



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge
Direcció General de Medi Natural

Volum I

- Introducció
- Plànols d'informació (I-1 i I-2)
- Memòria d'ordenació
- Normes
- Programa d'actuació
- Plànols d'ordenació

Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge dels **Aiguamolls de l'Alt Empordà**

Novembre de 2010

ÍNDEX

INTRODUCCIÓ	1
1. ELS AIGUAMOLLS DE L'ALT EMPORDÀ	1
2. LA PROTECCIÓ DELS AIGUAMOLLS DE L'ALT EMPORDÀ: ELS ANTECEDENTS	7
3. RÈGIM DE PROTECCIÓ DELS AIGUAMOLLS DE L'ALT EMPORDÀ	10
4. EL PARC NATURAL DELS AIGUAMOLLS DE L'EMPORDÀ	11
5. EL PLA ESPECIAL DE PROTECCIÓ	15
5.1. <i>Bases jurídiques</i>	15
5.2. <i>Oportunitat i finalitat</i>	15
5.3. <i>Tramitació</i>	16
6. CONTINGUT DEL PLA ESPECIAL	16
MEMÒRIA D'ORDENACIÓ	19
1. OBJECTIUS	19
1.1. <i>Objectius generals</i>	19
1.2. <i>Objectius específics</i>	20
2. ÀMBIT DE L'ESPAI. DELIMITACIÓ DEFINITIVA	21
3. ÀMBIT DEL PLA ESPECIAL	23
4. DETERMINACIONS PER A LA PROTECCIÓ DEL MEDI NATURAL I DEL PAISATGE	24
4.1. <i>Règim urbanístic</i>	24
4.2. <i>Criteris generals d'ordenació</i>	26
4.3. <i>Zonificació</i>	26
4.4. <i>Zonificació de l'espai (àmbit terrestre)</i>	28
4.5. <i>Zona perifèrica i de protecció</i>	30
4.6. <i>Zonificació en l'àmbit marí</i>	34
4.7. <i>Normes aplicables en l'àmbit global del Pla especial</i>	35
4.8. <i>Normes aplicables en l'àmbit del Pla d'espais d'interès natural (Aiguamolls de l'Alt Empordà)</i>	35
4.9. <i>Programa d'actuació</i>	46
NORMES	49
CAPÍTOL I – DISPOSICIONS COMUNES	49
Article 1. <i>Objecte del Pla especial</i>	49
Article 2. <i>Àmbit d'aplicació</i>	49
Article 3. <i>Interpretació</i>	50
Article 4. <i>Obligatorietat</i>	50
Article 5. <i>Desenvolupament del Pla especial</i>	50
CAPÍTOL II - NORMES GENERALS APLICABLES EN L'ÀMBIT DEL PLA ESPECIAL	51
Article 6. <i>Usos i activitats admesos</i>	51
Article 7. <i>Prevenició d'incendis forestals</i>	52
Article 8. <i>Protecció dels recursos hídrics i dels cursos d'aigua</i>	52
Article 9. <i>Protecció del paisatge</i>	52
CAPÍTOL III - NORMES APLICABLES EN L'ÀMBIT DEL PLA D'ESPAIS D'INTERÈS NATURAL - AIGUAMOLLS DE L'ALT EMPORDÀ	53
SECCIÓ 1. USOS I ACTIVITATS INCOMPATIBLES	53
Article 10. <i>Usos i activitats incompatibles</i>	53

SECCIÓ 2. EDIFICACIÓ, SERVEIS TÈCNICS I INFRASTRUCTURES.....	55
Article 11. Edificació.....	55
Article 12. Tancats.....	57
Article 13. Serveis tècnics i infraestructures.....	58
Article 14. Condicions específiques per a la xarxa elèctrica.....	60
SECCIÓ 3. APROFITAMENTS DE RECURSOS NATURALS.....	61
Article 15. Aprofitaments d'aigua.....	61
Article 16. Usos i activitats agrícoles.....	61
Article 17. Usos i activitats ramaderes.....	62
Article 18. Usos i activitats forestals.....	63
Article 19. Usos i activitats cinegètiques.....	63
Article 20. Usos i activitats de recol·lecció.....	64
SECCIÓ 4. XARXA VIÀRIA, TRÀNSIT MOTORITZAT I SENYALITZACIÓ.....	65
Article 21. Xarxa viària.....	65
Article 22. Trànsit motoritzat i ús de la xarxa viària.....	66
Article 23. Senyalització i publicitat.....	67
SECCIÓ 5. ÚS PÚBLIC, ACTIVITATS ESPORTIVES I RECREATIVES, EQUIPAMENTS.....	68
Article 24. Ús públic.....	68
Article 25. Activitats esportives i recreatives.....	69
Article 26. Equipaments i serveis d'ús públic.....	70
SECCIÓ 6. PROTECCIÓ DELS SISTEMES NATURALS I DEL PATRIMONI CULTURAL.....	71
Article 27. Protecció de la gea.....	71
Article 28. Protecció dels recursos hídrics i dels cursos d'aigua.....	71
Article 29. Hàbitats i espècies d'atenció especial.....	72
Article 30. Protecció de la flora i la vegetació.....	72
Article 31. Protecció de la fauna.....	73
Article 32. Protecció del patrimoni cultural.....	73
CAPITOL IV - REGULACIÓ DE ZONES.....	74
Article 33. Zonificació.....	74
Article 34. Zona de reserva (clau 1).....	75
Article 35. Zona costanera (clau 2).....	78
Article 36. Zona agronatural (clau 3).....	81
Article 37. Zona agrícola i forestal (clau 4).....	83
Article 38. Zona d'acampada (clau 5).....	86
Article 39. Zona marina (clau 7).....	88
Article 40. Zona perifèrica de protecció i connexió (clau 6).....	90
Article 41. Zona perifèrica marina (clau 8).....	93
Article 42. Regulació específica de la navegació en el baix Fluvià.....	94
DISPOSICIONS TRANSITÒRIES.....	96
Primera.....	96
Segona.....	96
Tercera.....	97
Quarta.....	97
Cinquena.....	97
Sisena.....	98
DISPOSICIÓ FINAL.....	98
ANNEXOS A LES NORMES.....	99
ANNEX 1. Descripció dels límits de l'espai del PEIN Aiguamolls de l'Alt Empordà...99	
ANNEX 2. Espècies i gèneres de plantes al·lòctones invasores prohibides (article 29.3).....	105
ANNEX 3 . Hàbitats i espècies d'atenció especial (article 29.2).....	106

PROGRAMA D'ACTUACIÓ I AVALUACIÓ ECONÒMICA	119
INTRODUCCIÓ.....	119
1. DESENVOLUPAMENT DE LA PLANIFICACIÓ.....	121
1.1. <i>Ampliació del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.....</i>	<i>121</i>
1.2. <i>Pla rector d'ús i gestió.....</i>	<i>122</i>
1.3. <i>Pla d'ordenació i millora de la platja de Sant Pere.....</i>	<i>123</i>
2. FOMENT I GESTIÓ DEL CONEIXEMENT, LA DIVULGACIÓ I L' AVALUACIÓ	125
2.1. <i>Foment del coneixement i la recerca aplicada.....</i>	<i>125</i>
2.2. <i>Avaluació i seguiment</i>	<i>126</i>
3. CONSERVACIÓ I VALORITZACIÓ DEL PATRIMONI GEOLÒGIC I BIOLÒGIC ...	128
3.1. <i>Protecció i valorització del medi físic i el sistema hidrogeològic.....</i>	<i>128</i>
3.2. <i>Conservació dels hàbitats, les espècies i els sistemes naturals</i>	<i>132</i>
4. GESTIÓ DELS ECOSISTEMES PRODUCTIUS.....	138
4.1. <i>Millora de l'agricultura i la ramaderia</i>	<i>138</i>
5. GESTIÓ DE LA FAUNA CINEGÈTICA	140
5.1. <i>Foment de la gestió sostenible de la caça.....</i>	<i>140</i>
5.2. <i>Establiment d'acords amb les societats de caçadors per a la gestió cinegètica entorn de les reserves naturals integrals.....</i>	<i>140</i>
6. ORDENACIÓ DELS USOS PÚBLICS, TURÍSTICS I RECREATIUS	141
6.1. <i>Pla d'ús públic.....</i>	<i>141</i>
6.2. <i>Programa d'equipaments, infraestructures i serveis</i>	<i>142</i>
7. ACTUACIONS D'INTERVENCIÓ ADMINISTRATIVA.....	144
7.1. <i>Realització i gestió administrativa del programa d'actuació anual</i>	<i>144</i>
7.2. <i>Programa de vigilància.....</i>	<i>144</i>
MEMÒRIA ECONÒMICA	147

Introducció

INTRODUCCIÓ

1. ELS AIGUAMOLLS DE L'ALT EMPORDÀ.

A les planes inferiors de la Muga i el Fluvià, on les aigües dels rius vessen a la badia de Roses, es troben una sèrie de zones humides conegudes popularment com aiguamolls. Aquestes zones comprenen un conjunt d'estanys, llacunes, basses i maresmes que perfilen un paisatge saturat d'aigües. Aquestes aigües són restes d'un antic sistema marjalenc molt extens, les dimensions del qual han disminuït al llarg dels segles com a conseqüència de l'acció natural i l'acció antròpica.

L'interès de les zones marjalenques es basa en el fet que són llocs biològicament molt productius, amb una notable riquesa florística i faunística d'espècies particulars en aquests ambients. Els actuals aiguamolls no són més que el testimoni d'una antiga zona lacustre que ocupava pràcticament tota la plana de la badia de Roses.

Aquest espai natural és el millor exemple de riberals de la baixa plana empordanesa, formada per l'aportació de sediments dels rius Muga i Fluvià, i per tant amb un domini de materials recents quaternaris. La disposició de la plana entre el cap de Creus i el Montgrí va permetre la formació de deltes i dipòsits de desembocadures que formaren una barrera litoral amb una costa de dunes, de tipus deltaic amb una forta pressió dinàmica del litoral i on el factor eòlic és també molt considerable. Cal assenyalar l'especial diversitat de sòls salins i l'interessant gradient de sorres i llims. La formació de la plana va permetre l'aparició d'una important zona de llacunes litorals (també anomenades llaunes) i zones aigualoses o aiguamolls.

L'espai protegit pel Pla d'espais d'interès natural (PEIN) amb la denominació d'Aiguamolls de l'Alt Empordà se situa en els termes municipals següents: Castelló d'Empúries, l'Armentera, Sant Pere Pescador, Palau-saverdera, Peralada, Pau, Pedret i Marzà, L'Escala i Roses. Bona part d'aquest àmbit està inclòs en el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, el qual se situa en el mateix nombre de municipis.

Per la seva banda, l'àmbit del Pla especial que ara es tramita s'estén més enllà de l'espai del PEIN, per tal d'incloure els terrenys considerats com a Zona perifèrica de protecció i de connexió, i inclou terrenys de dos municipis més: Torroella de Fluvià i Ventalló.

Els ambients o àmbits biogeogràfics que es poden diferenciar en els Aiguamolls de l'Alt Empordà descrits des de l'interior cap a la costa són els que figuren a continuació:

a) La plana al·luvial

Es l'àmbit biogeogràfic planer encaixat terra endins en el sector elevat format pel peudemont de la serra de Rodes-Pení al nord, els terraprimers de l'Empordà a l'oest, la serra de Valldevià al sud-oest i els turons mesozoics de l'Escala i el massís calcari del Montgrí al sud. La plana al·luvial limita cap el mar amb la plana d'inundació o directament amb les maresmes litorals. Es caracteritza per presentar una lleugera inclinació cap el mar i l'absència d'influència salina al no quedar mai anegada.

b) La plana d'inundació

Es la unitat que, tot i que els límits són molt difusos, queda envoltada entre la plana al·luvial i les maresmes litorals. Morfològicament és una unitat pràcticament horitzontal que per això sovint es nega i per tant és afectada per la salinitat.

c) Les maresmes litorals

Està formada pel conjunt de llacunes i maresmes litorals, encaixades sobre la plana d'inundació (o al·luvial de vegades) i limitades pel mar per barres de sorra originades o condicionades per la deriva litoral. La seva extensió, morfologia i salinitat és molt variable, com correspon a la complexitat dels factors que condicionen la seva formació i evolució. Es tracta d'una ampla franja deprimida d'uns 500 m d'amplada i de topografia irregular, on podem diferenciar dos conjunts:

- els cordons litorals antics o franges elevades de disposició paral·lela a la costa.
- les llacunes i sòls, corresponents a les zones deprimides.

d) La platja i la duna costanera

És el sector limitat entre el mar i les maresmes litorals, de conformació el·líptica limitat al nord pel cap de Creus i al sud pel massís del Montgrí. L'amplada assoleix més de 200 m a la zona central, entre la Muga i el Riuvell, reduint-se progressivament a les extremitats de la badia fins arribar a desaparèixer als relleus de Roses i Sant Martí d'Empúries.

Els Aiguamolls de l'Alt Empordà és la segona zona humida de Catalunya. La formen un conjunt d'estanys, closes i prats inundables a la confluència dels rius Muga i Fluvià. Constitueix un hàbitat privilegiat per a la fauna, especialment, els ocells aquàtics.

La vegetació dels Aiguamolls té unes característiques especials que la distingeixen força de les zones properes, assemblant-se més a la vegetació de les planes litorals que es troben al nord del Pirineu (Rosselló, Camarga).

Des del punt de vista de l'estructuració del paisatge i de les comunitats naturals,

hom destaca en primer lloc els ecosistemes de clara influència marina constituïts per les platges -amb els sorrals i les formacions de dunes-, les àrees de salicòrnies i els salobrars. Especialment importants són els espais que se situen entre les desembocadures dels rius Muga i Fluvià, on trobem un seguit de llacunes entre les quals cal esmentar la Rogera, la Llarga, la Fonda i la Serpa.

A les zones més interiors o bé allà on l'aigua és aportada bàsicament pels recs, s'hi situen les basses oligohalines, sempre voltades per grans masses de vegetació palustre. Com a més rellevants hi trobem, la Massona, els estanys de Vilaüt i Mornau. Entremig d'aquests hàbitats típicament aquàtics, s'hi emplacen els espais de conreu, els prats de dall i les pastures (les closes), en força casos restes d'estanys i marjals avui ja desapareguts. Sovint aquestes zones han estat convertides en arrossars, precisament per la facilitat que presenten per inundar-se.

A la franja de transició cap a la plana interior, en aquells punts enlairats o allà on l'home hi ha intervingut de manera més dràstica, apareixen els conreus de cereals, els farratges i els fruiterars. Esmentar, tanmateix, que una nombrosa xarxa de recs, canals i tota mena de cursos d'aigua recorre per complet aquestes zones. És al seu voltant que hi creix la vegetació arbòria de ribera, la qual constitueix en molts sectors l'únic element d'alçada que es destaca enmig d'un paisatge tan planer.

Les tres reserves naturals integrals són les àrees que donen més caràcter i rellevància al Parc.

Al sector nord hi ha la Reserva dels Estanys, amb els estanys de Castelló, Palau-saverdera, Vilaüt i Mornau, amb grans canyissars, balques i prats inundables amb lliri groc (*Iris pseudacorus*), jonques (*Scirpus* sp.) i ranuncles (*ranunculus baudotii*)

A la part central, es troba la Reserva de les Llaunes, el sistema llacunar d'entre les desembocadures dels rius Muga i Fluvià, amb llacunes litorals, prats salobres i dunes.

Finalment, al riu Fluvià, s'hi troba la Reserva de l'Illa de Caramany, amb un bosc de ribera ben constituït, reconeguda també com a Reserva natural parcial pel seu interès per a la conservació de la llúdriga.

La vegetació dels aiguamolls empordanesos es caracteritza per estar bàsicament adaptada a condicions d'inundació o d'abundància d'aigua. Tot i això, a la franja costanera i a les zones de platja, els factors que determinen la vegetació són la presència d'un sòl sorrenc i unes elevades concentracions de sals. Coronant les petites dunes i fixant el substrat, hom hi troba el borró (*Ammophila arenaria*). Altres plantes que també es fan en aquests ambients dels sorrals són el panical marí (*Eryngium maritimum*), el rave de mar (*Cakile maritima*), la lleteresa marina (*Euphorbia paralias*) o el lliri de mar (*Pancratium maritimum*).

Als espais de reraduna i als salobrars, així com al voltant de les llacunes litorals, la vegetació atorga ja un cert recobriment al sòl, el qual és de característiques mixtes de sorres i llims. Les espècies que hi viuen estan fortament adaptades a la salinitat. Com a més representatives s'hi observen la salicòrnia (*Arthrocnemum fruticosoides*) -de branques cilíndriques i carnoses-, el salat portulacoides (*Atriplex portulacoides*), el limoni (*Limonium vulgare*), el jonc agut (*Juncus acutus*), el jonc marítim (*Juncus maritimus*) i la crucianel·la (*Crucianella maritima*). Com a element arbori, únicament hi destaca el tamariu (*Tamarix africana* i *Tamarix gallica*), el qual creix aïlladament o bé fent rengleres vora els recs i els camins.

Als ambients d'aigües dolces i a les zones d'estanys, hi dominen els poblaments de canyís (*Phragmites australis*) i balca (*Typha latifolia*), els quals formen importants masses vora les basses i els canals. Al seu cantó hi creixen la jonca d'estany (*Scirpus lacustris*), la jonca marítima (*Scirpus maritimus*), el càrex (*Carex riparia*), el plantatge d'aigua (*Alisma plantago-aquatica*) i el lliri groc (*Iris pseudacorus*), entre d'altres. Submergides dins l'aigua o bé surant a la superfície s'hi observen espècies com la lletia (*Lemna minor*), el potamogeton (*Potamogeton fluitans*) o el ranuncle d'aigua (*Ranunculus baudotii*). Com a espècies singulars a Catalunya destaquem la salvínia (*Salvinia natans*) i la ludwígia (*Ludwigia grandiflora*), només presents a la comarca del Baix Empordà.

Vora els recs i cursos d'aigua s'hi estructura el bosc de ribera. Les principals espècies que el componen són el salze (*Salix alba*), el freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*), el vern (*Alnus glutinosa*) i l'om (*Ulmus minor*). Els prats de pastura es troben limitats per arbres com l'àlber (*Populus alba*) o la vimetera (*Salix fragilis*), mentre que al mig hi dominen tota mena de gramínies i lleguminoses, així com el lliri blau (*Iris spuria*). A les petites elevacions del terreny, sovint en afloraments granítics, hi destaca la presència de petits bosquets de surera (*Quercus suber*) i de roure martinenc (*Quercus humilis*).

Els aiguamolls empordanesos són uns dels espais naturals de Catalunya on s'observa una major varietat d'espècies animals. En el cas de les aus migratòries, aquestes zones tenen una gran importància com a indret de refugi i descans, fet que els confereix un interès internacional. La suavitat i bellesa del paisatge, units a una exuberància biològica gairebé única, atorguen a aquests espais humits prou capacitat d'atracció perquè siguin molts milers els visitants que cada any s'hi acosten. A banda de les tasques de manteniment i recuperació dels hàbitats, són també destacables els projectes de reintroducció d'algunes espècies desaparegudes a la zona, en ocasions també extintes o amb poblacions molt precàries al conjunt del país.

Els peixos es distribueixen per les aigües marines de la badia i tota la xarxa de rius, recs, canals, llacunes i maresmes. Es tracta d'una ictiofauna essencialment sedentària, que en alguns casos realitza moviments migratoris entre aigües continentals i marines (Mugilidae, Gobidae, Pleurnectidae,...) i també alguns casos d'espècies migratòries com l'anguila (*Anguilla anguilla*) i la saboga (*Alosa*

fallax). Els més destacables per la seva raresa són: l'espínós (*Gasterosteus aculeatus*) i el fartet (*Aphanius iberus*), entre d'altres. Cal esmentar també la introducció d'espècies exòtiques de peixos per part de l'home produint un gran trastorn a les poblacions locals.

Les característiques de la zona d'estudi la fan molt adequada per a la presència d'amfibis els quals constitueixen una important biomassa des del punt de vista del funcionament del sistema. Destacar la presència abundant de la granota verda (*Pelophilax perezii*), el gripau corredor (*Bufo calamita*), la granota pintada (*Discoglossus pictus*) i la reineta (*Hyla meridionalis*) mentre que els tritons (*Triturus* sp.) i la granoteta de punts (*Pelodytes punctatus*) són espècies escasses i localitzades.

Les poblacions de rèptils estan també ben representades, i en destaquen la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*), el lluert (*Lacerta viridis*), el lludrió estriat (*Chalcides striatus*) i les serps d'aigua i de collaret (*Natrix* sp.). La tortuga de Florida (*Trachemys scripta*), espècie exòtica introduïda, també hi és present comprovant-se la seva reproducció a la zona. S'han fet una sèrie de reintroduccions amb èxit d'exemplars de tortuga d'estany (*Emys orbicularis*), tortuga de rierol, ja esmentada, i sargantaner petit (*Psammotrogon hispanicus*) les poblacions de les quals estan localitzades.

Els ocells constitueixen el principal atractiu faunístic dels aiguamolls. Les espècies vinculades als ambients aquàtics són les més representatives i abundants. Tanmateix, en la majoria dels casos es tracta també d'ocells migratoris, que s'observen a la zona únicament durant unes determinades èpoques de l'any.

Segons els criteris del Conveni de Ramsar i de Birdlife International (1995) - categoria C6: *l'àmbit d'estudi és una de les cinc àrees importants de la regió per a la conservació de l'espècie inclosa a l'Annex I de la Directiva d'Aus-*, la zona presenta importància internacional per a les poblacions nidificants de bitó (*Botaurus stellaris*), martinet menut (*Ixobrychus minutus*), agró roig (*Ardea purpurea*), arpella (*Circus aeruginosus*), polla blava (*Porphyrio porphyrio*), comesllargues (*Himantopus himantopus*), boscarla mostatxada (*Acrocephalus melanopogon*) i trenca (*Lanius minor*) i per a la hivernada de l'esplugabous (*Bubulcus ibis*) i l'ànec coll-verd (*Anas platyrhynchos*). A més cal destacar, per la seva raresa a Catalunya, la cria de l'ànec griseta (*Anas strepera*), l'ànec roncaire (*Anas querquedula*) i la mallerenga de bigotis (*Panurus biarmicus*).

Pel que fa a la migració dels ocells, cal remarcar la importància estratègica de la zona donada la seva situació geogràfica al litoral NE de la Península, dins d'una de les vies importants de migració d'aus que uneixen el centre d'Europa amb les zones d'hivernada africanes. A més, la seva ubicació just al sud de la serralada pirinenca, i la incidència a la zona de la tramuntana, vent del nord sec, fred i sovint violent, fa que quan les condicions climatològiques són adverses, la zona d'estudi sigui un indret d'aturada d'ocells migrants molt important especialment durant la primavera.

En aquestes circumstàncies, que a vegades poden allargar-se durant uns quants dies, se sedimenten al parc centenars d'anàtids, limícoles, ardèids, passeriformes, volades de flamencs, de cigonyes, etc., tot cercant descans i alimentació per travessar els Pirineus quan pari el vent i poder així continuar el seu viatge.

Pel que fa a la població d'ocells aquàtics hivernants, els censos de gener situen la zona dels Aiguamolls com la segona en importància de Catalunya, després del delta de l'Ebre. Dues espècies d'aus limícoles, la daurada grossa (*Pluvialis apricaria*) i la fredeluga (*Vanellus vanellus*), tenen als Aiguamolls de l'Empordà una de les principals àrees d'hivernada a Catalunya.

Durant el darrer decenni s'ha produït una important evolució en les abundàncies d'ocells aquàtics a l'àmbit d'estudi. La gestió del PNAE ha estat encarada a crear zones d'inundació permanent que han afavorit molt especialment la presència d'aus aquàtiques com les anàtides, que han vist incrementar dràsticament els seus efectius tant d'ocells nidificants com d'hivernants, amb una gran dominància del coll-verd (*Anas platyrhynchos*).

Cal esmentar les tasques d'introduccions i reintroduccions realitzades els darrers anys com per exemple de: la cigonya blanca (*Ciconia ciconia*), que es va extingir als anys 70, aconseguint-se així l'establiment d'una colònia de cria; el cigne mut (*Cygnus olor*) que nia actualment al Parc; l'esparver cendrós (*Circus pygargus*), que també estava extingit i actualment cria, encara que poc, al Parc; la polla blava (*Porphyrio porphyrio*), extingida a mitjans del segle passat, i actualment amb una població ben consolidada. L'arpella vulgar (*Circus aeruginosus*) es va extingir com a nidificant als anys 70 però actualment la població nidificant ha anat creixent.

D'altres espècies presents com el bec d'alena (*Recurvirostra avosetta*), el xatrac comú (*Sterna hirundo*), el xatrac menut (*Sterna albifrons*), el fumarell carablanc (*Chlidonias hybrida*) són espècies que havien criat antigament al Parc i que actualment no hi nidifiquen.

D'entre els mamífers, sense comptar amb els mamífers marins, han estat citades unes 30 espècies de les 73 presents al territori català. Són espècies pròpies de les àrees costaneres mediterrànies amb alguna entrada d'espècies d'ambients més centreeuropeus, com el talp (*Talpa europaea*) i el talpó muntanyenc (*Microtus agrestis*). Els quiròpters, els petits mamífers rosegadors i carnívors i el porc senglar hi són abundants al Parc Natural.

Cal esmentar, per la seva raresa, la presència del turó (*Mustela putorius*), espècie escassa i un dels mamífers més amenaçats a Catalunya, que té a la zona de l'Alt Empordà i comarques veïnes una de les poblacions més importants del Principat.

Durant els darrers anys s'han fet diverses introduccions i reintroduccions d'espècies com la daina (*Dama dama*) i la llúdriga (*Lutra lutra*) les poblacions de les quals s'han vist incrementades i perfectament adaptades al medi.

També cal remarcar els estudis de seguiment que es fan darrerament de les poblacions de quiròpters, turó, porc senglar i daina.

En prohibir-se els tractaments aeris contra els mosquits, han augmentat molt totes les poblacions d'invertebrats, sobretot dípters, papallones, libèl·lules i crustacis.

2. LA PROTECCIÓ DELS AIGUAMOLLS DE L'ALT EMPORDÀ: ELS ANTECEDENTS

El Pla de Distribució en Zones del Territori Català ó "Regional Planning" concebut per Rubió i Tudurí l'any 1932, que va representar la primera proposta a nivell de Catalunya de l'ordenació dels espais naturals, no va considerar els Aiguamolls de l'Empordà com a una de les zones de parcs i boscos reservats. Anys més tard, en la proposta de planificació de possibles parcs a Catalunya del Llibre blanc de la gestió de la natura a Catalunya (R. Folch i Guillén, 1976) tampoc apareixien els aiguamolls a la proposta dels Parcs Nacionals, Parcs regionals o interprovincials, Parcs provincials i Parcs comarcals, per bé que es recomanava expressament la preservació dels aiguamolls del Golf de Roses com un indret del litoral particularment interessant. La diagnosi de l'espai d'aquell moment ja destacava tres aspectes:

- la dessecació de les llacunes.
- la proliferació de les instal·lacions turístiques.
- la destrucció de la vegetació psammòfila per la freqüentació de les platges.

Precisament, pocs anys abans, del 1965 al 1972, les grans urbanitzacions de Santa Margarida i Empuriabrava havien comportat la destrucció de gran part dels antics aiguamolls de l'Alt Empordà.

La primera figura de protecció de l'espai apareix el 15 de setembre de 1972 quan el *Ministerio de Educación y Ciencia* emet el Decret 2899 de declaració de la zona dels estanys de Castelló i la platja com a paratge pintoresc, una figura limitada des del punt de vista de la protecció, en tant que no comportava la protecció urbanística.

El macroprojecte "Port Llevant" aprovat en el Pla Parcial de 1974 amb el qual es pretenia convertir tot el sistema llacunar d'entre les desembocadures de la Muga i del Fluvià en una "marina residencial" de més de 500 ha. i per a 60.000 persones, va marcar l'any 1976 l'inici de la campanya de defensa dels Aiguamolls de l'Empordà.

La campanya iniciada pel Grup de Defensa dels Aiguamolls Empordanesos, amb el suport de DEPANA, i moltes altres persones i col·lectius destacats de Catalunya i l'estranger, va aconseguir preservar inicialment els valors naturals

dels aiguamolls de la badia de Roses el 15 d'octubre de 1983, amb l'aprovació per unanimitat per part del Parlament de Catalunya de la Llei 21/1983, de 28 d'octubre, de declaració de paratges naturals d'interès nacional i de reserves integrals zoològiques i botàniques dels Aiguamolls de l'Empordà (DOGC 380, d'11-11-1983).

La delimitació inicial d'aquest espai va ser establerta amb el Decret 231/1985, de 15 de juliol, de concreció topogràfica dels límits del paratge natural d'interès nacional i de les reserves integrals d'interès zoològic i botànic dels Aiguamolls de l'Empordà, (DOGC 582, de 30-8-1985, del Departament de Política Territorial i Obres Públiques).

Cal tenir en compte, però, que la nomenclatura utilitzada en la Llei 21/1983 i el Decret 231/1985 actualment no és vigent. En efecte, d'acord amb la disposició final primera de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals (DOGC 556, de 28-06-85, de la Presidència de la Generalitat), el paratge natural d'interès nacional i reserves integrals zoològiques i botàniques dels Aiguamolls de l'Empordà van passar a classificar-se com a parc natural i reserves naturals respectivament.

Amb la Llei d'espais naturals també es va crear i regular un nou instrument de protecció: el Pla d'espais d'interès natural (PEIN). L'objectiu d'aquest Pla territorial sectorial era la delimitació i l'establiment de les determinacions necessàries per a la protecció bàsica dels espais naturals la conservació dels quals calia assegurar, d'acord amb els seus valors científics, ecològics, paisatgístics, culturals, socials, didàctics i recreatius.

L'any 1992 es va publicar el Decret mitjançant el qual s'aprovava el Pla d'espais d'interès natural (Decret 328/1992, de 14 de desembre), que establia una xarxa d'espais, considerats pel seu interès natural i representatius dels sistemes naturals presents a Catalunya i als quals dotava d'un règim de protecció bàsic. Una de les seves unitats destacades era els Aiguamolls de l'Alt Empordà¹.

Per altra banda, l'any 1992, el Consell de les Comunitats Europees va aprovar la Directiva 92/43/CEE, de 21 de maig, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i la flora silvestres, coneguda també com la Directiva hàbitats. Aquesta directiva recull les disposicions establertes a la Directiva 2009/147/CE, de 30 de novembre de 2009, relativa a la conservació de les aus silvestres².

L'objectiu global de la Directiva hàbitats, descrit en l'article 2.1, és "contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres en el territori europeu dels estats membres". Per al

¹ Si bé el Parc Natural s'identifica amb el nom de Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, en el PEIN, l'espai corresponent es denomina Aiguamolls de l'Alt Empordà, per tal de poder diferenciar-lo de l'espai Aiguamolls del Baix Empordà. En el context d'aquest treball la denominació Aiguamolls de l'Empordà o Aiguamolls de l'Alt Empordà s'entendrà indistintament, sempre referint-se a als aiguamolls de la badia de Roses.

² Ara substituïda per la Directiva 2009/147/CE, relativa a la conservació de les aus silvestres.

compliment d'aquest objectiu global, la Directiva s'estructura en dos grans objectius: el sistema de protecció global de les espècies (articles 12 al 16 i 22) i la creació de la xarxa Natura 2000 (articles 3 al 11).

Segons això la xarxa Natura 2000 ha de ser una xarxa ecològica europea coherent de zones especials de conservació dels hàbitats naturals i dels hàbitats de les espècies i ha de garantir el manteniment (o el restabliment) d'un estat de conservació favorable dels hàbitats i els hàbitats de les espècies en la seva àrea de distribució natural dins el territori de la UE. Els espais de Natura 2000 poden ser Zones especials de conservació (ZEC) o Zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA).

L'any 2006, el Govern de Catalunya va aprovar l'Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es definia la proposta de la xarxa Natura 2000 per a Catalunya³. L'espai dels Aiguamolls de l'Alt Empordà va ser designat com a Zona d'especial protecció per a les aus (ZEPA)⁴, a efectes de la Directiva 79/409/CEE⁵, ja esmentada. Així mateix, era proposat com a Lloc d'importància comunitària (LIC) en relació amb la Directiva 92/43/CEE, per tal d'integrar-se a Natura 2000 com a Zona d'especial conservació (ZEC)³, un cop validada la selecció per part de la Comissió de la Unió Europea. La doble designació incorporava, a més del territori corresponent al Parc Natural i el PEIN, alguns sectors del seu entorn, incloent-hi un nou àmbit marí.

Tenint en compte el previst a l'article 10 de la Llei 12/2006, de 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient⁶, l'àmbit del PEIN preexistent als Aiguamolls de l'Alt Empordà s'ampliava automàticament. En efecte, l'article mencionat estableix que "la declaració com a zona especial de conservació (ZEC) o com a zona de protecció especial per als ocells (ZEPA) implica la inclusió automàtica en el Pla d'espais d'interès natural".

En conclusió, l'espai vigent del PEIN Aiguamolls de l'Alt Empordà coincideix amb la ZEPA designada l'any 2006 i, per altre banda, és quelcom més gran que el Parc Natural. L'espai se situa en els municipis de Castelló d'Empúries, l'Armentera, l'Escala, Palau-saverdera, Pau, Pedret i Marzà, Peralada, Roses i Sant Pere Pescador, amb distribució territorial que és reflecteix més endavant a la Taula 1 (Àmbit territorial –terrestre- del PEIN: Aiguamolls de l'Alt Empordà) inclosa a la Memòria d'ordenació. Vegeu Memòria d'ordenació, apartat 2 (Àmbit de l'espai. Delimitació definitiva).

³ Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC).

⁴ A efectes de la xarxa Natura 2000, l'espai Aiguamolls de l'Alt Empordà conserva aquest nom i té el codi ES000019.

⁵ Ara substituïda per la Directiva 2009/147/CE, relativa a la conservació de les aus silvestres.

⁶ Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.

3. RÈGIM DE PROTECCIÓ DELS AIGUAMOLLS DE L'ALT EMPORDÀ

A continuació es presenta la legislació que fa referència a la protecció legal dels Aiguamolls de l'Alt Empordà, incloent-hi les Normes específiques del Parc Natural, aplicables en bona part del seu àmbit.

- Llei 21/1983, de 28 d'octubre, de declaració de paratge natural d'interès nacional i reserves integrals zoològiques i botàniques dels Aiguamolls de l'Empordà (DOGC 380, 11-11-83).
- Decret 136/84, de 17 d'abril, de desplegament de la Llei 21/1983, de 28 d'octubre, de declaració de paratges naturals i de reserves integrals zoològiques i botàniques dels Aiguamolls de l'Empordà (DOGC 436, 23-05-84).
- Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals (la denominació passa a ser: Parc Natural) (DOGC 556,28-06-85) .
- Decret 231/1985, de 15 de juliol, de concreció topogràfica dels límits del paratge natural d'interès nacional i reserves integrals zoològiques i botàniques dels Aiguamolls de l'Empordà (DOGC 582, de 30-8-1985).
- Decret 123/1987, de 12 de març, de declaració de reserves naturals per a la protecció d'espècies animals en perill de desaparició a Catalunya (declara la Reserva de Caramany-Fluvià (riba)) (DOGC 833, 29-04-87).
- Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural (DOGC 1714, d'1-3-1993).
- *Resolución de 15 de marzo de 1993, de la Subsecretaría, por la que se dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros de 21 de febrero de 1992, por el que se autoriza la inclusión de nueve humedales en la lista del Convenio sobre Humedales de Importancia Internacional, especialmente como hábitat para las aves acuáticas (Ramsar, 2 de febrero de 1971).*
- Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC). Designació com ZEPA dels Aiguamolls de l'Alt Empordà, juntament amb alguns sectors del seu entorn abans no inclosos a l'espai, incloent-hi un nou àmbit marí.

Finalment, en un altre ordre, es pot destacar que els Aiguamolls de l'Empordà han estat proposats com a Reserva de la Biosfera dins el Programa MAB de la UNESCO.

Altres normes, de caràcter sectorial, que incideixen en els Aiguamolls de l'Alt Empordà són les següents:

- *Orden de 20 de mayo de 1987 por la que se modifica la Orden de Presidencia del Gobierno de 23 de mayo de 1977 sobre zonas prohibidas y restringidas al vuelo.*
- Decret 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i

adicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aqüífers de Catalunya.

- Pla especial de regulació d'usos d'acampada al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (1989).
- Edicte de 16 de març de 1999, pel qual es fa públic el text que recull les determinacions de contingut normatiu del Pla hidrològic de les conques internes de Catalunya.
- Proposició no de llei sobre l'aprovació del Pla especial de protecció del paisatge i del sistema de corredors biològics entre el Parc Natural del Cap de Creus i el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (BOPC 90, de 12/9/2000).
- Resolució 722/VI del Parlament de Catalunya, sobre l'aprovació del Pla especial de protecció del paisatge i del sistema de corredors biològics entre el Parc Natural del Cap de Creus i el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. (BOPC 197, de 18/6/2001).

4. EL PARC NATURAL DELS AIGUAMOLLS DE L'EMPORDÀ

Una part molt significativa de l'espai Aiguamolls de l'Alt Empordà coincideix amb l'àmbit del Parc Natural, tal com s'ha comentat anteriorment. El Parc ocupa un total de 4.729 ha, un 95,2 % respecte l'espai, i la seva distribució territorial es reflecteix a la taula següent:

Taula 1. Àmbit territorial del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà

Terme municipal	Superfície dins el Parc (ha)	% respecte l'espai*	Superfície municipi *** (km ²)	% respecte municipi
Castelló d'Empúries	2.725,7	57,7%	42,3	64,4%
l'Armentera	30,8	0,7%	5,6	5,5%
l'Escala	103,5	2,2%	16,3	6,3%
Palau-saverdera	447,9	9,5%	16,5	27,1%
Pau	221,4	4,7%	10,7	20,7%
Pedret i Marzà	119,4	2,5%	8,7	13,7%
Peralada	424,8	9,0%	43,6	9,7%
Roses	50,6	1,1%	45,9	1,1%
Sant Pere Pescador	598,6	12,7%	18,5	32,4%
Total	4.722,7	100,0%	208,1	22,7%

* % de la superfície del municipi inclosa al parc respecte el total de la superfície protegida

** % de la superfície del municipi inclosa al parc respecte la superfície total del municipi

*** Font: IDESCAT

a) Estructura jurídic-administrativa

La gestió administrativa del Parc es fonamenta en les següents bases jurídiques:

- Llei 21/1983, de 28 d'octubre, de declaració de paratge natural d'interès nacional i reserves integrals zoològiques i botàniques dels Aiguamolls de l'Empordà. Es crea la Junta de Protecció dels Aiguamolls de l'Empordà, que és l'òrgan de gestió de les reserves integrals i dels paratges naturals.
- Decret 136/84, de 17 d'abril, de desplegament de la Llei 21/1983, determina els òrgans competents per a la gestió dels espais naturals protegits per la Llei 21/1983.
- Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals. Es crea el Consell de Protecció de la Natura que és l'òrgan consultiu.
- Decret 171/1986, de 5 de juny, sobre òrgans gestors del Parc Natural i de les reserves naturals dels Aiguamolls de l'Empordà.
- Decret 125/1992, d'11 de maig, sobre remodelació dels òrgans rectors del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.

b) Actuacions al Parc Natural

En declarar-se el Parc Natural, els Aiguamolls de l'Empordà constituïen un sistema amb profundes modificacions hídriques. La dessecació de les antigues llacunes, la regulació dels rius i la pèrdua de qualitat de les aigües, entre d'altres, eren les causants de la pèrdua d'hàbitat d'una bona part de la zona humida.

L'objectiu principal que va orientar les primeres accions va ser retornar a la zona les seves condicions inicials en la mesura del possible, tot tenint en compte que la possibilitat de recuperar les grans avingudes d'aigua procedents del riu Muga eren del tot inviabilitats per qüestions òbvies. A continuació se sintetitzen les iniciatives principals.

- Mesures de regeneració hídrica

Els esforços es varen centrar, en un principi, en anular funcionalment el canal de drenatge de les llacunes de la RNI2 cap el rec Sirvent mitjançant la col·locació d'una comporta que permet variar el nivell d'aigua desitjat, incrementant els nivells d'aigua de 0 fins a 80 cm i, per tant passant d'una superfície inundada de 37 ha a 260 ha. Posteriorment, a partir de 1998, es va reduir sensiblement el grau d'inundació amb la intenció de no afectar la vocació hal·lòfila de les llacunes de la Rogera i la Serpa.

També es van dur terme altres actuacions per tal d'incrementar la superfície inundada:

- Reperfilat de la Massona: excavació dels marges d'aquesta llacuna per augmentar la seva superfície.
- Fanguera de la Gola: excavació d'una llacuna al marge dret del Fluvià amb la

finalitat de crear una zona potencialment atractiva per les anàtides i, per tant, interessant també cinegèticament parlant.

- Closa del Puig: excavació d'un estany enmig d'una closa.
- Estany del Cortalet: excavació d'un estany de 18 ha en una zona de conreu abandonada i propera al centre d'informació del Parc Natural. El seu interès es doble (conservació i ús públic).
- Filtre verd del Cortalet: inundació d'uns terrenys degudament dissenyats i reperfilats, propers a l'estany del Cortalet amb la finalitat de millorar substancialment la qualitat de les aigües que arriben a l'estany.
- Antics arrossars del Matà: manteniment d'uns camps inundats amb una gestió de la vegetació que es desenvolupa mitjançant l'ús de cavalls.
- Estany Europa: sistema d'estanys connectats que reutilitzen les aigües residuals de la depuradora d'Empuriabrava; les aigües netes són bombades a l'estany del Cortalet.

- Mesures de recuperació de les closes

A partir de l'any 1998 i amb l'entrada en vigor de la línia d'ajuts comunitaris conegut com a "mesures agroambientals" la política de recuperació i potenciació de les closes ha sofert un notable avanç. Abans d'aquest any, únicament es tenia la capacitat decisòria pel que fa a la gestió en aquelles terres propietat de la Generalitat.

Per afavorir la recuperació i bona gestió de les closes s'han aplicat diversos tipus de compromisos agrícoles:

- Mesura 5: manteniment de les pastures inundades (739 ha acollides l'any 2000).
- Mesura 6: transformació i substitució dels cultius herbacis i d'arròs per pastures (43 ha acollides l'any 2000).
- Mesura 7: retirada de la producció de terres de conreu d'arròs, horta o fruiters durant un mínim de 20 anys (83 ha acollides l'any 2000).

D'aquests ajuts sols resten vigents els corresponents a la Mesura 7.

- Gestió amb herbívors domèstics

S'han utilitzat les següents races com a eina de gestió, per controlar la vegetació i per recuperar les races autòctones:

- Vaca marinera.
- Ruc català.
- Cavall camarguès.

- Reintroducció i introducció d'espècies

Seguint la tendència de retornar les condicions inicials als aiguamolls quant a

superfície inundada i espècies presents, es va iniciar una política de reintroduccions i fins i tot introducció d'espècies, com ara la cigonya (*Ciconia ciconia*), la polla blava (*Porphyrio porphyrio*), la daina (*Dama dama*), la llúdriga (*Lutra lutra*) i el sargantaner petit (*Psammodromus hispanicus*).

- Programes de seguiment i estudis puntuals

L'activitat del PNAE se centra bàsicament en programes de seguiment i estudis puntuals. Dins els programes de seguiment destaca la informació a mig i llarg termini sobre les tendències de certs aspectes biològics:

- Censos de nidificants: se censen les poblacions d'ocells aquàtics que nidifiquen habitualment al Parc (Estació Ornitològica del Parc).
- Censos d'hivernants: el cens d'ocells aquàtics hivernants que abans es feia habitualment a mitjan gener, ara es fa a mitjan de cada mes des de l'octubre al març; el cens de gener és internacional, és a dir, coincideix a moltes zones humides del món. Des del Parc també es coordina aquest cens internacional a nivell de Catalunya.
- Seguiment de les poblacions de lepidòpters (ropalòcers) del PNAE, des de l'any 1991, tant des del punt de vista d'espècies com de quantitat, per veure l'evolució d'aquestes poblacions en relació als conreus i com els afecten els canvis.
- Campanya d'anellament d'ocells al PNAE. Projecte "Piccole Isole" iniciat l'any 1994 amb l'"Istituto Nazionale di Biologia della Selvaggina" (Itàlia). La campanya dura del 16 d'abril al 15 de maig. La finalitat es, bàsicament, observar el comportament migratori i la fenologia de les diferents espècies d'ocells, conèixer el paper que juguen les illes com a àrees de descans durant la migració, estudiar la dinàmica poblacional dels ocells migradors transaharians i determinar la composició subespecífica, sexual i per edats en el patró migratori de les diferents espècies.

Quant als estudis puntuals, força més heterogenis, es poden destacar: el seguiment de la població de daines, els atlas d'ocells i peixos, els estudis referents al bitó (*Botaurus stellaris*), els mapes de vegetació de les reserves integrals o el seguiment de l'evolució de la vegetació a zones gestionades amb pastures o sense i de la vegetació a les dunes litorals.

També es realitzen analítiques de la qualitat de les aigües que arriben a les reserves i es determina l'eficàcia dels sistemes d'aiguamoll com a depuradores verdes.

c) Ús públic al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà

El Parc té amb un seguit d'infraestructures i personal per acollir, atendre, informar i facilitar la descoberta dels visitants, tot cercant l'aproximació a un recurs natural valuós però sense posar-lo en perill. A aquests efectes es compta amb l'equip propi o contractat pel Parc, i també amb la col·laboració de l'Associació Amics dels Aiguamolls que es desenvolupa com a voluntariat. Quant a freqüentació es

compta amb les dades de persones que han demanat informació al taulell del Centre d'Informació del Parc: entre el anys 1987 i 1989 el número va evolucionar des de 19.000 persones a 30.000. L'any 1993 ja es van comptabilitzar més de 50.000. A partir d'aquest any les xifres s'han mantingut entre les 50.000 o 60.000 persones ateses. D'acord amb els control de freqüentació realitzats pel Parc, aquesta xifra és multiplica per tres pel que fa a visitants del Parc, atès que aquests no sempre visiten el Centre d'informació, sobretot si es tracta de visitants coneixedors.

5. EL PLA ESPECIAL DE PROTECCIÓ

5.1. Bases jurídiques

D'acord amb la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, la figura del pla especial de protecció és una de les formes previstes per a l'ordenació i protecció dels espais naturals. En concret, l'article 5 d'aquesta Llei preveu que la Generalitat podrà formular i tramitar plans especials per a la protecció del medi natural i del paisatge. Així mateix, el pla especial és l'instrument més usual per a la delimitació definitiva del espais inclosos en el Pla d'espais d'interès naturals (PEIN) i per a l'adopció de mesures d'ordenació i protecció específiques, d'acord les seves Normes (Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural).

En resum, aquest Pla especial s'ha de formular segons el que estableixen les normes específiques de la legislació urbanística, l'article 8.5 de les Normes del PEIN i l'article 5.1 de la Llei 12/1985, d'espais naturals. A més, també caldrà tenir en compte la resta de legislació sectorial i específica del Parc esmentada en els apartats anteriors.

5.2. Oportunitat i finalitat

Mitjançant la redacció i tramitació d'aquest Pla especial es dona compliment a tot allò especificat anteriorment, referit als antecedents jurídics, i es desenvolupen de forma particularitzada els objectius generals establerts pel Pla d'espais d'interès natural, aprovat mitjançant el Decret 328/1992, de 14 de desembre.

En concret, la finalitat del Pla especial és completar i desplegar el règim jurídic i de protecció establert als Aiguamolls de l'Alt Empordà, per a la preservació i restauració, quan s'escaigui, dels seus sistemes naturals terrestres i marins i valors geològics, botànics, faunístics i ecològics i dels elements d'interès cultural que conté i la integritat del seu paisatge.

5.3. Tramitació

La formulació del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge dels Aiguamolls de l'Alt Empordà correspon a la Direcció General del Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge, d'acord amb l'article 9.g del Decret 181/2002.

D'acord amb l'article 8.5 de les Normes del PEIN, l'aprovació inicial i provisional del pla correspon al conseller de Medi Ambient i Habitatge, i la definitiva al Govern de la Generalitat. Així mateix, la tramitació d'aquests plans especials s'ha d'ajustar a legislació urbanística i la Llei 12/1985, d'espais naturals. Conseqüentment, una vegada aprovat inicialment, el pla ha de ser sotmès a informació pública i a audiència de les corporacions locals el territori de les quals resulti afectat.

Igualment s'ha de demanar informe al Consell de Protecció de la Natura, al Centre de la Propietat Forestal i els altres organismes establerts per la normativa vigent. I finalment, abans de l'aprovació definitiva és preceptiu l'informe dels departaments de Política Territorial i Obres Públiques i d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.

6. CONTINGUT DEL PLA ESPECIAL

Formalment, el Pla es distribueix en tres parts i de la forma següent:

- Volum I: Introducció. Memòria d'ordenació. Normes. Pla d'actuació. Plànols d'ordenació.
- Volum II: Annexos informatius.
- Volum III: Plànols informatius.

Les Normes, els Plànols d'ordenació, el Pla d'actuació (i la Memòria d'ordenació en tant que font d'interpretació), constitueixen la part del Pla especial que té caràcter normatiu.

A continuació es fa una breu descripció del contingut global del Pla.

a) Introducció

Aquest apartat inclou una descripció sintètica del patrimoni natural dels Aiguamolls de l'Alt Empordà. A continuació es reflecteixen els antecedents legals i es resumeix el marc legal establert per a la seva protecció i gestió. S'exposa l'oportunitat del Pla especial, i la seva naturalesa legal i tramitació. Finalment s'inclouen els plànols informatius I-1 i I-2, on es reflecteixen la situació de l'espai, el seu àmbit i les figures de protecció especial establertes per la Llei 3/1983 sobre cartografia 1:25.000.

b) Memòria d'ordenació

En aquest document s'exposen els objectius del Pla i es justifiquen les seves

determinacions. És, per tant, font d'interpretació en relació a la part normativa del Pla especial.

c) Normes

Tenint en compte la legislació aplicable a l'espai i en funció de les característiques pròpies dels Aiguamolls de l'Alt Empordà, a les Normes s'estableixen les disposicions necessàries per garantir l'efectiva protecció de l'espai d'acord amb els objectius marcats pel Pla d'espais d'interès natural.

En els capítols corresponents, s'estableixen les disposicions comunes, les normes d'ordenació i protecció i les disposicions per a la correcta aplicació i gestió del Pla especial. Finalment, es determinen les disposicions transitòries necessàries per a la implantació del nou règim de protecció.

d) Pla d'actuació

En el Pla d'actuació es determinen les actuacions necessàries per complementar el règim de protecció establert mitjançant les Normes del Pla especial, en aquells aspectes on l'aplicació exclusiva de normes protectores és insuficient. En el Pla d'actuació s'estableixen les actuacions i les directrius específiques que han d'orientar l'acció dels diferents organismes responsables. En aquells casos on és necessari, s'avaluen econòmicament les actuacions i se'n preveuen les línies de finançament.

e) Plànols d'ordenació

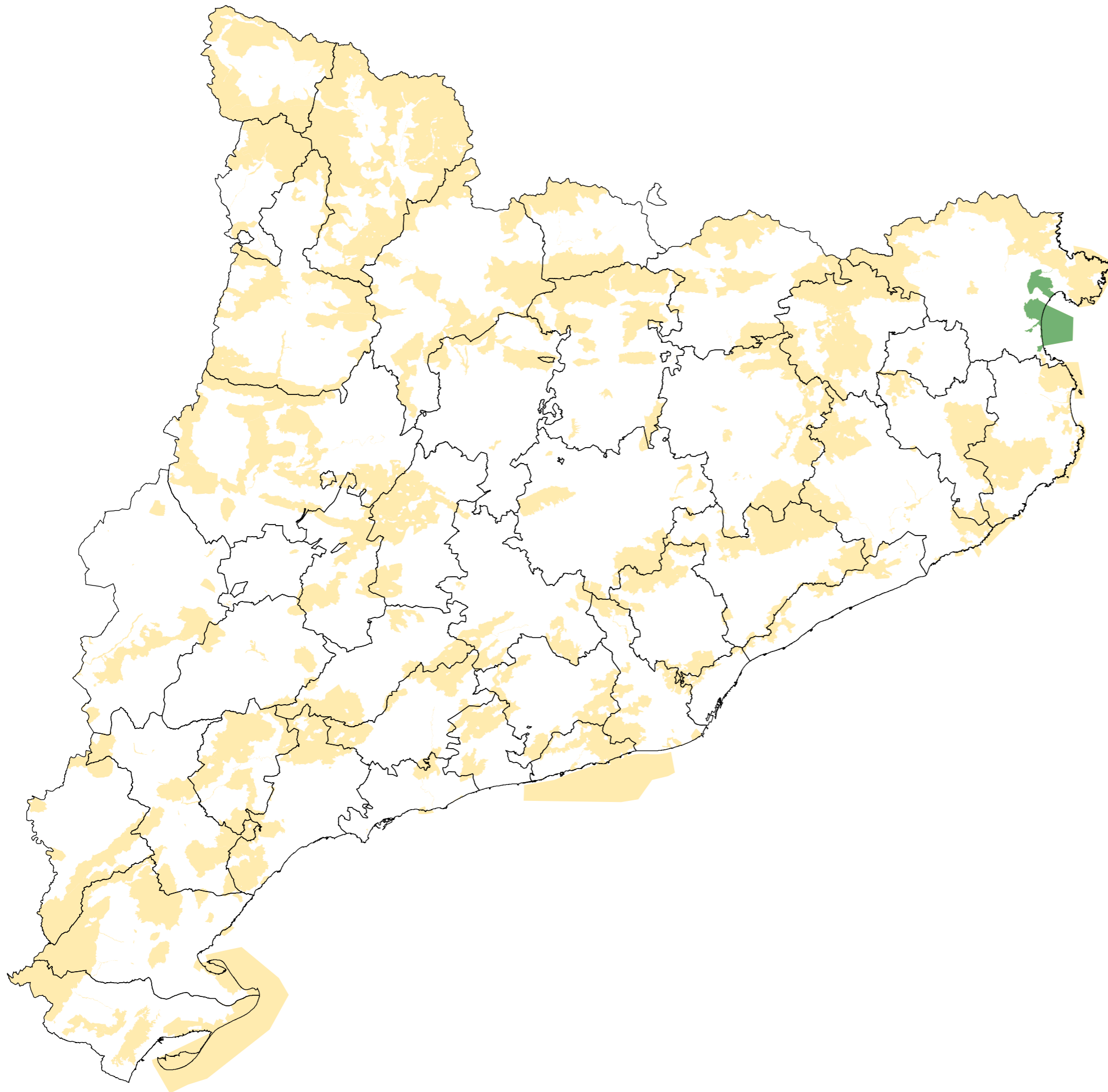
En aquests plànols es reflecteix gràficament la delimitació de l'espai, com també la zonificació que les Normes determinen. Es grafia la xarxa viària d'accés, d'acord amb la normativa que hi és d'aplicació i la localització indicativa dels equipaments relacionats amb la gestió del Parc Natural (centres de gestió i interpretació, aparcaments...).

f) Annexos informatius i diagnosi

Al llarg dels volums dedicats al medi físic, biòtic i socioeconòmic s'han reflectit els sistemes naturals i els elements del medi socioeconòmic que configuren l'espai. Contenen a més cartografia informativa a escala 1:25.000 o 1:15.000, on s'han reflectit els elements esmentats, centrant-se sobretot en aquells que han tingut més incidència en l'ordenació proposada.

A la diagnosi es reflecteixen els aspectes més característics i els valors més significatius dels Aiguamolls de l'Alt Empordà, en particular aquells que van motivar la seva declaració com a Parc Natural i la inclusió en el PEIN i que tenen una funció important en el manteniment dels processos ecològics existents.

Plànols d'informació



Pla especial de protecció
del medi natural
i del paisatge dels
Aiguamolls de
l'Alt Empordà

I-1

e. 1:1.000.000

Pla d'espais d'interès natural



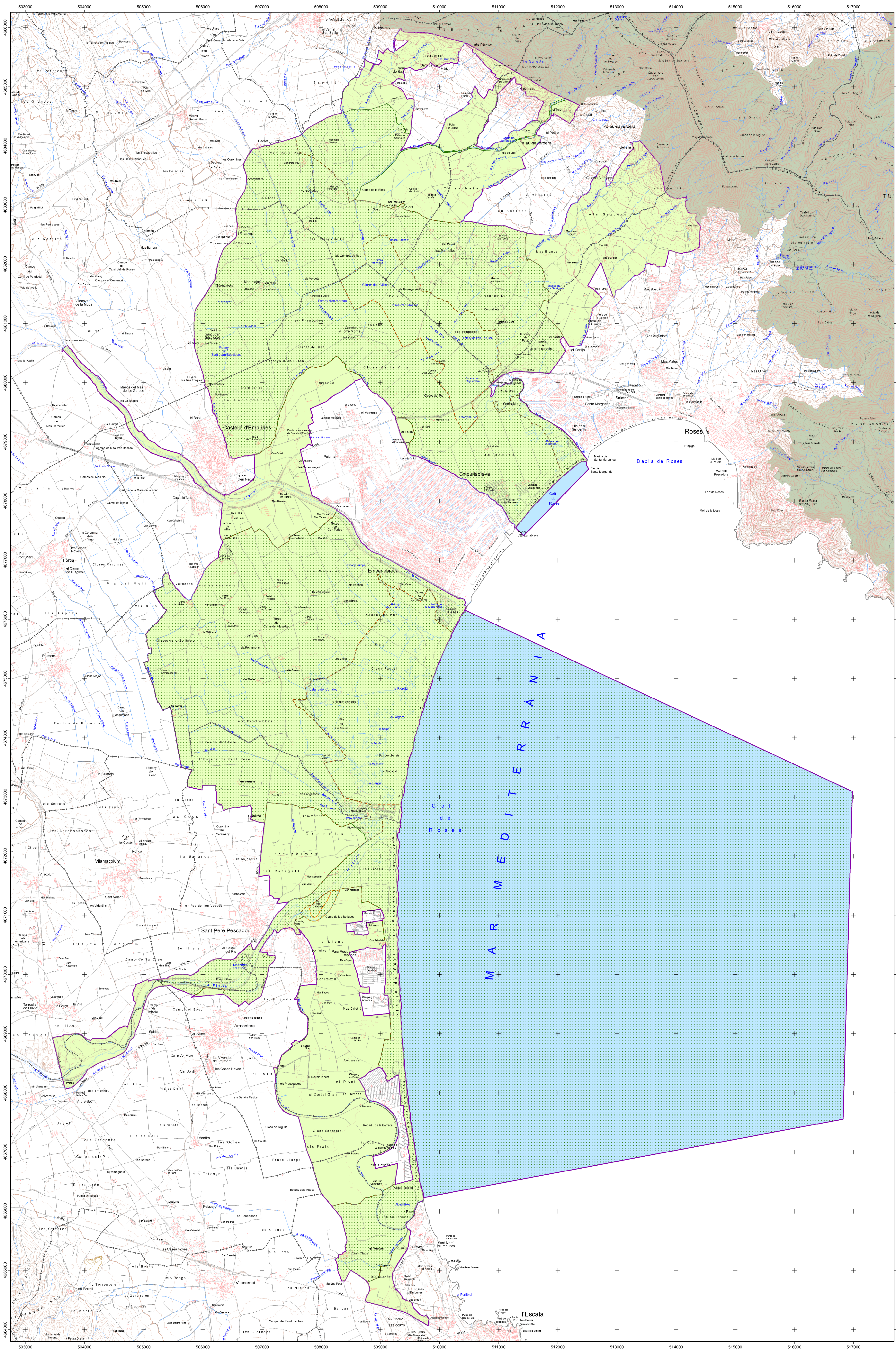
Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge
Direcció General del Medi Natural

Setembre 2010

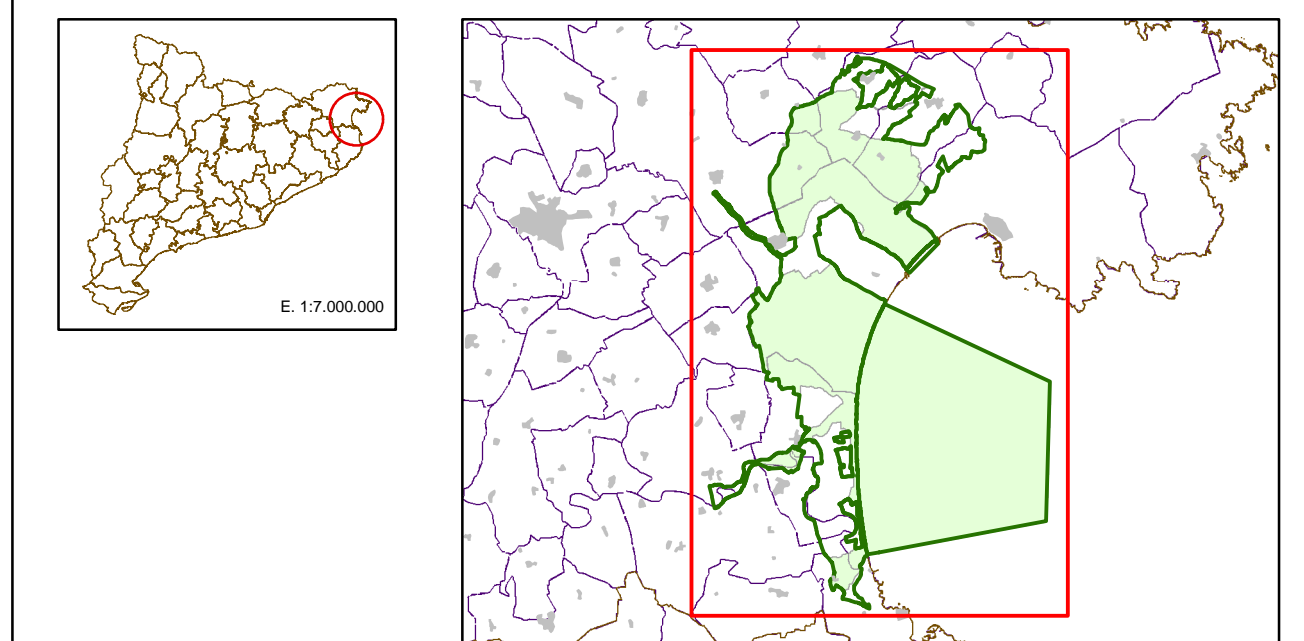


Sistema d'informació ambiental
de Catalunya

Cartografia de referència: Institut Cartogràfic de Catalunya

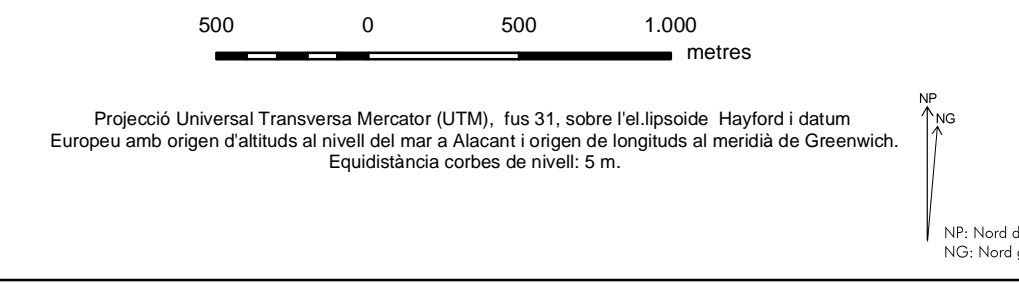


Situació



Pla Especial dels Aiguamolls de l'Alt Empordà

- Delimitació del Pla Especial dels Aiguamolls de l'Alt Empordà
 - Àmbit terrestre
 - Àmbit marí
- Figures de protecció**
- Parc natural
 - Reserva natural integral
 - Reserva natural parcial
 - Pla d'espais d'interès natural (PEIN)
 - Altres espais protegits (Parc natural de Cap de Creus)



Fons d'informació

Pla d'Espais d'Interès Natural	Departament de Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya, 2006
Espais Naturals de Protecció Especial	Departament de Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya, 2006
Fons topogràfic	Mapa Topogràfic de Catalunya, E: 1:5000 Institut Cartogràfic de Catalunya, Generalitat de Catalunya, 2006

Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge dels Aiguamolls de l'Alt Empordà

I-2 e. 1:25.000
Marc territorial

Memòria d'ordenació

MEMÒRIA D'ORDENACIÓ

1. OBJECTIUS

Els objectius del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge dels Aiguamolls de l'Alt Empordà es defineixen en el marc de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals (en endavant Llei 12/1985) i del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural (PEIN). A més cal considerar la Llei 12/2006, de 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació, entre d'altres de la Llei 12/1985 i d'acord amb la qual la designació de les Zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) comporta la inclusió automàtica al PEIN⁷.

Són aplicables a més la Llei 21/1983, de 28 d'octubre, de declaració del paratge natural d'interès nacional i reserves integrals zoològiques i botàniques dels Aiguamolls de l'Empordà,⁸ tenint en compte la disposició final primera de la Llei 12/1985, d'acord amb la qual aquests espais passen a denominar-se Parc Natural i reserves naturals respectivament. Són d'aplicació el Decret 136/84, de 17 d'abril de desplegament d'aquesta Llei, el Decret 123/1987, de 12 de març, de declaració de reserves naturals per a la protecció d'espècies animals en perill de desaparició a Catalunya quant a la Reserva natural parcial Illa de Caramany⁹.

Finalment, a nivell no normatiu, s'han tingut en consideració la informació i la diagnosi incloses als annexos informatius del Pla especial i l'experiència de gestió existent en el Parc Natural a l'hora de determinar els objectius del Pla.

1.1. Objectius generals

- a) Preservar i restaurar, quan escaigui, els sistemes naturals terrestres i marins de l'espai protegit, els valors hidrològics, geològics, botànics, faunístics i ecològics, els elements d'interès cultural que conté i la integritat del seu paisatge.
- b) Establir les directrius i les normes generals d'ordenació, ús i gestió. Ordenar i regular els usos i les activitats humanes que es localitzen a l'espai, per tal que puguin desenvolupar-se de forma compatible amb l'objectiu anterior.

⁷ Per a més informació vegeu la Introducció (apartat 2).

⁸ Vegeu també el Decret 23/1985, de 15 de juliol, de concreció topogràfica dels límits del paratge natural d'interès nacional i reserves integrals zoològiques i botàniques dels Aiguamolls de l'Empordà.

⁹ El Decret 123/1987 estableix una reserva natural parcial (Illa de Caramany) destinada a la protecció de la llúdriga (*Lutra lutra*), que coincideix en part amb la Reserva natural integral III del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà).

- c) Establir l'estructura general d'ordenació de l'espai protegit i programar les actuacions necessàries que han de ser assumides per l'administració per implantar-les.

1.2. Objectius específics

- a) Establir la delimitació definitiva de l'espai Aiguamolls de l'Alt Empordà, tot tenint en compte els àmbits del PEIN no inclosos en el Parc Natural. Transcriure sobre cartografia detallada les delimitacions del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà i altres figures de protecció especial que hi són vigents.
- b) Preservar els elements geològics i geomorfològics d'interès de l'espai i, particularment, els sistemes dunars, les llacunes litorals d'origen natural i els meandres del Fluvià que encara es conserven.
- c) Prevenir l'espai d'aquelles activitats susceptibles d'accelerar els processos erosius naturals i de modificar l'equilibri dels processos naturals.
- d) Protegir la dinàmica hidrogeològica i la qualitat de les aigües subterrànies i establir mesures que permetin la recuperació de la dinàmica hidrogeològica natural i la reducció de la contaminació de les aigües subterrànies.
- e) Protegir els recursos hídrics i la qualitat de les aigües per a la preservació dels sistemes naturals que en depenen.
- f) Protegir estrictament les zones humides de l'espai i adoptar mesures agroambientals i de manteniment i/o restauració per a la preservació de llacunes, basses, closes i cursos d'aigua.
- g) Evitar o minimitzar la fragmentació dels hàbitats en el conjunt de l'espai, i particularment en aquelles àrees que mantenen una major integritat i naturalitat.
- h) Establir mesures de protecció a les àrees de connexió entre les diferents unitats de l'espai protegit, i entre aquest i el seu entorn rural i el Parc Natural de Cap de Creus i el Massís del Montgrí.
- i) Ordenar els usos, aprofitaments i activitats a l'àmbit marí de l'espai, i en aquells sectors marins que hi tenen incidència directa.
- j) Protegir en particular els ambients amb presència de comunitats naturals d'especial interès, com són els hàbitats de totes les zones humides actuals, els fluvials i de bosc de ribera, les closes, els sorrals costaners, els matollars i els sòls salins.
- k) Protegir les espècies i les poblacions de flora i fauna de l'espai, especialment

aquelles que tenen un caràcter endèmic, o que estan amenaçades en el conjunt de l'espai.

- l) Potenciar les comunitats vegetals autòctones pròpies de l'espai en aquelles zones que han patit afectacions recents o que han estat substituïdes per comunitats o espècies no pròpies de la zona.
- m) Protegir el paisatge de l'espai i regular les infraestructures i/o instal·lacions que el puguin afectar visualment o malmetre el seu valor.
- n) Regular el trànsit de vehicles per l'espai i les actuacions en camins i pistes que discorrin dins l'espai.
- o) Establir directrius per a l'aprofitament dels recursos naturals, que facin compatible el desenvolupament de les activitats agrícoles, ramaderes, forestals, pesqueres i cinegètiques amb la conservació dels sistemes naturals. ..
- p) Establir directrius en relació a l'activitat socioeconòmica, per tal que pugui desenvolupar-se de manera sostenible. Establir un marc de referència perquè les infraestructures i serveis destinats a la població local puguin desenvolupar-se de manera compatible amb la conservació global de l'espai natural, i puguin repercutir positivament en la millora de la qualitat de vida.
- q) Ordenar l'accés públic i les activitats educacionals, de lleure i turístiques que es desenvolupen a l'espai, per tal que siguin compatibles amb la seva conservació global.

2. ÀMBIT DE L'ESPAI. DELIMITACIÓ DEFINITIVA

L'àmbit territorial de l'espai del PEIN Aiguamolls de l'Alt Empordà s'inclou íntegrament a la comarca de l'Alt Empordà, comprèn les zones d'aiguamoll i el seu entorn, la xarxa fluvial relacionada i l'àmbit marí adjacent. Se situa en nou municipis: Castelló d'Empúries, l'Armentera, l'Escala, Palau-saverdera, Pau, Pedret i Marçà, Peralada, Roses i Sant Pere Pescador.

Pel que fa a l'àmbit terrestre, gran part de l'espai coincideix amb el Parc Natural dels Aiguamolls de Empordà, que hi queda inclòs en la seva totalitat. De fet, fins fa uns anys, el Parc Natural coincidia amb l'àmbit de l'espai del PEIN Aiguamolls de l'Alt Empordà. L'any 2006, però, va ser aprovada la Proposta catalana per a Natura 2000¹⁰. Això va comportar l'ampliació automàtica del l'espai del PEIN fins els límits actuals, que coincideixen amb els designats per a l'espai "Aiguamolls de l'Alt Empordà", codi ES0000019 de la xarxa Natura 2000¹¹. En tot cas, l'ampliació

¹⁰ (Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC)

¹¹ Vegeu referència anterior a la Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient

mencionada no implicava nous municipis.

Cal tenir en compte, però, que d'acord amb la Llei 12/1985, d'espais naturals (article 16), la delimitació definitiva dels espais inclosos en el PEIN es realitza mitjançant la declaració d'una figura d'especial protecció o bé mitjançant l'aprovació d'un Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge. En aquest sentit, part de l'espai Aiguamolls de l'Alt Empordà té ja límits de caràcter definitiu, en tant que aquests coincideixen amb els del Parc Natural. Però els límits de les ampliacions de l'espai de l'any 2006 i que queden fora del Parc, tenen caràcter provisional i estan pendents de delimitar definitivament.

Així doncs, el present Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge estableix una delimitació global per a tot l'espai, tot completant la delimitació parcial existent. A aquest efecte s'han tingut en compte els límits gràfics de Natura 2000, establerts l'any 2006 sobre el mapa topogràfic 1:50.000, adaptant-los a la nova cartografia de referència, a escala més detallada.

En conclusió, l'àmbit terrestre de l'espai se situa en els nou municipis ja mencionats de Castelló d'Empúries, l'Armentera, l'Escala, Palau-saverdera, Pau, Pedret i Marzà, Peralada, Roses i Sant Pere Pescador. La delimitació, de caràcter definitiu, és l'establerta als plànols O-1. i O-2 (Ordenació), a escala 1:15.000, amb la descripció escrita que es recull a l'Annex 1 de les Normes. Tot i això, la delimitació té la precisió del Mapa topogràfic de Catalunya 1:5.000 (Institut Cartogràfic de Catalunya 2006). La superfície terrestre total de l'espai és de 4.964 ha i la distribució territorial es reflecteix en el quadre següent:

Taula 1. Àmbit territorial (terrestre) del PEIN: Aiguamolls de l'Alt Empordà

Terme municipal	Superfície dins l'espai (ha)	% respecte l'espai*	Superfície municipi Km ² ***	% respecte municipi**
Castelló d'Empúries	2.771,1	55,8%	42,30	66%
l'Armentera	30,9	0,6%	5,60	6%
l'Escala	103,5	2,1%	16,30	6%
Palau-saverdera	453,9	9,1%	16,50	28%
Pau	391,5	7,9%	10,70	37%
Pedret i Marzà	125,1	2,5%	8,70	14%
Peralada	424,8	8,6%	43,60	10%
Roses	52,1	1,1%	45,90	1%
Sant Pere Pescador	611,5	12,3%	18,50	33%
Total	4.964,4	100,0%	208,10	24%

* % de la superfície del municipi inclosa a l'espai respecte el total del seu àmbit

** % de la superfície del municipi inclosa a l'espai respecte la superfície total del municipi

*** Font: IDESCAT

Pel que fa al sector marí, l'àmbit és el delimitat pel front litoral de l'espai, situat entre les goles de la Muga i el Riuet (que coincideix amb el límit oriental del sector sud del

Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà) i, mar endins, pel límit definit per un conjunt de coordenades geogràfiques (vegeu el Plànol O-1). La descripció detallada està inclosa a l'Annex 1 de les Normes). La superfície marina de l'espai és de 5.854 ha.

3. ÀMBIT DEL PLA ESPECIAL

L'àmbit terrestre del Pla especial inclou alguns sectors perifèrics a més de l'espai del PEIN detallat a l'apartat anterior, per tal d'assegurar la seva protecció i connectivitat. El Pla especial, doncs, incorpora part de dos municipis més: Torroella de Fluvià i Ventalló; a banda dels mencionats anteriorment: Castelló d'Empúries, l'Armentera, l'Escala, Palau-saverdera, Pau, Pedret i Marzà, Peralada, Roses i Sant Pere Pescador.

En efecte, en alguns sectors situats a l'entorn de l'espai protegit s'ha definit la Zona perifèrica de connexió i protecció (clau 6). Com es comenta més endavant (apartat 4.4), l'establiment d'aquest espai exterior regulat obeeix a la necessitat de mantenir un conjunt d'àrees caracteritzades pel seu interès en relació amb a la connectivitat biològica i paisatgística entre les diferents unitats que formen l'espai i entre aquest i el Parc Natural de Cap de Creus, el Massís del Montgrí i la xarxa hidrològica principal.

La distribució territorial de l'àmbit terrestre del Pla especial, tot englobant l'espai protegit i la zona perifèrica, es reflecteix en el quadre següent:

Taula 2. Àmbit territorial (terrestre) del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge dels Aiguamolls de l'Alt Empordà

Terme municipal	Superfície dins l'àmbit del Pla (ha)	% respecte l'àmbit del Pla *	Superfície Municipi (Km ²) ***	% respecte municipi**
Castelló d'Empúries	3.104,7	43%	42,30	73%
l'Armentera	152,5	2%	5,60	27%
l'Escala	223,2	3%	16,30	14%
Palau-saverdera	844,6	12%	16,50	51%
Pau	726,7	10%	10,70	68%
Pedret i Marzà	125,1	2%	8,70	14%
Peralada	442,3	6%	43,60	10%
Roses	289,0	4%	45,90	6%
Sant Pere Pescador	1.264,2	17%	18,50	68%

Torroella de Fluvià	41,5	1%	16,90	2%
Ventalló	48,8	1%	25,10	2%
TOTAL àmbit terrestre	7.262,6	100%	250,10	29%

* % de la superfície del municipi inclosa a l'espai respecte el total de l'àmbit del Pla especial.

** % de la superfície del municipi inclosa en l'àmbit del Pla respecte la superfície total del municipi.

*** Font: IDESCAT.

Pel que fa a l'àmbit marí, el Pla especial estableix una Zona marina perifèrica (clau 8), no inclosa en l'àmbit marí del PEIN. La definició d'aquesta zona té per objectiu assolir una salvaguarda efectiva del front litoral del sector septentrional del Parc Natural, enfront de les activitats marines que hi poden incidir negativament. S'estén aproximadament fins la cota batimètrica dels 5 metres de profunditat, i el seu àmbit queda definit per la platja de la Rovina, entre el límit nord d'Empuriabrava i l'escollera dreta de la gola del riu Gran, i el polígon format pels punts següents: 3° 8' 13,75" – 42° 14' 56,17"; 3° 8' 18,40" - 42° 14' 53,28"; 3° 9' 6,34" - 42° 15' 29,61"; 3° 9' 4,97" - 42° 15' 32,37". L'àmbit marí del Pla especial té, doncs, 5.888 ha, que inclou l'àrea de la zona perifèrica (34 ha) i la superfície de l'àmbit marí inclòs a l'espai mencionada a l'apartat 2 (5.854 ha).

Taula 3. Quadre resum de superfícies

	Àmbit terrestre (ha)	Àmbit marí (ha)
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà	4.723	
Pla d'espais d'interès natural: delimitació definitiva de l'espai Aiguamolls de l'Alt Empordà*	4.964	5.854
Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Aiguamolls de l'Alt Empordà**	7.263	5.888

* L'espai inclou en la seva totalitat el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.

** L'àmbit del Pla especial inclou l'espai del PEIN Aiguamolls de l'Alt Empordà i les zones perifèrica de connexió i protecció i marina perifèrica.

4. DETERMINACIONS PER A LA PROTECCIÓ DEL MEDI NATURAL I DEL PAISATGE

4.1. Règim urbanístic

D'acord amb l'article 13 de les Normes del PEIN, en els seus espais s'aplica preventivament el règim del sòl no urbanitzable, fixat pels articles 127 i 128.1 del Text refós de la legislació vigent a Catalunya en matèria urbanística de l'any 1990 (Decret legislatiu 1/1990). Així mateix, els terrenys inclosos al Parc Natural es

classifiquen a tots els efectes com a sòl no urbanitzable d'especial protecció, d'acord amb l'article 3.1 de la Llei 21/1983, d'acord amb la qual es creava aquest espai protegit. Aquest règim és congruent de forma genèrica amb l'establert pels diversos planejaments urbanístics dels municipis afectats.

Posteriorment a l'aprovació de la Llei 21/1983, es va aprovar la Llei 2/2002, de 14 de març, d'urbanisme, reformada de nou amb la Llei 10/2004, de 24 de desembre, la Llei 2/2007, del 5 de juny, el Decret llei 1/2007, del 16 d'octubre i la Llei 26/2009, del 23 de desembre. El Text refós corresponent es va aprovar amb el Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost (en endavant TRLU 1/2010). D'acord amb el nou text refós, el règim aplicable al sòl no urbanitzable està determinat en el seus articles 32, 47 i següents. També cal tenir en compte la legislació estatal de caràcter bàsic en matèria de règim del sòl i valoracions.

A diferència de la legislació del sòl vigent l'any 1983, la legislació urbanística actual no contempla la categoria de sòl no urbanitzable d'especial protecció, categoria a la qual la Llei 21/1983 es remetia, anàlogament a molts dels plans especials de protecció del medi natural i del paisatge que es van tramitar abans de l'any 2002.

Tanmateix, la Llei 2/2002, d'urbanisme fa algunes precisions que convé destacar. Segons l'article 32.a, constitueixen el sòl no urbanitzable els terrenys que els plans d'ordenació urbanística municipals han classificat així per raó de l'existència d'un règim especial de protecció aplicat per la legislació sectorial o pel planejament territorial, el valor agrícola dels terrenys, la inadequació per al desenvolupament urbà, entre d'altres factors.

Als Aiguamolls de l'Alt Empordà és d'aplicació el primer factor esmentat, atesa la naturalesa dels terrenys com espai natural protegit. Per tant, seguint l'article 32.a del TRLU 1/2010, a l'espai s'aplicarà el règim de sòl no urbanitzable per raó d' "un règim especial de protecció aplicat per la legislació sectorial i pel planejament territorial que exigeixi aquesta classificació com a conseqüència de la necessitat o la conveniència d'evitar la transformació dels terrenys per a protegir-ne l'interès connector, natural, agrari, paisatgístic, forestal o d'un altre tipus".

Tenint en compte això, els plans d'ordenació urbanística municipal hauran de classificar com a sòl no urbanitzable per raó de la incompatibilitat amb llur transformació, l'àmbit de l'espai del PEIN Aiguamolls de l'Alt Empordà i el del seu Pla especial de protecció, atès que en ambdues figures s'hi aplica un règim especial de protecció, que deriva de la Llei 21/1983, d'espais naturals i la normativa concordant.

Tot i això, d'acord amb l'article 13.1 de les normes del PEIN, es determina que els espais inclosos dins l'àmbit de l'espai protegit que en el seu cas el planejament municipal pugui qualificar com a espais lliures o zona verda, en cap cas no podran ser objecte d'usos o transformacions que no siguin congruents amb la seva naturalesa d'espai natural.

El Pla especial estableix doncs una regulació congruent amb el règim del sòl no urbanitzable, per bé que complementa el planejament urbanístic existent i concreta les possibilitats d'ús i edificació, les condicions d'obertura de pistes, regulació d'usos i aprofitaments, etc. El Pla especial estableix també normes i condicionants a la zona perifèrica de connexió i protecció definida a l'entorn de l'espai (clau 6). Aquesta zona inclou terrenys classificats com a sòl no urbanitzable i reconeguts majoritàriament com sòl d'especial protecció en el Pla director territorial de l'Empordà, per bé que s'admet la inclusió de zones de sòl urbà o urbanitzable qualificades pel planejament urbanístic municipal com a espais lliures o zones verdes o similars (vegeu més endavant l'apartat 4.5).

4.2. Criteris generals d'ordenació

Pel que fa a les normes d'ordenació de caràcter general, el Pla especial distingeix dues àrees. D'una banda es considera l'àmbit del Pla en la seva totalitat, és a dir, l'espai Aiguamolls de l'Alt Empordà (PEIN) i la zona perifèrica de connexió i protecció, on són aplicables les regulacions generals incloses en les Normes (els capítols I i II). De l'altra, l'àmbit constituït estrictament per l'espai del PEIN on, a més de les normes anteriors, la regulació general abasta aspectes que en canvi no s'ha considerat necessari regular a la zona perifèrica (Capítol III de les Normes).

Aquesta ordenació es completa finalment amb la regulació específica per a cada zona (Capítol IV de les Normes), on es tenen en compte les seves característiques específiques, a més del règim derivat de les figures de protecció especial existents (Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, les Reserves naturals integrals i la Reserva natural parcial). Pel que fa a les zones perifèrica de protecció i connexió (clau 6) i marina perifèrica (clau 8), hi són d'aplicació específicament les regulacions incloses als articles 39 i 40 (capítol IV), a banda de les normes generals del capítol II ja esmentades

4.3. Zonificació

En el Pla especial es determinen un conjunt de zones amb la seva regulació específica corresponent d'acord amb les seves característiques. D'una banda es poden distingir entre les zones que estan incloses en el PEIN (Aiguamolls de l'Alt Empordà), àmbit que coincideix amb la Zona d'especial conservació per a les aus - ZEPA- de Natura 2000¹². Per l'altra banda, els àmbits inclosos en el Pla especial com a zona perifèrica i de connexió (vegeu taula 4).

Adicionalment, cal tenir en compte les figures de protecció del Parc Natural

¹² Vegeu l'apartat 2 d'aquesta memòria.

vigents¹³, les Reserves naturals integrals i la Reserva natural parcial, amb el seu règim específic com a espais naturals de protecció especial a efectes de la Llei 12/1985, d'espais naturals. En aquest sentit, s'ha considerat necessari reflectir els límits d'aquestes figures en els plànols d'ordenació del Pla.

Dins de l'àmbit inclòs al PEIN i designat com a ZEPA, a efectes del Pla especial es distingeixen les zones següents:

- Zona de reserva (clau 1)
- Zona costanera (clau 2)
- Agronatural (clau 3)
- Agrícola i forestal (clau 4)
- Zona d'acampada (clau 5)
- Zona marina, amb una subzona (clau 7a)

En l'àmbit exterior terrestre de l'espai es defineix la zona perifèrica de connexió i protecció (clau 6) i, en l'àmbit marí, s'ha establert la Zona perifèrica marina (clau 8).

En resum, la ordenació del Pla especial estableix 8 zones tal com es reflecteix a la taula 4, amb la regulació específica corresponent per a cada una d'elles d'acord amb les Normes (articles 33 a 41) i amb la definició en un cas d'una subzona (7a). Complementàriament, a efectes exclusivament de regulació de la navegació fluvial, es distingeixen 4 subzones en l'àmbit del Baix Fluvià (article 42).

Taula 4: Quadre resum de les zones

Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge dels Aiguamolls de l'Alt Empordà	
Àmbits inclosos en el Pla d'espais d'interès natural: Aiguamolls de l'Alt Empordà / Zona d'especial conservació per a les aus	Àmbits exteriors inclosos en l'àmbit del Pla especial
<ul style="list-style-type: none"> - Zona de reserva natural (clau 1)** - Zona costanera (clau 2)* - Zona agronatural (clau 3)** - Zona agrícola i forestal (clau 4)* - Zona d'acampada (clau 5)** 	<ul style="list-style-type: none"> - Zona perifèrica i de connexió (clau 6)
<ul style="list-style-type: none"> - Zona marina (clau 7) - Subzona 7a 	<ul style="list-style-type: none"> - Zona marina perifèrica (clau 8)

* Zones parcialment incloses en el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà

** Zones incloses en el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà

¹³ Vegeu l'apartat 2 d'aquesta memòria.

4.4. Zonificació de l'espai (àmbit terrestre)

La **zona de reserva natural** (clau 1) és l'àrea amb un major nivell de protecció. Coincideix amb l'àmbit de les tres Reserves naturals integrals (RNI I, II i III) del Parc, sumant-hi també l'àmbit fluvial de la Reserva natural parcial de l'Illa de Caramany (que no està inclòs a la RNI III). Per tant, la delimitació de la zona coincideix amb la del conjunt dels àmbits de protecció especial establerts en la llei i els decrets de declaració corresponents¹⁴.

A les àrees de reserva integral, els usos públics s'han de desenvolupar d'acord amb els objectius de preservació estricta dels sistemes naturals, la diversitat biològica i el paisatge. Es determina l'obligació d'accedir-hi estrictament pels camins, itineraris assenyalats i, en el seu cas, a les platges, per tal d'assolir un ús públic adequat i compatible amb les necessitats de protecció de les reserves. L'Illa de Caramany, incloent també el braç dret del riu Fluvià no és accessible en general. Així mateix, a la Reserva natural II (les Llaunes) s'estableix una regulació específica del litoral, de tal manera que a la platja de Can Comes (entre el càmping Almatà i el càmping de la Laguna) s'hi prohibeix l'accés entre els dies 1 d'abril i 30 de juny. Finalment, es regulen les possibles obres de millora a la carretera GIV-6103 entre Palau-saverdera i Castelló d'Empúries, que travessa pel mig la Reserva natural integral I. L'objectiu és evitar-hi afeccions negatives, que poden derivar-se directament de les obres o bé dels canvis pel que fa a la velocitat o intensitat del trànsit.

A la resta de l'espai (àmbit terrestre) s'han distingit quatre zones que corresponen als ambients litorals, d'una banda; els ambients agronaturals i agrícoles i forestals de l'interior de l'altra i, per últim els terrenys on es localitzen les instal·lacions d'acampada preexistents.

La **zona costanera** (clau 2), inclou la zona de domini marítim terrestre de l'espai, amb els ambients dunars i sorrencs o zones humides associades a les platges, llevat dels ja integrats a la zona de reserva natural (clau1). La consideració dels usos i activitats que es desenvolupen específicament en aquesta àrea, com ara els banys de mar i de sol, els esports i els jocs de platja, i l'alt interès de protecció i fragilitat d'aquest espai, han aconsellat una regulació específica d'aquest àmbit, separant-lo de la resta d'espai no litoral.

Segons la temporada, la freqüentació per tal de gaudir de la platges és important. En aquest sentit cal una delimitació de les àrees reservades, els itineraris d'accés i una senyalització suficient per tal de conservar adequadament els valors naturals i paisatgístics específics. Igualment les normes condicionen les instal·lacions de temporada i limiten les intervencions que comportin augmentar el grau d'artificialització.

D'altra banda el Programa d'actuació preveu que es desenvolupi un Pla a la platja

¹⁴ Vegeu notes 5 i 6 anteriors.

de Sant Pere Pescador, destinat a la restauració d'hàbitats i l'ordenació dels usos, de la xarxa viària i de l'aparcament. Cal recordar que a la platja de Roses ja es porta a terme una iniciativa similar a càrrec del Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí, amb la reordenació d'usos i l'adequació d'un aparcament (*Proyecto de Restauración de los "Aiguamolls" y del Sistema Dunar de la Rubina, término municipal de Castelló d'Empúries*, projecte aprovat el 27 de maig de 2002).

La **zona agronatural (clau 3)**, juntament amb la zona agrícola i forestal (clau 4), apleguen la major part de l'espai on predominen els usos agraris. Per a la distinció entre les zones 3 i 4 s'ha tingut en compte el Mapa de sòls de Catalunya e. 1:25.000 del Departament d'Agricultura¹⁵, Alimentació i Acció Rural, de manera que a la Zona agronatural s'inclouen els terrenys de l'espai que presenten característiques hidrogeològiques i edàfiques hidromòrfiques, vinculades a la presència d'un nivell freàtic superficial que sovint al llarg de l'any satura per complet el sòl. D'acord amb la informació extreta del Mapa de sòls es té en compte el drenatge deficient dels terrenys i la seva salinitat, amb la qual cosa és possible distingir entre els efectes de la saturació produïda per les capes freàtiques i l'entollament produït per aigües superficials.

Dins la zona agronatural (clau 3), es preveu una gestió diferenciada pel que fa als sistemes naturals i seminaturals propis de zona humida, atès el seu elevat valor i els requeriments de gestió específics que requereixen. El Programa d'actuació defineix mesures prioritàries de foment amb l'objectiu de conservar les actuals àrees de pastura, les closes, els prats de dall o arrossars, com també incentivar-ne la recuperació. Igualment cal conservar les tanques arbrades i arbustives que completen aquests sistemes seminaturals.

La **zona agrícola i forestal (clau 4)** aplega la resta de l'espai protegit, caracteritzada pel predomini de l'ús agrícola. D'acord amb el Programa d'actuació es fomenten millores en la gestió i l'aplicació de mesures agroambientals. Entre d'altres, es preveuen mesures per impulsar la progressiva adopció de pràctiques agrícoles i explotacions ramaderes més autosuficients, integrades, amb racionalització dels productes químics i estalvi d'aigua.

La **zona d'acampada (clau 5)** integra a efectes d'aquest Pla especial, totes les instal·lacions d'acampada existents que van ser reconegudes en el Pla especial de regulació d'usos d'acampada al Parc Natural aprovat l'any 1989 (DOGC núm. 1090, de 9/1/1989), sempre que continuïn vigents d'acord amb el planejament urbanístic actual. Les normes del Pla especial de protecció complementen la normativa que deriva del Pla especial aprovat l'any 1989. S'admet la continuïtat de les instal·lacions actuals i la seva millora, i molt en particular les accions per millorar la seva integració ecològica i paisatgística en l'espai.

Tot i no constituir una zona, per als **àmbits fluvials** i vores dels recs, sèquies i

¹⁵ El Mapa de sòls (1:25.000) és un projecte impulsat pel Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural executat conjuntament amb altres organismes (consells comarcals, comunitats de regants, DO, ajuntaments, etc).

cursos d'aigua de l'espai, es proposa una protecció específica i una regulació d'usos i activitats particular, tot considerant els seus marges i la vegetació de ribera associada. Aquests àmbits es distribueixen arreu de l'espai, sovint en forma d'una densa xarxa. A aquests efectes s'ha considerat més convenient establir una norma general inclosa en el capítol 3 relativa a la protecció dels cursos d'aigua (art. 28) que serà aplicable en aquests ambients, indistintament de la zona on es trobin. Aquest tractament es completa amb una regulació específica de la navegació en el Riu Fluvià (article 42).

4.5. Zona perifèrica i de protecció

En l'àmbit exterior de l'espai protegit es defineix la Zona perifèrica de protecció i connexió (clau 6). Aquesta zona perifèrica aplega un conjunt d'àrees adjacents als Aiguamolls de l'Alt Empordà caracteritzades pel seu interès en relació a la connectivitat biològica i paisatgística entre les diferents unitats que formen els Aiguamolls de l'Alt Empordà i entre aquests i els espais naturals protegits del seu entorn. La definició d'aquesta zona 6 atén, en particular, les resolucions del Parlament de Catalunya en el sentit que cal vetllar per la necessària connectivitat biològica entre els espais naturals de Catalunya, i en concret, entre el Parc Natural del Cap de Creus i el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà¹⁶.

L'establiment d'aquesta zona permet completar l'ordenació prevista pel planejament urbanístic municipal, i pel Pla director territorial de l'Empordà, precisant el tipus d'iniciatives que tot i ser congruents amb el règim del sòl no urbanitzable, es consideren incompatibles a l'entorn dels Aiguamolls de l'Alt Empordà, atesos el seus efectes negatius en relació amb la connectivitat ecològica. En aquest sentit, a l'article 40 de les Normes del Pla especial s'indiquen les limitacions respecte els usos i activitats o la implantació d'infraestructures que puguin comportar transformacions significatives en superfície dels terrenys agrícoles o forestals. Aquesta regulació es considera compatible amb l'existència de terrenys classificats com a sòl urbà o urbanitzable qualificats com a espais lliures, zones verdes o similars pel planejament urbanístic, un supòsit que es regula específicament a l'article 40.7.

Pel que fa al seu àmbit, la configuració de la Zona perifèrica de protecció i de connexió (clau 6) inclou majoritàriament terrenys ja inclosos en el Sistema d'espais oberts del Pla director territorial de l'Empordà (PDTE), aprovat l'11 d'abril de 2005. El PDTE ha delimitat i establert una protecció específica dels espais considerats pel seu interès natural i connector entorn els Aiguamolls de l'Alt Empordà, tot establint una ordenació prèvia que en part és coincident amb els objectius del Pla especial de protecció dels Aiguamolls de l'Alt Empordà que ara

¹⁶ Proposició no de llei sobre l'aprovació del Pla especial de protecció del paisatge i del sistema de corredors biològics entre el Parc Natural del Cap de Creus i el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (BOPC 90, de 12/9/2000).

Resolució 722/VI del Parlament de Catalunya, sobre l'aprovació del Pla especial de protecció del paisatge i del sistema de corredors biològics entre el Parc Natural del Cap de Creus i el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. (BOPC 197, de 18/6/2001).

es tramita. En concret, a l'entorn dels Aiguamolls de l'Alt Empordà, el PDTE reconeix un conjunt d'espais qualificats com de sòls de valor natural i connector i d'alt valor agrícola i connector.

En aquest sentit, els àmbits que es proposen per la Zona perifèrica i de protecció del Pla especial, coincideixen amb sectors establerts pel PDTE com a "sòls de protecció especial", llevat algunes excepcions molt localitzades. En tant que formen part del sistema d'espais oberts del PDTE, aquests terrenys "han de ser preservats de la urbanització i, en general, dels processos que poguessin afectar-ne negativament els valors paisatgístics, ambientals, patrimonials i econòmics", llevat de les actuacions que poden autoritzar-se amb les condicions fixades al propi PDTE.

Per a la definició d'aquest sistema es van utilitzar els treballs de base promoguts per a la redacció del PDTE. Tanmateix, cal no oblidar que existeixen nombrosos treballs tècnics sobre la connectivitat en aquest àmbit i que també són significatives les iniciatives socials o polítiques, com ara les Resolucions aprovades per part del Parlament de Catalunya que es citaven al començament. Més en concret, d'ençà de l'aprovació del Pla d'espais d'interès natural, l'any 1992, existeix un nombre important d'antecedents en forma d'estudis i treballs relatius a la identificació d'espais d'interès connector a la comarca, en gran part impulsats o recolzats pel Departament de Medi Ambient i Habitatge.

A banda de les referències metodològiques sobre connectivitat es poden destacar antecedents com ara els estudis següents: Definició d'una estructura de corredors biològics a la Zona de l'Empordà (Fortià R., 1994, treball realitzat sota les directrius i amb el suport del Departament de Medi Ambient i Habitatge)¹⁷ o Connectivitat ecològica del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. (Josep Maria Mallarach i Geodata, 2001. Departament de Medi Ambient i Habitatge).

En un ordre més general han estat de referència les Directrius estratègiques per al manteniment de les connexions ecològiques i paisatgístiques entre els espais protegits (Departament de Medi Ambient, 1999). I, atesa la importància estratègica de l'eix connector situat entre els sectors nord i sud dels Aiguamolls de l'Alt Empordà (entorns de la Muga i la Mugueta) cal esmentar també els informes emesos pel Departament de Medi Ambient i Habitatge en relació amb la revisió en curs del Pla general d'ordenació urbanística de Castelló d'Empúries.

Pel que fa a la proposta concreta del PDTE, el Sistema d'espais oberts incorpora en primer lloc les àrees que ja contaven amb una figura de protecció sectorial establerta. És el cas dels espais inclosos al Pla d'espais d'interès natural de Catalunya i a la xarxa Natura 2000 i per descomptat, els parcs naturals (Aiguamolls de l'Empordà, Cap de Creus). A la resta del territori el PDTE identifica les àrees d'interès natural a nivell comarcal i les destinades al manteniment de la

¹⁷ Vegeu també Disseny d'estructures de connexió biològica. Ramon Fortià, 1995. Revista de Girona, 173, pàg. 622- 627.

connectivitat ecològica. En aquest sentit, la identificació dels espais d'interès natural a efectes del PDTE permet establir “una base territorial pel manteniment de la xarxa de fluxos naturals en el seu àmbit i evitar la fragmentació, reducció o degradació dels espais naturals no protegits sectorialment...”

La finalitat del sistema d'espais oberts s'estableix formalment a l'article 2.2 de les Normes del PDTE. Entre d'altres es poden esmentar els següents objectius:

- a) Evitar la transformació i la degradació dels terrenys no urbanitzats que tinguin unes qualitats especials com a espais d'interès natural, paisatgístic, social, productiu i/o cultural.
- b) Assegurar les connectivitats ecològiques necessàries per al manteniment de la biodiversitat i la salut dels ecosistemes.
- c) Preservar els terrenys que siguin necessaris per al cicle hidrològic.

D'acord amb aquests objectius, el PDTE determina tres tipus bàsics de sòl segons el grau de protecció que els atorga en front a les transformacions: els de protecció especial, els de protecció territorial i els de protecció preventiva (art. 2.3. de les Normes del PDTE).

a) Sòl de protecció especial

El sòl de protecció especial inclou aquells terrenys els valors dels quals aconsellen el seu manteniment indefinit com a no urbanitzables. Incorpora doncs, per una banda els sòls inclosos en la xarxa d'espais d'interès natural – tant els que gaudien ja d'alguna figura de protecció (PEIN, parcs naturals, etc.); com els proposats pel propi PDTE – i els connectors ecològics. D'altra banda, incorpora també la major part dels sòls seleccionats com sòls d'alt valor agrícola.

b) Sòl de protecció territorial

El sòl de protecció territorial inclou els terrenys que no són adequats per al desenvolupament urbà per diferents motius: riscos geològics, reserves estratègiques per a la localització o altres. El PDTE hi estableix mesures de protecció, si bé preveu la possibilitat que es puguin admetre, en casos justificats, implantacions d'activitats o instal·lacions de valor estratègic i d'especial interès per al territori, a través d'un procediment específic que el Pla determina.

Com s'ha dit anteriorment, els àmbits inclosos la Zona perifèrica de protecció i connexió (clau 6) del Pla especial coincideixen sobretot amb la primera categoria indicada més amunt (sòls de valor natural i connector i sòls d'alt valor agrícola i connector). Només localment s'afecta sòls de protecció territorial (és el cas de la ampliació proposada per a l'espai connector entre els sectors nord i sud del Parc Natural a Castelló d'Empúries).

A continuació es descriuen els espais d'interès connector identificats pel PDTE i que alhora són considerats en el Pla especial atès que, com s'ha dit s'inclouen a la Zona perifèrica de connexió i protecció (clau 6).

En l'àmbit situat entre els Aiguamolls de l'Alt Empordà i el Parc Natural de Cap de Creus, s'identifiquen tres sectors. D'est a oest, són els següents:

- Rec de les Elies, Rec de la Corriola, al municipi de Pau, sectors qualificats pel PDTE com a sòls de connectivitat ecològica i paisatgística (sector superior) i d'alt interès agrícola i connector (sector de la plana).
- Riutort – Rec de Mas Oriol, als municipis de Pau i Palau-saverdera, qualificats pel PDTE com a sòls de connectivitat ecològica i paisatgística (sector superior) i d'alt interès agrícola i connector (sector de la plana).
- Recs del Salt de l'Aigua, de Cap de Terme, de Queralbs, als municipis de Palau-saverdera i Roses, qualificats pel PDTE com a sòls de connectivitat ecològica i paisatgística (sector superior) i d'alt interès agrícola i connector (sector de la plana).

Cal assenyalar que el Pla director urbanístic del sòl no urbanitzat de la Serra de Rodes i entorns (PDUSR), aprovat el desembre de 2007, ha complementat aquests espais connectors amb nous àmbits que procedeixen de sòls urbanitzables i que es qualifiquen com "sòl no urbanitzable - protecció del paisatge (SNU-PP)", on es preveu desenvolupar "projectes de protecció" per a la recuperació del medi natural. Amb aquesta iniciativa del PDUSR es corregeix en part el risc que comportava la generació d'un *continuum* urbanitzat al peu del Parc Natural de Cap de Creus. Tenint en compte aquest antecedent, part d'aquests espais (municipis de Pau i Palau-saverdera) també han estat inclosos en l'àmbit de la Zona perifèrica del Pla especial, amb la qual cosa es completa la protecció de les seves funcions connectores.

Entre els sectors nord i sud del Parc Natural del Aiguamolls de l'Empordà, el PDTE ha establert una franja de protecció a banda i banda de la Mugueta (Castelló d'Empúries) qualificada com sòls de connectivitat ecològica i paisatgística, incloent també les dues riberes de la Muga. Més al sud, delimitat septentrionalment per la carretera C-260 i pel sud pel límit del Parc Natural, aquest espai de connexió es perllonga amb un sector qualificat com d'alt interès agrícola i connector (masos de Santa Llúcia, de les Puputs, Can Túries i altres). El Pla especial completa aquest àmbit, tot incloent sòls de protecció territorial per tal de configurar un espai connector continu al llarg del marge dret de la Mugueta que uneixi els dos polígons del Parc Natural.

A l'oest de Fluvià Nàutic (Sant Pere Pescador), el PDTE defineix com a sòl d'alt interès agrícola i connector un sector delimitat per la carretera GIV-6216 i els límits del Parc Natural (entorn del rec Sirvent i riu Fluvià). Aquest sector es distingeix dels camps situats més a ponent (qualificats com d'alt valor agrícola) i es reconeix com sòl d'alt interès agrícola i connector.

Al sud del Fluvià, tot seguint a banda i banda el Riu Vell (l'Armentera, Sant Pere Pescador, Ventalló, i l'Escala), el PDTE estableix un ampli espai protegit que discorre paral·lel al sector més meridional del Parc Natural (platges del Gorg, de Sant Pere Pescador, de les Dunes i d'Empúries i l'entorn de Cinclaus). Aquest espai es qualifica com a sòl d'alt interès agrícola i connector. El Pla especial inclou com a Zona perifèrica de protecció i connexió el sector més oriental d'aquest corredor. De tal manera que el límit oest coincideix primer amb la traça del rec del Molí i el Riu Vell i, més al sud, amb el límit occidental de l'àmbit del Pla director urbanístic del sistema costaner (PDUSC).

Al sud de Cinclaus (l'Escala), el PDTE estableix uns espais de connexió que travessen la carretera GI-623 entorn del rec del Molí i la Muntanya de les Corts. Pel que fa al Pla especial, inclou els terrenys situats al nord de la carretera que el PDTE qualifica com a sòls de connectivitat ecològica i paisatgística.

4.6. Zonificació en l'àmbit marí

En l'àmbit marí del Pla s'han distingit dues zones. La **zona marina (clau 7)** inclou el polígon marí immediat a la unitat sud del Parc Natural. Aquest polígon està inclòs a l'espai del PEIN i de la ZEPA Aiguamolls de l'Alt Empordà. A la franja adjacent a la platja de la Reserva natural parcial II, es defineix la subzona 7a, amb l'objectiu de regular específicament les activitats que es desenvolupen en aquest àmbit marí (marisqueig, flying-surf, desembarcament nàutic a les platges,...) i que afecten directament els ambients litorals de la reserva. A la resta de la zona marina (clau 7), l'objectiu d'ordenació es vincula, bàsicament, a l'assoliment d'un desenvolupament sostenible dels aprofitaments pesquers compatible amb la conservació dels recursos naturals i, en particular, de l'ornitofauna associada a la ZEPA. En el Programa d'actuació es preveu, d'una banda, la realització d'una diagnosi de la zona marina (actuació 2.1.1). De l'altra, s'impulsa la integració d'aquesta zona en l'àmbit del Parc Natural, per tal de dotar-la d'un grau de gestió i protecció adequat a la seva importància (actuació 1.1).

La **zona marina perifèrica (clau 8)** se situa davant la Platja de la Rovina i no forma part del PEIN. El límit exterior és establert pels punts i coordenades següents: 3° 8' 13,75" – 42° 14' 56,17"; 3° 8' 18,40" - 42° 14' 53,28"; 3° 9' 6,34" - 42° 15' 29,61"; 3° 9' 4,97" - 42° 15' 32,37". Segueix aproximadament la cota batimètrica de -6 m. La seva consideració en el Pla especial obeeix a la necessitat de regular activitats marines que es desenvolupen en aquest àmbit (marisqueig, flying-surf, desembarcament nàutic a les platges,...) i que tenen incidència directa en els sistemes naturals situats dins el Parc Natural o les seves poblacions de fauna. Com en el cas anterior (zona 7), es proposa promoure l'ampliació del Parc Natural per tal d'incloure-hi aquest àmbit marí.

4.7. Normes aplicables en l'àmbit global del Pla especial

En l'àmbit global del Pla especial, es proposen unes normes d'ordenació, protecció i prevenció de caràcter general, que són necessàries per assolir els objectius del Pla, que s'apliquen conjuntament a l'espai protegit Aiguamolls de l'Empordà (àmbit del PEIN) i a la zona perifèrica (clau 6). Pel que fa a la Zona perifèrica de protecció i connexió, aquesta normativa es completa amb la regulació específica establerta al capítol 4 de les Normes (article 40). En l'àmbit del PEIN, a més de la regulació pròpia de cada zona inclosa en el capítol 4 hi són d'aplicació també les normes incloses al capítol 3.

En els àmbits definits per la legislació d'aigües com de domini públic hidràulic s'admeten les obres i els moviments de terres destinats a instal·lacions vinculades a la gestió pública del domini o a projectes de restauració o millora dels sistemes naturals d'interès de l'espai i les intervencions destinades al manteniment de les infraestructures i construccions ja existents.

S'estableix una protecció de caràcter general del paisatge, que se suma a les normes establertes a aquest efecte pel Pla director territorial de l'Empordà, aprovat l'11 d'abril de 2005. Així es determina que la totalitat de l'àmbit del Pla té la consideració de paisatge obert, a efectes de l'aplicació de l'article 7.1 de la Llei 12/1985. En conseqüència no es permeten instal·lacions que limitin el camp visual per a la contemplació de les belleses naturals, trenquin l'harmonia del paisatge o desfigurin les perspectives, com ara cartells de propaganda o elements similars.

Pel que fa a la prevenció d'incendis forestals, cal remetre's a la legislació sectorial vigent (Decret 268/1996, de 23 de juliol i disposicions concordants). En tot cas, quant als treballs de manteniment de les línies elèctriques no s'admet la utilització de productes hormonals per retardar el creixement de la massa arbustiva herbàcia. I, en l'àmbit de l'espai, els plans d'actuacions dels titulars de línies aèries elèctriques han de ser informats preceptivament per l'òrgan gestor, el qual pot proposar mesures addicionals.

4.8. Normes aplicables en l'àmbit del Pla d'espais d'interès natural (Aiguamolls de l'Alt Empordà)

4.8.1. Usos incompatibles

D'acord amb la legislació urbanística (TRLU 1/2010) en el sòl no urbanitzable s'hi poden desenvolupar activitats i equipaments d'interès públic en els supòsits previstos expressament (TRLU 1/2010, art. 47.4). També s'hi admeten construccions pròpies de les activitats agràries, les construccions vinculades a les obres públiques, entre d'altres usos propis del medi rural (art. 47.6). En tot cas, s'han de respectar sempre les incompatibilitats derivades de l'existència d'uns règims de protecció derivats de la normativa urbanística i sectorial aplicable. A

aquests efectes, en el Pla especial es relacionen expressament un conjunt d'usos i activitats que tenen la consideració d'incompatibles en l'àmbit de l'espai (vegeu l'art. 10 de les Normes). Cal assenyalar que aquesta relació s'amplia en algunes de les zones, amb nous supòsits d'incompatibilitat, atesa la seva major exigència de protecció.

4.8.2. Condicions generals d'edificació

Si bé la regulació de l'edificació es completa per a cada zona, en el capítol II s'inclouen condicionants de caràcter general, que resulten necessaris per aplicar correctament la regulació zonal. A aquest efecte, a l'article 7 de les Normes del Pla, es distingeixen els supòsits on s'admet l'ampliació de les edificacions existents o noves edificacions annexes destinades a l'ampliació de les explotacions agràries existents o els equipaments del Parc Natural. Es defineixen les condicions que han de concórrer per a poder autoritzar construccions auxiliars agrícoles o la reconstrucció dels masos en estat ruïnós. D'altra banda s'estableixen els requisits de les edificacions auxiliars (cossos de servei) vinculades a les activitats agràries.

També s'especifica l'abast d'alguns paràmetres com ara el volum edificable, l'alçada, el concepte d'ampliació o el tractament específic de l'edificació i el caravanning. S'estableixen directrius pel que fa a la integració paisatgística de les edificacions o les ampliacions, tot determinant que, en general, les noves edificacions o ampliacions han de ser en planta baixa. En els projectes de noves edificacions, rehabilitació o ampliació, es determina la necessitat de preveure sistemes d'evacuació o depuració d'aigües residuals adequats, com també de recollida de deixalles segons el tipus d'activitat.

Quant a les tanques, es distingeixen les dimensions i les modalitats admeses en general, com ara les formades amb elements vegetals autòctons, pedra o tradicionals de la ramaderia, garantint sempre la seva compatibilitat amb el moviment de la fauna silvestre. També es defineixen els casos on altres alternatives són possibles, atenent a necessitats específiques en relació amb la protecció o la funcionalitat de determinades edificacions o instal·lacions, i es tenen en compte les característiques particulars de les zones d'acampada preexistents.

En tot cas, és important assenyalar que, tal com es diu a l'article 11.11 de les Normes, les regulacions establertes pel Pla especial s'han d'entendre sempre sense perjudici de les determinacions més restrictives que puguin haver-se establert d'acord amb el planejament territorial i urbanístic o la legislació sectorial aplicable.

Pel demés, la regulació de l'edificació s'estructura d'acord amb la zonificació establerta. Destaca el règim especial de les zones de reserva (clau 1) i de les integrades parcialment al Parc Natural. D'acord amb l'article 3.5 de la Llei 21/1983, a les zones de reserva no s'hi admet "fer-hi construccions d'ocupació permanent, llevat les que calguin per a desenvolupar les activitats de protecció i millora dels sistemes naturals". A la resta del Parc Natural solament s'hi poden fer les

construccions vinculades a les activitats tradicionals o d'interès públic. Per tant cal tenir en compte aquestes restriccions a les normes corresponents de cada zona.

4.8.3. Serveis tècnics i infraestructures

El Pla regula la implantació d'infraestructures i serveis tècnics en les zones incloses dins el PEIN, establint condicions per tal de minimitzar el seu impacte sobre els sistemes naturals i el paisatge (article 13). Es determinen els supòsits on aquest tipus d'actuacions és admissible, per exemple quan es tracta d'actuacions imprescindibles per al desenvolupament de les activitats agràries preexistents o per assolir objectius de protecció de l'espai, o bé, en casos d'absència d'alternatives en infraestructures col·lectives necessàries per al servei de les poblacions concernides pel Pla. En l'àmbit de les reserves naturals, però, les noves infraestructures no s'admeten, llevat que calguin per al desenvolupament de les actuacions i activitats de restauració o protecció dels valors protegits, d'acord amb allò establert a l'article 3.5a de la Llei 21/1983 respecte les construccions permanents.

Pel que fa a les infraestructures, instal·lacions i serveis tècnics existents amb anterioritat a l'aprovació inicial del Pla, s'inclouen disposicions per a les actuacions de manteniment, millora o reforma. Les obres s'han de desenvolupar en els terrenys ja ocupats per les infraestructures o instal·lacions o en les zones d'afecció establertes legalment. Així mateix han de preveure les mesures de restauració de les àrees alterades si és el cas.

En tot cas, com a mesura de tipus preventiu (article 13.7), s'estableix que per a l'autorització d'infraestructures d'ús col·lectiu terrestres, aèries o soterrades (línies elèctriques, conduccions...) que afectin l'àmbit de l'espai i de les obres de millora, ampliació o reforma de les infraestructures preexistents (amb algunes excepcions), cal sol·licitar prèviament l'informe de la Direcció General del Medi Natural, per determinar si és d'aplicació el procediment d'avaluació d'impacte ambiental, a efectes del previst a l'article 17 de les normes del PEIN.

4.8.4. Aprofitaments dels recursos naturals

El Pla especial ordena els aprofitaments dels recursos naturals amb l'objectiu de fer-los compatibles amb els objectius de conservació dels valors de l'espai. A la secció 3 del capítol III de les Normes s'estableixen normes generals que afecten els usos següents:

- Aprofitaments d'aigua
- Usos i activitats agrícoles
- Usos i activitats ramaderes
- Usos i activitats forestals
- Usos i activitats cinegètiques

- Pesca i marisqueig

En general aquestes activitats s'entenen com a admeses, però s'estableixen algunes regulacions específiques en cadascuna de les zones que el Pla estableix.

a) Aprofitaments d'aigua

Pel que fa a la gestió dels cursos superficials, les aigües subterrànies i la dinàmica hidrogeològica, en primer lloc cal tenir en compte l'article 3.6 de la Llei 21/1983, que estableix que l'explotació d'aigües dolces dins el Parc Natural o de les que tinguin incidència han de ser objecte de control i de l'informe de l'òrgan gestor. En tot cas, amb el Pla es complementa aquesta disposició. Entre d'altres precaucions, es determina expressament que a les extraccions preexistents actuals s'ha de garantir la permanència de cabals superficials aigües avall i l'absència de l'augment de la salinitat als estanys interiors (article 15).

b) Activitats agrícoles i ramaderes

En general, s'admet el manteniment de les activitats agrícoles i ramaderes, com també la implantació humana tradicional a l'interior de l'espai, en tant que les zones de conreu contribueixen a la conservació de la biodiversitat en el conjunt de l'espai. Així mateix es preserva el patrimoni arquitectònic i cultural vinculat a l'activitat agrària.

Llevat de la zona costanera (clau 2), a la resta de zones del Pla s'admeten les activitats agrícoles, per bé que a la zona de reserva (clau 1) aquestes activitats tenen un règim molt específic. En tot cas, en l'àmbit del l'espai, es promouran i incentivaran les pràctiques agrícoles sostenibles ecològicament (reducció en l'ús de productes fitosanitaris, promoció de la lluita integrada contra plagues i l'agricultura ecològica, la implantació de sistemes de reg que estalviïn l'ús d'aigua, el manteniment dels marges dels camps, els bosquetons en línia, les formacions higròfiles a les vores dels recs, etc.).

A la zona de reserva natural (clau 1) les activitats agràries tenen en tot cas una funció important, per bé que limitades a les closes, prats de dall, o zones de pastura tradicionals que s'hi conserven. Tanmateix, d'acord amb l'article 3.4 de la Llei 21/1983, les utilitzacions agrícoles i ramaderes s'han de supeditar a les necessitats de la seva conservació estricta que va motivar la seva declaració com a reserves naturals integrals.

Per altra banda, al Programa d'actuació s'incorpora una iniciativa per a la gestió de les pastures, closes i prats de dall amb l'aplicació de mesures de protecció i foment de mesures agroambientals dins les àrees de recuperació prioritàries definides al mateix Pla, amb l'objectiu principal de mantenir les condicions hidrològiques d'aquestes zones i fomentar les activitats agroramaderes que s'hi desenvolupen de forma compatible amb la conservació de les comunitats vegetals i els hàbitats naturals o seminaturals d'interès d'aquest àmbit.

Pel que fa a la ramaderia, aquest ús s'ha de portar a terme de forma que sigui compatible amb la conservació global de l'espai protegit, tot i que, d'acord amb el Pla, es pot instar a la limitació de la pastura en indrets especialment vulnerables. Igualment, es regula la realització de cremes controlades. Finalment, les activitats ramaderes en règim d'estabulació permanent només són admeses en tant que tinguin un caràcter complementari a una explotació agrària en edificacions existents, prohibint-se expressament la instal·lació de noves granges de porcs, i fomentant la progressiva transformació de les explotacions actuals en explotacions agràries integrades, sostenibles i autosuficients.

c) Activitats cinegètiques

L'autorització de la caça en l'àmbit del Pla es vincula a l'existència d'un Pla tècnic d'aprofitament cinegètic que contempli determinats criteris: limitar la pressió, ordenar l'aprofitament assegurant que aquest sigui sostenible, garantir la conservació de les espècies cinegètiques autòctones, crear zones de refugi, delimitar zones de seguretat, les repoblacions cinegètiques amb espècies autòctones amb garanties sanitàries i vocació de futur, etc.

El Programa d'actuació reforça aquesta regulació amb la previsió de mesures de foment per a la millora de la gestió cinegètica a desenvolupar conjuntament amb les societats de caçadors locals. D'altra banda, l'activitat cinegètica és expressament prohibida a les reserves naturals de l'espai, amb l'excepció del control de determinades espècies cinegètiques (senclar, daina, etc.) nocives per a la conservació dels hàbitats del Parc que es pretenen protegir.

d) Aprofitaments forestals

S'estableixen algunes regulacions específiques per als boscos de ribera per tal de garantir la conservació d'aquestes comunitats forestals.

e) Pesca i marisqueig

L'objectiu general establert a les normes és la conservació global dels recursos marins vius de l'àmbit marí de l'espai i que l'extracció i aprofitament dels recursos s'adeqüin als principis de sostenibilitat. En el Programa d'actuació del Pla s'estableixen directrius per al Pla rector d'ús i gestió (PRUG) del Parc (apartat 1.2), ja que es considera que aquest instrument serà el més idoni per a la gestió de la pesca professional i esportiva, tot tenint en compte la Diagnosi de la zona marina programada (apartat 2.1.1).

4.8.5. Xarxa viària, trànsit motoritzat i senyalització

Els objectius bàsics que el Pla es proposa són els següents:

a) L'ordenació de la xarxa viària com a element físic del territori

- b) La regulació de l'accés motoritzat al Parc Natural i l'ordenació de l'ús públic que se'n deriva.

D'acord amb el Pla especial, es restringeix l'obertura de nous trams de xarxa viària: aquesta possibilitat es reserva a supòsits relacionats amb les activitats agràries, els serveis i equipaments públics i les iniciatives, de millora ambiental i restauració dels sistemes naturals i del paisatge o d'ordenació de l'ús públic. Pel que fa a la xarxa viària existent es posen condicions per al seu manteniment, conservació o millora.

La circulació motoritzada es regula a partir d'allò establert per la Llei 9/1995, de 27 de juliol, i el Decret 166/1988 que regulen l'accés motoritzat al medi natural, alhora que es completen les seves determinacions. A aquests efectes es defineix la xarxa viària bàsica del Pla, reflectida en els plànols d'ordenació, en la qual, en general, s'admet la circulació motoritzada sense altres restriccions que la legislació esmentada. En la resta dels vials només s'admet la circulació motoritzada en els casos definits expressament a les Normes: accés dels particulars a llurs finques, serveis públics, etc.). La realització de proves i competicions esportives amb vehicles motoritzats resta prohibida en l'àmbit de l'espai. Tampoc s'admet l'establiment de circuits o d'àrees per a la pràctica d'aquestes activitats.

4.8.6. Ús públic, activitats esportives i recreatives.

L'ordenació de l'ús públic cerca la distribució adequada dels visitants. Amb aquest objectiu es facilita l'ús de determinades zones, la qual cosa permet evitar freqüentació excessiva en d'altres punts ambientalment més sensibles. A tal efecte s'estableix una xarxa viària bàsica, on l'accés motoritzat no és restringeix a priori i es regula d'acord amb la legislació aplicable pel que fa a l'accés del medi natural. A l'entorn d'aquesta xarxa anomenada bàsica a efectes del Pla especial, se situen els equipaments públics de l'espai protegit.

Les activitats turístiques i de lleure sovint es relacionen amb l'ús dels espais naturals protegits. En aquest sentit, les normes del Pla estableixen algunes limitacions i preveuen l'obligació de comptar amb l'autorització prèvia per a desenvolupar determinats supòsits. L'organització de pràctiques comercialitzades esportives, d'aventura o de lleure, estan subjectes a una autorització prèvia per part de l'òrgan gestor. Mitjançant l'autorització esmentada es poden establir condicions d'acord amb els objectius de protecció del Pla. D'altra banda, amb les Normes del Pla (art. 25.5) es concreta l'article 6.1 del Decret 148/1992, de 9 de juny, pel qual es regulen les activitats fotogràfiques, científiques i esportives, pel que fa a la necessitat de comptar o no amb l'autorització alhora de practicar alguns esports d'aventura.

La regulació general de l'ús públic pot ser completada amb la regulació de les zones, tal com succeeix a la zona de reserva (clau 1). També poden establir-se normes addicionals mitjançant el Pla rector d'ús i gestió del Parc Natural o d'altres instruments de desenvolupament del Pla especial, o mesures que pugui aplicar

directament l'òrgan gestor.

Finalment, a la cartografia del Pla es reflecteixen els equipaments d'ús públic de l'espai existents i també, ubicacions amb caràcter indicatiu, aquells previstos d'acord amb el Programa d'actuació. Els criteris principals que se segueixen per a la ubicació dels nous equipaments són els següents:

- a) Emplaçament en àrees ecològicament menys sensibles.
- b) Accés directe des de la xarxa viària bàsica definida pel Pla.
- c) Situació en àrees que ja acullen aquest tipus d'usos.

Pel que fa als nous equipaments i serveis públics previstos en el Programa d'actuació es proposen els següents:

- Punts d'informació (Caseta de l'Estany, Can Comes, Mas Vilaut)
- Aparcaments (Caseta de l'Estany, accés a la platja de Can Comes, Mas Vilaut)

4.8.7. Protecció de les zones humides

Les zones humides són hàbitats d'interès particular en aquest espai protegit, i considerades molt especialment quan es va declarar el Parc Natural l'any 1983. Alhora són les zones sensibles respecte gran part dels impactes i les problemàtiques de l'espai a causa de la seva fragilitat, condicionada per les alteracions de la dinàmica hidrogeològica general i l'alteració de la qualitat de les aigües superficials i subterrànies. Destaquen en aquest sentit les mesures del Pla destinades a recuperar el caràcter salobros de la Reserva natural de les Llaunes, el foment al manteniment, la millora o la recuperació de les closes o de les franges arbrades dels cursos d'aigua de l'espai mitjançant l'aplicació prioritària de mesures agroambientals.. Una part important d'aquests ambients es concentra a les zones de reserva natural (clau 1) i agronatural (clau 3), però també se'n poden localitzar a la zona agrícola i forestal (clau 4).

4.8.8. Protecció del sistema hidrològic

D'acord amb l'article 3.6 de la Llei 21/1983 l'explotació d'aigües dolces dins el Parc Natural o de les que tenen incidència en aquest i en les activitats que s'hi desenvolupen han de ser objecte de "control i de l'informe preceptiu" de l'òrgan gestor del Parc Natural. A les Normes del Pla especial s'estableix que l'autorització de nous aprofitaments d'aigua superficial o subterrània en el Parc requereix l'informe favorable de l'òrgan gestor, per tal d'evitar que no puguin afectar negativament la conservació de les zones humides del Parc.

Pel que fa a les extraccions preexistents, per bé que es regulen d'acord amb la legislació aplicable, s'han d'assegurar determinades condicions com ara el manteniment de la capacitat de càrrega de l'aquífer, dels cabals superficials aigües

avall de l'extracció, del règim hídric natural de les zones humides existents o el risc de la salinització a les zones humides properes.

D'altra banda, amb les mesures incloses en el programa es poden incentivar els conreus de baix consum d'aigua i la reutilització de les aigües depurades per a usos agrícoles i/o ecològics. Igualment, per a la protecció de la dinàmica hidrobiològica i de la qualitat de les aigües subterrànies es fomenten accions per evitar la contaminació de l'aqüífer profund, incentivar pràctiques de bon ús d'adobs i herbicides dins el Parc i aplicar sistemes de depuració de les aigües residuals de granges i habitatges dins l'espai. Finalment, la regulació dirigida al manteniment de les zones humides, les formacions de ribera i la naturalitat de les lleres es vincula a la protecció d'aquests sistemes, d'acord amb el que s'ha comentat anteriorment.

4.8.9. Protecció de la gea

D'acord amb les Normes del Pla, a l'espai no s'admeten activitats que provoquin o accelerin la pèrdua de sòl, augmentin la inestabilitat del substrat rocós o alterin les lleres dels rius o les platges i sistemes de dunes i reraduna. Les administracions competents han de vetllar per la conservació dels elements d'interès geològic inventariats en el plànol informatiu corresponent i dels elements geomorfològics característics, de l'espai (platges, meandres i antics meandres). Finalment es pot destacar la protecció específica de les platges, que es preserven d'aquells elements o artificialitzadors que no siguin estrictament necessaris, com també la regulació dels usos que s'hi desenvolupen i el seu manteniment.

4.8.10. Hàbitats i espècies d'atenció especial

En general, és necessari vetllar pel manteniment en bon estat de conservació dels hàbitats, la vegetació i les poblacions de la flora i fauna silvestre pròpies de l'espai. Tot i això, l'article 29 estableix un conjunt d'hàbitats i les espècies que són objecte específic de conservació als Aiguamolls de l'Alt Empordà i que, en aquest sentit, són d'atenció especial. A aquests efectes les Normes inclouen les corresponents llistes d'hàbitats i espècies (vegeu l'article 29 i l'Annex 3).

D'acord amb l'article 29, a les àrees on es localitzen els hàbitats i les poblacions de les espècies indicades no s'hi admeten les activitats ni les actuacions que siguin incompatibles amb el seu manteniment en un estat de conservació favorable. Així mateix, s'estableix que s'han de formular directrius de gestió d'aquestes àrees en el Pla rector d'ús i gestió del Parc Natural o altres instruments de desenvolupament del Pla especial, que garanteixin el compliment dels apartats anteriors. També es programa la redacció de plans de gestió específics dels tàxons més amenaçats i el Programa d'actuació del Pla especial preveu l'establiment de directrius i programes específics per a un conjunt de comunitats vegetals i d'espècies (Programa d'actuació, apartat 3.2.1.1).

La relació d'hàbitats i espècies inclosos en l'Annex 3 s'ha realitzat en el marc del Programa de conservació i seguiment de la biodiversitat a Catalunya (PCSB). D'acord amb la metodologia d'aquest programa es recopila la informació disponible quant a biodiversitat dels espais protegits i, mitjançant l'aplicació de criteris sistemàtics, s'estableixen els elements de biodiversitat (hàbitats i espècies) que resulten de particular interès en cada espai i la conservació dels quals esdevé més necessària.

Els criteris emprats en el PCSB permeten determinar una llista d'elements d'interès per a cada espai, que tingui en compte que aquests formen part d'un marc per a la conservació de la biodiversitat més ampli. És a dir, que es consideri el sistema d'espais naturals protegits global on estan ubicats (PEIN, Natura 2000), el qual té objectius de conservació propis com a sistema. En aquest sentit es consideren els objectius específics de conservació de biodiversitat generals en el territori, que poden estar articulats en forma de catàlegs d'amenaça, annexos de les directives europees o documents tècnics similars quan no hi ha llistats reconeguts legalment. L'espai protegit s'entén, doncs, com un dels instruments necessaris per a assolir els objectius de conservació d'un territori més ampli (Catalunya o Unió Europea). Tanmateix, la metodologia del PCSB permet identificar també objectius de conservació definits i aplicats a escala més local, com ara a nivell de l'àmbit estricte de cada espai protegit.

A continuació se sintetitzen els criteris de selecció aplicats en el PCSB al conjunt d'elements de biodiversitat identificat per a cada espai. D'acord amb la metodologia ja exposada, amb el resultat de la selecció es determinen els elements d'interès de l'espai, tenint en compte els objectius de conservació que poden fixar-se a escala territorial catalana, europea o la de l'espai estricte.

a) Criteris de selecció a escala global de territori català o de la unió europea

i) Interès general en tot el territori a escala europea:

- Espècies de l'Annex IV de la Directiva hàbitats
- Hàbitats de l'Annex I de la Directiva hàbitats si han estat inclosos en el Formulari Normalitzat de Dades (FND, i que és la base de dades oficial de la xarxa Natura 2000 sobre l'espai) .
- Espècies de l'Annex II de la Directiva hàbitats si han estat incloses en el FND.
- Espècies de l'Annex I de la Directiva aus si han estat incloses en el FND.

ii) Interès general en tot el territori a escala catalana:

- Espècies amb categoria de "En perill" i "Vulnerable" del catàleg de flora amenaçada de Catalunya.
- Espècies amb categoria de "En perill" i "Vulnerable" del catàleg de fauna amenaçada de Catalunya (catàleg actualment en tramitació).

-Espècies dels grups algues, briòfits, líquens i fongs identificades en el treball "Espècies i comunitats d'importància per a la conservació i l'ús sostenible de la Diversitat biològica", fets per la Institució Catalana d'Història Natural.

-Hàbitats de la Llista dels Hàbitats de Catalunya (classificació Corine) identificats en "l'Informe sobre l'avaluació del grau d'amenaça i de l'estat de conservació dels diferents tipus d'hàbitats de Catalunya" com a nivell d'amenaça 4 (el màxim), elaborat per el Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació de la UB.

-Espècies dels annexos 3 i 4 del PEIN, identificades com a protegides en espais concrets.

b) Criteris de selecció a escala local de l'espai protegit:

-Criteri C1: Inclòs en la declaració de l'ENPE. Espècies o hàbitats indicats com a motiu de justificació de la protecció de l'espai en la norma de declaració de protecció especial.

-Criteri C2: En regressió. Espècies o hàbitats en regressió a escala d'espai (amençats en l'espai).

-Criteri C3: Extingit en l'ENPE. Espècies extingides en l'espai concret.

-Criteri C4: Aïllat biogeogràficament/endemisme. Poblacions aïllades dels principals nuclis de distribució, sovint dins d'altres regions biogeogràfiques (ex. Poblacions d'espècies mediterrànies dins d'àrees euro-siberianes, o al inrevés).

-Criteri C5: Límit de distribució en l'ENPE. Poblacions que constitueixen alguns límits de distribució general de l'espècie.

-Criteri C6: Població diferenciada genèticament al ENPE. Poblacions diferenciades genèticament del tipus nominal, normalment a nivell o per sota de la varietat (pressuposa que al llistat de partida el rang subespecífic tindrà el tractament d'espècie).

-Criteri C8: Element recollit en convenis internacionals. Elements que no constin en la legislació emprada però que estiguin protegits a través de convenis com per exemple el de Berna o Bonn.

-Criteri C9: Endemisme potencial. Elements dels quals tan sols es coneix la cita a l'interior del ENPE i probablement siguin endèmics d'aquest.

Els criteris per determinar l'interès es relacionen en primer lloc amb la consideració dels hàbitats o les espècies en els textos normatius vigents. En aquest sentit, resulten decisives normes com ara:

- Directiva 92/43/CEE, de 21 de maig, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i la flora silvestres.
- Directiva 79/409/CE, de 2 de abril, relativa a la conservació de les aus silvestres.
- Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones

d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC).

- Decret 172/2008 de 26 d'agost de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya.
- Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural.

També s'han tingut en compte els treballs de l'Esborrany del catàleg de fauna amenaçada de Catalunya. Pel que fa a grups d'espècies i hàbitats que no solen estar considerats encara a la legislació, s'utilitzen altres fonts complementàries (Carreras J. Ferrer A. 2009, Estratègia per la conservació de la biodiversitat, ICNH 1999).

4.8.10. Protecció de la vegetació i de la flora

Tot i no centrar-se específicament en la vegetació o la flora, algunes de les mesures d'ordenació del Pla especial com ara la regulació general dels usos, activitats i infraestructures, estableixen un nivell de protecció bàsic i imprescindible per a la prevenció dels factors que poden afectar la flora, la vegetació i els hàbitats d'interès. Tanmateix, aquestes normes d'abast més general es completen amb mesures específiques de la vegetació i la flora. A l'article 30.1 de les Normes es prohibeix la utilització de les espècies al·lòctones que puguin comportar risc de dispersió en detriment de la flora pròpia de l'espai. I les Normes inclouen un annex amb un conjunt d'espècies que tenen aquestes característiques (Annex 2). Complementàriament es regulen en el mateix sentit les actuacions de restauració i revegetació dels sistemes naturals i de jardineria pública (ex: talussos, vials, etc.), que s'han d'efectuar principalment i sempre que sigui possible amb varietats locals de les espècies autòctones pròpies de l'espai.

4.8.11. Protecció de la fauna

Anàlogament al que s'indica en l'apartat anterior respecte la vegetació i la flora, les disposicions relatives a la protecció de la diversitat d'hàbitats naturals i seminaturals en l'àmbit del Pla i de les espècies, la regulació de les activitats, les infraestructures i altres elements antròpics que poden afectar-los, estableixen el context necessari per abordar la protecció de la fauna silvestre pròpia de l'espai, al marge de les normes que s'hi refereixen específicament.

En aquest sentit, la regulació de l'ús públic i el control de l'obertura de camins constitueixen aspectes bàsics per garantir la conservació de les àrees que actualment presenten unes millors condicions de tranquil·litat per a la fauna. Igualment és important evitar noves infraestructures o instal·lacions en algunes àrees o restringir les activitats que comportin el risc d'impactes sobre els hàbitats que són significatius per a la conservació de la fauna.

Tot i això, la protecció bàsica de la fauna a través del manteniment del seu hàbitat es completa amb algunes disposicions més específiques. En l'article 31 de les Normes del Pla es prohibeix la introducció o l'alliberament a l'espai d'espècies no autòctones, s'indiquen cauteles quant a les tasques de repoblació o reintroducció i s'amplien les mesures de protecció específiques per a determinades espècies de la fauna presents a l'espai. Per altra banda, a l'apartat 3.2.1.2 del Programa d'actuació es determinen les espècies que expressament requereixen de seguiment i accions específiques.

4.9. Programa d'actuació

Amb el Programa d'actuació del Pla especial es complementen les determinacions normatives del Pla especial i es determinen les directrius de gestió i les accions necessàries per a la consecució dels seus objectius. S'han definit 7 línies d'acció, d'acord amb l'esquema següent:

1. Desenvolupament de la planificació

- 1.1 Ampliació del Parc Natural i adequació a l'àmbit de Natura 2000
- 1.2 Pla rector d'us i gestió
- 1.3 Pla d'ordenació i millora de la platja de Sant Pere

2. Foment i gestió del coneixement, la divulgació i l'avaluació

- 2.1 Foment del coneixement i la recerca aplicada
 - 2.1.1 Diagnosi de la zona marina
- 2.2 Sistema d'avaluació i seguiment

3. Conservació i valorització del patrimoni geològic, biològic i cultural

- 3.1 Protecció i valorització del medi físic i el sistema hidrogeològic
 - 3.1.1 Programa de sanejament de les aigües superficials
 - 3.1.2 Programa de gestió de les zones humides
 - 3.1.3 Projecte de restauració dels estanys del Tec, Vilaüt i Mornau.
 - 3.1.4 Pla d'Ordenació de l'aquífer classificat dels deltes de la Muga i el Fluvià
- 3.2 Conservació dels hàbitats, les espècies i els sistemes naturals
 - 3.2.1 Gestió de les espècies d'interès i/o amenaçades
 - 3.2.1.1 Programa de gestió de la flora
 - 3.2.1.2 Programa de gestió de la fauna salvatge

3.2.2 Gestió dels hàbitats d'interès comunitari
3.2.3 Gestió dels sistemes naturals i del paisatge
3.2.4 Adquisició i manteniment de finques
4. <u>Gestió dels ecosistemes productius</u>
4.1 Millora de l'agricultura i la ramaderia
5. <u>Gestió de la fauna cinegètica i piscícola</u>
5.1 Foment de la gestió sostenible de la caça i la pesca
5.2 Establiment d'acords amb les Societats de Caçadors per la gestió entorn les reserves naturals integrals
6. <u>Ordenació dels usos públics, turístics i recreatius</u>
6.1 Pla d'ús públic
6.1 Elaboració del Pla d'ús públic
6.2 Programa d'equipaments, infraestructures i serveis
7. <u>Actuacions d'intervenció administrativa</u>
7.1 Gestió administrativa del programa d'actuació anual
7.2 Programa de vigilància

Mitjançant el Programa d'actuació s'estableixen els diferents òrgans administratius que, dins les seves competències, són responsables per a cada actuació. Es preveu que aquests òrgans, d'acord amb la seva programació anual, aprovin el moment i contingut exacte de les actuacions, per bé que en aquest Pla es determinen directrius per a aquestes. Quant a periodificació, s'estableix un termini general d'execució de 8 anys, per bé que en algunes actuacions es determina un període inferior.

Normes

NORMES

CAPÍTOL I – DISPOSICIONS COMUNES

Article 1. Objecte del Pla especial

1.1. L'objecte del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge dels Aiguamolls de l'Alt Empordà (en endavant, Pla especial o Pla) és l'establiment dels aspectes globals i estratègics de l'ordenació d'aquest espai protegit, inclòs al Pla d'espai d'interès natural (en endavant espai o espai protegit i PEIN respectivament).

1.2. D'acord amb l'article 8 de les Normes del PEIN, també és objecte del Pla la delimitació definitiva de l'espai Aiguamolls de l'Alt Empordà, pel que fa als àmbits ampliat d'acord amb l'article 10 de la Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental (en endavant Llei 12/2006).

1.3. La formulació del Pla es desenvolupa d'acord amb els objectius formulats en la seva Memòria d'ordenació, d'acord amb el Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el del Pla d'espais d'interès natural i, pel que fa a l'àmbit declarat Parc Natural, la Llei 21/1983, de 28 d'octubre de declaració de paratges naturals d'interès nacional i de reserves integrals zoològiques i botàniques dels Aiguamolls de l'Empordà (en endavant, Llei 21/1983); tot tenint en compte la disposició final primera de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals (en endavant Llei 12/1985), d'acord amb la qual aquests espais passen a denominar-se Parc Natural i reserves naturals respectivament.

Article 2. Àmbit d'aplicació

2.1. L'àmbit d'aplicació del Pla és el determinat als seus plànols d'ordenació (plànols O-1 i O-2). Això inclou la totalitat de l'espai del PEIN Aiguamolls de l'Alt Empordà, que coincideix amb la Zona d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i Lloc d'importància comunitària (codi S0000019), tot incorporant el Parc Natural i les Reserves naturals dels Aiguamolls de l'Empordà. També s'inclouen terrenys de l'entorn de l'espai atesa la seva funció rellevant per a la connexió ecològica i paisatgística entre les diferents unitats del Parc, i entre aquest i el Parc Natural de Cap de Creus i l'espai del Montgrí.

L'àmbit terrestre del Pla se situa a la comarca de l'Alt Empordà i comprèn àrees dels termes municipals de Castelló d'Empúries, l'Armentera, l'Escala, Palau-saverdera, Pau, Pedret i Marzà, Peralada, Sant Pere Pescador, Roses, Torroella de Fluvià i Ventalló.

En l'àmbit marí, el Pla inclou, d'una banda, el polígon incorporat a l'espai Aiguamolls

de l'Alt Empordà del Pla d'espais d'interès natural d'acord amb l'article 10 de la Llei 12/2006; i de l'altra, la zona marina d'aigües baixes situada davant el front litoral de la unitat septentrional de l'espai protegit.

2.2. La delimitació de l'espai del PEIN Aiguamolls de l'Alt Empordà, tot integrant els àmbits ampliat d'acord amb allò esmentat a l'article 1.2, es reflecteix als Plànols O-1 i O-2 (Ordenació) d'aquest Pla especial. La seva descripció detallada s'inclou a l'Annex 1 d'aquestes Normes. Aquesta delimitació té efectes de delimitació definitiva, en relació amb l'article 16 de la Llei 12/1985 i de l'article 8 de les Normes del PEIN (Decret 328/1992).

Pel que fa al Parc Natural i les reserves naturals, les seves delimitacions són les establertes a la seva normativa específica: la Llei 21/1983, el Decret 231/1985, de 15 de juliol, de concreció topogràfica dels límits del paratge natural d'interès nacional de les reserves integrals zoològiques i botàniques dels Aiguamolls de l'Empordà i, pel que fa a la Reserva natural parcial Illa de Caramany, el Decret 123/1987, 12 març, de declaració de reserves naturals per a la protecció d'espècies animals en perill de desaparició a Catalunya.

Article 3. Interpretació

3.1. En cas de produir-se contradiccions en la regulació del Pla entre els diferents documents o disposicions, es considera vàlida la determinació que impliqui nivells de protecció més alts dels valors ecològics i paisatgístics, i que representi un millor assoliment dels objectius establerts pel Pla especial. Pel que fa a la delimitació de l'espai, en cas de contradicció entre els plànols d'ordenació i la descripció escrita dels annexos d'aquestes Normes, preval aquesta darrera. Així mateix, preval la delimitació de més detall. Són també prevalents, en cas de contradicció, les normes específiques de cada zona respecte les normes de caràcter general.

3.2. Per interpretar correctament el règim jurídic que aquest Pla especial estableix per a un determinat ús, instal·lació, construcció o activitat s'ha de consultar el règim aplicable a la zona definida per aquest Pla en la qual es situï o s'hagi de situar (capítol IV d'aquestes Normes), així com les normes generals aplicables en l'àmbit del Pla o del PEIN segons el cas (capítols II i III respectivament).

Article 4. Obligatorietat

Les determinacions compreses a les Normes, Plànols d'ordenació i Programa d'actuació, incloses les directrius en elles establertes, són de caràcter normatiu i de compliment obligat.

Article 5. Desenvolupament del Pla especial

5.1. Com a instruments bàsics per al desenvolupament del Pla especial i sens perjudici d'aquells altres que siguin formulats per iniciativa de l'òrgan gestor o previstos en el Pla rector d'ús i gestió (PRUG) del Parc Natural, s'han de formular

els plans o programes específics previstos expressament al Programa d'actuació del Pla especial, d'acord amb les directrius del seu apartat corresponent.

5.2. El Pla rector d'ús i gestió del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà i els altres instruments esmentats a l'article anterior s'han d'ajustar a les determinacions d'aquest Pla especial.

5.3. Sense perjudici de la immediata aplicació del Pla especial, amb l'objecte de complementar i desenvolupar les seves determinacions i si, és el cas, les del PRUG o les dels altres instruments de desenvolupament previstos, poden aprovar-se:

- a) Plans especials, normes especials i catàlegs, d'acord amb el que preveu la legislació urbanística i altra legislació aplicable segons la seva finalitat.
- b) Projectes tècnics i normes sectorials, d'acord amb les legislacions específiques aplicables.
- c) Altres plans, normes i programes específics necessaris per assolir les finalitats del Pla.

5.4 L'Annex 3, en relació amb l'article 29 sobre els hàbitats i espècies d'atenció especial a l'espai protegit, pot ser modificat mitjançant Acord de Govern, previ tràmit d'informació pública, audiència als ens locals i sol·licitud d'informes preceptius.

CAPÍTOL II - NORMES GENERALS APLICABLES EN L'ÀMBIT DEL PLA ESPECIAL

Article 6. Usos i activitats admesos

6.1. A efectes del Pla, s'admeten els usos i activitats d'acord amb la regulació específica per zones inclosa al capítol IV d'aquestes Normes i amb la resta de determinacions establertes per aquest Pla especial. En tot cas, s'han d'ajustar a la legislació sectorial aplicable i, si és el cas, a les determinacions més restrictives establertes pel Pla director territorial de l'Empordà, pel planejament director urbanístic, pel planejament urbanístic municipal, els catàlegs aprovats segons l'article 50.2 del Text refós la Llei d'urbanisme (aprovat amb el Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost) o a aquelles que es puguin determinar en el marc del procediment aplicable d'autorització d'edificacions, instal·lacions, usos o actuacions en el sòl no urbanitzable, d'acord amb la normativa urbanística vigent a Catalunya.

6.2. Aquests usos i activitats s'admeten sense perjudici de l'aplicació del procediment d'avaluació d'impacte ambiental en aquells casos previstos per la legislació vigent, i de les determinacions més restrictives determinades per la legislació de costes, transports terrestres i carreteres en els seus dominis respectius i altra legislació sectorial aplicable. I, en qualsevol cas, en l'àmbit del Parc Natural i les Reserves naturals dels Aiguamolls de l'Empordà, cal acomplir el

règim del sòl establert en l'article 3 de la Llei 21/1983, i el Decret 123/1987 pel que fa a la Reserva natural parcial Illa de Caramany.

Article 7. Prevenció d'incendis forestals

7.1. La prevenció i l'extinció d'incendis forestals s'ha de portar a terme d'acord amb les Normes d'aquest Pla especial i la legislació vigent en la matèria.

7.2. Les mesures de tallada periòdica i selectiva de vegetació en la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica es regeixen pel Decret 268/1996, de 23 de juliol, i normativa concordant, sense perjudici del que estableix l'article 14 d'aquestes Normes pel que fa als àmbits inclosos en l'espai protegit.

7.3. En els treballs que s'especifiquen en l'apartat anterior, no és permesa la utilització de productes químics hormonals per al retard del creixement de massa arbustiva o estrat herbaci.

Article 8. Protecció dels recursos hídrics i dels cursos d'aigua

En l'àmbit definit per la legislació d'aigües com de domini públic hidràulic hi són d'aplicació les normes següents:

- a) S'admeten exclusivament les obres i els moviments de terres destinats a la construcció d'estacions d'aforament i altres instal·lacions vinculades a la gestió pública del domini públic hidràulic o a projectes de restauració o millora dels sistemes naturals d'interès de l'espai. En general, s'admeten aquelles intervencions destinades a la conservació i la restauració dels valors naturals situats en aquest domini, el manteniment de les infraestructures i construccions ja existents o la construcció de guals o ponts per a la xarxa viària que travessa aquests àmbits o infraestructures autoritzades d'acord amb l'article 13.
- b) No s'admeten obres de canalització i regularització dels cursos d'aigua, ni la construcció de suports d'infraestructures de subministrament elèctric, serveis telefònics o similars a excepció de les indicades a l'apartat anterior.

Article 9. Protecció del paisatge

9.1. Qualsevol implantació d'activitat o d'usos s'ha de realitzar de manera que es minimitzi el seu impacte negatiu sobre el paisatge i, en general, s'ha d'evitar la localització de qualsevol edifici o instal·lació en els punts d'especial visibilitat.

9.2. En els projectes tècnics presentats per a l'atorgament de llicències de construcció d'infraestructures, edificacions o instal·lacions visualment rellevants s'han d'incloure els estudis necessaris per a mostrar-ne la inserció paisatgística i que permetin avaluar-ne els efectes, d'acord amb l'article 6.5 de les Normes del Pla director territorial de l'Empordà.

9.3. A efectes de l'aplicació de l'article 7.1 de la Llei 12/1985, la totalitat de l'àmbit del Pla té la consideració de paisatge obert. En conseqüència no es permet la instal·lació de cartells de propaganda i d'altres elements similars que limitin el camp visual per a la contemplació de les belleses naturals, trenquin l'harmonia del paisatge o desfigurin les perspectives.

CAPÍTOL III - NORMES APLICABLES EN L'ÀMBIT DEL PLA D'ESPAYS D'INTERÈS NATURAL - AIGUAMOLLS DE L'ALT EMPORDÀ

SECCIÓ 1. Usos i activitats incompatibles

Article 10. Usos i activitats incompatibles.

10.1. S'entenen com a incompatibles i no admesos en l'àmbit terrestre de l'espai els usos, activitats o actuacions següents:

- a) Activitats industrials i comercials, a excepció de les vinculades a les explotacions agràries d'acord amb la regulació zonal inclosa en el capítol IV d'aquestes Normes, sense perjudici del desenvolupament dels serveis comercials associats a les instal·lacions d'acampada que es desenvolupin a la Zona d'acampada (clau 5) i dels serveis de temporada a la Zona costanera, d'acord amb la seva regulació específica i la legislació sectorial aplicable.
- b) Activitats extractives, llevat que resultin necessàries per complir els objectius públics de primer ordre establerts pel Govern de la Generalitat i a falta de solucions alternatives fora de l'espai protegit. En qualsevol cas, restaran supeditades a la tramitació ambiental que correspongui i no podran situar-se dins de les zones amb clau 1 i 2 establertes a l'article 33 i següents d'aquestes Normes.
- c) Activitats d'abocament, d'emmagatzematge o l'abandonament de qualsevol tipus de residu o deixalla, llevat que tinguin relació amb la naturalesa, el destí o la producció agrícola, ramadera i forestal de la finca on es localitzen. S'entén exclòs d'aquesta incompatibilitat l'ús adequat dels elements expressament previstos per als serveis de recollida de deixalles autoritzats i dels indicats a l'article 24.4 d'aquestes normes pel que fa a l'accés i ús públic a l'espai.
- d) Tractament o eliminació de qualsevol tipus de residu o deixalla. S'entén exclosa d'aquesta prohibició la utilització de fems, purins, restes vegetals agrícoles i forestals o altres restes orgàniques en les activitats agràries, les quals es regulen d'acord amb la legislació sectorial aplicable. S'entenen també excloses d'aquesta prohibició les instal·lacions degudament legalitzades de tractament de les aigües residuals vinculades a projectes de recuperació de zones humides, com també la utilització de runes i materials d'enderroc legalment gestionats o fangs

procedents de la depuració d'aigües residuals per al rebliment i restauració morfològica d'indrets degradats i explotacions extractives abandonades, en aquells casos expressament autoritzats per l'òrgan gestor.

- e) Complexos hotelers, recreatius i esportius (parcs recreatius, parcs aquàtics, zoològics, golfs, centres de vacances, instal·lacions d'acampada, de custòdia de caravanes i similars, aeròdroms, parcs temàtics i d'atraccions etc.), sens perjudici dels usos d'acampada esmentat als articles 26.3 i 38 o dels usos hotelers en masies o cases rehabilitades previstos als articles 36.3g i 37.3.h.
- f) Estacions de servei de combustibles.
- g) Instal·lacions industrials de generació o emmagatzematge d'energia, incloses, les instal·lacions eòliques, fotovoltaïques, termosolars o anàlogues. Aquesta incompatibilitat no inclou les instal·lacions de producció d'energia renovable integrades en les edificacions existents, amb la deguda cobertura jurídica o que es localitzin en les àrees de possible ampliació d'aquestes.
- h) Establiment d'àrees de caça amb reglamentació especial, d'acord amb el que preveu la normativa vigent per als espais del PEIN.
- i) Usos esportius o de lleure susceptibles de provocar alteracions significatives en els sistemes naturals i la biodiversitat, nivells sonors alts, erosió del sòl o molèsties a la fauna silvestre protegida, com per exemple les instal·lacions -permanents o temporals- de tir al plat i similars o el motocross o el trial, i en general, les activitats que no siguin congruents amb la regulació del trànsit motoritzat i de l'ús públic, esportiu o recreatiu establerta en l'article 22 i els articles inclosos a la secció 5 del capítol III d'aquestes Normes.
- j) Plantació i alliberament, respectivament, d'espècies silvestres vegetals o animals, que no siguin pròpies del medi natural de la zona.
- k) Encesa de foc fora dels indrets i dels períodes assenyalats per l'òrgan gestor del Parc.
- l) Activitats d'acampada, llevat dels supòsits previstos d'acord amb els articles 26.3 i 38 d'aquestes Normes.

10.2 Altres usos incompatibles:

A més dels usos esmentats en l'apartat anterior, a la zona que correspongui són incompatibles aquells altres usos, activitats i actuacions que determina la seva regulació específica, d'acord els articles inclosos en el Capítol IV d'aquestes Normes i els derivats de l'aplicació de l'article 29 sobre hàbitats i espècies d'atenció especial.

SECCIÓ 2. Edificació, serveis tècnics i infraestructures

Article 11. Edificació

11.1. En general, s'admeten les obres de conservació, millora i rehabilitació de les edificacions amb la corresponent cobertura jurídica, existents en la data d'aprovació inicial d'aquest Pla especial, destinades al desenvolupament dels usos i activitats admeses per aquest.

11.2. Les edificacions de nova planta i les ampliacions, s'admeten exclusivament en aquells casos que ho admet la regulació específica de cada zona continguda al capítol IV d'aquestes Normes, i d'acord amb les condicions següents:

- a) Les noves construccions annexes als masos existents en el moment de l'aprovació inicial del Pla especial han de ser destinades al desenvolupament de les activitats agràries i cal acreditar documentalment la dedicació agrària de la finca on es localitzen. Es poden autoritzar noves construccions annexes o ampliacions amb un sostre construït màxim de 600 m². En finques més grans de 4,5 ha, es podrà autoritzar un sostre construït major, sempre amb la resta de condicions esmentades al paràgraf anterior: a més dels 600 m² estipulats abans, es poden autoritzar 30 m² complementaris de sostre construït per hectàrea excedent sobre el mòdul bàsic de 4,5 ha fins un màxim de 1.200 m².
- b) Les noves construccions auxiliars destinades a les activitats agrícoles o ramadera extensiva (cossos de servei) sols poden autoritzar-se en finques que tinguin una superfície igual o major que la superfície corresponent a la unitat mínima de conreu o forestal aplicable a la zona i no hi hagi edificacions preexistents abans de l'aprovació inicial d'aquest Pla especial, amb les condicions establertes a continuació:
 - S'admet un màxim de 14 m² de superfície útil, sempre en planta baixa i la seva alçada màxima no pot superar 3,50 m en els termes precisats a l'apartat 11.8 respecte al seu amidament. No s'hi admeten finestres, ni envans o compartiments interiors, llevat dels necessaris per aïllar instal·lacions o cambres higièniques.
 - S'ha d'acreditar documentalment la dedicació agrícola o ramadera de la finca d'acord amb la legislació urbanística aplicable.
 - En el cas de finques amb edificacions preexistents, els cossos de servei s'hauran d'integrar en el conjunt edificat, llevat que es tracti de construccions amb valor patrimonial que aconsellin l'edificació independent.
 - Els cossos de servei s'han de destinar exclusivament als usos agrícoles, ramaders o forestals de la finca de què es tracti, i en cap cas es poden destinar a l'ús d'habitatge o residència, ja sigui permanent o temporal. A aquests efectes es requereix la justificació de la seva necessitat en funció de l'activitat agrària o ramadera que es desenvolupi a la finca, i l'informe

favorable de l'òrgan gestor de l'espai per a la seva autorització.

- c) Ampliacions de les edificacions existents en la data d'aprovació inicial d'aquest Pla especial, incloses, si s'escau, en els catàlegs aprovats d'acord amb l'article 50.2 del Text refós de la Llei d'urbanisme (DL 1/2010), d'acord amb la regulació específica establerta per a la zona corresponent.
- d) Noves construccions per a equipaments i serveis previstos al Programa d'actuació d'aquest Pla especial.
- e) Altres construccions i edificacions expressament previstes a la regulació de cada zona.

11.3. Pot autoritzar-se la reconstrucció de masies en estat ruïnós a les zones 3, 4 i 6, d'acord amb l'article 47.3 del Text refós de la Llei d'urbanisme (DL 1/2005) i l'article 55 del Reglament de la Llei d'urbanisme (D 305/2006). En els terrenys forestals, cal que l'edificació es faci en una parcel·la coincident, com a mínim, amb la unitat mínima forestal (25 ha), d'acord amb l'article 22 de la Llei forestal i el Decret 35/1990, de 23 de gener, pel qual es fixa la unitat mínima forestal. El volum màxim edificable es computarà a partir del volum existent o que es pugui justificar a partir de les restes.

11.4. Els paràmetres d'edificació no especificats en aquest article i les normes sobre el tractament de l'entorn exterior, es regulen específicament per a cada zona al capítol IV d'aquestes Normes.

11.5. Als efectes d'aquest article, la construcció de volums annexos no separats més de 20 m de l'edificació preexistent pot considerar-se ampliació de les edificacions existents quan concorrin condicions per un tractament més respectuós de l'edificació o per a la seva integració paisatgística.

11.6. Igualment, a efectes d'aquest Pla, la construcció de piscines, pistes esportives encerclades en alçada, coberts, i altres instal·lacions equiparables, ha de computar-se com a superfície construïda i estan subjectes a l'articulat corresponent, llevat de la Zona d'acampada (clau 5).

11.7. A la Zona d'acampada (clau 5), la superfície màxima per edificacions, i la utilització de caravanes, bungalows o elements equiparables es regulen d'acord amb l'article 38.

11.8. Llevat dels casos indicats més avall, s'estableix com a alçada reguladora màxima per a qualsevol edificació 6,5 m al carener, corresponent a planta baixa i golfes, la superfície útil de les quals no pot superar un terç de la superfície construïda de la primera. Tanmateix, en casos justificats per a la millor integració de l'edificació a l'entorn o quan ho faci recomanable la necessitat de mantenir una unitat de tractament amb l'edificació preexistent, pot autoritzar-se una alçada superior fins a 9 m, corresponent a planta baixa, pis i golfes. L'alçada màxima dels

cossos de servei agrícoles és 3,5 metres, d'acord amb l'apartat 2b d'aquest article. Les alçades indicades es refereixen a qualsevol punt de contacte del terreny preexistent circumdant i el perímetre edificat o els talussos projectats a l'efecte.

L'alçada màxima de les edificacions vinculades a les instal·lacions d'acampada a la zona 5 es regula d'acord amb el Pla especial d'ordenació dels usos d'acampada al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà esmentat a l'article 38.

11.9. Tant en les edificacions de nova planta com a les ampliacions i les reformes d'edificis existents, cal utilitzar volumetries tradicionals i, en qualsevol cas, cercar la integració en el medi rural i forestal i minimitzar el seu impacte paisatgístic. A aquests efectes, els acabats exteriors han de tenir la textura i color adequats per afavorir la integració en el medi.

11.10. Els projectes de noves edificacions o de rehabilitació o reforma de les existents han de preveure el sistema corresponent per a l'evacuació o el tractament d'aigües residuals i justificar-ne la idoneïtat, així com el tractament o la recollida de deixalles quan l'activitat a desenvolupar ho requereixi. L'evacuació de les aigües residuals s'ha d'efectuar preferentment per connexió directa amb la xarxa general de col·lectors d'aigües residuals, sempre que això sigui tècnicament viable i comporti un impacte ambiental menor en relació amb les alternatives de depuració autònoma aplicables. En el cas que això no sigui possible, s'ha d'efectuar mitjançant fosses sèptiques o altres sistemes individualitzats de depuració i, en qualsevol cas, es prohibeix qualsevol tipus d'actuació o activitat que impliqui l'evacuació directa de les aigües residuals a l'exterior sense tractament.

11.11. Les regulacions establertes per aquest Pla s'entenen sens perjudici de les determinacions més restrictives establertes pel planejament territorial i urbanístic, la legislació sectorial aplicable o aquelles que es puguin establir en el marc del procediment aplicable d'autorització d'edificacions, instal·lacions, usos o actuacions en el sòl no urbanitzable, d'acord amb normativa urbanística vigent a Catalunya, en particular del que determinen els catàlegs aprovats segons l'article 50.2 del Text refós de la Llei d'urbanisme (DL 1/2010), i per la legislació de costes, transports terrestres i carreteres en els seus dominis respectius.

Article 12. Tancats

12.1. En general, s'admeten les tanques de tipus vegetal amb espècies autòctones pròpies de l'espai i les parets de pedra seca, així com aquelles altres modalitats (com ara les utilitzades tradicionalment per a la ramaderia) que són formades amb elements verticals i longitudinals flexibles o rígids estesos entre aquells i que són compatibles amb la circulació de la fauna silvestre.

12.2. No s'admet una alçada superior a 1,50 m. Pel que fa als materials dels tancats i el seu disseny s'ha de cercar la màxima integració paisatgística amb l'entorn. En

general, es prohibeixen les modalitats pròpies dels ambients urbans, com ara els tancats amb malla metàl·lica no ramadera i altres modalitats no tradicionals del medi rural.

12.3. Tanmateix, amb caràcter excepcional i localitzat, s'admet la construcció de tanques amb condicions diferents a les indicades anteriorment quan sigui necessari per motius de protecció o seguretat de determinats elements funcionals, edificacions, activitats o instal·lacions que així ho requereixin, o per al foment o la reintroducció de la fauna d'interès pròpia de l'espai. En qualsevol cas, s'ha de minimitzar el seu impacte sobre l'ambient rural o natural circumdant i han de ser compatibles amb la circulació de la fauna silvestre a través de l'àmbit del Pla. En l'àmbit de la Zona d'acampada (clau 5) és d'aplicació l'article 10 de les Normes del Pla especial d'ordenació dels usos d'acampada que es menciona a l'article 38 d'aquestes Normes.

12.4 En el cas de les tanques vegetals s'haurà de tenir en compte la Resolució AAR/2999/2007, de 28 de setembre, per la qual es prohibeix la plantació en espais públics d'espècies ssuceptibles al foc bacterià (*Erwinia amylovora*), i el Decret 42/2007, de 20 de febrer, pel qual s'estableixen mesures per a la prevenció del foc bacterià (*Erwinia amylovora*). També s'ha de potenciar l'el·lecció d'espècies autoctònes.

Article 13. Serveis tècnics i infraestructures

13.1. Sens perjudici de les limitacions establertes a l'article 3 de la Llei 2/1983 pel que fa a l'àmbit del Parc Natural, i de les incompatibilitats precisades a l'article 10 d'aquestes Normes, les noves infraestructures, instal·lacions i serveis tècnics s'admeten exclusivament en els supòsits següents i en absència d'alternatives viables equivalents en altres sectors fora de l'àmbit de l'espai:

- a) Quan siguin indispensables per al correcte funcionament dels equipaments i serveis públics admesos d'acord amb el capítol III d'aquestes Normes i amb l'ordenació de cada zona.
- b) Quan siguin indispensables per al desenvolupament dels usos agraris existents.
- c) Quan siguin necessaris per garantir els objectius de protecció de l'espai.
- d) Quan es destinin al servei de les edificacions i instal·lacions existents abans de l'aprovació inicial del Pla especial i amb la deguda cobertura jurídica destinades a usos admesos pel pla i situades a les zones agronatural (clau 3) i agrícola i forestal (clau 4) d'acord amb les seves normes específiques.
- e) Quan es tracti d'infraestructures d'interès col·lectiu indispensables per al servei de les poblacions dels municipis concernits pel Pla especial.

En qualsevol cas, prèviament a la seva autorització per l'organisme competent han

de comptar amb l'informe preceptiu de l'òrgan gestor de l'espai protegit.

13.2. En les infraestructures, instal·lacions i serveis tècnics preexistents en l'àmbit del Pla especial abans de la seva aprovació inicial, s'hi admeten obres de manteniment, reforma i condicionament, sempre que es localitzin estrictament en els terrenys ja ocupats per aquestes infraestructures i els seus elements funcionals, i quan no suposin augments de volum o no s'intensifiqui el seu ús o, en el seu cas, es localitzin en les zones d'afecció establertes per la legislació de transports i carreteres.

13.3. L'execució de les obres d'infraestructures públiques o privades, incloses les obres de manteniment, millora o conservació d'infraestructures existents s'han de dur a terme de manera que es minimitzi el seu impacte sobre el medi natural i el paisatge mitjançant l'aplicació de les mesures correctores necessàries. Quan s'escaigui, s'han de prendre mesures per a la restauració o el condicionament de les àrees alterades.

13.4. Els promotors públics i privats d'obres d'infraestructura poden sol·licitar a l'òrgan gestor un informe de caràcter preliminar, a fi i efecte que l'òrgan gestor pugui indicar els continguts i la documentació que estima necessari incloure en els projectes tècnics o les sol·licituds d'autorització corresponents per tal de poder avaluar el compliment de les presents Normes.

Si l'informe previ no indica el contrari o bé en absència d'aquest, els projectes tècnics o les sol·licituds d'autorització que presentin els promotors públics o privats per a llur tramitació o aprovació han de contenir els aspectes següents:

- a) Descripció ambiental i paisatgística de les àrees afectades (topografia, geologia, vegetació, fauna, paisatge, etc.), amb la documentació gràfica necessària per al desenvolupament i justificació dels aspectes que fan referència als apartats següents.
- b) Avaluació dels efectes ecològics i paisatgístics previsibles com a resultat de l'execució del projecte.
- c) Justificació de l'elecció d'aquella opció que comporta l'impacte ambiental més baix, d'entre les alternatives viables constatades en el projecte.
- d) Adopció de les mesures adequades per minimitzar l'impacte ambiental i restaurar o condicionar les àrees alterades, amb la previsió de les partides pressupostàries necessàries.
- e) En general, hauran d'acompanyar un estudi d'impacte ambiental amb el contingut que estableixi en cada cas la normativa vigent.

13.5. Els criteris definits als punts anteriors s'han d'incorporar a les bases i clàusules de contractació de les administracions públiques catalanes tal i com estableix l'article

6.2 de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals. Així mateix, poden preveure períodes de garantia especials quan resultin necessaris tractaments de revegetació o altres mesures de restauració, així com penalitzacions i l'obligació de restaurar els espais afectats en el cas que, per una execució poc acurada, es produeixin efectes negatius addicionals.

13.6. Les disposicions d'aquest article s'apliquen sense perjudici de la legislació general sobre avaluació de l'impacte ambiental i de les normes del PEIN (Decret 328/1992) en relació amb la matèria.

13.7. En el cas de les línies elèctriques, cal aplicar també les disposicions específiques de l'article 14 d'aquestes Normes.

Article 14. Condicions específiques per a la xarxa elèctrica

14.1. La instal·lació de noves línies elèctriques aèries s'admet exclusivament, en els supòsits admesos a l'article 13.1 d'aquestes Normes. En tot cas, no poden afectar a la zona de reserva (clau 1) ni a la zona costanera (clau 2). S'entén exclosa d'aquesta prohibició l'estesa de línies de distribució soterrades per als serveis de temporada admesos a la zona costanera, d'acord amb l'article 35.5.

14.2. Els projectes tècnics per a l'estesa de noves línies elèctriques, la seva reforma o manteniment, a més de complir l'articulat general d'aquest Pla referent a infraestructures i prevenció d'incendis, han de contemplar les directrius següents:

- a) S'ha de minimitzar l'afecció als cursos fluvials i zones humides en general i evitar el pas per punts molt visibles.
- b) S'han d'aprofitar, sempre que sigui possible, els recorreguts de la xarxa viària existent i preferentment els de la xarxa viària bàsica.
- c) En l'execució del projecte s'ha d'evitar al màxim l'obertura de camins temporals. En qualsevol cas, s'han de preveure mesures de control de l'erosió i de prevenció del risc d'incendi i s'ha de presentar un projecte de restauració del conjunt d'àrees afectades.
- d) S'han d'adoptar models de suports que minimitzin el risc d'electrocució per a les aus i d'altres mesures per evitar-ne la col·lisió amb els cables.

14.3. Els plans d'actuacions que els titulars de línies aèries de conducció elèctrica estan obligats a presentar han de ser informats preceptivament per l'òrgan gestor, que pot proposar mesures addicionals a les previstes a la normativa específica, i que hauran de ser aprovades per la Direcció General de Medi Natural. L'inici dels treballs ha de ser comunicat 10 dies abans per part del titular de la línia a l'òrgan gestor i no poden realitzar-se entre l'1 d'abril i 30 de juny.

SECCIÓ 3. Aprofitaments de recursos naturals

Article 15. Aprofitaments d'aigua

15.1. D'acord amb l'article 3.6 de la Llei 21/1983 l'explotació d'aigües dolces dins el Parc Natural o de les que tenen incidència en aquest i en les activitats que s'hi desenvolupen són objecte de control i de l'informe preceptiu del seu òrgan gestor.

15.2. Els nous aprofitaments d'aigua superficial o subterrània no poden afectar negativament la conservació de les zones humides de l'espai i, a aquest efecte, la seva autorització requereix l'informe favorable de l'òrgan gestor.

15.3. Les extraccions preexistents es regulen d'acord amb la legislació aplicable tot garantint les condicions següents:

- a) Que no s'excedeixi la capacitat de càrrega de l'aqüífer de la zona.
- b) La permanència dels cabals superficials aigües avall de l'extracció.
- c) La permanència dels cabals de les fonts i surgències properes.
- d) La permanència del règim hídric natural de les zones humides existents en l'àmbit del Pla.
- e) Que no provoquin la salinització a les zones humides properes.
- f) La constatació fefaent que no es compleix algun d'aquests supòsits motivarà la tramitació, per part de l'òrgan gestor del Parc Natural, d'un informe tècnic que s'adreçarà a l'Agència Catalana de l'Aigua, per tal que prengui les mesures oportunes d'acord amb aquest Pla i la Llei 21/1983, pel que fa a la possible incidència en les zones incloses en el Parc Natural.

Article 16. Usos i activitats agrícoles

16.1. Els usos i les activitats agrícoles s'han de portar a terme de forma que siguin compatibles amb la conservació global de l'espai, i d'acord amb la regulació de cada zona (capítol IV d'aquestes Normes).

16.2. Els moviments de terres associats a les activitats agrícoles no poden comportar la modificació del caràcter inundable dels terrenys ni la disminució dels períodes d'estanyament en aquelles àrees assenyalades com d'atenció especial, atès el seu caràcter de zona humida o inundable. A aquests efectes, no s'admet l'acumulació de terres ni l'estesa de sediments que comportin la disminució dels nivells d'estanyament de les àrees afectades.

16.3. La utilització del foc per a la gestió del espais agrícoles i forestals requereix l'autorització prèvia de l'òrgan gestor, sens perjudici de l'aplicació del Decret

54/1995, de 7 de març, de prevenció d'incendis forestals i normativa concordant aplicable.

16.4. Les construccions i instal·lacions agrícoles (coberts, magatzems, cossos de servei,...) es regulen d'acord amb l'article 11 i la regulació de la zona corresponent (capítol IV) d'aquestes Normes. L'obertura de pistes i camins es regula d'acord amb l'article 21.

Article 17. Usos i activitats ramaderes

17.1. Els usos i les activitats ramaderes s'han de portar a terme de forma que siguin compatibles amb la conservació global dels sistemes naturals inclosos en l'àmbit de l'espai, i d'acord amb la regulació de cada zona (capítol IV d'aquestes Normes). En el seu cas, seran d'aplicació les mesures que resultin del Programa d'actuació del Pla especial pel que fa a les directrius de foment d'activitats agropecuàries integrades o sostenibles (Programa d'actuació, apartat 4.1).

17.2. La realització de cremes controlades requereix l'autorització prèvia per part de l'administració ambiental competent i l'informe preceptiu de l'òrgan gestor del Parc Natural pel que fa al seu àmbit i sols s'admet quan aquesta pràctica sigui imprescindible per al manteniment d'espècies i comunitats que justifiquen l'interès de l'àrea. Així mateix, mitjançant el Pla rector d'ús i gestió o els instruments que preveu l'article 5 d'aquestes Normes, es podran establir regulacions addicionals per a l'activitat de pastura extensiva.

17.3. L'òrgan gestor de l'espai pot instar a l'administració competent que adopti les mesures oportunes per tal de limitar la pastura en indrets especialment vulnerables per assolir els objectius d'aquest Pla o altres motius justificats.

17.4. S'admeten les activitats ramaderes en règim d'estabulació permanent integrades en explotacions agràries preexistents en la data d'aprovació inicial del Pla especial, sense perjudici de l'establert a l'apartat 17.5.

17.5. Excepcionalment, es pot admetre la construcció o l'ampliació de noves granges de porcs o l'augment de la capacitat de les explotacions existents (en UBM, unitats de bestiar major equivalent) a la zona agrícola i forestal (clau 4), sense perjudici de l'ampliació de les edificacions o instal·lacions existents per tal d'adequar-les a la normativa sectorial aplicable. En qualsevol cas, pel que fa a les noves granges de porcs, el projecte i l'autorització han d'acreditar la manca de solucions alternatives d'ubicació fora de l'àmbit de l'espai protegit. Igualment han de garantir que no s'afecten negativament la integritat de l'espai i els seus objectius de conservació, i en particular, han de tenir en compte el risc d'inundació. A aquests efectes, els projectes de noves granges de porcs estan sotmesos al procediment d'avaluació d'impacte ambiental.

17.6. Les construccions i instal·lacions ramaderes (coberts, granges, corts, etc.) es regulen d'acord amb l'article 11 i la regulació de la zona corresponent (capítol

IV) d'aquestes Normes.

Article 18. Usos i activitats forestals

18.1. Els usos i les activitats forestals s'han de desenvolupar amb criteris de gestió sostenible dels terrenys forestals, i de forma que sigui compatible l'aprofitament dels recursos forestals amb la conservació global de l'espai, d'acord amb la regulació de cada zona (capítol IV d'aquestes Normes).

18.2. Els aprofitaments forestals i les activitats silvícoles, inclosos el supòsits esmentats i regulats pel Decret 175/1996 que es desenvolupin en les àrees amb bosc de ribera, marges arbrats dels conreus o fileres arbrades de recs i sèquies han de garantir la persistència i la conservació de les comunitats forestals i hàbitats autòctons. En qualsevol cas, aquestes activitats requereixen l'autorització de l'administració ambiental competent i, prèviament, l'informe de l'òrgan gestor, el qual pot proposar condicions específiques per a la seva realització.

18.3. Les plantacions d'espècies arbòries i arbustives de creixement ràpid que es desenvolupen en terrenys forestals temporals d'acord amb la legislació forestal, s'admeten exclusivament a la Zona agrícola i forestal (clau 4) i en les explotacions existents a la data d'aprovació inicial d'aquest Pla especial dins la Zona agronatural (clau 3).

18.4. Les plantacions forestals que es desenvolupin de forma adjacent amb els cursos fluvials, recs i sèquies de l'espai, en cap cas poden suposar la substitució, eliminació o degradació de les comunitats autòctones de ribera. En qualsevol cas s'ha de deixar un espai lliure de plantació que permeti el desenvolupament de la vegetació de ribera, les fileres arbrades de recs i sèquies o els marges arbrats dels conreus.

18.5. En les activitats de desembosc s'han d'utilitzar tècniques que assegurin la protecció del sòl i malmetin el mínim possible la vegetació del sotabosc. No s'admet l'obertura de noves pistes de desembosc ni temporals ni permanents dins l'àmbit de l'espai.

Article 19. Usos i activitats cinegètiques

19.1. S'admeten els usos i les activitats cinegètiques en les àrees de caça declarades com a tal pel Departament de Medi Ambient i Habitatge, sens perjudici de la prohibició establerta en l'àmbit de les reserves naturals integrals i parcial (clau 1) i la zona costanera (clau 2), d'acord amb la seva regulació específica.

19.2. L'autorització d'activitats cinegètiques en les àrees de caça que quedin incloses total o parcialment dins l'àmbit d'aquest espai requereix l'aprovació de plans tècnics de gestió cinegètica, preferiblement de caràcter plurianual, que segueixin els criteris següents:

- a) Mesures per tal d'exercir una pressió de caça adequada a les característiques de l'espai i de les poblacions de les espècies cinegètiques objecte d'aprofitament, per tal de garantir-ne un aprofitament sostenible.
- b) Mesures per garantir la conservació de les poblacions d'espècies cinegètiques autòctones.
- c) Mesures per garantir la viabilitat i l'èxit de les repoblacions cinegètiques que s'efectuïn, amb les necessàries garanties sanitàries.
- d) Mesures per a promoure l'establiment d'àrees de refugi i guarets de fauna salvatge temporals i rotatoris, en les finques privades i les àrees aprovades i autoritzades de l'àmbit del Parc amb l'objectiu de contribuir a la conservació de les poblacions de les espècies cinegètiques, preferentment situades adjacents a les reserves naturals.
- e) L'establiment de zones de seguretat per tal de compatibilitzar els usos públics a l'espai amb l'exercici amb seguretat de l'activitat cinegètica.
- f) Mesures de prevenció per a minimitzar el danys de la fauna cinegètica sobre les activitats agràries.

L'aprovació d'un pla tècnic de gestió cinegètica de les àrees incloses en el Parc Natural requereix l'informe preceptiu del seu òrgan gestor.

19.3. Es prohibeix la introducció d'espècies cinegètiques que no siguin pròpies de la fauna silvestre autòctona, a excepció del faisà (*Phasianus colchicus*). Així mateix, l'ús del plom a les zones humides i arrossars situats en l'àmbit de l'espai.

19.4. S'admeten les repoblacions cinegètiques, sempre que estiguin dirigides al manteniment o reforçament de les poblacions naturals i d'acord amb la normativa sectorial aplicable. Han de ser expressament autoritzades per l'administració competent i, en tot cas, amb l'informe previ de l'òrgan gestor.

19.5. L'òrgan gestor del Parc Natural podrà realitzar o autoritzar el control de les poblacions d'espècies cinegètiques, com el senglar o aquelles altres, que puguin causar danys o posar en perill els hàbitats d'interès de l'espai, o resultin incompatibles amb el manteniment de les activitats agrícoles o ramaderes de l'espai o el seu entorn. Aquests control pot incloure l'àmbit de les reserves naturals integrals, si s'escau, d'acord amb l'article 4.5 c) de la Llei 21/1983.

Article 20. Usos i activitats de recol·lecció

20.1. Els usos i les activitats de recol·lecció d'elements de la gea, de la flora (o dels seus fruits, flors, arrels, etc.) i de la fauna silvestres, en els casos que sigui admissible segons la legislació vigent, no poden comportar la pèrdua de biodiversitat, la degradació dels valors naturals, en especial de la coberta vegetal i

edàfica, ni posar en perill la supervivència de les poblacions recol·lectades. En tot cas, el Pla rector d'ús i gestió del Parc Natural o els instruments que preveu l'article 5 d'aquestes Normes poden incloure mesures addicionals de protecció per tal de donar compliment a aquesta directriu general.

20.2. Les activitats de recol·lecció regulades amb caràcter general al territori de Catalunya s'han de desenvolupar d'acord amb la seva pròpia normativa, sense perjudici de les normes aplicables d'aquest Pla especial, en particular aquelles que regulen l'accés públic a l'espai i la protecció de la vegetació i la fauna.

SECCIÓ 4. Xarxa viària, trànsit motoritzat i senyalització

Article 21. Xarxa viària

21.1. Es prohibeix l'obertura de nous trams de la xarxa viària en tot l'àmbit de l'espai amb excepció de:

- a) Vials per al desenvolupament de les activitats agràries d'acord amb l'ordenació de cada zona. No poden superar els 4 m d'amplada mitjana de plataforma.
- b) L'accés als serveis i equipaments d'ús públic previstos al Pla d'actuació d'aquest Pla especial, d'acord amb l'ordenació de cada zona.
- c) Aquells accessos rodats o pedestres necessaris per a dur a terme les accions previstes en el Programa d'actuació del Pla i la gestió del Parc Natural i, en general, les vinculades a iniciatives de millora ambiental, de restauració dels sistemes naturals i del paisatge o l'ordenació de l'ús públic.

En qualsevol cas l'obertura de noves pistes i camins de caràcter permanent en aquests dos casos excepcionals ha de seguir les directrius següents:

- a) S'ha de seguir el criteri de mínima obertura de pistes. S'han d'habilitar pistes antigues reconeixibles abans d'obrir-ne de noves, sempre i quan això no suposi un impacte més gran sobre els sòls i la coberta vegetal.
- b) S'ha d'evitar sempre que sigui possible l'afectació sobre les àrees d'atenció especial indicades en aquest Pla.
- c) Les noves pistes i camins no han de circular per la llera de recs i sèquies, ni produir-hi alteracions a la seva morfologia o a les comunitats vegetals.
- d) Cal prendre les mesures oportunes per evitar l'erosió, especialment en els marges i talussos resultants.

21.2. S'admeten les obres de conservació o millora de la xarxa viària existent en el moment de l'aprovació d'aquest Pla amb les condicions establertes a l'article 13.3 i

21.4 d'aquestes Normes i l'execució de variants substitutòries de travessies urbanes d'acord amb l'establert a l'article 13.1.

21.3. La pavimentació de camins i pistes existents en l'àmbit del Parc natural requereix l'informe favorable de l'òrgan gestor.

21.4. Les obres de conservació o millora de camins i pistes existents o la modificació puntual del seu traçat no pot suposar una alteració, interrupció o degradació significativa de la llera dels recs, sèquies o del curs normal de les aigües, ni la desaparició o la degradació de les comunitats de ribera.

Article 22. Trànsit motoritzat i ús de la xarxa viària

22.1. La xarxa viària en l'àmbit de l'espai es classifica en tres categories a efectes d'aquestes Normes:

- a) Els vials que tenen el caràcter de carretera d'acord amb la legislació vigent i els camins i les pistes de caràcter permanent que formen part de la xarxa viària bàsica segons s'estableix en els plànols d'ordenació del Pla.
- b) Els camins, pistes, senders excursionistes, itineraris per a passeig a peu o en bicicleta que no formen part de la xarxa viària bàsica, amb les restriccions a l'accés motoritzat esmentades a l'apartat 22.3.
- c) Vials amb regulació específica (Camí de Can Comes a la platja), amb les normes particulars establertes d'acord amb la normativa corresponent a les zones per on recorren (articles 34.6 i 37.8 d'aquestes Normes).

22.2. En les carreteres, camins i vials inclosos en la xarxa bàsica s'admet en general l'accés i la circulació motoritzada, amb les limitacions establertes per la legislació sectorial aplicable en matèria d'accés motoritzat al medi natural i de les restriccions que es puguin establir d'acord amb l'apartat 22.8.

22.3. A la resta de camins inclosos en l'àmbit de l'espai, i amb les limitacions específiques establertes a les zones de reserva (clau 1), i costanera (clau 2) o les mencionades a l'article 25.6 (Ús públic), sols s'admet la circulació motoritzada en els supòsits següents:

- a) Desenvolupament de les activitats i usos de caràcter agrícola, forestal o ramader.
- b) Accés dels titulars o de persones autoritzades per ells a llurs finques.
- c) Gestió de les àrees de caça autoritzades.
- d) Quan resulti imprescindible per al desenvolupament d'altres activitats autoritzades al Parc Natural.

- e) Prevenció, extinció d'incendis i altres emergències i, en general, la prestació de serveis de naturalesa pública.
- f) Vigilància, control, conservació i millora del Parc Natural realitzades per les administracions competents.

En tot cas, la circulació motoritzada en aquests supòsits s'ha de desenvolupar sempre que sigui possible per la xarxa viària existent i aparcaments previstos al Pla d'actuació.

22.4. No s'admet en l'àmbit de l'espai la realització de proves ni competicions esportives amb vehicles motoritzats. La circulació motoritzada en grup s'admet exclusivament dins els vials inclosos a la xarxa viària bàsica.

22.5. En l'àmbit de l'espai no s'admet l'establiment d'àrees de circulació per al lleure i l'esport, itineraris per a la pràctica de motociclisme, circuits permanents no tancats i circuits permanents tancats, tal i com es defineixen al Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.

22.6. Els camins rurals que per les seves característiques podrien ser aptes per a la circulació motoritzada (més de 2 m d'amplada) però que no formen part de la xarxa viària bàsica definida per aquest Pla, han d'estar dotats de senyalització i mesures que restringeixin l'accés motoritzat d'acord amb el que estableix la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural i les presents Normes.

22.7. No s'admet cap ús o activitat que interrompi de manera permanent el lliure pas pels camins tradicionals, els senders excursionistes, els camins veïnals i els camins ramaders, sense perjudici de la regulació pròpia de les zones de reserva i altres punts d'atenció especial.

22.8. Les determinacions incloses en aquest article s'entenen sense perjudici dels drets privats, de les limitacions establertes per l'administració local o de les restriccions complementàries de caràcter temporal o permanent determinades per l'administració competent en períodes de risc d'incendi forestal elevat, per a la prevenció d'altres riscos ecològics, per a garantir la seguretat dels béns i les persones o en situacions anàlogues que ho justifiquin. En particular, l'òrgan gestor pot limitar l'accés motoritzat amb mesures complementàries com a mesura de conservació i protecció.

Article 23. Senyalització i publicitat

23.1. S'admet la instal·lació dels senyals de caràcter orientador o informatiu, que es considerin necessaris per a la correcta gestió i desenvolupament de les activitats admeses en aquest espai i, en particular, la senyalització pròpia de les carreteres i camins locals que el travessen. S'exclou d'aquest supòsit qualsevol senyal o cartell de caràcter publicitari.

23.2. Els senyals han de ser conformes amb els criteris de disseny i localització establerts en el Manual tècnic de senyalització del Departament de Medi Ambient i Habitatge quan sigui el cas, sense perjudici dels models propis de la xarxa de carreteres i camins locals o dels destinats a l'ordenació de la navegació en el riu Fluvià i altres àmbits amb regulació sectorial específica de la senyalització per als quals s'admeten els criteris de disseny corresponents.

23.3. L'establiment d'itineraris permanents per al passeig, l'excursionisme o les activitats didàctiques que comportin la instal·lació de senyals, l'abalisament o d'altres elements fixos, com també la senyalització i abalisament vinculats a la navegació a l'entorn del riu Fluvià requereix l'autorització prèvia de l'Ajuntament corresponent i de l'òrgan gestor.

SECCIÓ 5. Ús públic, activitats esportives i recreatives, equipaments

Article 24. Ús públic

24.1. Als efectes d'aquestes Normes, s'entén per ús públic el desenvolupament d'aquelles activitats no vinculades a l'aprofitament de les finques que tradicionalment s'han dut a terme al medi natural i rural com ara el passeig, l'excursionisme o l'esbarjo a l'aire lliure, i la prestació de serveis als visitants de l'espai i al públic en general. Per tant, les disposicions establertes en aquest article afecten exclusivament aquestes activitats i no als usos agrícoles, ramaders, forestals i residencials vinculats a les explotacions i béns particulars.

24.2. Els usos públics s'han de desenvolupar congruentment amb els objectius de protecció de l'espai i d'acord amb la regulació de cada zona (capítol IV d'aquestes Normes), i en cap cas no poden representar efectes negatius sobre els valors protegits. En el context dels usos públics regulats en aquest article, les activitats d'educació ambiental i les de coneixement i estudi de l'entorn tenen caràcter preferent. En tot cas, l'ús públic en l'àmbit de l'espai s'ha de desenvolupar amb ple respecte als béns públics i privats, els drets i les propietats existents, d'acord amb l'establert a l'article 12 de les normes del PEIN.

24.3. En general l'accés públic a l'espai protegit s'ha de desenvolupar a través de les vies, camins i corriols existents. En el seu cas, s'han de respectar les indicacions que puguin establir els organismes competents mitjançant senyalització específica o altres medis adients, com també evitar l'afecció de les àrees abalisades per la protecció dels hàbitats naturals, la fauna i la flora. Pel que fa a l'accés públic que comporti el concurs d'algun artefacte amb motor, també és d'aplicació l'article 22 (Trànsit motoritzat i ús de la xarxa viària) d'aquestes Normes.

24.4. Es prohibeix l'abocament i abandonament de deixalles o de qualsevol material de rebuig, sense perjudici de l'ús adequat dels elements expressament instal·lats per a la seva recollida.

24.5. En el context dels usos públics regulats en aquest article, sols s'admet encendre foc en els indrets i supòsits autoritzats expressament per l'òrgan gestor, sense perjudici de l'aplicació del Decret 64/1995, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals i altres disposicions concordants.

24.6. Les administracions competents poden establir determinacions complementàries d'ordenació o limitació de l'ús i l'accés públic, per tal de garantir la conservació de la gea, la fauna, la flora, la vegetació i el paisatge de l'espai protegit.

Article 25. Activitats esportives i recreatives

25.1. Les proves o activitats esportives i recreatives terrestres que necessitin del concurs d'algun vehicle amb motor es regulen mitjançant l'article 22 (Trànsit motoritzat i ús de la xarxa viària) d'aquestes Normes.

25.2. Les proves i competicions esportives que hagin de discorre totalment o parcial per l'àmbit de l'espai, i l'establiment de circuits permanents o itineraris senyalitzats eqüestres, de bicicleta o d'altres vehicles sense motor, requereixen per al seu desenvolupament l'autorització de l'òrgan gestor del Parc.

25.3. No s'admet en l'àmbit de l'espai l'aterratge i enlairament d'aparells de navegació aèria amb motor, tripulats o no, inclosos els ultralleugers, llevat dels supòsits vinculats a la gestió pública de l'espai protegit i dels casos d'emergència. La navegació aèria a menys de 300 m sobre el terra està prohibida dins la zona de restricció de vol, d'acord amb la *Orden de 20 de mayo de 1987, por la que se modifica la Orden de Presidencia del Gobierno de 23 de mayo de 1977 sobre zonas prohibidas y restringidas al vuelo*.

25.4. La circulació en bicicleta, animal de sella o qualsevol altra mitjà de locomoció similar s'ha de desenvolupar pels vials i senders existents i, en el seu cas, d'acord amb allò previst a l'apartat 33.6.

25.5. En relació amb el que preveu l'article 6.1 del Decret 148/1992, de 9 de juny, pel qual es regulen les activitats fotogràfiques, científiques i esportives que poden afectar les espècies de la fauna salvatge, el vol i descens per l'aire amb parapendent, ala delta, paracaigudes i altres aparells similars, tripulats o no, requereixen autorització prèvia per al seu desenvolupament en l'àmbit del Parc. En tot cas, aquestes activitats estan prohibides a la zona de reserva (clau 1).

Als mateixos efectes, amb la regulació específica aplicable en cada zona, les activitats següents no requereixen autorització prèvia: la bicicleta tot terreny o activitats esportives terrestres anàlogues que necessitin del concurs de vehicles no motoritzats sempre que es desenvolupin per camins consolidats, sense perjudici dels supòsits esmentats als apartats 25.2 i 25.6 pel que fa a circuits o itineraris senyalitzats i a les activitats col·lectives organitzades o comercialitzades.

25.6. El desenvolupament de pràctiques col·lectives de lleure, esportives o d'aventura organitzades o comercialitzades requereix l'autorització de l'òrgan gestor, el qual pot establir condicions i limitacions d'acord amb els objectius de protecció de l'espai.

25.7 Si és el cas, els usos i les activitats de lleure, esportives o d'aventura s'han de desenvolupar d'acord amb l'ordenació específica establerta pel Pla rector d'ús i gestió del Parc o els instruments previstos en l'article 5 d'aquestes Normes, com també les mesures addicionals que pugui aplicar l'òrgan gestor quan ho requereixi la conservació i protecció dels elements d'interès botànic o faunístic protegits a l'espai.

Article 26. Equipaments i serveis d'ús públic

26.1. Els equipaments i serveis d'ús públic que s'admeten en l'àmbit del Pla d'acord amb la regulació de cada zona (capítol IV d'aquestes Normes) poden ser promoguts pel Departament de Medi Ambient i Habitatge o, en el seu cas, pels ens locals i altres entitats, amb l'autorització del DMAH. Es classifiquen en les tipologies següents:

- a) Punts d'informació. S'han d'emplaçar en els nuclis urbans dels municipis del Pla. Eventualment se'n poden situar, de caràcter desmuntable, en punts del Parc amb elevada freqüentació o requeriments específics d'informació i control.
- b) Miradors panoràmics.
- c) Centres d'interpretació o centres de visitants.
- d) Centres d'educació ambiental o de recerca.
- e) Centres de gestió administrativa del Parc Natural.
- f) Aparcaments.
- g) Àrees de lleure.

26.2. Les accions programades específicament en el Programa d'actuació del Pla especial respecte la xarxa d'equipaments d'ús públic s'han representat als plànols d'ordenació O-1 i O-2. Tanmateix, la localització dels equipaments relacionats en l'apartat anterior també poden ser fixats pel Pla rector d'ús i gestió, els plans anuals del Parc Natural o els instruments que preveu l'article 5 d'aquestes Normes

26.3. S'admet l'acampada de caràcter temporal amb finalitats de caràcter cultural o didàctic quan tingui lloc en funció del que disposa el Pla especial d'ordenació dels usos d'acampada al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà esmentat a l'article 38 i la legislació vigent sobre colònies, campaments, camps de treball i rutes per a infants i joves, llevat de les zones de reserva (clau 1) i costanera (clau

2). En tot cas es requereix l'informe preceptiu de l'òrgan gestor en relació amb l'afecció ambiental de l'activitat i l'emplaçament escollit.

SECCIÓ 6. Protecció dels sistemes naturals i del patrimoni cultural.

Article 27. Protecció de la gea

27.1. Les administracions competents han de garantir la conservació dels elements inclosos a l'inventari d'àrees i elements d'interès del medi físic en l'àmbit de l'espai protegit (vegeu el plànol informatiu I-10.1) i, en particular, dels elements inclosos en l'Inventari d'espais d'interès geològic del Departament de Medi Ambient i Habitatge. No s'admeten els usos i les activitats que en puguin provocar la degradació.

27.2. Les obres de condicionament, manteniment o millora dels vials existents, i en general totes aquelles activitats susceptibles d'originar talussos i terraplens o afectar els cursos fluvials, les zones inundables i el règim hidrològic han de contenir les mesures adequades per a la protecció del sòl, la morfologia dels cursos fluvials i la minimització dels seus efectes sobre la circulació de les aigües.

Article 28. Protecció dels recursos hídrics i dels cursos d'aigua

28.1. No s'admeten les actuacions que puguin produir una alteració significativa de la qualitat i la quantitat dels recursos hídrics en l'àmbit de l'espai. En qualsevol cas, l'aprofitament dels recursos hídrics s'ha de compatibilitzar amb la capacitat de recuperació del sistema hidrològic, la dinàmica hidrogeològica natural i el manteniment dels sistemes naturals.

28.2. L'abocament d'aigües residuals en llera pública dins els límits de l'espai només es pot autoritzar prèvia depuració, prioritzant la creació de filtres verds, els tractaments terciaris i la reutilització.

28.3. Les fonts i surgències naturals existents en l'àmbit del Pla no poden ser modificades de tal forma que disminueixi la qualitat i quantitat de les seves aigües, s'alteri el seu aflorament a l'exterior, es modifiquin les seves característiques quan suposi la pèrdua hàbitats d'interès per a la flora i la fauna autòctones pròpies de l'espai o, quan siguin d'ús públic, s'impedeixi el seu aprofitament tradicional.

28.4. L'òrgan gestor ha d'adoptar o, en el seu cas, promoure les mesures de gestió oportunes per tal de protegir els recursos hídrics i els cursos d'aigua, la qualitat de les aigües i la dinàmica hidrogeològica de l'espai protegit d'acord amb l'apartat 3.1 del Programa d'actuació d'aquest Pla, pel que fa al foment de la reutilització de les aigües, la reducció en l'ús de productes fitosanitaris, la promoció de la lluita integrada contra plagues, l'agricultura ecològica i altres.

Article 29. Hàbitats i espècies d'atenció especial

29.1. Les administracions competents han de vetllar pel manteniment en bon estat de conservació dels hàbitats, la vegetació i les poblacions de la flora i fauna silvestre pròpies de l'espai.

29.2 En particular, els hàbitats i les espècies incloses a l'Annex 3 d'aquestes normes són objecte específic de conservació als Aiguamolls de l'Alt Empordà i són d'atenció especial. A les àrees on es localitzen no s'hi admeten les activitats ni les actuacions que siguin incompatibles amb el manteniment d'aquests hàbitats i de les poblacions de les espècies indicades en un estat de conservació favorable.

29.3. A efectes de l'establert a l'apartat anterior, i aplicant el principi de precaució, tenen la consideració d'incompatibles les actuacions, infraestructures, edificacions, instal·lacions i activitats que, independentment que es desenvolupin dins o fora de l'espai, i ja sigui durant la seva execució o, un cop implantades, durant el seu funcionament, comportin la destrucció o alteració significativa de la seva estructura, la composició biològica o dels seus processos ecològics característics de les àrees de l'espai protegit on es localitzen els hàbitats i espècies de l'Annex 3 o l'afecció directa o indirecta significativa sobre les seves poblacions.

29.4. En el Pla rector d'ús i gestió del Parc Natural o els instruments que preveu l'article 5 d'aquestes Normes s'han de formular directrius de gestió d'aquestes àrees, que garanteixin el compliment dels apartats anteriors. En tot cas, l'òrgan gestor ha d'adoptar les mesures de protecció que s'escaiguin per tal de conservar els hàbitats i les espècies inclosos en l'Annex 3 mitjançant mesures de gestió i seguiment específiques, juntament amb les accions previstes en el Programa d'actuació d'aquest Pla especial (apartat 3.2).

Article 30. Protecció de la flora i la vegetació

30.1. Es prohibeix la utilització de les espècies al·lòctones invasores, sense perjudici de l'ús normal de les espècies pròpies en la jardineria particular en els supòsits autoritzats en aquest Pla, i sempre que això no comporti risc de dispersió en el medi natural. A aquests efectes, en la plantació, la reforestació o l'aforestació, la jardineria i supòsits anàlegs, i sense pretensió d'exhaustivitat, es prohibeix la utilització de les espècies relacionades en l'Annex 2. Igualment es prohibeix el dipòsit i l'abocament al medi natural de restes vegetals d'aquestes espècies al·lòctones invasores i/o de terra que les hagi contingut.

30.2 Les actuacions de restauració i revegetació dels sistemes naturals i de jardineria pública (ex: talussos, vials, etc.) s'han d'efectuar principalment i sempre que sigui possible amb varietats locals de les espècies autòctones pròpies de l'espai.

Article 31. Protecció de la fauna

31.1. Els projectes de reintroducció d'espècies silvestres i, en general, l'alliberament d'espècies silvestres han de comptar amb l'autorització de l'òrgan gestor; així mateix els projectes de reintroducció han de comunicar-se als ajuntaments concernits. En tot cas només s'admeten espècies pròpies del medi natural de la zona i l'alliberament d'espècies al·lòctones està prohibida.

31.2. En els projectes de reintroducció d'espècies silvestres en l'àmbit de l'espai s'ha de tenir en consideració:

- a) La idoneïtat dels hàbitats actuals per a garantir la supervivència de l'espècie.
- b) L'acceptació social de la reintroducció a efectuar, així com els possibles danys econòmics que pot ocasionar l'espècie en qüestió.
- c) L'estat actual de les causes que motivaren l'extinció de l'espècie a la zona.
- d) Les repercussions de la reintroducció sobre altres elements del medi natural.
- e) La idoneïtat genètica de la població donant i la garantia que aquesta no es veurà afectada per l'extracció de part dels seus efectius.
- f) Les garanties sanitàries dels individus utilitzats en la reintroducció.
- g) La conveniència del seguiment de la reintroducció efectuada i dels resultats obtinguts.

31.3. L'òrgan gestor pot instar a l'administració competent que limiti, ja sigui temporalment o en determinades localitats, aquelles activitats que comportin una amenaça, en raó de l'època en què s'efectuen o de la seva localització, per a les espècies protegides segons el Text refós de la Llei de protecció dels animals (Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril) i normes concordants i el Decret 148/1992, de 9 de juny, pel qual es regulen les activitats fotogràfiques, científiques i esportives que poden afectar les espècies de la fauna salvatge.

31.4. En relació amb l'Ordre de 3 d'octubre de 1990, per la qual es regula la pràctica de la falconeria, en cap cas no es poden autoritzar en l'àmbit del Pla captures d'individus de les espècies d'ocells rapinyaires utilitzades per a la pràctica de la falconeria.

Article 32. Protecció del patrimoni cultural

32.1. En absència de regulacions específiques, la intervenció en els elements del patrimoni històric i arquitectònic ha de seguir els criteris següents:

- a) S'ha de mantenir l'estructura arquitectònica del conjunt i les característiques

generals de l'entorn relacionat amb l'element.

- b) La instal·lació de conduccions elèctriques, telefòniques o similars, de tipus aeri o adossat, i les antenes de televisió, les pantalles de recepció d'ones o altres dispositius particulars anàlegs s'han de situar en llocs on no perjudiquin la percepció paisatgística del conjunt.

32.2 Per a les intervencions arqueològiques i paleontològiques és preceptiu l'informe de l'òrgan gestor de l'espai, en el qual ha d'indicar les mesures a adoptar per tal que aquestes siguin compatibles amb la conservació dels valors naturals i paisatgístics de l'espai. En particular, si són necessaris moviments de terres o altres tipus d'obra, s'ha d'indicar la forma d'abocament o evacuació i, en tot cas, garantir que es minimitza el seu impacte sobre el medi natural.

CAPITOL IV - REGULACIÓ DE ZONES

Article 33. Zonificació

33.1. El Pla divideix tot el seu àmbit territorial en set zones, d'acord amb la delimitació gràfica establerta en els Plànols d'ordenació (O-1 i O-2), definides d'acord amb els objectius específics que s'assenyalen per a cadascuna, i denominades de la forma següent:

- Zona de reserva (clau 1)
- Zona costanera (clau 2)
- Zona agronatural (clau 3)
- Zona agrícola i forestal (clau 4)
- Zona d'acampada (clau 5)
- Zona perifèrica de protecció i connexió (clau 6)
- Zona marina (clau 7)
 - Subzona 7a
- Zona perifèrica marina (clau 8)

33.2. A les zones incloses en el PEIN (espai Aiguamolls de l'Alt Empordà (claus 1, 2, 3, 4, 5 i 7) són d'aplicació les disposicions comunes (capítol 1), les normes generals per a l'àmbit del Pla especial (capítol 2), les normes aplicables a l'espai (capítol 3) i les normes específiques corresponents a cada zona (capítol 4).

33.3. A les zones del Pla especial incloses a la zones perifèriques (claus 6 i 8) són d'aplicació les disposicions comunes (capítol 1) i les normes de la zona corresponent (capítol 4).

33.4 En l'àmbit del Baix Fluvià i a efectes exclusius de la regulació de la navegació fluvial es defineixen 4 subzones, d'acord amb el plànol O-2 i l'article 42 d'aquestes Normes.

Article 34. Zona de reserva (clau 1)

34.1. Definició

Aquesta zona comprèn les àrees declarades com a reserva natural integral i reserva natural parcial, d'acord amb la Llei 21/1983, la disposició final primera de la Llei 12/1985, el Decret 231/1985, i el Decret 123/1987.

Comprèn tres àrees:

- a) Reserva natural integral I o dels Estanys. Comprèn els estanys interiors del Tec, Palau-Aigua Clara, Vilaüt i Mornau als termes municipals de Castelló d'Empúries, Palau-saverdera i Pau.
- b) Reserva natural integral II o de les Llaunes. Comprèn les llacunes litorals i maresmes, els sorrals i dunes i els ambients salobrosos entre les desembocadures de la Muga i del Fluvià, al terme municipal de Castelló d'Empúries.
- c) Reserva Natural Integral III de l'Illa de Caramany, al terme municipal de Sant Pere Pescador i l'àmbit fluvial adjacent protegit com a Reserva natural parcial Illa de Caramany.

La seva delimitació és l'establerta per la Llei 21/1983, el Decret 231/1985 i el Decret 123/1987 mencionats a l'article 2.2 d'aquestes Normes i es reflecteix en els plànols d'ordenació (O-1 i O-2).

34.2. Objectius

L'objectiu d'aquesta zona és la preservació estricta i la restauració si s'escau dels sistemes naturals, la diversitat biològica i el paisatge.

34.3. Usos i activitats compatibles

En aquesta zona s'admeten exclusivament els següents usos i activitats:

- a) Treballs científics de recerca i de maneig, organitzats per l'òrgan gestor de l'espai protegit o bé amb l'autorització d'aquest.

- b) Usos agrícoles o ramaders vinculats a les activitats de manteniment dels hàbitats i de les espècies de flora i de fauna silvestres objecte de protecció.
- c) Activitats destinades a la divulgació dels seus valors, congruents amb els objectius de la zona i que es desenvolupin a través dels camins, itineraris i zones autoritzades.
- d) Altres activitats destinades a la divulgació dels seus valors, congruents amb els objectius de la zona, organitzades per l'òrgan gestor de l'espai protegit o bé amb l'autorització d'aquest.
- e) Accés públic en els punts, itineraris, camins i zones expressament assenyalats, inclosa la circulació motoritzada a través de la xarxa viària bàsica establerta pel Pla i les activitats de bany i afins a les platges autoritzades.
- f) En general, les activitats relacionades amb la gestió de les reserves d'acord amb els objectius esmentats a l'apartat 34.2, tot comprnent actuacions o activitats destinades a la conservació i restauració dels sistemes naturals i del patrimoni cultural, incloses en el seu cas les instal·lacions que calguin per a desenvolupar activitats de protecció, millora o restauració dels sistemes naturals o pel manteniment dels usos mencionats a l'epígraf b.

Pel que fa als epígrafs c, d, i e, son d'aplicació les limitacions establertes als apartats 5, 6 i 7 d'aquest article.

34.4. Usos i activitats incompatibles

A més a més dels usos i les activitats incompatibles en tot l'àmbit del Pla especial, enumerades a l'article 10 d'aquestes Normes, en aquesta zona tenen la consideració d'incompatibles els usos i activitats següents:

- a) Usos i activitats agrícoles, ramaders i forestals no compresos en l'apartat 34.3.
- b) Activitats cinegètiques, sense perjudici de les activitats necessàries de control de població de determinades espècies d'acord amb l'article 19.5 d'aquestes Normes.
- c) Activitats pesqueres, recreatives, esportives o professionals.
- d) Recol·lecció d'elements de la gea, de la flora i de la fauna.
- e) Activitats comercials de tipus agropecuari i artesanal.
- f) Qualsevol nova construcció, instal·lació o infraestructura permanent, llevat de les de les esmentades a l'apartat 34.3.f.
- g) Moviments de terres, i en general alteracions de l'orografia natural dels terrenys,

llevat que tinguin per objecte treballs de restauració o millora ambiental compresos a l'article 34.3.f.

- h) Activitats de lleure com la hípica, el paracaigudisme, ala-delta, parapendent i altres aparells similars tripulats o no per sota de 300 m, i en general l'accés amb finalitat recreativa o educacional no congruent amb els articles 34.3.e, 34.5 i següents.
- i) En general, les activitats que, directament o indirectament, puguin perjudicar els valors o els béns protegits en aquesta zona.

34.5. Accés a l'illa de Caramany

A l'illa de Caramany només s'hi pot accedir per motius justificats de recerca científica amb l'autorització prèvia de l'òrgan gestor, de força major o de gestió i manteniment de l'espai protegit. No s'admet la circulació d'embarcacions pel braç fluvial situat al sud de l'illa, d'acord amb la regulació de la navegació fluvial establerta a l'article 42, llevat de les excepcions que s'hi determinen.

34.6. Accés a la platja de Can Comes

Entre l'1 d'abril al 30 de juny es prohibeix l'accés al sector de platja i dunes inclòs a la Reserva Natural Integral II de les Llaunes. Aquesta prohibició es refereix a l'accés amb vehicles, embarcacions, a peu o qualsevol altra modalitat d'accés. Tampoc s'admet l'accés motoritzat pel camí de Can Comes a la platja, sense perjudici d'allò establert a la disposició transitòria setena inclosa en aquestes Normes. S'exclouen d'aquestes limitacions les activitats de recerca científica amb l'autorització prèvia de l'òrgan gestor i les activitats vinculades amb la gestió pública del Parc Natural i del domini públic marítim terrestre.

Entre 1 de juliol i 31 de març, s'admet l'accés no motoritzat a la zona de platja, a través de les àrees i itineraris d'accés establerts i, en tot cas, respectant la senyalització i els abalisaments de protecció dels sistemes naturals.

34.7 Activitats recreatives

Les activitats de lleure com ara l'esport a l'aire lliure, la hípica, el ciclisme i, en general, l'accés amb finalitat recreativa, sols poden desenvolupar-se en la xarxa d'accés existent i a les àrees de platja, amb les limitacions establertes en els apartats 5 i 6 d'aquest article.

34.8 Manteniment de les platges

A les platges i sistemes de dunes i reraaduna i en el domini públic marítim terrestre, inclosos en aquesta zona no hi és permesa cap intervenció que pugui comportar una artificialització de les seves condicions naturals, com ara la instal·lació de serveis i mobiliari permanent, els moviments de la sorra o dels còdols amb

maquinària, la neteja mecànica de les sorres, la circulació associada amb qualsevol tipus de vehicle, etc.

Tanmateix s'admet la instal·lació de la senyalització pròpia del Parc Natural, l'afitament de la zona de domini marítim terrestre, les activitats i actuacions destinades a la defensa, conservació o restauració d'elements del patrimoni natural i cultural i l'ordenació de l'ús públic congruentment amb les normes aplicables. En tot cas, per a executar aquestes accions es requereix l'informe previ i favorable per part de l'òrgan gestor, llevat que es tracti d'una actuació directa d'aquest.

34.9 Obres de manteniment i millora de la carretera GIV-6103

S'admeten exclusivament les obres de manteniment, les actuacions destinades a disminuir l'impacte sobre els sistemes naturals d'aquesta infraestructura i les obres de millora que es justifiquin en relació amb la seguretat de les persones. En aquest cas, sempre s'han de prioritzar les opcions de millora que comportin una menor afecció als hàbitats i les espècies silvestres de la reserva natural.

Article 35. Zona costanera (clau 2)

35.1. Definició.

Comprèn les àrees de l'espai incloses dins la zona de domini marítim terrestre i les àrees amb ambients dunars, sorrencs o zones humides adjacents, llevat de les situades dins la Reserva natural integral II o de les Llaunes les quals formen part de la zona de reserva (clau 1) a efectes d'aquest Pla. La seva delimitació és l'establerta en els plànols d'ordenació (O-1 i O-2).

35.2. Objectius

Conservar els seus sistemes naturals, particularment els ambients de duna i rerduna, i ordenar la gestió i l'ús públic de la zona per tal que es desenvolupin de forma compatible amb aquest objectiu.

35.3. Usos i activitats admesos:

- a) Treballs científics de recerca i de maneig, a càrrec de l'òrgan gestor de l'espai protegit o bé amb l'autorització d'aquest.
- b) Les activitats de bany i afins, esportives i recreatives i, en general, les activitats de lleure, i les activitats de divulgació, docents i d'educació ambiental que es desenvolupin a les platges i a la xarxa viària existent, i d'acord amb la regulació de l'accés establerta a l'apartat 35.7.
- c) Altres activitats de divulgació, docents i d'educació ambiental, compatibles amb la conservació dels sistemes naturals de la zona, organitzades per l'òrgan

gestor o amb la seva autorització.

- d) En general, les actuacions i activitats relacionades amb la gestió de l'espai com a espai natural protegit i les intervencions destinades a la conservació i restauració dels sistemes naturals que es desenvolupin d'acord amb els objectius de protecció d'aquest Pla, en particular, les accions previstes en el seu Programa d'actuació.
- e) Activitats aqüicultura en les edificacions i instal·lacions existents autoritzades prèviament a l'aprovació inicial d'aquest Pla especial.

35.4. Usos i activitats incompatibles

A més a més dels usos i les activitats incompatibles en tot l'àmbit del Pla especial, enumerades a l'article 10 d'aquestes Normes, en aquesta zona són també incompatibles els usos i activitats següents:

- a) Usos i activitats agrícoles i ramaderes.
- b) Usos forestals, llevat dels estrictament congruents amb l'article 35.3.d.
- c) Activitats de pesca recreativa o professional (a les llacunes interiors)
- d) Recol·lecció massiva o amb ànim lucratiu d'elements de la gea, de la flora i de la fauna.
- e) Qualsevol nova construcció, instal·lació o infraestructura permanent llevat de les determinades a l'apartat 35.6.
- f) Moviments de terres, i en general alteracions de l'orografia natural dels terrenys, llevat que tinguin per objecte treballs de restauració o millora ambiental compresos a l'article 35.3.d.
- g) Activitats de lleure i l'accés públic no congruents amb els articles 35.3.a i 35.7.
- h) En general, activitats que, directament o indirectament, puguin perjudicar els valors o els béns protegits en aquesta zona.

35.5. Serveis de temporada

La modalitat, el desenvolupament i la localització d'activitats de servei o comercials que comportin l'ocupació temporal o permanent de la zona de domini marítim terrestre han de ser establertes en el Pla d'usos de temporada corresponent, per a l'autorització del qual es requereix l'informe favorable de l'òrgan gestor. A aquests efectes, es podran establir condicions específiques de localització, quant a horaris de funcionament, nivells màxims sonors admesos i d'altres que es justifiquin per les necessitats de protecció dels hàbitats o espècies de la flora o la fauna. En cap cas

s'admet la intensificació d'aquests usos respecte les autoritzacions atorgades en els anys anteriors a l'aprovació inicial d'aquest Pla especial.

35.6. Obres i instal·lacions

Sense perjudici de les limitacions derivades de la protecció del domini marítim terrestre d'acord amb la legislació sectorial específica, a efectes d'aquest Pla especial sols s'admeten obres en els supòsits següents:

- a) implantació i manteniment de la xarxa d'accés i equip d'ordenació necessaris per a assolir els objectius establerts per a la zona.
- b) implantació d'elements necessaris per assegurar la seguretat dels banyistes.
- c) els serveis de temporada regulats d'acord amb l'apartat 35.5, incloses les connexions de servei soterrades quan sigui el cas.
- d) l'execució de les actuacions previstes en el Programa d'actuació d'aquest Pla especial.
- e) manteniment o conservació de les edificacions o instal·lacions fixes preexistents en el moment de l'aprovació del Pla especial, sempre que tinguin la deguda cobertura jurídica, en particular pel que fa a la protecció del domini marítim terrestre.

35.7. Directrius per a l'ordenació, el manteniment i el condicionament de la xarxa d'accés:

- a) Llevat dels accessos existents tradicionalment oberts al trànsit motoritzat, en general s'ha de mantenir el caràcter de xarxa destinada al trànsit pedestre, de bicicleta i modalitats anàlogues no motoritzades.
- b) En el vial d'accés situat entre el Càmping Gaviota i la Gola del Fluvià no s'admet el trànsit motoritzat durant el període d'1 d'abril a 30 de juny.
- c) Les actuacions per a l'ordenació de l'accés i de l'ús públic de la zona s'han de fer d'acord amb la protecció que aquest Pla especial estableix per a determinades espècies i comunitats vegetals. En particular, la recuperació dels itineraris a peu o la millora de les àrees d'accés ha de tenir en compte la conservació de les comunitats de duna i reraduna d'acord amb allò establert als articles 29, 30 i 31 d'aquestes Normes.
- d) El condicionament d'aquesta xarxa no pot comportar la seva pavimentació, enjardinament o il·luminació, llevat d'aquells casos (pel que fa a la pavimentació i sempre amb caràcter estrictament puntual) on l'obra civil sigui necessària per tal de garantir condicions suficients de seguretat de les persones o evitar processos d'erosió de l'esplanada.

Article 36. Zona agronatural (clau 3)

36.1. Definició

Aquesta zona comprèn els espais agrícoles, forestals i fluvials dins l'àmbit del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà que no s'inclouen a les zones de reserva (clau 1) i costanera (clau 2) i llur sòl es caracteritza pel seu interès natural vinculat a la presència d'un nivell freàtic superficial. La seva delimitació és establerta en els plànols d'ordenació (O-1 i O-2).

36.2. Objectius

L'objectiu d'aquesta zona és la conservació dels seus valors naturals i paisatgístics i, en particular, de les zones humides localitzades al seu interior, la seva diversitat biològica i els sòls que les caracteritzen, de manera compatible amb l'aprofitament ordenat dels seus recursos i el desenvolupament de l'ús públic. D'acord amb l'apartat 4.1 del Programa d'actuació del Pla, es fomentarà la progressiva implantació de sistemes de producció integrada i ecològica a les explotacions ramaderes i agrícoles existents. Així mateix, d'acord amb l'apartat 3.1.3, en aquesta zona s'han de fomentar accions per a la recuperació del l'estat natural de les zones humides, per a la millora de la qualitat de les seves aigües i per a la protecció dels sòls, dels hàbitats i de la fauna natural característiques.

36.3. Usos i activitats compatibles:

- a) Usos i activitats agrícoles, ramaderes i forestals d'acord amb els articles 16, 17 i 18 d'aquestes Normes, amb les limitacions esmentades a l'apartat 36.4, pel que fa a les zones humides incloses en aquesta zona.
- b) Emmagatzematge, conservació, manipulació, envasat i transformació, de productes i serveis vinculats a les activitats agràries de la finca on es localitzen, d'acord amb l'establert a l'article 48.1c del Reglament de la Llei d'urbanisme (aprovat amb el Decret 305/2006, de 18 de juliol).
- c) Usos i activitats cinegètiques, d'acord amb les especificacions de l'article 19 d'aquestes Normes.
- d) Activitats de lleure, de divulgació, docents i d'educació ambiental.
- e) Recol·lecció d'elements de la gea, de la flora i de la fauna, d'acord amb les especificacions de l'article 20 d'aquestes Normes.
- f) Habitatge unifamiliar en edificacions preexistents amb la deguda cobertura jurídica. En el cas de rehabilitació o reconstrucció de masies i cases rurals es pot admetre la divisió horitzontal en els termes previstos a l'article 50.3 del TRLU (DL 1/2010)

- g) Establiments de turisme rural, en edificacions anteriors al 1950, d'acord amb la legislació vigent, de restauració i hotels en els masos reconstruïts d'acord amb l'article 11.3 d'aquestes Normes i en edificacions preexistents d'acord amb el previst a l'article 56 del Reglament de la Llei d'urbanisme (Decret 305/2006, de 18 de juliol).
- h) Equipaments i serveis comunitaris que estiguin vinculats funcionalment al medi rural, inclosos els equipaments i serveis públics i l'acampada de caràcter temporal establerts a l'article 26 d'aquestes Normes.
- i) Instal·lacions i serveis tècnics vinculats a les explotacions agràries i els altres usos admesos d'acord amb aquestes Normes, incloses les instal·lacions industrials de producció d'energia integrades compatibles d'acord amb l'article 10.1.g.
- j) Infraestructures pròpies del sistema de comunicació i obres i instal·lacions per als serveis tècnics, d'acord amb les condicions establertes en l'article 13 d'aquestes Normes.
- k) En general, les actuacions i activitats relacionades amb la gestió de l'espai com a espai natural protegit i les intervencions destinades a la conservació i restauració dels sistemes naturals que es desenvolupin d'acord amb els objectius de protecció d'aquest Pla, en particular, les accions previstes en el seu Programa d'actuació.

36.4 Protecció de prats i herbassars d'interès

En relació amb la regulació d'usos establerta a l'apartat anterior, a les àrees de prats i herbassars localitzades en aquesta zona, d'acord amb el que es reflecteix en els plànols I-4.1 i I.4.2), s'hi ha de fomentar la conservació i si és el cas la restauració d'aquests hàbitats. Es prohibeix l'eliminació de les tanques arbrades i arbustives formades per vegetació natural i en cap cas es podrà reduir la seva amplada a menys de 2 metres, sense perjudici de les accions destinades a la restauració o regeneració dels sistemes naturals.

D'acord amb les determinacions específiques del Pla d'actuació (apartat 4.1) l'òrgan gestor ha d'aplicar les mesures de gestió necessàries per mantenir les espècies de la flora i les comunitats vegetals característiques d'aquests sistemes en un estat favorable de conservació, i en concret, les adreçades a assegurar la continuïtat de les activitats agrícoles, ramaderes i forestals que siguin particularment adequades en relació amb aquest objectiu.

36.5. Usos i activitats incompatibles

Són incompatibles en aquesta zona els usos i activitats enumerats a l'article 10 d'aquestes Normes.

36.6. Edificació

Poden autoritzar-se edificacions de nova planta o les ampliacions exclusivament en els supòsits següents:

- a) En els masos existents, noves construccions auxiliars annexes destinades a usos agrícoles, ramaders i forestals, amb les condicions que estableix l'article 11.2a d'aquestes Normes.
- b) Noves construccions auxiliars destinades a les activitats agrícola o ramadera extensiva (cossos de servei) amb les condicions que estableix l'article 11.2b d'aquestes Normes i amb l'informe favorable de l'òrgan gestor.
- c) Ampliacions de les edificacions existents abans de l'aprovació inicial del Pla especial amb la corresponent cobertura jurídica, quan s'estimi que el volum edificat no és suficient per al desenvolupament dels usos previstos, fins a un màxim del 20% del sostre construït en el moment de l'aprovació inicial del Pla especial. Pel que fa als usos d, g i h, indicats a l'apartat 36.3, l'ampliació sols es possible en edificacions en finques amb accés directe a la xarxa viària bàsica de l'espai establerta pel Pla d'acord amb l'article 22 d'aquestes Normes.
- d) La reconstrucció de masies i edificacions històriques en estat ruïnós localitzades en aquesta zona, d'acord amb el que estableix l'article 11.3 d'aquestes Normes.
- e) Noves edificacions destinades a equipaments i serveis d'ús públic previstos expressament al Programa d'actuació d'aquest Pla especial.

36.7 Entorn exterior.

Pot autoritzar-se el tractament de l'entorn exterior proper a l'edificació com a espai obert lliure de coberta forestal o conreu, quan es justifiqui per raons d'estricta funcionalitat en relació amb l'edificació existent o la reforma autoritzada i mai en una proporció major al 5 % de la finca.

36.8 Moviments de terres

Els moviments de terres s'admeten exclusivament quan són necessaris per al desenvolupament d'usos i activitats autoritzats d'acord amb les presents Normes i sempre que no comportin la pèrdua de capacitat d'estanyament dels terrenys caracteritzats per llur dèficit de drenatge o inundabilitat.

Article 37. Zona agrícola i forestal (clau 4)

37.1. Definició

Aquesta zona comprèn els espais agrícoles, forestals i fluvials dins l'àmbit del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà que no s'inclouen a les zones de reserva (clau 1) i costanera (clau 2) ni a la zona agronatural (clau 3). La seva delimitació és establerta en els plànols d'ordenació (O-1 i O-2).

37.2. Objectius

L'objectiu d'aquesta zona és la conservació dels seus valors naturals i paisatgístics, de manera compatible amb l'aprofitament ordenat dels seus recursos i el desenvolupament de l'ús públic.

37.3. Usos i activitats compatibles

- a) Usos i activitats agrícoles, ramaderes i forestals, d'acord amb les especificacions dels articles 16, 17, 18 d'aquestes Normes respectivament.
- b) Emmagatzematge, conservació, manipulació, envasat i transformació, de productes i serveis vinculats a les activitats agràries de la finca on es localitzen, d'acord amb l'establert a l'article 48.1c del Reglament de la Llei d'urbanisme (Decret 305/2006).
- c) Usos i activitats cinegètiques, d'acord amb les especificacions de l'article 19 d'aquestes Normes.
- d) Activitats de lleure, de divulgació, docents i d'educació ambiental.
- e) Recol·lecció d'elements de la gea, de la flora i de la fauna, d'acord amb les especificacions de l'article 20 d'aquestes Normes.
- f) Activitats col·lectives de caràcter esportiu, cultural, d'educació en el lleure i d'esbarjo que es portin a terme a l'aire lliure amb les obres i instal·lacions mínimes i imprescindible per l'ús que es tracti i en finques amb accés directe des de la xarxa viària bàsica definida pel Pla. Quan aquestes activitats i usos públics es vinculin a edificacions per al seu desenvolupament, només es podran utilitzar edificacions existents en la data d'aprovació inicial d'aquest Pla especial. En qualsevol cas s'han de desenvolupar congruentment amb els objectius de protecció d'aquest Pla especial, i no poden comportar efectes negatius sobre els valors protegits.
- g) Habitatge unifamiliar en edificacions preexistents amb la deguda cobertura jurídica. En el cas de rehabilitació o reconstrucció de masies i cases rurals es pot admetre la divisió horitzontal en els termes previstos a l'article 50.3 del TRLU (DL 1/2010)
- h) Establiments de turisme rural, en edificacions anteriors al 1950, d'acord amb la legislació sectorial vigent i, de restauració i hotels en els masos reconstruïts

d'acord amb l'article 11.3 d'aquestes Normes.

- i) Equipaments i serveis comunitaris que estiguin vinculats funcionalment al medi rural, inclosos els equipaments i serveis públics i l'acampada de caràcter temporal establerts a l'article 26 d'aquestes Normes.
- j) Instal·lacions i serveis tècnics vinculats a les explotacions agràries o els altres usos admesos d'acord amb aquestes Normes, incloses les instal·lacions industrials de producció d'energia integrades compatibles d'acord amb l'article 10.1.g.
- k) Infraestructures col·lectives pròpies del sistema de comunicació i obres i instal·lacions per als serveis tècnics, d'acord amb les condicions establertes en l'article 13 d'aquestes Normes.
- l) En general, les activitats relacionades amb la gestió de l'espai com a espai natural protegit i les intervencions destinades a la conservació i restauració dels sistemes naturals que es desenvolupin d'acord amb els objectius de protecció d'aquest Pla, en particular, les accions previstes en el seu Programa d'actuació.

37.4. Usos i activitats incompatibles

Són incompatibles en aquesta zona els usos i activitats enumerats a l'article 10 d'aquestes Normes.

37.5. Condicions d'edificació

Les edificacions de nova planta o les ampliacions s'admeten exclusivament en els supòsits següents:

- a) En els masos existents, noves construccions annexes destinades a usos agrícoles, ramaders i forestals, amb les condicions que estableix l'article 11.2a d'aquestes Normes.
- b) Noves construccions auxiliars destinades a les activitats agrícoles o ramadera extensiva (cossos de servei) amb les condicions que estableix l'article 11.2b d'aquestes Normes i amb l'informe favorable de l'òrgan gestor.
- c) Poden autoritzar-se ampliacions de les edificacions existents abans de l'aprovació inicial del Pla especial amb la corresponent cobertura jurídica, quan s'estimi que el volum edificat no és suficient per al desenvolupament dels usos previstos, fins a un màxim del 20% del sostre construït en el moment de l'aprovació inicial del Pla especial, o per a la seva rehabilitació com a equipaments vinculats a l'espai protegit d'acord amb l'article 26 d'aquestes Normes (fins a un màxim del 50%). Les ampliacions destinades als usos d), h), i i) segons l'apartat anterior 37.3 i els compresos en l'article 26, sols poden

autoritzar-se en finques amb accés directe a la xarxa viària bàsica de l'espai establerta pel Pla d'acord amb l'article 22 d'aquestes Normes.

- d) La reconstrucció de masies i edificacions històriques en estat ruïnós localitzades en aquesta zona, d'acord amb el que estableix l'article 11.3 d'aquestes Normes.
- e) Noves edificacions destinades a equipaments i serveis d'ús públic expressament previstos al Programa d'actuació d'aquest Pla especial.

37.6. Entorn exterior.

Pot autoritzar-se el tractament de l'entorn exterior proper a l'edificació com a espai obert lliure de coberta forestal o conreu, quan es justifiqui per raons d'estricta funcionalitat en relació amb l'edificació existent o la reforma autoritzada i mai en una proporció major al 5 % de la finca.

37.7. Moviments de terres

Els moviments de terres s'admeten exclusivament quan són necessaris per al desenvolupament d'usos i activitats autoritzats d'acord amb les presents Normes.

37.8. Accés motoritzat a la platja de Can Comes

En el camí de Can Comes a la Reserva natural Integral II de les Llaunes no s'hi admet el trànsit motoritzat, sense perjudici d'allò establert a la disposició transitòria setena inclosa en aquestes Normes. S'exclouen d'aquesta limitació les activitats de recerca científica amb l'autorització prèvia de l'òrgan gestor i les activitats vinculades amb la gestió pública del Parc Natural.

Article 38. Zona d'acampada (clau 5)

38.1. Definició.

L'àmbit d'aquesta zona coincideix amb les àrees delimitades en el Pla especial d'ordenació dels usos d'acampada al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà aprovat el 22 de juliol de 1988 (DOGC 1090, de 9-1-89), d'acord amb l'article 6.1 de les seves Normes, sempre que continuïn reconegudes pel planejament director i el planejament general urbanístic municipal vigents. Aquesta delimitació es reflecteix en els Plànols d'ordenació (O-1 i O-2).

38.2. Objectius

Amb la definició de la zona és completa el règim específic que regeix en els àmbits on el Pla especial de regulació dels usos d'acampada al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà aprovat el 9 de gener de 1989 (DOGC 1090) estableix com a usos admissibles els establiments d'acampada preexistents en el moment

d'aprovar la Llei 21/1983. L'objectiu és que el desenvolupament de les activitats d'acampada en aquestes instal·lacions sigui compatible amb els objectius globals de conservació del medi natural i del paisatge establerts per la Llei 21/1983, el Pla d'espais d'interès natural, aquest Pla especial i els requeriments de la regulació de l'espai protegit com a Zona d'especial protecció per a les aus.

38.3. Regulació de l'ús

L'ús d'acampada a les instal·lacions d'acampada existents abans de l'aprovació de la Llei 21/1983, es regula d'acord amb els apartats 38.4 i següents, sense perjudici de les limitacions que es derivin de les normes del Pla especial de regulació dels usos d'acampada al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (DOGC 1090, de 9-1-89), el planejament urbanístic municipal o de les disposicions de la Llei 21/1983 aplicables en l'àmbit del Parc Natural, la normativa sectorial aplicable o altres normes d'aquest Pla especial de protecció quan sigui el cas.

38.4. Instal·lacions i serveis vinculats

A efectes d'aquest pla, les instal·lacions i serveis vinculats són els destinats a les persones allotjades, al personal de la instal·lació o els necessaris per al seu funcionament, que es relacionen a continuació:

- Recepció
- Unitats i zones d'acampada
- Aparcaments i vials interiors
- Espais enjardinats i arbrats. Parc infantil
- Instal·lacions esportives
- Serveis higiènics
- Restaurant, bar i cafeteria
- Espais de reunions i de joc
- Venda d'aliments, premsa, etc.
- Emmagatzematge d'albergs mòbils i de material
- Serveis i allotjament per al personal adscrit al càmping
- Instal·lacions per al subministrament d'aigua potable, electricitat, tractament i evacuació d'aigües residuals, prevenció i extinció d'incendis, etc.

- Altres serveis contemplats per la legislació específica que regula l'activitat d'acampada

38.5. Edificació i moviments de terres

S'admeten noves edificacions destinades a l'activitat d'acampada o el seu servei, i l'ampliació de les existents, dins dels paràmetres d'ocupació determinats a continuació. La superfície total ocupable en planta per les edificacions és defineix en funció de l'extensió dels establiments de càmping, de la forma següent:

Superfície de l'establiment	Ocupació màxima
Fins a 10 ha	5%
Més de 10 ha	4%

No s'admeten moviments de terres destinats a la modificació de la topografia existent, llevat que es tracti d'actuacions necessàries per garantir la seguretat del usuari, o la recuperació o millora dels ambients naturals o la correcció d'impactes sobre el medi natural. L'alçada màxima edificable es regula d'acord amb l'article 11.8 d'aquestes Normes.

38.6 Autorització d'obres

L'autorització per a la realització d'obres o moviments de terres requereix l'informe previ de l'òrgan gestor. En qualsevol cas, es cercarà la integració de la instal·lació d'acampada en el medi rural i natural mitjançant la conservació de la vegetació arbòria, la determinació d'espais lliures vegetats o l'elecció de tipologies edificatòries adequades quant a materials, colors, espècies vegetals, etc. Quant a l'elecció d'espècies, s'ha de tenir en compte allò especificat en l'article 29.3.

Article 39. Zona marina (clau 7)

39.1 Definició

Aquesta zona comprèn l'àmbit marí de l'espai del PEIN Aiguamolls de l'Alt Empordà que coincideix amb la Zona d'especial protecció per a les aus homònima. Inclou l'àmbit marí costaner situat contiguament al sector sud del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. En el front marí davant la Reserva natural integral II, es defineix la subzona 7a on l'accés hi té una regulació específica d'acord amb l'article 39.7. Aquesta delimitació es reflecteix en els Plànols d'ordenació (O-1 i O-2).

D'acord amb el Programa d'actuació d'aquest Pla especial (Actuació 1.1), és

previst impulsar la tramitació de l'expedient corresponent per tal d'incloure aquest àmbit en el Parc Natural.

39.2. Objectius

Protegir els ecosistemes marins assenyalats com d'especial interès localitzats a l'espai protegit, en particular l'ornitofauna associada que justifica la seva consideració com ZEPA, les comunitats de fanerògames marines i els fons marins que els donen suport i ordenar els aprofitaments i l'ús públic en l'àmbit marítim de l'espai congruentment, tot incloent els aspectes que tenen incidència en els sistemes naturals terrestres.

39.3. Usos i activitats admesos

- a) La pesca professional i recreativa
- b) La navegació, el fondeig o amarratge
- c) Les activitats de bany i afins, esportives i recreatives, inclosos el submarinisme i la pesca submarina, i, en general, les activitats de lleure
- d) Les activitats de divulgació, docents i d'educació ambiental
- e) Treballs científics de recerca i de maneig, a càrrec de l'òrgan gestor de l'espai protegit o bé amb l'autorització d'aquest.
- f) En general, les actuacions i activitats relacionades amb la gestió de l'espai com a espai natural protegit i les intervencions destinades a la conservació i restauració dels sistemes naturals que es desenvolupin d'acord amb els objectius de protecció d'aquest Pla, en particular, les accions previstes en el seu Programa d'actuació.

Les activitats incloses en els epígrafs a, b, c i d, s'han de desenvolupar sense perjudici de les restriccions d'accés a la subzona 7a, d'acord amb l'apartat 39.7.

39.4. D'acord amb el previst a l'article 5 es poden determinar mesures addicionals relatives a les activitats esmentades, de protecció o ordenació, en particular quan això es determini convenient atenent els resultats de les actuacions 2.1.1 i 1.1 del Programa d'actuació d'aquest Pla especial, de seguiment de la biodiversitat marina i d'ampliació del Parc Natural i, si és el cas, les mesures establertes pel Pla rector d'ús i gestió (actuació 1.2).

39.4. Usos i activitats incompatibles

Són incompatibles en aquesta zona:

- a) Els usos i activitats establerts com a incompatibles en tot l'àmbit de l'espai

protegit d'acord amb l'article 10.

- b) Noves infraestructures i instal·lacions, sense perjudici que, amb caràcter excepcional, l'òrgan gestor pugui autoritzar instal·lacions de defensa i gestió quan això sigui imprescindible per a la preservació efectiva dels hàbitats i les espècies protegides i per a garantir la seguretat de béns i persones.
- c) Extraccions i abocaments de sorra o altres materials.
- d) Qualsevol activitat que, directament o indirectament, pugui perjudicar els valors o els béns protegits en aquesta zona.

39.5. Pesca i afins

L'extracció de recursos marins i el seu aprofitament per activitats de lleure han d'adequar-se al principi de sostenibilitat, d'acord amb la legislació sectorial aplicable.

39.6. Extracció de sorres

La prohibició de dur a terme qualsevol tipus d'activitat extractiva o minera establerta a l'article 10 en l'àmbit de l'espai és també d'aplicació a la seva zona marina. Aquesta prohibició inclou l'extracció de sorres dels fons marins.

39.7. Regulació específica de l'accés a la subzona 7a

Entre l'1 d'abril i el 30 de juny es prohibeix l'accés a la subzona 7a. La prohibició d'accés és aplicable a qualsevol activitat, recreativa i professional, llevat d'activitats de recerca científica amb l'autorització prèvia de l'òrgan gestor i les activitats vinculades amb la gestió pública del Parc Natural i del domini públic marítim.

39.8. Es prohibeix la construcció d'instal·lacions d'aqüicultura, la immersió d'artefactes, esculls artificials i similars. Tanmateix, amb caràcter excepcional, es podran autoritzar les instal·lacions de defensa i gestió que siguin imprescindibles per a la preservació efectiva dels hàbitats protegits.

39.9. En les obres d'implantació, manteniment o reforma de les infraestructures de sanejament existents en l'àmbit marítim de l'espai, s'han de limitar molt estrictament els efectes sobre els hàbitats protegits del fons marí i prendre, quan s'escaigui mesures de restauració o condicionament de les àrees alterades o de millora ambiental de les infraestructures existents.

Article 40. Zona perifèrica de protecció i connexió (clau 6)

40.1. Definició

Comprèn l'àmbit del Pla Especial no inclòs a l'espai del PEIN Aiguamolls de l'Alt Empordà. L'establiment d'aquest àmbit de protecció perifèric és necessari per

assegurar la continuïtat territorial entre els diferents sectors de l'espai protegit. Inclou un conjunt d'àrees caracteritzades per la seva funció en relació amb la continuïtat biològica i paisatgística entre els diferents polígons que formen l'espai i entre aquest i el Parc Natural de Cap de Creus, el conjunt Medes- Montgrí- Baix Ter i la xarxa hidrològica principal. L'àmbit de la zona és l'establert als Plànols d'ordenació (plànols O-1 a O-2).

40.2. Objectius

Els objectius de la zona són evitar que a l'entorn del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà es produeixin processos d'aïllament i fragmentació derivats de la transformació dels espais naturals o seminaturals que comportin l'amenaça per al paisatge o als sistemes naturals protegits del Parc, com ara el creixement urbanístic o la implantació de determinades infraestructures o instal·lacions.

40.3. Usos admesos.

S'admeten el usos propis del sòl no urbanitzable establerts al Text refós de la Llei d'urbanisme (DL 1/2010), en endavant TRLU 2010, llevat de les excepcions que es determinen expressament en l'apartat 40.4 d'aquestes Normes.

40.4. Usos incompatibles

En relació amb l'article 47.4 i 5 del TRLU 2010, en relació amb les actuacions específiques destinades a la implantació d'activitats o equipaments d'interès públic que poden emplaçar-se en el sòl no urbanitzable, en aquesta zona no s'admeten:

- a) Les activitats col·lectives de caràcter esportiu, cultural, d'educació en el lleure i d'esbarjo que comportin transformacions significatives en superfície del medi rural, pèrdua de llur funcionalitat respecte la connectivitat o obres o instal·lacions més enllà de la senyalització, l'abalisament o elements anàlegs.
- b) Els equipaments i serveis comunitaris no compatibles amb els usos urbans. Aquesta incompatibilitat no inclou els equipaments i serveis comunitaris existents en data de l'aprovació inicial d'aquest Pla especial.
- c) Instal·lacions de transformació o producció d'energia, estacions de telecomunicació, plantes de subministrament o sanejament d'aigua, plantes destinades al tractament de residus o altres serveis ambientals o instal·lacions per serveis tècnics anàlogues, llevat que per llur funcionalitat no puguin ser emplaçades totalment o parcialment en un lloc alternatiu.

Aquesta incompatibilitat no inclou les instal·lacions existents en data de l'aprovació inicial d'aquest Pla especial ni tampoc les instal·lacions de generació d'energia renovable eòliques, fotovoltaiques, termosolars o anàlogues integrades en les edificacions existents, amb la deguda cobertura jurídica, o que es localitzin en les àrees de possible ampliació d'aquestes.

I, en relació amb l'article 47.6 del TRLU 2010, pel que fa a noves construccions susceptibles d'emplaçar-se en el medi rural, no s'admeten com a noves construccions:

- a) Les construccions i dependències no vinculades a una activitat agrícola, ramadera o forestal.
- b) Les estacions de subministrament de carburants i de prestació d'altres serveis de la xarxa viària.
- c) Les construccions i les instal·lacions vinculades a l'execució, el manteniment i el funcionament de les obres públiques, llevat que per llur funcionalitat no puguin ser emplaçades en un lloc alternatiu.
- d) Les construccions destinades a les activitats de turisme rural o de càmping, Aquesta incompatibilitat no inclou la rehabilitació, reconstrucció o ampliació de masies i cases rurals per a la seva destinació com a establiment hotel·ler, de restauració, de turisme rural o d'educació en el lleure en els termes previstos a l'article 47.3 del TRLU 2010 i l'article 55 del Reglament de la Llei d'urbanisme (Decret 305/2006).

40.5 Precisió dels límits exteriors de la Zona 6

Els plànols del Pla assenyalen a escala 1/15.000 l'àmbit de la zona perifèrica i de connexió (clau 6). El límits de la Zona 6 que coincideixen amb la delimitació establerta entre els diferents tipus de sòl que componen el sistema d'espais oberts pel Pla Director Territorial de l'Empordà és d'aplicació l'article 2.4 de les seves Normes, llevat que també coincideixin amb la delimitació de caràcter definitiu del PEIN o del Parc Natural. En conseqüència, aquests límits poden ser concretats pels instruments de planejament urbanístic que defineixin l'ordenació a escales més detallades en els termes establerts a l'article mencionat amb l'excepció indicada.

40.6 Disposicions específiques per al sector de la Zona perifèrica de connexió (clau 6) al terme municipal de Castelló d'Empúries.

Els terrenys inclosos en l'àmbit de la zona perifèrica i de connexió (clau 6) classificats pel planejament urbanístic com a sòl urbà o urbanitzable i qualificats com a sistema d'espais lliures o zones verdes o similars de terrenys no poden ser objecte d'usos o transformacions que no siguin congruents amb el manteniment de les seves funcions en relació amb la continuïtat biològica i paisatgística, d'acord amb els apartats 1 i 2 d'aquest article. En tant no siguin contradictòries amb el caràcter públic dels terrenys i la seva funció urbanística i connectora s'admeten les activitats forestals, com també les ramaderes i agrícoles.

Article 41. Zona perifèrica marina (clau 8)

41.1. Definició

Aquesta zona comprèn l'àmbit marí contigu al sector nord del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Alt Empordà. D'acord amb el Programa d'actuació d'aquest Pla especial (Actuació 1.1), és previst impulsar la tramitació de l'expedient corresponent per tal d'incloure aquest àmbit en el Parc Natural.

41.2. Objectius

Completar la protecció dels espais litorals inclosos en el Parc Natural, en particular pel que fa la incidència de les activitats que es desenvolupen en el medi marí adjacent.

41.3. Usos i activitats admesos

- a) La pesca professional i recreativa, d'acord amb les condicions descrites a l'apartat 41.7.
- b) La navegació, el fondeig o amarratge, evitant en tot cas el risc per la seguretat humana d'acord amb la legislació sectorial aplicable pel que fa a l'àmbit marí situat a menys de 200 m, d'acord amb les condicions descrites a l'apartat 41.8.
- c) Les activitats de bany i afins, esportives i recreatives, inclosos el submarinisme i la pesca submarina, i, en general, les activitats de lleure i d'acord amb les condicions descrites a l'apartat 41.8.
- d) Les activitats de divulgació, docents i d'educació ambiental, d'acord amb les condicions descrites a l'apartat 41.8.
- e) Treballs científics de recerca i de maneig.
- f) En general, les actuacions i activitats relacionades amb la gestió i protecció del medi o l'espai protegit.

41.4. Usos i activitats incompatibles

- a) Activitats d'abocament, abandonament o emmagatzematge de qualsevol tipus de residu o deixalla.
- b) Noves infraestructures i instal·lacions, sense perjudici que, amb caràcter excepcional, l'òrgan gestor pugui autoritzar instal·lacions de defensa i gestió quan això sigui imprescindible per a la preservació efectiva dels hàbitats i les espècies protegides i per a garantir la seguretat de béns i persones.
- c) Extraccions i abocaments de sorra o altres materials.

- d) Usos esportius o de lleure susceptibles de provocar alteracions significatives en els sistemes naturals i la biodiversitat, nivells sonors alts o molèsties a la fauna silvestre protegida.
- e) Plantació i alliberament, respectivament, d'espècies silvestres vegetals o animals, que no siguin pròpies del medi natural de la zona.
- f) Qualsevol activitat que, directament o indirectament, pugui perjudicar els valors o sistemes naturals d'aquesta zona o l'espai protegit.

41.5. Es prohibeix la immersió d'artefactes, esculls artificials i similars. Tanmateix, amb caràcter excepcional, es podran autoritzar les instal·lacions de defensa i gestió que siguin imprescindibles per a la preservació efectiva dels hàbitats protegits.

41.6. En les obres d'implantació, manteniment o reforma de les infraestructures de sanejament existents en l'àmbit marítim de l'espai, s'han de limitar molt estrictament els efectes sobre els hàbitats protegits del fons marí i prendre, quan s'escaigui mesures de restauració o condicionament de les àrees alterades o de millora ambiental de les infraestructures existents.

41.7. No s'admet la pesca amb palangre de superfície. La instal·lació de gàbies de cultiu és permesa en els sectors en que la normativa vigent així ho permet sempre i quan no afectin de forma significativa els hàbitats d'interès comunitari objecte de protecció. La resta d'activitats d'explotació de recursos marins s'admeten sense perjudici de les determinacions que puguin ser establertes pels instruments previstos en l'article 5 d'aquestes Normes, com també les mesures addicionals que pugui aplicar l'òrgan gestor per assegurar el manteniment dels hàbitats i les espècies d'interès comunitari de la zona, com ara l'ordenació del marisqueig durant el període reproductor de determinades espècies per tal d'assegurar-ne l'èxit reproductor.

41.8. L'òrgan gestor pot instar a l'administració competent que limiti, ja sigui temporalment o en determinades localitats, l'accés o determinades activitats com ara les activitats recreatives o esportives, la navegació i el fondeig, per tal d'assegurar la nidificació de les espècies d'aus marines característiques d'aquest espai protegit, en particular pel que fa a les espècies protegides segons el Text refós de la Llei de protecció dels animals (Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril) i normes concordants i el Decret 148/1992, de 9 de juny, pel qual es regulen les activitats fotogràfiques, científiques i esportives que poden afectar les espècies de la fauna salvatge.

Article 42. Regulació específica de la navegació en el baix Fluvià

42.1. A efectes de l'ordenació de la navegació a la zona del baix Fluvià es defineixen 4 subzones que es reflecteixen en el plànol O-2, amb la regulació específica següent:

- Subzona 1: (Comprèn el Riu Fluvià des de l'extrem nord-est de l'illa de Caramany a la gola).
S'admet la navegació a rem, vela i motor.
- Subzona 2: (Comprèn el Riu Fluvià des del Club nàutic de Sant Pere Pescador fins a l'extrem nord-est de l'illa de Caramany; i des de la bocana a través del Rec Sirvent a la seva bifurcació amb el rec de Cap de Terme).
S'admet la navegació a rem i motor.
- Subzona 3: (Comprèn el Riu Fluvià des del bosc gran al Club nàutic de Sant Pere Pescador).
S'admet la navegació a rem.
- Subzona 4: (Comprèn el braç dret del Riu Fluvià inclòs a la Reserva natural parcial de l'Illa de Caramany i el canal Massona-Sirvent).
No s'admet cap modalitat de navegació llevat d'activitats de recerca científica amb l'autorització prèvia de l'òrgan gestor, o de les vinculades al desenvolupament de serveis públics per a la gestió del domini públic fluvial o del Parc Natural.

42.2. Qualsevol modalitat de navegació no esmentada expressament per a cada subzona té la consideració d'incompatible. S'exceptua d'aquesta prohibició la navegació vinculada als serveis públics de policia del domini públic hidràulic, de protecció del medi natural i per a emergències i causes de força major.

42.3. La navegació nocturna queda prohibida a excepció de les embarcacions de pesca adscrites al sector professional o aquelles contemplades en l'apartat 34.3 com a excepcions. A aquests efectes, s'entén per nocturna la franja horària d'una hora després de la posta de sol i una hora abans de l'alba.

42.4. L'amarratge o l'avarament amb caràcter regular en els marges del riu s'admet exclusivament en les instal·lacions autoritzades per l'administració competent, la qual determinarà un període màxim d'autorització no major de 4 anys. A aquests efectes, les noves instal·lacions han de tenir caràcter desmuntable, llevat que es tracti de l'autorització d'instal·lacions preexistents quan sigui el cas.

42.5. L'accés al riu s'ha d'efectuar a través d'embarcadors i rampes d'accés autoritzades per l'administració competent. En el seu cas es podrà exigir un certificat de desinfecció d'embarcació.

42.6. L'ancoratge és permès únicament en els espais abalisats a aquests efectes per l'administració competent.

42.7. El subministrament de carburant s'ha de realitzar exclusivament en embarcadors on aquesta activitat estigui expressament autoritzada.

42.8. Sense perjudici de les limitacions derivades de la legislació sectorial aplicable i les autoritzacions preceptives, s'admeten les operacions de dragat de la gola d'acord amb les condicions establertes a continuació.

La profunditat del dragat no pot superar la profunditat d'un metre respecte el nivell superior de l'aigua ni els deu metres d'amplada. Les operacions de dragat sols es poden dur a terme en el període de 15 de maig i 15 de setembre. En qualsevol cas, aquestes actuacions no poden comportar el risc de salinització del sistema deltaic.

42.9. D'acord amb allò establert a l'article 25.7 d'aquestes Normes i la legislació sectorial aplicable en l'àmbit fluvial, es poden completar les mesures d'ordenació contingudes en aquest article. En particular, poden establir-se determinacions complementaries d'acord amb les directrius següents:

- a) Afavorir la introducció de modalitats, motors i tecnologies de menor impacte.
- b) En funció de l'evolució dels usos autoritzats (quant a freqüentació, tecnologia, modalitats, riscos i altres), limitar la potencia màxima admissible de les embarcacions i el nombre màxim d'embarcacions motoritzades simultànies en circulació.
- c) En cas d'un estat de conservació no favorable dels sistemes naturals protegits a causa dels desenvolupament dels usos enumerats a l'apartat 42.1, restringir els àmbits o modalitats que s'escaiguin.

DISPOSICIONS TRANSITÒRIES

Primera

D'acord amb allò que disposa l'article 5.4 de la Llei 12/1985, en el termini de dos anys des de la data d'aprovació definitiva d'aquest Pla especial s'ha de procedir a adequar el planejament urbanístic dels municipis afectats per aquest Pla. En aquest sentit el seu planejament ha de ser modificat per tal de reflectir en els seus plànols normatius l'àmbit d'aplicació del Pla especial, del Parc i de les reserves naturals. Igualment, les seves normes han d'esmentar que en els àmbits corresponents són d'aplicació les normes d'aquest Pla especial i les pròpies del Parc Natural i les reserves naturals. El Departament de Medi Ambient i Habitatge prestarà suport tècnic als ajuntaments per tal de fer efectiva aquesta adequació.

Segona

Els usos i les activitats disconformes amb l'ordenació establerta per aquest Pla especial poden continuar desenvolupant-se en les seves condicions actuals, sense

perjudici de l'aplicació d'aquestes Normes quan s'escaigui per tal de garantir el compliment dels objectius del Pla especial. En cap cas podran augmentar-ne la intensitat. Pel que fa a les activitats extractives preexistents i autoritzades, s'admet el desenvolupament de l'activitat en els termes autoritzats en el seu programa de restauració fins a la finalització d'aquest.

Tercera

En les edificacions, construccions i instal·lacions disconformes amb l'ordenació establerta per aquest Pla especial, només s'admeten obres de manteniment estricte, i aquelles obres destinades al seu desmantellament o a la reforma per disminuir el seu impacte paisatgístic, ecològic o ambiental. Aquestes obres de reforma no poden significar en cap cas augment del volum edificat.

Quarta

Els terrenys compresos en l'àmbit d'aquest Pla especial en els quals existeixin, a la seva entrada en vigor, parcel·lacions, edificacions, instal·lacions o processos urbanitzadors il·legals, contraris al planejament anterior o que no hagin estat objecte de legalització, i que no siguin legalitzables d'acord amb l'ordenació establerta per aquest Pla especial, podran ser objecte d'expropiació, declarant-se a tal efecte la seva utilitat pública i interès social, entenent-se produïda la declaració de necessitat d'ocupació.

Per procedir a l'expropiació s'ha d'elaborar un projecte d'expropiació que ha de contenir la delimitació de l'àrea afectada, la relació de béns i drets afectats, la relació de propietaris i l'estudi econòmic i financer sobre el cost de l'expropiació.

Es pot acceptar la cessió gratuïta d'aquests terrenys i reconèixer al qui cedeix un dret de superfície, integrat per l'edificació existent, per un termini que no excedeixi els vint-i-cinc anys. La cessió i el reconeixement del dret de superfície s'han de formalitzar en escriptura pública que s'ha d'inscriure al Registre de la Propietat.

Aquesta possibilitat d'expropiació s'entén sense perjudici de l'aplicació de les mesures de disciplina urbanística derivades del caràcter d'infracció que pugui tenir qualsevol activitat, ús o construcció que no compti amb la llicència o autorització corresponent, o sigui contrària a les determinacions del planejament.

Cinquena

En el termini màxim de dos anys des de l'entrada en vigor d'aquest Pla, el Departament de Medi Ambient i Habitatge ha de revisar la zonificació vigent a efectes cinegètics (límits de les àrees de caça, límits de les zones de seguretat, etc.) per tal de procedir a la seva adaptació a la legislació de caça vigent i normes concordants.

Sisena

D'acord amb el Programa d'actuació (apartat 6.2) s'ha de promoure la reordenació de l'accés públic a la platja de Can Comes, considerant la creació d'un aparcament fora de la reserva, congruent amb la prohibició de l'article 34.6 d'aquestes Normes pel que fa a l'accés motoritzat en el camí de Can Comes a la platja. Transitòriament, mentre no s'hagi habilitat una zona d'aparcament en aquest vial, la circulació motoritzada s'admet en el període comprés entre el 15 de juny i 15 de setembre ambdós inclosos, d'acord amb la regulació general inclosa a l'article 22.2 d'aquestes Normes.

DISPOSICIÓ FINAL

En aquells aspectes no regulats per aquest Pla especial i en els àmbits corresponents són d'aplicació les determinacions del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural, les normes específiques dels espais naturals de protecció especial situats en el seu àmbit, les determinacions del planejament urbanístic vigent i aquelles altres disposicions que per raó de la matèria siguin d'aplicació.

ANNEXOS A LES NORMES

ANNEX 1. Descripció dels límits de l'espai del PEIN Aiguamolls de l'Alt Empordà

1) Polígon I (nord)

T.M. de Castelló d'Empúries

Tot coincidint amb la delimitació del Parc Natural, la descripció del polígon s'inicia en la desembocadura del rec Salins, continua per la línia de costa en direcció NE fins a l'alçada de la carretera de Pius. Aquí el límit de l'espai se separa del Parc Natural i segueix per la línia de costa fins al Grao o Riu Gran, curs que voreja pel SO la urbanització de Santa Margarida. El límit segueix per l'escollera drete de la desembocadura del riu aigües amunt. A continuació es dirigeix cap a l'interior fins trobar el centre del riu, davant el primer canal tributari. Des d'aquí s'ascendeix aigües amunt seguint el seu eix. Quan arriba a l'alçada del Rec Mangé, el límit coincideix de nou amb el del Parc Natural, el qual ressegueix envoltant l'Illa Gran pel Grao, tot coincidint amb el terme municipal amb Roses i el límit del sòl urbà adjacent, fins a confluir amb la carretera de Roses (C-260), que travessa, i per la qual continua, tot excloent-la, fins a la divisòria municipal amb Roses.

T.M. de Roses

Continua per la carretera esmentada en direcció a Roses. Entre els quilòmetres 41 i 42 pren el camí que neix a l'esquerra i condueix al mas de la Garriga. En arribar a la urbanització 'El Cortijo' abandona aquest camí per excloure-la tot cenyint-se per l'Oest al límit de les zones edificades i continua pel camí que en direcció NO es dirigeix vers la carretera (Camí Vell) de Palau-saverdera fins a arribar al terme municipal de Palau-saverdera.

T.M. de Palau-saverdera

Prossegueix pel mateix camí fins al trencall a la drete que es troba en el costat SE de la bassa formada per una antiga extracció d'àrids. Segueix aquest tot deixant a la seva esquerra una altra bassa situada més amunt i es dirigeix després en direcció NO fins a la carretera (Camí Vell) de Palau-saverdera, amb la qual es troba en el punt en què talla el rec del Mas Blanc. Segueix aquesta carretera fins al km 1,9 on pren un trencall a l'esquerra que, després de travessar el camí rural de Palau-saverdera a Castelló, duu als Masos de Vilaüt una vegada creuada la divisòria municipal amb Pau.

T.M. de Pau

Segueix el camí esmentat. Arribat als Masos de Vilaüt, els voreja tot incloent-los i continua en la mateixa direcció O fins trobar la cruïlla amb la carretera de Castelló

d'Empúries a Pau i el Riutort. Aquí el límit de l'espai se separa del Parc Natural i segueix aigües amunt el marge exterior de la ribera esquerra del riu. A efectes d'aquesta descripció, en endavant per ribera s'entén el domini públic hidràulic i els terrenys adjacents ocupats per vegetació de ribera i, en general, vegetació natural. Més amunt retroba la carretera esmentada. La ressegueix pel seu voral esquerre en direcció NE. Abans que la carretera giri per creuar el riu, la travessa i l'abandona per seguir pel vial que delimita la ribera esquerra aigües amunt del riu. En trobar el camí que porta a Vilaüt, el travessa i continua ascendint per la vora exterior de la ribera esquerra del riu, la qual coincideix amb el marge dels conreus veïns. Travessa el camí del Canal, segueix fins trobar el terme municipal amb Palau-saverdera.

T.M. de Palau-saverdera

Deixant enrere el terme municipal de Pau, el límit segueix aigües amunt per la vora exterior de la ribera esquerra del Riutort, també anomenat Rec de Mas Oriol, tot resseguint els marges dels conreus veïns. Més a l'E, en arribar a les terres de Puig de Llorí, el límit coincideix amb el marge esquerre del camí situat al costat de la ribera, pel qual continua fins trobar el camí de Ferriol. Creua aquest camí i segueix aigües amunt del Riutort per la vora exterior de la ribera, definida pels marges dels camps de conreu.

Poc abans d'arribar a l'alçada del cementiri, es troba de nou un vial que delimita la ribera esquerra del riu. El límit segueix en direcció NE pel seu costat esquerre i, uns metres endavant del cementiri, l'abandona. Continua pel costat exterior de la ribera, que coincideix amb el marge dels conreus adjacents fins trobar la carretera de Palau-saverdera a Pau GI-610, la qual segueix breument pel seu marge S. Travessa la carretera per continuar amunt per la vora exterior de la ribera, definida pels marges agrícoles. En desaparèixer aquests, el límit s'estableix com el marge exterior de la franja de 15 metres d'amplada establerta a la banda esquerra del riu. Segueix aquest marge fins trobar la delimitació del Parc Natural de Cap de Creus.

El límit de l'espai gira a l'esquerra, en direcció NO, travessant el Rec del Mas Oriol i seguint la delimitació del Parc esmentat. El límit descendeix per la vora exterior de la ribera dreta, establerta com el marge exterior d'una franja situada a aquesta banda del Rec de 15 metres d'amplada, de tal manera que se separa del límit del Parc Natural de Cap de Creus. En arribar a la l'alçada del Mas Oriol, passa pel sud-est l'enclavament reconegut pel "Pla director urbanístic del sòl no urbanitzat de les Serres de Rodes i entorns" com a zona de serveis i activitats amb clau "Sr". A continuació el límit segueix per la vora esquerra del camí que descendeix des del Mas Oriol fins a la carretera GI-610.

En arribar a la carretera GI-610, el límit travessa la carretera i segueix avall per la vora exterior de la ribera, que coincideix amb el marge dels terrenys conreats. El límit continua aigües avall i en direcció O fins arribar a la terme municipal amb Pau, tot incloent sempre la ribera dreta del rec.

Pau

Des del terme municipal amb Palau-saverdera, el límit continua pel marge exterior de la ribera del Riu Tort, resseguint els marges dels conreus. Creua el camí del Canal i, més a l'O, troba dos trencants que donen a la carretera de Castelló d'Empúries a Pau. Pren el marge esquerre del trencant paral·lel al rec fins trobar la carretera. La creua i segueix en direcció N pel costat esquerre d'aquesta fins la cruïlla amb el camí d'accés a Mas Coll. Uns metres després de la cruïlla el límit deixa la carretera i gira en direcció O resseguint la vora de la parcel·la agrícola situada al NE de Can Colls fins trobar el Rec Samort. En direcció S segueix el seu marge esquerre uns 30 metres. Gira a l'O per la divisòria entre dos terrenys agrícoles i troba aviat un camí que mena a Pau. Travessa el camí i segueix amunt pel seu marge esquerre fins la cruïlla amb el camí que porta al cementiri de Pau des de la carretera de Pau a Pedret GIV-6101. El límit continua en direcció NO del camí darrer esmentat, seguint el seu marge oest. En arribar a la carretera, el límit gira i ressegueix el seu costat esquerre en direcció a Pedret, fins arribar al terme municipal amb Pedret i Marçà.

Pedret i Marçà

Des del punt anterior, a la termenal amb Pau, el límit segueix en direcció a Pedret el marge esquerre de la carretera de Pau a Pedret GIV-6101. A partir de la cruïlla d'accés al Mas de Pere Pau, el límit coincideix de nou amb la delimitació del Parc Natural i continua per la carretera en direcció a Pedret. Travessa aquest nucli i prossegueix per la carretera que en surt en direcció a Castelló d'Empúries fins al límit amb el terme municipal de Peralada.

T.M. de Peralada

Segueix l'esmentada carretera fins que una vegada passats l'Estanyol, l'Ermita de Sant Joan ses Closes i el Mas Xirivilla, creua el rec del Molí, per la riba dreta del qual, tot incloent-lo, prossegueix fins a la divisòria municipal amb Castelló d'Empúries.

T.M. de Castelló d'Empúries

Prossegueix per la riba dreta del rec del Molí fins a la seva confluència amb la Mugueta, la creua i continua, tot incloent-la, per la seva riba dreta fins a la seva confluència amb el rec dels Salins per on discorre fins a la seva desembocadura, punt inicial del Polígon.

2) Polígon II (sud)

T.M. de Castelló d'Empúries

La descripció s'inicia a la desembocadura de la Muga. El límit segueix el curs de la Muga per la riba esquerra des de la desembocadura fins a l'alçada del Mas Benet Túries. Allí talla el riu perpendicularment al seu eix i continua en direcció SO pel camí que uneix aquest mas amb aquell altre camí que duu de la carretera de Roses al Mas Túries i al càmping 'La Laguna'. Creua aquest darrer camí tot mantenint la direcció SO fins a trobar el vial recentment obert (1978) que va cap al mas Comes, travessa els estanys d'en Túries i fineix prop de la Rogera, pel qual discorre en direcció a la carretera de Foses (NO) durant uns 150 m, fins a la confluència amb el camí que condueix a Can Peret de la Gallinera. Continua per aquest camí i, tot deixant el mas al N va a trobar el camí que ve del Mas Bellesguard pel que discorre en direcció a Castelló d'Empúries fins a trobar el trencall a l'esquerra que mena a la granja Mundet. Arribat a aquest punt segueix aquest trencall i la seva prolongació fins a trobar la carretera de Sant Pere Pescador en el km 15 hm 5. deixant al nord el Mas de Santa Llúcia. Segueix la carretera cap a Sant Pere Pescador i la creua de seguida per seguir l'antic traçat del camí de Can Llobet Davant de Can Vera tomba al SO i continua pel camí que condueix a can Llobet fins a arribar a aquesta casa una vegada deixat a la dreta el Mas d'en Sabater. A partir de can Llobet continua durant uns 680 m pel camí que se'n separa en direcció NO i, a continuació, per un trencall a l'esquerra durant uns 50 m, fins a trobar la divisòria municipal entre Castelló d'Empúries i Fortià. Continua per aquesta en direcció SO fins a arribar al límit del terme municipal de Riumors i, a partir d'aquest punt, on conflueixen els límits dels tres municipis esmentats, pren la línia de separació entre els termes municipals de Castelló d'Empúries i de Riumors fins a arribar a la intersecció comuna amb el límit del terme municipal de Vilamacolum, en el rec Sirvent. Davalla per aquest rec, que separa els termes de Vilamacolum i Castelló d'Empúries, fins a trobar el límit del terme municipal de Sant Pere Pescador.

T.M. de Sant Pere Pescador

Des del rec Sirvent, en el punt que fa de terminal amb els termes municipals de Castelló d'Empúries i Vilamacolum, segueix, en direcció S, durant uns 320 m, el rec que coincideix amb el límit municipal amb Vilamacolum fins a la seva confluència amb un altre rec que procedeix del SO. En aquest punt pren, en direcció E, una divisòria entre conreus fins a trobar un camí que avança cap al rec Sirvent. Continua per aquest camí i a uns 80 m troba a la dreta el camí de les Cues pel qual continua en direcció E i, més endavant, S, fins que pel camí dels Estanys i el camí de Cortalet, tot deixant el Cortal Vell al nord, arriba a trobar la carretera de Castelló d'Empúries a Sant Pere Pescador. Prossegueix per aquesta carretera en direcció a Castelló d'Empúries fins al camí a la dreta que se'n separa a uns 200 m al sud del rec Sirvent, pel que discorre fins que, arribat a les immediacions del que havia estat la projectada urbanització 'Fluvià Nàutic', en el

paratge de 'les Feixes del Joncar', pren una divisòria entre conreus que coincideix amb el límit de les parcel·les cadastrals núm. 51 i 52, i arriba al rec paral·lel al camí dels Joncarets. Aquí el límit de l'espai se separa de la delimitació del Parc Natural i continua pel rec en direcció SE, tot incloent ambdós marges i resseguint la vora que defineixen els conreus situats a la seva dreta. En arribar al Fluvià, el límit de l'espai torna a coincidir amb el del Parc Natural i remunta pel marge esquerre del riu tot prenent la direcció SO, fins a trobar el camí del Mig, pel qual continua i travessa perpendicularment el pont de Sant Pere per a seguir el camí de la vora del riu i el canal de Sant Pere tot excloent el sòl urbà delimitat pel Pla General de Sant Pere Pescador (versió aprovada provisionalment el 9 de març de 1984) i enllaçar després amb el camí que corre paral·lel a la carretera de Sant Miquel de Fluvià fins tocar el terme municipal de Torroella de Fluvià. A través del límit amb aquest terme municipal, travessa el riu i troba en el centre del seu llit el punt comú entre els límits dels termes municipals de Sant Pere Pescador, Sant Miquel de Fluvià, Ventalló i l'Armentera.

T.M. de l'Armentera

A partir del termenal esmentat, acaba de creuar el riu per la divisòria municipal entre Ventalló i l'Armentera i a la seva riba dreta pren, en sentit descendent, el camí contigu a aquesta. Al cap d'uns 150 m s'allunya de la riba, en direcció SE, per acostar-s'hi després progressivament fins a trobar les instal·lacions esportives municipals que deixa a la dreta. En arribar a la confluència amb l'antic curs del riu, pren una desviació a la dreta en direcció a l'Armentera, que abandona uns 80 m més endavant per seguir després els camins que, successivament en direcció SE, NE i SE, delimiten, tot incloent-los, els conreus adjacents a l'antic curs del riu i condueixen finalment a la carretera de l'Armentera a Sant Pere Pescador. Continua per la carretera esmentada fins a arribar al límit entre aquests dos municipis.

T.M. de Sant Pere Pescador

Segueix la carretera procedent de l'Armentera fins a trobar el límit del Sòl Urbanitzable Programat (d'acord amb la documentació del Pla General d'Ordenació aprovada provisionalment el 9 de març de 1984), pel qual discorre en direcció al riu per prendre a continuació la seva riba en sentit descendent i, en arribar al pont de Sant Pere, agafar, a la dreta, el camí d'Empúries fins a la seva intersecció amb el camí que mena al Mas Martinet per la riba dreta del riu. Segueix aquest darrer i, una vegada arribat al mas esmentat, el rec que pren successivament les direccions S, E, SE, S-SE i S i arriba al càmping 'La Gaviota', el qual deixa fora. Per la carretera que duu al casc urbà de Sant Pere, va a trobar el segon rec paral·lel a la platja a comptar des d'aquesta, pel qual segueix i pel qual, després de travessar el càmping 'Aquarius' va a trobar el rec que delimita per l'est les feixes del Cortal de la Vila. En arribar al camí del Cortal de la Vila, continua per aquest vers l'interior i, uns 95 m després, per la primera desviació a l'esquerra i després pel rec que arriba pel NO a la bassa coneguda com 'Llacuna de la Devesa'. Voreja aquesta darrera bassa a través de les divisòries entre

conreus que hi llinden pel nord i per l'oest. Continua, després, al llarg del límit del càmping adjacent durant uns 250 m en direcció a la platja. En arribar a aquesta, continua pel límit oriental dels càmpings en direcció S, tot incloent les dunes que limiten la platja, fins a trobar el camí que delimita pel sud del càmping 'La Ballena Alegre' pel qual continua, així com, tot seguit, pel camí que en la mateixa direcció mena a Can Caramany fins que, deixada al nord aquesta casa, troba el riu Vell, límit municipal amb l'Escala.

T.M. de l'Escala

Parteix del punt on el riu Vell creua el camí procedent de Can Caramany. Pren aquest camí tot mantenint la direcció EO fins a la cruïlla amb el que duu a Cinc Claus, el qual segueix en direcció a aquest veïnat fins a arribar-hi. El voreja, tot incloent-lo, així com també les jonqueres que es troben al S d'aquest veïnat, tot seguint el límit d'aquestes amb els terrenys conreats fins a trobar el camí que, procedent de la carretera de Vilademat a l'Escala, mena a Cinc Claus. A partir d'aquest punt, continua pel camí esmentat en direcció a Cinc Claus durant uns 300 m, fins a la cruïlla amb el camí d'Empúries que procedeix de la carretera de Sant Martí d'Empúries. Segueix aquest camí en direcció a Empúries fins que, una vegada creuat el rec que en direcció SN avança cap al riu Vell, pren aquesta mateixa direcció deixant a l'est els conreus contigus a la bassa coneguda com 'la Gorga' incloent aquesta bassa fins a trobar un rec que discorre cap al NE. Segueix aquest rec fins a la seva confluència amb el riu Vell, divisòria municipal amb Sant Pere Pescador, i aquest per la seva riba dreta fins a la seva desembocadura.

T.M. de Sant Pere Pescador

Segueix tota la línia litoral inclosa la desembocadura del riu Vell, fins al límit municipal amb Castelló d'Empúries.

T.M. de Castelló d'Empúries

Segueix tota la línia litoral fins el punt inicial, a la desembocadura de la Muga que, així mateix, inclou.

ANNEX 2. Espècies i gèneres de plantes al·lòctones invasores prohibides (article 29.3)

Acacia sp. (Acàcia)

Ailanthus altissima (Ailant)

Amporpha fruticosa

Arthoteca calandula

Aster squamatus

Azolla sp. (Falguera aquàtica)

Baccharis halimifolia

Boussingaultia cordifolia o *Anredera cordifolia* (Bàlsam emparrador)

Carpobrotus sp. (Bàlsam, dits de bruixa)

Cortaderia selloana (Herba de la Pampa)

Cuscuta campestris

Cyperus eragrostis

Eichhornia crassipes (Jacint d'aigua)

Elodea canadensis

Lonicera japonica (Lligabosc japonès)

Ludviga grandiflora

Miryophilium aquaticum

Myoporum sp.

Nicotiana glauca (Tabac de jardí)

Paspalum sauræ

Robinia pseudoacacia (Robínia)

Seneco inaequidens

ANNEX 3 . Hàbitats i espècies d'atenció especial (article 29.2)

Hàbitats

CODI	NOM
11.332	Alguers de <i>Zostera noltii</i> , mediterranis
11.333*	Alguers de <i>Zostera marina</i> , mediterranis
11.34	Alguers de <i>Posidonia oceanica</i> , mediterranis
15.1131	Salicornars herbacis de <i>Salicornia emerici</i> , de sòls salins, llargament inundats, del litoral mediterrani
15.1133	Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, breument inundats, del litoral mediterrani
15.12	Comunitats herbàcies de <i>Frankenia pulverulenta</i> , <i>Salsola soda</i> , <i>Hordeum marinum</i> ..., nitròfiles, de sòls salins
15.13	Pradells de teròfits, amb <i>Sagina maritima</i> , de sòls poc o molt salins del litoral
15.23*	Herbassars junciformes de <i>Spartina versicolor</i> , de vores dels estanys, llargament inundades i poc salines, del litoral
15.51	Jonqueres de <i>Juncus maritimus</i> , de sòls poc salins, llargament inundats, del litoral i de les contrades interiors
15.52	Prats baixos, amb <i>Hordeum marinum</i> , <i>Carex divisa</i> , <i>Juncus gerardi</i> ..., de sòls salabrosos humits
15.53	Prats dominats per plantes carnosos (<i>Plantago crassifolia</i> ...) o junciformes (<i>Schoenus nigricans</i> , <i>Juncus acutus</i> ...), de sòls salins, generalment arenosos i poc humits
15.55	Prats amb <i>Puccinellia festuciformis</i> i <i>Aeluropus littoralis</i> , de maresmes i sòls humits, salins, del litoral
15.56	Comunitats de soses i salats anuals (<i>Suaeda maritima</i> , <i>Salsola soda</i>), nitròfiles, de sòls salins humits i temporalment inundats
15.571*	Comunitats i poblaments de donzell marí (<i>Artemisia gallica</i>), de sòls salabrosos poc humits
15.572*	Prats d' <i>Elymus</i> spp.
15.58	Jonqueres de <i>Juncus subulatus</i> , de sòls salins humits
15.611	Salicornars prostrats d' <i>Arthrocnemum perenne</i> , de sòls argilosos salins, sempre xops i sovint inundats, del litoral
15.63	Matollars de <i>Limoniastrum monopetalum</i> , de sòls salins, poc humits, del litoral (delta de l'Ebre)
16.2112	Dunes embrionàries amb comunitats obertes d' <i>Elymus farctus</i> (jull de platja), <i>Sporobolus pungens</i> ..., de les platges arenoses
16.2122	Dunes movents, amb comunitats de borró (<i>Ammophila arenaria</i>), de les platges arenoses
16.223	Dunes estabilitzades, amb comunitats de <i>Crucianella maritima</i> , <i>Ononis natrix</i> subsp. <i>ramosissima</i> (gavó marí), <i>Thymelaea hirsuta</i> (bufalaga marina)..., de les platges arenoses
16.34	Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i> var. <i>australis</i>) i herbassars graminoides de cesquera (<i>Saccharum ravennae</i>), de depressions humides de les interdunes litorals
21.11	Llacunes litorals sense poblaments de caròfícies
21.211	Llacunes litorals amb comunitats submerges de <i>Ruppia</i> , <i>Potamogeton pectinatus</i> (espiga d'aigua)...

- 22.3412 Pradells d'isòets (*Isoetes setacea*, *I. velata*), de basses fluctuants de terra baixa, al territori ruscínic
- 22.343 Pradells amb *Crypsis schoenoides*, *C. aculeata*..., halonitròfils, de sòls llargament inundats
- 22.412 Poblaments natants de xavos *Hydrocharis morsus-ranae*), d'aigües dolces estagnants, al territori ruscínic
- 22.414 Poblaments d' *Utricularia vulgaris* o *U. australis*, parcialment flotants, d'aigües dolces estagnants de terra baixa i de l'estatge montà
- 22.421 Comunitats submerges d'espigues d'aigua grosses (*Potamogeton lucens*, *P. praelongus*, *P. perfoliatus*), arrelades dins aigües dolces estagnants
- 22.422 Comunitats submerges d'herbes petites o mitjanes (*Potamogeton densus* i altres espigues d'aigua, *Elodea*, *Najas*, *Zannichellia*, *Ceratophyllum*...), d'aigües dolces estagnants
- 22.4311 Poblaments de nimfees (*Nymphaea alba*), radicants i amb fulles flotants, d'aigües dolces estagnants de terra baixa
- 22.432 Comunitats d'herbes radicants amb fulles flotants o submerges (*Callitriche*, *Ranunculus* gr. *aquatilis*), d'aigües dolces estagnants, somes i de nivell fluctuant
- 23.211 Comunitats submerges de *Ruppia*..., d'aigües salabroses
- 34.37* Prats o poblaments de *Plantago albicans*, de sòls argilosos secs de terra baixa
- 38.24* Prats dalladors, generalment amb *Gaudinia fragilis*, de la terra baixa plujosa
- 44.1412 Salzedes (sobretot de *Salix alba*) de terra baixa i de la muntanya mitjana
- 44.612 Alberedes (i pollancredes) amb lliri pudent (*Iris foetidissima*), del territori ruscínic i dels Prepirineus centrals
- 44.62 Omedes de terra baixa
- 44.637* Freixenedes de *Fraxinus angustifolia*, de terra baixa
- 44.812 Alocars, de les rieres i rambles de les contrades marítimes
- 44.8131 Tamarigars, de sòls salabrosos
- 45.2162* Suredes amb sotabosc de brolla acidòfila, de l'extrem oriental dels Pirineus i dels territoris ruscínic i catalanídic septentrional
- 89.12 Salines

Espècies

Algues

Aeodes marginata
Cystoseira algeriensis
Cystoseira barbata
Cystoseira elegans
Cystoseira foeniculacea
Cystoseira mediterranea
Sebdenia dichotoma
Sebdenia rodrigueziana

Fongs

Colus hirudinosus
Phallus hadriani

Líquens

Buellia fimbriata
Letharia vulpina

Vegetals

Arthrocnemum perenne
Callitriche platycarpa
Calystegia soldanella
Cheilanthes vellea
Elatine macropoda
Euphorbia palustris
Hydrocharis morsus-ranae
Isoetes durieui
Limonium bellidifolium
Limonium girardianum
Najas marina
Pancratium maritimum
Plantago cornuti
Ranunculus lingua
Rumex hydrolapathum
Salicornia emerici
Salsola soda
Scutellaria galericulata
Senecio aquaticus subsp. aquaticus
Spiranthes aestivalis
Stachys maritima
Triglochin bulbosum subsp. barrelieri
Utricularia australis

Artròpodes

Aeshna affinis
Cerambyx cerdo
Idaea muricata
Microloxia herbaria
Proserpinus proserpina
Saga pedo
Sympetrum meridionale
Sympetrum vulgatum subsp. ibericum
Triops cancriformis

Mol·luscs

Trochoidea (Trochoidea) trocoides
Unio (Unio) mancus subsp. aleronii
Vertigo moulinsiana

Amfibis

Alytes obstetricans
Bufo calamita
Discoglossus pictus
Hyla meridionalis

Pelobates cultripes
Triturus marmoratus

Rèptils

Caretta caretta
Emys orbicularis
Mauremys leprosa
Testudo hermanni
Timon lepidus
Dermodochelys coriacea

Peixos

Alosa fallax
Aphanius iberus
Barbus meridionalis
Gasterosteus aculeatus
Petromyzon marinus
Salaria fluviatilis
Squalius laietanus

Aus

Acrocephalus melanopogon
Acrocephalus paludicola
Alcedo atthis
Alectoris rufa
Anas querquedula
Anthus campestris
Ardea purpurea
Ardeola ralloides
Asio flammeus
Athene noctua
Aythya ferina
Aythya nyroca
Botaurus stellaris
Burhinus oedicephalus
Calandrella brachydactyla
Calandrella rufescens
Calonectris diomedea
Caprimulgus europaeus
Cercotrichas galactotes
Charadrius alexandrinus
Charadrius morinellus
Chlidonias hybridus
Chlidonias niger
Ciconia ciconia
Ciconia nigra
Circaetus gallicus

Circus aeruginosus
Circus cyaneus
Circus pygargus
Clamator glandarius
Columba oenas
Coracias garrulus
Corvus monedula
Coturnix coturnix
Crex crex
Egretta alba
Egretta garzetta
Elanus caeruleus
Emberiza hortulana
Emberiza schoeniclus
Falco columbarius
Falco eleonora
Falco naumanni
Falco peregrinus
Ficedula hypoleuca
Gavia arctica
Gavia immer
Gavia stellata
Gelochelidon nilotica
Glareola pratincola
Grus grus
Haematopus ostralegus
Hieraaetus fasciatus
Hieraaetus pennatus
Himantopus himantopus
Hydrobates pelagicus
Ixobrychus minutus
Lanius collurio
Lanius meridionalis
Lanius minor
Lanius senator
Larus audouinii
Larus genei
Larus melanocephalus
Limosa lapponica
Locustella luscinioides
Lullula arborea
Luscinia svecica
Marmaronetta angustirostris
Melanocorypha calandra
Milvus migrans
Milvus milvus
Neophron percnopterus

Netta rufina
Nycticorax nycticorax
Otis tarda
Pandion haliaetus
Panurus biarmicus
Pernis apivorus
Phalacrocorax aristotelis
Phalaropus lobatus
Philomachus pugnax
Phoenicopterus roseus
Phoenicurus phoenicurus
Platalea leucorodia
Plegadis falcinellus
Pluvialis apricaria
Podiceps nigricollis
Porphyrio porphyrio
Porzana parva
Porzana porzana
Porzana pusilla
Puffinus mauretanicus
Recurvirostra avosetta
Scolopax rusticola
Sterna albifrons
Sterna bengalensis
Sterna caspia
Sterna hirundo
Sterna sandvicensis
Streptopelia turtur
Sylvia communis
Sylvia conspicillata
Sylvia undata
Tadorna tadorna
Tetrax tetrax
Tichodroma muraria
Tringa glareola
Tyto alba

Mamífers

Arvicola sapidus
Balaenoptera physalus
Eptesicus serotinus
Lutra lutra
Miniopterus schreibersii
Mustela nivalis
Mustela putorius
Myotis blythii
Myotis daubentonii

Myotis emarginatus
Myotis myotis
Nyctalus leisleri
Pipistrellus kuhlii
Pipistrellus nathusii
Pipistrellus pipistrellus
Pipistrellus pygmaeus
Plecotus austriacus
Rhinolophus ferrumequinum
Rhinolophus hipposideros
Stenella coeruleoalba
Tadarida teniotis
Tursiops truncatus

ANNEX 4 . Disposicions de caràcter general aplicables

1. Règim urbanístic

1.1. D'acord amb l'article 13 de les Normes del Pla d'espais d'interès natural (PEIN) aprovat pel Decret 328/1992, de 14 de desembre, als espais inclosos en PEIN és d'aplicació el règim de sòl no urbanitzable fixat per la legislació en matèria de règim de sòl i urbanística vigent a Catalunya. Els terrenys inclosos en l'àmbit del Pla que el planejament urbanístic hagi qualificat com a sistemes d'espais lliures, zones verdes o similars, en cap cas no poden ser objecte d'usos o transformacions que no siguin congruents amb la seva naturalesa d'espai natural.

1.2. D'acord amb l'article 5 de la Llei 12/1985, de 13 de juny d'espais naturals, els ajuntaments afectats han d'adequar llur planejament urbanístic a les directrius del Pla especial en un termini de dos anys.

1.3. D'acord amb l'article 196 del Text refós de la llei d'urbanisme (aprovat amb el Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost), són indivisibles les finques en sòl no urbanitzable la dimensió de les quals sigui inferior al doble de les mínimes de conreu o de producció forestal definides per a cada àmbit territorial, llevat de l'aplicabilitat de les excepcions següents, si s'escau

a) Les parcel·les la dimensió de les quals sigui igual o menor a la determinada com a mínima, excepte si els lots resultants són adquirits pels propietaris o propietàries de terrenys contigus, amb la finalitat d'agrupar-los i formar una nova finca.

b) Les parcel·les la dimensió de les quals sigui menor que el doble de la superfície determinada com a mínima, llevat que l'excés sobre el mínim esmentat es pugui segregat amb la finalitat especificada per la lletra a.

2. Sistema hidrològic

2.1. D'acord amb els procediments administratius establerts al Reglament del Domini Públic Hidràulic, aprovat pel Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, i la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, correspon a l'Agència Catalana de l'Aigua, l'atorgament de les autoritzacions i/o concessions administratives per l'ús de l'aigua, així com l'autorització o l'informe i la imposició dels límits dels abocaments d'aigües residuals i l'autorització per l'ocupació, modificació del relleu o construcció en les franges de 100 m d'amplada al costat de les lleres públiques, que constitueix la zona de policia del domini públic hidràulic.

2.2. D'acord amb l'article 6 del Reglament de la Llei d'urbanisme (aprovat amb el Decret 305/2006, de 18 de juliol), i als efectes de l'aplicació de l'article 9.2 del Text refós de la Llei d'urbanisme (DL 1/2010), dins la zona inundable, que està constituïda per la llera dels rius i rieres i per aquelles franges de terreny

vinculades a la preservació del règim de corrents i de les planes d'inundació per episodis extraordinaris, s'ha de distingir la zona fluvial, la zona de sistema hídic i la zona inundable per episodis extraordinaris:

2.3. La zona fluvial és la part de la zona inundable que inclou la llera del riu i les seves riberes i que l'instrument de planificació hidrològica corresponent delimita d'acord amb l'avinguda per al període de retorn de 10 anys, tenint en compte els requeriments hidràulics i ambientals i respectant la seva continuïtat. El planejament urbanístic ha de qualificar els terrenys inclosos en la zona fluvial com a sistema hidràulic i no hi pot admetre cap ús, llevat d'aquells previstos a la legislació aplicable en matèria de domini públic hidràulic.

2.4. La zona de sistema hídic és la part de la zona inundable que l'instrument de planificació hidrològica corresponent delimita d'acord amb l'avinguda per al període de retorn de 100 anys, tenint en compte els requeriments hidràulics i ambientals i respectant la seva continuïtat. En la zona de sistema hídic el planejament urbanístic no pot admetre cap nova edificació o construcció ni cap ús o activitat que suposi una modificació sensible del perfil natural del terreny, que pugui representar un obstacle al flux de l'aigua o l'alteració del règim de corrents en cas d'avinguda. Es consideren usos compatibles amb aquestes condicions els següents:

- a) Els usos agraris, sense que es pugui admetre cap instal·lació o edificació, ni tampoc l'establiment d'hivernacles ni cap tipus de tancament de les parcel·les.
- b) Els parcs, espais lliures, zones enjardinades i usos esportius a l'aire lliure, sense edificacions ni construccions de cap mena.
- c) Els llacunatges i les estacions de bombament d'aigües residuals o potables.
- d) L'establiment longitudinal d'infraestructures de comunicació i transport, sempre que permeti la preservació del règim de corrents.
- e) La implantació d'infraestructures de serveis i canonades, degudament soterrades i protegides i sempre que es preservi el règim de corrents i es garanteixi la no afectabilitat a la qualitat de les aigües.
- f) Aquells altres usos previstos per la legislació aplicable en matèria de domini públic hidràulic.

2.5. La zona inundable per episodis extraordinaris és la part de la zona inundable que l'instrument de planificació hidrològica corresponent delimita a partir de l'avinguda de període de retorn de 500 anys. En aquesta zona, atenent a les condicions d'inundació indicades en la delimitació establerta per la planificació hidrològica, el planejament urbanístic:

- a) No pot admetre àrees d'acampada ni serveis de càmping, ni cap tipus

d'edificació en la part de la zona inundable per episodis extraordinaris en què es produeixi la condició d'inundació greu.

- b) No pot admetre àrees d'acampada ni serveis de càmping, ni cap tipus d'edificació, amb excepció de les destinades a usos industrials i d'emmagatzematge, en la part de la zona inundable per episodis extraordinaris en què es produeixi la condició d'inundació moderada.
- c) No està subjecte a limitacions dels usos admissibles en la part de la zona inundable per episodis extraordinaris en què es produeixi la condició d'inundació lleu.

3. Pla d'espais d'interès natural

D'acord amb l'article 21.2 i els annexos 3 i 4 de les Normes del PEIN (Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural) i el Decret 172/2008 de 26 d'agost de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya, les espècies de la flora *Pancratium maritimum* i *Calystegia soldanella*, els lepidòpters *Idaea muricata* i *Microlaxia herbacia* i el mol·lusc *Unio mancus* tenen la consideració d'espècies estrictament protegides en els Aiguamolls de l'Alt Empordà als efectes de l'article 9 de la Llei 12/1985, d'espais naturals.

4. Accés motoritzat al medi natural

4.1. L'accés motoritzat al medi natural es regeix pel que estableixen la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural, el Decret 166/1998, de 8 de juliol, que la desplega, i les presents Normes. Pel que fa a les vies pecuàries també és d'aplicació la Llei 3/1995, de 23 de març, de vies pecuàries.

4.2. D'acord amb l'article 20.2 del Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural, es prohibeix la circulació motoritzada en grup, no organitzada de més de 7 motocicletes o ciclomotors, o de més de 4 automòbils o similars, en els espais naturals declarats de protecció especial.

4.3. D'acord amb l'article 20.3 del decret esmentat, es prohibeixen les concentracions de més de 15 vehicles en la resta d'espais inclosos en el PEIN i en els terrenys forestals. No obstant això, si la necessitat de preservació dels valors naturals ho fa aconsellable, es pot reduir el nombre màxim de vehicles o prohibir-hi la circulació motoritzada en grup. S'exceptua d'aquesta prohibició la realització d'activitats de caràcter popular organitzades o autoritzades pels ajuntaments, que hauran de ser comunicades prèviament a l'administració ambiental competent.

5. Navegació

D'acord amb l'article 69 del Reial Decret 1471/1989, d'1 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de Costes, a les zones de bany degudament

senyalitzades està prohibida la navegació esportiva i d'esbarjo i la utilització de qualsevol tipus d'embarcació o medi flotant mogut a vela o motor. La sortida i entrada d'embarcacions s'han de realitzar exclusivament a través dels canals senyalitzats convenientment.

Igualment, en els trams de costa no abalisats com a zona de bany s'entendrà que aquesta ocupa una franja de mar contiguous a la costa d'una amplada de 200 metres en les platges i 50 metres en la resta de la costa. En aquestes zones no es pot navegar a una velocitat superior als tres nusos i s'han d'adoptar les precaucions necessàries per evitar riscos a la seguretat de les persones. És prohibit qualsevol tipus d'abocament des de les embarcacions.

6. Protecció del patrimoni cultural

6.1. D'acord amb la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català, i el Decret 78/2002, de 5 de març de 2002, pel qual s'aprova el Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic, la realització d'intervencions arqueològiques i paleontològiques requereix l'autorització prèvia del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació.

6.2. D'acord amb l'esmentada Llei, es consideren intervencions arqueològiques i paleontològiques els estudis directes d'art rupestre i les prospeccions, els sondeigs, les excavacions, els controls i qualsevol altra intervenció, amb o sense remoció de terrenys, que tingui per finalitat descobrir, documentar o investigar restes arqueològiques o paleontològiques.

6.3. Cal comunicar qualsevol descobriment de restes amb valor arqueològic al Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació, dins el termini i en la forma escaient, d'acord amb la Llei 9/1993 i la normativa que la desenvolupa (Decret 78/2002, de 5 de març de 2002, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic).

6.4. L'autorització de qualsevol obra o moviment de terres susceptible d'afectar els Béns Culturals d'Interès Nacional (BCIN) o altres béns arqueològics o paleontològics està condicionada a l'obtenció d'informe previ i favorable del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació.

6.5. Els elements declarats com a Bé Cultural d'Interès Nacional (BCIN) es regulen d'acord amb les normes de protecció que estableix la seva declaració.

7. Utilitat pública

D'acord amb el què disposa l'article 5.3 de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, l'aprovació del Pla especial implica la declaració d'utilitat pública de les obres i les actuacions previstes i la necessitat d'ocupació dels béns immobles i els drets afectats.

8. Actes nuls

Atès el que estableixen els articles 210 i 227 del Text refós de la Llei d'urbanisme (DL 1/2010), en l'àmbit del Pla, els actes de parcel·lació, d'urbanització, d'edificació i d'ús del sòl i del subsòl que es duiguin a terme sense llicència o ordre d'execució, són nuls de ple dret i en tots els casos són susceptibles de sanció i d'acció de reposició sense limitació de termini, com també les llicències o ordres d'execució que s'atorguin amb infracció de les determinacions del Pla especial.

9. Acció pública

D'acord amb el que disposa l'article 38 de la Llei 12/1985, d'espais naturals, i l'article 12 del Decret 1/2005, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme (DL 1/2010), és pública l'acció per exigir el compliment de les determinacions del present Pla especial.

10. Beneficis

10.1. D'acord amb el que estableix la disposició addicional quarta de la Llei 19/1995, de 4 de juliol, de modernització de les explotacions agràries, en les transmissions *mortis causa* i en les donacions *inter vivos* equiparables de superfícies rústiques de dedicació forestal incloses en l'àmbit del Pla especial, s'ha de practicar una reducció del 90% de la base imposable de l'impost corresponent.

10.2. Així mateix, són d'aplicació les reduccions de drets notariais i d'honoraris registrals establertes pel Reial Decret 2484/1996, de 5 de desembre.

10.3. En l'àmbit del Pla d'espais d'interès natural són d'aplicació els beneficis derivats del que disposa l'article 10 del Decret 328/92, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural (PEIN).

11. Indemnitzacions

D'acord amb l'article 39 de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, qualsevol actuació de l'Administració que, com a conseqüència de l'aplicació de les determinacions d'aquesta Llei, comporti la privació singular de la propietat privada o dels drets o interessos patrimonials legítims, solament es pot fer mitjançant la indemnització corresponent.

Programa d'actuació

PROGRAMA D'ACTUACIÓ I AVALUACIÓ ECONÒMICA

INTRODUCCIÓ

A partir de la diagnosi que figura als annexos informatius i dels objectius formulats per a l'espai a la Memòria d'ordenació, en aquest capítol s'estableixen, d'una banda, les directrius per a cadascun dels principals àmbits de gestió de l'espai, que han de servir als gestors per facilitar el compliment i aplicació de les determinacions normatives del Pla especial. De l'altra, s'indiquen les actuacions programades necessàries per a la consecució dels objectius del Pla, que complementen la normativa i les directrius de gestió.

S'han definit 7 línies d'acció, cadascuna de les quals preveu les directrius de gestió i, quan s'escau, la realització de les actuacions programades que resulten bàsiques per al correcte desenvolupament i aplicació del Pla (taula 1).

La materialització i l'execució de les directrius i les actuacions programades així com dels seus instruments derivats es concretarà en el programa d'actuació anual validat per l'òrgan rector corresponent i aprovat per l'organisme al qual estigui adscrit l'espai natural. L'esmentat programa anual haurà de ser congruent amb els programes transversals que li siguin d'aplicació en el marc del sistema d'àrees protegides gestionades per la Generalitat de Catalunya.

Per a cada actuació programada es defineixen els objectius, les directrius, els organismes promotors o responsables, el cost estimat, el calendari previst i la tipologia d'actuacions a realitzar. El període previst per al desenvolupament d'aquest programa és de 4 anys.

Taula 1 Línies d'acció, directrius de gestió i actuacions programades

Línies d'acció	Directrius de gestió	Actuacions programades
1. Desenvolupament de la planificació		1.1 Ampliació del Parc Natural
		1.2 Pla rector d'us i gestió
		1.3 Pla d'ordenació i millora de la platja de Sant Pere
2. Foment i gestió del coneixement, la divulgació i l'avaluació	2.1 Foment del coneixement i la recerca aplicada	2.1.1 Diagnosi Zona marina
	2.2 Avaluació i seguiment	
3. Conservació i valorització del patrimoni geològic i biològic	3.1 Protecció i valorització del medi físic i del sistema hidrogeològic.	3.1.3 Projecte de restauració dels estanys del Tec, Vilaüt i Mornau
		3.1.2 Programa de sanejament de les aigües superficials
		3.1.3 Programa de gestió de les zones humides
		3.1.4 Pla d'Ordenació de l'aquífer classificat dels deltes de la Muga i el Fluvià

Línies d'acció	Directrius de gestió	Actuacions programades
	3.2 Conservació dels hàbitats, les espècies i els sistemes naturals 3.2.1 Gestió de les espècies d'interès i/o amenaçades 3.2.1.1 Programa de gestió de la flora 3.1.1.2 Programa de gestió de la fauna salvatge 3.2.2 Gestió dels hàbitats d'interès comunitari 3.2.3 Gestió dels sistemes naturals i del paisatge 3.2.4 Adquisició i manteniment de finques	
4. Gestió dels ecosistemes productius	4.1 Millora de l'agricultura i la ramaderia	
5. Gestió de la fauna cinegètica	5.1 Foment de la gestió sostenible de la caça.	
	5.2 Establiment d'acords amb les societats de caçadors per a la gestió cinegètica entorn les reserves naturals integrals	
6. Ordenació dels usos públics, turístics i recreatius		6.1 Pla d'ús públic. 6.2 Programa d'equipaments, infraestructures i serveis.
7. Intervenció administrativa	7.1 Realització i gestió administrativa del programa d'actuació anual	
	7.2 Programa de vigilància	

1. DESENVOLUPAMENT DE LA PLANIFICACIÓ.

1.1. Ampliació del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà

Objecte: Proporcionar un marc de gestió més efectiu i coherent dels espais protegits als Aiguamolls de l'Alt Empordà.

Directrius

- El procés de formulació, tramitació i de participació pública per a la modificació de les disposicions normatives corresponents es desenvoluparà d'acord amb la legislació sectorial aplicable, per tal d'ampliar l'àmbit del Parc Natural.
- Sense perjudici del canvis que es derivin del propi procés de tramitació, els àmbits considerats per a l'ampliació són les zones incloses en el PEIN que actualment no estan incloses en el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.
- Si s'escau, es promourà la reformulació de les normes bàsiques de protecció del Parc Natural i les reserves establertes per la llei 21/1983 i l'adequació dels límits de les reserves, d'acord amb l'actualització de la informació sobre les espècies, els hàbitats o els elements d'interès que motiven la declaració com a espai natural d'especial protecció.
- La Generalitat de Catalunya ha d'adequar l'òrgan gestor a la nova situació del parc, així com facilitar els instruments necessaris i els corresponents recursos econòmics i materials.

Promotor / Responsable: Departament de Medi Ambient i Habitatge.

Cost estimat: L'elaboració i tramitació del projecte de la disposició normativa necessària per a l'ampliació del Parc Natural estarà a càrrec dels serveis tècnics del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. La dotació per l'adequació de l'òrgan gestor s'ha de valorar i aprovar en la pròpia disposició normativa de declaració.

Calendari: El procés de tramitació s'ha d'iniciar en els dos anys següents a partir de l'aprovació definitiva del Pla especial.

1.2. Pla rector d'ús i gestió

Objecte: Programar les actuacions i establir les altres determinacions necessàries per al desenvolupament del Pla Especial i, en general, de la gestió del Parc Natural.

Directrius:

- Consolidar la protecció i conservació del patrimoni natural del Parc mitjançant una gestió detallada i programada, d'acord amb la legislació vigent.
- Establir normes complementàries de regulació dels usos turístics, recreatius, esportius, educatius i científics així com els aprofitaments dels recursos naturals i el trànsit de persones i vehicles, sobretot pel que fa a l'àmbit marí.
- Atendre en particular la planificació de la gestió de les Reserves naturals integrals del Parc.
- Atendre en particular la planificació de la gestió de les finques públiques.
- Definir la planificació de les línies de gestió que determinin les actuacions a realitzar durant la vigència del PRUG i els instruments d'actuació per dur-les a terme.
- Avaluar el cost dels distints programes específics i de les actuacions en ells establerts mitjançant l'estudi econòmic i financer, com a base per als pressupostos anuals de l'espai durant la seva vigència.
- La formulació d'aquest Pla és considera prioritària i s'ha d'iniciar immediatament després de l'aprovació del Pla especial. Les revisions del PRUG han de tenir lloc periòdicament d'acord amb la legislació aplicable i es duran a terme de forma conjunta i coordinada amb el sistema d'avaluació i seguiment programat a l'apartat 2.2.

Promotor / Responsable: Departament de Medi Ambient i Habitatge. En aquells aspectes que el PRUG afecti competències d'altres organismes de la Generalitat de Catalunya i les administracions locals, aquests han de participar, juntament amb el Departament de Medi Ambient i Habitatge, en la definició del seu contingut.

Cost estimat: 70.000 € per a la redacció del Pla.

Calendari: En el termini de 2 anys a partir de l'aprovació definitiva del Pla especial.

1.3. Pla d'ordenació i millora de la platja de Sant Pere

Objecte: Establir l'ordenació detallada de la platja de Sant Pere, per tal que els usos admesos en aquesta zona siguin plenament compatibles amb el manteniment i la restauració si és el cas dels valors naturals i paisatgístics d'aquest sector del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.

Directrius:

S'ha d'elaborar un pla d'ordenació i millora de la platja de Sant Pere Pescador, que inclogui també la programació de les mesures d'adequació física necessàries per a la seva aplicació. El Pla d'ordenació i millora de la platja de Sant Pere s'ha de desenvolupar d'acord amb els objectius específics següents, sempre d'acord amb la resta de determinacions establertes en el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge dels Aiguamolls de l'Alt Empordà:

- Ordenació integral de la zona, amb la ordenació dels usos admissibles, la distribució i delimitació d'àrees i regulació d'intensitats corresponents si és el cas i la determinació de les zones naturals que han de ser objecte de preservació específica respecte els usos generals, el trànsit o el trepig, atesa la seva fragilitat i valors naturals i paisatgístic.
- Establiment del model d'accés, tot definint en detall els àmbits adequats pel trànsit rodat i l'aparcament i les mesures d'ordenació física corresponents (abalisament, tanques, senyalització etc.).
- Mesures de condicionament i senyalització de la xarxa pedestre i altres instal·lacions públiques necessàries d'acord amb els objectius fixats per l'àrea, i altres mesures de millora funcional, ambiental i paisatgística.
- Programa de senyalització general de l'àrea, que inclogui la informació dels valors naturals de l'àrea, com també recomanacions de comportament i les normes d'ús establertes.
- En general, la determinació de les mesures d'ordenació i millora que siguin necessàries d'acord amb l'objectiu general de l'actuació.

Promotor / Responsable: Departament de Medi Ambient i Habitatge i Ajuntament de Sant Pere Pescador, sense perjudici de la col·laboració o participació del Departament de Política Territorial i Obres Públiques i el Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí.

Cost estimat: Per a la redacció del Pla es preveu un cost estimat total de 50.000 €. El cost de les mesures d'ordenació física, de millora, i restauració d'hàbitats han de ser determinades en el programa del propi pla.

Calendari: La redacció del pla ha d'estar realitzada en el termini màxim de 2 anys

després de l'aprovació definitiva del Pla especial.

2. FOMENT I GESTIÓ DEL CONEIXEMENT, LA DIVULGACIÓ I L'AVALUACIÓ

Objecte: Fomentar el coneixement i la recerca del parc aplicat a la gestió. Desenvolupar els instruments i mecanismes de revisió, seguiment i avaluació de la gestió de l'espai, del Pla especial i del seu programa d'actuació.

2.1. Foment del coneixement i la recerca aplicada

Per tal de garantir una bona anàlisi i diagnosi de l'estat de l'espai i l'assoliment dels seus objectius de planificació i gestió cal preveure un sistema de seguiment dels valors naturals, culturals i socials que s'han de sustentar en el coneixement i la recerca aplicada a l'espai. Per incrementar el grau de coneixement i recerca de l'espai cal preveure actuacions de caire general i específic. Sense perjudici d'altres iniciatives, es determinen com a obligades les directrius següents:

- a) Integrar l'espai en els treballs de recerca i coneixement del sistema d'àrees protegides de Catalunya i a les estructures territorials d'àmbit superior.
- b) Analitzar i estudiar la interrelació i la connectivitat de l'espai amb els altres espais protegits propers (Montgrí- Medes-Baix Ter, Cap de Creus i Albera).
- c) Elaborar un programa de recerca a partir dels estudis existents i futurs, prioritzant i programant els elements, les espècies, els hàbitats i els sistemes naturals objecte de recerca i estudi.
- d) Difondre els resultats del programa de recerca a través del pla editorial, el Sistema d'Informació del Patrimoni Natural (SIPAN), la web de parcs i els Centres de Documentació dels parcs, a banda d'altres canals de comunicació o difusió.
- e) Iniciar línies de recerca o estudi que tinguin garanties de manteniment a mig termini, siguin assumibles econòmicament i materialment amb els programes d'actuació anual i respectin les prioritats i les necessitats de conservació de l'espai.
- f) Inventariar, catalogar i emmarcar prioritats per la gestió de la biodiversitat de l'àmbit litoral i marí del parc que s'hauran de concretar en el corresponent Pla Rector d'Ús i Gestió.

2.1.1. Diagnosi de l'àmbit marí

Objecte: Elaborar els estudis preliminars per a establir l'estat actual de la biodiversitat marina, els usos tant professionals com recreatius que es duen a terme en l'àmbit marí del Pla especial, així com els impactes que generen sobre les comunitats i espècies d'aquest entorn.

Directrius:

Sense perjudici d'altres aspectes que es determini necessari desenvolupar, la diagnosi de l'àmbit marí ha d'incloure els aspectes següents:

- Estudi de l'estat actual de les poblacions d'interès pesquer i marisquer de la zona.
- Estudi de l'estat actual de les praderies de fanerògames de la zona (*Cymodocea nodosa* i *Posidonia oceanica*) i altres elements del medi biòtic.
- Estudi de les activitats professionals i econòmiques que es duen a terme a la zona, així com de l'impacte que generen sobre l'entorn.
- Estudi de les activitats esportives que es duen a terme a la zona, així com de l'impacte que generen sobre l'entorn.
- Estudi de la capacitat de càrrega de l'espai.
- Proposta de regulació d'activitats per a la seva inclusió en el Pla Rector d'Ús i Gestió.

Promotor / Responsable: Departament de Medi Ambient i Habitatge.

Cost estimat: 100.000€

Calendari: L'actuació ha d'estar realitzada en el termini d'1 any a partir de l'aprovació definitiva del Pla especial.

2.2. Avaluació i seguiment

L'avaluació i seguiment té per objecte conèixer i diagnosticar periòdicament l'estat de l'espai i la seva gestió lligats als objectius del Pla, per tal d'aplicar les mesures correctores i d'actualització oportunes. En absència d'un pla de seguiment d'abast més general, cal establir, un sistema d'indicadors i altres mecanismes necessaris per a l'avaluació que contempli, com a mínim, els aspectes següents :

- a) Estat de conservació dels principals vectors ambientals, dels hàbitats i de

les espècies d'interès i/o amenaçades. S'avaluarà específicament l'estat de conservació favorable dels hàbitats i espècies relacionats amb els annexos 1 i 2 de la Directiva d'hàbitats (Directiva 92/43/CEE).

- b) Estat de conservació de les reserves naturals integrals i les finques públiques per raó del seus valors naturals.
- c) Seguiment i avaluació dels objectius del Pla especial contemplats a la memòria d'ordenació i els seus documents normatius.
- d) Grau de compliment del programa d'actuació del Pla.

L'aplicació d'aquest sistema ha de contemplar mecanismes de consulta i participació i els resultats seran objecte de l'adequada divulgació.

3. CONSERVACIÓ I VALORITZACIÓ DEL PATRIMONI GEOLÒGIC I BIOLÒGIC

3.1. Protecció i valorització del medi físic i el sistema hidrogeològic

Objectius generals: Preservar els elements geomorfològics d'interès de l'espai, conèixer la dinàmica hidrològica de l'espai i posar les eines per fer-ne el seu seguiment i control per tal de millorar-ne la qualitat i quantitat de les aigües i els elements associats.

3.1.1 Projecte de restauració dels estanys del Tec, Vilaüt i Mornau

Objecte: Establiment d'un mecanisme que permeti la gestió de l'aigua dolça per a la millora o recuperació dels estanys del Tec, Vilaüt i Mornau.

Directrius:

- El projecte comprèn les obres i les instal·lacions necessàries per a la regulació i l'alimentació d'aigua dolça del sistema lacustre dels estanys del Tec, Vilaüt i Mornau.
- El Departament de Medi Ambient i Habitatge, l'Agència Catalana de l'Aigua i l'Institut Català del Sòl han d'establir els instruments necessaris per a la gestió posterior conveniada de les finques, d'acord amb els objectius d'aquest Pla especial i, si el cas, del Pla rector d'ús i gestió del Parc Natural.

Promotor / Responsable: Agència Catalana de l'Aigua.

Cost estimat: 200.000 €.

Calendari: En el termini de 3 anys a partir de l'aprovació definitiva del Pla especial.

3.1.2 Programa de sanejament de les aigües superficials

Objecte: Garantir el subministrament d'aigua de les zones humides del Parc a partir de la reutilització de les aigües superficials i les aigües depurades dins el seu entorn, completar els sistemes de tractament en vigor i instar al sanejament dels nuclis de població i explotacions sense tractament.

Les directrius a tenir en consideració per a la millora de la gestió de les aigües

superficials de l'àmbit de l'espai són les següents:

- a) Consolidar la reutilització que ja es fa actualment de les aigües de les EDAR d'Empuriabrava i Palau-saverdera.
- b) Projectar la futura reutilització de l'EDAR de Castelló d'Empúries, amb opcions per fer un tractament terciari i abocar l'aigua a la Mugueta.
- c) Garantir mitjançant concessió de l'Agència Catalana de l'Aigua la reutilització de l'efluent de les futures EDAR que s'han de projectar als diferents pobles de l'entorn del Parc Natural, en particular a Pedret i Marçà, Pau i Riumors.
- d) Reutilitzar les aigües de la futura EDAR de l'Escala, en el cas que tracti les aigües de Sant Pere Pescador i els seus càntings, per l'abastament d'aigua al riu Vell.

Paral·lelament, i en relació a les explotacions agropecuàries privades existents dins el Parc Natural, l'òrgan gestor facilitarà les següents actuacions:

- a) Incentivar l'aplicació dels sistemes de depuració de les aigües residuals de les granges i explotacions agrícoles.
- b) Fomentar la reutilització de les aigües depurades amb qualitat suficient per a usos agrícoles.

3.1.3. Programa de gestió de les zones humides

Objectiu: Mantenir o restablir en un estat de conservació favorable les zones humides de l'àmbit del Pla i adoptar-ne les mesures de protecció que s'escaiguin per tal de conservar-les, ja sigui mitjançant programes de gestió específics, la realització de seguiments periòdics de l'estat del medi o la realització de projectes de restauració i manteniment, entre d'altres.

Les directrius tenir en compte per part de l'òrgan gestor són :

- a) Incentivar l'establiment d'una zona marginal entre el conreu i el rec el més ample possible, que permeti l'establiment de comunitats dels *Magnocaricion* on creixen algunes de les espècies més singulars del Parc (*Euphorbia palustris*, *Senecio doria*, *Thalictrum morisonii*). La zona marginal podria estendre's per permetre el retorn de la vegetació original (bosc de ribera) que ha desaparegut. Aquest és el cas sobretot dels recs grans i els rius petits (Riutort, Riuvell, els recs del Molí, Sirvent, entre d'altres).
- b) Endegar una campanya de sensibilització sobre els valors naturals de les

closes i tanques arbrades.

- c) Establir mecanismes d'assessorament als propietaris per part de l'òrgan gestor del Parc Natural quant als valors naturals de les closes i tanques arbrades, així com de les mesures de foment i de maneig existents per a la seva conservació.
- d) Realització d'un inventari de les zones humides del Parc Natural i els seu entorn immediat del Parc per tal de poder garantir-ne la seva conservació, així com un inventari de zones humides i estanys desapareguts en l'àmbit del Pla.
- e) Realització d'un estudi de viabilitat de la possibilitat de restaurar alguns d'aquests estanys i zones humides desaparegudes.
- f) Realització d'un estudi per definir les característiques òptimes morfològiques dels recs i establir uns protocols de manteniment que garanteixin la supervivència de la seva flora i fauna específica, i que permeti un manteniment fàcil que no perjudiqui ni la vegetació de ribera ni els hidròfits dels recs; aquests recs tipus poden a més constituir un hàbitat de qualitat per la fauna aquàtica.
- g) Actualitzar i realitzar el programa de gestió de la vegetació de la Reserva natural integral de les Llaunes amb herbívors.

3.1.4. Pla d'ordenació de l'aquífer classificat dels deltes de la Muga i el Fluvià.

Objecte. Establir i programar les accions que són necessàries per a la gestió adequada de les aigües subterrànies i superficials de l'espai protegit, mitjançant la gestió de l'aquífer i la regulació de les extraccions.

Directrius.

- a) En la redacció del Pla d'ordenació s'han de tenir en compte com a mínim els criteris següents:
 - o Que no s'excedeixi la capacitat de càrrega de l'aquífer de la zona.
 - o La permanència dels cabals superficials aigües avall de l'extracció.
 - o La permanència dels cabals de les fonts i sorgències properes.
 - o La permanència del règim hídric natural de les zones humides existents en l'àmbit del Pla i sobretot pel que fa a les reserves naturals integrals.

- El control de la salinització a les zones humides properes.
 - El control de la contaminació de les aigües subterrànies.
- b) Per a la recuperació de la dinàmica hidrogeològica i la qualitat de les aigües subterrànies, el Pla d'ordenació ha d'incloure les accions següents:
- La realització d'un estudi hidrogeològic de detall del funcionament de la dinàmica hidrogeològica de l'aqüífer dels aiguamolls i la seva interrelació amb la xarxa d'aigües superficials.
 - La realització d'un inventari rigorós de les concessions de captació d'aigües existents, així com de les captacions irregulars no comptabilitzades.
 - La inventariació de captacions superficials i la instal·lació de sistemes de monitoreig i d'aforament en els principals rius i sèquies de la zona.
 - L'establiment d'una xarxa de control de la qualitat de les aigües superficials i subterrànies del Parc, establint un sistema de monitoreig i control que permeti detectar processos de salinització a la Reserva dels Estanys, d'eutrofització o de contaminació en general i les seves afectacions a l'espècies o hàbitats d'interès.
 - L'elaboració d'una cartografia de zones inundables amb indicació de periodicitat. Prendre en consideració les determinacions del Pla hidrològic de les conques internes de Catalunya en relació a la definició de la delimitació concreta de les zones inundables (art. 37.1.d)
 - La realització de controls periòdics (nivells i qualitat) dels aquífers adjacents a l'àmbit de l'aqüífer classificat; altrament, efectuar controls del drenatge de les aigües superficials de la xarxa de recs, i la seva relació d'influència o efluència amb les aigües subterrànies. En aquest sentit, cal considerar les determinacions del Pla Hidrològic de les conques internes de Catalunya en relació a l'aqüífer classificat d'especial protecció del Subsistema Muga-Fluvià (art. 58.1).
 - La coordinació amb els ajuntaments i les comunitats de regants i la introducció de criteris ambientals en la gestió de l'aigua.

Promotor / Responsable : Agència Catalana de l'Aigua amb la col·laboració de l'òrgan gestor i les unitats directives de l'espai.

Cost estimat : 300.000 €.

Calendari : L'elaboració del Pla d'ordenació s'iniciarà en el primer any a partir de l'aprovació del Pla especial.

3.2 Conservació dels hàbitats, les espècies i els sistemes naturals

Objectius generals: Garantir la conservació i l'ús sostenible de la biodiversitat mitjançant la protecció de varietat d'ecosistemes, hàbitats i espècies existents. Considerar els requeriments de la connectivitat ecològica amb l'exterior i assolir la integració efectiva de l'espai a la xarxa Natura 2000.

3.2.1. Gestió de les espècies d'interès i/o amenaçades

Objecte: Conèixer suficientment l'estat i els requeriments de conservació de les espècies d'interès i/o amenaçades i establir, en aquells casos necessaris, estratègies, plans i altres mesures de protecció.

Directrius:

- L'òrgan gestor ha de vetllar pel manteniment en un estat de conservació favorable de les espècies d'interès comunitari d'acord amb el que disposa l'article 6 de la directiva Hàbitats (Directiva 92/43/CEE).
- S'ha de prioritzar la recerca sobre espècies poc conegudes o estudiades, aquelles estrictament protegides en l'àmbit del Parc i, en general, les d'interès comunitari o objecte de protecció per les legislacions estatal i catalana. En aquest context, cal realitzar inventaris i/o catàlegs aplicats a la gestió d'invertebrats, fauna vertebrada i flora de l'espai, si així ho requereix l'òrgan gestor de l'espai .
- Formular una Estratègia de conservació de la flora i la fauna amenaçades o d'interès especial. Aquestes estratègies contindran la diagnosi sobre l'estat i els requeriments de conservació de les espècies que ho requereixin i les actuacions oportunes de desenvolupament o d'aplicació directa.
- Programes de seguiment, conservació i de recuperació. En funció de les estratègies esmentades, es formularan i aplicaran els programes a què fa referència el paràgraf anterior.
- Preveure actuacions específiques per eliminar i evitar la proliferació de les espècies exòtiques i/o invasores de flora i fauna presents a l'espai, com ara les plantes invasores de la part oriental de l'espai i el cranc de riu americà als cursos d'aigua, quan suposin un risc o afectació negativa a les espècies o hàbitats d'interès.

3.2.1.1. Programes de gestió de la flora.

L'objecte dels programes de gestió de flora és establir directrius i programes específics per a les espècies de flora per tal de mantenir o restablir en un estat de conservació favorable les poblacions existents i l'aplicació de les actuacions corresponents.

Les espècies a gestionar, mitjançant la realització de programes específics quan se'n justifiqui la seva necessitat per part de l'òrgan gestor o la unitat directiva de l'espai, es determinaran d'acord amb allò establert a l'article 29 i l'annex 3 de les Normes del Pla especial.

e) Control d'espècies al·lòctones. La redacció d'un programa de gestió hauria de concretar la :

- Identificació i experimentació de mètodes per eradicar completament les espècies *Cortaderia selloana*, *Carpobrotus edulis*, *Senecio inaequidens*, *Abutilion theophrasti*, *Araujia sericifera* i iniciació de campanyes d'eradicació.
- Realització d'un seguiment de les operacions de control de les espècies al·lòctones vegetals.
- Eliminació gradual d'altres espècies invasores com les acàcies (*Acacia* sp) en els cursos d'aigua o les canyes (*Arundo donax*) en àrees de reserva natural.

f) Control d'altres espècies vegetals.

- Control de la vegetació a les dunes de la platja de Can Comes, millorant el marcatge de l'itinerari.
- Control de les jonqueres a les closes del Cortalet.

g) Establiment, si s'escau, d'un programa de gestió i seguiment anual per a les següents espècies de la flora:

Ceratophyllum submersum
Elatine macropoda
Euphorbia palustris
Hydrocharis morsus-ranae
Rumex hydrolapathum
Senecio aquaticus aquaticus
Utricularia australis

3.2.1.2. Programes de gestió de la fauna salvatge.

Objecte: Establir directrius i programes específics per a les espècies de la fauna salvatge per tal de mantenir o restablir en un estat de conservació favorable les poblacions existents i l'aplicació de les actuacions corresponents.

Les principals actuacions i mesures a realitzar, quan se'n justifiqui la seva necessitat per part de l'òrgan gestor o la unitat directiva de l'espai, són :

a) Programes específics en relació amb les espècies de fauna vertebrada o del seus hàbitats, d'acord amb allò establert a l'article 29 i l'annex 3 de les Normes del Pla especial:

b) Mantenir o realitzar les actuacions de coneixement, control o de seguiment de l'evolució de les poblacions d'espècies faunístiques, en especial ornítiques, d'atenció prioritària i de les espècies que han motivat la designació dels Aiguamolls de l'Alt Empordà com a unitat de la xarxa Natura 2000, com també d'altres espècies que requereixen de mesures de gestió com és el cas del senglar i la daina.

c) Endegar actuacions en relació al control d'espècies al·lòctones com:

Cyprinus carpio (carpa de riu)
Neovison vison (visó americà)
Procambarus clarkii (cranc americà)
Trachemis scrypta (tortuga de Florida)

d) Establir mesures de gestió específiques per aquelles espècies que disposin d'un pla de recuperació aprovat.

e) Traslladar a l'entorn de servei del Cortalet les actuals instal·lacions a les Closes del Centre de recuperació de fauna salvatge.

3.2.2 Gestió dels hàbitats d'interès comunitari

Objecte: Mantenir o restablir en un estat de conservació favorable i adoptar les mesures de protecció que s'escaiguin per tal de conservar els hàbitats d'interès dins l'espai a partir de les actuacions o mesures de gestió següents:

a) Hàbitats fluvials i boscos de ribera.

L'òrgan gestor de l'espai fomentarà la recuperació o reforestació dels boscos de ribera i els hàbitats corresponents en zones inundables, marges fluvials, recs i sèquies.

b) Prats de dall

L'òrgan gestor de l'espai incentivarà el manteniment dels prats de dall actuals i els prats convertits en pastures, la millora i, si és el cas, la seva recuperació mitjançant mesures de foment, de custòdia o d'assessorament. Així mateix ha d'establir el seguiment anual de la superfície ocupada per aquests hàbitats. Si en el termini de tres anys a partir de l'aprovació del Pla especial es constata pèrdua de superfície global, ha de prendre les mesures de gestió necessàries per revertir aquesta situació i garantir que el valor de superfície ocupada respecte els valor actual no disminueix.

c) Sorral costaners

- S'ha de realitzar un estudi de detall de la distribució dels sorral costaners i les seves exigències ecològiques, protegint estrictament les seves poblacions i els seus hàbitats i fomentant la recuperació d'ambients degradats.
- Fer el seguiment dels tàxons més rars i/o vulnerables que permeti de conèixer el seu estat actual i possibles variacions futures per tal de determinar les accions a realitzar.
- Implantació de sistemes de retenció de les sorres com poden ser les pantalles físiques o bé la replantació d'espècies pròpies de l'ambient que iniciïn el procés d'estabilització de les dunes. Promoure la recuperació del front dunar mitjançant la construcció d'un tram de canyes per fixar les sorres i d'altres mesures per evitar-ne la seva alteració.
- Garantir la conservació dels sorral que han desenvolupat comunitats dunars amb presència d'espècies singulars o d'interès dels sorral litorals.
- Realització d'una cartografia de detall de la vegetació psammòfila que permeti d'avaluar correctament el seu estat actual i els canvis futurs.

d) Sòls salins

- Seguiment de les comunitats més vulnerables per tal d'establir el seu estat actual de conservació i preveure'n futures actuacions. Sobretot les formacions d'*Artemisio-Limonietum virgati* i el *Schoeno-Plantaginetum crassifoliae*. Igualment efectuar una cartografia de detall de les àrees que no disposen d'informació sobre els hàbitats més vulnerables per tal d'avaluar-ne l'evolució en el futur.

e) Hàbitats dunars.

- Fer l'estudi i el seguiment de les comunitats de duna a la platja de Can Comes a la Reserva natural integral de Les Llaunes.

- Realitzar l'estudi i desplegar les mesures de gestió per a la protecció de les dunes del marge dret del Fluvià a la platja de Sant Pere Pescador.

3.2.3. Gestió dels sistemes naturals i el paisatge

La gestió dels sistemes naturals i del paisatge ha d'incloure mesures específiques per a la restauració o la recuperació dels sistemes naturals i/o els paisatges d'interès singular o degradats. Així mateix, s'han de definir les directrius per a la integració paisatgística de les infraestructures i equipaments ja existents dins el Parc Natural. A aquests efectes cal:

- Inventari i caracterització de totes les línies elèctriques del Parc Natural i àmbit d'influència immediata.
- Senyalització dels trams conflictius i canvi d'aïllants per a evitar electrocucions a les zones de màxim risc indicades al plànol d'impactes.
- Soterrament o conversió a monofilament trenat dels trams més problemàtics o que comporten un major impacte paisatgístic, com per exemple la línia que travessa l'estany del Cortalet o l'estany de Palau.
- Promoure, davant els organismes responsables, les actuacions concretes en els punts de les infraestructures viàries on afecten els connectors biològics: creació de nous passos de fauna, ampliació d'obres de fàbrica de pas o drenatge, plantacions d'apantallament/ocultació o refugi,...

3.2.4. Adquisició i manteniment de finques

Cal iniciar un programa d'adquisició de finques en l'espai del Pla que pels seus valors excepcionals, vulnerabilitat, estat de degradació o situació estratègica o per raons d'oportunitat, requereixin o aconsellin el seu pas a titularitat pública.

També cal preveure el manteniment i l'establiment d'objectius i programes específics de gestió de les finques públiques que gestioni l'administració ambiental.

Pel que fa a les finques públiques l'òrgan gestor ha d'establir per cada finca objectius de gestió tot tenint en compte els hàbitats d'interès prioritari de l'espai, i elaborar programes específics d'actuació integrats en els programes d'actuació anuals.

Realitzar un programa continuat d'adquisició de finques que cal detallar en el PRUG i aplicar en els programes d'actuació anuals, el qual ha de preveure:

- Adquisició de les finques qualificades com a reserva natural integral.

Aquestes finques son totalment prioritàries i en qualsevol moment es poden iniciar els tràmits per tal de poder-les adquirir.

- Contenir hàbitats d'interès comunitari prioritari o d'espècies prioritàries.
- Esdevenir necessàries per al manteniment o la recuperació de l'estat de conservació favorable de un hàbitat d'interès comunitari.
- Estar contemplades en els programes de recuperació d'espècies a què fa referència les actuacions 3.2.1.1 i 3.2.1.2.
- Situar-se en punts crítics per al manteniment o la recuperació de la connectivitat ecològica.
- Esdevenir necessàries per a la recuperació d'àrees que hagin sofert degradacions greus.
- En qualsevol cas, podran adquirir-se terrenys sempre que es donin motius d'interès públic, d'acord amb els objectius i les determinacions d'aquest Pla i dels seus instruments de desplegament.

4. GESTIÓ DELS ECOSISTEMES PRODUCTIUS

Objecte: Fomentar el desenvolupament sostenible dels recursos naturals potenciant la qualitat i la millora mediambiental a partir dels instruments derivats de la política comunitària i del pla especial tot millorant les condicions de vida de la població rural.

4.1. Millora de l'agricultura i la ramaderia

S'han de definir i aplicar un conjunt de mesures per al foment de la transformació progressiva de les actuals explotacions agrícoles i ramaderes localitzades a l'espai en explotacions agràries integrades i sostenibles.

Les mesures s'aplicaran de manera prioritària a les àrees corresponents a les zones pràticoles històriques i arrossars (any 1956), mitjançant el foment de les mesures agroambientals o d'altres instruments disponibles.

L'objectiu és mantenir les condicions hidrològiques d'aquestes zones i fomentar les activitats agroramaderes que s'hi desenvolupen de forma compatible amb la conservació de les comunitats vegetals i els hàbitats naturals o seminaturals d'interès d'aquest àmbit.

Els objectius particulars són:

- a) Conservar les actuals superfícies de pastures, closes, prats de dall i arrossars.
- b) Augmentar aquests usos dins l'àrea de recuperació prioritària definida.
- c) Fomentar les mesures agroambientals amb caràcter prioritari en aquesta àrea.

Es definiran mesures específiques mitjançant ajuts, incentius o mesures de foment, en relació amb els següents aspectes:

- Incentivar la introducció de pràctiques de bon ús d'adobs i herbicides en els activitats agrícoles amb especial atenció als conreus d'arròs i la utilització de purins.
- Promoure els conreus amb baix consum d'aigua i les tècniques de reg de baix consum.
- Incentivar la reducció en l'ús de productes fitosanitaris de forma generalitzada.
- Promoure la lluita integrada contra plagues i l'agricultura ecològica mitjançant ajuts i l'assessorament als pagesos.

- Afavorir la replantació de tanques i fileres arbrades amb espècies autòctones com a separació de les parcel·les de conreu, així com el manteniment dels marges dels camps.
- Incentivar i subvencionar l'abandonament del conreu en zones de la riba dels cursos fluvials per tal de permetre l'establiment del bosc de ribera.
- Establir els instruments de participació i concertació necessaris amb els titulars de les explotacions agràries localitzades a l'espai protegit per tal de desenvolupar aquesta actuació.

Les mesures de gestió específiques per al compliment dels objectius anteriors seran:

- Establir un programa d'incentivació dels usos de pastura, closa, prats de dall o arrossar dins les àrees de recuperació prioritària.
- Redactar un programa de gestió de les pastures, closes, prats de dall i arrossars unificat de les àrees de recuperació prioritària amb l'objectiu que l'ús d'aquestes àrees sigui el definit com objectiu final.
- Establir mesures de conservació específiques: manteniment de pastures, closes, prats de dall o arrossars, etc.
- Incentivar la gestió dels prats de dall actuals i els prats convertits en pastures incorporant criteris de millora ambiental. Aquesta mesura és urgent, ja que l'estat actual de la formació *Gaudinio-Arrhenetheretum* és troba força deteriorada en molts llocs (sobretot a Mornau i la Gallinera).
- Per al desenvolupament de l'actuació s'ha de comptar amb l'assessorament del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.

Quant als terrenys forestals, la seva representació a l'espai es petita, i sovint lligada a les explotacions agropecuàries. En relació amb els terrenys forestals formats pels bosquetons de ribera i les tanques i marges arbrats es determinen les següents directrius:

- Promoure la replantació de tanques arbrades en el marc de les mesures agroambientals.
- Fomentar la plantació d'espècies nobles com el roure, el freixe i el vern.

5. GESTIÓ DE LA FAUNA CINEGÈTICA

5.1. Foment de la gestió sostenible de la caça

Per tal d'assolir l'harmonització de la gestió cinegètica que es duu a terme en les diferents Àrees Privades de Caça (APC) en el conjunt de l'espai protegit, les actuacions a considerar són :

- Establir criteris comuns per als Plans Tècnic de Gestió Cinegètica (PTGC) les àrees de caça i pesca que quedin incloses totalment o parcialment en l'àmbit de l'espai excepte en l'àmbit de les reserves naturals integrals i parcial on és prohibida la cacera.
- Definir els límits físics on s'ha d'aplicar la prohibició d'ús de cartutxos de plom.
- Regular el nombre de captures al PTGC mitjançant la fórmula de nombre de peces de determinada espècie per caçador i dia, a més del de peces/any.
- Gestionar el control dels predadors naturals com la guineu, teixó o senglar: quan posin en perill la continuïtat de colònies de cria d'ocells aquàtics, es considerarà l'oportunitat de protegir les colònies de cria amb pastors elèctrics reforçats, o fins i tot es considerarà la possibilitat de control de l'individu o grup problemàtic.
- Revisar els límits de les APC i racionalitzar la localització de zones de reserva, d'ensinistrament de gossos, de seguretat, etc.
- Promocionar petites àrees experimentals de caça d'aquàtiques en zones agrícoles molt orientades a la caça del coll-verd, com a mesura compensatòria per la creació de zones de reserva.
- Seguiment de la població d'espècies cinegètiques com el senglar (*Sus scrofa*) i la daina (*Dama dama*)

5.2. Establiment d'acords amb les societats de caçadors per a la gestió cinegètica entorn de les reserves naturals integrals

S'ha d'impulsar l'establiment d'un acord de gestió amb les societats de caçadors per tal de crear un llindar mínim entorn les reserves naturals integrals on no es permeti la caça, per tal d'assegurar la seguretat de les persones que accedeixen a les reserves i evitar les afeccions negatives en els hàbitats i espècies en regeneració o que són objecte de restauració.

6. ORDENACIÓ DELS USOS PÚBLICS, TURÍSTICS I RECREATIUS

Objecte: Dotar a l'espai dels instruments d'ordenació de l'ús públic, els equipaments, els serveis i les infraestructures necessàries per a desplegar un model d'ús públic compatible amb l'espai, integrat en els altres espais naturals de l'Alt Empordà i coherent amb les directrius de l'ús públic del sistema d'àrees protegides de Catalunya.

6.1. Pla d'ús públic

Amb la definició de Pla d'ús públic s'ha d'establir el model d'accés a l'espai, coherent i concordant amb els parcs naturals existents a la comarca, a partir de l'anàlisi i posterior diagnosi dels elements clau que han de concretar-se en els programes i les actuacions pròpies de l'ús públic: acollida i distribució de visitants, formació, educació, serveis, etc.

Directrius:

El Pla d'ús públic ha d'incorporar a més de les determinacions que especifica el Pla especial, les directrius d'ús públic que hagi determinat l'òrgan gestor. A nivell genèric ha d'incloure :

- a) La valoració de la capacitat d'acollida.
- b) L'anàlisi de les característiques i condicions ambientals de l'espai: medi físic, medi natural, fragilitat dels sistemes naturals, impacte sobre la fauna, efecte sobre les aigües, variacions estacionals, etc.
- c) Perfil dels visitants i pautes de l'ús públic: nombre i procedència de visitants, durada de l'estada, estacionalitat, pautes de comportament, impactes derivats de l'ús.
- d) La distribució de l'ús públic en l'espai a partir de l'anàlisi de les àrees que suporten un ús públic intens, moderat o reduït. Haurà de delimitar les àrees d'ús públic preferents tenint en compte les de més resistència a la pressió humana i preservar aquelles àrees de major fragilitat.

Així mateix ha de preveure aspectes més específics com:

- a) L'ordenació de l'accessibilitat en el Parc. El Pla preveurà la creació d'una xarxa d'aparcaments estratègicament distribuïts per tal de canalitzar adequadament els fluxos de visitants i la seva intensitat, mesures per afavorir el transport col·lectiu a zones sensibles i inclourà un pla d'accessibilitat per a

discapacitats. Així mateix es podran establir les limitacions temporals a que fa referència l'article 24 de les Normes del Pla especial.

- b) El disseny i el desenvolupament de la xarxa de senders o itineraris: arranjaments, senyalització, divulgació, recuperació de fonts, etc., d'acord amb els Manuals Tècnics corresponents.
- c) Un programa de senyalització per dirigir els fluxos de visitants als indrets adequats, el qual ha de ser coherent i coordinat amb la resta d'espais protegits.
- d) Els programes de sensibilització, formació i educació ambiental per a la població local, escolar i forana i per als gestors del territori.
- e) El foment de l'estalvi energètic i l'ús d'energies renovables en el sector turístic.

Promotor / Responsable : Departament de Medi Ambient i Habitatge, sense perjudici de la col·laboració amb les administracions locals (ajuntaments i Consell Comarcal), altres entitats o particulars.

Cost estimat: El cost de la realització del Pla d'Ús Públic (treballs de diagnosi, anàlisi, redacció i tramitació del Pla) 50.000 €.

Calendari : Dos anys a partir de l'aprovació del Pla Rector d'Ús i Gestió. Així mateix el Pla d'ús públic s'ha de coordinar amb la finalització del Programa d'equipaments, infraestructures i serveis (actuació 6.2).

6.2. Programa d'equipaments, infraestructures i serveis

Objecte: Mentre no s'aprovi el Pla d'ús públic, el Programa d'equipaments, infraestructures i serveis ha de preveure la xarxa d'equipaments i infraestructures a desplegar per tal d'ordenar l'ús públic i promoure la divulgació i el coneixement dels valors naturals i culturals dels Aiguamolls de l'Alt Empordà.

Directrius:

Sense perjudici de les determinacions que pugui establir el Pla d'ús públic (actuació 6.1) l'òrgan gestor promourà l'adequació dels equipaments, infraestructures i serveis en relació amb l'ordenació de l'ús públic, tot integrant-se en els programes d'actuació anuals de l'espai. En aquest sentit l'òrgan gestor ha de:

- Estudiar en detall els equipaments, àrees d'informació i aparcaments previstos en els plànols d'ordenació del Pla especial valorant la disponibilitat dels terrenys i capacitat d'intervenció, preveient-ne la seva adequació i manteniment. La xarxa d'equipaments i infraestructures resultants s'adequarà a les directrius d'ús públic

del sistema d'àrees protegides i als manuals tècnics de senyalització i imatge gràfica existents.

- Realitzar les inversions i actuacions de manteniment necessàries per desplegar la xarxa d'equipaments i infraestructures derivats de l'estudi anterior. En qualsevol cas els equipaments centrals del parc a considerar són:

- El Cortalet. Equipament i seu principal del parc. Inclou en el seu entorn de servei el Centre de recuperació de fauna salvatge, un cop aquest hagi estat traslladat des de la seva localització actual a les Closes, d'acord amb l'actuació 3.2.1.2. Programes de gestió de la fauna salvatge (apartat d).
- Mas Matà.
- Torre de Mornau.
- Can Comes (punt d'informació i aparcament previ a la Reserva natural integral II). Alternativament, aquest punt i aparcament per accedir a la platja de can Comes es pot situar a l'entorn de Can Viure.
- Altres equipaments que per la seva idoneïtat i oportunitat es puguin integrar en l'ordenació de l'espai a proposta de l'òrgan gestor de l'espai.

- Adequar o promoure els punts d'informació als nuclis urbans dels municipis de l'espai protegit de forma coherent i esglaonada amb el programa d'acollida que prevegi l'ordenació de l'ús públic de l'espai i prioritant els municipis amb més incidència en l'ordenació del parc.

- Mantenir i ampliar una xarxa d'itineraris pels diferents tipus d'usuaris i sistemes de locomoció (a peu, bicicleta o cavall) que tingui per nòduls els equipaments i serveis previstos anteriorment.

Promotor / Responsable : Departament de Medi Ambient i Habitatge, sense perjudici de la col·laboració amb les administracions locals (ajuntaments i Consell Comarcal) i altres entitats.

Cost estimat: 200.000 €/any durant els 4 primers anys a partir de l'aprovació del Pla especial. El cost de les inversions per la realització o condicionament dels equipaments previstos s'ha d'incloure en el pressupost dels programes d'actuació anuals de l'espai.

Calendari: A realitzar en els 4 primers anys a partir de l'aprovació del Pla especial.

7. ACTUACIONS D'INTERVENCIÓ ADMINISTRATIVA

7.1. Realització i gestió administrativa del programa d'actuació anual

La realització, tramitació i seguiment del programa d'actuació anual de l'espai, s'ha de portar a terme d'acord amb les directrius establertes en Pla especial, amb la validació corresponent i seguiment per part de l'òrgan rector i el control i supervisió per part de les unitats responsables del Departament de Medi Ambient i Habitatge.

Per la realització del programa d'actuació anual, caldrà tenir en consideració les següents directrius:

- Incloure en el programa d'actuació anual les actuacions que es derivin del present programa d'actuació, del PRUG i de les directrius de l'òrgan rector. Cal incloure també les mesures de foment i suport, així com les actuacions de manteniment dels equipaments, serveis i infraestructures de l'espai.
- Incorporar les estratègies, els programes transversals o directrius que s'emani de la legislació específica o de les unitats directives de l'espai.
- Realitzar i adequar l'estructura del programa a l'establert per la unitat directiva i al sistema d'informació que sigui d'aplicació pel conjunt d'ENP com és el mòdul d'actuacions del Sistema d'Informació del Patrimoni Natural (SIPAN).
- Preveure un mòdul específic per la redacció i seguiment dels informes o autoritzacions especificats en l'articulat de les normes del Pla especial que ha d'estar coordinat i integrat en la unitat administrativa del qual depèn l'espai tal com és d'aplicació en aquests moments el mòdul d'informes del SIPAN.

7.2. Programa de vigilància

S'aplicarà el programa de vigilància del Servei de Parcs o la unitat directiva corresponent en l'àmbit específic de l'espai protegit per tal de coordinar les actuacions de l'òrgan gestor i la coordinació amb el Cos d'Agents Rurals.

El programa de vigilància farà una previsió de les actuacions de vigilància programades amb un calendari general anual, les quals caldrà anar adequant amb aquells aspectes que es consideri necessari en funció de l'experiència anterior.

El programa de vigilància inclourà específicament:

- Un detall dels principals sectors de l'espai on cal efectuar la vigilància, amb la freqüència necessària.
- Una relació dels hàbitats i de les espècies de fauna i flora, els sectors i les metodologies on caldrà treballar en tasques de seguiment i/o censos.
- Un pla de treball per a la lluita contra el furtivisme.
- Una previsió de les accions de control de l'accés motoritzat pel que fa als impactes sobre el medi natural.
- Un llistat dels punts de màxim risc d'incendis forestals, on caldrà reforçar la vigilància a l'estiu o en períodes d'alt risc d'incendi.
- Els mecanismes de coordinació entre la unitat directiva de l'espai, l'òrgan gestor i la unitat responsable del Cos d'Agents Rurals, com també amb els agricultors i ramaders i altres agents amb especial incidència en el territori i la seva gestió.

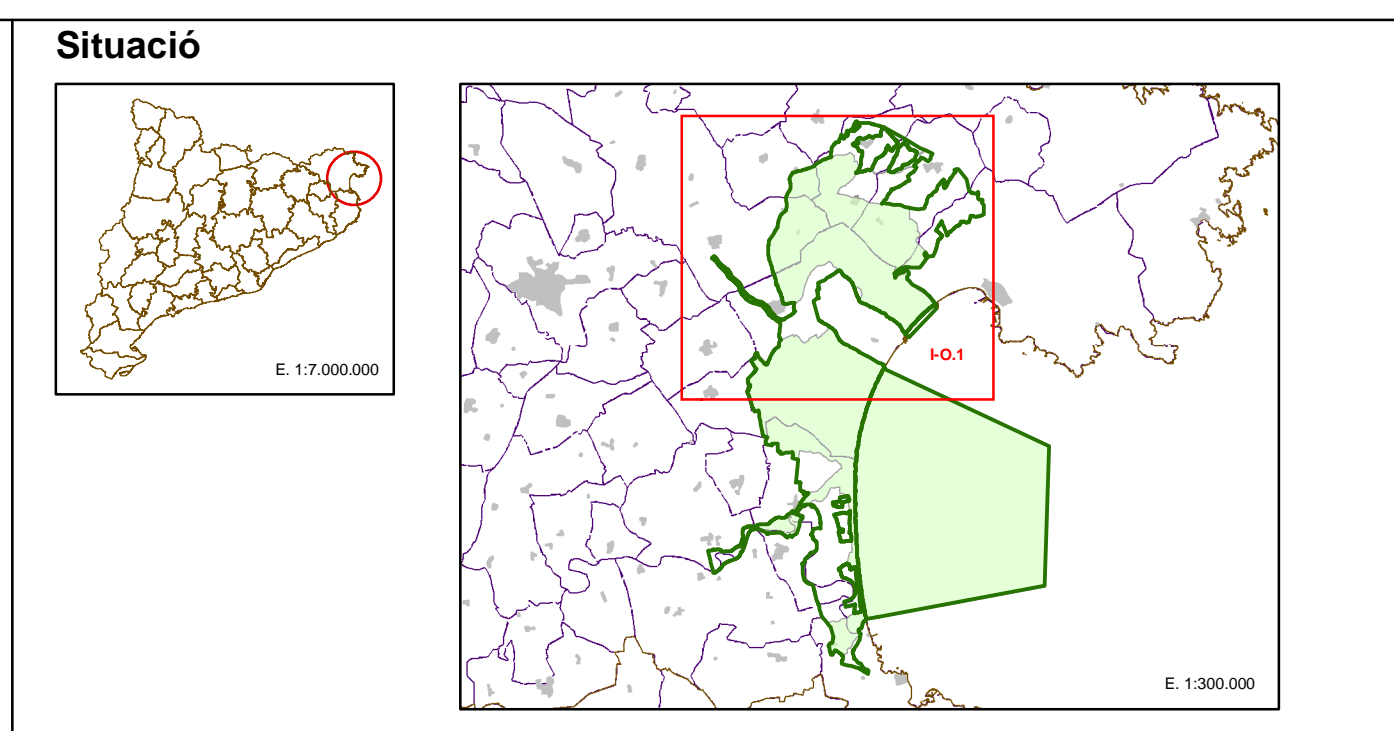
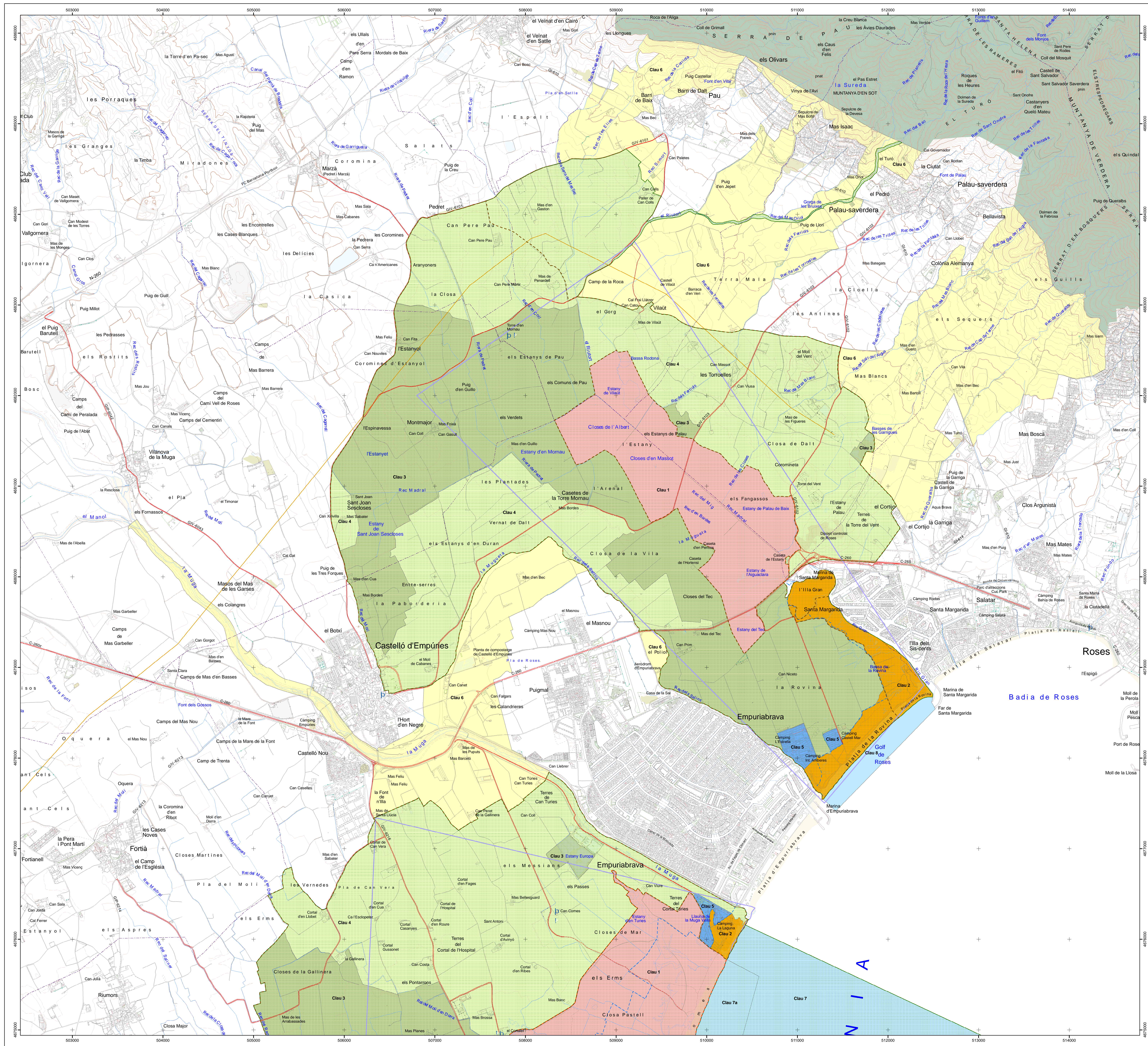
Així mateix, qualsevol altra actuació de vigilància, suport a la gestió i suport a la informació que es consideri necessària per a la correcta conservació i gestió de l'espai natural en funció de la legislació sectorial aplicable i els objectius marcats pels seus òrgans rectors i gestors.

MEMÒRIA ECONÒMICA

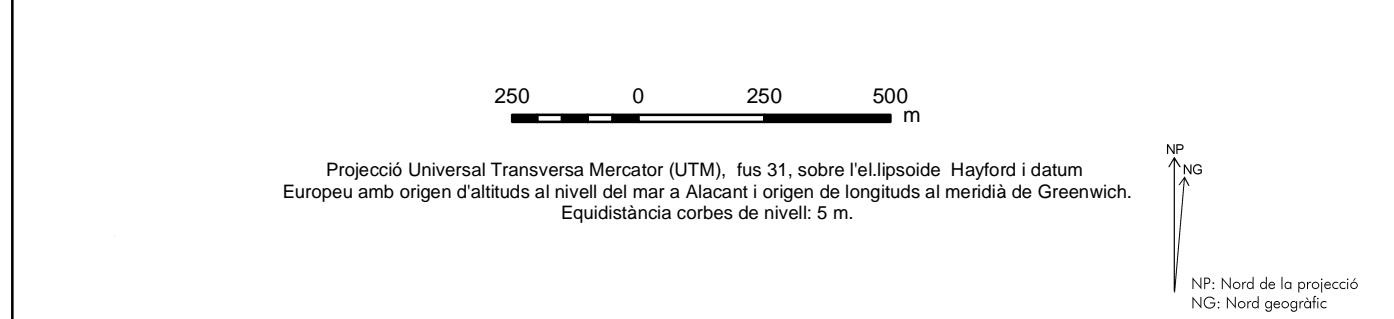
Taula 1. Despesa associada a actuacions programades

CODI	ACTUACIÓ	COST TOTAL	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4
1.2	Pla Rector d'Ús i Gestió	75.000	35.000	40.000		
1.3	Pla d'ordenació i millora de la platja de Sant Pere	50.000	25.000	25000		
2.1.1	Diagnosi de l'àmbit marí	100.000	100.000			
3.1.1	Projecte de millora i restauració dels estanys del Tec, Vilaüt i Mornau.	200.000	50.000	75.000	75.000	
3.1.4	Pla d'ordenació de l'aqüífer dels deltes de la Muga i el Fluvià	300.000	150.000	150.000		
6.1	Pla d'Ús Públic	50.000			30.000	20.000
6.2	Programa d'equipaments, infraestructures i serveis	800.000	200.000	200.000	200.000	200.000
	Cost Total	1.575.000	560.000	490.000	305.000	220.000

Plànols d'ordenació



- Figures de protecció**
- Parc natural
 - Reserva natural integral
 - Reserva natural parcial
 - Pla d'espais d'interès natural (PEIN)
 - Altres espais protegits (Parc natural de Cap de Creus)
 - I Aparcaments
 - D Punts d'informació
 - D Xarxa viària bàsica
 - D Xarxa viària amb regulació específica
 - Límits municipals
- Ordenació**
- Zona de reserva natural (clau 1)
 - Zona costanera (clau 2)
 - Zona agrària (clau 3)
 - Zona agrícola i forestal (clau 4)
 - Zona acampada (clau 5)
 - Zona península de protecció i connexió (clau 6)
 - Zona marina (clau 7)
 - Subzona 7a
 - Zona península marina (clau 8)
 - Àrees amb restricció de voïes
 - Regulació navegació del riu Fluvià
 - 1. Subzona 1
 - 2. Subzona 2
 - 3. Subzona 3
 - 4. Subzona 4
 - Zona de domini marítim terrestre



Fons d'informació

Pla d'Espais d'Interès Natural *Departament de Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya, 2006*

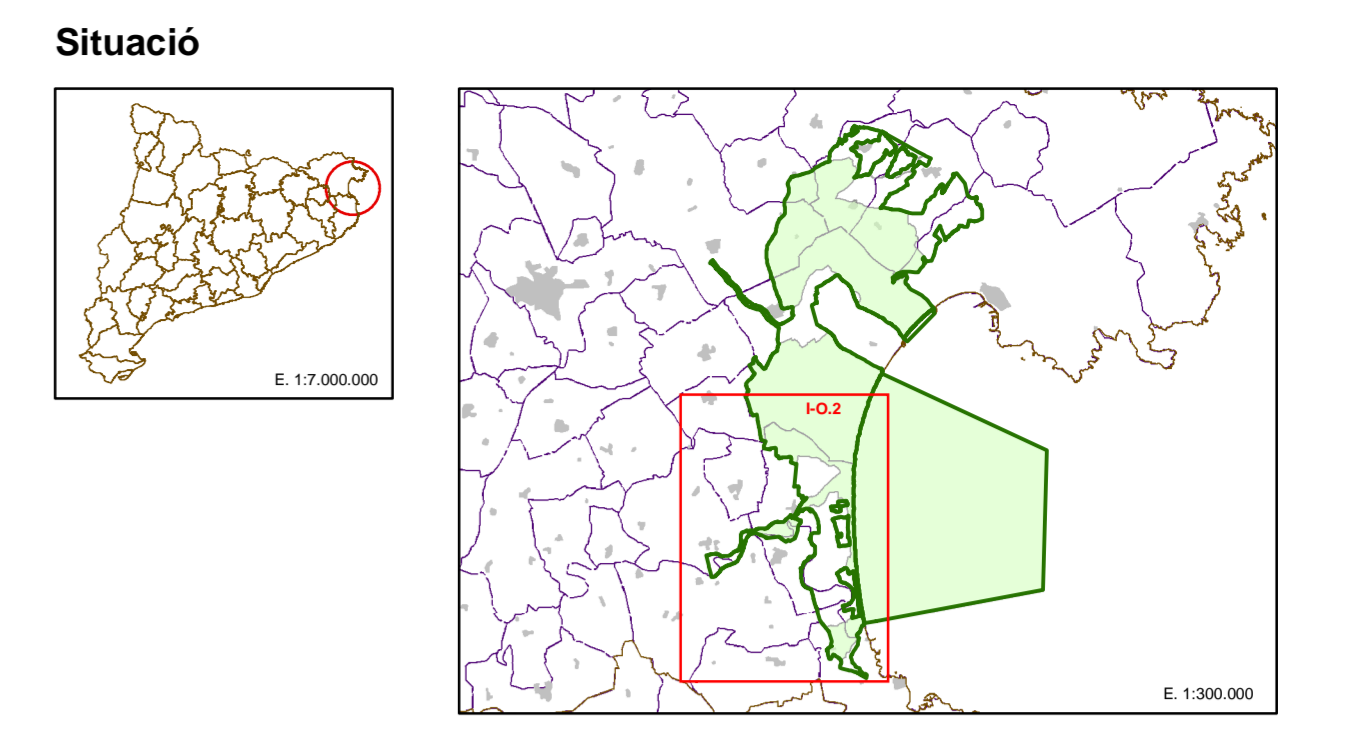
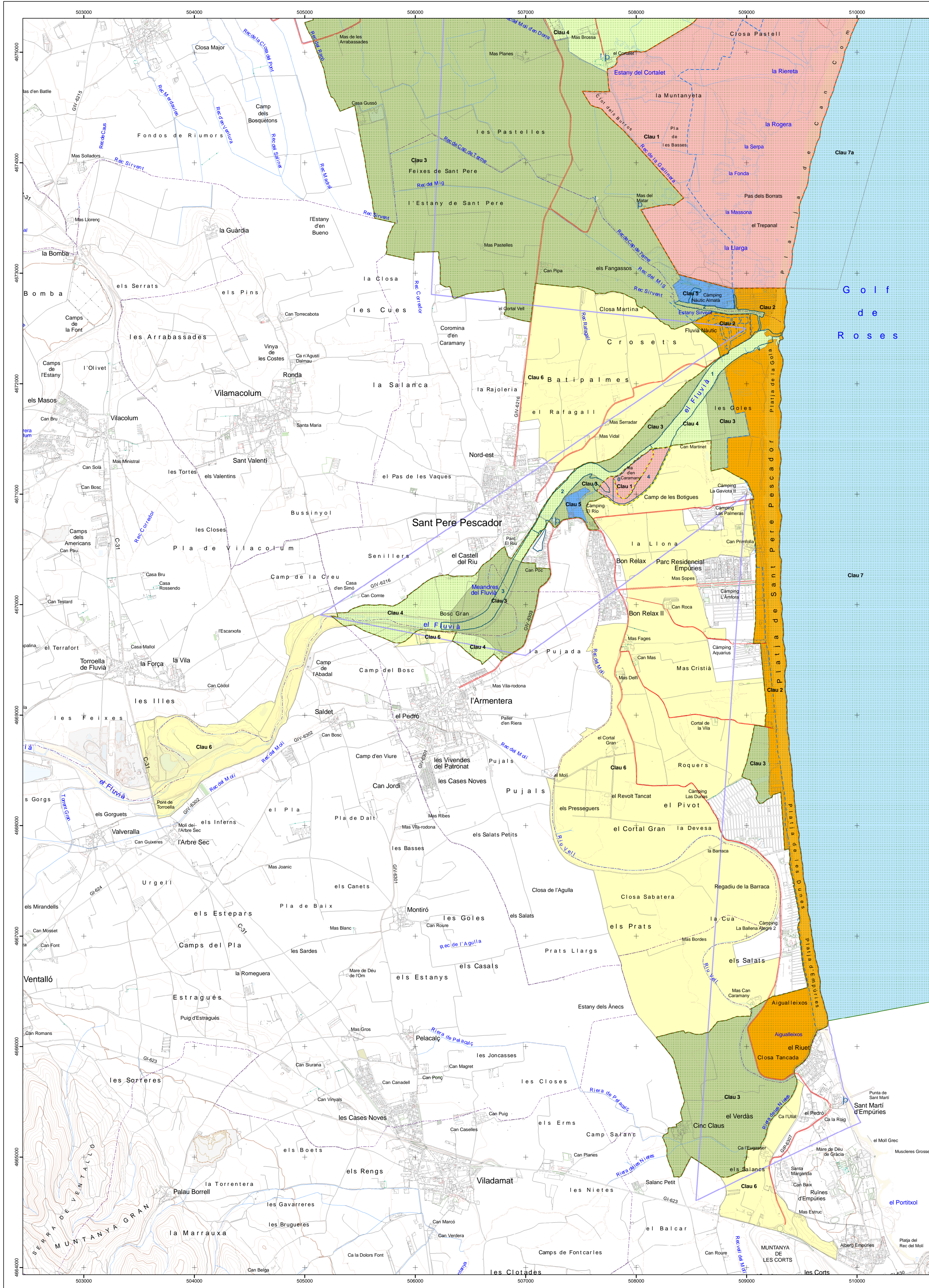
Espais Naturals de Protecció Especial *Departament de Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya, 2006*

Cartografia d'ordenació *Departament de Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya, 2007*

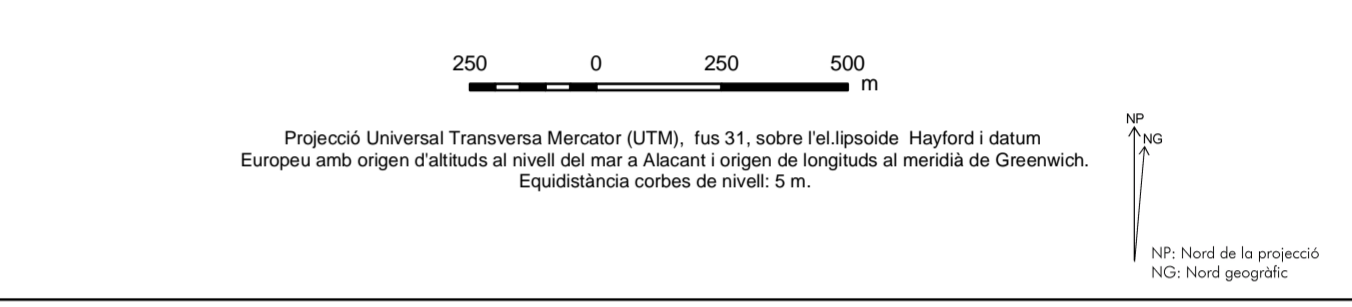
Fons topogràfic *Mapa Topogràfic de Catalunya, E. 1:50.000 Institut Cartogràfic de Catalunya, Generalitat de Catalunya, 2006*

Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge dels Aiguamolls de l'Alt Empordà

O.1 e. 1:15.000
Ordenació



- ### Figures de protecció
- Parc natural
 - Reserva natural integral
 - Reserva natural parcial
 - Pla d'espais d'interès natural (PEIN)
 - Altres espais protegits (Parc natural de Cap de Creus)
 - Aparcaments
 - Punts d'informació
 - Xarxa viària bàsica
 - Xarxa viària amb regulació específica
 - Límits municipals
- ### Ordenació
- Zona de reserva natural (clau 1)
 - Zona costanera (clau 2)
 - Zona agronatural (clau 3)
 - Zona agrícola i forestal (clau 4)
 - Zona acampada (clau 5)
 - Zona perifèrica de protecció i connexió (clau 6)
 - Zona marina (clau 7)
 - Zona perifèrica marina (clau 8)
 - Àrees amb restricció de vots
 - Regulació navegació del riu Fluvial
 1. Subzona 1
 2. Subzona 2
 3. Subzona 3
 4. Subzona 4
 - Zona de domini marítim terrestre



- ### Fons d'informació
- Pla d'Espais d'Interès Natural *Departament de Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya, 2006*
 - Espais Naturals de Protecció Especial *Departament de Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya, 2006*
 - Cartografia d'ordenació *Departament de Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya, 2007*
 - Fons topogràfic *Mapa Topogràfic de Catalunya, E. 1:5000 Institut Cartogràfic de Catalunya, Generalitat de Catalunya, 2006*

Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge dels Aiguamolls de l'Alt Empordà

0.2 e. 1:15.000

Ordenació

Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Direcció General del Medi Natural

Setembre 2010

Sistema d'informació ambiental de Catalunya

Cartografia de referència: Institut Cartogràfic de Catalunya