscos geològics, naturals i tecnològics. 	Si	<ul style="list-style-type: none"> Vetllar pel manteniment del sistema hidrològic natural (infiltració directa derivada de la permeabilitat natural del sòl) en aquells espais que quedi garantida la inexistència de contaminació. Instal·lació de sistemes d'estalvi i consum d'aigua: mecanismes reductors de cabals com airejadors per a aixetes i dutxes, captadors d'aigua de pluja per al rec dels jardins i cisternes de wàters amb volums de descàrrega màxima o que permetin la possibilitat d'aturar o d'un doble sistema de descàrrega. En la fase d'obres s'adoptaran les mesures necessàries per evitar vessaments d'aigües procedents de l'obra. 	Si
Bona qualitat de l'ambient atmosfèric en general. Encar que el municipi no disposa de mapa de capacitat acústica, es considera la zona com de sensibilitat acústica alta.	<ul style="list-style-type: none"> Assignar els usos del sòl en funció de la informació dels Mapes de vulnerabilitat i capacitat del territori. Preservar la qualitat del medi atmosfèric. Adequar-se als mapes de capacitat acústica d'àmbit municipal a que fa referència la Llei 16/2002 i a les zones de sensibilitat acústica definides per aquells. Prendre les mesures necessàries per prevenir i minimitzar la 	Si	<ul style="list-style-type: none"> Per mitigar la generació de pols en la fase de construcció, es proposa realitzar regs periòdics de la zona per evitar l'aixecament de pols i partícules. 	Si

Aspectes ambientals rellevants del territori	Objectius ambientals	Grau de compliment	Recomanacions	Incorporacions en el pla
	contaminació lumínica i acústica			
Major generació de residus	<ul style="list-style-type: none"> Preveure l'emplaçament d'instal·lacions per a la recollida selectiva, el tractament i el dipòsit de residus. Maximitzar-hi el reciclatge dels residus que hagi de generar l'execució del Pla Especial i el funcionament de les instal·lacions. 	Si	<ul style="list-style-type: none"> Planificar la reserva de sòl necessari per a la ubicació dels contenidors i seguir amb la gestió actual dels residus. En la fase d'obra, separar i gestionar adequadament els residus que es generin. 	Si
Terreny classificat com a PEIN de "Cap de Santes Creus", Xarxa Natura 2000 amb codi ESS140001 "Litoral meridional tarragoní essent Lloc d'Interès Comunitari	<ul style="list-style-type: none"> Introduir, en les determinacions del Pla Especial, el concepte de connectivitat ecològica en la vegetació dels espais lliures, fent-hi servir espècies vegetals pròpies de la zona i connectant-la adequadament amb el sistema extern barranc de Santes Creus. Preservar les masses forestals mitjançant la seva classificació com a sòl no urbanitzable. Mantenir els espais protegits preservant-los d'agressions, així com els camins ramaders (vies pecuàries o lligallos) i les forests d'utilitat pública. Identificar els camins ramaders que, en el seu cas, discorren per l'àmbit, delimitar-los i establir mesures de protecció urbanística específica de la seva continuïtat i de la dels hàbitats que travessen. Incorporar totes les prescripcions que estableix la normativa sectorial en la preservació dels espais naturals i zones naturals limítrofes. 	Si	<ul style="list-style-type: none"> Integració i manteniment de les formacions vegetals actuals. Vegetar amb espècies autòctones i/o adaptades al medi que no en suposin cap amenaça. Adoptar les mesures necessàries durant la fase d'obres per minimitzar l'afecció sobre la fauna i no ocupar més sòl de l'imprescindible. Respectar la fauna resident fora de l'àmbit. Adoptar les mesures necessàries durant la fase d'obres per minimitzar l'afecció sobre la fauna: <ul style="list-style-type: none"> No iniciar les obres de construcció en èpoques de nidificació i cria (període març-juliol). Un cop iniciats els treballs d'urbanització, evitar dur a terme actuacions sorolloses (voladures, demolicions, etc.) durant l'època de reproducció i cria. 	Si
Altres			<ul style="list-style-type: none"> En cas de troballa o d'indícis d'una troballa de patrimoni arqueològic o arquitectònic durant la fase d'execució de les obres s'haurà de comunicar immediatament a l'administració competent i paraitzar l'obra fins que els tècnics d'aquesta administració ho consideren adient. 	

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
 - o Informació pública de l'addenda a l'informe de sostenibilitat ambiental que acompanya al 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 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 7. Informació pública.

Tipus de participació ciutadana	Data	Publicació	Valoració de la participació ciutadana
Informació pública del projecte de pla (45 dies)	12/01/2008	Diari el Punt	Durant el termini d'exposició pública no es van presentar al·legacions ni reclamacions de cap mena.
	17/01/2008	Butlletí Oficial de la Província de Tarragona	

Taula 8. 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	30/03/2007
	Agència Catalana de l'Aigua	Informe relatiu a l'avanç de Pla	23/08/2007
Aprovació inicial	DMAH- Àrea del Medi Natural: Parc Natural del Delta de l'Ebre	Informe sobre el Pla Especial	28/01/2008
	DMAH- SSTT Terres de l'Ebre	Informe relatiu a l'aprovació inicial	26/02/2008
	Departament d'Innovació, Universitats i Empresa	Informe sobre el Pla especial	11/02/2008
	Consorci de Serveis Agroambientals de les comarques de Baix-Ebre i el Montsià (CODE).	Informe sobre l'abocament d'aigües residuals	18/09/2007
	Consell Comarcal del Baix Ebre	Informe relatiu a l'aprovació inicial	28/09/2007
	Consell Comarcal del Baix Ebre	Informe relatiu a l'aprovació inicial	28/04/2008
	Agència Catalana de l'Aigua	A 25/06/2008 no ha emès informe	
	Departament de Política Territorial i Obres Públiques, Direcció General de Ports, aeroports i costes	Informe relatiu a l'aprovació inicial	20/06/2008
	Comissió Territorial del Patrimoni Cultural a les Terres de l'Ebre	A 25/06/2008 no ha emès informe	
	Consorci d'Aigües de Tarragona	Informe relatiu a l'aprovació inicial	31/01/2008

Taula 9. Consulta a altres organismes afectats

Fase de l'avaluació ambiental	Administracions consultades	Informes emesos per les administracions consultades	Data d'emissió de l'informe
Aprovació inicial	AQUALIA	Informe relatiu a l'aprovació inicial	15/01/2008
	Eléctrica del Ebro	A 25/06/2008 no ha emès informe	
	Fecsa Endesa	A 25/06/2008 no ha emès informe	

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, les aportacions de caire ambiental recollides en els informes preceptius de les administracions afectades, i com aquest les ha incorporades.

Aprovació inicial

Taula 10. Aportacions procedents dels informes de les administracions consultades.

Administració	Aportacions	Incorporació al Pla
DMAH- Àrea del Medi Natural: Parc Natural del Delta de l'Ebre	Existeix una clara discordança pel que fa a la gestió de les aigües residuals entre l'informe del CODE i l'ISA.	En cap moment s'ha plantejat abocar legal ni illegalment les aigües residuals a cap lloc on no sigui la xarxa de clavegueram municipal.
DMAH- Àrea del Medi Natural	L'àrea d'ampliació està inclosa dins el LIC ES514001 el qual acull hàbitats d'interès comunitari i espècies de l'annex II de la Directiva d'Hàbitats, tots objecte de conservació dins d'aquest LIC i susceptibles de veure's afectats en cas d'abocaments d'aigües residuals. L'ISA no aporta informació sobre el lloc on s'abocaran les aigües residuals sobrants, ni presenta mesures correctores per evitar que els hàbitats i espècies esmentades puguin veure's afectats per la contaminació. El projecte no s'ajusta a la Directiva d'Hàbitats.	L'ISA en cap moment indica que s'abocaran les aigües residuals enlloc, s'adjunten uns càlculs que demostren que amb l'ampliació no es superarà en cap moment el cabal d'abocament autoritzat per a l'actual Càmping. Ara bé, en base als diferents informes rebuts i a la saturació existent a la EDAR municipal, amb data 26 de febrer de 2008 es presenta a l'ajuntament un annex a l'ISA per tal que s'envii al CODE, a l'ACA, al Parc Natural del Delta de l'Ebre, a l'Àrea del Medi Natural del DMAH i a qualsevol altre organisme que es cregui oportú.
Consorci de Serveis Agroambientals de les comarques de Baix-Ebre i el Montsià (CODE).	L'EDAR de l'Ametlla de Mar, no mostra la capacitat d'adaptació requerida degut a les contínues variacions de cabal degut a abocaments molt irregulars. El col·lector de sortida es troba al 100% de la seva capacitat durant els mesos d'estiu, de tal manera que la planta no pot admetre cap increment de cabal per petit que sigui si no s'efectua l'ampliació del col·lector de	Aquest document indica que s'aplicaran dispositius reguladors de cabal per a la reducció de consum d'aigua i en conseqüència de les aigües residuals generades. S'aporten els càlculs que demostren que amb l'aplicació de les mesures

Administració	Aportacions	Incorporació al Pla
	<p>sortida. En base a aquestes circumstàncies i als càlculs aportants es conclou que l'ampliació del Càmping comportarà un major nombre d'abocaments d'aigües no tractades al medi i una pitjor qualitat de l'aigua tractada. Per tant, amb aquestes condicions no és recomanable la connexió de nous cabals a la xarxa de clavegueram.</p>	<p>de reducció del consum de l'aigua, el Pla Especial no suposa un abocament addicional a l'existent a l'actualitat i es demostra que l'abocament global del Càmping, considerant l'ampliació, serà com a mínim del 22,5% inferior a l'actual.</p>
<p>Consell Comarcal del Baix Ebre</p>	<p>En base a l'informe emés pel tècnic del CODE, no és recomanable la connexió de nous cabals a la xarxa de clavegueram.</p>	
<p>Consell Comarcal del Baix Ebre</p>	<p>En base a l'annex de l'ISA presentat on es preveu la reducció del consum total d'aigua i del cabal abocat i degut a la nova situació, es revoca l'actual permís d'abocament concedit amb data 10/10/2007 i es concedeix un nou permís per abocar un cabal de 7.620 m³/any d'aigües residuals sanitàries assimilables a domèstiques amb les següents condicions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'autoritza només per a les aigües sanitàries assimilables a domèstiques. • En cap cas les aigües pluvials i les procedents del buidat de la piscina poden anar a la xarxa de clavegueram. • L'establiment un cop hagi efectuat la instal·lació dels dispositius de reducció haurà de presentar un document que ho acrediti. • L'arqueta haurà de disposar d'un element aforador. 	<p>Es complirà amb tot allò que determina el Consell Comarcal del Baix Ebre i es presentaran els documents acreditatius pertinents.</p>
<p>Departament d'Innovació, Universitats i Empresa</p>	<p>No poden emetre informe sobre l'ús del sòl malgrat que l'equipament sigui turístic, ja que el Departament no té competències. Malgrat això indiquen: S'hauran de complir els requisits de les dutxes establerts a l'article 24.10 de l'Ordre de 11 de juliol de 1986 pel qual</p>	<p>Es tindrà en consideració</p>

Administració	Aportacions	Incorporació al Pla
	s'estableixen els requisits per a l'ordenació i funcionament dels Càmpings També s'ha de considerar l'art. 20 per tal de que la superfície màxima ocupada per les construccions tipus Bungalow no poden excedir el 30% de la superfície destinada a unitats d'acampada. Contemplar la normativa de supressió de barreres arquitectòniques.	
Aqualia	Respecte a les instal·lacions interiors, Aqualia no té res a dir. Respecte a les connexions a la xarxa de clavegueram i aigua potable fixen els materials i equips a utilitzar.	S'utilitzaran i instal·laran els equips necessaris sempre complint amb el que indica l'informe de l'empresa Aqualia: vàlvules, canonades, etc.
Agència Catalana de l'Aigua	Emet informe de l'Avanç del Pla Especial i l'IAP. Fixa unes determinacions pel que fa: Domini públic hidràulic i zona de policia. Abastament de l'aigua Sanejament Indundabilitat Afeccions mediambientals	Encara que l'ISA es va presentar al DMAH amb anterioritat a la recepció de l'informe de l'ACA, a l'ISA es contempen les determinacions que sol·licita l'ACA.
ConSORCI d'Aigües de Tarragona	Comuniquen que en aquest àmbit no tenen cap servei, ni actual ni previst	-----
Ministerio de medio Ambiente – Secretaria General para el territorio y la biodiversidad. Dirección General de Costas	Als plànols es representa la línia de deslind del domini públic marítimoterrestre però no es grafia la línia sobre la que recau la servitud de protecció. Un cop representada la servitud de protecció, s'haurà d'analitzar l'adequació als usos previstos a la Ley 22/88 de Costes.	L'àmbit proposat per a l'ampliació es troba fora de la zona de servitud de protecció de domini públic marítimoterrestre, s'envia un plànol al Departament de Política Territorial i Obres Públiques, Direcció General de Ports, aeroports i costes per a que ho reconsiderin.
Departament de Política Territorial i Obres Públiques, Direcció General de Ports, aeroports i costes	Atès que l'àmbit proposat per a l'ampliació es troba fora de la zona de servitud de protecció de domini públic marítimoterrestre, no afecta a les competències d'aquest servei.	-----

Proposta de memòria ambiental

En data 4 d'agost de 2008 l'Ajuntament de l'Ametlla de Mar va trametre a l'òrgan ambiental la proposta de memòria ambiental del Pla Especial urbanísitc per a l'ampliació del càmping l'Ametlla Village platja de L'Ametlla de Mar. 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 11. 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	Incorporació al Pla
Serveis Territorials del DMAH	Presentar l'original d'una nova proposta ambiental que valori la integració de la totalitat d'aspectes ambientals en la proposta d'ordenació.	Es presenta la present memòria ambiental on en la taula 12 es recullen els informes que no s'havien considerat i es justifica la seva incorporació al pla.
	Presentar la resta de documents de l'expedient del Pla: proposta objecte d'aprovació provisional i tots els informes rebuts de les administracions afectades especialment i molt especialment el de l'ACA i d'altres que resulten determinants per al contingut de la memòria ambiental:	Es presentarà a l'ajuntament tota la documentació per tal de tramitar-ho correctament.
	Manca l'informe de l'Agència Catalana de l'Aigua,	A la taula 12 es detallen, les aportacions de caire ambiental recollides en els informes preceptius de les administracions afectades que restaven pendents a la tramitació de la proposta de memòria ambiental i com
	Manca l'informe dels Serveis Territorials de Cultura i Mitjans de Comunicació:	

Òrgan del DMAH	Aspectes a esmenar	Incorporació al Pla
	S'haurà de tenir en compte el contingut de l'informe de la Direcció General de Sostenibilitat Ambiental de la Costa i el Mar del Ministeri de Medi Ambient i medi Rural i Marí, amb data posterior a la presentació de la proposta de memòria ambiental.	han estat incorporades al Pla.

Taula 12. Aportacions procedents dels informes de les administracions consultades que estaven pendents.

Administració	Aportacions	Incorporació al Pla
Serveis Territorials de Cultura i Mitjans de Comunicació	Informen que no hi ha cap jaciment conegut i documentat a la Carta Arqueològica del Baix Ebre, terme municipal de l'Ametlla de Mar, resta afectat per l'esmentat projecte segons les planimetries facilitades.	En cas de descobriment de restes arqueològiques i/o paleontològiques s'esta`ra al que disposa la llei 9/93 de 30 de setembre de Patrimoni Cultural Català i el Decret 78/2002 de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic
Direcció General de Sostenibilitat Ambiental de la Costa i el Mar del Ministeri de Medi Ambient i medi Rural i Marí	Les línies de desllinde han de ser representades als plànols del Pla Especial.	S'incorpora a l'annex de la memòria del Pla Especial uns plànols on es grafien les línies de desllinde.
	Incorporar a la memòria del Pla Especial que la zona ja disposa dels permisos i autoritzacions i que es compleixen les determinacions de la ley de Costas (artícles 24, 25 i 27.	S'incorpora a l'annex de la memòria del Pla Especial.
Agència Catalana de l'Aigua	Abastament: s'informa favorablement condicionat a que s'implementen les mesures d'estalvi d'aigua proposades i a que es realitzin les inversions necessàries per garantir-lo.	S'implementaran les mesures d'estalvi d'aigua descrites a l'ISA

	<p>Sanejament: s'informa favorablement condicionat a que s'implementen les mesures d'estalvi d'aigua proposades, al compliment del nou permís d'abocament donat pel Consell Comarcal amb totes les seves condicions i a la verificació de la disminució de cabals d'aigües residuals. En cas contrari el promotor haurà d'assumir els costos proporcionals per a les infraestructures de sanejament necessaries.</p>	<p>S'implementaran les mesures d'estalvi d'aigua descrites a l'ISA i es complirà amb tot allò que determina el Consell Comarcal del Baix Ebre i es presentaran els documents acreditatius pertinents.</p>
	<p>Inundabilitat: l'ampliació del Càmping no presenta cap mena d'afecció. Ara bé, s'informa que part de l'actual càmping si es troba dins de la zona d'influència del barranc de Santes Creus i possiblement, afectat per aquest. A més, mentre no s'executin les obres de la nova carretera d'accés sud a l'Ametlla de Mar, s'hauran de pendre les mesures correctores necessàries tal com es recordava en l'informe previ emès sobre l'avanç del Pla Especial.</p>	<p>L'ampliació del Càmping no presenta cap mena d'afecció. Per a la tramitació de l'actual càmping ja es va tenir en compte les disposicions de l'ACA en matèria d'inundabilitat.</p>

Resolució de memòria ambiental

En data 19 de maig de 2009 els Serveis Territorials del Departament de Medi Ambient i Habitatge van resoldre no donant conformitat a la proposta de memòria ambiental presentada per l'Ajuntament de l'Ametlla de Mar sobre el Pla Especial urbanístic per a l'ampliació del càmping l'Ametlla Village platja de L'Ametlla de Mar. En aquesta resolució al

punt 4.2. s'indiquen els aspectes que han de ser esmentats, completats i/o ampliat i que es detallen a continuació:

Taula 13. Aspectes del pla que cal esmenar, completar o ampliar segons la resolució de la memòria ambiental.

Òrgan del DMAH	Aspectes a esmenar	Incorporació al Pla
Sereis Territorials del DMAH	Realitzar les consultes assenyalades als apartats 9 i 10 del Document de Referència	Veure annex 4 MA
	Afegir a la normativa del Pla Especial:	
	Abastament: Les mesures d'estalvi proposades a l'addenda de l'ISA	Apartat 1 de la normativa del Pla Especial
	Sanejament: implementació de les mesures d'estalvi d'aigua i compliment del nou permís d'abocament del Consell Comarcal. El promotor s'en farà carrec de la part proporcional dels costos de les infraestructures de sanejament.	Apartats 2 i 3 de la normativa del Pla Especial
	Complir amb les condicions fixades a l'informe del Consell Comarcal del Baix Ebre i incorporar la prohibició d'abocar l'aigua de la piscina a la xarxa de clavegueram municipal.	Apartat 5 de la normativa del Pla Especial A l'annex del Pla Especial s'adjunta l'informe de l'ACA de 22 de setembre de 2009 on es conclou que l'abocament d'aiguës de buidatges de piscines, en condicions normals, no necessita autorització d'abocament. Es complirà amb tot l'indicat a l'esmentat informe, escampant l'aigua de manera uniforme i laminada i si es produís algun abocament accidental, es contractarà una empresa autoritzada.
	Que no es pugui utilitzar l'aigua de la piscina per al reg sense un tractament previ	L'aigua de la piscina no s'utilitzarà per al reg, s'abocarà als terrenys propietat del càmping Apartat 5 de la normativa del Pla Especial

Òrgan del DMAH	Aspectes a esmenar	Incorporació al Pla
	Que es minimitzi l'afecció dels peus arboris existents.	Apartat 8 de la normativa del Pla Especial Com ja s'indicava al l'ISA, pel que fa a la vegetació existent, oliveres i garrofers, s'ha efectuat una planificació prèvia de vials i la disposició de les unitats d'acampada segons la distribució arbòria existent per tal de minimitzar el número d'exemplars a transplantar. El número d'exemplars a afectats és de 127 i es transplantaran tots al mateix càmping per la qual cosa, no es reduirà la massa arbòria de captació d'emissions d'efecte hivernacle.
	Que per a la revegetació de les tanques del perímetre de l'ampliació es suprimeixi la utilització del xiprer	Apartat 9 de la normativa del Pla Especial Per al tancat s'utilitzaran espècies arbustives indicades a l'annex 1. No s'utilitzarà el xiprer ni cap espècie arbòria, només s'utilitzaran espècies arbustives.
	Que a la memòria ambiental i a la normativa del Pla especial s'hi compleixin les condicions de l'informe de l'Oficina del canvi Climàtic:	
	Introducció de criteris climàtics en el disseny de les instal·lacions dels serveis sanitaris	Veure annex 2 MA Apartat 15 de la normativa del Pla Especial
	Càlcul de les emissions de CO ₂ que es generaran degut a l'increment del consum de la electricitat i prendre mesures	Veure annex 3 MA
	Restablir o replantar les masses arbories eliminades	El número d'exemplars a afectats és de 127 i es transplantaran tots al mateix càmping per la qual cosa, no es reduirà la massa arbòria de captació d'emissions d'efecte hivernacle.
	Estimació de l'increment de les deixalles generades i de les emissions que porten associades	Veure annex 3 MA

Òrgan del DMAH	Aspectes a esmenar	Incorporació al Pla
	Avaluació de l'increment de mobilitat generat, increment de les emissions de CO2 vinculades al tràfic i foment i us de mitjans alternatius com la bicicleta	Veure annex 3 MA
	Dimensionar les infraestructures per donar resposta a les demandes	

Taula 14. Aportacions procedents dels informes de les administracions consultades que estaven pendents.

Administració	Aportacions	Incorporació al Pla
Agència de Residus de Catalunya	S'informa favorablement l'aprovació inicial del Pla Especial per a l'ampliació del càmping en data de 22 de juliol de 2009	----
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural-Obres i regadius	La parcel·la objecte de l'informe no està inclosa en cap pla sectorial agrari. El tècnic que suscriu, proposa que no es presentin al·legacions	----
Agència Catalana de l'Aigua	Abocament: l'abocament d'aiguës de buidatges de piscines, en condicions normals, no necessita autorització d'abocament. L'escampament s'ha de realitzar de manera uniforme i laminada. En cas de que es produís algun abocament accidental, no es podran abocar directament sobre el terreny i s'hauran d'enretirar mitjançant un camió cisterna per part d'una empresa autoritzada.	Es complirà amb tot l'indicat a l'esmentat informe, escampant l'aigua de manera uniforme i laminada i si es produís algun abocament accidental, es contractarà una empresa autoritzada. Apartat 5 de la normativa del Pla Especial
Departament de Política Territorial i Obres Públiques.	Informe favorable sobre l'Estudi d'Impacte i Integració	-----

Direcció General d'Arquitectura i Paisatge	Paisatgística del Pla Especial. Data 15 de febrer de 2010	
DEPANA	Al·legacions Data: 7 de juny de 2010	Tant al Pla Especial com a la documentació ambiental que l'acompanya s'avaluen i es proposen mesures correctores de tots els vectors ambientals que es poden veure afectats, considerant els requisits establerts per la normativa, per l'OTAA i per totes i cadascuna de les Administracions consultades

Les següents entitats i Administracions no han contestat en data de 5/08/2010:

- Eléctrica del Ebro S.a.
- Fecsa Endesa
- Direcció General d'Emergències i Seguretat ÇCivil
- Grup Ecologista de les Terres de l'Ebre
- Comissió per a la Sostenibilitat de les Terres de l'Ebre
- Associació Naturalista APHANIUS
- SEO/BIRDLIFE
- GEPEC

6. CONCLUSIONS DEL PROCÉS D'AVAUACIÓ

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 del pla que se sotmet a aprovació definitiva.

Taula 15. Resum de la valoració ambiental del pla respecte als objectius ambientals adoptats i incorporació de l'informe ambiental en el pla.

Aspectes ambientals rellevants del territori	Objectius ambientals	Pla aprovat inicialment	Pla que se sotmet a aprovació definitiva		Valoració i observacions
		Grau de compliment	Determinacions del pla	Grau de compliment	
Finca agrícola en desús situada a continuació del càmping existent i accessible des del mateix càmping.	<ul style="list-style-type: none"> Delimitar les zones de risc per a la seguretat i el benestar de les persones per tal d'evitar-ne la urbanització i l'edificació (inundabilitat, inestabilitat de vessants, argiles expansives, erosió, incendis forestals, etc.). Ordenar acuradament les vores de l'àmbit, mitjançant elements de contenció i d'acabat del càmping. Preveure que la delimitació de les parcel·les del càmping es dugui a terme mitjançant bardisses verdes o arbrat. Incorporar les prescripcions adequades perquè les construccions i les instal·lacions s'adaptin a l'ambient on estan situades, tenint en compte els materials, sistemes constructius, el volum i la tipologia d'aquestes, desenvolupant i aplicant les directrius per a les llicències en sòl no urbanitzable de l'article 51 del Decret Legislatiu 1/2005, de 26 de juliol. Evitar la degradació i la fragmentació d'espais agraris i l'afectació greu a les explotacions agràries, per tal de minorar els efectes de les edificacions, de llurs usos i accessos i dels serveis i infraestructures associats sobre la qualitat del paisatge. Identificar els camins ramaders que recorren per l'àmbit, delimitar-los i establir mesures de protecció urbanística específica de la seva continuïtat i de la dels hàbitats que travessen. 	Si	<ul style="list-style-type: none"> Respecte a la vegetació existent: s'aprofitarà la presència de sòl lliure de vegetació per ubicar l'edifici de serveis sanitaris. Les unitats d'acampada destinades a acollir albergs semimòbil tipus "mòbil-home" i fixes tipus "bungalow" no ultrapassarà, d'acord amb la reglamentació vigent de càmpings, el 30% de la superfície destinada a unitats d'acampada. Com a màxim es destinarà, en la zona d'ampliació projectada, 35 unitats d'acampada a aquest tipus d'allotjaments turístics i la seva ubicació, per tal de preservar al màxim el valor paisatgístic, serà a les unitats d'acampada del número 1 al número 35, que és la zona més allunyada del front marítim. Planificació dels vials i unitats d'acampada segons la distribució de la vegetació existent (garrofers i oliveres) per minimitzar al màxim el número d'exemplars a trasplantar. Durant la fase d'obra, no s'ocuparan més terrenys dels imprescindibles. Per això, previ a l'inici de les obres s'efectuarà una definició de límits de l'obra i dels diferents accessos. La maquinària pesant s'haurà de desplaçar per les vies adequades i senyalitzades per a tal fi i s'utilitzaran els accessos existents a la zona (carreteres, camins...). 	Si	La única diferència del Pla que se sotmet a aprovació definitiva respecte a l'aprovat inicialment, és que al Pla Especial inicial no es preveia explícitament la possibilitat d'acollir albergs semimòbils tipus "mòbil-home" i fixes tipus "bungalow". Cal destacar que la implantació d'aquests albergs no implica un procés constructiu que afecti a la zona objecte d'estudi, ja que són mòduls prefabricats.
La finca on està situat el càmping disposa d'escomesa d'aigua del CAT. L'EDAR del municipi està saturada i no pot assumir més aigües per tractar. Barranc de Santes Creus proper al càmping actual.	<ul style="list-style-type: none"> Estalvi i reutilització d'aigua en l'edificació: obligatorietat d'adopció de sistemes d'estalvi i reutilització d'aigua en els projectes de noves edificacions, de transformacions integrals i canvis d'ús d'edificis. Fomentar-hi l'estalvi d'aigua prenent-hi en consideració la instal·lació de sistemes de rec per degoteig i rec localitzat. Evitar l'afectació d'àrees fràgils per edificacions o infraestructures, especialment als àmbits fluvials (rius, rieres, torrents i domini públic hidràulic en general) i el seu entorn d'influència. Delimitar els àmbits de protecció hidrològica i establir franges de protecció en tots aquells àmbits que confrontin a allotgin cursos hídrics, per a la preservació de la dinàmica hidrològica i la potenciació i millora dels hàbitats que li són propis. Variació del consum d'aigua generat pel Pla Especial, en relació amb els recursos hídrics disponibles. Obtenir els subministraments necessaris i l'assoliment dels nivells de sanejament adequats, amb les degudes garanties de seguretat, salubritat i no contaminació que tinguin en compte els riscos geològics, naturals i tecnològics. 	Si	<ul style="list-style-type: none"> Vetllar pel manteniment del sistema hidrològic natural (infiltració directa derivada de la permeabilitat natural del sòl) en aquells espais que quedi garantida la inexistència de contaminació. Instal·lació de sistemes d'estalvi i consum d'aigua: mecanismes reductors de cabals com airejadors per a aixetes i dutxes, captadors d'aigua de pluja per al rec dels jardins i cisternes de wàters amb volums de descàrrega màxima o que permetin la possibilitat d'aturar o d'un doble sistema de descàrrega. En la fase d'obres s'adoptaran les mesures necessàries per evitar vessaments d'aigües procedents de l'obra. 	Si	La instal·lació de sistemes d'estalvi i consum d'aigua, mitjançant mecanismes reductors de cabals com airejadors per a aixetes i dutxes, captadors d'aigua de pluja per al rec dels jardins i cisternes de wàters amb volums de descàrrega màxima o que permetin la possibilitat d'aturar o d'un doble sistema de descàrrega, ja es preveia en la fase inicial a l'addenda presentada a l'informe de sostenibilitat ambiental.
Bona qualitat de l'ambient atmosfèric en general. Encar que el municipi no disposa de mapa de capacitat acústica, es	<ul style="list-style-type: none"> Assignar els usos del sòl en funció de la informació dels Mapes de vulnerabilitat i capacitat del territori. Preservar la qualitat del medi atmosfèric. 	Si	<ul style="list-style-type: none"> Per mitigar la generació de pols en la fase de construcció, es proposa realitzar regs periòdics de la zona per evitar l'aixecament de pols i partícules. 	Si	No hi hia diferències significatives entre el Pla que se sotmet a aprovació definitiva i l'aprovat inicialment

Aspectes ambientals rellevants del territori	Objectius ambientals	Pla aprovat inicialment	Pla que se sotmet a aprovació definitiva		Valoració i observacions
		Grau de compliment	Determinacions del pla	Grau de compliment	
considera la zona com de sensibilitat acústica alta.	<ul style="list-style-type: none"> Adequar-se als mapes de capacitat acústica d'àmbit municipal a que fa referència la Llei 16/2002 i a les zones de sensibilitat acústica definides per aquells. Prendre les mesures necessàries per prevenir i minimitzar la contaminació lumínica i acústica 				
Major generació de residus	<ul style="list-style-type: none"> Preveure l'emplaçament d'instal·lacions per a la recollida selectiva, el tractament i el dipòsit de residus. Maximitzar-hi el reciclatge dels residus que hagi de generar l'execució del Pla Especial i el funcionament de les instal·lacions. 	Si	<ul style="list-style-type: none"> Planificar la reserva de sòl necessari per a la ubicació dels contenidors i seguir amb la gestió actual dels residus. En la fase d'obra, separar i gestionar adequadament els residus que es generin. 	Si	No hi ha diferències significatives entre el Pla que se sotmet a aprovació definitiva i l'aprovat inicialment
Terreny classificat com a PEIN de "Cap de Santes Creus", Xarxa Natura 2000 amb codi ESS140001 "Litoral meridional tarragoní essent Lloc d'Interès Comunitari	<ul style="list-style-type: none"> Introduir, en les determinacions del Pla Especial, el concepte de connectivitat ecològica en la vegetació dels espais lliures, fent-hi servir espècies vegetals pròpies de la zona i connectant-la adequadament amb el sistema extern barranc de Santes Creus. Preservar les masses forestals mitjançant la seva classificació com a sòl no urbanitzable. Mantenir els espais protegits preservant-los d'agressions, així com els camins ramaders (vies pecuàries o lligallos) i les forests d'utilitat pública. Identificar els camins ramaders que, en el seu cas, discorren per l'àmbit, delimitar-los i establir mesures de protecció urbanística específica de la seva continuïtat i de la dels hàbitats que travessen. Incorporar totes les prescripcions que estableix la normativa sectorial en la preservació dels espais naturals i zones naturals limítrofes. 	Si	<ul style="list-style-type: none"> Integració i manteniment de les formacions vegetals actuals. Vegetar amb espècies autòctones i/o adaptades al medi que no en suposin cap amenaça. Adoptar les mesures necessàries durant la fase d'obres per minimitzar l'afecció sobre la fauna i no ocupar més sòl de l'imprescindible. Respectar la fauna resident fora de l'àmbit. Adoptar les mesures necessàries durant la fase d'obres per minimitzar l'afecció sobre la fauna: <ul style="list-style-type: none"> No iniciar les obres de construcció en èpoques de nidificació i cria (període març-juliol). Un cop iniciats els treballs d'urbanització, evitar dur a terme actuacions sorolloses (voladures, demolicions, etc.) durant l'època de reproducció i cria. 	Si	La inclusió al Pla Especial de la possibilitat de que a les unitats d'acampada s'instal·lin albergs semimòbils i fixes, suposarà que s'hagin de trasplantar les formacions vegetals existents a altres zones del càmping.
Altres			<ul style="list-style-type: none"> En cas de troballa o d'indisidors d'una troballa de patrimoni arqueològic o arquitectònic durant la fase d'execució de les obres s'haurà de comunicar immediatament a l'administració competent i paraitzar l'obra fins que els tècnics d'aquesta administració ho consideren adient. 		

6.2. Dificultats sorgides

Durant el procés d'avaluació ambiental del pla, moltes de les administracions consultades no han emès l'informe relatiu a l'aprovació inicial per la qual cosa es desconeix si emetran informe i si aquest hagués pogut condicionar el contingut del pla que se sotmet a aprovació definitiva.

Inicialment, el CODE va emetre un informe negatiu. Cal considerar, que s'ha dissenyat una estratègia per tal de reduir el consum d'aigua i en conseqüència el volum d'aigües residuals a tractar a la EDAR municipal.

Posteriorment el DMAH va emetre un informe per incidir en la necessitat d'esmenar la proposta de memòria ambiental, ja que en el moment de la seva tramitació hi havia algunes mancances: l'ajuntament no va tramitar tots els documents i faltava incorporar els informes d'algunes administracions que encara no estaven disponibles; i es va presentar una memòria ambiental esmenada.

Posteriorment, la OTAA del DMAH va detectar un defecte de forma en el contingut del Pla Especial: contingut, manca de normativa, incorporació d'aspectes ambientals rellevants, etc...És per això que es presenta el Pla Especial amb les recomanacions incorporades en forma de text refós i la present memòria ambiental que l'acompanya.

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:

Ocupació del sòl i model territorial.

- Integració de la dinàmica natural de creixement del càmping existent.
- Projectar l'edificació en una zona amb absència d'arbrat.
- Incloure les prescripcions fixades pel Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.

Cicle de l'aigua.

Reducció del consum d'aigua i en conseqüència de les aigües residuals generades (mínim un 40%) amb la instal·lació de dispositius de reducció de consum.

Ambient atmosfèric.

- Mitigar els impactes derivats de l'increment de partícules sòlides en suspensió durnat la fase d'execució de les obres.
- Limitar l'impacte sonor en l'àmbit del Pla Especial considerant la zona com a sensibilitat acústica alta. .
- Protegir el medi atmosfèric de la contaminació lluminosa considerant que l'àmbit està classificada com a zona de màxima protecció (zona E1)

Gestió de materials i residus.

- Mantenir els punts de recollida selectiva existents a l'actualitat i situar 3 contenidors de recollida de residus ordinaris municipals a la nova zona d'acampada.

Biodiversitat, connectivitat i patrimoni natural.

- Mantenir les espècies existents, majoritàriament oliveres i algun garrofer
- Utilitzar espècies autòctones per a la revegetació de les separacions de les unitats d'acampada.

Qualitat del paisatge.

- Integrar i reduir l'impacte paisatgístic derivat de l'execució del Pla Especial
- Realitzar un estudi d'impacte i integració paisatgística

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

Impactes sobre l'ocupació del sòl.

L'impacte més important és el derivat del moviment de terres durant la fase d'execució del projecte que implicarà una destrucció de la capa edàfica i un canvi de les característiques geofísiques dels terrenys. Cal tenir en compte que es provocarà una compactació del sòl i pèrdua de l'estructura i permeabilitat degut a la circulació de la maquinaria i l'ocupació temporal de superfícies

L'execució del projecte i la posterior explotació comporten una alteració permanent de les característiques naturals del terreny i la pèrdua efectiva de sòl per ocupació directa.

Impactes sobre el cicle de l'aigua.

El Pla Especial comportarà treballs d'urbanització que afectaran al alteració del drenatge superficial natural degut als canvis en les característiques físiques del terreny.

Durant la fase d'explotació, l'ocupació del càmping suposarà un increment del consum d'aigua derivat de l'ocupació de l'àmbit i en conseqüència un increment d'aigües brutes a evacuar i tractar a la xarxa pública de sanejament.

Impactes sobre el medi atmosfèric.

Durant la fase d'execució del projecte els moviments de terres i la circulació de maquinaria pesant poden provocar un increment del nivell de pols, partícules en suspensió a l'atmosfera i gasos de combustió generats pels vehicles. Es preveu també un increment de la contaminació acústica. Aquest impacte es preveu però de forma temporal i localitzada.

L'ampliació que es projecta no fa preveure canvis significatius en la qualitat del medi ambient atmosfèric. Es preveu un sensible increment de la contaminació acústica derivada dels vehicles i l'ocupació de les unitats d'acampada i la contaminació lluminosa produïda per l'enllumenat.

Impactes sobre la biodiversitat territorial, permeabilitat ecològica i patrimoni natural.

El canvi d'ús del sòl comportarà una mínima afecció a la vegetació existent, ja que es respecta al màxim la configuració actual dels exemplars existents.

La vegetació confrontant es pot veure afectada temporalment per acumulació de pols i d'altres partícules.

Els impactes sobre la fauna es produeixen de forma indirecta degut a l'alteració i modificació del seu hàbitat, provocant una destrucció de la microfauna per ocupació directa del sòl i el desplaçament de les poblacions faunístiques existents a la zona objecte d'estudi. Durant la realització de les obres es produiran afeccions provocades per la utilització de maquinaria pesant per al moviments de terres: increment contaminació acústica i emissió de fums de combustió que afectaran directament a les espècies faunístiques existents a la zona.

L'impacte que suposa l'ampliació i explotació del càmping radica principalment en la destrucció de la vegetació existent degut a l'ocupació directa del sòl. També es pot produir una introducció d'espècies ornamentals en la revegetació .

El principal impacte ambiental sobre la fauna es produeix en la fase inicial del projecte, durant la urbanització i construcció. Un cop desenvolupat el Pla Especial els impactes derivats radiquen en l'augment dels nivells acústics derivats dels vehicles i l'ocupació de les unitats d'acampada i la contaminació lluminosa produïda per l'enllumenat que poden afectar les espècies faunístiques presents a la zona.

Impactes sobre el paisatge.

L'impacte paisatgístic va associat a l'alteració visual de la zona derivat de la totalitat d'alteracions que s'efectuen en el medi físic de l'àmbit d'estudi: canvi d'ús del sòl, modificacions de la topografia, etc. L'execució del projecte en si no implica un impacte paisatgístic elevat, ja que a l'actualitat ja existeix el càmping i a les finques del voltant hi ha altres edificacions. L'impacte es reduirà amb la projecció d'edificacions amb els característiques idèntiques als existents a l'actualitat, per tal d'integrar-se completament al medi.

Altres impactes.

El Pla Especial comportarà un increment dels valors totals tant pel que fa al consum energètic com a la generació de residus.

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:

Sobre l'ocupació del sòl

- a. Aprofitar la presència de sòl lliure de vegetació per ubicar l'edifici de serveis sanitaris.
- b. Ubicar els albergs semimòbils i fixes a les unitats d'acampada de la 1 a la 35, que és la zona més allunyada de la línia de costa.
- c. Planificació dels vials i unitats d'acampada segons la distribució de la vegetació existent (garrofers i oliveres) per minimitzar al màxim el número d'exemplars a trasplantar.
- d. Durant la fase d'obra, no s'ocuparan més terrenys dels imprescindibles. Per això, previ a l'inici de les obres s'efectuarà una definició de límits de l'obra i dels diferents accessos.
- e. La maquinaria pesant s'haurà de desplaçar per les vies adequades i senyalitzades per a tal fi i s'utilitzaran els accessos existents a la zona (carreteres, camins...).

Sobre el cicle de l'aigua

- a. Vetllar pel manteniment del sistema hidrològic natural (infiltració directa derivada de la permeabilitat natural del sòl) en aquells espais que quedi garantida la inexistència de contaminació.
- b. Instal·lació de sistemes d'estalvi i consum d'aigua: mecanismes reductors de cabals com airejadors per a aixetes i dutxes, captadors d'aigua de pluja per al

rec dels jardins i cisternes de wàters amb volums de descàrrega màxima o que permetin la possibilitat d'aturar o d'un doble sistema de descàrrega.

- c. En la fase d'obres s'adoptaran les mesures necessàries per evitar vessaments d'aigües procedents de l'obra.
- d. Reducció del volum d'aigües residuals generades.

Sobre l'ambient atmosfèric

- a. Per mitigar la generació de pols en la fase de construcció, es proposa realitzar regs periòdics de la zona per evitar l'aixecament de pols i partícules.

Sobre la gestió de materials i residus.

- a. Planificar la reserva de sòl necessari per a la ubicació dels contenidors i seguir amb la gestió actual dels residus.
- b. En la fase d'obra, separar i gestionar adequadament els residus que es generin.

Sobre la biodiversitat territorial, permeabilitat ecològica i el patrimoni natural.

- a. Integració i manteniment de les formacions vegetals actuals.
- b. Vegetar amb espècies autòctones i/o adaptades al medi que no en suposin cap amenaça.
- c. Adoptar les mesures necessàries durant la fase d'obres per minimitzar l'afecció sobre la fauna i no ocupar més sòl de l'imprescindible. Respectar la fauna resident fora de l'àmbit.
- d. Adoptar les mesures necessàries durant la fase d'obres per minimitzar l'afecció sobre la fauna:
 - o No iniciar les obres de construcció en èpoques de nidificació i cria (període març-juliol).
 - o Un cop iniciats els treballs d'urbanització, evitar dur a terme actuacions sorolloses (voladures, demolicions, etc.) durant l'època de reproducció i cria.

Sobre la qualitat del paisatge.

- a. Es projecta una única edificació de característiques idèntiques a les existents al càmping a l'actualitat, respectant la configuració arquitectònica en quant a volums, formes, colors, assentament, etc. per tal d'integrar al màxim l'edificació al medi que l'acull.
- b. Ubicar els albergs semimòbils i fixes a les unitats d'acampada de la 1 a la 35, que és la zona més allunyada de la línia de costa.

Altres.

- a. En cas de troballa o d'indícis d'una troballa de patrimoni arqueològic o arquitectònic durant la fase d'execució de les obres s'haurà de comunicar immediatament a l'administració competent i paraitzar l'obra fins que els tècnics d'aquesta administració ho consideren adient.

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

El Pla Especial és planejament derivat sotmés al procediment d'avaluació ambiental.

6.5. Concreció del seguiment del pla.

En l'informe de sostenibilitat ambiental que acompanya al Pla Especial no es van definir indicadors ambientals.

El fet de preveure mesures de seguiment i supervisió només té sentit en els casos on hi ha indicadors ambientals avaluables. En l'execució del Pla Especial per a l'ampliació del Càmping l'Ametlla Village Platja no es planifiquen les mesures de seguiment ni de supervisió, només es fa una proposta per al control de l'aplicació del contingut del present informe:

- o Verificar la incorporació de les mesures correctores esmentades als informes ambientals per als diferents vectors ambientals afectats, concretament els definits en l'apartat 5.2. de l'informe de sostenibilitat ambiental.

- Controlar les afeccions al medi ocasionades per la progressiva transformació del medi natural, el medi físic i la desaparició de les comunitats naturals del sector.
- Controlar l'eficàcia de les mesures correctores i compensatòries, a les que es fa referència en aquest document.
- Proposar noves mesures correctores en el cas que sorgeixin afeccions ambientals no contemplades en aquest estudi o si les establertes no compleixin els seus objectius.
- En cas de descobriment de restes arqueològiques i/o paleontològiques s'estarà al que disposa la Llei 9/93 de 30 de setembre del Patrimoni Cultural Català i el Decret 78/2002 de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

Aquesta memòria ambiental es signa a Sant Carles de la Ràpita a 5 d'agost de 2010



Nereida Gras Fabregat

Enginyer Ambiental
Enginyer Tècnic Industrial
Col. Núm. 19.344-T
03-206-28 MA, Agost de 2010



ANNEX

Annex 1. Espècies per a la revegetació

Tal i com s'indicava a l'apartat 7.1.3.a de l'ISA es respectarà l'estructura de l'arbrat existent i s'empraran espècies autòctones per a la revegetació (separació d'unitats d'acampada, delimitació de la parcel·la, etc).

Tancat: el tancat que voregi la finca estarà format, no solament amb una espècies, sinó per una barreja d'espècies per peus o trams, integrant-se en el paisatge:

Arbustos:

Càdec (Junipersus oxycedrus)	Llentiscle (pistacia lentiscus)
Savina (Junipersus phoenicea)	Roser (Rosa canina)
Arçot (Rhamnus llycioides)	Murtra (Myrtus communis)
Gatosa (Ulex parviflorus)	Bruc d'hivern (Erica multiflora)

Enfiladisses:

Lligabosc (Lonicera implexa)	Heura (Hereda helix)
Rogeta (Rubia peregrina)	Aritjol (Smilax aspera)

Annex 2. Criteris climàtics

Tal i com s'indica al Pla Especial l'única construcció prevista és per ubicar-hi els serveis sanitaris. Les mesures per tal d'assolir uns nivells d'eficiència energètica consistiran en:

Utilitzar bombetes de baix consum per tal de consumir la mínima quantitat d'energia elèctrica.

Com ja s'havia indica a l'addenda de l'ISA, s'instal·laran dispositius economitadors d'aigua i energia a totes les instal·lacions del Càmping i també l'edifici de sanitaris projectat, per tal de reduir-ne el consum i en conseqüència, el volum d'aigües residuals a tractar a la EDAR municipal.

Amb la instal·lació de dispositius per a la reducció del consum d'aigua en les diferents instal·lacions existents als sanitaris i bungalows (dutxes i aixetes dels lavabos, piques i safareigs) i les projectades a l'ampliació que proposa el Pla Especial, es reduirà el consum de l'aigua d'ús sanitari i en conseqüència, el cabal a abocar i tractar per la EDAR municipal.

Considerant les especificacions tècniques dels fabricants dels dispositius per economitza el consum d'aigua, es preveu un estalvi del 40% del volum consumit.

Cal destacar que es preveu un estalvi major, ja que segons les característiques tècniques dels diferents fabricants consultats, l'estalvi s'avalua entre rangs del 40 al 60%.

Cal destacar que hi ha detalls constructius del bloc sanitari, com una gran claraboia al passadis central i una finestra a cada lavabo i dutxa que fan que entri molta llum natural i no calgui llum artificial de les 7 hores a les 20 hores. Tanmateix, les claraboies del passadis central del sostre estan aixecades uns centimetres i faciliten que tota la ventilació del bloc sanitari sigui per mitjans naturals. Per tant no es farà ús de tecnologies de climatització artificials, ja que no hi ha calefacció ni aire acondicionat.

Annex 3. Requeriments de l'Oficina del Canvi Climàtic: càlcul de les emissions de CO₂ que es generaran degut a l'increment del consum de la electricitat, de l'increment de la generació de residus, de l'increment de la mobilitat i mesures per reduir aquestes emissions.

1. Consum elèctric

De l'ampliació prevista es preveu un augment del consum d'energia elèctrica derivat de l'increment del número d'usuaris del càmping. Per efectuar un càlcul estimatiu de l'increment del consum elèctric i, en conseqüència de les emissions de CO₂ que es generaran, s'han considerat les següents variables:

Sanitari

- Es projecta un edifici per als sanitaris
- Número de bombetes a instal·lar:
 - 20 fluorescents de 36 wats
 - 13 bombetes baix consum de 9 wats
 - 7 fluorescents de 18 wats
- Tipus: de baix consum
- Obert el bloc sanitari des de Setmana Santa al mes d'Octubre → 6 mesos
- Horari il·luminació bloc sanitari:
 - totes les llums enceses de les 20 a les 24 hores
 - de les 24 hores a les 7 hores del matí estan enceses les 13 bombetes de 9 wats i 8 fluorescents de 36 wats
 - de les 7 hores del matí a les 20 hores de la tarda no hi ha cap llum encesa.

Vial

- Hi haurà 24 faroles amb bombetes de 70 wats de vapor de sodi i el seu funcionament vindrà regulat per una celula crepuscular (s'encen i s'apaga en funció de la celula) → suposarem 10 h/dia
- Previsió que dels mesos d'octubre a Setmana Santa estiguin sempre apagades → 6 mesos

Sanitari					
	Número	Potència (W)	Hores funcionament	Dies l'any	Consum anual (kWh)
Fluorescents	12	36	4	180	311,04
	8	36	11	180	570,24
	7	18	4	180	90,72
Bombetes	13	9	11	180	231,66
vials					
Bombetes	24	70	10	180	3024
Increment del consum elèctric ampliació (kWh/any)					4227,66
Emissió CO2 ampliació (T/any)					1,62
Consum elèctric any 2009 del càmping actual (kWh)					375248
Emissió CO2 del càmping actual (T/any)					144
Emissions totals del CO2 del càmping ampliat (T/any)					145,62

Per efectuar l'equivalència d'emissió de CO2 amb consum d'electricitat s'ha utilitzat la Calculadora d'emissions del Departament de Medi Ambient i Habitatge.²

2. Generació de residus

El Pla Especial d'ampliació del càmping suposarà un increment en la generació de residus degut a l'augment d'usuaris.

Els residus també són una font d'emissions de gasos d'efecte hivernacle. Per realitzar una estimació de l'increment de deixalles generades i de les emissions que porten associades, s'han utilitzat les dades de l'Agència de Residus de Catalunya, facilitades a la resolució de memòria ambiental i pel que fa a la quantitat generada per habitant i dia les dades s'han

²

http://mediambient.gencat.cat/cat/el_medi/C_climatic/nov/calc.jsp?ComponentID=102318&SourcePageID=112595#1

extret de les estadístiques de la publicació Residus municipals 2007 (publicada al juliol de 2008)³, que és de 1,64 kg/hab/dia.

Per tal d'efectuar una estimació de les deixalles generades s'han considerat les següents variables de la zona d'ampliació del càmping

Dies que estàrà oberta l'ampliació del càmping	Ocupació mitjana		Generació deixalles (kg/hab/dia)	Generació deixalles (T/any)	Generació de CO ₂ (T/any) ⁴
	Persones	Dies			
6 mesos	351 ⁵	180	1,64	103,6	53,67

3. Increment de la mobilitat

No es possible avaluar l'increment de mobilitat que suposarà l'ampliació del Càmping ja que es desconeixen els paràmetres necessaris per a avaluar-ho, que són:

- Número de vehicles
- Tipus de combustible utilitzat
- Tipus de vehicle
- Potència del vehicle
- Consum anual de combustible

4. Mesures per reduir aquestes emissions

Per tal de reduir aquestes emissions addicionals el càmping dins del perímetre vallat disposa de:

- 1294 arbres (sobretot pins, oliveres, garrofers i lledoners).
- A la zona prevista d'ampliació hi ha 127 arbres addicionals als anteriors.
- A més del 1294 arbres hi ha més de 500 xipresos i "tuyas" per delimitar el vallat i fer de paravent.⁶

³ http://www.arc-cat.net/ca/publicacions/pdf/estadistiques/municipals_2007.pdf

⁴ Considerant les dades aportades a la Resolució de memòria ambiental, on s'indica que 1 kg de deixalles a l'abocador amb matèria orgànica sense segregar genera 0.518 kg CO₂ equivalent

⁵ 117 unitats d'acampada x 3 persones com a rati mitjà d'ocupació

⁶ A més, a la separació de les parcel·les hi ha arbusts (no comptabilitzats). Tampoc s'inclouen els margallons i altres espècies arbustives i decoratives.

L'eficàcia en l'asorció de CO₂ d'una planta o arbre depen de molts factors, como si està en época de creixement , el lloc on s'ubica, el tamany i sobretot, la especie a la que pertany. Així, d'acord amb un estudi de la Universidad de Sevilla presentat pel doctor en biología i Premi d'Investigació Sobre Energía i Canvi Climàtic, Jesús Castillo Segura, els arbres més eficients en aquesta tasca són el Pi blanc (*Pinus halepensis*), que capta 8.870 kg de CO₂ a l'any i el Pi pinyoner (*Pinus pinea*), que capta 27.180 kg de CO₂ a l'any.

Per tal de fer una estimació de la captació de CO₂ que suposa la vegetació existent al camping ens basarem només en les espècies existents de pins, entenent que els resultats que obtindrem seran només orientatius, ja que si es consideressin totes les unitats arbòries i arbustives existents, el resultat seria superior:

	Número pins	Captació CO ₂ kg/any	Captació CO ₂ (T/any)	Total (T/any)
Blancs	350	8.870	3105	7182
Pinyoners	150	27.180	4077	

Per tant d'acord amb els càlculs presentats es pot concloure que:

- És difícil fer una estimació de l'increment del consum d'energia elèctrica que suposarà l'ampliació del càmping. Per fer els càlculs s'han considerat l'enllumenat que es projecta, encara que hi ha altres factors que poden incrementar aquest consum que no s'han tingut en compte. El consum serà previsiblement superior al calculat.
- És complicat també fer una estimació de la captació de CO₂ que efectua la vegetació existent al càmping. Per fer els càlculs s'han considerat només les espècies de pins encara que molts exemplars d'altres espècies arbòries, per la qual cosa la captació de CO₂ serà molt superior.
- No és possible avaluar l'increment de la mobilitat que suposarà l'ampliació del càmping
- Els resultats obtinguts demostren que la vegetació existent capta molta més quantitat de CO₂ que la que es genera actualment i en tot cas, serà capaç d'assumir l'increment d'emissió de CO₂ produït per l'increment del consum elèctric, la generació de residus així com les emissions vinculades al tràfic que suposi un increment en la mobilitat.

Annex 4. Certificat de l'Ajuntament conforme s'han realitzat les consultes a les Administracions i Entitats i informes emesos per aquestes.