

Pla estratègic municipal d'Infraestructura Verda de Sant Pere Pescador



Avís legal

Aquesta obra està subjecta a la llicència Creative Commons Reconeixement 4.0 internacional. Se'n permet la còpia, la distribució, la comunicació pública i la transformació per generar una obra derivada, restricció sempre que se n'esmenti el titular dels drets (Diputació de Girona).

Consulteu els detalls de la llicència a:

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ca>

Sumari

1.	Presentació	2
2.	El municipi de Sant Pere Pescador	2
3.	Procés d'elaboració del PEMIV de Sant Pere Pescador	3
3.1	Fase 1: Assolir el suport i la coordinació institucional	3
3.2	Fase 2: Cartografiar la IV actual	4
4.	Resultats obtinguts	12
4.1	Cartografia de la Infraestructura Verda de Sant pere Pescador	12
4.2	Avaluació dels serveis ecosistèmics associats a la IV	38
5.	Proposta	41
5.1	Objectius del PEMIV i estructura de la proposta	41
5.2	Objectius estratègics	42
5.3	Objectius operatius	43
5.4	Objectius operatius i línies d'actuació	44
5.5	Priorització de les línies d'actuació	54
5.6	Participació i comunicació durant l'execució del PEMIV	58
5.7	Cartografia de proposta de la IV	59
6.	Seguiment	60
6.1	Indicadors de gestió. Grau d'execució del PEMIV	60
6.2	Indicadors de resultats. Grau d'assoliment dels objectius del PEMIV	61
7.	Estima econòmica i possibles fonts de recursos	65
8.	Bibliografia i fonts documentals consultades	70
	ANNEX 1: Sessions de participació ciutadana	71
	ANNEX 2. Tractament de les Àrees d'Interès Faunístic i Florístic:	77
	ANNEX 3. Cartografia:	83

1. Presentació

Els plans estratègics municipals d'infraestructura verda (PEMIV), tal com s'estableix en les *Directrius per a la redacció de plans estratègics municipals d'infraestructura verda* (Minuartia, 2020), promogudes per la Diputació de Girona, es conceben com a instruments destinats a analitzar de manera integral el territori municipal. La seva funció principal és identificar i caracteritzar els elements de l'entorn rural que poden ser considerats infraestructura verda (IV), i que constituïran la base sobre la qual es formularà el conjunt de propostes estratègiques del PEMIV. A través d'aquest enfocament, els plans permeten destacar el valor global de l'espai rural, tant per la seva contribució a la conservació de la biodiversitat com pels serveis ecosistèmics que proporciona a la població.

Així mateix, els PEMIV es plantegen com un document de referència per al planejament urbanístic municipal, tant pel que fa al pla general com als instruments urbanístics derivats. Aquests mecanismes resulten essencials per avançar en el desplegament de la infraestructura verda a escala local, garantint que les propostes del pla —especialment aquelles vinculades a l'ordenació i gestió del sòl no urbanitzable— puguin ser integrades adequadament i disposin del suport normatiu necessari.

2. El municipi de Sant Pere Pescador

El municipi de Sant Pere Pescador es troba a la comarca de l'Alt Empordà (Girona). Inclou els nuclis de població de Sant Pere Pescador, les urbanitzacions de Bon Relax i Mas Sopes. Té una extensió de 18,45 km² i una població de 2.285 habitants, amb una densitat de 123,8 hab./km² (Idescat, 2025).

El curs fluvial més important és el riu Fluvià, que travessa el municipi fins desembocar a la badia de Roses i alimenta els aiguamolls de l'Empordà, una de les zones humides més rellevants de Catalunya. També hi ha el Riu Vell, que ressegueix el límit meridional del municipi, i una extensa xarxa de canals i regs.

El paisatge és definit pel riu, el mosaic agrícola de fruiters i les platges de sorra fina. Les platges contenen dunes costaneres i aiguamolls, i el mosaic agrícola és principalment format per camps de fruiters (especialment pomeres) i cultius de secà. El riu defineix clarament el seu espai amb algunes salzedes i canyissars concentrats a la riba.

Els càmpings també tenen presència dins del municipi, amb un total de set establiments. Pel que fa a infraestructures de transport, el principal connector del poble amb la xarxa viària és la carretera C-31, que passa per fora del poble i connecta amb la AP-7. El poble no disposa d'estació de tren, però està ben comunicat per autobusos regionals. Els serveis públics inclouen CAP, escoles, supermercats i una zona esportiva i turística adaptada a activitats nàutiques, cicloturisme i senderisme.

Els plànols 1 i 2 mostren respectivament el mapa topogràfic i l'ortofotomapa de l'àmbit municipal, on es poden apreciar alguns dels elements anteriorment descrits.

3. Procés d'elaboració del PEMIV de Sant Pere Pescador

El PEMIV de Sant Pere Pescador comença la seva redacció l'any 2025 adoptant com a base metodològica les Directrius per a la redacció de plans estratègics municipals d'infraestructura verda publicades per la Diputació de Girona el novembre de 2020 (en endavant, les Directrius). Les directrius estableixen un procediment de elaboració dels PEMIV separats per fases:

- F1: Assolir el suport i la coordinació institucional
- F2: Cartografiar la IV actual
- F3: Avaluar els serveis ecosistèmics que ens aporta la IV
- F4: Definició dels objectius i línies d'actuació del Pla, així com indicadors de seguiment i estimació econòmica de les mesures

Les indicacions d'aquest document han estat adaptades a les característiques del municipi de Sant Pere Pescador, en particular pel que fa a:

- Informació disponible a escala municipal.
- Experiències prèvies de processos de participació al municipi.
- Iniciatives ja desenvolupades des de l'Ajuntament concordants amb els objectius de desenvolupament de la infraestructura verda.

Sant Pere Pescador disposa d'un Pla general d'Ordenació Urbana Municipal ([PGOU](#)) publicat el 2001. Sobre el PGOU s'hi ha fet varies modificacions, sent la darrera d'aquestes la Modificació del Pla General d'Ordenació número 7 per regular les edificacions agrícoles en sòl no urbanitzable, realitzada el 18 de Gener de 2024.

3.1 Fase 1: Assolir el suport i la coordinació institucional

3.1.1 Actors implicats

El procés de redacció del PEMIV es basa tan en treballs tècnics com en la participació ciutadana. Durant tot el procés es compta amb el subministrament d'informació municipal, així com el suport i les aportacions diverses dels tècnics municipals. Els principals actors implicats en la redacció del PEMIV han estat els serveis tècnics, l'alcaldia i regidors de l'Ajuntament de Sant Pere Pescador i els tècnics de Medi Ambient de la Diputació de Girona.

També s'ha pogut comptar amb la participació de diverses entitats i institucions relacionades amb l'àmbit del PEMIV, que han estat entrevistades durant el desenvolupament dels treballs. Principalment:

- Responsables i tècnics del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.
- La Comunitat d'Usuaris d'Aigua del Baix Fluvià.
- L'associació des càmpings de Sant Pere Pescador.
- El Director del port Nàutic de Sant Pere Pescador.

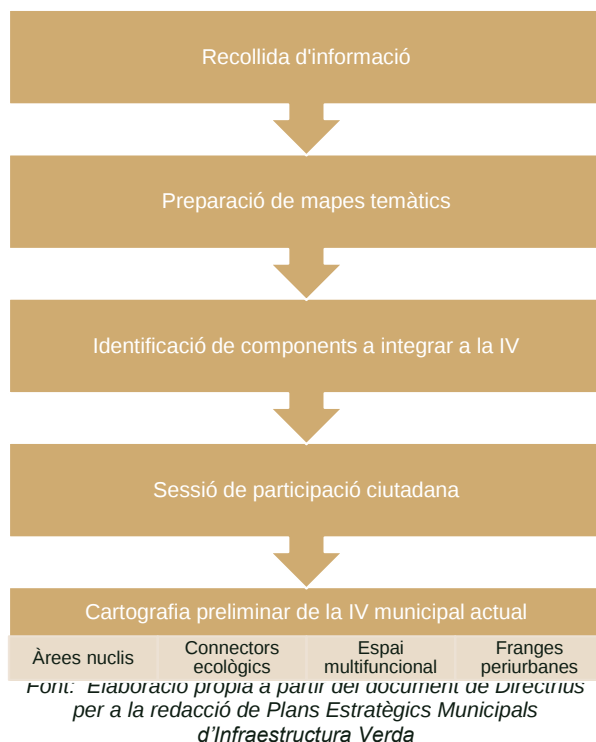
Finalment, la ciutadania ha participat a en la redacció del PEMIV a través de les quatre sessions de participació que s'han anat succeint durant la redacció del pla i que s'expliquen en l'apartat 0. Sessions de participació ciutadana.

Des de l'inici del procés s'ha informat al Consell comarcal de l'Alt Empordà i als Ajuntaments veïns de Figueres, Vilamacolum, Torroella de Fluvià, Ventalló, l'Armentera i l'Escala, informant-los de l'inici del procés, convidant-los a aportar-hi les seves consideracions i manifestant la disposició de l'Ajuntament de Sant Pere Pescador per a qualsevol tema que interessés coordinar en aquest marc. Representants d'aquests municipis han participat durant algunes de les sessions de participació.

3.2 Fase 2: Cartografiar la IV actual

Seguint el document de directrius, es segueix l'esquema mostrat en la figura 1 per establir la cartografia de la IV a Sant Pere Pescador:

Figura 1. Procés d'elaboració de la cartografia preliminar



3.2.1 Recopilació d'informació

S'han recopilat les següents capes cartogràfiques i documents. Tot i que una part finalment no contenia informació sobre Sant Pere Pescador o no era útil per a les finalitats de redacció del PEMIV, es llisten totes elles per tal de certificar quines fonts han estat consultades:

- Capes cartogràfiques aportades per la Diputació de Girona o accessibles al SITMUN:
 - Sistemes agraris d'alt valor natural (SAVN).
 - Franges d'autoprotecció front a incendis forestals. Consell comarcal de l'Alt Empordà, 2015.
 - Pla de gestió de segues de marges de camins públics de Sant Pere Pescador. Phragmites, 2025.
- Capes disponibles a la cartografia de la Generalitat de Catalunya:
 - Xarxa Natura 2000.
 - Pla d'espais d'interès natural (PEIN).
 - Espais Naturals de Protecció Especial (ENPE).
 - Pla territorial parcial de les Comarques gironines (PTP).
 - Inventari de Zones humides.
 - Inventari d'Espais d'Interès Geològic.
 - Àrees d'interès faunístic i florístic.
 - Hàbitats d'interès comunitari.
 - Mapa de cobertes del sòl de Catalunya (MCSC).
 - Refugis de Fauna Salvatge.
 - Pla de conservació de *Lutra lutra* (llúdriga).
 - Pla de recuperació de *Aphanius iberus* (fartet).
 - Pla de recuperació del *Botaurus stellaris* (bitó).
 - IBAs 2010.
 - Platges naturals.
 - Flora amenaçada.

- Zones de protecció per a l'avifauna amb la finalitat de reduir els riscos.
- d'electrocució.
- Reserves naturals fluvials.
- Forests d'agències públiques.
- Mapa urbanístic de Catalunya sintètic (MUC).
- Índex de connectivitat ecològica general (ICTG).
- Connectors fluvials principals i connectors fluvials complementaris.
- Connectors terrestres principals i connectors terrestres complementaris.
- Punts crítics per la connectivitat ecològica (fluvial i terrestre).
- Inventari de passos de fauna.
- Trams conflictius per ungulats.
- Punts d'actuació d'Infraestructura Verda.
- Camins ramaders.
- Fonts naturals de Catalunya.
- Catàleg d'arbres monumentals.
- Catàleg de Paisatge. Comarques gironines: paisatges d'atenció especial, miradors, itineraris paisatgístics, patrons, singularitats.
- Mapa Agrològic del Sòl de Catalunya.
- Base topogràfica 1:5.000 de Catalunya.
- Valor Agrològic del sòl (Geoíndex).
- Altres fonts:
 - Ruta eurovelo.
 - Recorregut GR92.
 - Traçat Pirinexus.
 - Mapa turístic amb els camins més destacats.

D'altra banda, s'han consultat documents de planejament i altres treballs, dels quals els més rellevants per al PEMIV han estat:

- Pla territorial parcial de les Comarques Gironines (PTPCG), Generalitat de Catalunya (Dept. De Política Territorial i Obres Públiques), 2010.
- Pla General d'Ordenació Municipal (PGOU).
- Pla Especial i catàleg de masies i cases rurals. Ajuntament de Sant Pere Pescador, 2010.
- Pla Especial per a ús de càmping del càmping l'Àmfora.
- Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic de les comarques gironines. Diputació de Girona. Associació de Naturalistes de Girona. La Copa. 2009.
- Catàleg de paisatge de les Comarques Gironines. Diputació de Girona i Observatori del Paisatge, 2014.
- Diagnosi d'espais connectors de la demarcació de Girona. Diputació de Girona. Arvensis, 2005.
- Programa d'Infraestructura Verda de Catalunya 2017-21. Generalitat de Catalunya (Dept. de Territori i Sostenibilitat), 2017.

A partir d'aquestes informacions s'han elaborat les cartografies temàtiques adreçades a identificar i delimitar els components de la infraestructura verda segons els criteris i pautes indicades a la taula 4.1 del document de Directrius. Els plànols temàtics elaborats són:

- 01. Àmbit d'estudi. Mapa topogràfic.
- 02. Àmbit d'estudi. Ortofotomapa.
- 03. Figures de protecció del medi natural.
- 04. Altres espais d'interès natural.
- 05. Hàbitats d'interès Comunitari.
- 06. Àrees d'Interès faunístic i florístic – Mamífers i ocells.
- 07. Àrees d'Interès faunístic i florístic – Espermàtòfits i peixos.
- 08. Planificació Territorial.
- 09. Connectivitat ecològica - Local.
- 10. Connectivitat ecològica - Territorial.
- 11. Paisatge.
- 12. Capacitat agrològica del sòl.

- 13. Ortofoto aèrea del vol americà.
- 14. Franges de protecció contra els incendis
- 15. Elements de la IV.
- 16. Components de la IV.

3.2.2 Elaboració de la cartografia preliminar de la infraestructura verda actual

D'acord amb el que marca el document de directrius, s'han identificat diverses zones del municipi amb característiques apropiades per ser considerats components de la infraestructura verda. S'han detectat dins Sant Pere pescador:

- Zones nucli.
- Connectors ecològics.
- Espais multifuncionals.

Pot sobtar la no-presència d'espais periurbans. Sant Pere Pescador és un municipi costaner amb dues pressions molt fortes:

- La pressió urbanística pròpia del litoral.
- La pressió agrícola pròpia de sòls molt fèrtils.

Ahora, ens trobem en un municipi d'alt interès connector, com es veurà en els següents apartats. L'efecte de totes aquestes dinàmiques ha fet que per una banda, sigui un municipi on els espais "entre espais", com seria l'espai periurbà, hagin pràcticament desaparegut. Si que hi podem trobar parcel·les que podrien considerar-se espais periurbans, però són parcel·les petites i que a més, pel gran interès connector del municipi, s'ha cregut més interessant incloure-les dins els espais connectors o les zones nucli.

Seguint les directrius, es van delimitant les zones de Sant Pere seguint una estructura jeràrquica: 1- Zones urbanes, 2- zones nucli, 3- zones connectores, 4- espai periurbà, 5- espai multifuncional. Així i tot, en definir una zona, es fa una mirada enrere per veure si la delimitació té sentit amb les decisions preses fins al moment.

Es repassen tot seguit cada un dels elements delimitats:

1- Zona urbana:

- a. S'ha delimitat a partir de la capa del MUC.
- b. Elements urbans d'interès. Si bé les directrius marquen que la zona urbana queda exclosa de la infraestructura verda, s'ha cregut important delimitar tres espais com a elements d'interès per la IV en zona urbana. Són dues franges de terreny entre el riu i la zona edificada del centre urbà del municipi (Entre el camí del Riu i el Carrer del Riu i els dos aparcaments adjacents al carrer de l'hospital i al camí del Joncar), així com una tercera zona que es projecta sobre el final del carrer de Josep Tarradellas, entre el càmping de l'Àmfora i Empúries residencial.
- c. A banda de la zona urbana, també s'exclou de l'anàlisi la zona ocupada per les principals vies de comunicació viària existents al municipi, concretament, tot l'espai ocupat per la GIV-6216.

2- Zones nucli:

- a. Identificació dels espais naturals protegits (veure plànol 03). Es consideren tots ells directament com a àrees nucli. Al municipi de Sant Pere Pescador corresponen al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (ENPE), que coincideix amb l'Espai d'Interès natural dels Aiguamolls de l'Empordà (PEIN i XN2000) i la reserva integral i reserva natural parcial de l'Illa de Caramany. Aquests espais compten ja amb objectius i línies d'actuació marcats per altres programes, que són alhora responsabilitat dels òrgans gestors dels espais. Així, no es marcaran objectius i línies estratègiques específiques per als mateixos, però si que es marcaran objectius i línies d'actuació que s'emmarquin amb les responsabilitats i actuacions pròpies de l'ajuntament del municipi o que es relacionin amb els espais directament adjacent a l'espai natural.
- b. Identificació d'àrees protegides per altres instruments. A Sant Pere Pescador hi ha dues àrees de protecció especial definides per la presència de llúdriga (*Lutra lutra*). A més, tot

el curs del Fluvià és també considerat zona de protecció especial per la presència de diverses espècies d'ocells i peixos, com el bitó (*Botarus stellaris*), el corb marí (*Phalacrocorax carbo*), el martinet de nit comú (*Nycticorax nycticorax*), el barb de muntanya (*Barbus meridionalis*) o l'*Alosa fallax*.

- c. S'inclouen també com a zones nucli, pel seu interès natural i seguint les directrius marcades:
 - i. Les zones humides del riu Vell que inclou la zona dels Salats fins la Closa Tancada al sud del municipi. (veure plànol 04).
 - ii. Els espais d'interès geològic: Geozona 166 a les Llaunes, que inclou el Geòtop 19903 de les Goles a la desembocadura del Fluvià. (veure plànol 04).
 - iii. La zona definida com a d'alt interès natural al Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic de la Diputació de Girona (Ref 22: Cinclaus – Riu Vell i Ref 97: Plana al·luvial del Fluvià).
 - iv. La zones importants per l'avifauna (IBAS 2010).
 - v. Les zones amb flora amenaçada.
 - vi. Els refugis de fauna salvatge.
 - vii. Les forests públiques (veure plànol 04).
 - viii. Els Hàbitats d'interès Comunitari (HIC) han estat inclosos com a zona nucli (veure plànol 05). Cal precisar que s'ha comptat també amb la capa d'hàbitats d'interès comunitari puntual, ampliant la zona nucli en aquells casos que s'ha requerit per tal d'incorporar les parcel·les on s'hi ha observat la presència d'algun HIC.

La majoria d'aquests espais coincideixen en bona part amb les figures de protecció ja contemplades, però en alguns casos (estudiats més endavant en aquest document) sobresurten de la zona de l'espai natural, i s'ha considerat interessant ampliar la zona nucli per incloure'ls.

- d. Algunes de les capes denominades com a àrees nucli per les Directrius han rebut un tractament especial abans d'incloure-les com a zones nucli:
 - i. La capa d'Àrees d'interès faunístic i florístic (AïFF) (veure plànol 06 i 07): La capa presenta diferents nivells de precisió pel que fa a les àrees que s'hi delimiten. S'ha observat cas a cas quines espècies s'inclouen dins del municipi i s'han anat incorporant i/o redelimitant els polígons que es mostren a la capa, comptant amb el coneixement expert dels responsables del parc per tal de redelimitar les zones que s'atorguen a cada espècie. S'ofereix un major detall en la descripció de com s'ha incorporat cada una de les àrees de les AïFF a l'Annex 2. Tractament de les Àrees d'Interès Faunístic i Florístic.
 - ii. Les zones incloses com a sòls d'Alt Valor Natural (SAVN) de màxima rellevància: Aquesta capa s'ha descartat per la escala en que són determinats aquests sòls i per comptar amb cartografia de més precisió (Valor agrològic del sòl) (veure plànol 12).
 - iii. Els sòls de protecció especial del PTPCG, que s'inclouen com a espais connectors en ser definits precisament dins el mateix PTPCG com a sòls de protecció especial pel seu valor connector, s'han inclòs en l'anàlisi però no com a zona nucli sinó com a zona connectora. (veure plànol 08).

3- Zona connectora:

- a. Detecció i delimitació de connectors ecològics entre les àrees nucli: S'hi inclouen:
 - i. Les zones de protecció especial d'interès connector del PTPCG.
 - ii. La zona connectora del Riu Vell – Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà definida al Catàleg d'Espais d'Interès natural i paisatgístic de la Diputació de Girona.
 - iii. S'ha realitzat un treball de caracterització dels regs i canals descoberts presents al municipi, elements que configuren una xarxa connectora de caràcter local de gran rellevància. Sobre aquests elements s'hi ha configurat una zona d'influència de 2m per poder-los representar al mapa.
 - iv. S'han considerat passos de fauna o hàbitats d'interès connector. Aquests ja queden inclosos a les zones definides prèviament com a connectores.
- b. La pràctica totalitat de la zona connectora del municipi es troba dins la matriu agrícola del municipi.
- c. Observant el mapa de la capacitat agrològica del sòl, s'ha considerat interessant destacar la zona de Classe 1 delimitada en la zona connectora, destacant el seu alt potencial productiu per tal de motivar accions específiques relacionades amb el manteniment de la seva productivitat.

- d. De la mateixa manera que amb les àrees nucli, per al cas de les zones connectores també s'ha decidit utilitzar en algun cas criteris diferents que els marcats per les directrius. Són:
 - i. Espais connectors terrestres i fluvials principals del Pla d'Infraestructura Verda de Catalunya: No s'han inclòs directament com a zona connectora en estar delimitats a una escala territorial, no adient per al detall que es necessita en la elaboració del PEMIV de Sant Pere Pescador. Així i tot els eixos definits en aquestes capes queden del tot incorporats dins la proposta de la IV de Sant Pere, en establir un clar espai connector seguint l'eix Nord-Sud i seguint l'eix del riu Fluvià.

4- Espais multifuncionals:

- a. Identificació i delimitació d'espais multifuncionals: Es configuren segons les capes següents:
 - i. Protecció territorial del PTPCG.
 - ii. Espai del Parc Agrari del parc de l'Empordà del Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic de la Diputació de Girona.
- b. De manera similar a la zona connectora, l'espai multifuncional també es troba en una zona agrícola d'alt interès. En trobar-hi també una zona considerada de classe 1 dins el mapa agrològic del sòl, també es destaca aquesta zona dins la IV del municipi, per motivar la adopció de mesures per al manteniment de la seva alta productivitat.

El procés de delimitació dels elements i components de la IV del municipi acaba amb una sessió de participació amb la ciutadania (segona sessió) on aquesta pot observar els treballs realitzats i aportar el coneixement local, que s'incorpora a la proposta.

3.2.3 Sessions de participació ciutadana

En el moment de redacció d'aquest document, s'han realitzat les tres primeres sessions amb la ciutadania, corresponents a la presentació inicial del projecte, a la presentació de la cartografia de la IV preliminar per al municipi de Sant Pere Pescador i a l'establiment dels objectius del PEMIV. S'encara també la realització de la sessió de presentació dels objectius i propostes, que marcarà el final del procés d'elaboració del PEMIV. La següent taula mostra la planificació de les diferents sessions:

Taula 1. Síntesi de les sessions realitzades al llarg del procés de participació

Sessió	Data	Format	Continguts	Nº participants
P1	19/02/2026	Presencial	Sessió informativa: S'explica el concepte de la infraestructura verda i els seus elements, així com el procediment que guiarà el procés de redacció del pla a Sant Pere Pescador	19
P2	12/03/2026	Presencial	Els components de la IV de Sant Pere Pescador: Es presenta l'esborrany del plànol de la IV al municipi. Es debat amb els participants i es recullen propostes referides als elements que s'estan considerant	21
P3	30/04/2026	Presencial	Serveis ecosistèmics, objectius i propostes: Es determinen els serveis ecosistèmics de les diferents zones de la IV definides prèviament i es plantegen els objectius i propostes per a cada zona	11
P4	18/06/2026	Presencial	Presentació dels objectius i propostes: Es presenten els objectius i propostes elaborades per l'equip redactor.	

Es presenta a continuació el quadres-resum de les aportacions que s'han fet des de les sessions de participació cap al document final. A l'Annex 1 d'aquest document es poden veure les fitxes on s'incorporen tots els aspectes comentats durant les sessions.

Taula 2. Incorporacions al PEMIV fruit de les sessions participatives

Sessió	Aspectes incorporats al PEMIV
1	És una sessió centrada en la exposició del que és un projecte d'infraestructura verda municipal i on es recullen les aportacions de caire general per part de la ciutadania. Aquestes són: - Preocupació per a que s'acabi desenvolupant un pla que no s'executi - Èmfasi en fer una bona difusió del pla - S'explica que el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà redactarà el Pla de protecció i aquest tindrà punts en que es solapi amb el redactat. Cal redactar el PEMIV en coordinació amb els responsables del Parc. - La ciutadania comenta estudis i projectes que poden complementar el desenvolupament del PEMIV: - o Estudi de la desembocadura del Fluvià - o Estudi dels meandres de l'ACA - o Cal tenir en compte l'atermenament de la Platja de Can Comas, així com la nova normativa europea sobre atermenaments, que pot afectar a Sant Pere - o Projecte del Fluvià a la Garrotxa sobre els meandres - Es remarca que ja s'han fet projectes o plans que inclouen directa o indirectament aspectes relacionats amb la IV. Buscar aquests plans per tenir-los en compte.
2	La sessió defineix els elements de la IV al municipi i versa sobre les idees de la ciutadania sobre aquests elements, per ajudar a caracteritzar-los i enfocar els futurs objectius. Es repassa cada un dels elements definits:

Zones nucli:

- Es destaca la importància dels camins rere duna existents, que cal preservar.
- Enfocar la gestió de la zona de Mig de dos Rius, que pot configurar un espai rellevant.
- Cal revisar el traçat del rec del Molí i del Riu Vell, que es creu que antigament no circulava per el seu traçat actual.
- Es posa el focus sobre la presència dels càntings dins la zona nucli.

Zones connectores:

- Són justament les zones on es concentra una agricultura més intensiva, que pot ser problemàtica per la connectivitat.
- Es remarca la necessitat d'establir mesures per a que la connectivitat de fauna i flora millori dins la zona connectora, així com entre la zona connectora i la zona nucli.
- La ciutadania remarca que cal abordar els canvis "petits" però continuats que es van succeint al municipi: Eliminació de les cunetes, desaparició dels marges arbrats entre parcel·les...

Espai multifuncional:

- S'assenyalen elements patrimonials d'interès del municipi: canal antic a l'oest de la zona de nucli urbà, búnquers entre el camí del Riu i el Bon Relax i l'antic camí de Figueres des de l'oest de Sant Pere Pescador, l'antiga fàbrica de l'arròs.
- Enfocar la mobilitat activa al municipi, sobretot connectant les zones habitades (Com el Bon Relax) amb el nucli urbà.
- Posar en valor les iniciatives que ja s'estan desenvolupant al municipi, com la gestió integrada en el camp de la agricultura en alguns camps.

Generals:

- Comptar amb fotografia aèrea antiga per poder visualitzar com era el municipi anteriorment, incorporar-ho al desenvolupament del Pla.

Com s'ha incorporat al Pla?

Les aportacions de la ciutadania han acabat configurant els diferents components de la IV del municipi (per exemple, incorporant els recs i camins senyalats com a components i augmentant la zona nucli per incorporar espais que no hi éren presents. A més, s'ha traslladat cap a la diagnosi dels diferents components les aportacions rebudes que versaven sobre aquest aspecte, i les que ja s'enfocaven cap a objectius i propostes s'han també incorporat com a tals en la proposta. Remarcar també la inclusió de la ortofoto aèrea del 1945 com a element de la cartografia per desenvolupar la cartografia preliminar.

- 3** La sessió s'orienta cap al desenvolupament dels objectius i les línies d'actuació del pla, així com en la seva prioritització. Les aportacions de la ciutadania són:

Referides al sòl agrari:

- Cal posar el focus en l'espai agrari, sobretot en la intensificació que s'hi està produint i no per anar-hi en contra, sinó compatibilitzant la seva activitat amb la funció connectora d'aquell territori.
- Posar èmfasi en marges de parcel·les i camins, mirar de recuperar les pràctiques tradicionals que permetien la permeabilitat del territori.
- Apareix el suggeriment de desenvolupar un pla regulador del sòl no urbanitzable
- Desenvolupar accions de promoció de l'agricultura sostenible, així com que donin a conèixer l'activitat agrària a la ciutadania.

Referides a la mobilitat:

- Que es desenvolupi el Pla de Segures existent
- Desenvolupar accions que promoguin l'ús de la bicicleta, així com les infraestructures que permetin la connectivitat entre els diferents espais del municipi (nuclis – urbanitzacions – càntings – platges).
- Possibles accions de pacificació del trànsit al camí de Can Martinet
- Creació d'un itinerari turístic que permeti visitar els diferents elements d'interès del municipi.

Referides a la xarxa de recs:

- Es posa de manifest el valor ecològic, hidràulic i cultural de la xarxa de recs, xarxa sobre la que es proposa comprovar-ne l'estat elaborant un inventari dels recs del municipi.
- El rec del Molí es percep com a un espai degradat i amb un alt marge de millora ambiental.

Referides a l'aqüífer i el Riu Fluvià:

- Es proposa adoptar mesures per lluitar contra la intrusió salina i controlar quina és la captació d'aigua actual del riu.
- Estudiar la qualitat de l'aigua a les proximitats del riu, que es percep, per part de la ciutadania, que té una qualitat baixa.

Referides al Port de Sant Pere Pescador – Club Nàutic:

- Establir el reorientament del Port de Sant Pere cap a un ús compatible amb l'espai natural on es troba. Tenir en compte diferents nivells per la seva integració: Paisatgístic, biodiversitat, ús del port...

Referides als espais urbans d'interès per la IV:

- Anar canviant paulatinament la vegetació dels espais verds urbans per vegetació pròpia de la zona, que formi petits hàbitats naturals de profit per les espècies de la zona.

Referides als càmpings:

- Orientar el PEMIV cap a la reducció de l'impacte de l'activitat turística sobre el medi ambient.
- Proporcionar als càmpings el suport i coneixements per tal que puguin reduir el seu impacte sobre el medi
- Fer que la població estacional sigui partícip de les actuacions que es desenvolupen: Tallers per incrementar la biodiversitat, accions de voluntariat...

Referides a les platges:

- Ordenar l'ús de les platges per millorar la convivència entre els usuaris que la utilitzen.
- Abordar la pràctica del Kite-surf, activitat en expansió al municipi.

Referides a Les Closes:

- Impulsar accions que permetin conservar les closes existents o recuperar les closes antigues que s'hagin abandonat.
- Promoure el coneixement de la ciutadania sobre Les Closes.

Referides a la antiga piscifactoria:

- S'estableix que quan es determini "què es fa" amb l'espai, cal considerar també la opció de renaturalitzar completament l'espai.
- Si no s'optés per aquesta via, cal que el nou equipament tingui en compte l'espai on s'ubica a nivell ambiental, tant en l'etapa constructiva com durant el temps en que es desenvolupi la seva activitat.

Altres aspectes rellevants per al PEMIV:

- Es consideren els acords de custòdia del territori com una bona manera d'abordar el medi ambient en finques privades
- Es manifesta que hi ha diverses activitats que es desenvolupen al territori que entren en conflicte amb el proposat en el marc del PEMIV, pols atractors de persones en horari nocturn que fan molt soroll, etc. Cal que el PEMIV proposi accions o consideri aquests espais i activitats.

Com s'han incorporat al Pla?

Els objectius definits durant la sessió s'incorporen als que es plantegen al Pla dins la secció 5.1. Si bé durant la sessió s'aborden o plantegen objectius que l'ajuntament no pot desenvolupar per si mateix, en aquests casos es proposa que s'estableixin les col·laboracions pertinents per abordar-ho.

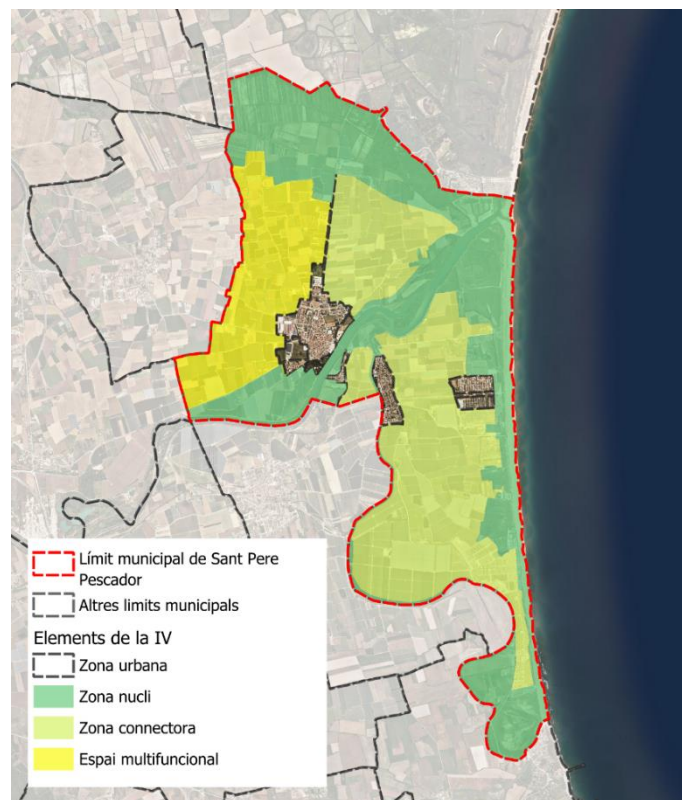
4. Resultats obtinguts

4.1 Cartografia de la Infraestructura Verda de Sant pere Pescador

Seguint el document de Directrius, la cartografia de la Infraestructura Verda actual s'ha elaborat a partir dels mapes temàtics corresponents als plànols 1 a 14. S'han incorporat també les aportacions rebudes en el marc del procés de participació, descrites a l'apartat 0 Sessions de participació ciutadana. Amb tot, dins la IV de Sant Pere Pescador s'hi diferencien els següents components:

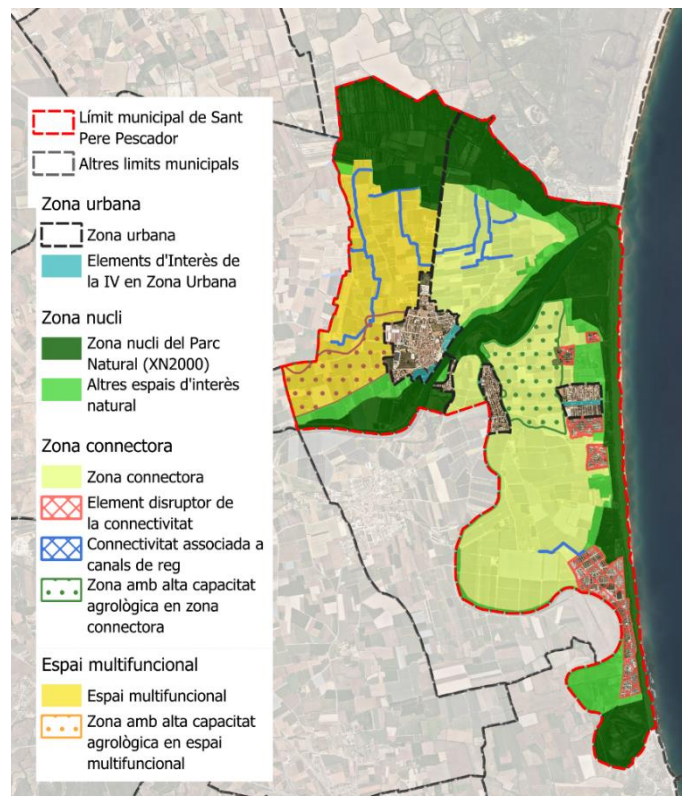
- Zones urbanes
 - Zona urbana
 - Elements d'interès de la IV en zona urbana
- Zones nucli:
 - Zona nucli en zona protegida (XN 2000, PEIN, Reserva natural integral i parcial)
 - Altres espais d'interès natural
 - Zona humida del Riu Vell i Rec del Molí
- Connectors ecològics
 - Zona connectora
 - Elements disruptors de la connectivitat
 - Connectivitat associada a canals de rec
 - Zona amb alta capacitat agrològica en zona connectora
- Espais multifuncionals
 - Espai multifuncional
 - Zona amb alta capacitat agrològica en espai multifuncional

Figura 2. Elements de la Infraestructura Verda de Sant Pere Pescador



Font: Elaboració pròpia

Figura 3. Components de la Infraestructura Verda de Sant Pere Pescador



Font: Elaboració pròpia

La cartografia de la IV per Sant Pere Pescador es mostra també als plànols 15. Elements de la Infraestructura Verda i 16. Components de la Infraestructura Verda, dins l'Annex 3. Cartografia del PEMIV.

4.1.1 Àrees nucli

4.1.1.1 Espais naturals protegits (ENPE, XN2000, PEIN, RNI i RNP)

Sant Pere Pescador es troba en una zona litoral particularment interessant en tant a espècies i hàbitats protegits. Això s'explica per l'alta pressió antròpica a que s'ha sotmès el litoral mediterrani, que ha anat eliminant aquests hàbitats del litoral. A més, la presència de la desembocadura del Fluvià motiva també l'aparició de zones humides, zones que també han estat tradicionalment sotmeses a una alta pressió, per el dragatge de les mateixes i l'aprofitament dels seus sòls especialment fèrtils.

La tendència actual vira cap a protegir aquestes zones, així com a promoure accions de recuperació de l'entorn natural, dels seus hàbitats i de les seves espècies. És per això que Sant Pere Pescador té, dins el municipi, diverses figures de protecció del medi natural que n'acaben protegint una part molt important de la seva superfície:

Taula 3. Percentatge del municipi cobert per figures de protecció

Figura de protecció	Àrea (ha)	%
ENPE	578,53	32,13%
PEIN / XN2000	591,05	32,83%
Zones humides	277,38	15,40%
AiFF	1191,84	66,19%
Espais interès geològic	130,81	7,26%
Forests públiques	17,41	0,97%

Ja s'ha assenyalat que, en comptar les zones protegides de categoria més important (ENPE, PEIN i XN 2000) amb plans de gestió propis, el PEMIV no entra a estudiar-ne les seves característiques, ni a promoure accions de conservació relatives a aquests espais. Cal ser conscient però que el medi natural no entén de fronteres, així que cal que s'estableixi o es mantingui una coordinació activa entre els diferents actors presents al territori per assegurar la continuïtat de les mesures adoptades dins les zones protegides.

Les zones dels espais naturals protegits defineixen els principals eixos de les zones nucli presents al municipi, eixos que després s'amplien per encabir-hi la resta d'elements d'interès natural. Per tal de facilitar la caracterització de cada zona, diferenciem fins a quatre zones diferents dins les zones nucli:

- 1- Franja litoral
- 2- Entorn del riu
- 3- Zona nord de contacte amb el parc natural
- 4- Riu Vell i Rec del Molí

4.1.1.2 Hàbitats d'Interès Comunitari i Flora i fauna protegida

Sant Pere Pescador compta amb un alt nombre d'hàbitats d'interès comunitari dins el seu territori, que per definició s'encabeixen dins les zones nucli. Es repassen tots ells a la taula següent, així com s'ubiquen també en els diferents espais abans assenyalats.

Taula 4. Hàbitats d'Interès Comunitari dins Sant Pere Pescador i localització

Codi HIC	Nom HIC	Prio.	Zona (Num)	Àrea total
1150*	Llacunes litorals	Si	1-Franja litoral	Detectat com a HIC puntual
1310	Comunitats de <i>Salicornia</i> i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins	No	1-Franja litoral 3- Zona nord de contacte amb el Parc Natural	Detectat com a HIC puntual
1320	Espartinars	No	1-Franja litoral	Detectat com a HIC puntual
1410	Jonqueres de <i>Juncus maritimus</i> , de sòls poc salins, llargament inundats, del litoral i de les contrades interiors	No	1-Franja litoral 3- Zona nord de contacte amb el Parc Natural	
1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)	No	1-Franja litoral 3- Zona nord de contacte amb el Parc Natural	
1430	Matollars halonitròfils (<i>Pegano-Salsoletea</i>)	No	1-Franja litoral	Detectat com a HIC puntual
1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	Si	1-Franja litoral 3- Zona nord de contacte amb el Parc Natural	Detectat com a HIC puntual
2110	Dunes movents embrionàries	No	1-Franja litoral	
2120	Dunes movents del cordó litoral, amb borró (<i>Ammophila arenaria</i>)	No	1-Franja litoral	Detectat com a HIC puntual
2190	Depressions humides interdunars	No	1-Franja litoral	Detectat com a HIC puntual
2210	Dunes litorals fixades, amb comunitats del <i>Crucianellion maritimae</i>	No	1-Franja litoral	Detectat com a HIC puntual
3170*	Basses i tolls temporers mediterranis		2-Entorn del riu	Detectat com a HIC puntual
3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (<i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i>)	No	2-Entorn del riu	Detectat com a HIC puntual
3270	Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del <i>Chenopodion rubri</i> (p.p.) i del <i>Bidention</i> (p.p.)	No	2-Entorn del riu	Detectat com a HIC puntual
6420	Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	No	2-Entorn del riu	Detectat com a HIC puntual
7210*	Aiguamolls calcaris amb mansega (<i>Cladium mariscus</i>)	Si	4-Riu Vell i Rec del Molí	Detectat com a HIC puntual
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	No	2-Entorn del riu (Puntualment, també a les zones 1 i 3)	
92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)	No	3- Zona nord de contacte amb el Parc Natural (Puntualment, també a les zones 1 i 2)	

Codi HIC	Nom HIC	Prio.	Zona (Num)	Àrea total
9540	Pinedes mediterrànies	No	4-Riu Vell i Rec del Molí	Detectat com a HIC puntual

A més dels hàbitats, també cal tenir en compte la presència de fauna i flora protegida dins els espais d'àrea nucli. Aquests es tracten en profunditat dins l'Annex 2. Tractament de les Àrees d'Interès Faunístic i Florístic del present document, així que no es llisten aquí tot i que queden recollits la majoria d'ells en les zones nucli delimitades, amb les excepcions enumerades en el citat Annex 2.

4.1.1.3 Altres espais d'interès natural

Com ja s'ha esmentat, la zona nucli relacionada amb la protecció dels espais mitjançant figures de protecció s'ha classificat en 4 espais, definits en l'apartat anterior. Sant Pere Pescador compta però amb altres espais que també són susceptibles de ser incorporats com a zona nucli, tot i ser petites parcel·les o espais reduïts determinats per una casuística molt concreta. Aquests espais estan íntimament relacionats amb la zona nucli que hi és adjacent així que per caracteritzar-los, s'ha entrat també a definir, en part, com és la zona nucli relacionada amb les figures de protecció del medi.

4.1.1.3.1 Franja litoral

El sector de les dunes litorals de l'àrea nucli del municipi de Sant Pere Pescador s'estén en paral·lel al llarg del litoral, des de la vessant sud del riu Fluvià fins al sud del límit municipal, al càmping de las Dunes. S'ha cregut important delimitar aquest sector per la seva localització en contacte amb el litoral mediterrani i en continuïtat amb altres sistemes humits, que fan que adopti un paper rellevant des del punt de vista ecològic i paisatgístic.

Aquest sector es veu influenciat per les dinàmiques litorals, que configuren uns hàbitats típics de zones humides i dunars. Hi predomina l'hàbitat d'interès comunitari format per jonqueres de *Juncus maritimus* (HIC 1410), associades a sòls salins amb dinàmiques d'inundació periòdica i que es desenvolupen al llarg del litoral de Sant Pere entre els càmpings costaners.

En la delimitació d'aquest sector també s'ha tingut en compte la presència de diverses d'Àrees d'Interès Faunístic i Florístic (AIFF), principalment per la presència d'espècies d'avifauna protegida d'alt interès, com és el corriol camanegre (*Anarhynchus alexandrius*) catalogat com a espècie vulnerables, i el bitó comú (*Botatus stellaris*), espècie catalogada en perill d'extinció. En relació a la flora, també destaca la presència d'una AIFF d'*Stachys marítima*, planta herbàcia autòctona en perill d'extinció.

Aquest sector es troba inclòs en el Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic de la Diputació de Girona, a la zona catalogada com a "Connector Riu Vell - Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà" per la seva importància a nivell connector. Aquesta zona representa un element estratègic que connecta els diferents espais naturals del litoral Alt Empordanès, i aporta qualitat paisatgística, amb efectes positius sobre el turisme del litoral i la possibilitat de mantenir la biodiversitat d'un espai ric i alhora que fràgil, com són els aiguamolls de l'Empordà.





Figura 4. Diverses zones del sector dunes litorals de l'àrea nucli. Font: Anthesis

Taula 5. Fitxa-resum de les àrees nucli – Altres espais d'interès natural – Franja litoral

Tipus d'element	Àrees nucli
Component	Altres espais d'interès natural – Franja litoral
Descripció	El sector es situa a la vessant Sud de la desembocadura del riu Fluvià. Va en paral·lel a la línia de costa des de Can Martinet fins al Sud del municipi al Càmping Las Dunas. Al nord del sector, especialment a l'entorn del càmping La Gaviota i Las Palmeres i fent límit amb el Parc Residencial Empúries, es localitzen hàbitats halòfils com prats i joncars (HIC 1410) i puntualment zones de bosquines i matollars de zones humides (HIC 92D0). Adjacent al pàrquing situat al sud del Càmping L'Àmfora també s'hi troba de manera puntual un sector amb hàbitats litorals formats per jonqueres (<i>Juncus maritimus</i>) i matollars halòfils mediterranis (HIC 1410 i 1420). Des del càmping Aquarius fins al camí del portal de la vila s'estén un prat format per prats i jonqueres halòfils i amb presència de manera puntual de matollars halonitròfils (HIC 1430) i bosquines i matollars d'ambients humits (HIC 92D0).
Superfície	34,7ha
Interès per la biodiversitat	<u>Hàbitats d'interès comunitari:</u> - HIC- 1410: Jonqueres de <i>Juncus maritimus</i>, de sòls poc salins, llargament inundats, del litoral i de les contrades interiors . <u>Hàbitats d'interès comunitari puntuals:</u> - HIC- 92D0: Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (<i>Nerio-Tamaricetea</i>). - HIC- 1420: Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>). - HIC-92A0: Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera - HIC-1430: Matollars halonitròfils (<i>Pegano-Salsoletea</i>). <u>Espècies de flora i fauna d'interès rellevant</u> Corriol camanegre (<i>Anarhynchos alexandrius</i>), Bitó comú (<i>Botaurus stellaris</i>), <i>Stachys maritima</i>
Altres elements	- Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic de la Diputació de Girona: Connector fluvial riu Vell-parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà - Capacitat agrològica: classe II i III - Xarxa de carrils bici de Sant Pere Pescador

Tipus d'element	Àrees nucli
Serveis ecosistèmics	El sector contribueix al proveïment hídric i a la infiltració, així com a la depuració natural de l'aigua i la regulació climàtica. Els sistemes litorals i dunars protegeixen davant inundacions i temporals. Presenta un alt valor paisatgístic i juga un paper cabdal en el turisme de natura, el lleure i l'educació ambiental. També té un paper clau en el cicle de l'aigua i dels nutrients, així com en la connectivitat ecològica entre el litoral i l'interior afavorint la biodiversitat.

4.1.1.3.2 Bosc de Ribera del Riu i Gola del Fluvià

El riu Fluvià i el seu bosc de ribera associat configuren un dels principals eixos ecològics del municipi, estructurant la connectivitat entre els sistemes fluvials interiors i els ambients litorals. Aquest sector també constitueix un eix connector reconegut a escala catalana pel Programa d'Infraestructura Verda de Catalunya.

El sector es localitza principalment entre el camí del Joncar i la vessant nord del curs del riu, l'entorn de la gola del Fluvià i una petita àrea a la vessant sud del Fluvià que segueix el Camí de Can Martinet. També es delimita una àrea a l'Oest del municipi, entre la carretera GIV-6217 i la zona del Bosc Gran.

Amb relació a les Àrees d'Interès Faunístic i Florístic (AIFF), destaca la presència de diverses àrees en presència d'espècies protegides, sobretot mamífers i aus. Pel que fa als mamífers, s'identifiquen àrees de presència de la llúdrega (*Lutra lutra*), la rata d'aigua (*Arvicola sapidus*) i el turó europeu (*mustela putorius*). D'ocells, s'identifica la presència del coriol camanegre (*Anarhynchus alexandrius*), el corb marí (*Phalacrocorax carbo*), el bitó comú (*Botatus stellaris*), el martinet de nit (*Nycticorax nycticorax*), l'esplugabous (*Ardea ibis*), i el gaig blau (*Coracias garrulus*).

En aquests sector s'identifiquen dos espais d'interès natural i paisatgístic inclosos en el Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic de la Diputació de Girona:

- Connector Riu Vell - Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà: descrit a l'apartat anterior (4.1.1.3.1)
- Plans al·luvials del Fluvià: inclòs al catàleg per la importància ecològica del sistema fluvial, ja que es tracta de l'únic riu a Catalunya d'una certa entitat sense cap embassament en el seu recorregut. També destaca el paper de connector biològic d'aquest element entre l'Alt Empordà i el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa i la seva situació estratègica entre el litoral i les muntanyes de la Garrotxa i el Pla de l'Estany.

La zona inclosa a la vessant sud del Fluvià que ressegueix el camí de Can Martinet i la zona oest del Bosc Gran, es situen sobre sòls amb una alta capacitat agrològica (Classe I), fet que reforça el valor productiu i territorial de l'àmbit. Així mateix, també es detecta una zona de protecció especial pel seu elevat interès paisatgístic i agrícola inclosa en el Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines.

Dins aquest sector també s'inclou la zona del club nàutic, ja que presenta una àrea de forests públiques d'interès per possibles actuacions per la millora de la infraestructura verda.

La gola del Fluvià, pel seu interès geològic està inclosa dins la Geozona 166 "Les Ilaunes" explicada detalladament al següent apartat (4.1.1.3.3).



Figura 5. Diverses zones del sector Bosc de ribera de Riu i Gola del Fluvià de l'àrea nucli. Font: Anthesis

Taula 6. Fitxa-resum de les àrees nucli – Altres espais d'interès natural – Entorn del Riu

Tipus d'element	Àrees nucli
Denominació	Altres espais d'interès natural – Entorn del Riu
Descripció	Bosc de ribera que segueix l'eix del riu Fluvià des de l'oest, a l'inici del municipi, fins a la Gola del Fluvià a l'extrem oriental. Aquest àmbit es caracteritza per la presència d'hàbitats de ribera com les alberedes, salzedes, i altres boscos de ribera catalogades com a hàbitats d'interès comunitari (codi HIC 92A0). La zona oest d'aquest sector, entre la carretera GIV-6217 i el Bosc Gran, fins a l'inici de la zona urbana del municipi, es troba dins dels plans al·luvials del Fluvià, zona inclosa al Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic de la Diputació de Girona. Aquesta àrea està principalment formada per conreus de fruiters alts i conreus abandonats. L'àrea que engloba el club nàutic Sant Pere Pescador, a la vessant sud del Fluvià està formada principalment per forests públiques. Seguint l'eix del riu, entre el camí del joncar i el curs fluvial es desenvolupen els boscos de ribera (HIC 92A0). De manera més puntual també s'identifiquen hàbitats d'interès associats a ambients fluvials i de zones humides com les bosquines i matollars típics de llocs humits (HIC 92D0) i les jonqueres de <i>Juncus maritimus</i> (HIC 1410) a l'entorn de la gola del Fluvià. Aquest sector s'inclou dins de l'àrea connectora del Riu Vell amb el Parc Natural dels aiguamolls de l'Empordà.

Tipus d'element	Àrees nucli
	La vessant sud del Fluvià que ressegueix el camí de Can Martinet i la zona Oest del Bosc Gran descrita a l'inici, estan sobre sòls amb una <u>alta capacitat agrològica (Classe I)</u> .
Superfície	54,42ha
Interès per la biodiversitat	<u>Hàbitats d'interès comunitari:</u> - HIC-92A0: Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera. <u>Hàbitats d'interès comunitari puntuals:</u> - HIC-92D0: Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (Nerio-Tamaricetea). - HIC-1410: Jonqueres de <i>Juncus maritimus</i>, de sòls poc salins, llargament inundats, del litoral i de les contrades interiors. <u>Espècies de flora i fauna d'interès rellevant</u> Llúdriga (<i>Lutra lutra</i>), rata d'aigua (<i>Arvicola sapidus</i>), turó europeu (<i>mustela putorius</i>), corriol camanegre (<i>Anarhynchus alexandrius</i>), corb marí (<i>Phalacrocorax carbo</i>), bitó comú (<i>Botatus stellaris</i>), martineta de nit (<i>Nycticorax nycticorax</i>), esplugabous (<i>Ardea ibis</i>), gaig blau (<i>Coracias garrulus</i>).
Altres elements	- Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic de la Diputació de Girona: - Connector fluvial riu Vell-par Natural dels Aiguamolls de l'Empordà - Plans al·luvials del Fluvià - Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines: Protecció especial: Espai d'interès paisatgístic i agrícola. - Capacitat agrològica: classe I i II - Geozona 166 "Les llaunes" - Forests de la Generalitat de Catalunya - Eix connector reconegut pel Programa d'Infraestructura Verda de Catalunya - Pas del Sender de la Mediterrània (GR 92) - Xarxa de carrils bici de Sant Pere Pescador
Serveis ecosistèmics	El sector afavoreix la infiltració i la disponibilitat d'aigua gràcies a la vegetació de ribera, així com la depuració natural i la regulació climàtica. Els boscos de ribera contribueixen a la protecció davant d'inundacions i avingudes. Aquest sector presenta un alt valor paisatgístic i aporta un recurs important pel turisme de natura, el lleure i les activitats educatives. També té un paper fonamental en la connectivitat ecològica entre el litoral i l'interior, afavorint la biodiversitat.

4.1.1.3.3 Zona Nord en contacte amb el Parc Natural

El sector nord del municipi inclou un conjunt de zones humides contigües amb els espais protegits del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. Aquest àmbit es caracteritza per la presència d'hàbitats propis d'ambients humits i de transició (sobretot jonqueres i boscos de ribera), amb una elevada importància ecològica. La seva proximitat i connexió directa amb el Parc Natural li confereixen un paper important com a extensió dels hàbitats humits, afavorint la dispersió d'espècies i el manteniment de processos ecològics.

La zona est d'aquest sector es troba dins la zona humida dels Estanys del Matà (codi 02000236), caracteritzada per ser un espai d'origen artificial d'antics arrossars i que destaca especialment per les espècies ornitològiques que s'hi troben. La major part d'aquesta zona humida està inclosa en el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, amb excepció d'algunes parcel·les agrícoles força naturalitzades situades a la zona del rec Sirvent i que corresponen a l'àmbit integrat dins d'aquests sector de l'àrea nucli.

En relació a les Àrees d'Interès Faunístic i Florístic (AIFF), destaca la presència de diverses àrees en presència d'espècies protegides vinculades als ambients humits. Pel que fa la fauna, s'identifiquen àrees de presència de la llúdriga (*Lutra lutra*), la rata d'aigua (*Arvicola sapidus*) i el bitó comú (*Botatus stellaris*). En relació a la flora, les àrees d'interès florístic identifiquen les següents espècies; *Euphorbia palustris* espècie vulnerable i *Plantago cornutii* catalogada en perill d'extinció.

A més dels seus valors naturals, aquest espai està catalogat com a espai d'interès natural i paisatgístic en el Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic de la Diputació de Girona. En concret, es troba inclòs en el sector "Connector fluvial riu Vell-parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà" descrit a l'apartat 4.1.1.3.1 i en el "Parc Agrari Empordà". El Parc Agrari Empordà destaca per l'espai agrícola de gran valor biològic i paisatgístic que el configura. S'inclou al catàleg per la necessitat de conservar aquesta zona d'alta productivitat agrícola que pateix processos de fragmentació degut a les pressions urbanístiques.

La zona humida dels aiguamolls també està inclosa dins dels Espais d'Interès Paisatgístic i Agrícola de Protecció Especial en àmbit del Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines.

Dins de la delimitació de les zones humides dels Aiguamolls de l'Empordà, hi ha un espai d'importància geològica inclosa a la Geozona 166 de les "Llaunes" que presenta un interès principalment didàctic, ja que es caracteritza per la presència de formes i dipòsits litorals recents vinculats a la dinàmica fluvial i marina, claus per la interpretació de processos de sedimentació, transport i redistribució dels materials a la plana litoral.





Figura 6. Diverses zones del sector Zona Humida dels Aiguamolls de l'Empordà de l'àrea nucli. Font: Anthesis

Taula 7. Fitxa-resum de les àrees nucli – Altres espais d'interès natural – Entorn del Riu

Tipus d'element	Àrees nucli
Denominació	Altres espais d'interès natural – Entorn del Riu
Descripció	Correspon al sector nord de l'àrea nucli, en concret l'espai humit que limita amb les zones humides del Parc Natural dels Aiguamolls d'Empordà. A l'est d'aquest sector s'ha delimitat un espai d'interès degut a la presència puntual d'hàbitats d'interès comunitari format per alberedes, salzedes i altres boscos de ribera (HIC 92A0) i jonqueres de <i>Juncus maritimus</i> (HIC 1410). La zona oriental del sector seguint l'eix del rec Sirvent en direcció a la gola del Fluvià i apareixen hàbitats d'interès comunitari de manera puntual; bosquines i matollars de riera (HIC 92d0) i boscos de ribera formats per alberedes i salzedes (HIC 92A0). Aquest sector destaca pel seu interès geològic, ja que està inclòs en un espai d'interès geològic dins la Geozona 166 "Les llaunes". Aquesta Geozona es caracteritza per la presència de formes i dipòsits litorals claus per la interpretació dels processos associats a la dinàmica fluvial, marina i litoral. I també forma part de la zona humida dels Estanys del Matà (codi 02000236).
Superfície	23,82ha
Interès per la biodiversitat	<u>Hàbitats d'interès comunitari:</u> - HIC-1410: Jonqueres de <i>Juncus maritimus</i>, de sòls poc salins, llargament inundats, del litoral i de les contrades interiors. <u>Hàbitats d'interès comunitari puntuals:</u> - HIC- 92D0: Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (Nerio-Tamaricetea) - HIC- 92A0: Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera <u>Espècies de flora i fauna d'interès rellevant:</u> Llúdriga (<i>Lutra lutra</i>), rata d'aigua (<i>Arvicola sapidus</i>), bitó comú (<i>Botatus stellaris</i>), <i>Euphorbia palustris</i> i <i>Plantago cornuti</i>
Altres elements	- Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic (Diputació de Girona): – Parc agrari Parc Empordà (20)

Tipus d'element	Àrees nucli
	– Connector fluvial riu Vell-parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (21) • Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines: Espai d'interès paisatgístic i agrícola- Protecció especial • Geozona 166 "Les llaunes" • Zona humida Estany del Matà (codi 02000236) • Capacitat agrològica: classe II i III
Serveis ecosistèmics	El sector contribueix al proveïment i disponibilitat dels recursos hídrics, afavorint la infiltració gràcies a la vegetació de ribera. En relació als serveis de regulació, els hàbitats presents exerceixen una funció important en la depuració natural de les aigües i la regulació climàtica en àmbit local. La zona humida té una funció clau en la protecció d'inundacions i temporals ja que mitiga les avingudes i els possibles desbordaments del riu. Pel que fa als serveis culturals, l'espai aporta un elevat valor paisatgístic, aporta un recurs important per el turisme de natura, el lleure, les activitat educatives i el gaudi del paisatge. L'àrea té un paper fonamental en el manteniment del cicle de l'aigua i dels nutrients. També destaca per la seva funció connectora entre el litoral i les zones interiors del municipi, afavorint així la biodiversitat.

4.1.1.4 Eix del rec del molí i Riu Vell, i zona humida del Riu Vell

El rec del Molí i el riu Vell conjuntament amb les seves zones humides associades, constitueixen un àmbit d'elevat interès ecològic al sector sud del municipi. Aquest espai s'estén des de l'entorn de la urbanització Bon Relax fins a les àrees properes al litoral, al sud del municipi, integrant-se en les zones humides del Riu Vell.

Es tracta d'un sistema vinculat a la dinàmica hidrològica local amb presència puntual d'hàbitats humits, com els aiguamolls calcaris amb mansega (*Cladium mariscus*), hàbitat d'interès comunitari prioritari (HIC 7210*), que aporten un alt valor ecològic a la zona.

Aquest àmbit, té una importància rellevant com a connector ecològic dins el sistema fluvial i litoral, i es troba reconegut en diversos instruments de planificació per la seva importància natural i paisatgística (Catàleg d'espai d'interès natural i paisatgístic). Forma part de la zona "Connectora fluvial del riu Vell i el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà" i dins de la zona de "Ciclaus – Riu Vell". Aquesta última zona es caracteritza per ser una àrea de gran diversitat vegetal i faunística no inclosa en el Parc Natural amb gran presència agrícola i ambient d'aiguamolls, molles mediterrànies i llocs humits. Aquests ambients permeten l'assentament de comunitats d'alta importància ecològica.

En relació a les espècies de la zona, cal destacar les Àrees d'Interès Faunístic i Florístic (AIFF), principalment d'espècies vegetals d'alt interès per la seva raresa i el seu grau de protecció a Catalunya. S'identifiquen àrees de presència de *Rumex hydrolapathum* i *Euphorbia palustres* catalogades com a espècies vulnerables i *Carex elata subsp. Elata* i *Hydrocharis morsus-ranae* espècies en perill d'extinció. Pel que fa a les àrees d'interès faunístic, s'identifica la presència de la llúdriga (*Lutra lutra*), el turó europeu (*Mustela putorius*), el bitó comú (*Botaurus stellaris*) el corriol camanegre (*Anarhynchus alexandrius*) i el corb marí (*Phalacrocorax carbo*).

La zona Sud del sector s'ha inclòs una zona que forma part de la zona humida del Riu Vell (codi 03000206). Aquesta zona humida és l'antiga desembocadura del riu Fluvià, entre Sant Pere Pescador, l'Armentera i l'Escala. És un espai que té un interès especial com a refugi d'hidròfits i helòfits rars a Catalunya. Tot i el seu alt valor ecològic, el seu estat de conservació és deficient principalment a causa de la contaminació per abocaments d'aigües residuals.



Figura 7. Eix del Rec del Molí i Riu Vell, i zona humida del Riu Vell. Font: Anthesis

Taula 8. Fitxa-resum de les àrees nucli – Altres espais d'interès natural – Eix del rec del molí i Riu Vell, zona humida del Riu Vell.

Tipus d'element	Àrees nucli
Denominació	Altres espais d'interès natural - Eix del rec del molí i Riu Vell, i zona humida del Riu Vell
Descripció	Aquest sector s'estén des de l'inici del Rec del Molí, al costat de la urbanització Bon Relax, seguint el seu eix i el del Riu Vell fins al sector sud del municipi, a l'est del càmping La Ballena alegre. S'identifiquen de manera puntual hàbitats d'interès comunitari. En concret, el sector sud a l'alçada del càmping Ballena alegre, es localitza l'hàbitat d'interès comunitari prioritari d'aiguamolls amb mansega (<i>Cladium mariscus</i>) (HIC 7210*). Així mateix, també hi ha formacions de bosquines i matollars de llocs humits (HIC 92D0). La zona Sud del sector forma part de la zona humida del Riu Vell (codi 03000206), antiga desembocadura del riu Fluvià. És un espai d'interès ecològic degut a la presència d'espècies vegetals rares a Catalunya incloses i cartografiades dins de les Àrees d'Interès Faunístic i Florístic (AIFF).
Superfície	53,15ha
Interès per la biodiversitat	<u>Hàbitats d'interès comunitari puntuals:</u> HIC-7210*: Aiguamolls calcaris amb mansega (<i>Cladium mariscus</i>).

Tipus d'element	Àrees nucli
	HIC-92d0: Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (Nerio-Tamaricetea). <u>Espècies de flora i fauna d'interès rellevant:</u> Llúdriga (<i>Lutra lutra</i>) turó europeu (<i>mustela putorius</i>), bitó comú (<i>Botatus stellaris</i>), corriol camanegre (<i>Anarhynchus alexandrius</i>), corb marí (<i>Phalacrocorax carbo</i>), <i>Rumex hydrolapathum</i>, <i>Euphorbia palustres</i>, <i>Carex elata</i> subsp. <i>Elata</i>, <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>
Altres elements	- Catàleg d'espai d'interès natural i paisatgístic: - Connector fluvial riu Vell-parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (21) - Ciclaus – Riu Vell (22) - Capacitat agrològica: classe II i III - Zona humida Riu Vell (codi 03000206) - Carril bici de Sant Pere Pescador (de Sud a Centre)
Serveis ecosistèmics	L'àrea del Riu Vell i l'eix del rec del Molí destaquen per la seva contribució al manteniment dels recursos hídrics, afavorint la regulació natural de l'aigua en aquestes zones humides amb alta capacitat de retenció i infiltració. La vegetació associada a aquests ambients humits afavoreix la regulació climàtica local i garanteix la protecció contra les inundacions i temporals degut a reducció de la velocitat dels cabals. L'espai també aporta una sèrie de serveis culturals com a part del patrimoni natural i paisatgístic del municipi. En relació als serveis de suport, el sector té un paper clau en el manteniment del cicle de l'aigua i de nutrients i garanteix la connectivitat ecològica entre espais humits, augmentant així la biodiversitat.

4.1.2 Connectors ecològics

Es defineix una sola zona connectora dins Sant Pere Pescador, tot i que també es defineixen dues altres categories més relacionades amb la connectivitat al municipi: Els elements disruptors de la connectivitat, i les zones de connectivitat associades a canals de rec.

4.1.2.1 Zona connectora

Sant Pere Pescador es troba en una zona de confluència entre dos grans eixos connectors. Per una banda, un eix terrestre lligat al litoral mediterrani, que segueix l'eix nord-sud en paral·lel a la costa catalana; i per l'altra, l'eix connector fluvial del riu Fluvià, que connecta amb l'interior del país seguint un eix est-oest, perpendicular a l'eix anterior.

A nivell municipal, aquesta situació es concreta en la definició de la zona connectora com a tota aquella que queda a l'est de la carretera GIV-621 o del centre urbà del municipi, sempre que no es considerin ja zones nucli o zones urbanes. Concretament seria la que queda delimitada:

- Al Nord per el límit del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.
- A l'Est per la zona nucli litoral.
- Al Sud per la zona nucli de la zona humida del Riu Vell.
- A l'Oest pel límit municipal amb l'Armentera, que ressegueix el rec del Molí i el Riu Vell, i més al nord, per la carretera GIV-6216.

L'interès connector d'aquesta àrea queda palesa en la cartografia i estudis ja existents, fonamentalment:

- **El Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines**, que delimita bona part d'aquesta àrea com a protecció especial d'interès connector. La zona queda emmarcada dins l'eix del Litoral, eix que uneix els EINs del Cap de Creus, els Aiguamolls de l'Empordà, el Montgrí, els Aiguamolls del Baix Empordà, les Gavarres, les Muntanyes de Begur, el Castell de Cap-Roig, el Massís de les Cadiretes i Pinya de la Rosa.
- **El Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic de la Diputació de Girona**, que detalla més les propietats de l'àmbit i el seu interès connector. Aquesta zona en concret es delimita com a "Connector Riu Vell - Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà".

L'interès connector d'aquest espai no ve determinat només per la seva ubicació espacial. A la zona s'hi desenvolupa una activitat agrícola que permet aquesta connexió entre espais alhora que integra valors paisatgístic de gran interès. Aquest fet es combina amb l'influència del Riu Fluvià i de les zones humides dels Aiguamolls de l'Empordà i del Riu Vell per configurar una zona amb una alta densitat de vegetació als marges de camins i de les cunetes existents que també faciliten aquesta connexió entre els espais.



Figura 8. Diversos punts de la zona connectora. Font: Anthesis

Taula 9. Fitxa-resum dels connectors ecològics – Zona connectora

Tipus d'element	Connectors ecològics
Denominació	Zona connectora
Descripció	La zona connectora queda separada en dues grans parts pel pas del riu Fluvià. La zona al sud del riu engloba una part central i una zona més petita a l'oest, entre la urbanització del Bon Relax i la urbanització Nàutic Park, on s'hi troba el Port Fluvial de Sant Pere Pescador. La zona connectora es veu estructurada per la presència d'una elevada activitat agrícola formada per cultius de cereals (ordi i blat) i alfals, i sobretot fruiters alts majoritàriament dedicades al cultiu de pomes, de manera especialment intensiva al sector sud del municipi. La matriu agrària manté la permeabilitat del sòl i afavoreix la connexió entre espais naturals, tot i que l'alta intensificació posa en risc aquestes característiques. Dins l'àrea connectora també cal destacar els camins, posant èmfasi en els seus marges vegetats associats. Aquests sovint presenten vegetació herbàcia i arbustiva, que juga un paper rellevant com a corredor ecològic dins de la matriu agrària.
Superfície	583,17ha
Interès per la biodiversitat	<u>Espècies de flora i fauna d'interès rellevant:</u> Turó europeu (<i>Mustela putorius</i>), martinet de nit (<i>Nycticorax nycticorax</i>), esplugabous (<i>Ardea ibis</i>), corb marí (<i>Phalacrocorax carbo</i>)
Altres elements	• Elements d'interès patrimonial: Mas Gusó, jaciment El Serrador, Cortal Gran (Camí del Mas del Molí al Cortal Gran), Cortal de la Vila (Camí del Cortal de la Vila) • Capacitat agrològica: classe I, II i III • Eix connector reconegut pel Programa d'Infraestructura Verda de Catalunya • Xarxa de carrils bicis de Sant Pere Pescador: connexió entre la urbanització Bon Relax amb Mas Sopes, el Càmping Gaviota i el Càmping Aquarius, carril bici litoral, carril bici de sud a centre i connexió entre l'Armentera i Sant Pere Pescador • Itinerari natural del Fluvià
Serveis ecosistèmics	L'activitat agrícola present a Sant Pere Pescador contribueix a la producció d'aliments i la presència del riu Fluvià afavoreix la disponibilitat dels recursos hídrics. A més, el territori conserva elements culturals del paisatge típicament agrari de la comarca Alt Empordanesa juntament amb elements històrics. Aquest mateix entorn agrícola, juntament amb el paisatge natural afavoreixen el valor paisatgístic del municipi afavorint el gaudi del paisatge. Aquesta zona, com indica el seu nom, té un paper fonamental en la connectivitat ecològica entre els espais naturals i les zones agrícoles. l'entorn i les característiques del municipi contribueixen a mantenir el cicle dels nutrients, afavorint l'activitat agrària i la conservació de la biodiversitat.

4.1.2.2 Elements disruptors de la connectivitat

La zona connectora també té diversos elements o situacions que en minven la connectivitat o constitueixen elements disruptors:

- Els **càmpings** que es situen entre el litoral i la zona connectora (Càmping de la Ballena Alegre Costa Brava, Càmping Las Dunas, Càmping l'Àmfora i Càmping La Gaviota) així com el **Parc Residencial** Empúries fan un efecte de barrera entre la zona d'interior i el litoral
- La progressiva implementació d'una **agricultura intensiva de cultiu del pomer** (*Malus domestica*) al Sud del municipi (tot i que es va ampliant en diverses parcel·les distribuïdes de manera heterògenea pel municipi). Es tracta d'una agricultura altament tecnificada i amb pràctiques no tradicionals que resten valor paisatgístic i connectar a la zona. Aquestes parcel·les no s'han mapificat dins el mapa de la infraestructura verda en trobar-se repartides per tot el territori de la zona connectora així com per l'espai multifuncional. Així i tot, s'abordaran mesures específiques transversals dedicades als seus efectes.
- Altres elements i edificacions que no s'han inclòs a la cartografia però que també constitueixen elements disruptors de connectivitat i que promouen activitats d'oci com per exemple; la Discoteca FATA, situada al costat del càmping las Dunas, el parc d'inflables Humor Amarillo Park situat vora el Cortal Gran, com també restaurants (Marlin Beach, Restaurant Mas Gusó) i guinguetes situades a la línia de costa (Xringuito Tropic Beach, Chiringuito Che, Beach Bar Camping La Dunas) que promouen un turisme massiu, sobretot a l'estiu.



Figura 9. Elements disruptors de la connectivitat. Font: Anthesis

Taula 10. Fitxa-resum dels connectors ecològics – Elements disruptors de la connectivitat

Tipus d'element	Connectors ecològics
Denominació	Elements disruptors de la connectivitat
Descripció	En el municipi apareixen una sèrie d'elements que disminueixen la connectivitat, com espais d'oci, restaurants, guinguetes i càmpings. Hi ha un total de cinc àrees mapificades distribuïdes per el municipi que es consideren elements que redueixen la connectivitat, configurant els elements disruptors. Aquestes àrees corresponen als càmpings presents al llarg de la línia litoral del municipi, al sud de la Gola del Fluvià. De nord a sud, paral·lels a l'eix litoral hi ha els següents càmpings: • Càmping Gaviota: és el càmping més petit del litoral de Sant Pere Pescador. És un càmping familiar amb moltes activitats orientades al mar, especialment el windsurf i el kitesurf, que suposen una alta pressió per els ecosistemes litorals. • Càmping Las Palmeras: càmping de mida mitjana, situat a 300m de la línia de costa. Entre el càmping i la platja s'hi desenvolupen prats de <i>Juncus maritimus</i> d'interès inclosos dins de l'àrea nucli. • Càmping Àmfora i Parc Residencial Empúries: càmping de grans dimensions situat al costat del Parc Residencial Empúries, creant una gran àrea disruptora de connectivitat. • Càmping Aquarius: càmping de mitjanes dimensions situat a primera línia de platja. Està envoltat d'hàbitats d'interès (prats de <i>Juncus maritimus</i> i matollars halòfils d'ambients litorals) per la vessant que dona al marí i per zones de conreus herbacis a la zona interior. • Càmping Las Dunas: és el càmping de major extensió i capacitat de tot el municipi, amb una elevada afluença de visitants. El Nord del càmping limita principalment amb grans extensions de cultius de pomes i pel Sud limita amb el Riu Vell i la seva zona humida, àrees amb una elevada sensibilitat ambiental. Si bé no estan mapificades, cal mencionar també la gran extensió de camps dedicats al cultiu intensiu de pomeres, situades principalment al Sud del municipi. Aquestes zones de cultiu estan altament artificialitzades, amb plantacions molt homogènies i amb una elevada intensitat d'ús de recursos (com el sistema de rec), perdent així elements naturals claus per la connectivitat.
Superfície	77ha
Serveis ecosistèmics	La proximitat dels elements disruptors de la connectivitat (com els càmpings i altres espais d'oci) amb els espais naturals afavoreixen el turisme de natura i les activitats de lleure a l'aire lliure, especialment durant l'estiu.

4.1.2.3 Connectivitat associada a canals de rec

Sant Pere Pescador és un municipi amb una extensa xarxa de canals de rec, cunetes i marges de camins que promouen un caràcter connector també fora de la zona definida com a connectora i que s'estén per l'espai multifuncional.

Els canals de rec, sovint acompanyats de vegetació són elements de gran importància ecològica dins del paisatge agrari on es troben. Aquests espais actuen com a corredors ecològics que faciliten el desplaçament i dispersió de la fauna i la flora de l'entorn.

A part de la funció connectora d'aquests elements, també mantenen la qualitat ambiental i paisatgística de l'espai agrari, afavorint els ambients semi-naturals i aportant heterogeneïtat al territori agrícola.

Per tal de ressaltar aquest caràcter connector s'ha mapificat i caracteritzat la xarxa de canals de rec i els seus marges associats dins l'espai multifuncional i la zona connectora aplicant-hi una zona d'influència de 2m. Aquesta delimitació configura un nou espai d'interès connector, complementari a la pròpia zona connectora.

Els canals de rec que s'han incorporat dins d'aquest sector són:

- Canal del rec del molí (sud del Fluvià).
- Xarxa de recs associats al rec Rafagall (dins de la zona connectora).
- Xarxa de recs associats al rec Corredor (dins l'espai multifuncional).

La xarxa de recs associada al rec Rafagall i al rec Corredor provenen del rec Sirvent, que està estretament vinculat a la xarxa hidràulica dels Aiguamolls de l'Empordà, contribuint a la connectivitat d'aquest sector amb els altres espais del municipi.



Figura 10. Diversos punts del component de connectivitat associada a canals de rec. Font: Anthesis

Taula 11. Fitxa-resum dels connectors ecològics – Connectivitat associada a canals del rec

Tipus d'element	Connectors ecològics
Denominació	Connectivitat associada a canals de rec
Descripció	Xarxa de recs i canals que configuren element clau de connectivitat en tot el municipi. Estan situats principalment al sector nord del riu Fluvià, amb excepció del Rec del Molí, situat al sector sud del riu. A l'est de la carretera GIV-6216 es desenvolupa una xarxa de recs associats al Rec Rafagall inclosos dins de la zona connectora principal. A l'oest de la carretera apareix una altra xarxa de canals vinculada a l'àrea multifuncional. En conjunt, aquesta xarxa de recs està estretament vinculada a la xarxa hidràulica dels Aiguamolls de l'Empordà, contribuint a la connectivitat del territori. Pel que fa al Rec del Molí, s'inicia a l'entorn del complex urbanístic Bon Relax i es desenvolupa cap al Sud seguint el límit del terme municipal fins al Molí de l'Armentera on connecta amb el riu Vell. Aquest element actua com a connector entre ambients agraris i zones humides.
Superfície	Són elements lineals, no s'hi associa una superfície.
Interès per la biodiversitat	<u>Espècies de flora i fauna d'interès rellevant:</u> Llúdriga (<i>Lutra lutra</i>) i corb marí (<i>Phalacrocorax carbo</i>).
Altres elements	• Catàleg d'espai d'interès natural i paisatgístic: • Connector fluvial riu Vell-parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (21) • Parc agrari Parc Empordà (20)
Serveis ecosistèmics	La xarxa de recs i els seus marges vegetals associats contribueix en la gestió i regulació dels recursos hídrics del municipi i tenen una funció clau en el manteniment de la fertilitat del sòl i, per tant, en el proveïment d'aliments mitjançant la producció agrícola La presència de recs i canals formen part del patrimoni històric i cultural del municipi, ja que estan estretament vinculats a la tradició agrària i a la transformació històrica del paisatge. Aquestes infraestructures afavoreixen el cicle de l'aigua a escala local i actuen com a corredors biològics augmentant la connectivitat ecològica dels espais agraris. També mantenen la producció primària i contribueixen en el cicle dels nutrients augmentant la productivitat dels sòls.

4.1.3 Espais multifuncionals

4.1.3.1 Espai multifuncional en matriu agrícola

L'espai multifuncional de Sant Pere Pescador s'ha delimitat principalment en l'espai agrari localitzat en la zona occidental del municipi, a l'est de la carretera GIV-6216. La superfície agrària que configura l'espai multifuncional està formada principalment per conreus de fruiters i altres zones de cultius herbacis.

Vàries de les parcel·les de cultiu es separen entre elles per marges o camins vegetats, comptant aquests últims amb cunetes que també compleixen una funció de promoció de la connectivitat dins l'entorn. Un altre element remarcable i típic de la plana del l'Empordà és l'ús de barreres de xiprers (*Cupressus sempervivens*) entre camps de conreu amb una clara funció protectora contra la tramuntana i, fomentant també, la connectivitat entre parcel·les. Els recs i canals a celobert provinents del rec Sirvent (Rec Corredor), compleixen també una funció connectora, promovent la circulació de l'aigua entre parcel·les i de la vegetació herbàcia i arbustiva.

Els hàbitats que podem trobar a l'espai són doncs aquells lligats als cultius esmentats, ja siguin conreus herbacis de sòls humits (civada, ordi, blat de moro...) o plantacions de fruiterars alts, principalment de pomer (*Pyrus malus*), però també presseguer (*Prunus persica*). També hi ha clapes de fenassars (principalment prats de *Brachypodium phoenicoides*) i una zona de vivers de plantes llenyoses.

En aquest espai trobem també un element catalogat d'interès patrimonial, el Mas Pastelles, així com altres elements d'interès com el Cementiri de Sant Pere Pescador o el Jaciment arqueològic de Can Colom.

Cal destacar el pas de la ruta Pirinexus per l'espai multifuncional, que aporta un valor afegit en termes d'ús públic del territori i mobilitat sostenible. El Pirinexus és un itinerari de 340km per fer amb bicicleta o caminant que uneix Girona amb França a través dels pirineus orientals.

L'espai està inclòs dins el Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines i el Catàleg d'Espai d'Interès Natural i Paisatgístic en el sector del Parc Empordà, fet que posa en rellevància l'interès paisatgístic de l'espai multifuncional.





Figura 11. Punts de l'espai multifuncional en la matriu agrícola. Font: Anthesis

Taula 12. Fitxa-resum dels Espais multifuncionals – Espai multifuncional de valor agrícola

Tipus d'element	Espais multifuncionals
Denominació	Espai multifuncional de valor agrícola
Descripció	L'espai multifuncional del municipi es localitza a la zona occidental del municipi, limitant per l'est amb la carretera GIV-6216, la zona nucli al nord que es projecta des del Rec Sirvent, el límit municipal amb Vilamacolum a l'oest i la zona nucli que sorgeix de l'eix del Riu Fluvià al sud. Sent un espai principalment agrícola, hi trobem principalment terres de conreu del pomer (<i>Pyrus malus</i>), però també altres cultius com el blat de moro (<i>Zea mays</i>), la civada (<i>Avena sativa</i>), el favó (<i>Vicia faba</i>), el gira-sol (<i>Helianthus annuus</i>), blat tou (<i>Triticum aestivum</i>) o l'ordi (<i>Hordeum vulgare</i>). Dins d'aquesta matriu agrícola cal remarcar la presència de la xarxa de recs i canals (i els seus marges vegetats associats) provinents principalment del Rec Sirvent i el Rec Corredor amb una funció connectora rellevant, i que aporten també un conjunt de serveis ecosistèmics, posant en valor aquest espai agrícola.
Superfície	275,9ha
Interès per la biodiversitat	<u>Espècies de flora i fauna d'interès rellevant:</u> Turó europeu (<i>Mustela putorius</i>)

Altres elements	• Catàleg d'espai d'interès natural i paisatgístic: • Parc agrari Parc Empordà (20) • Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines: Espai d'interès paisatgístic i agrícola- Protecció especial. • Marges de camins • Itineraris: Pirinexus i Eurovelo • Capacitat agrològica: classe I i II
Serveis ecosistèmics	L'espai multifuncional té un paper important en la producció d'aliments vinculat al seu caràcter agrari a partir de conreus de fruiters i cereals. A més, sustenten la producció primària i el cicle de nutrients, mantenint al fertilitat del sòl. Presenta un alt valor paisatgístic i integra elements del patrimoni històric i cultural, com l'itinerari pirineus que afavoreixen l'ús públic.

4.1.4 Zona amb alta capacitat agrològica en espai multifuncional i en zona connectora

Dins la zona connectora i en l'espai multifuncional s'ha volgut destacar la importància de les àrees amb una alta capacitat agrològica, ja que la major part del municipi es cataloga dins les classes I a IV; sent aquestes reservades per els sòls productius sense necessitats d'intervenció importants. En trobar dues zones del municipi dins la categoria I, la més productiva, s'ha cregut convenient senyalar aquestes zones entre els components de la IV al municipi, per motivar-ne accions de conservació de les seves condicions:

- **Alta capacitat agrològica en zona connectora:** àrea d'alta productivitat en la zona connectora al sector sud del Riu Fluvià. Es situa a la part nord d'aquest sector entre el riu Fluvià, la zona residencial el Bon Relax i el Càmping l'Àmfora. L'àrea està principalment formada per cultius destinats a la producció de pomes i altres conreus herbacis com l'ordi i l'alfals.
- **Alta capacitat agrològica en espai multifuncional:** àrea d'alta productivitat situada al sud-oest del municipi a la vessant nord de la carretera GIV-6217, en direcció al nucli urbà de Sant Pere Pescador. Formada principalment per fruiters alts (majoritàriament pomeres) i en menor mesura, conreus de cereals (ordi).

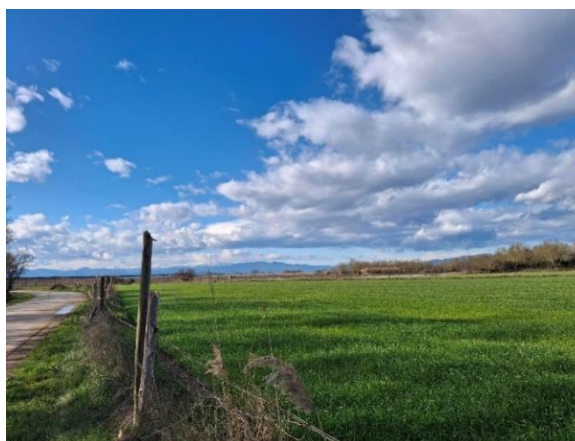


Figura 12. Punts de la zona amb alta capacitat agrològica. Font: Anthesis

Taula 13. Fitxa-resum de les Zones amb alta capacitat agrològica

Tipus d'element	Ubicades en espai connector i en espai multifuncional
Denominació	Zona amb alta capacitat agrològica
Descripció	Correspon a dues àrees amb alta capacitat agrològica (classe I) incloses en la zona connectora i l'espai multifuncional. En el sector de l'àrea connectora es troba a la zona sud del riu Fluvià, i comprèn l'àrea des del Camí de Can Martinet fins al Camí del Càmping a l'alçada del límit del Càmping la Àmfora. En el sector de l'espai multifuncional, la zona d'alta capacitat agrològica es situa al sud-oest del municipi, al nord de la carretera GIV-6217.
Superfície	96,6ha en espais connector i 80,8ha en espai multifuncional
Interès per la biodiversitat	<u>Espècies de flora i fauna d'interès rellevant:</u> Turó europeu (<i>Mustela putorius</i>) i corb marí (<i>Phalacrocorax carbo</i>)
Altres elements	- Catàleg d'espai d'interès natural i paisatgístic: - Parc agrari Parc Empordà (20) - Connector fluvial riu Vell-parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (21) - Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines: Espai d'interès paisatgístic i agrícola- Protecció especial. - Itineraris: Pirinexus i Eurovelo
Serveis ecosistèmics	Aquestes àrees tenen un paper clau en la producció d'aliments gràcies a la qualitat i fertilitat del sòl. Contribueixen al manteniment de la producció primària i el cicle de nutrients. Alhora presenten valors paisatgístics i integren elements del patrimoni històric i cultural associats a l'activitat agrària, afavorint el gaudi del paisatge.

4.1.5 Zones urbanes

4.1.5.1 Elements d'interès de la IV en zona urbana

Com s'ha mencionat anteriorment, tot i que la zona urbana queda exclosa de la infraestructura verda, s'han delimitat tres espais dins de la zona urbana pel seu interès per la IV:

- Carrer Josep Tarradellas: zona situada al final del Carrer Josep Tarradellas, entre el Càmping l'Àmfora i el Parc Residencial Empúries. Aquest tram del carrer presenta unes franges vegetades amb diverses espècies plantades d'arbres (pi blanc-*Pinus halepensis*, eucaliptus-*Eucalyptus globulus*, plàtans- *Platanus orientalis*, entre d'altres) que separen els dos sentits del carrer. Aquesta àrea destaca per la seva funció connectora transversal ja que constitueix una entrada perpendicular a la línia de costa que afavoreix la connexió entre els sistemes litorals i els espais interiors, especialment en el context on es troba, altament ocupat pels usos turístics.

També s'inclouen dues zones situades a la vessant nord del riu Fluvià tocant el nucli urbà de Sant Pere Pescador:

- Zona del Parc del Riu: sector situat a la zona Sud del centre urbà, concretament en el Parc del Riu, entre el Carrer Torroella i el riu Fluvià. Aquesta zona es caracteritza per ser un parc urbà amb presència de plantacions d'arbres de ribera, principalment plàtans (*Platanus orientalis*) i pollancre (*Populus spp.*).
- Zona del pàrquing i el Camp del Trenc: fa referència a un pàrquing de sorra gratuït i un camp anomenat Camp del Trenc situada entre el Pont de Sant Pere Pescador, el Camí del Joncar,

el riu Fluvià. El pàrquing de sorra està format per comunitats ruderals i presenta diversos xiprers plantats (*Cupressus sempervivens*), adjacent al pàrquing hi ha el camp del Trenc, un camp de cultiu de gira-sol (*Helianthus annuus*).

S'ha cregut importat delimitar aquestes àrees properes al riu Fluvià perquè configuren un element important de transició entre el medi urbà i el sistema fluvial, contribuint a mantenir en certa mesura la connectivitat ecològica del riu i oferint oportunitats per la restauració i millora de la infraestructura verda urbana.



Figura 13. Diversos sectors dels elements d'interès de la IV en zona urbana. Font: Anthesis

Taula 14. Fitxa-resum de les Zones urbanes – Elements d'interès de la IV en zona urbana

Tipus d'element	Zones urbanes
Denominació	Elements d'interès de la IV en zona urbana
Descripció	Correspon a tres zones d'interès situades a l'àrea urbana del municipi. Tot i el seu caràcter antròpic, desenvolupen funcions rellevants per les oportunitats de desenvolupar activitats de restauració i millora, ja que poden ser claus per augmentar la connectivitat dins l'àrea urbana: • Final del Carrer Josep Tarradellas: tram final del Carrer Josep Tarradellas entre el càmping l'Àmfora i Empúries residencial. Els dos sentits del carrer estan formats per franges vegetades amb arbres plantats. • Parc del riu: sud del nucli urbà de Sant Pere, entre el Carrer Torroella i el riu Fluvià. Es tracta d'un parc urbà format per plantacions d'arbres de ribera, principalment plàtans (<i>Platanus orientalis</i>) i pollancre (<i>Populus spp.</i>) • Pàrquing de sorra i Camp del Trenc: entre el Pont de Sant Pere Pescador, el Camí del Joncar i el riu Fluvià. El pàrquing de sorra està format principalment per comunitats ruderals i el camp per cultius de gira-sol (<i>Helianthus annuus</i>).
Superfície	• Carrer Josep Tarradellas: 2,5ha • Parc del riu: 3,3ha • Pàrquings de sorra i Camp del Trenc: 3,5ha
Interès per la biodiversitat	<u>Espècies de flora i fauna d'interès rellevant:</u> Turó europeu (<i>Mustela putorius</i>), llúdriga (<i>Lutra lutra</i>), bitó comú (<i>Botatus stellaris</i>), martinet de nit (<i>Nycticorax nycticorax</i>), esplugabous (<i>Ardea ibis</i>), <i>Myriophyllum verticillatum</i>
Altres elements	• Capacitat agrològica: classe II i III • Xarxa de carrils bici de Sant Pere Pescador • Itineraris: Pirinexus, GR 92, Eurovelo
Serveis ecosistèmics	Tot i ser un zona urbana, aquests espais tenen un paper rellevant en la regulació del clima i en la protecció davant d'inundacions, especialment els sectors propers al Fluvià que també contribueixen al cicle de l'aigua gràcies a la seva vegetació de ribera. Contribueixen a l'augment de la connectivitat ecològica i afavoreixen a la biodiversitat. Al mateix temps, presenten valors paisatgístics i estètics que potencien l'ús públic, el lleure i el turisme de natura.

4.2 Avaluació dels serveis ecosistèmics associats a la IV

L'anàlisi dels serveis ecosistèmics s'ha estructurat en dues fases complementàries. D'una banda, s'ha dut a terme la seva identificació, seguida d'un procés d'avaluació i jerarquització en el marc de la participació ciutadana. De l'altra, aquesta primera aproximació s'ha enriquit amb aportacions de caràcter tècnic, que han permès matisar i completar la valoració social inicial. El procés s'ha desenvolupat a dues escales diferenciades: una visió global per al conjunt del municipi i una anàlisi específica orientada a establir prioritats per a cadascun dels elements que configuren la infraestructura verda de Sant Pere Pescador.

Els serveis ecosistèmics considerats més significatius a escala municipal es recullen a la Figura 2. Serveis ecosistèmics identificats com a rellevants per al conjunt del municipi. Paral·lelament, la Taula 3 Priorització dels serveis ecosistèmics presenta aquells serveis que han obtingut una valoració més alta i que, en conseqüència, esdevenen prioritaris dins de cada component de la infraestructura verda. Tant la identificació com la priorització han constituït el fonament per a la definició dels objectius estratègics del PEMIV, així com dels objectius operatius associats a cadascun dels seus components.

Figura 15. Serveis ecosistèmics identificats com a rellevants per al conjunt del municipi



La següent taula mostra els serveis ecosistèmics prioritzats per a cada component de la infraestructura verda. S'indiquen amb taronja clar els que han obtingut puntuacions més elevades dins de cada component en el procés de participació i en taronja més fosc els afegits com a prioritaris per criteri tècnic. Es presenten únicament els serveis ecosistèmics que han resultat prioritzats en algun component.



Taula 16. Priorització dels serveis ecosistèmics a Sant Pere Pescador

Element	Àrees nucli			Connectors ecològics				Espais multifuncionals	Element d'interès per la IV en zona urbana	
Component	Espais protegits	Altres zones d'interès natural	Zona humida del Riu Vell i Rec del Molí	Matriu agrícola connectora litoral	Elements disruptors de la connectivitat	Connectivitat associada a canals de rec	Zona agrícola d'alta capacitat agrològica	Espai multifuncional de valor agrícola	Parc i aparcament del nucli urbà	Avinguda Josep Tarradellas
Proveïment										
Aliments										
Recursos hídrics										
Regulació										
Purificació aigües residuals										
Regulació del clima										
Protecció contra les inundacions i temporals										
Manteniment de la fertilitat del sòl										
Culturals										
Gaudi del paisatge										
Bellesa, valors estètics i font d'inspiració										



Element	Àrees nucli			Connectors ecològics				Espais multifuncionals	Element d'interès per la IV en zona urbana	
Component	Espais protegits	Altres zones d'interès natural	Zona humida del Riu Vell i Rec del Molí	Matriu agrícola connectora litoral	Elements disruptors de la connectivitat	Connectivitat associada a canals de rec	Zona agrícola d'alta capacitat agrològica	Espai multifuncional de valor agrícola	Parc i aparcament del nucli urbà	Avinguda Josep Tarradellas
Educació formal i informal de la societat					*					
Lleure i turisme de natura										
Patrimoni històric i cultural										
Suport										
Cicle de l'aigua										
Connectivitat ecològica					*					
Biodiversitat					*					
Producció primària										
Cicle de nutrients										

*Tot i que aquests components de la IV actualment no proporcionen aquests serveis ecosistèmics, el pla aborda mesures per activar aquests serveis ecosistèmics en el seu entorn.

5. Proposta

5.1 Objectius del PEMIV i estructura de la proposta

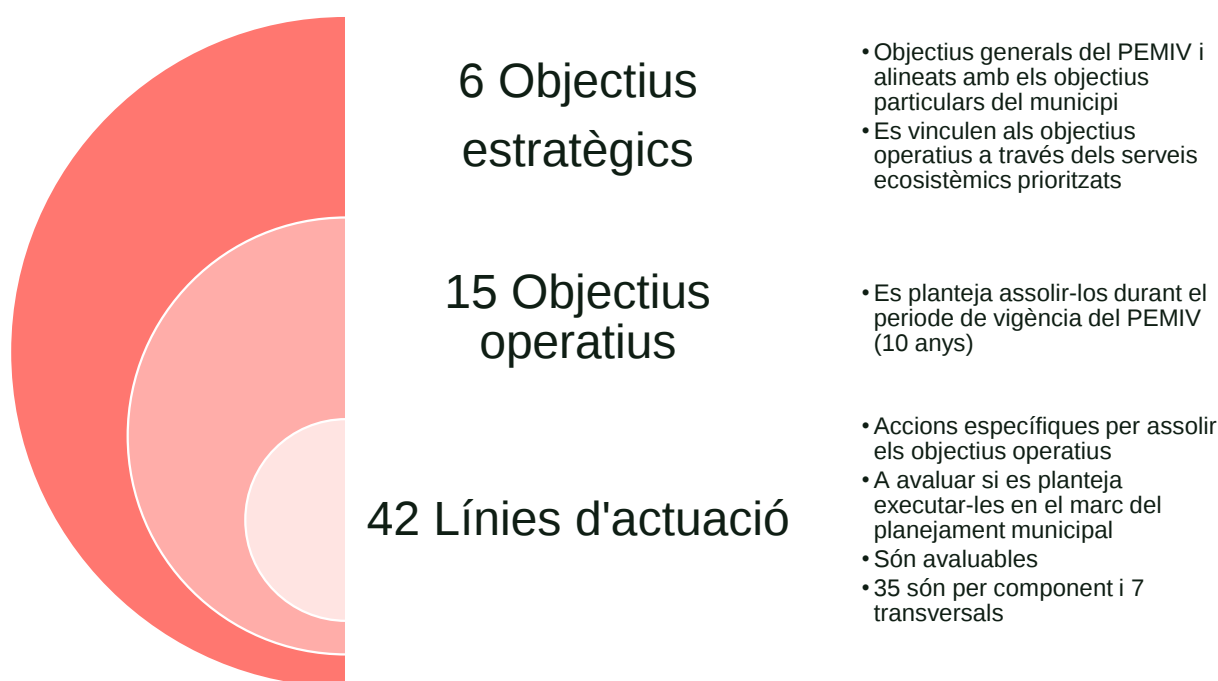
Els objectius del PEMIV s'estableixen a partir de dos eixos principals:

- Els criteris inherents al PEMIV com a instrument de planificació, d'acord amb el que determinen les Directrius, i s'ajusten a les particularitats territorials i funcionals del municipi.
- S'incorporen els serveis ecosistèmics identificats com a rellevants, amb l'objectiu de garantir-ne la conservació i potenciar-ne els beneficis.

El PEMIV es projecta en un horitzó temporal de 10 anys i s'estructura en els elements següents:

- Objectius estratègics, que defineixen les línies mestres del model.
- Objectius operatius, tant associats als diferents components de la infraestructura verda com de caràcter transversal.
- Línies d'actuació, definides mitjançant un títol i una descripció que en concreten el contingut i l'abast.

Figura 14. Estructura del PEMIV de Sant Pere Pescador



Els serveis ecosistèmics identificats com a més rellevants per al conjunt del municipi han servit de base per a la definició dels objectius estratègics del PEMIV. En paral·lel, la prioritització realitzada per components ha orientat la formulació dels objectius operatius específics de cadascun d'ells. Pel que fa als objectius operatius de caràcter transversal, aquests no s'associen a serveis ecosistèmics concrets, sinó que responen principalment a la necessitat de desplegar instruments de gestió per part de l'administració municipal que facin possible l'aplicació efectiva del PEMIV, així com a plantejaments de caire global que incideixen simultàniament en diversos components.

Tal com es pot observar al plànol 16, en determinats punts del terme municipal es produeixen solapaments entre components de la infraestructura verda. Aquesta coincidència respon al fet que

alguns espais compleixen simultàniament els criteris definitoris de diversos elements, sense que es pugui establir una jerarquia clara entre ells. A Sant Pere Pescador això succeeix en el cas dels espais d'alta capacitat agrològica, situats tant en àrees connectores com en l'espai multifuncional. En aquest sentit, els objectius que s'apliquen per a aquesta zona en concret cal aplicar-los a totes dues zones d'alta capacitat agrològica, independentment de a quin component de la infraestructura verda es trobin.

5.2 Objectius estratègics

Els objectius estratègics del PEMIV són:

- Assegurar el paper del sòl rural del municipi en la conservació de la biodiversitat i en la provisió de serveis ecosistèmics a la població.
- Establir criteris de referència per a la planificació i la gestió del sòl no urbanitzable.
- Fomentar la implementació de bones pràctiques ambientals en la gestió dels espais agraris, per tal d'afavorir la biodiversitat i els serveis ecosistèmics associats.
- Detectar àmbits amb potencial de restauració ecològica i impulsar-hi actuacions basades en solucions naturals.
- Preservar el valor i influència del Riu Fluvià en els diferents components de la Infraestructura Verda del municipi
- Conservar i potenciar els serveis ecosistèmics al municipi, prioritzant els relacionats amb

Taula 17. Priorització dels serveis ecosistèmics

Proveïment	Regulació	Culturals	Suport
Aliments	Regulació del clima	Gaudi del paisatge	Cicle de l'aigua
Recursos hídrics	Protecció contra les inundacions i temporals	Bellesa, valors estètics i font d'inspiració	Connectivitat ecològica
	Manteniment de la fertilitat del sòl	Lleure i turisme de natura	Biodiversitat
		Patrimoni històric i cultural	Cicle de nutirents

5.3 Objectius operatius

Es presenten a continuació els diferents objectius operatius, obeint la classificació següent:

Àrees Nucli

Component 1. Espais Naturals Protegits

1. Assegurar que l'activitat que es desenvolupa a les platges i les seves immediacions no afecta negativament l'entorn natural del Parc Natural.
2. Vetllar per a que l'espai protegit del riu i la Gola del Fluvià mantinguin els valors naturals
3. Protegir la qualitat i quantitat del recurs hídric

Component 2. Altres espais d'interès natural

Franja litoral

4. Afavorir la presència d'hàbitats naturals costaners i la seva continuïtat entre l'entorn dunar de la platja i la zona interior del municipi

Entorn del riu

5. Millorar els hàbitats fluvials i fomentar la presència d'espècies d'interès en el riu Fluvià.
6. Compatibilitzar l'ús del Port de Sant Pere Pescador amb l'espai protegit del Parc Natural

Component 3. Zona humida del Riu Vell i del Rec del Molí

7. Restaurar l'ecosistema de la zona humida de Cinc Claus (Closa Tancada) i vetllar per al seu bon manteniment
8. Recuperar l'eix del Rec del Molí i la seva continuació en el Riuet (Riu Vell) com a eix natural i social

Espais connectors i multifuncionals

Component 4. Matriu agrícola connectora litoral

Component 8. Espai multifuncional de valor agrícola

8. Compatibilitzar l'ús agrari i la conservació dels valors naturals de l'entorn i la connectivitat del territori.
10. Actuar en els elements amb valor natural dins la matriu agrícola per millorar la connectivitat ecològica

Component 5. Xarxa de recs

11. Consolidar els recs com a connectors ecològics i elements de gestió hídrica del municipi

Component 6. Elements disruptors de la connectivitat

12. Treballar amb els càmpings de la zona del litoral per reduir l'efecte barrera i naturalitzar al màxim les instal·lacions.

Zona urbana

Component 9. Elements d'interès per la IV en zona urbana

13. Utilitzar els espais urbans amb entitat natural per crear espais d'hàbitats amb valor i funcionar com a transició entre la zona urbana i espais protegits

OBJECTIUS TRANSVERSALS

14. Crear una xarxa de mobilitat activa, sostenible i segura per a fomentar el coneixement del patrimoni natural
15. Aprofitar el potencial turístic del municipi per donar a conèixer els valors naturals del municipi i conscienciar la població local i estacional

5.4 Objectius operatius i línies d'actuació

5.4.1 Objectius operatius i línies d'actuació per components

Àrees Nucli

Component 1. Espais Naturals Protegits

Serveis ecosistèmics prioritzats:

- ✓ Suport: Biodiversitat, Connectivitat ecològica
- ✓ Proveïment: Recursos hídrics, cicle de l'aigua
- ✓ Regulació:
- ✓ Culturals: Lleure i turisme de natura, bellesa, valor estètic i font d'inspiració,

OBJECTIU OPERATIU

1. **Assegurar que l'activitat que es desenvolupa a les platges i les seves immediacions no afecta negativament l'entorn natural del Parc Natural**

Línies d'actuació:

- 1.1. **Mantenir i impulsar la Comissió del litoral del Parc Natural** per treballar per millorar la gestió la zona litoral. La comissió és un espai de coordinació entre els principals agents que actuen a les platges: Ajuntament, Parc Natural i Càmpings. En concret és rellevant treballar en:
 - Pactar gestió de les platges, neteja, ordenació d'usos, etc. i dels visitants, la ordenació de l'ús.
 - Implicar els càmpings del litoral en la millora de la biodiversitat (veure línies d'actuació concretes 12.3 i 15.1)
 - Incentivar als càmpings a vehicular l'accés a la platja des del càmping per un únic punt de sortida, reduint la pressió sobre l'entorn.
- 1.2. **Redactar i tramitar el Pla d'usos de la platja anual** de forma compatible amb la conservació i ordenant els usos. Cal tractar de forma especialment curosa l'ús del *kite surf*, que actualment genera molèsties a altres usuaris.

Àrees Nucli

- 1.3. Aprovar una **ordenança sobre l'ús de la platja**, que segueixi directrius de gestió i conservació de la platja com a hàbitat:
 - Els usos que es permet desenvolupar a les platges, i com s'han de vehicular els mateixos per a que siguin compatibles entre ells i amb l'entorn natural.
 - El règim de neteja de les platges i com es produirà la recollida de residus.
 - La vigilància que existirà a les platges segons l'estacionalitat.
 - Règim sancionador per aquelles persones que no respectin l'ordenança.
 - (Castelló d'Empúries té una ordenança d'ús de les platges elaborada amb directrius del Parc Natural que pot servir d'exemple a seguir)
- 1.4. **Reforçar l'activitat del Parc Natural de protegir la zona de dunes** existent assegurant el bon manteniment de la corda delimitadora de la zona de dunes i els camins i platges i el pla d'informació durant la temporada alta, que ajudin a mantenir les activitats que es desenvolupen a l'entorn del parc adequades a aquest.
- 1.5. Establir **neteges periòdiques de deixalles** a les àrees altament concorregudes de forma addicional a la recollida de residus habitual.
- 1.6. Coordinar l'actuació amb el Parc Natural per tal de **ubicar la retolació informativa sobre usos** i restriccions en punts estratègics d'accés al parc.

OBJECTIU OPERATIU

2. Vetllar per a que l'espai protegit del riu i la Gola del Fluvià mantinguin els valors naturals

- 2.1. **Renaturalitzar l'embarcador de la Llisa**, a tocar de la Gola del Fluvià i traslladar la seva activitat al Port Nàutic. En paral·lel, per coherència i per reforçar l'objectiu transversal de crear una xarxa de mobilitat activa, es proposa estudiar la possibilitat d'ubicar-hi un punt d'embarcador per travessar el riu amb una barca, i si no es viable, ubicar-hi un punt dedicat a l'observació de fauna.

OBJECTIU OPERATIU

3. Protegir la qualitat i quantitat del recurs hídic

Línies d'actuació:

- 3.1. **Formar part de la Comunitat d'Usuaris de l'Aigua del Baix Fluvià** i donar suport a les iniciatives que ajudin a conèixer i millorar la situació de qualitat de l'aigua i la seva disponibilitat com a recurs per a la població i els diferents usos.

Àrees Nucli

Component 2. Altres espais d'interès natural

Serveis ecosistèmics prioritzats:

- ✓ Suport: Connectivitat ecològica, biodiversitat
- ✓ Proveïment:
- ✓ Regulació: Protecció contra les inundacions i temporals,
- ✓ Culturals: Lleure i turisme de natura

Franja litoral

OBJECTIU OPERATIU

4. Afavorir la presència d'hàbitats naturals costaners i la seva continuïtat entre l'entorn dunar de la platja i la zona interior del municipi

Línies d'actuació:

- 4.1. **Reordenar l'espai de l'antiga piscifactoria** per aconseguir un equipament ambiental i esportiu que endreci i ordeni les activitats esportives de la platja, alhora que renaturalitza el seu entorn i s'integra dins el Parc Natural. Sant Pere Pescador és un referent a nivell europeu de la pràctica del *kite surf*. La vocació actual del futur equipament és que tingui un clar caire ambiental que garanteixi que la pràctica del *kite surf* es desenvolupa minimitzant el seu impacte sobre l'entorn i els visitants. Es poden tenir en compte les següents premisses:
 - Agrupar, d'acord amb els actuals centres i escoles, l'activitat en les zones adequades tenint en compte el Pla d'usos anual.
 - Promoure l'educació ambiental i la valorització que l'activitat es fa en un espai natural protegit.
 - Renaturalitzar la superfície que es pugui, minimitzant la ocupació d'hàbitats d'interès de l'equipament i espais adjacents com aparcaments.Es troba parcialment en zona de parc natural, això comportarà limitacions durant la construcció i en fase d'exploració de l'equipament.
- 4.2. **Preservar de forma preventiva els hàbitats d'interès comunitari** situats en les zones nucli a partir de l'acció rutinària i d'ofici de l'ajuntament (legalització activitats, urbanisme, etc)
- 4.3. **Donar suport als acords de custòdia** impulsats des d'entitats de conservació o el Parc Natural que treballin per posar en valor les zones amb presència d'hàbitat d'Interès Comunitari. En concret es destaquen les zones de prats i jonquerars (HIC 1410) de la zona del Càmping Las Palmeras o els Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (HIC 92D0) en les zones entre els càmpings litorals.

Àrees Nucli

Entorn del riu

OBJECTIU OPERATIU

5. Millorar els hàbitats fluvials i fomentar la presència d'espècies d'interès en el riu Fluvià.

Línies d'actuació:

- 5.1. **Instal·lar caixes-niu** a les immediacions de l'entorn del Riu i especialment a l'entorn de la Gola del Fluvià que afavoreixin la nidificació d'espècies pròpies de la zona o l'establiment de rat-penatsempre d'acord amb el Parc Natural. Un exemple interessant son les caixes de gaig blau en la zona de Mig de Dos Rius o el suport a la colònia d'oreneta cuablanca.
- 5.2. **Coordinar-se** de manera efectiva amb els agents del territori (ACA, Diputació de Girona o altres) per **encarar la gestió de la fauna i flora invasora**. Considerar les següents mesures:
 - Definició de zones probables d'alliberament de fauna invasora i instal·lació de retolació específica en aquestes sobre la problemàtica.
 - Accions anuals d'erradicació de les espècies foranies de flora, com la robínia, i posant especial èmfasi en la canya (*Arundo donax*). Afavorir la replantació amb espècies autòctones pròpies del bosc de ribera en els llocs on s'actua.

OBJECTIU OPERATIU

6. Compatibilitzar l'ús del Port de Sant Pere Pescador amb l'espai protegit del Parc Natural

Línies d'actuació:

- 6.1. Establir un **òrgan de coordinació entre els gestors actuals del Port amb l'ajuntament**, per encarar la renovació del Port Nàutic.
- 6.2. Donar suport al Club Nàutic en la **renovació del Port de forma vinculada a un canvi en els usos i activitats** que s'hi desenvoluparan, seguint les directrius marcades per l'ACA i el Parc Natural sobre els usos al riu i el dragatge de la Gola del Fluvià. Per tal de fer compatible l'activitat amb la conservació dels valors d'un espai natural protegit i els serveis ecosistèmics que aquest aporta, es proposa centrar l'activitat en els eixos següents:
 - Desenvolupament d'activitats compatibles amb respecte al medi natural i a l'espai protegit del Riu Fluvià el medi.
 - Es proposa una transformació cap a embarcacions elèctriques o sense motor, com les activitats de kayak que ja hi son presents.
 - Estudiar la viabilitat d'implementar també embarcacions de petit fondatge i que es moguin a una velocitat molt limitada, mitjançant propulsió elèctrica, destinades bàsicament a l'àmbit del riu.
 - Promocionar les activitats que el Port Nàutic ofereixi a la ciutadania pròpia del municipi o les relacionades amb un turisme respectuós i de gaudi de l'entorn, com rutes turístiques en kayak.
 - Renaturalitzar l'entorn del Port i eliminar la presència d'espècies exòtiques a les immediacions.

Àrees Nucli

Component 3. Zona humida del Riu Vell i del Rec del Molí

Serveis ecosistèmics prioritzats:

- ✓ Suport: Connectivitat ecològica, biodiversitat
- ✓ Proveïment:
- ✓ Regulació: Regulació del clima, Patrimoni històric i cultural
- ✓ Culturals: Bellesa, valors estètics i font d'inspiració

OBJECTIU OPERATIU

7. Restaurar l'ecosistema de la zona humida de Cinc Claus (Closa Tancada) i vetllar per al seu bon manteniment

Línies d'actuació:

- 7.1. **Vetllar per al desenvolupament urbanístic sostenible de la zona urbanitzable de Cinc claus** (càmping Ballena Alegre). El càmping la Ballena Alegre ocupa parcialment la zona amb usos tous. En el moment que es desenvolupi urbanísticament la zona caldrà vetllar per mantenir al màxim el patrimoni natural i els serveis ecosistèmics que aquesta proveeix. Tenir en compte:
 - Prendre en especial consideració mesures correctores a desenvolupar per assegurar que el desenvolupament no alteri la zona humida.
 - Netejar la zona humida de possibles abocaments de residus presents actualment
 - Prevenir possibles vessaments a l'entorn de la zona humida
 - Garantir continuïtat i/o connectivitat amb la zona de la Closa tancada (Parc Natural).
- 7.2. **Donar suport a les accions de custòdia del territori iniciades des d'entitats o el Parc Natural** per realitzar accions de restauració i millora del patrimoni natura en la zona riuet i la zona humida de la closa tancada i els Cinc Claus.

OBJECTIU OPERATIU

8. Recuperar l'eix del Rec del Molí i la seva continuació en el Riuet (Riu Vell) com a eix natural i social

Línies d'actuació:

- 8.1. **Renaturalitzar** els espais utilitzant flora autòctona i pròpia dels boscs de ribera. Eliminar vegetació exòtica com la canya americana (*Arundo donax*). Coordinar l'activitat amb l'Ajuntament de l'Armentera, doncs el Riuet és límit de terme i per tant les actuacions s'haurien de coordinar en els dos marges.
- 8.2. **Posar en valor el patrimoni natural i històric del Rec del Molí** i en conseqüència del conjunt dels recs i la seva importància per al municipi i la comarca. Es proposa actuar especialment en l'entorn del veïnat del Bon Relax.

Espais connectors i multifuncionals

Component 4. Matriu agrícola connectora litoral

Component 8. Espai multifuncional de valor agrícola

Serveis ecosistèmics prioritzats:

- ✓ Suport: Connectivitat ecològica, biodiversitat
- ✓ Proveïment: Aliments, manteniment de la fertilitat del sòl
- ✓ Regulació:
- ✓ Culturals: Gaudi del paisatge

OBJECTIU OPERATIU

9. Compatibilitzar l'ús agrari i la conservació dels valors naturals de l'entorn i la connectivitat del territori.

Línies d'actuació:

9.1. Redactar el **Pla especial de regulació d'usos del Sòl No Urbanitzable** de Sant Pere Pescador. Les línies del Pla buscaran assegurar que les activitats que es desenvolupen dins el sòl no urbanitzable no comprometen el valor natural i paisatgístic de l'entorn, i que en qualsevol cas s'adoptaran les mesures pertinents per assegurar tenir el mínim impacte possible en aquest.

El Pla ha d'ordenar els usos, activitats, construccions, tanques, xarxa de camins, instal·lació de hivernacles, l'ús públic. Es proposa que treballi sobre temes rellevants per la conservació del patrimoni natural:

- Activitats que poden generar molèsties
- Treballar sobre el soroll o la contaminació lumínica a les nits.
- Ús de l'aigua de manera sostenible.
- Recomanacions de bones pràctiques agrícoles i en l'ús de les xarxes de protecció
- Establir recomanacions en l'ús de fitosanitaris en comunió amb altres sistemes de control de plagues.
- Ocupació d'espais per a aparcament no regulat

9.2. Promoure els productes cultivats a Sant Pere Pescador a través del **Programa Fet al Parc** (del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà) i amb mesures pròpies de l'ajuntament amb l'objectiu de diversificar els tipus de cultius al municipi:

- Organització d'un cicle de xerrades per donar a conèixer als agricultors el programa Fet al Parc i projectes exitosos relacionats amb la producció local de l'àrea.
- Establiment d'un mercat local per comercialitzar el comerç de proximitat i el producte ecològic vinculat als existents.
- Accions de promoció del producte local en els centres escolars propis, coordinació amb ajuntaments de la comarca per desenvolupar accions conjuntes de promoció del producte local en l'entorn escolar.

9.3. Establir **espais de debat i treball comú amb la Cooperativa (Fructícola Empordà S.L.), altres agents rellevants** de l'agricultura i propietaris per trobar les fórmules adequades per implantar accions de millora del patrimoni naturals compatibles amb l'activitat agrària sostenible:

- Trobar espais per ubicar arbres isolats o recuperar fileres arbrades.

- Recuperar marges vegetats, substrats de nidificació i espais florits amb vegetació autòctona que puguin crear hàbitat, refugi i aliment a les espècies pròpies de la zona, i especialment a la fauna auxiliar beneficiosa per als cultius, com poden ser ocells insectívors o pol·linitzadors.
 - Promoure bones pràctiques en l'ús de fitosanitaris o les xarxes de protecció antipiedra
- 9.4. Promoure la **reactivació d'agricultura d'interès per la biodiversitat** (horta extensiva, pastura) en parcel·les en desús. Entrar en contacte amb els seus propietaris.
- 9.5. Fomentar l'**associació de productors que no cultivin poma** per trobar sortida als seus productes i així fomentar la diversificació de cultius.

OBJECTIU OPERATIU

10. Actuar en els elements amb valor natural dins la matriu agrícola per millorar la connectivitat ecològica

Línies d'actuació:

- 10.1. Executar el **Pla de Segues** ja desenvolupat com a element central de l'activitat pública en la preservació de la biodiversitat de la zona i, a futur, considerar ampliar-lo a altres camins no estudiats, així com la possibilitat d'implementar part de les seves pràctiques a l'entorn dels marges de les carreteres.
- 10.2. Realitzar un **inventari de tanques arbòries en el mosaic agrari** i establir contacte amb els propietaris d'aquestes parcel·les on s'hi poden trobar els arbres delimitadors i arribar a pactes de custòdia del territori per al manteniment d'aquests elements.
- 10.3. Promocionar les **franges arbrades en futurs desenvolupaments o construccions**, posant el focus en càntings o edificacions aïllades.

Component 5. Xarxa de recs

Serveis ecosistèmics prioritzats:

- ✓ Suport: Cicle de nutrients, cicle de l'aigua
- ✓ Proveïment: Recurs hídric
- ✓ Regulació:
- ✓ Culturals: Patrimoni històric i cultural

OBJECTIU OPERATIU

11. Consolidar els recs com a connectors ecològics i elements de gestió hídrica del municipi

Línies d'actuació:

- 11.1. Creació de l'**inventari de recs municipal** de forma coordinada amb la Comunitat d'Usuaris de l'Aigua, que contempli:
- La identificació de tots aquells recs que existeixen o han existit al municipi. Utilitzar fonts documentals històriques o cartografia aèria per identificar possibles recs desapareguts i quin era el seu traçat.
 - Caracteritzar la xarxa actual de recs, avaluant-ne les seves característiques, extensió, qualitat natural, qualitat física i química de l'aigua i avaluar-ne els riscos i amenaces de manera individualitzada.
 - Prendre en consideració les mesures que per a cada rec en permetrien assegurar-ne la conservació o l'adequat restabliment de les seves qualitats naturals.

Component 6. Elements disruptors de la connectivitat

En aquest cas, es prioritzen serveis ecosistèmics en la clau de possibilitar serveis ecosistèmics que ara no s'estan donant, però que hi ha la opció que proporcionar a la societat mitjançant millores, com les accions proposades en les línies d'actuació.

Serveis ecosistèmics prioritzats:

- ✓ Suport: Connectivitat ecològica i biodiversitat
- ✓ Proveïment:
- ✓ Regulació:
- ✓ Culturals: Educació formal i informal de la societat, lleure i turisme de natura

OBJECTIU OPERATIU

12. Treballar amb els càmpings de la zona del litoral per reduir l'efecte barrera i naturalitzar al màxim les instal·lacions.

Línies d'actuació:

12.1. Adequar la normativa urbanística a les directrius d'obligat compliment del **Pla Director Urbanístic de les Activitats de Càmping**.

12.2. Acompanyar els càmpings en el desenvolupament dels **Plans Especials**

corresponents (prescrits en el Pla Director Urbanístic de les Activitats de Càmping) per tal de garantir l'adaptació en les necessitats municipals de conservació i connectivitat en la franja litoral. Especialment rellevant es la tipologia de tanques que facin servir i la necessita de concentrar les entrades i sortides per minimitzar l'impacte dels visitants i evitar la dispersió dels impactes fruit de la freqüentació.

12.3. Treballar amb la Comissió del litoral i els càmpings per a una **bona gestió ambiental de les instal·lacions** (vinculat amb Línia 3.1):

- Fomentar bones pràctiques en la gestió dels recursos (estalvi d'aigua i energia) i el verd en l'interior dels càmpings.
- Instal·lació de caixes-niu per afavorir la nidificació d'espècies d'interès
- Instal·lació d'amagatalls per rat-penats
- Accions de neteja de l'entorn natural
- Establir limitacions en el nivell de soroll que emeten els càmpings cap a l'entorn
- Canvi de la il·luminació dels càmpings per substituir l'actual per il·luminació que no pertorbi les espècies nocturnes.
- Instaurar activitats d'educació ambiental per a que els visitants coneguin i respectin l'entorn natural

12.4. **Proporcionar material tècnic disponible als càmpings** per a donar-los suport en la seva millora ambiental.

- Suport de Diputació de Girona. Exemple de la "Guia de Plantes Ornamentals invasores de les comarques Gironines - Guia de flora de jardí invasora i les seves alternatives" per la Diputació de Girona per a que aquests vagin substituint paulatinament la flora no autòctona de les seves parcel·les.
- Suport en la implicació dels càmpings en el projecte LIFE medCLIFFS per a promoure l'exposició temporal del projecte.

Zona urbana

Component 9. Elements d'interès per la IV en zona urbana

Serveis ecosistèmics prioritzats:

- ✓ Suport: Biodiversitat
- ✓ Proveïment:
- ✓ Regulació:
- ✓ Culturals: Bellesa, valors estètics i font d'inspiració

OBJECTIU OPERATIU

13. Utilitzar els espais urbans amb entitat natural per crear espais d'hàbitats amb valor i funcionar com a transició entre la zona urbana i espais protegits

Línies d'actuació:

- 13.1. **Renaturalitzar l'Avinguda Josep Tarradellas** com a hàbitat litoral i permeable de l'ambient litoral cap a l'interior. Canviar de manera progressiva la vegetació existent en l'espai per la pròpia de l'entorn i espècies autòctones, que permetin una certa continuïtat amb les espècies que trobem en l'espai dunar litoral. Estudiar les mesures que des del servei de jardineria de l'ajuntament es poden desenvolupar per afavorir la biodiversitat i connectivitat de la zona.
- 13.2. Vetllar per a que el **desenvolupament urbanístic futur de la zona del Joncar sigui el màxim respectuós** cap a l'espai natural protegit adjacent.
- 13.3. **Gestionar el Parc del Riu de manera sostenible i afavorir la biodiversitat d'acord amb la Generalitat de Catalunya**, que és la propietària. Aquest espai es rellevant com a tampó entre la zona urbana i la zona protegida.

5.4.2 Objectius transversals i línies d'actuació

A continuació es presenten les línies d'actuació incloses dins de cada objectiu transversal i operatiu.

OBJECTIUS TRANSVERSALS

14. Crear una xarxa de mobilitat activa, sostenible i segura per a fomentar el coneixement del patrimoni natural

Línies d'actuació:

- 14.1. **Consolidar i millorar la xarxa de carrils bici** i per mobilitat activa amb finalitat social, educativa i turística. En concret es treballarà sobre els següents eixos:
 - El Pirinexus del Consorci de Vies verdes.
 - Des del Riuet (límit amb Sant Martí d'Empúries) fins a l'Oficina de Turisme. Actualment està en obres un tram des del Riuet fins al càmping Ballena Alegre i s'executarà fins a Sant Pere. Aquí cal estudiar amb detall la zona del Bon Relax i el pont sobre el Fluvià per descongestionar la zona i fer-la més segura.
 - Un paral·lel al marge esquerra de la carretera entre Sant Pere i Castelló d'Empúries. (en acord amb la Generalitat de Catalunya).
 - Un paral·lel al riu Fluvià pel marge esquerra (en acord amb *Caminos Naturales del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación*)
 - Estudiar la possibilitat d'implementar una barca petita que permeti el trànsit d'un marge a l'altre del Fluvià en temporada alta, restringida a les persones que circulen a peu o en bicicleta. Valorar la seva possible ubicació en l'embarcador de la Llisa.
- 14.2. Utilitzar els **camins com una via per donar a conèixer el patrimoni natural i cultural** del municipi, especialment amb closes, recs i punts d'observació de fauna i donar-los a conèixer. Es proposa la ubicació de cartells, creació de fulletons i la seva difusió.
- 14.3. **Tancar el camí del Mas Martinet/ Mas del Mar al trànsit rodat** i permetre el desplaçament pel camí només a les persones a peu o en bicicleta. Permetre el pas exclusiu dels usuaris a l'allotjament rural del Martinet.
- 14.4. Fomentar l'ús prioritari de la bicicleta per a l'**accés a les platges**, establint zones d'aparcament segures i assegurant l'accés a les platges.

15. Aprofitar el potencial turístic del municipi per donar a conèixer els valors naturals del municipi i conscienciar la població local i estacional

Línies d'actuació:

- 15.1. Fomentar que els **càmpings tinguin un programa d'activitats d'educació ambiental** orientades a la població estacional, de manera coordinada amb els càmpings i els establiments hotelers, cases rurals, per a que aquests en facin difusió. Vincular-ho a la comissió del litoral (vinculat amb línia d'actuació 3.1).
- 15.2. **Donar a conèixer la xarxa d'itineraris** que permet visitar els diferents punts d'interès del municipi.
- 15.3. Aprofitar el **Programa d'educació ambiental vinculat al Parc Natural** i estendre la seva acció a tot el municipi. Potenciar activitats de lleure i d'educació ambiental dirigides als centres escolars i a la ciutadania, inclosa la que visita el municipi de manera estacional. A més, es proposa fer accions puntuals d'educació ambiental a la població com píndoles educatives sobre temes concrets (per exemple: problemàtica de les exòtiques invasores).

5.5 Priorització de les línies d'actuació

La priorització en les línies d'actuació s'estableix segons el criteri tècnic de l'equip redactor del Pla en consens amb els responsables de la Diputació i de l'Ajuntament, tenint en compte les prioritzacions precedents establertes en les sessions de participació. El procediment assegura que les línies d'actuació prioritzades siguin aquelles que també han rebut categories de prioritat més alta.

S'estableixen tres nivells de prioritat:

1	Alta	La línia d'actuació estigui molt avançada o ja acabada en el termini de 5 anys	15 línies d'actuació assignades
2	Mitjana	La línia d'actuació estigui molt avançada o ja acabada en el termini de 10 anys	18 línies d'actuació assignades
3	No prioritària	La línia d'actuació es desenvoluparà segons les oportunitats que es presentin o en un període més enllà dels 10 anys.	9 línies d'actuació assignades

Component /objectiu/ Línia d'actuació	Prioritat
Àrees Nucli	
Component 1. Espais Naturals Protegits	
1. Assegurar que l'activitat que es desenvolupa a les platges i les seves immediacions no afecta negativament l'entorn natural del Parc Natural	
1.1. Mantenir i impulsar la Comissió del litoral del Parc Natural per treballar per millorar la gestió la zona litoral.	1
1.2. Redactar i tramitar el Pla d'usos de la platja anual de forma compatible amb la conservació i ordenant els usos.	1
1.3. Aprovar una ordenança sobre l'ús de la platja , que segueixi directrius de gestió i conservació de la platja com a hàbitat.	2
1.4. Reforçar l'activitat del Parc Natural de protegir la zona de dunes	1
1.5. Establir neteges periòdiques de deixalles a les àrees altament concorregudes de forma addicional a l recollida de residus habitual.	1
1.6. Coordinar l'actuació amb el Parc Natural per tal de ubicar la retolació informativa sobre usos i restriccions en punts estratègics d'accés al parc.	1
2. Vetllar per a que l'espai protegit del riu i la Gola del Fluvià mantinguin els valors naturals	
2.1. Renaturalitzar l'embarcador de la Llisa , a tocar de la Gola del Fluvià i traslladar la seva activitat al Port Nàutic.	2
3. Protegir la qualitat i quantitat del recurs hídric	
3.1. Formar part de la Comunitat d'Usuaris de l'Aigua del Baix Fluvià i donar suport a les iniciatives	3

Component /objectiu/ Línia d'actuació	Prioritat
Component 2. Altres espais d'interès natural	
Franja litoral	
4. Afavorir la presència d'hàbitats naturals costaners i la seva continuïtat entre l'entorn dunar de la platja i la zona interior del municipi	
4.1. Reordenar l'espai de l'antiga piscifactoria per aconseguir un equipament ambiental i esportiu que endreci i ordeni les activitat esportives de la platja, alhora que renaturalitza el seu entorn i s'integra dins el Parc Natural.	2
4.2. Preservar de forma preventiva els hàbitats d'interès comunitari situats en les zones nucli a partir de l'acció rutinària i d'ofici de l'ajuntament	3
4.3. Donar suport als acords de custòdia impulsats des d'entitats de conservació o el Parc Natural que treballin per posar en valor les zones amb presència d'hàbitat d'Interès Comunitari.	3
Entorn del riu	
5. Millorar els hàbitats fluvials i fomentar la presència d'espècies d'interès en el riu Fluvià.	
5.1. Instal·lar caixes-niu a les immediacions de l'entorn del Riu i especialment a l'entorn de la Gola del Fluvià que afavoreixin la nidificació d'espècies pròpies de la zona o l'establiment de rat-penatsempre d'acord amb el Parc Natural	2
5.2. Coordinar-se de manera efectiva amb els agents del territori (ACA, Diputació de Girona o altres) per encarar la gestió de la fauna i flora invasora.	2
6. Compatibilitzar l'ús del Port de Sant Pere Pescador amb l'espai protegit del Parc Natural	
6.1. Establir un òrgan de coordinació entre els gestors actuals del Port amb l'ajuntament , per encarar la renovació del Port Nàutic.	1
6.2. Donar suport al Club Nàutic en la renovació del Port de forma vinculada a un canvi en els usos i activitats que s'hi desenvoluparan	1
Component 3. Zona humida del Riu Vell i del Rec del Molí	
7. Restaurar l'ecosistema de la zona humida de Cinc Claus (Closa Tancada) i vetllar per al seu bon manteniment	
7.1. Vetllar per al desenvolupament urbanístic sostenible de la zona urbanitzable de Cinc claus (càmping Ballena Alegre).	2
7.2. Donar suport a les accions de custòdia del territori iniciades des d'entitats o el Parc Natural per realitzar accions de restauració i millora del patrimoni natura en la zona riuet i la zona humida de la closa tancada i els Cinc Claus.	3
8. Recuperar l'eix del Rec del Molí i la seva continuació en el Riuet (Riu Vell) com a eix natural i social	
8.1. Renaturalitzar els espais utilitzant flora autòctona i pròpia dels boscs de ribera.	2
8.2. Posar en valor el patrimoni natural i històric del Rec del Molí i en conseqüència del conjunt dels recs i la seva importància per al municipi i la comarca.	2

Component /objectiu/ Línia d'actuació	Prioritat
Espais connectors i multifuncionals	
Component 4. Matriu agrícola connectora litoral	
Component 8. Espai multifuncional de valor agrícola	
9. Compatibilitzar l'ús agrari i la conservació dels valors naturals de l'entorn i la connectivitat del territori.	
9.1. Redactar el Pla especial de regulació d'usos del Sòl No Urbanitzable de Sant Pere Pescador.	2
9.2. Promoure els productes cultivats a Sant Pere Pescador a través del Programa Fet al Parc	1
9.3. Establir espais de debat i treball comú amb la Cooperativa (Fructícola Empordà S.L.), altres agents rellevants de l'agricultura i propietaris	1
9.4. Promoure la reactivació d'agricultura d'interès per la biodiversitat (horta extensiva, pastura) en parcel·les en desús.	3
9.5. Fomentar l' associació de productors que no cultivin poma per trobar sortida als seus productes i així fomentar la diversificació de cultius.	3
10. Actuar en els elements amb valor natural dins la matriu agrícola per millorar la connectivitat ecològica	
10.1. Executar el Pla de Segues ja desenvolupat com a element central de l'activitat pública en la preservació de la biodiversitat de la zona	1
10.2. Realitzar un inventari de tanques arbòries en el mosaic agrari	2
10.3. Promocionar les franges arbrades en futurs desenvolupaments o construccions , posant el focus en càntings o edificacions aïllades.	2
Component 5. Xarxa de recs	
11. Consolidar els recs com a connectors ecològics i elements de gestió hídrica del municipi	
11.1. Creació de l' inventari de recs municipal de forma coordinada amb la Comunitat d'Usuaris de l'Aigua	3
Component 6. Elements disruptors de la connectivitat	
12. Treballar amb els càntings de la zona del litoral per reduir l'efecte barrera i naturalitzar al màxim les instal·lacions.	
12.1. Adequar la normativa urbanística a les directrius d'obligat compliment del Pla Director Urbanístic de les Activitats de Càmping	1
12.2. Acompanyar els càntings en el desenvolupament dels Plans Especials corresponents (prescrits en el Pla Director Urbanístic de les Activitats de Càmping)	1
12.3. Treballar amb la Comissió del litoral i els càntings per a una bona gestió ambiental de les instal·lacions	2
12.4. Proporcionar material tècnic disponible als càntings per a donar-los suport en la seva millora ambiental.	1

Component /objectiu/ Línia d'actuació	Prioritat
Zona urbana	
Component 9. Elements d'interès per la IV en zona urbana	
13. Utilitzar els espais urbans amb entitat natural per crear espais d'hàbitats amb valor i funcionar com a transició entre la zona urbana i espais protegits	
13.1. Renaturalitzar l'Avinguda Josep Tarradellas com a hàbitat litoral i permeable de l'ambient litoral cap a l'interior.	3
13.2. Vetllar per a que el desenvolupament urbanístic futur de la zona del Joncar sigui el màxim respectuós cap a l'espai natural protegit adjacent.	2
13.3. Gestionar el Parc del Riu de manera sostenible i afavorir la biodiversitat d'acord amb la Generalitat de Catalunya , que és la propietària.	3
Objectius transversals	
14. Crear una xarxa de mobilitat activa, sostenible i segura per a fomentar el coneixement del patrimoni natural	
14.1. Consolidar i millorar la xarxa de carrils bici i per mobilitat activa amb finalitat social, educativa i turística.	2
14.2. Utilitzar els camins com una via per donar a conèixer el patrimoni natural i cultural del municipi	2
14.3. Tancar del camí del Mas Martinet/ Mas del Mar al trànsit rodat i permetre el desplaçament pel camí només a les persones a peu o en bicicleta.	1
14.4. Fomentar l'ús prioritari de la bicicleta per a l'accés a les platges , establint zones d'aparcament segures i assegurant l'accés a les platges.	2
15. Aprofitar el potencial turístic del municipi per donar a conèixer els valors naturals del municipi i conscienciar la població local i estacional	
15.1. Fomentar que els càmpings tinguin un programa d'activitats d'educació ambiental orientades a la població estacional	2
15.2. Donar a conèixer la xarxa d'itineraris que permet visitar els diferents punts d'interès del municipi.	2
15.3. Aprofitar el Programa d'educació ambiental vinculat al Parc Natural i estendre la seva acció a tot el municipi.	1

5.6 Participació i comunicació durant l'execució del PEMIV

D'acord amb el que estableixen les Directrius, cal preveure i estructurar les accions de comunicació i participació vinculades al PEMIV que s'han de desplegar al llarg de la seva implementació. Aquest conjunt d'actuacions s'ha de concebre com a part integrant del bloc propositiu del pla, en un nivell equiparable als objectius i a les línies d'actuació.

L'objectiu d'aquestes accions, un cop aprovat el PEMIV i durant el seu desplegament, és enfortir la implicació activa de la ciutadania i dels agents socials i econòmics en la materialització de les actuacions previstes, així com promoure la sensibilització del conjunt de la població. Igualment, en cas que durant l'execució sigui necessari revisar o ajustar alguna actuació, el contrast i el debat amb la ciutadania esdevenen eines clau per orientar la presa de decisions.

5.6.1 Mantenir la ciutadania informada del progrés del PEMIV

Es preveu la implementació, com a mínim, de les actuacions següents:

- Amb periodicitat anual, es difondran les actuacions executades en el marc del PEMIV, incorporant el reconeixement a les organitzacions i persones que hi hagin contribuït, així com la informació relativa al pressupost municipal assignat i als resultats dels indicadors de seguiment recollits a l'apartat 6.
- Cada quatre anys, s'elaborarà una memòria sintètica que reculli les actuacions desenvolupades durant el quadrienni corresponent. Aquesta inclourà l'evolució dels indicadors de seguiment definits a l'apartat 6 al llarg del període analitzat. La memòria final permetrà, a més, iniciar el plantejament d'un procés de revisió del PEMIV, atès que el seu horitzó temporal és de 10 anys.

5.6.2 Generació d'espais de participació durant el desplegament del PEMIV

La implicació de la ciutadania i de les organitzacions en l'execució del PEMIV es pot produir de manera continuada al llarg de tota la seva vigència. Tanmateix, es preveu la necessitat d'introduir ajustos i modificacions en diferents moments del període d'implementació, amb l'objectiu d'adaptar el pla a possibles canvis normatius, socials o ambientals que afectin el municipi.

En aquest sentit:

- Després de cada memòria quadriennal esmentada a l'apartat 5.6.1, s'habilitarà un espai específic de participació per recollir aportacions de la ciutadania orientades a l'actualització del PEMIV o a la revisió d'aquells objectius i línies d'actuació que hagin evidenciat una menor eficàcia.
- La memòria quadriennal actuarà com a document de referència per al debat, complementada, si escau, amb altra documentació generada pel municipi que aportï evidències rellevants per a la reorientació del pla.

5.7 Cartografia de proposta de la IV

La cartografia de la proposta del PEMIV es recull als plànols 15 i 16. Els components de la infraestructura verda que s'hi representen contribueixen a la provisió de diversos serveis ecosistèmics que es considera necessari reforçar, atès que, en molts casos, aquests espais només desenvolupen parcialment el seu potencial o bé no reuneixen encara totes les condicions desitjables pròpies d'una infraestructura verda consolidada.

A tall d'exemple, en l'àmbit agrari, seria esperable que els conreus incorporessin de manera generalitzada pràctiques ambientals adequades i sistemes de producció ecològics i sostenibles. No obstant això, aquesta situació només es dona en una part de les superfícies agrícoles de Sant Pere Pescador. Tot i així, el conjunt dels conreus s'integra dins la infraestructura verda atenent al seu potencial de millora i transformació. Un cas similar és el dels elements disruptors, que s'inclouen com a elements de la IV, per tal de proposar millores que els integrin dins la mateixa.

En aquest context, les línies d'actuació definides a l'apartat 0 s'orienten a potenciar els serveis ecosistèmics associats i a impulsar una evolució progressiva dels diferents components cap a un funcionament més complet i efectiu com a infraestructura verda.

6. Seguiment

6.1 Indicadors de gestió. Grau d'execució del PEMIV

A la següent figura es mostra de manera esquemàtica el procediment establert per al seguiment i l'avaluació del grau d'execució del PEMIV.

Figura 15. Procediment del seguiment del PEMIV



El procés s'inicia amb la identificació de les actuacions i iniciatives que han estat planificades i desenvolupades durant el període objecte d'anàlisi, sempre que aquestes hagin contribuït de manera efectiva a l'assoliment de les diferents línies d'actuació definides.

A partir d'aquesta informació, es procedeix a valorar el nivell d'implantació de cadascuna de les línies d'actuació, assignant-les a una de les categories següents:

- Pendent d'inici (P): no s'ha dut a terme cap actuació vinculada a la línia.
- En curs (EC): s'han executat actuacions relacionades amb la línia, considerant únicament aquelles que hi tenen una vinculació directa i que responen clarament al seu objectiu.
- Completada (C): les actuacions desenvolupades s'ajusten plenament a la línia d'actuació i es consideren finalitzades per part del responsable; alternativament, en aquells casos en què no existeix un límit definit de finalització, s'hi inclouen les línies que compten amb un conjunt rellevant d'actuacions diverses associades.

L'assignació de les categories 'En curs' o 'Completada' ha de mantenir coherència amb el valor dels indicadors de seguiment corresponents. En el cas de les línies amb indicadors de resultat de tipus binari (sí/no) recollits a la Taula 6.1, es consideraran completades aquelles en què el resultat sigui afirmatiu.

Finalment, a partir de la distribució de les línies d'actuació segons aquestes categories, es calcula un indicador global del grau d'implantació del PEMIV (%), d'acord amb l'expressió corresponent.

$$\text{Grau execució del PEMIV} = \frac{(PxO) + (EC \times 0.5) + C}{\text{Total de les línies d'actuació}} \times 100$$

On:

P = N° de línies d'actuació pendents d'inici

EC = N° de línies d'actuació en curs

C = N° de línies d'actuació completades

Aquest procediment permet també obtenir indicadors d'execució sectorials considerant les variables que puguin resultar d'interès: Grau d'execució de les línies d'actuació per prioritat, per termini d'execució planificat o per component ecosistèmic.

6.2 Indicadors de resultats. Grau d'assoliment dels objectius del PEMIV

La Taula següent presenta els indicadors de resultats, és a dir, del seguiment de l'efectivitat de cada línia d'actuació, que es poden definir en el moment actual de redactar el PEMIV. Molts d'ells es refereixen a l'execució o no de l'acció que es proposa (Sí/No). Altres indicadors hauran de ser definits en el marc de la pròpia línia d'actuació, ja que l'enunciat d'aquesta no es pot concretar suficientment en el moment actual com per establir un indicador. Sempre que sigui possible, el càlcul dels indicadors o una part d'ells ha de ser anual; alternativament es pot realitzar cada 2 anys. S'han de calcular tots per a les memòries quadriennals i al final del període de vigència del PEMIV.

Component /objectiu/ Línia d'actuació	Indicador
Àrees Nucli	
Component 1. Espais Naturals Protegits	
1. Assegurar que l'activitat que es desenvolupa a les platges i les seves immediacions no afecta negativament l'entorn natural del Parc Natural	
1.1. Mantenir i impulsar la Comissió del litoral del Parc Natural per treballar per millorar la gestió la zona litoral.	Sí/No
1.2. Redactar i tramitar el Pla d'usos de la platja anual de forma compatible amb la conservació i ordenant els usos.	Pla d'usos aprovat anual
1.3. Aprovar una ordenança sobre l'ús de la platja , que segueixi directrius de gestió i conservació de la platja com a hàbitat.	Ordenança aprovada
1.4. Reforçar l'activitat del Parc Natural de protegir la zona de dunes	Nombre d'accions conjuntes
1.5. Establir neteges periòdiques de deixalles a les àrees altament concorregudes de forma addicional a la recollida de residus habitual.	Nombre de neteges anuals
1.6. Coordinar l'actuació amb el Parc Natural per tal de ubicar la retolació informativa sobre usos i restriccions en punts estratègics d'accés al parc.	-
2. Vetllar per a que l'espai protegit del riu i la Gola del Fluvià mantinguin els valors naturals	

Component /objectiu/ Línia d'actuació	Indicador
2.1. Renaturalitzar l'embarcador de la Llisa , a tocar de la Gola del Fluvià i traslladar la seva activitat al Port Nàutic.	Projecte executiu redactat Si/No Projecte executat Si/No
3. Protegir la qualitat i quantitat del recurs hídric	
3.1. Formar part de la Comunitat d'Usuaris de l'Aigua del Baix Fluvià i donar suport a les iniciatives	Si/No
Component 2. Altres espais d'interès natural	
Franja litoral	
4. Afavorir la presència d'hàbitats naturals costaners i la seva continuïtat entre l'entorn dunar de la platja i la zona interior del municipi	
4.1. Reordenar l'espai de l'antiga piscifactoria per aconseguir un equipament ambiental i esportiu que endreci i ordeni les activitat esportives de la platja, alhora que renaturalitza el seu entorn i s'integra dins el Parc Natural.	Projecte executiu redactat Si/No Projecte executat Si/No
4.2. Preservar de forma preventiva els hàbitats d'interès comunitari situats en les zones nucli a partir de l'acció rutinària i d'ofici de l'ajuntament	-
4.3. Donar suport als acords de custòdia impulsats des d'entitats de conservació o el Parc Natural que treballin per posar en valor les zones amb presència d'hàbitat d'Interès Comunitari.	Nombre acords de custòdia al municipi
Entorn del riu	
5. Millorar els hàbitats fluvials i fomentar la presència d'espècies d'interès en el riu Fluvià.	
5.1. Instal·lar caixes-niu a les immediacions de l'entorn del Riu i especialment a l'entorn de la Gola del Fluvià que afavoreixin la nidificació d'espècies pròpies de la zona o l'establiment de rat-penat sempre d'acord amb el Parc Natural	Nombre de caixes niu/ refugis instal·lats
5.2. Coordinar-se de manera efectiva amb els agents del territori (ACA, Diputació de Girona o altres) per encarar la gestió de la fauna i flora invasora.	-
6. Compatibilitzar l'ús del Port de Sant Pere Pescador amb l'espai protegit del Parc Natural	
6.1. Establir un òrgan de coordinació entre els gestors actuals del Port amb l'ajuntament , per encarar la renovació del Port Nàutic.	-
6.2. Donar suport al Club Nàutic en la renovació del Port de forma vinculada a un canvi en els usos i activitats que s'hi desenvoluparan	-
Component 3. Zona humida del Riu Vell i del Rec del Molí	
7. Restaurar l'ecosistema de la zona humida de Cinc Claus (Closa Tancada) i vetllar per al seu bon manteniment	
7.1. Vetllar per al desenvolupament urbanístic sostenible de la zona urbanitzable de Cinc claus (càmping Ballena Alegre).	-
7.2. Donar suport a les accions de custòdia del territori iniciades des d'entitats o el Parc Natural per realitzar accions de restauració i millora del patrimoni natura en la zona riuet i la zona humida de la closa tancada i els Cinc Claus.	Nombre acords de custòdia al municipi
8. Recuperar l'eix del Rec del Molí i la seva continuació en el Riuet (Riu Vell) com a eix natural i social	

Component /objectiu/ Línia d'actuació	Indicador
8.1. Renaturalitzar els espais utilitzant flora autòctona i pròpia dels boscs de ribera.	Projecte executiu redactat Si/No Projecte executat Si/No
8.2. Posar en valor el patrimoni natural i històric del Rec del Molí i en conseqüència del conjunt dels recs i la seva importància per al municipi i la comarca.	Projecte executiu redactat Si/No Projecte executat Si/No
Espais connectors i multifuncionals	
Component 4. Matriu agrícola connectora litoral	
Component 8. Espai multifuncional de valor agrícola	
9. Compatibilitzar l'ús agrari i la conservació dels valors naturals de l'entorn i la connectivitat del territori.	
9.1. Redactar el Pla especial de regulació d'usos del Sòl No Urbanitzable de Sant Pere Pescador.	Pla aprovat
9.2. Promoure els productes cultivats a Sant Pere Pescador a través del Programa Fet al Parc	-
9.3. Establir espais de debat i treball comú amb la Cooperativa (Fructícola Empordà S.L.) , altres agents rellevants de l'agricultura i propietaris	-
9.4. Promoure la reactivació d'agricultura d'interès per la biodiversitat (horta extensiva, pastura) en parcel·les en desús.	-
9.5. Fomentar l'associació de productors que no cultivin poma per trobar sortida als seus productes i així fomentar la diversificació de cultius.	Associació creada
10. Actuar en els elements amb valor natural dins la matriu agrícola per millorar la connectivitat ecològica	
10.1. Executar el Pla de Segues ja desenvolupat com a element central de l'activitat pública en la preservació de la biodiversitat de la zona	Km anuals executats
10.2. Realitzar un inventari de tanques arbòries en el mosaic agrari	Si/No
10.3. Promocionar les franges arbrades en futurs desenvolupaments o construccions , posant el focus en càmtings o edificacions aïllades.	-
Component 5. Xarxa de recs	
11. Consolidar els recs com a connectors ecològics i elements de gestió hídrica del municipi	
11.1. Creació de l' inventari de recs municipal de forma coordinada amb la Comunitat d'Usuaris de l'Aigua	Inventari redactat
Component 6. Elements disruptors de la connectivitat	
12. Treballar amb els càmtings de la zona del litoral per reduir l'efecte barrera i naturalitzar al màxim les instal·lacions.	
12.1. Adequar la normativa urbanística a les directrius d'obligat compliment del Pla Director Urbanístic de les Activitats de Càmping	-
12.2. Acompanyar els càmtings en el desenvolupament dels Plans Especials corresponents (prescrits en el Pla Director Urbanístic de les Activitats de Càmping)	-
12.3. Treballar amb la Comissió del litoral i els càmtings per a una bona gestió ambiental de les instal·lacions	Si/No
12.4. Proporcionar material tècnic disponible als càmtings per a donar-los suport en la seva millora ambiental.	Si/No

Component /objectiu/ Línia d'actuació	Indicador
Zona urbana	
Component 9. Elements d'interès per la IV en zona urbana	
13. Utilitzar els espais urbans amb entitat natural per crear espais d'hàbitats amb valor i funcionar com a transició entre la zona urbana i espais protegits	
13.1. Renaturalitzar l'Avinguda Josep Tarradellas com a hàbitat litoral i permeable de l'ambient litoral cap a l'interior.	Si/No
13.2. Vetllar per a que el desenvolupament urbanístic futur de la zona del Joncar sigui el màxim respectuós cap a l'espai natural protegit adjacent.	-
13.3. Gestionar el Parc del Riu de manera sostenible i afavorir la biodiversitat d'acord amb la Generalitat de Catalunya, que és la propietària.	Si/No
Objectius transversals	
14. Crear una xarxa de mobilitat activa, sostenible i segura per a fomentar el coneixement del patrimoni natural	
14.1. Consolidar i millorar la xarxa de carrils bici i per mobilitat activa amb finalitat social, educativa i turística.	Si/No
14.2. Utilitzar els camins com una via per donar a conèixer el patrimoni natural i cultural del municipi	Si/No
14.3. Tancar del camí del Mas Martinet/ Mas del Mar al trànsit rodat i permetre el desplaçament pel camí només a les persones a peu o en bicicleta.	Si/No
14.4. Fomentar l'ús prioritari de la bicicleta per a l'accés a les platges, establint zones d'aparcament segures i assegurant l'accés a les platges.	-
15. Aprofitar el potencial turístic del municipi per donar a conèixer els valors naturals del municipi i conscienciar la població local i estacional	
15.1. Fomentar que els càmpings tinguin un programa d'activitats d'educació ambiental orientades a la població estacional	Si/No
15.2. Donar a conèixer la xarxa d'itineraris que permet visitar els diferents punts d'interès del municipi.	Si/No
15.3. Aprofitar el Programa d'educació ambiental vinculat al Parc Natural i estendre la seva acció a tot el municipi.	Si/No

7. Estima econòmica i possibles fonts de recursos

El PEMIV és un document estratègic que no defineix actuacions concretes de les quals sigui possible estimar el cost. Per aquests motius, a continuació s'aporta una llista de possibles fonts de finançament de les línies d'actuació del PEMIV:

- Línies de subvencions de la Diputació de Girona. Les temàtiques en les que el Catàleg de la Diputació pot subvencionar accions serien les següents, (tenir en compte que el catàleg pot variar en seu contingut):
 - o Eliminació d'espècies exòtiques invasores
 - o Redacció del Pla especial del sòl no urbanitzable
 - o Redacció de memòries valorades o projectes executius
 - o Direcció facultativa als ajuntaments en l'execució de treballs de millora del patrimoni natural
- Comentar també que Diputació de Girona ofereix assessorament i assistència tècnica per a la redacció i presentació de projectes a les convocatòries finançades per la Unió Europea.
- Instruments de finançament municipal que pugui crear el *Plan Nacional de Restauración de la naturaleza* previst per al 2027.
- Instruments de finançament municipal que pugui crear l'Estratègia catalana de la infraestructura verda i la connectivitat i la restauració ecològiques.
- Acords amb empreses i particulars per finançar actuacions puntuals (acords de custòdia). El PEMIV no preveu que l'ajuntament directament realitzi acords de custòdia, però sí que hi doni suport.
- En les actuacions amb sinèrgia amb el Parc Natural del Aiguamolls de l'Empordà el parc pròpiament assumirà la despesa d'algunes de les actuacions.
- Línies de finançament de programes europeus, en particular FEDER i FEADER.

De manera orientativa s'aporta un dimensionat possible de costos, excloent les línies d'actuació de prioritat 3. Es considera que no presenten cost en el marc del PEMIV. Les línies d'actuació a executar amb els recursos propis de l'Ajuntament (tècnics, jurídics o administratius). Els recursos esmerçats en l'execució de les actuacions del PEMIV tenen un cost corresponent a les hores de dedicació del personal implicat. Aquest criteri pot ser reavaluat en el curs de desenvolupament del PEMIV en relació a accions concretes que puguin suposar realment un sobrecost o que absorbeixin una dedicació de recursos humans molt elevada.

L'estima és la següent i es detalla a la següent taula, i el seu resum és:

- Actuacions d'inversió: 74.000 €
- Els executius concretaran les necessitats d'inversió en cada un dels espais on s'actui. Això inclou de manera especial totes les accions de restauració de la natura.
- Actuacions de manteniment amb costos anuals: 30.000€

A continuació, s'inclou la taula amb els costos orientatius de les línies d'actuació amb prioritat 1 (alta) i 2 (mitjana).

Component /objectiu/ Línia d'actuació	Prioritat	Cost orientatiu (€)
Àrees Nucli		
Component 1. Espais Naturals Protegits		
1. Assegurar que l'activitat que es desenvolupa a les platges i les seves immediacions no afecta negativament l'entorn natural del Parc Natural		
1.1. Mantenir i impulsar la Comissió del litoral del Parc Natural per treballar per millorar la gestió la zona litoral.	1	Personal ajuntament
1.2. Redactar i tramitar el Pla d'usos de la platja anual de forma compatible amb la conservació i ordenant els usos.	1	Personal ajuntament
1.3. Aprovar una ordenança sobre l'ús de la platja , que segueixi directrius de gestió i conservació de la platja com a hàbitat.	2	Personal ajuntament
1.4. Reforçar l'activitat del Parc Natural de protegir la zona de dunes	1	Personal ajuntament. Materials 5.000€/any
1.5. Establir neteges periòdiques de deixalles a les àrees altament concorregudes de forma addicional a la recollida de residus habitual.	1	Personal ajuntament
1.6. Coordinar l'actuació amb el Parc Natural per tal de ubicar la retolació informativa sobre usos i restriccions en punts estratègics d'accés al parc.	1	5.000€ /any
2. Vetllar per a que l'espai protegit del riu i la Gola del Fluvià mantinguin els valors naturals		
2.1. Renaturalitzar l'embarcador de la Llisa , a tocar de la Gola del Fluvià i traslladar la seva activitat al Port Nàutic.	2	Projecte executiu: 4.000€ Cost execució no aproximat
3. Protegir la qualitat i quantitat del recurs hídric		
3.1. Formar part de la Comunitat d'Usuaris de l'Aigua del Baix Fluvià i donar suport a les iniciatives	3	
Component 2. Altres espais d'interès natural		
Franja litoral		
4. Afavorir la presència d'hàbitats naturals costaners i la seva continuïtat entre l'entorn dunar de la platja i la zona interior del municipi		
4.1. Reordenar l'espai de l'antiga piscifactoria per aconseguir un equipament ambiental i esportiu que endreci i ordeni les activitats esportives de la platja, alhora que renaturalitza el seu entorn i s'integra dins el Parc Natural.	2	Projecte executiu: 20.000€
4.2. Preservar de forma preventiva els hàbitats d'interès comunitari situats en les zones nucli a partir de l'acció rutinària i d'ofici de l'ajuntament	3	
4.3. Donar suport als acords de custòdia impulsats des d'entitats de conservació o el Parc Natural que treballin per posar en valor les zones amb presència d'hàbitat d'Interès Comunitari.	3	
Entorn del riu		
5. Millorar els hàbitats fluvials i fomentar la presència d'espècies d'interès en el riu Fluvià.		

Component /objectiu/ Línia d'actuació	Prioritat	Cost orientatiu (€)
5.1. Instal·lar caixes-niu a les immediacions de l'entorn del Riu i especialment a l'entorn de la Gola del Fluvià que afavoreixin la nidificació d'espècies pròpies de la zona o l'establiment de ratpenats sempre d'acord amb el Parc Natural	2	10.000 €
5.2. Coordinar-se de manera efectiva amb els agents del territori (ACA, Diputació de Girona o altres) per encarar la gestió de la fauna i flora invasora .	2	Personal ajuntament Actuacions: 10.000€/any
6. Compatibilitzar l'ús del Port de Sant Pere Pescador amb l'espai protegit del Parc Natural		
6.1. Establir un òrgan de coordinació entre els gestors actuals del Port amb l'ajuntament , per encarar la renovació del Port Nàutic.	1	Personal ajuntament
6.2. Donar suport al Club Nàutic en la renovació del Port de forma vinculada a un canvi en els usos i activitats que s'hi desenvoluparan	1	Personal ajuntament. Projecte executiu renaturalització: 10.000€
Component 3. Zona humida del Riu Vell i del Rec del Molí		
7. Restaurar l'ecosistema de la zona humida de Cinc Claus (Closa Tancada) i vetllar per al seu bon manteniment		
7.1. Vetllar per al desenvolupament urbanístic sostenible de la zona urbanitzable de Cinc claus (càmping Ballena Alegre).	2	Personal ajuntament
7.2. Donar suport a les accions de custòdia del territori iniciades des d'entitats o el Parc Natural per realitzar accions de restauració i millora del patrimoni natura en la zona riuet i la zona humida de la closa tancada i els Cinc Claus.	3	
8. Recuperar l'eix del Rec del Molí i la seva continuació en el Riuet (Riu Vell) com a eix natural i social		
8.1. Renaturalitzar els espais utilitzant flora autòctona i pròpia dels boscs de ribera.	2	Personal ajuntament. Projecte executiu: 10.000€
8.2. Posar en valor el patrimoni natural i històric del Rec del Molí i en conseqüència del conjunt dels recs i la seva importància per al municipi i la comarca.	2	10.000 €
Espais connectors i multifuncionals		
Component 4. Matriu agrícola connectora litoral		
Component 8. Espai multifuncional de valor agrícola		
9. Compatibilitzar l'ús agrari i la conservació dels valors naturals de l'entorn i la connectivitat del territori.		
9.1. Redactar el Pla especial de regulació d'usos del Sòl No Urbanitzable de Sant Pere Pescador.	2	Personal ajuntament
9.2. Promoure els productes cultivats a Sant Pere Pescador a través del Programa Fet al Parc	1	Personal ajuntament
9.3. Establir espais de debat i treball comú amb la Cooperativa (Fructícola Empordà S.L.) , altres agents rellevants de l'agricultura i propietaris	1	Personal ajuntament
9.4. Promoure la reactivació d'agricultura d'interès per la biodiversitat (horta extensiva, pastura) en parcel·les en desús.	3	

Component /objectiu/ Línia d'actuació	Prioritat	Cost orientatiu (€)
9.5. Fomentar l' associació de productors que no cultivin poma per trobar sortida als seus productes i així fomentar la diversificació de cultius.	3	
10. Actuar en els elements amb valor natural dins la matriu agrícola per millorar la connectivitat ecològica		
10.1. Executar el Pla de Segues ja desenvolupat com a element central de l'activitat pública en la preservació de la biodiversitat de la zona	1	El Pla de Segues no detalla pressupost. S'aproxima un 10.000€/any
10.2. Realitzar un inventari de tanques arbòries en el mosaic agrari	2	Estudi: 10.000€
10.3. Promocionar les franges arbrades en futurs desenvolupaments o construccions , posant el focus en càmtings o edificacions aïllades.	2	Personal ajuntament
Component 5. Xarxa de recs		
11. Consolidar els recs com a connectors ecològics i elements de gestió hídrica del municipi		
11.1. Creació de l' inventari de recs municipal de forma coordinada amb la Comunitat d'Usuaris de l'Aigua	3	
Component 6. Elements disruptors de la connectivitat		
12. Treballar amb els càmtings de la zona del litoral per reduir l'efecte barrera i naturalitzar al màxim les instal·lacions.		
12.1. Adequar la normativa urbanística a les directrius d'obligat compliment del Pla Director Urbanístic de les Activitats de Càmping	1	Personal ajuntament
12.2. Acompanyar els càmtings en el desenvolupament dels Plans Especials corresponents (prescrits en el Pla Director Urbanístic de les Activitats de Càmping)	1	Personal ajuntament
12.3. Treballar amb la Comissió del litoral i els càmtings per a una bona gestió ambiental de les instal·lacions	2	Personal ajuntament
12.4. Proporcionar material tècnic disponible als càmtings per a donar-los suport en la seva millora ambiental.	1	Personal ajuntament
Zona urbana		
Component 9. Elements d'interès per la IV en zona urbana		
13. Utilitzar els espais urbans amb entitat natural per crear espais d'hàbitats amb valor i funcionar com a transició entre la zona urbana i espais protegits		
13.1. Renaturalitzar l' Avinguda Josep Tarradellas com a hàbitat litoral i permeable de l'ambient litoral cap a l'interior.	3	
13.2. Vetllar per a que el desenvolupament urbanístic futur de la zona del Joncar sigui el màxim respectuós cap a l'espai natural protegit adjacent.	2	Personal ajuntament
13.3. Gestionar el Parc del Riu de manera sostenible i afavorir la biodiversitat d'acord amb la Generalitat de Catalunya , que és la propietària.	3	
Objectius transversals		
14. Crear una xarxa de mobilitat activa, sostenible i segura per a fomentar el coneixement del patrimoni natural		
14.1. Consolidar i millorar la xarxa de carrils bici i per mobilitat activa amb finalitat social, educativa i turística.	2	Personal ajuntament

Component /objectiu/ Línia d'actuació	Prioritat	Cost orientatiu (€)
14.2. Utilitzar els camins com una via per donar a conèixer el patrimoni natural i cultural del municipi	2	Personal ajuntament
14.3. Tancar el camí del Mas Martinet/ Mas del Mar al trànsit rodat i permetre el desplaçament pel camí només a les persones a peu o en bicicleta.	1	Personal ajuntament
14.4. Fomentar l'ús prioritari de la bicicleta per a l' accés a les platges , establint zones d'aparcament segures i assegurant l'accés a les platges.	2	Personal ajuntament
15. Aprofitar el potencial turístic del municipi per donar a conèixer els valors naturals del municipi i conscienciar la població local i estacional		
15.1. Fomentar que els càmpings tinguin un programa d'activitats d'educació ambiental orientades a la població estacional	2	Personal ajuntament
15.2. Donar a conèixer la xarxa d'itineraris que permet visitar els diferents punts d'interès del municipi.	2	Personal ajuntament
15.3. Aprofitar el Programa d'educació ambiental vinculat al Parc Natural i estendre la seva acció a tot el municipi.	1	Personal ajuntament

8. Bibliografia i fonts documentals consultades

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. 2011. *Perfil de zona de bany costanera. Platja de Sant Pere Pescador*. Departament de Territori i Sostenibilitat. Full resum de dades de qualitat i característiques físiques.

AJUNTAMENT DE CASTELLÓ D'EMPÚRIES. 2024. *Ordenança d'ús i aprofitament de les platges del municipi de Castelló d'Empúries*. 20 pp.

AJUNTAMENT DE SANT PERE PESCADOR. (S.D.). *Catàleg de patrimoni de Sant Pere pescador*. Inclou fitxes consultades de: 05a Elements d'interès patrimonial del terme municipal i 05b Elements d'interès patrimonial del nucli urbà.

AJUNTAMENT DE SANT PERE PESCADOR. 2010. *Pla Especial i Catàleg de Masies i Cases Rurals*. Text refós verificat pel Ple municipal de data 25 d'agost de 2010. 47 pp + 4 annexos (inclou fitxes d'ordenació sèrie A i B).

AJUNTAMENT DE SANT PERE PESCADOR. 2010. *Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat - Agenda 21 Sant Pere Pescador*. Spora, Delibera i Arda.. 144pp

DIPUTACIÓ DE GIRONA i ARVENSIS. 2005. *Guia metodològica per a la millora de la connectivitat a la demarcació de Girona*. Diputació de Girona. 65 pp

DIPUTACIÓ DE GIRONA i PHRAGMITES. 2025. *Pla de gestió de segues de marges de camins públics de Sant Pere Pescador*. 31pp

CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA (CTFC). 2020. *Projecte de millora del coneixement i la conservació de la biodiversitat en els sistemes agroramaders de la província de Girona*. Diputació de Girona. 40 pp. Inclou document explicatiu sobre els SAVN agroramaders.

CONSELL COMARCAL DE LA SELVA. 2007. *Anàlisi de la connectivitat ecològica a la comarca de la Selva*. Minuartia. 109 pp + annexos i plànols. Inclou el document base: *Diagnosi territorial de la comarca de la Selva* (2006, 478 pp).

DIPUTACIÓ DE GIRONA. 2009. *Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic de les comarques gironines*. Associació de Naturalistes de Girona i La Copa. 403 pp + fitxes descriptives i plànols. Consultades fitxes núm. 20, 21, 97 i 22 corresponent al Riu Vell.

DIPUTACIÓ DE GIRONA. 2020. *Directrius per a la redacció de plans estratègics municipals d'infraestructura verda*. Equip tècnic: Minuartia. 73 pp + 4 annexos.

GENERALITAT DE CATALUNYA. (S.D.). *Inventari d'Espais d'Interès Geològic de Catalunya*. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Consultada fitxa descriptiva núm. 166 (Joan Bach et al.).

GENERALITAT DE CATALUNYA. 2010. *Pla territorial parcial de les Comarques Gironines*. Departament de Política Territorial i Obres Públiques. 383 pp + annexos i plànols d'ordenació.

GENERALITAT DE CATALUNYA. 2017. *Programa d'infraestructura verda de Catalunya 2017-2021*. Departament de Territori i Sostenibilitat. 283 pp + 4 annexos. Inclou document de resum i fitxa de projecte PIV115: *Recuperació i protecció dels sistemes dunars de l'Empordà*.

OBSERVATORI DEL PAISATGE. 2010. *Catàleg de paisatge de les Comarques Gironines*. Generalitat de Catalunya. Departament de Política Territorial i Obres Públiques. 693 pp

ANNEX 1: Sessions de participació ciutadana

Taula 18. Sessió participativa 1

Títol: Sessió P1: informativa			
Data: 19/02/2026	Hora d'inici: 18:00	Ass: 19	Lloc: C/Forn, 2 (Casal de Cultura de Sant Pere Pescador)
Objectius: • Donar a conèixer el projecte i informar del procés: què és el Pla, quines són les diferents fases i per a què ha de servir. • Engrescar a la ciutadania a participar de les següents sessions: mostrar la utilitat de la seves aportacions per tal d'incorporar informació rellevant i concretar propostes i objectius. • Donar a conèixer els diferents component de la IV identificats al municipi: exposar els mapes temàtics (cartografia preliminar).			
Aportacions de la ciutadania: • Hi ha preocupació perquè el pla no es quedi en un calaix i que les propostes que s'hi descriguin siguin útils i aplicades posteriorment. Interès en prioritzar pocs objectius però concrets i factibles. • Es demana que es faci més difusió, que més ciutadania ho conegui. Per properes convocatòries fer més difusió. • El Parc Natural dels Aiguamolls redactarà el Pla de protecció (es va fer el 2010 però es va anul·lar), tenir-ho en compte i anar a la una. • Tenir en compte altres estudis i projectes que s'estan duent a terme: ○ Estudi de la desembocadura del Fluvià ○ Estudi de meandres de l'ACA ○ Atermenament de la platja de Can Comas i nova normativa europea sobre els atermenament ("deslindes") que afectarà superfície de Sant Pere ○ Projecte Fluvià a la Garrotxa (meandres del Fluvià): connector de flora i fauna. L'objectiu d'aquest és protegir zones que no són Parc Natural. Es vol fer una cosa similar amb el consorci del Ter. ○ Buscar antics plans de IV del municipi per veure quines IV s'havien planificat abans, quines ja hi havia i s'han perdut, etc.			
			

Taula 19. Sessió participativa 2

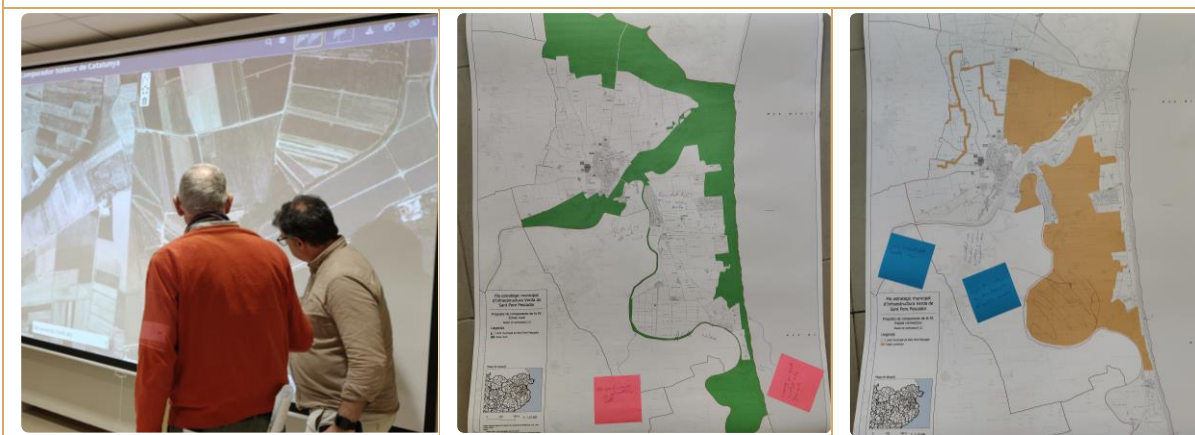
Títol: Sessió P2: Components de la Infraestructura Verda de Sant Pere Pescador			
Data: 12/03/2026	Hora d'inici: 18:00	Ass: 20	Lloc: C/Forn, 2 (Casal de Cultura de Sant Pere Pescador)
Objectius: - Donar a conèixer el projecte i informar del procés: què és el Pla, quines són les diferents fases i per a què ha de servir. - Donar a conèixer els diferents component de la IV identificats al municipi: exposar els mapes temàtics (cartografia preliminar) i la caracterització dels components (fitxes) - Recollir propostes i idees respecte els components identificats com a IV			
Conclusions: Referides a les zones nuclí: - Es comenta la bona preservació de les dunes, fruit de la protecció que ja va començar fa molts anys, però es ressalta la humanització de l'espai adjacent de forma immediata a aquestes, que les pot posar en risc. Això per exemple afecta a la zona de rereduna, on hi ha un camí amb una alta freqüentació. - En la zona de "Mig de dos Rius" hi ha el projecte de la Fundació Catalunya la Pedrera, al límit de la Reserva natural, que conté espais de closa amb alta rellevància ambiental. Actualment les instal·lacions es troben en mal estat i poden generar perill per a l'usuari. - Les closes tenen una alta rellevància com a hàbitat seminatural. Hi ha zona de closes al nord del municipi de la que se'n destaca el seu valor natural, i que ja estan incloses dins del parc natural. Caldria diferenciar les zones de closes que no estan dins el Parc per a preservar-les i gestionar-les o recuperar-les. - De cara a les propostes cal diferenciar el que es dins de parc natural, que ja té un òrgan de gestió, i els espais que tenen valor natural però no estan gestionats. En aquests últims es on te sentit actuar des del PEMIV. - Es comenta que cal incloure el rec del molí, que té rellevància ambiental, i que el seu traçat no es veu reflectit en la cartografia. Cal comprovar que s'hagi incorporat de forma correcta a la proposta el Rec del Molí i el del Riu Vell. - Hi ha càmpings que queden afectats per la zona nuclí degut a irregularitats urbanístiques. Referides a les zones connectores: - Les zones on l'agricultura es torna més intensiva dificulta la funció connectora, doncs desapareixen els marges arbrats, augmenta la presència de malles anti-pedra que quan estan tancades gairebé fan que la plantació actui com un hivernacle o fins i tot trampa per a diversos animals. La part més afectada és al sud del municipi, entre el Cortal Gran i el càmping Las Dunas. - La zona litoral està afectada per diversos càmpings i la connectivitat litoral –terra està afectada. Durant la reunió es qüestiona si realment les espècies litorals necessiten la connexió amb l'interior. Però es posa de manifest que per poblacions que es desplacen poc com sargantanes o pol·linitzadors, aquest fet pot ser rellevant. A més, per a la presència i els moviments transversals de les espècies litorals, es rellevant la presència i gradació dels hàbitats litorals. - La ocupació dels càmpings, afecta a la disponibilitat d'hàbitat per les espècies litorals i l'alta freqüentació de persones a la platja que aporten els càmpings afecta a la tranquil·litat i per tant pot tenir efectes sobre les poblacions d'espècies litorals. - En els darrers anys s'han anat eliminant gradualment les cunetes dels camins, fet que dificulta que els marges dels camins desenvolupin també la funció connectora. Aquest fet condueix a problemes d'inundabilitat localitzats. - S'explica la relació amb el Pla de segues que s'ha redactat el 2025, on s'identifiquen els principals camins amb gestió pública i es proposa com gestionar-los per preservar la funció connectora. Aquest estudi pot ser una eina de millora en la zona connectora. Referides a l'espai multifuncional i/o les zones urbanes - Hi ha un canal antic en la zona oest del nuclí, des del riu cap al nord, que no apareix cartografiat, però que encara queden restes del seu traçat. Seria interessant poder-lo recuperar, pel seu valor patrimonial (natural i cultural). - S'identifiquen dos búnquers en la zona entre el campint el Riu i el Bon Relax. Com a element patrimonial també senyalar el traçat del camí antic de Figueres des de Sant Pere cap a l'oest, paral·lel a la carretera. - Es destaca l'antiga fàbrica de l'arròs, testimoni que antigament hi havia camps d'arròs en la zona de Sant Pere i Castelló. - Es destaca que existeix una proposta, entregada a l'ajuntament des de l'Associació de Veïns del Bon Relax, per a fer un carril bici des de la mateixa urbanització cap al pont per intentar descongestionar la zona a la època de més freqüentació.			

Títol: Sessió P2: Components de la Infraestructura Verda de Sant Pere Pescador

- Es posa de manifest un error en el traçat del camí del litoral des del càmping la Gaviota en direcció a la Gola del Fluvià.
- A les zones agrícoles han anat desapareixent els marges arbrats, i els camps es tanquen amb posts i malles enlloc d'arbres, reduint la biodiversitat i connectivitat a la zona.
- Es destaca la realització de gestió integrada del cultiu de la poma en gran part de parcel·les. A més, des de la cooperativa s'impulsen projectes de foment dels pol·linitzadors dins els camps i dels marges florits, que permeten que els camps acollin més biodiversitat (fruit del projecte POMELIFE).

Generals

- Es comprova que Sant Pere Pescador és un municipi molt divers, amb interessos diferents que coincideixen en un mateix espai: El Riu.
- Es comunica a l'equip redactor del pla que fora bo per la ciutadania comptar amb tota la documentació i cartografia que s'utilitza durant l'estudi. Es facilitarà per a que es pugui penjar en un espai web de l'ajuntament. (Es demana el Pla de Segues, però està fora de l'abast del PEMIV)
- La ciutadania remarca la necessitat d'anar comunicant o informant de les successives fases del projecte a mesura que aquestes es vagin desenvolupant, així com publicant els diferents documents que es vagin generant.
- La informació provinent de fotografies aèries antigues (Vol americà del 45-46) pot donar informació d'interès sobre com era el municipi, i això nodrir l'estudi.
- Se cita la ciutadania a venir a la següent sessió, on s'aprofundirà en els diferents serveis ecosistèmics i es començaran a plantejar els objectius i accions del pla.



Taula 20. Sessió participativa 3

Títol: Sessió P3: Objectius i Línies d'actuació			
Data: 30/04/2026	Hora d'inici: 17:00	Ass: 11	Lloc: C/Forn, 2 (Casal de Cultura de Sant Pere Pescador)
Objectius: • Presentar mapa dels elements i components de la infraestructura verda del municipi. • Treballar sobre la vocació de cada element (serveis ecosistèmics prioritaris en un nivell senzill). • Definir objectius i actuacions del PEMIV.			
Aportacions de la ciutadania:			
<u>Referides al Sòl agrari:</u> • Seguiment dels canvis d'ús del sòl agrari, especialment en aquelles parcel·les que puguin quedar en desús, per evitar la seva transformació informal en zones de lleure no regulades (àrees d'estada, barbacoes). És un fenomen detectat en municipis propers però no present de forma majoritària a Sant Pere Pescador. • Un tema molt rellevant per a la conservació de la natura es l'expansió del cultiu intensiu de la poma, que artificialitza la zona rural. Cal treballar amb el sector agrari, propietaris i pagesos per analitzar els efectes sobre la connectivitat ecològica i establint mesures correctores que permetin mantenir corredors verds i elements estructurals del paisatge. • Integrar la industrialització agrària dins la planificació ambiental, reconeixent-la com una realitat del territori però promovent criteris que la facin compatible amb la biodiversitat (manteniment de marges, elements arboris). • Des de l'ajuntament es poden dur a terme tasques de visibilitzar i divulgar pràctiques agrícoles compatibles amb la conservació i que millorin el patrimoni cultural, com a eina de sensibilització ciutadana. • És interessant fer les accions que estiguin a l'abast de l'ajuntament per donar suport a la viabilitat de les explotacions no intensives: - Promoure l'agricultura ecològica i de proximitat (mitjançant incentius, formació i accions de suport institucional) - Diversificar els cultius (es valora que hi podria haver horta extensiva) - Fomentar estructures productives de comercialització local que permetin donar sortida a produccions alternatives (Es posa d'exemple un veí que produeix carbasses). • Aquest tipus d'accions poden ser especialment rellevants si s'encaminen a les finques que no estan dins la cooperativa agrícola per poder donar-los projecte. • Treballar de forma coordinada amb la cooperativa agrària de Sant Pere per a trobar punts en comú amb la conservació i millora de la biodiversitat. Idees que han sortit per treballar: - Que la cooperativa sigui més transparent amb les pràctiques que fa, i que expliqui les bones pràctiques que ja aplica. - Activar la fauna auxiliar o beneficiosa per l'explotació amb hotels d'insectes, caixes niu, etc. - Trobar punts adients per reimplantar arbres en filera o puntuals (nogueres, pollancres, etc.). Es proposa trobar conjuntament punts de la matriu agrària on ubicar-los. Aquest projecte es podria obrir a ser un projecte educatiu amb les escoles, que farien la plantació d'arbres. - Diversificar el paisatge amb marges florits que aportin beneficis per a la fauna silvestre i l'auxiliar, en parcel·les i camins agrícoles, elements clau com a reservoris de biodiversitat, connectors ecològics i estructuradors del paisatge. • Des de l'ajuntament es podria impulsar la redacció d'un Pla de regulació del sòl no urbanitzable, que incorpori criteris ambientals i de conservació de la natura. Temes que hauria de incloure, entre altres: - Regulació de la llum artificial i el soroll en l'entorn rural - Protegir els arbres aïllats com a elements clau de biodiversitat, connectivitat i protecció del sòl.			
<u>Referides a camins, mobilitat sostenible i itineraris:</u> • Recuperar i mantenir els marges vegetats dels camins, tant arboris com herbacis, com a elements clau de la infraestructura verda. En aquest sentit, cal executar el pla de segues que l'ajuntament té redactat amb aquest objectiu. • Promoure l'ús de la bicicleta, assegurant la connexió dels diferents trams de carril bici i el seu bon estat de conservació. - Revisar l'estat i el traçat del carril bici de l'eix litoral o camí rere duna. Millorar la delimitació per impedir l'accés no autoritzat a les dunes i evitar-ne la degradació. - Assegurar la connectivitat en bicicleta amb els municipis adjacents.			

Títol: Sessió P3: Objectius i Línies d'actuació

- Unificar la senyalització i cartelleria dels itineraris ciclistes i camins, coordinant criteris amb municipis i comarques veïnes.
- Crear una solució alternativa per creuar el riu Fluvià en bicicleta i a peu, per reduir la saturació del pont en temporada alta. Es proposa estudiar la viabilitat d'una balsa a l'entorn de la Gola, amb criteris de mínima afectació ambiental.
- Es veu com a positiva la possible restricció al trànsit motoritzat del camí de Can Martinet, prioritzant-ne l'ús per a vianants i bicicletes, sempre que es tingui en compte les necessitats dels veïns, cases rurals i pagesos de la zona.
- Crear un itinerari turístic i cultural que posi en valor masos catalogats, les closes, els recs i altres elements singulars del municipi.
- Cal abordar la millora dels itineraris fluvials vinculats al riu Fluvià.

Referides a la xarxa de recs i aqüífer:

- Renaturalització i recuperació patrimonial del rec del Molí, actualment percebut com degradat, mitjançant revegetació amb espècies autòctones i millora del seu entorn.
- Valorització de la xarxa de recs de Sant Pere Pescador, destacant-ne els beneficis com a connectors ecològics, reguladors de crescudes del riu, suport a l'agricultura tradicional i elements patrimonials del paisatge.
- Millorar i garantir la bona qualitat de l'aigua en la xarxa de recs, on es detecta una certa degradació.
- Donar seguiment als estudis sobre la dinàmica del riu Fluvià impulsats des de la CUA, amb especial atenció a la Gola del Fluvià. Tenir en compte la complexitat de la recàrrega de l'aqüífer, que depèn de múltiples factors més enllà del cabal superficial. Tenir en compte que per mantenir l'equilibri cal enfocar i controlar les extraccions d'aigua dels pous per evitar l'augment de la intrusió d'aigua salada.

Referides al Riu Fluvià i Club Nàutic:

- Per a la compatibilització dels usos i la conservació del riu Fluvià, es veu que caldria reenfocar la navegació cap a barques amb motor elèctric o sense motor. Cal doncs, la reconversió del Club Nàutic cap a un model més respectuós amb el medi, potenciant activitats de baix impacte.
- Apostar pels esports nàutics com a principal motor de dinamització del port, dins uns criteris clars d'ordenació ambiental.
- Es posa com exemple la reconversió que ha tingut Banyoles al llarg dels anys, on ara no hi ha barques amb motor d'explosió.
- De la mateixa manera, es proposa la renaturalització de l'embarcador municipal de La Llisa, derivant les activitats nàutiques (i dels pescadors) cap al port principal.

Referides a les Platges:

- Es proposa i es veu bé aprovar una ordenança de regulació dels usos a la platja similar a la de municipis que també son dins el Parc Natural, com Castelló d'Empúries.
- De fet es remarca la necessitat d'ordenar la pràctica del Kite-Surf, activitat en creixement al municipi, per assegurar:
 - Establir zones on practicar-ho i o no fer-ho, i condicions d'ús.
 - Evitar impactes sobre l'entorn natural.
 - Reduir molèsties a la resta d'usuaris de la platja.

Referides als càntings:

- Els càntings presents a la reunió estan molt oberts a col·laborar en diversos aspectes relacionats amb la divulgació de la natura i també en poder tenir més coneixement sobre jardineria compatible amb la conservació per poder-lo aplicar. Igualment, s'interessen per tenir assessorament sobre la ubicació de caixes niu en els càntings (ocells i ratpenats) o fer jardins de papallones.
- Es dona a conèixer la Guia [*Plantes ornamentals invasores de les comarques gironines. Guia de flora de jardí invasora i les seves alternatives*](#). Seria interessant que es treballés per substituir progressivament la vegetació ornamental exòtica, afavorint la biodiversitat, l'adaptació al canvi climàtic i l'estalvi d'aigua.
- Consolidar la comissió de coordinació entre Parc Natural, càntings i Ajuntament, valorant positivament experiències com el pla de neteja de platges.
- Canalitzar els accessos a la platja des dels càntings a través de punts concrets, per protegir el sistema dunar.

Altres objectius i accions proposades

- Revalorització de les closes com a exemple d'aprofitament tradicional del territori. Proposta de creació d'un ramat municipal per al manteniment d'aquests espais, ajudant a superar les dificultats d'accés i gestió per part de pastors privats. Utilitzar les closes com a espais d'educació ambiental.
- Impulsar acords de custòdia del territori en finques privades amb valors naturals destacats (HIC, espècies d'interès).

Títol: Sessió P3: Objectius i Línies d'actuació

- Regular les activitats a l'entorn del Mas Gusó (Mas Fages), tenint en compte el seu paper com a pol atractor i les afeccions associades de soroll i contaminació lumínica.
- Naturalització de l'Avinguda Tarradellas, mitjançant enjardinament amb espècies autòctones, millorant la connectivitat ecològica i el confort climàtic.
- L'ajuntament té en propietat l'antiga piscifactoria, que es troba parcialment dins del Parc Natural. Es proposen diferents alternatives:
 - Centre vinculat al Kite-Surf, orientat a ordenar i regular aquesta activitat al municipi. Aquest equipament també es podria fer des de l'acord amb els privats que desenvolupen l'activitat sense necessitat d'un nou equipament.
 - Desmantellament parcial o total i renaturalització de l'espai, reduint la pressió en una zona amb forta pressió de visitats.
- Es destaca la important colònia d'oreneta cuablanca a Sant Pere Pescador. Caldria mirar com pot actuar l'ajuntament per conservar-la (recomanacions a veïns, construcció d'estructures adients, etc.).





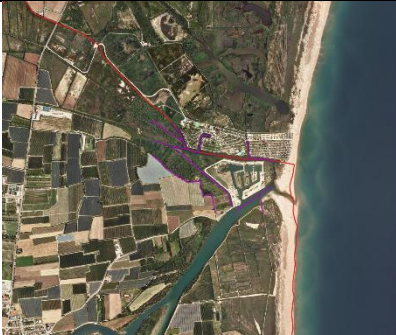
ANNEX 2. Tractament de les Àrees d'Interès Faunístic i Florístic:

Grup	Espècie	Zonificació actual	Consideracions	Proposta d'inclusió
Peixos	<i>Alosa fallax</i>		Saboga: L'àrea delimitada és el tram de riu incloent l'illa de Caramany. La descripció de l'espècie especifica que sol habitar les desembocadures i trams baixos dels rius, fet que concorda amb la zona protegida	Queda inclosa dins de zona nucli del Parc Natural – no es requereixen modificacions a la capa
	<i>Barbus meridionalis</i>		Barb de muntanya: L'hàbitat de l'espècie solen ser els trams alts dels rius, més oxigenats que les parts baixes, però també se'l pot trobar en zones de desembocadura. La regressió de l'espècie condueix a delimitar tot l'àmbit del riu com a protegit.	Queda inclosa dins de zona nucli del Parc Natural – no es requereixen modificacions a la capa
	<i>Salaria fluviatilis</i>		Bavosa de riu: L'hàbitat són els trams de riu de flux moderat, sent més marcat a la desembocadura dels rius a la zona mediterrània, on es realitza la posta i és més important establir-ne la protecció.	Queda inclosa dins de zona nucli del Parc Natural – no es requereixen modificacions a la capa



Grup	Espècie	Zonificació actual	Consideracions	Proposta d'inclusió
Espermatòfits	<i>Valoració conjunta</i>		Són espècies de flora i les seves delimitacions són força precises, delimitant els hàbitats de l'espècie en general. La capa és a més coincident amb la de Flora protegida.	Queda inclosa dins de zona nucli del Parc Natural – no es requereixen modificacions a la capa
Mamífers	<i>Lutra lutra</i>		Llúdriga: La capa mostra àrees definides resseguint el riu fins que s'arriba a la part final de la desembocadura, on es passa a representar la distribució de l'espècie per línies. Aquestes línies a més es propaguen per els canals. <i>Lutra lutra</i> aprofita aquestes àrees per alimentar-se, tant la desembocadura del propi riu com els possibles canals existents, si bé és una espècie més present en trams alts i mitjos del riu, més que en els cursos baixos.	Es troba parcialment inclosa dins de zona nucli del Parc Natural. En les zones fora del Parc, es proposa: - Ampliar la zona del tram final del riu, que ara són línies, per incloure tota la superfície de la làmina d'aigua així com la zona de ribera en àrea nucli. - Ampliar també la zona dels canals, sent aquests també línies, per incloure les zones de vegetació del voltant com a zona nucli.



Grup	Espècie	Zonificació actual	Consideracions	Proposta d'inclusió
	<i>Arvicola sapidus</i>		Rata d'aigua: És una espècie lligada als cursos d'aigua permanents i, en ocasions rares, en zones humides d'aigües fluctuants. Aprofita la zona de ribera per fer-hi el cau on cria, i s'alimenta dels brots de les plantes del voltant. La cartografia mostra línies que es distribueixen per una zona molt específica, al nord del municipi, tocant la zona humida.	Es proposa adequar la zona marcada per les línies per a que, en els trams en que la línia es situa dins la làmina d'aigua del riu, aquesta arribi a incloure la vegetació de ribera als marges del curs d'aigua i s'inclougui la zona com àrea nucli.
	<i>Mustela putorius</i>		Turó: És una espècie generalista en tant a l'hàbitat que ocupa, podent ocupar des de boscs caducifolis com de coníferes, matorrals, llacunes o zones de cultiu. En algunes regions se'n descriu un cert caràcter semiacuàtic, tot i que no és un tret generalitzat. La zona cartografiada és molt gran, i es classifica com a "Àrea de reproducció i alimentació". La forma de la regió però fa entreveure que caldria fer un esforç de redelimitació per baixar-ne l'escala. Els especialistes consultats no consideren que el turó sigui una espècie existent a Sant Pere Pescador.	Es proposa prescindir de la àrea definida com a zona d'alimentació del Turó a la zona, en estar delimitada a una escala massa gran i presentar pocs indicis de la presència real del Turó dins la zona proposada.



Grup	Espècie	Zonificació actual	Consideracions	Proposta d'inclusió
Ocells	<i>Anarhynchus alexandrinus</i> .		Corriol camanegre: Típic de platges sorrenques, nidifica preferentment en sistemes dunars amb escassa vegetació, sense ser absent. Pot criar també en llacunes i platges pedregoses, i també excepcionalment en ambients antròpics, com piscifactories abandonades arrossars, ports marítims o camps de conreu, sempre que tingui tranquil·litat i estiguin prop del litoral. També se'l pot trobar en zones humides fora de les platges, però han de ser properes al litoral. Pot ser vist a les desembocadures de rius o aiguamolls i llacunes costaneres alimentant-se.	Es proposa incloure les zones de platja i dunes presents a Sant Pere Pescador com a àrea nucli.
	<i>Ardeola ralloides</i>		Martinet ros: Fa colònies amb altres ocells d'hàbits similars, en arbrades esparses o en indrets de vegetació palustre.	No considerar la zona proposada. Els responsables del parc manifesten l'absència del Martinet ros a la zona.

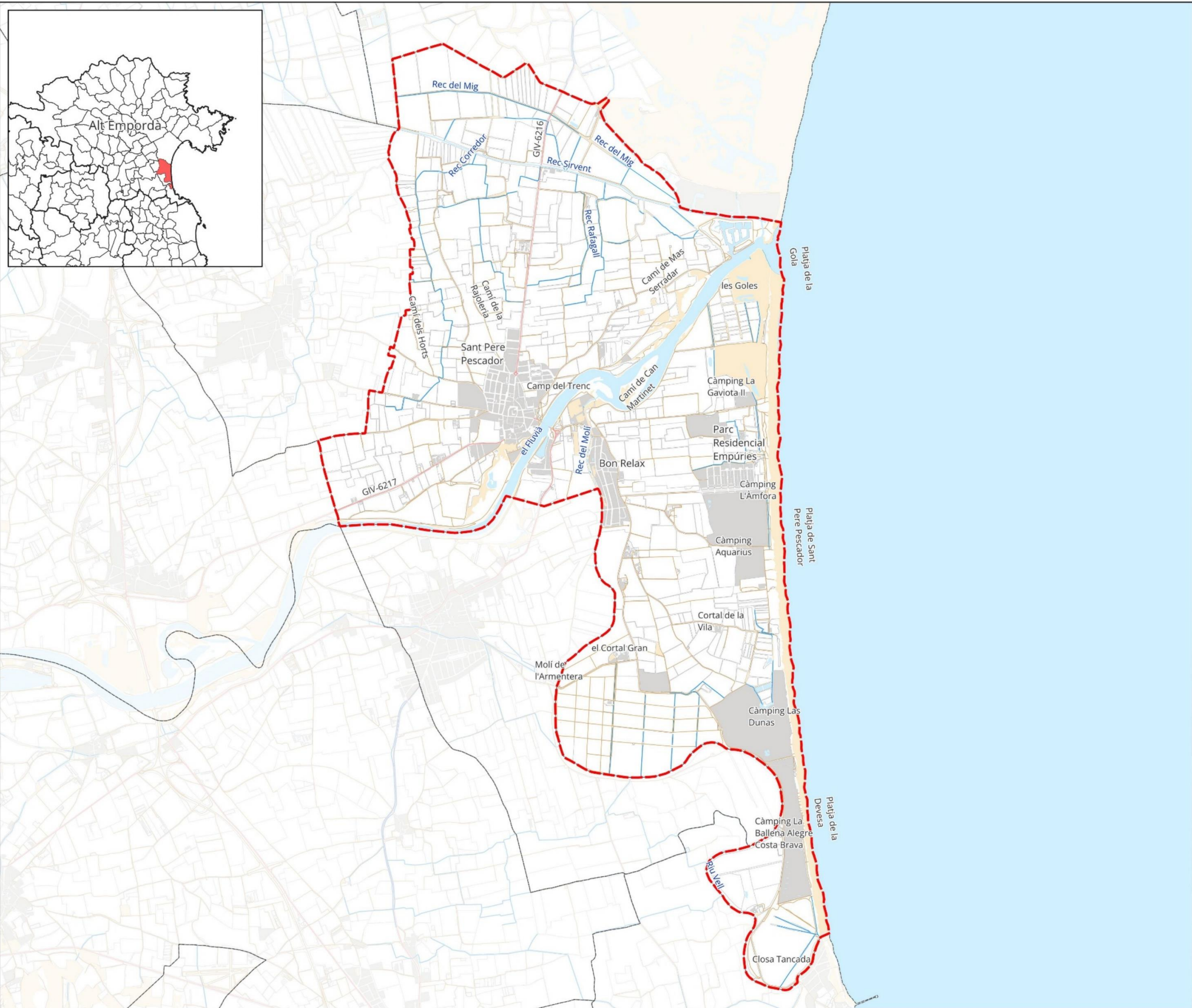


Grup	Espècie	Zonificació actual	Consideracions	Proposta d'inclusió
	<i>Botaurus stellaris</i>		Bitó comú: Au estretament lligada a les zones humides de zones baixes amb vegetació palustre molt densa. Evita les àrees amb matorral o arbrades, encara que siguin disperses.	Queda inclosa dins de zona nucli del Parc Natural – no es requereixen modificacions a la capa
	<i>Coracias garrulus</i>		Gaig blau: Es decanta per àrees obertes, amb cultius, pastures de bestiar i arbrat dispers. Sol instal·lar-se en deveses, pinedes i suredes aclarides, garrigues properes a àrees cultivades i paisatges agraris en mosaic. Escasseja per complet en regions àrides o desarbrades, així com també a boscos molt densos. La delimitació de l'àrea coincideix en un espai amb caixes niu per al Gaig blau, i es creu que pot estar dispers en altres zones.	Queda inclosa dins de zona nucli del Parc Natural – no es requereixen modificacions a la capa



Grup	Espècie	Zonificació actual	Consideracions	Proposta d'inclusió
	<i>Nycticorax</i> , <i>Bubulcus</i>		La cartografia indica dues espècies diferents, representant <i>Nycticorax nycticorax</i> (Martinet comú) i <i>Bubulcus ibix</i> (Esplugabous). Es mostren de manera conjunta ja que formen colònies mixtes. Martinet comú: Molt lligat a ambients humits, es troba principalment habitant els cursos mitjos i baixos dels rius. Per ubicar els seus nius prefereix zones elevades, com ara arbres tot i que en la seva absència també pot nidificar entre el canyar Esplugabous: Es troba menys lligada a ambients acuàtics del seu grup, ja que sol freqüentar herbassars amb ramaderia abundant, deveses i terres de cultiu on busca aliment, tot i que també se la troba en zones humides i llacunes de poca profunditat. Se'l pot trobar també de manera freqüent en deixalleries, atreta per l'abundància d'insectes, o a la vora dels tractors quan llauren, aprofitant la exposició dels petits animals que queden al descobert	La rodona dibuixada indica la presència de dormiders a la zona. Es proposa mantenir l'àrea considerada com amb presència de <i>Nycticorax</i> i <i>Bubulcus</i> com a la que es troba afectant al riu, deixant fora els camps de conreu adjacents.
	<i>Phalacrocorax carbo</i>		Corb marí gros: Es distribueix per les ribes dels principals rius i per les diferents zones humides, reproduint-se en indrets molt concrets del territori on trobi aigües de tres o quatre metres de profunditat on trobi preses de la mida adequada, consistents eminentment de peixos. Sol ubicar els seus dormiders en l'entorn dels rius, sent molt menys freqüents en l'entorn de les zones humides.	Es proposa adoptar una estratègia similar a la de <i>Nycticorax</i> i <i>Bubulcus</i> , concretant l'àrea dibuixada per els dormiders en la zona de riu i de ribera, deixant-ne fora la zona de conreus o zona urbana.

ANNEX 3. Cartografia:



- Límit municipal de Sant Pere Pescador
- Altres límits municipals
- Platja o coberta natural
- Superfície ocupada o construïda
- Xarxa viària
- Altres vies i camins
- Canal, rec, séquia
- Parcel·lari
- Massa d'aigua permanent

FONTS D'INFORMACIÓ:
Base topogràfica de l'ICGC (2020)
Límits municipals de Catalunya (Generalitat de Catalunya)

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA ESTRATÈGIC MUNICIPAL D'INFRAESTRUCTURA VERDA DEL MUNICIPI DE SANT PERE PESCADOR

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ÀMBIT D'ESTUDI - MAPA TOPOGRÀFIC

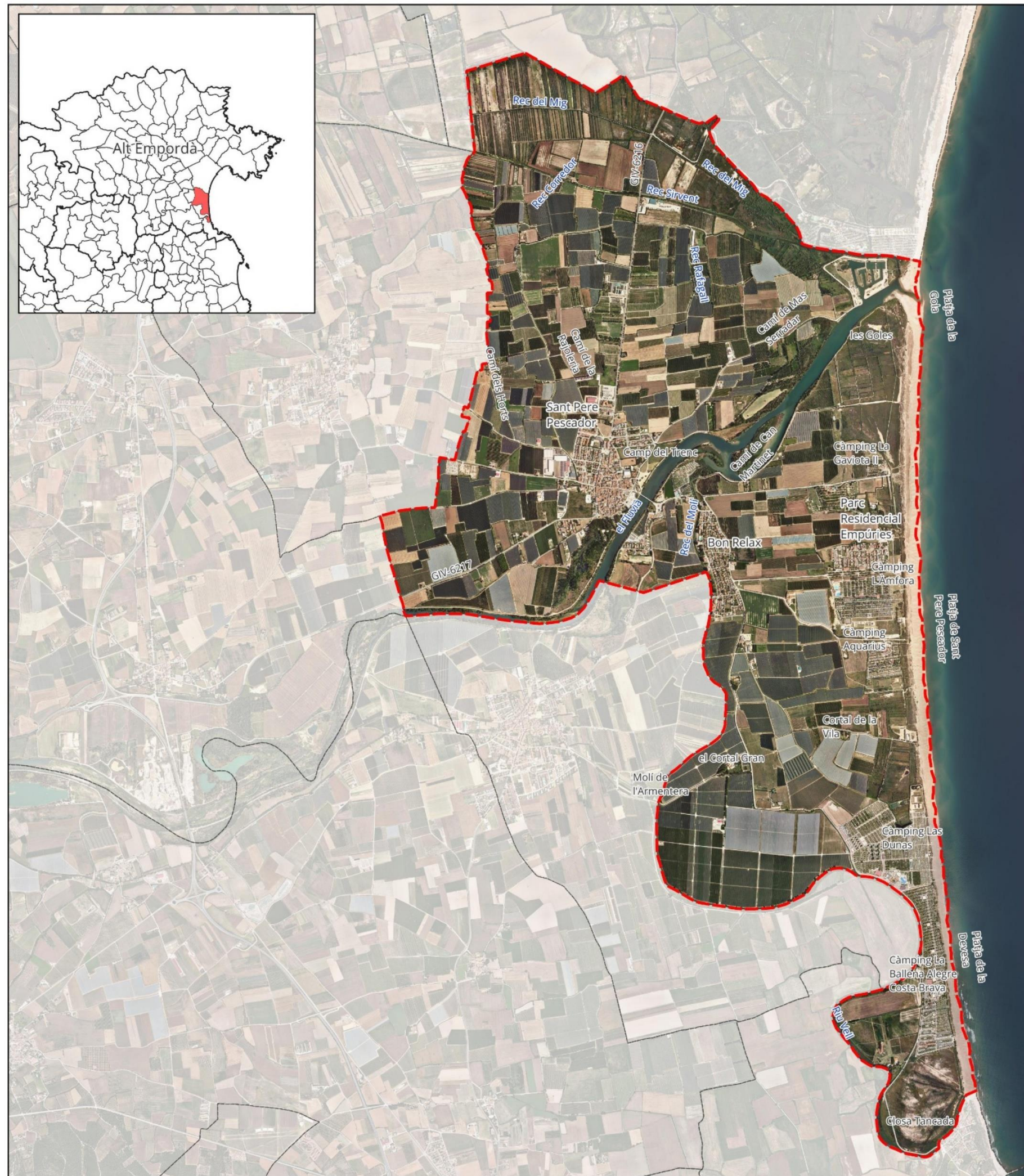
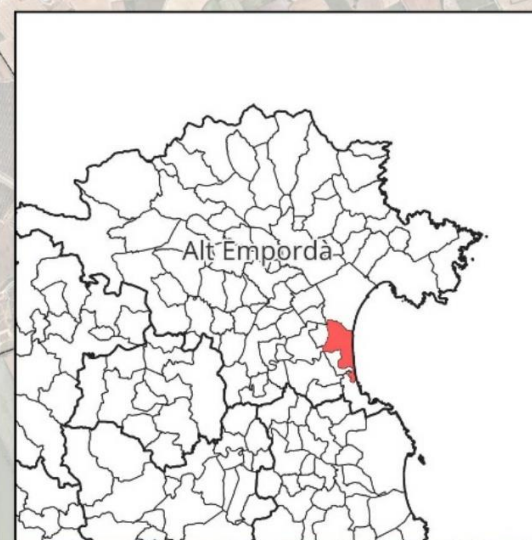
DATA: MAIG DE 2026	NUM DEL PLÀNOL
NOM DEL FITXER: 01_Topo.qgz	FULL 1 DE 16

ESCALA: 1: 32000

0 0,5 1 km

ORIGINAL: A3

 Diputació de Girona	CONSULTORA: Anthesis
 AJUNTAMENT DE SANT PERE PESCADOR	



-  Límit municipal de Sant Pere Pescador
-  Altres límits municipals

FONTS D'INFORMACIÓ:
Ortofotomapa de l'ICGC
Límits municipals de Catalunya (Generalitat de Catalunya)

TÍTOL DEL PROJECTE:

PLA ESTRATÈGIC MUNICIPAL D'INFRAESTRUCTURA VERDA DEL MUNICIPI DE SANT PERE PESCADOR

TÍTOL DEL PLÀNOL:

ÀMBIT D'ESTUDI - ORTOFOTOMAPA

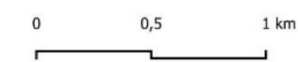
DATA: MAIG DE 2026

NUM DEL PLÀNOL	
----------------	--

NOM DEL FITXER:
02_Orto.qgz

FULL 2 DE 16

ESCALA:



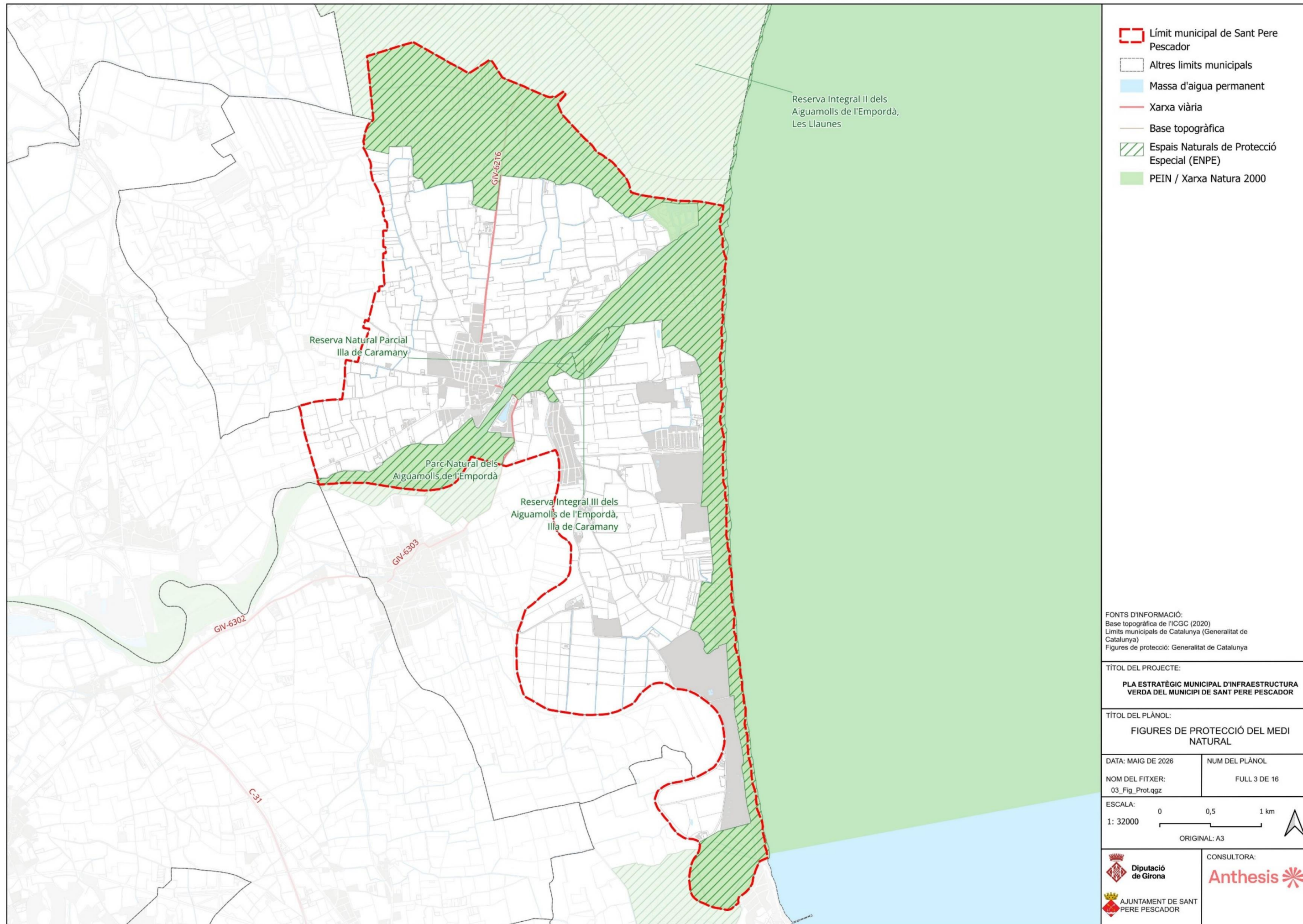
ORIGINAL: A3

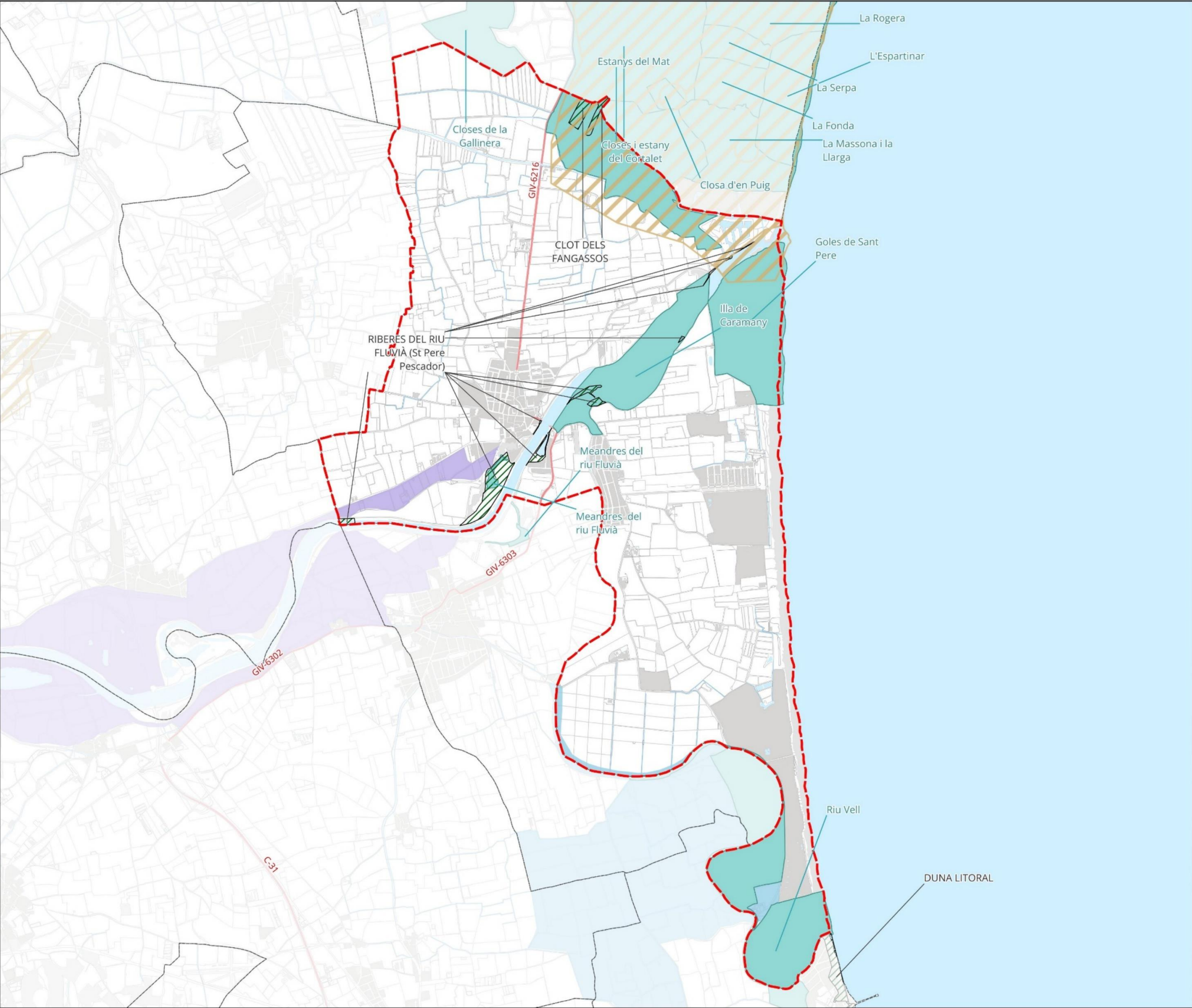


AJUNTAMENT DE SANT
 PERE PESCADOR

CONSULTORA:	
-------------	--

Anthesis 





- Límit municipal de Sant Pere Pescador
- Altres límits municipals
- Massa d'aigua permanent
- Xarxa viària
- Base topogràfica
- Espais interès geologic
- Zones humides
- Forests públiques

FONTS D'INFORMACIÓ:
Base topogràfica de l'ICGC (2020)
Límits municipals de Catalunya (Generalitat de Catalunya)
Espais d'Interès Geològic, Zones humides i Forests públiques: Generalitat de Catalunya

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA ESTRATÈGIC MUNICIPAL D'INFRAESTRUCTURA VERDA DEL MUNICIPI DE SANT PERE PESCADOR

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ALTRES ESPAIS D'INTERÈS NATURAL

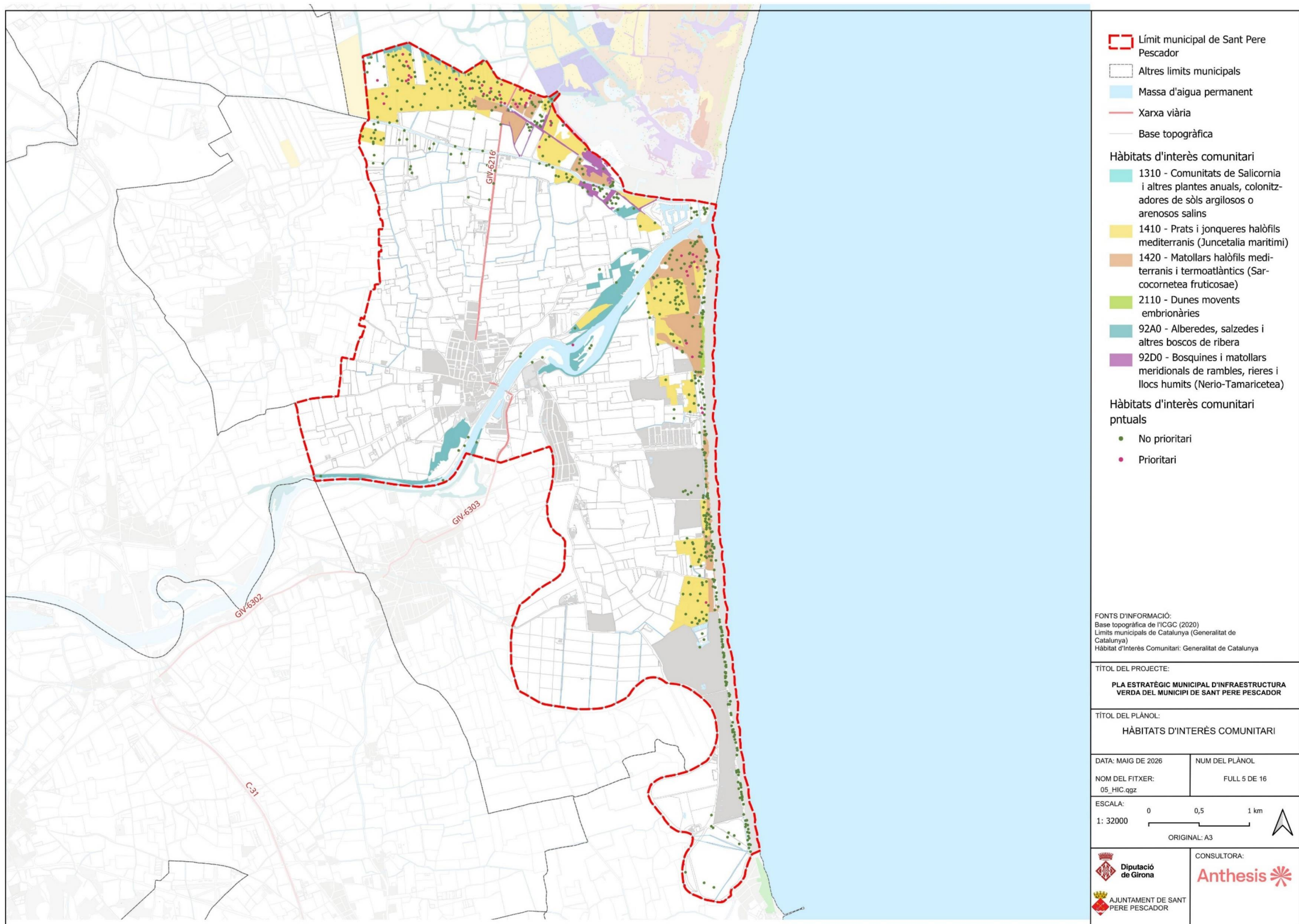
DATA: MAIG DE 2026	NUM DEL PLÀNOL
NOM DEL FITXER: 04_Esp_Int_Nat.qgz	FULL 4 DE 16

ESCALA:
1: 32000

0 0,5 1 km

ORIGINAL: A3

 Diputació de Girona	CONSULTORA: Anthesis
 AJUNTAMENT DE SANT PERE PESCADOR	



- Límit municipal de Sant Pere Pescador
- Altres límits municipals
- Massa d'aigua permanent
- Xarxa viària
- Base topogràfica

Hàbitats d'interès comunitari

- 1310 - Comunitats de Salicornia i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins
- 1410 - Prats i jonqueres halòfils mediterranis (*Juncetalia maritimi*)
- 1420 - Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (*Sarcocornetea fruticosae*)
- 2110 - Dunes movents embrionàries
- 92A0 - Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera
- 92D0 - Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (*Nerio-Tamaricetea*)

Hàbitats d'interès comunitari puntuals

- No prioritari
- Prioritari

FONTS D'INFORMACIÓ:
Base topogràfica de l'ICGC (2020)
Límits municipals de Catalunya (Generalitat de Catalunya)
Hàbitat d'interès Comunitari: Generalitat de Catalunya

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA ESTRATÈGIC MUNICIPAL D'INFRAESTRUCTURA VERDA DEL MUNICIPI DE SANT PERE PESCADOR

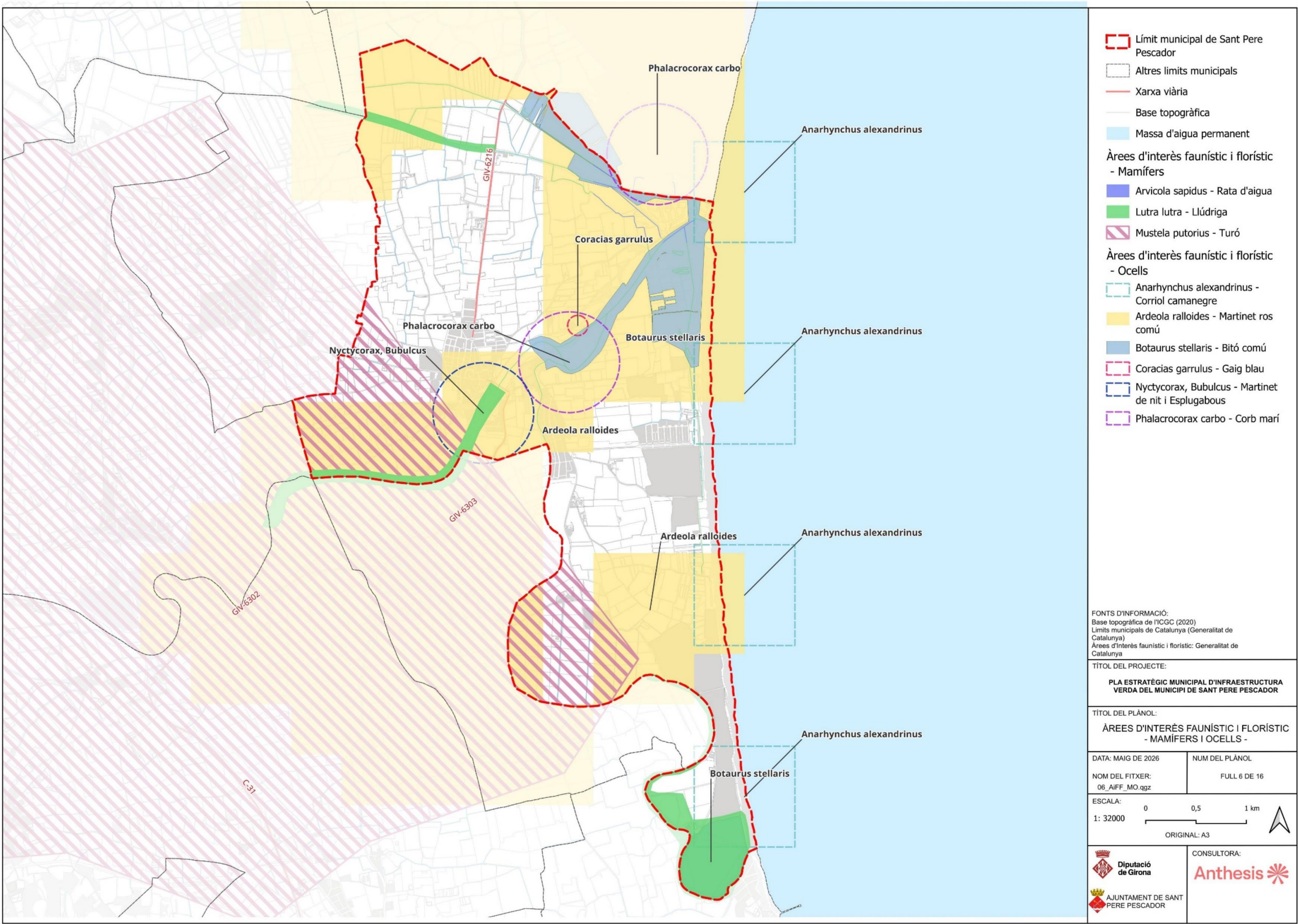
TÍTOL DEL PLÀNOL:
HÀBITATS D'INTERÈS COMUNITARI

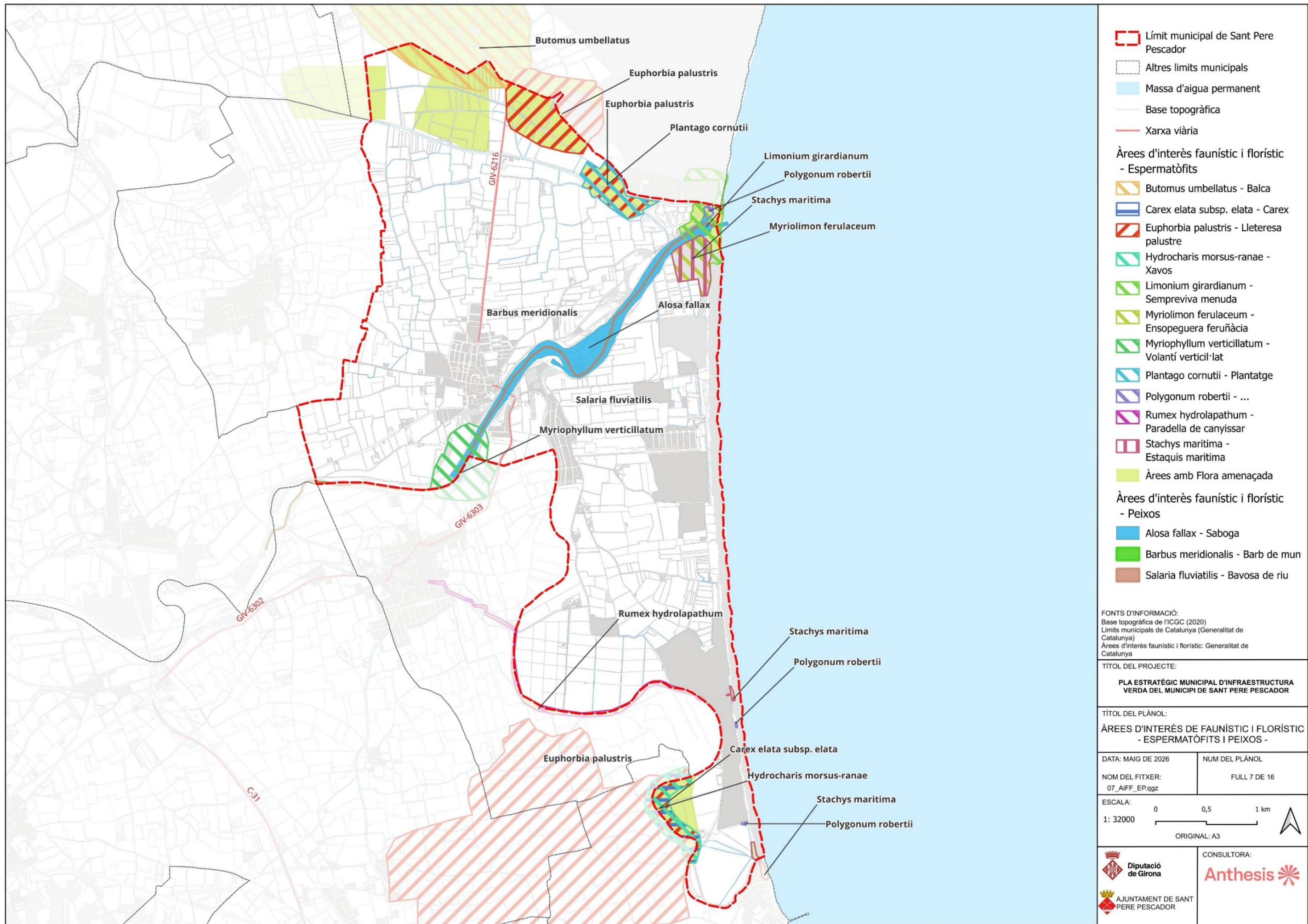
DATA: MAIG DE 2026
NOM DEL FITXER: 05_HIC.qgz
NUM DEL PLÀNOL: FULL 5 DE 16

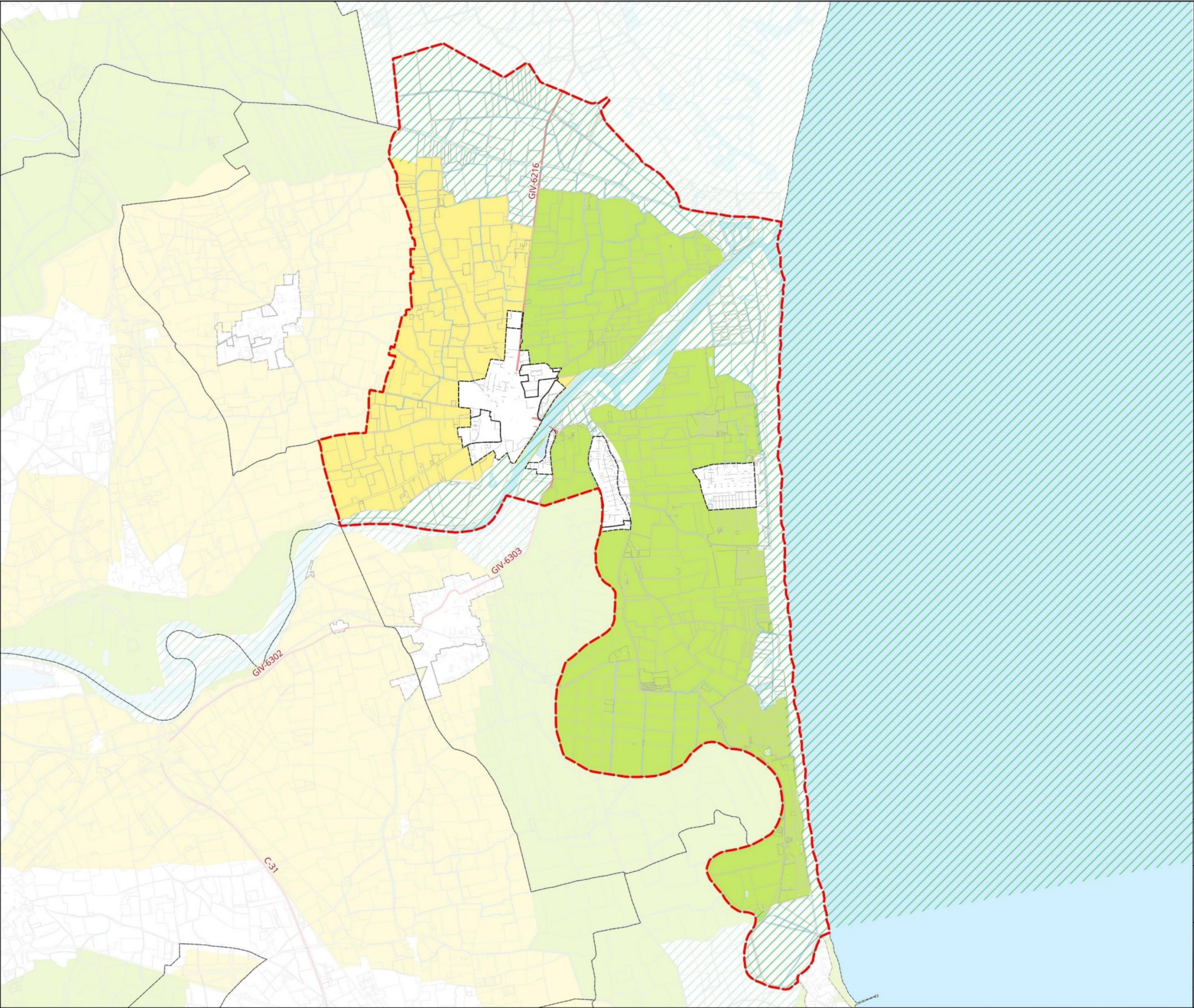
ESCALA: 1: 32000
0 0,5 1 km
ORIGINAL: A3

Diputació de Girona
 AJUNTAMENT DE SANT PERE PESCADOR

CONSULTORA:
Anthesis







Límit municipal de Sant Pere Pescador

Altres límits municipals

Xarxa viària

Base topogràfica

Zones urbanes

XNAT2000

Pla Territorial parcial -
Protecció Especial

Pla Territorial parcial -
Protecció Territorial

Massa d'aigua permanent

FONTS D'INFORMACIÓ:
Base topogràfica de l'ICGC (2020)
Límits municipals de Catalunya (Generalitat de Catalunya)
Planificació Territorial: Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA ESTRATÈGIC MUNICIPAL D'INFRAESTRUCTURA VERDA DEL MUNICIPI DE SANT PERE PESCADOR

TÍTOL DEL PLÀNOL:
PLANIFICACIÓ TERRITORIAL

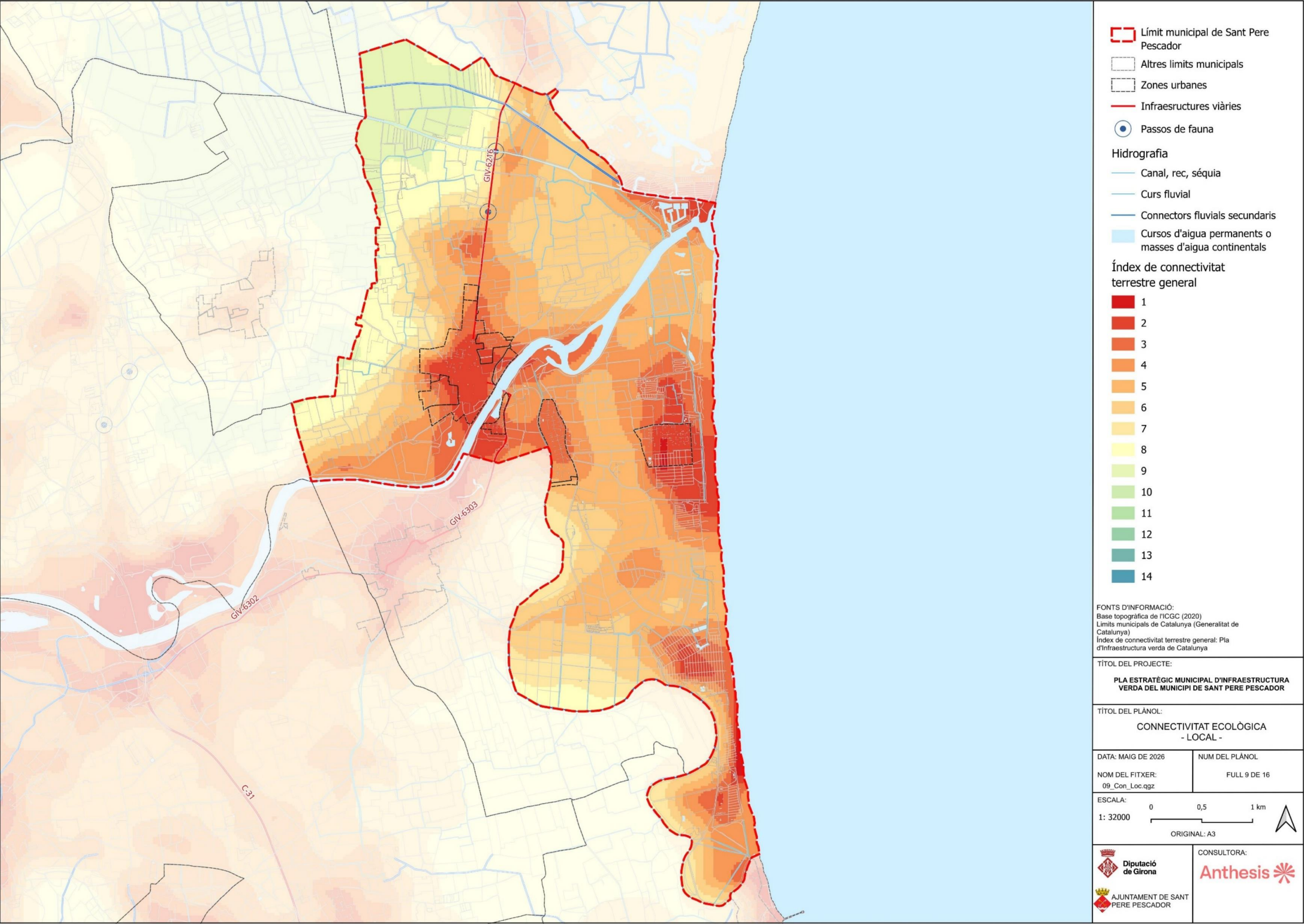
DATA: MAIG DE 2026	NUM DEL PLÀNOL
NOM DEL FITXER: 08_PTerrit.qgz	FULL 8 DE 16
ESCALA: 1: 32000	0 0,5 1 km ORIGINAL: A3

Diputació de Girona

AJUNTAMENT DE SANT PERE PESCADOR

CONSULTORA:

Anthesis



- Límit municipal de Sant Pere Pescador
- Altres límits municipals
- Zones urbanes
- Infraestructures viàries
- Passos de fauna

- Hidrografia**
- Canal, rec, séquia
 - Curs fluvial
 - Connectors fluvials secundaris
 - Cursos d'aigua permanents o masses d'aigua continentals

- Índex de connectivitat terrestre general**
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 10
 - 11
 - 12
 - 13
 - 14

FONTS D'INFORMACIÓ:
Base topogràfica de l'ICGC (2020)
Límits municipals de Catalunya (Generalitat de Catalunya)
Índex de connectivitat terrestre general: Pla d'Infraestructura verda de Catalunya

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA ESTRATÈGIC MUNICIPAL D'INFRAESTRUCTURA VERDA DEL MUNICIPI DE SANT PERE PESCADOR

TÍTOL DEL PLÀNOL:
CONNECTIVITAT ECOLÒGICA - LOCAL -

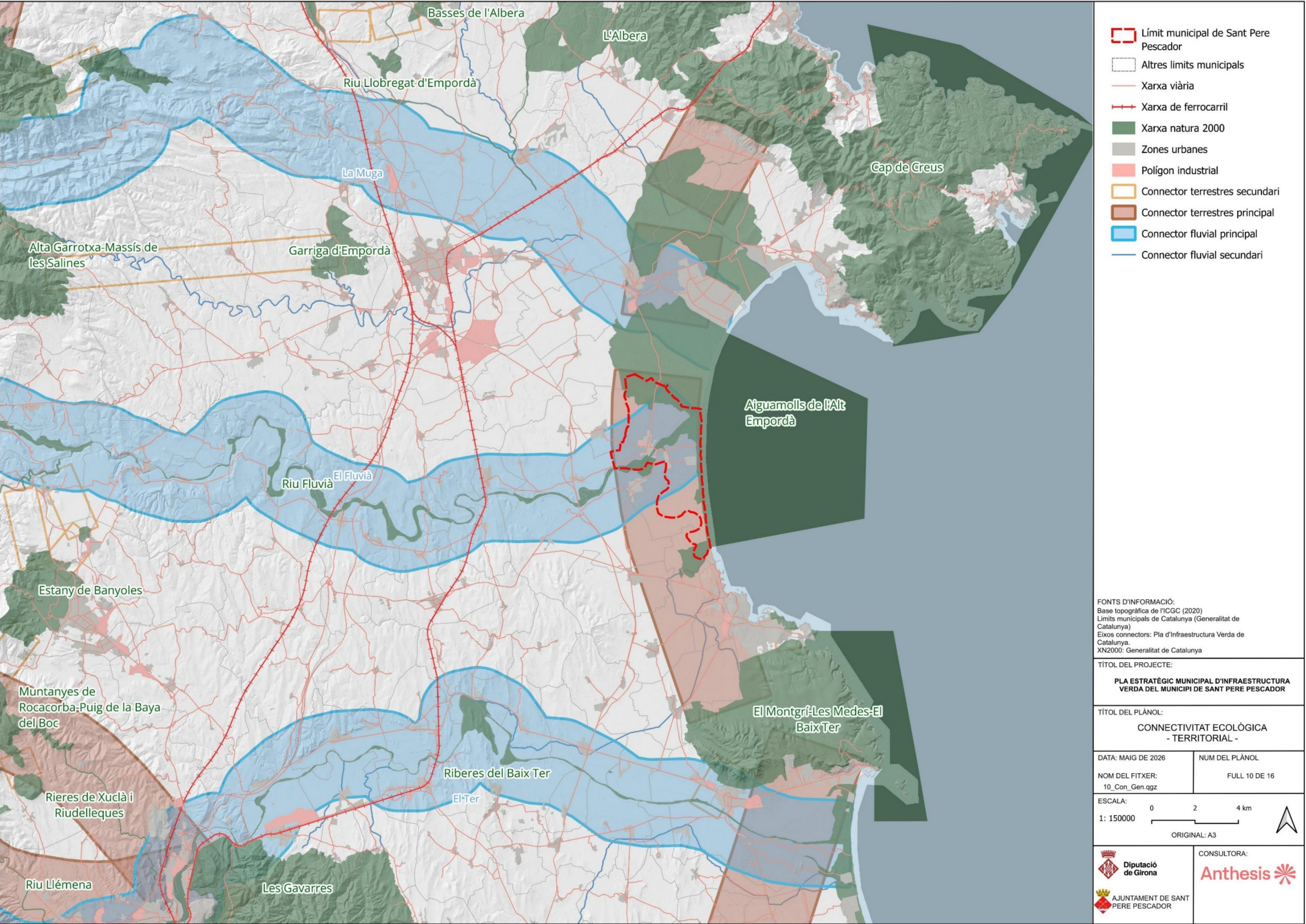
DATA: MAIG DE 2026	NUM DEL PLÀNOL
NOM DEL FITXER: 09_Con_Loc.qgz	FULL 9 DE 16

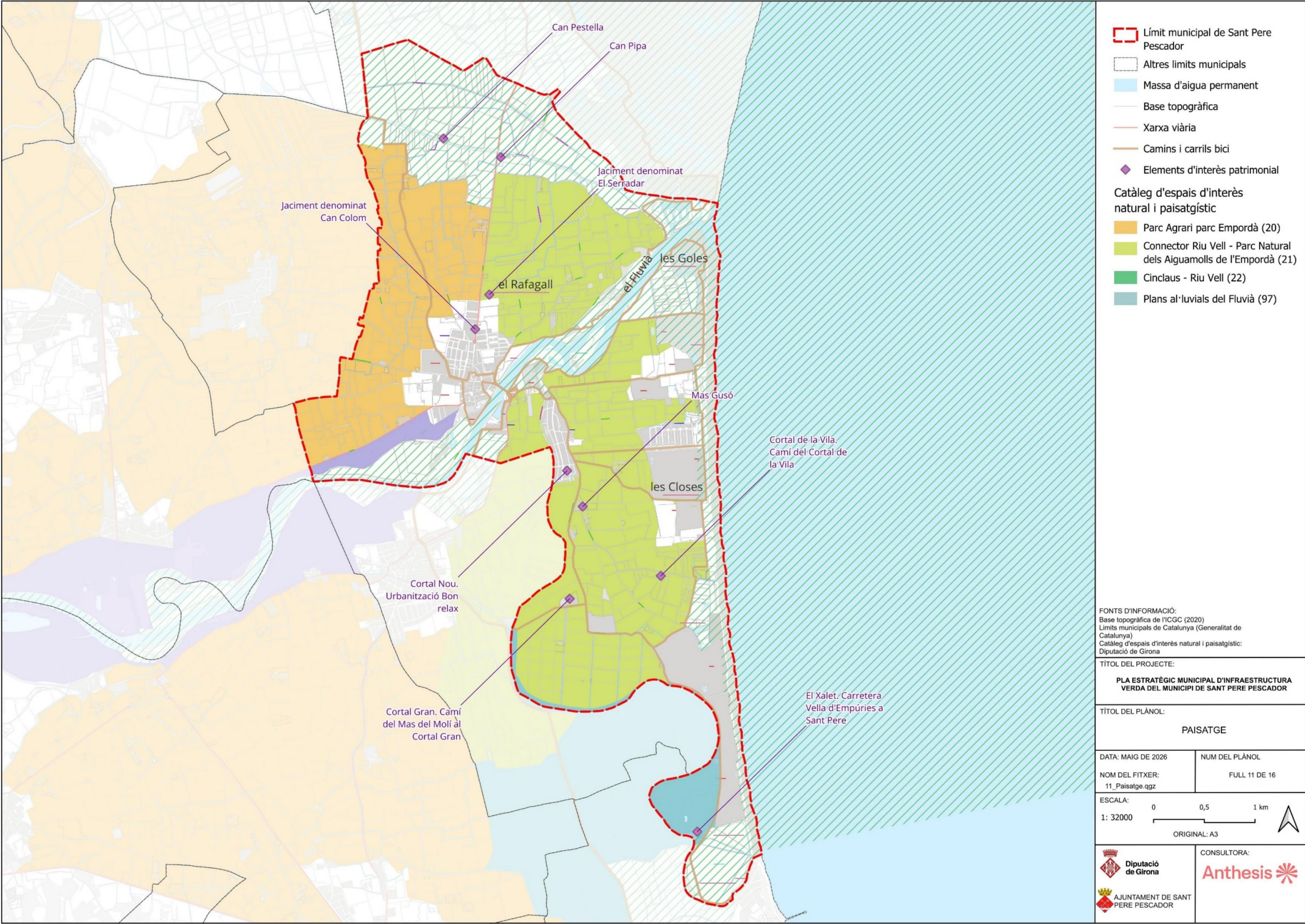
ESCALA: 1: 32000

0 0,5 1 km

ORIGINAL: A3

 Diputació de Girona	CONSULTORA: Anthesis
 AJUNTAMENT DE SANT PERE PESCADOR	





- Límit municipal de Sant Pere Pescador
- Altres límits municipals
- Massa d'aigua permanent
- Base topogràfica
- Xarxa viària
- Camins i carrils bici
- Elements d'interès patrimonial

- Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic**
- Parc Agrari parc Empordà (20)
 - Connector Riu Vell - Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (21)
 - Cinclaus - Riu Vell (22)
 - Plans al·luvials del Fluvià (97)

FONTS D'INFORMACIÓ:
Base topogràfica de l'ICGC (2020)
Límits municipals de Catalunya (Generalitat de Catalunya)
Catàleg d'espais d'interès natural i paisatgístic: Diputació de Girona

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA ESTRATÈGIC MUNICIPAL D'INFRAESTRUCTURA VERDA DEL MUNICIPI DE SANT PERE PESCADOR

TÍTOL DEL PLÀNOL:
PAISATGE

DATA: MAIG DE 2026	NUM DEL PLÀNOL
NOM DEL FITXER: 11_Paisatge.qgz	FULL 11 DE 16

ESCALA:
1: 32000

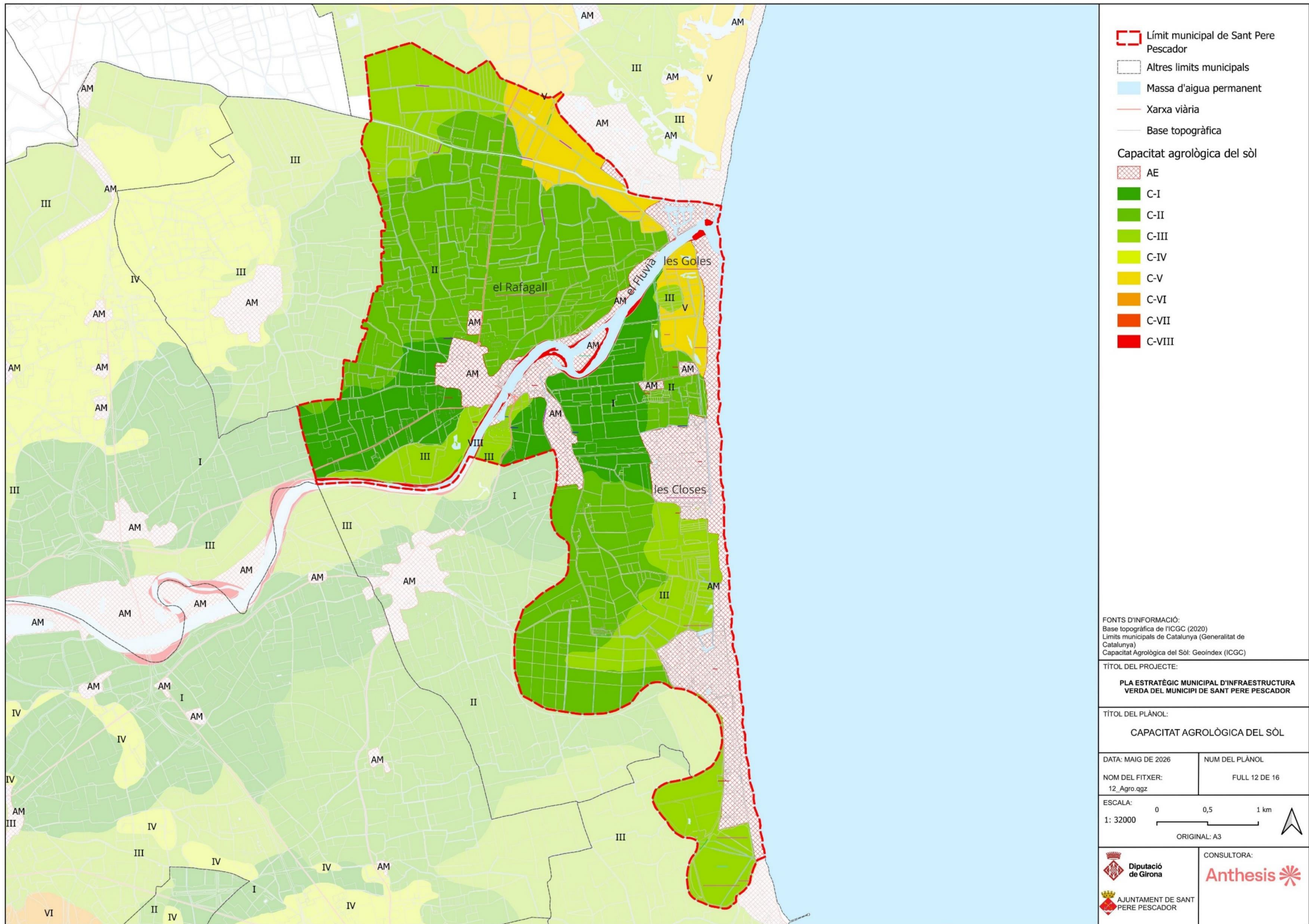
0 0,5 1 km

ORIGINAL: A3

Diputació de Girona

AJUNTAMENT DE SANT PERE PESCADOR

CONSULTORA:
Anthesis





-  Límit municipal de Sant Pere Pescador
-  Altres límits municipals
-  Base topogràfica

FONTS D'INFORMACIÓ:
Ortofoto del vol americà de 1945 (ICGC)
Límits municipals de Catalunya (Generalitat de Catalunya)
Ortofoto del vol americà de 1945: ICGC

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA ESTRATÈGIC MUNICIPAL D'INFRAESTRUCTURA VERDA DEL MUNICIPI DE SANT PERE PESCADOR

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ORTOFOTO DEL VOL AMERICÀ DE 1945

DATA: MAIG DE 2026	NUM DEL PLÀNOL
NOM DEL FITXER: 13_Vol1945.qgz	FULL 13 DE 16

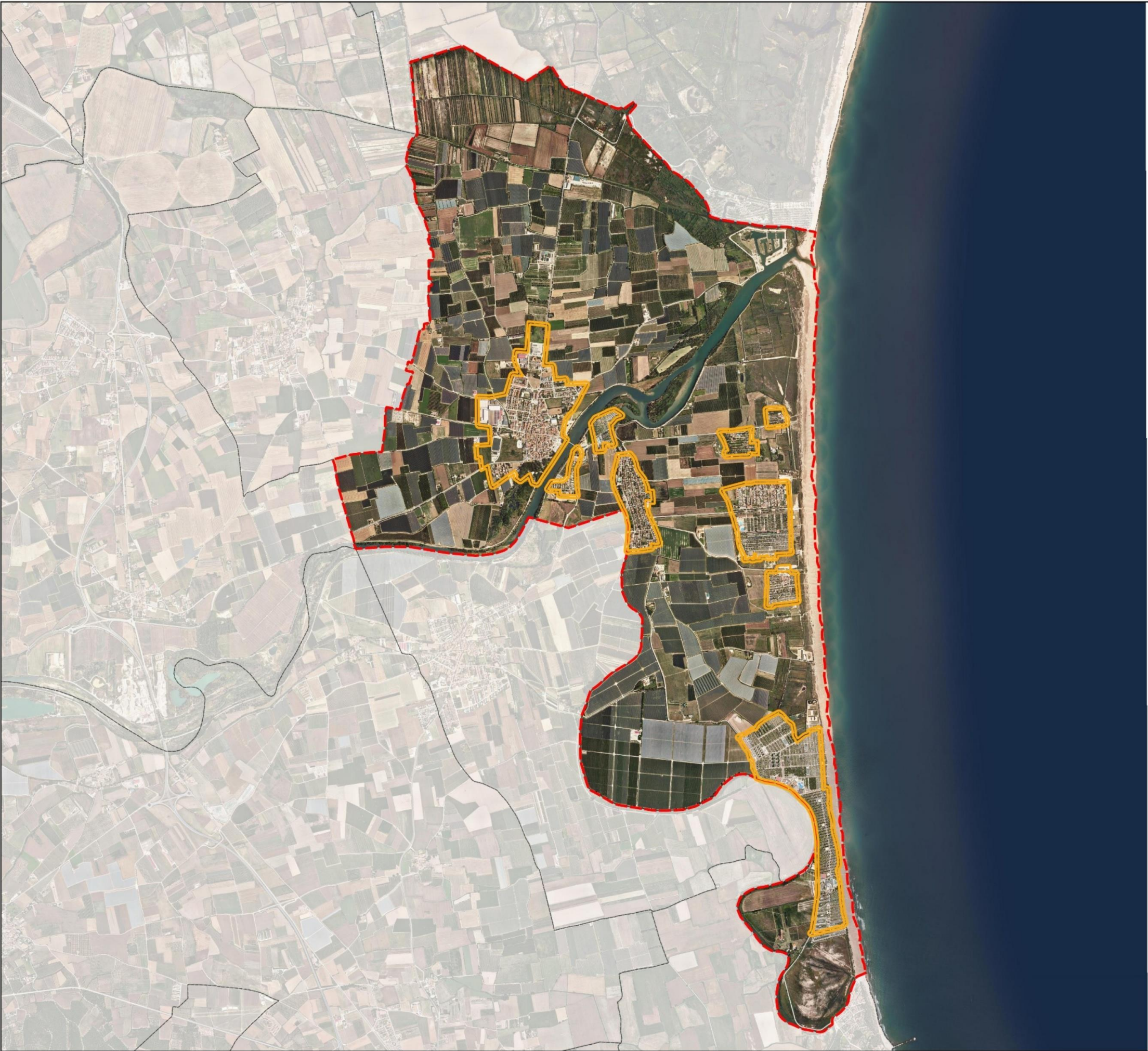
ESCALA:
1: 32000

0 0,5 1 km

ORIGINAL: A3



 Diputació de Girona	CONSULTORA: Anthesis 
 AJUNTAMENT DE SANT PERE PESCADOR	



- Límit municipal de Sant Pere Pescador
- Altres límits municipals
- Franja protecció contra incendis

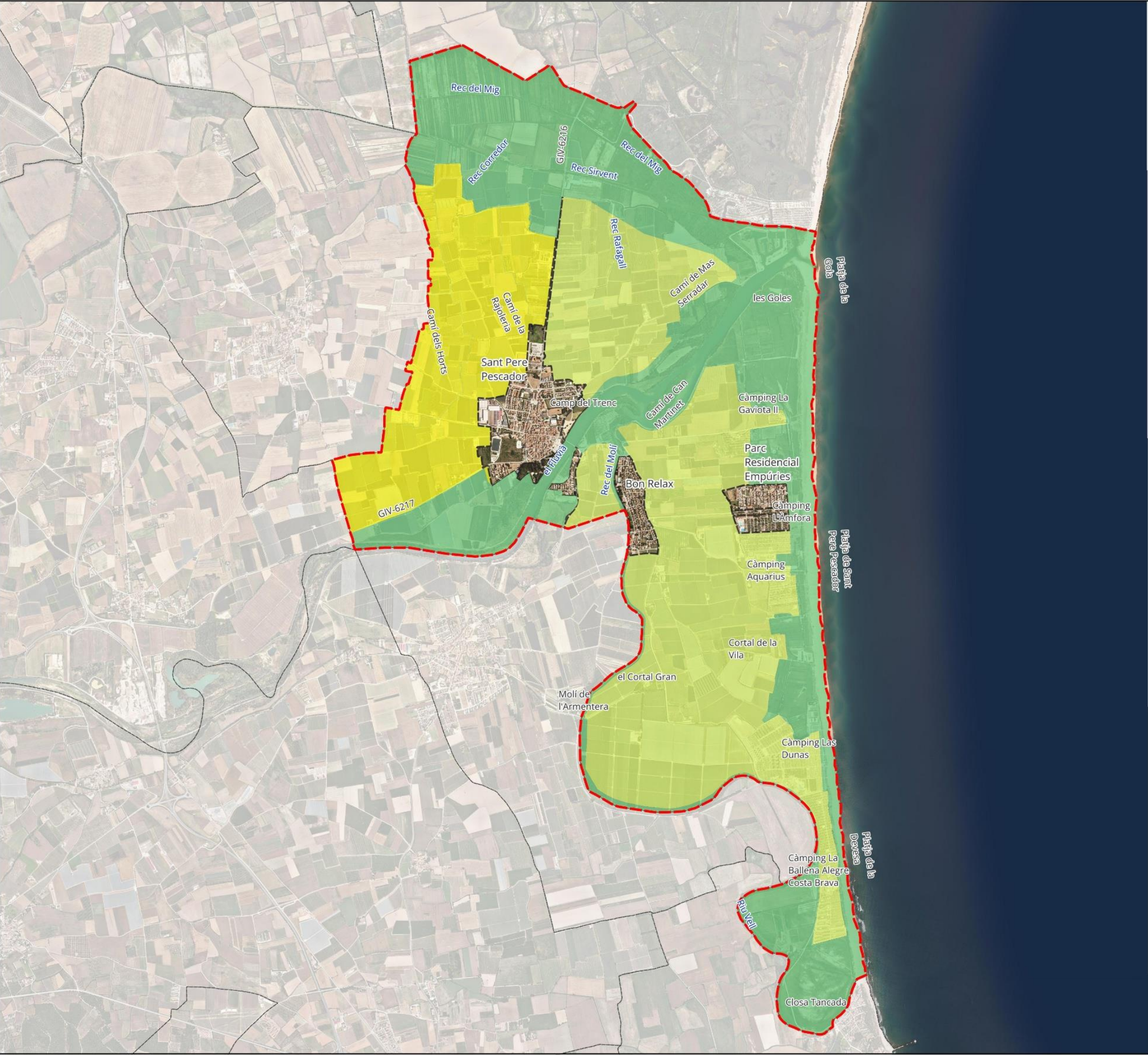
FONTS D'INFORMACIÓ:
Base topogràfica de l'ICGC (2020)
Límits municipals de Catalunya (Generalitat de Catalunya)
Franges per la protecció dontra incendis: Diputació de Girona

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA ESTRATÈGIC MUNICIPAL D'INFRAESTRUCTURA VERDA DEL MUNICIPI DE SANT PERE PESCADOR

TÍTOL DEL PLÀNOL:
FRANGES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

DATA: MAIG DE 2026	NUM DEL PLÀNOL
NOM DEL FITXER: 14_Franges.qgz	FULL 14 DE 16
ESCALA: 1: 32000	0 0,5 1 km ORIGINAL: A3

CONSULTORA:
Anthesis



- Límit municipal de Sant Pere Pescador
- Altres límits municipals
- Elements de la IV
- Zona urbana
- Zona nucli
- Zona connectora
- Espai multifuncional

FONTS D'INFORMACIÓ:

Base topogràfica de l'ICGC (2020)

Límits municipals de Catalunya (Generalitat de Catalunya)

Elements de la IV: El·laboració pròpia a partir dels elements incorporats en l'anàlisi (veure document)

TÍTOL DEL PROJECTE:

PLA ESTRATÈGIC MUNICIPAL D'INFRAESTRUCTURA VERDA DEL MUNICIPI DE SANT PERE PESCADOR

TÍTOL DEL PLÀNOL:

ELEMENTS D LA INFRAESTRUCTURA VERDA

DATA: MAIG DE 2026

NUM DEL PLÀNOL

NOM DEL FITXER:

FULL 15 DE 16

ESCALA:

1: 32000

0 0,5 1 km

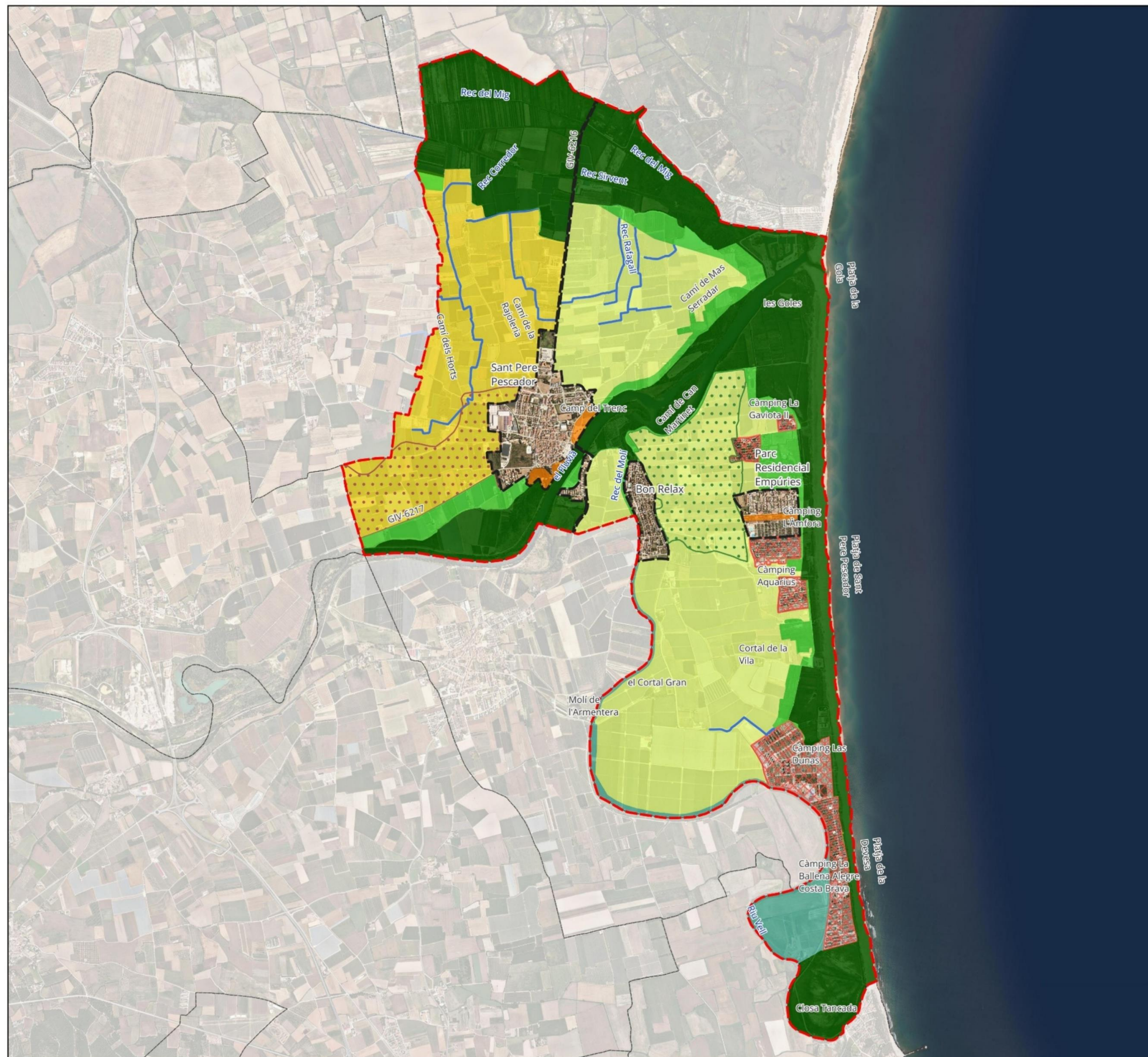
ORIGINAL: A3

Diputació de Girona

AJUNTAMENT DE SANT PERE PESCADOR

CONSULTORA:

Anthesis



Límit municipal de Sant Pere Pescador

Altres límits municipals

COMPONENTS DE LA INFRAESTRUCTURA VERDA

Zona urbana

Zona urbana

Elements d'Interès de la IV en Zona Urbana

Zona nucli

Zona nucli del Parc Natural (PEIN i XN2000)

Zona humida del riu Vell i reg del Molí

Altres zones interès natural

Zona connectora

Matriu agrícola connectora litoral

Element disruptor de la connectivitat

Connectivitat associada a canals de reg

Zona amb alta capacitat agrològica en zona connectora

Espai multifuncional

Espai multifuncional

Zona amb alta capacitat agrològica en espai multifuncional

FONTS D'INFORMACIÓ:
Ortofoto de Catalunya de l'ICGC (2025)
Límits municipals de Catalunya (Generalitat de Catalunya)
Components de la Infraestructura Verda: El·laboració pròpia a partir dels elements incorporats a l'anàlisi (veure document)

TÍTOL DEL PROJECTE:

PLA ESTRATÈGIC MUNICIPAL D'INFRAESTRUCTURA VERDA DEL MUNICIPI DE SANT PERE PESCADOR

TÍTOL DEL PLÀNOL:

COMPONENTS DE LA INFRAESTRUCTURA VERDA

DATA: MAIG DE 2026

NUM DEL PLÀNOL

NOM DEL FITXER:
16_Comp_IV.qgz

FULL 16 DE 16

ESCALA:
1: 32000

0 0,5 1 km

ORIGINAL: A3



CONSULTORA:

Anthesis



Ajuntament de Sant
Pere Pescador



Diputació
de Girona

Anthesis 

Per a més informació contactar amb:

Núria Asensio

→ Nuria.asensio@anthesisgroup.com

Alexandre Suau

→ Alex.suau@anthesisgroup.com