



Diputació de Girona

Pla Estratègic d'Infraestructura Verda Municipal Sant Pere Pescador (PEMIV)

Sessió informativa

(Procés participatiu, sessió 1)

19/02/2026



Ajuntament de
Sant Pere Pescador

Anthesis 

Infraestructura verda i context



Què és Infraestructura verda?

Catalunya es un territori amb una elevada biodiversitat.

La natura ens aporta molts serveis que utilitzem:

- Aigua neta
- Energia (salt d'aigua, fusta, petroli, etc.)
- Materials per la construcció
- Regulació del clima
- Mitigació del canvi climàtic



Això són els serveis ecosistèmics



” Els serveis ecosistèmics son els **beneficis** directes i indirectes que obtenim dels ecosistemes

O el que es el mateix, les diferents maneres en que la natura ens ofereix **benestar**

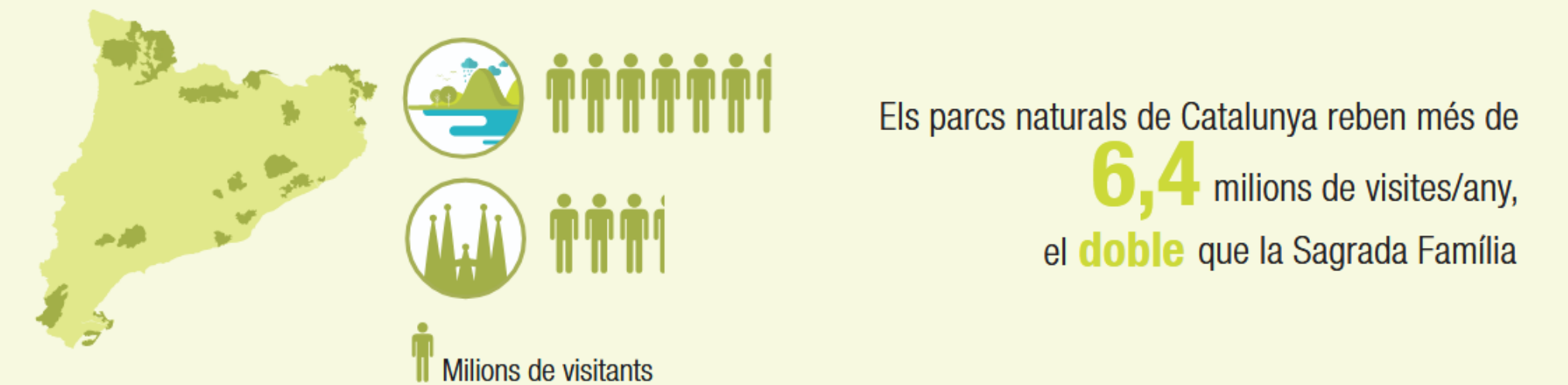


proveïment: La natura ens proveeix, entre d'altres, d'aliments, aigua potable, matèries primeres i principis actius per als medicaments

A Catalunya consumim



culturals: La natura forma part de la nostra identitat cultural i és un important recurs turístic i d'oci. En depèn també la nostra salut física i emocional i és una font d'inspiració artística i espiritual

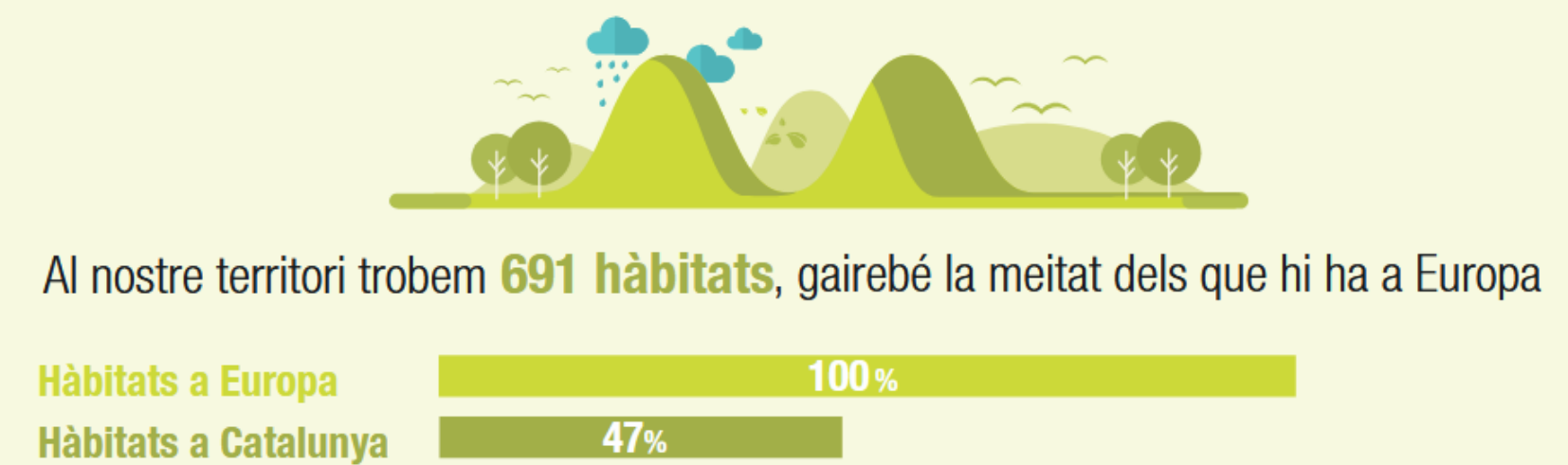


regulació: La natura permet mantenir la qualitat de l'aigua, de l'aire i regular el clima, fent possible totes les formes de vida



Una colònia d'abelles pot pol·linitzar 3 milions de flors/any

suport: La natura és la base sobre la qual se sostenen els hàbitats i totes les formes de vida, també la humana

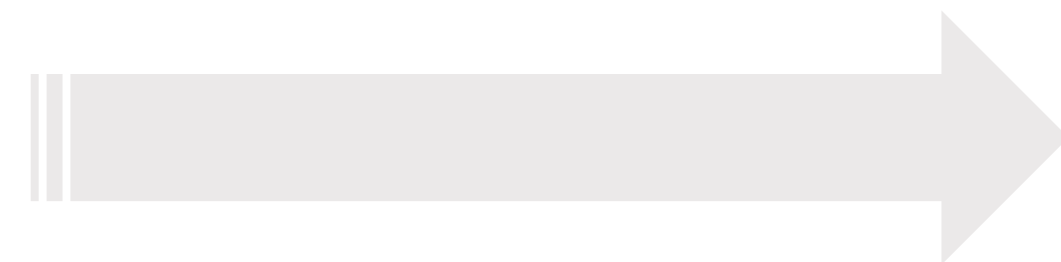


Però aquests serveis no es tenen en compte a l'hora de planificar els usos del territori



Matriu de natura que ens dona serveis ha vist impactes que la **degraden**:

- Canvis en usos del sòl (pèrdua d'hàbitats)
- Explotació directa (sobrepesca)
- Canvi climàtic
- Contaminació
- Plantes i animals invasors



Espais naturals protegits **no son suficients**



Any 1990
<10 %



Any 1992
<20 %



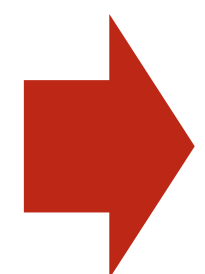
Any 2006
30 %



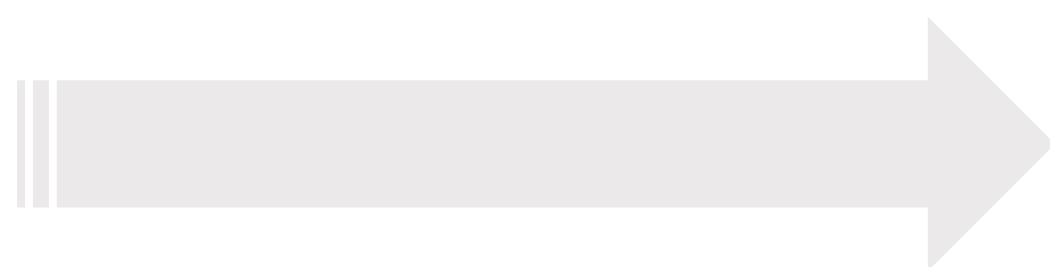
Any 2023
32 %

Font: Generalitat de Catalunya

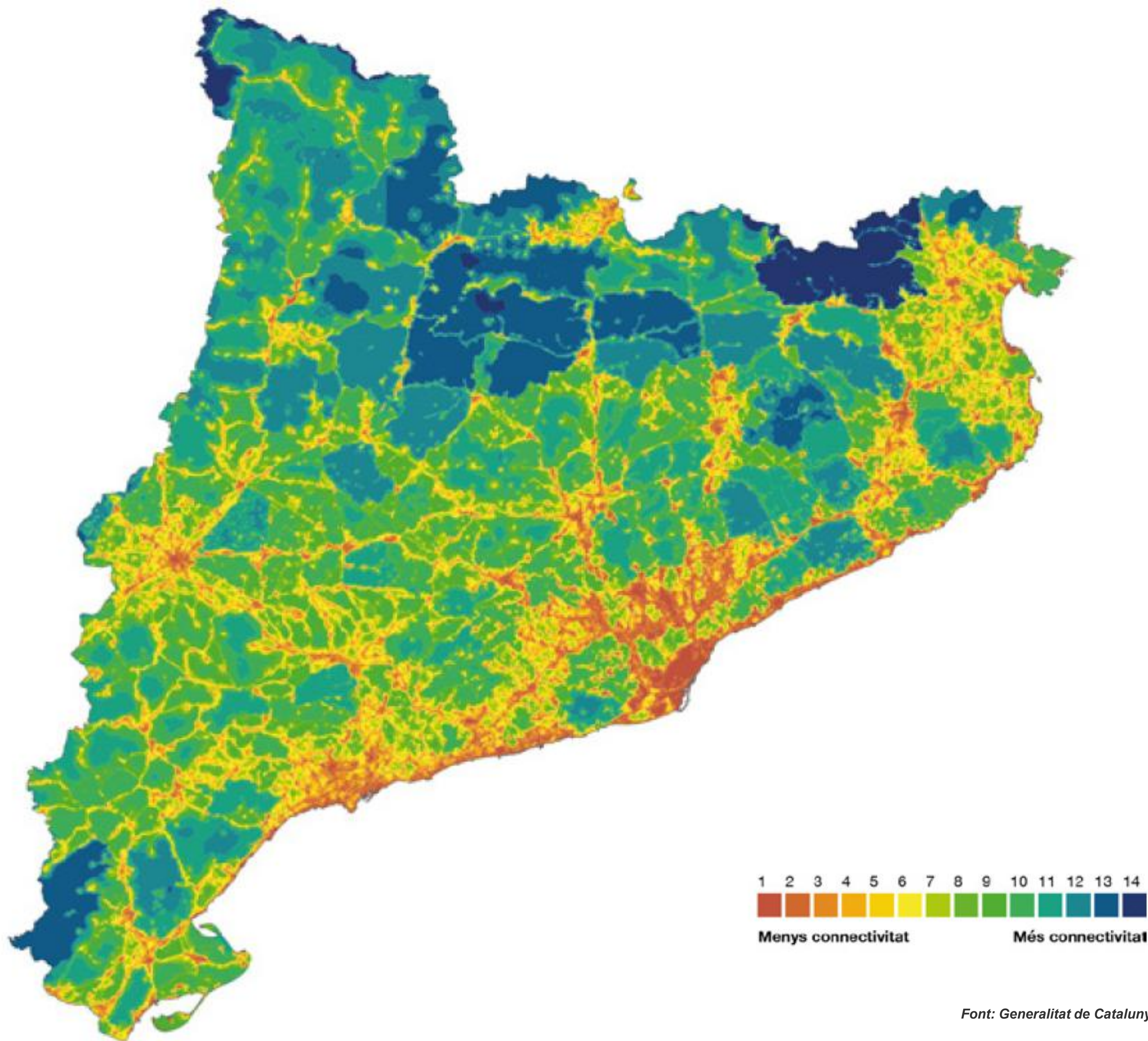




Territori molt fragmentat
Pèrdua de funcionalitat
Necessitat de connectivitat



Infraestructura verda



Infraestructura verda

Suma de tots els espais marins i terrestres, tant **naturals, rurals com urbans** del nostre territori que **milloren l'estat de conservació** dels ecosistemes i possibiliten:

- que hi hagi connectivitat ecològica entre els espais naturals protegits (desfragmentació)
- mantenir els ecosistemes sans
- garantir els serveis ecosistèmics dels que les persones depenen.



Infraestructura verda –encaix normatiu

Xarxa estratègicament **planificada** de zones naturals i semi-naturals d'alta qualitat amb altres elements ambientals, **dissenyada i gestionada** per a proporcionar un ventall ampli de serveis ecosistèmics i protegir la biodiversitat tant dels assentaments rurals com dels urbans

Comunicació de la Comissió Europea 2013: Infraestructura verda: mejora del capital natural de Europa (COM(2013) 249)



Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas



Escala local



Infraestructura verda

 Parcs i zones verdes	 Rius, torrents i canals	 Zones verdes esportives	 Estancs i zones inundables
 Arbrat públic	 Camins per a vianants	 Zones de biodiversitat urbanes	 Zones agrícoles

➡ Pla estratègic municipal infraestructura verda



Pla estratègic Municipal d'Infraestructura Verda

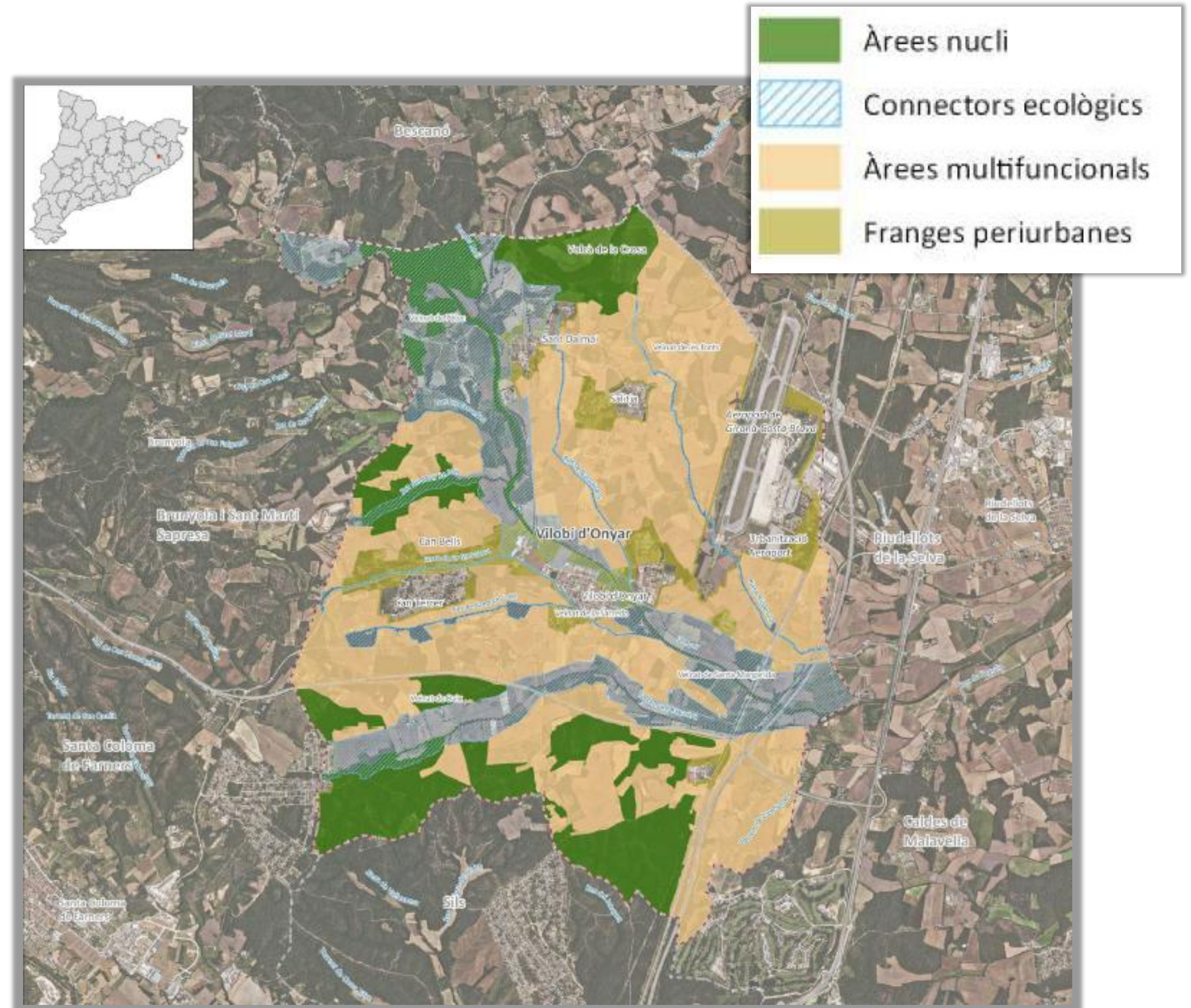


Plans Estratègics Municipals d'Infraestructura Verda (PEMIV)

Document destinat a:

- Avaluar el conjunt del territori municipal.
- Definir elements situats en l'àmbit rural que poden qualificar-se com a infraestructura verda del municipi.
- Posar en valor tot el territori rural destacant el seu interès per a la conservació de la bio i agrodiversitat i els serveis que aquesta presta a les persones.

Document amb voluntat de ser un referent per al planejament urbanístic municipal i altres plans i intervencions en l'àmbit del municipi.





**Directrius per a la redacció de plans estratègics
municipals d'infraestructura verda**

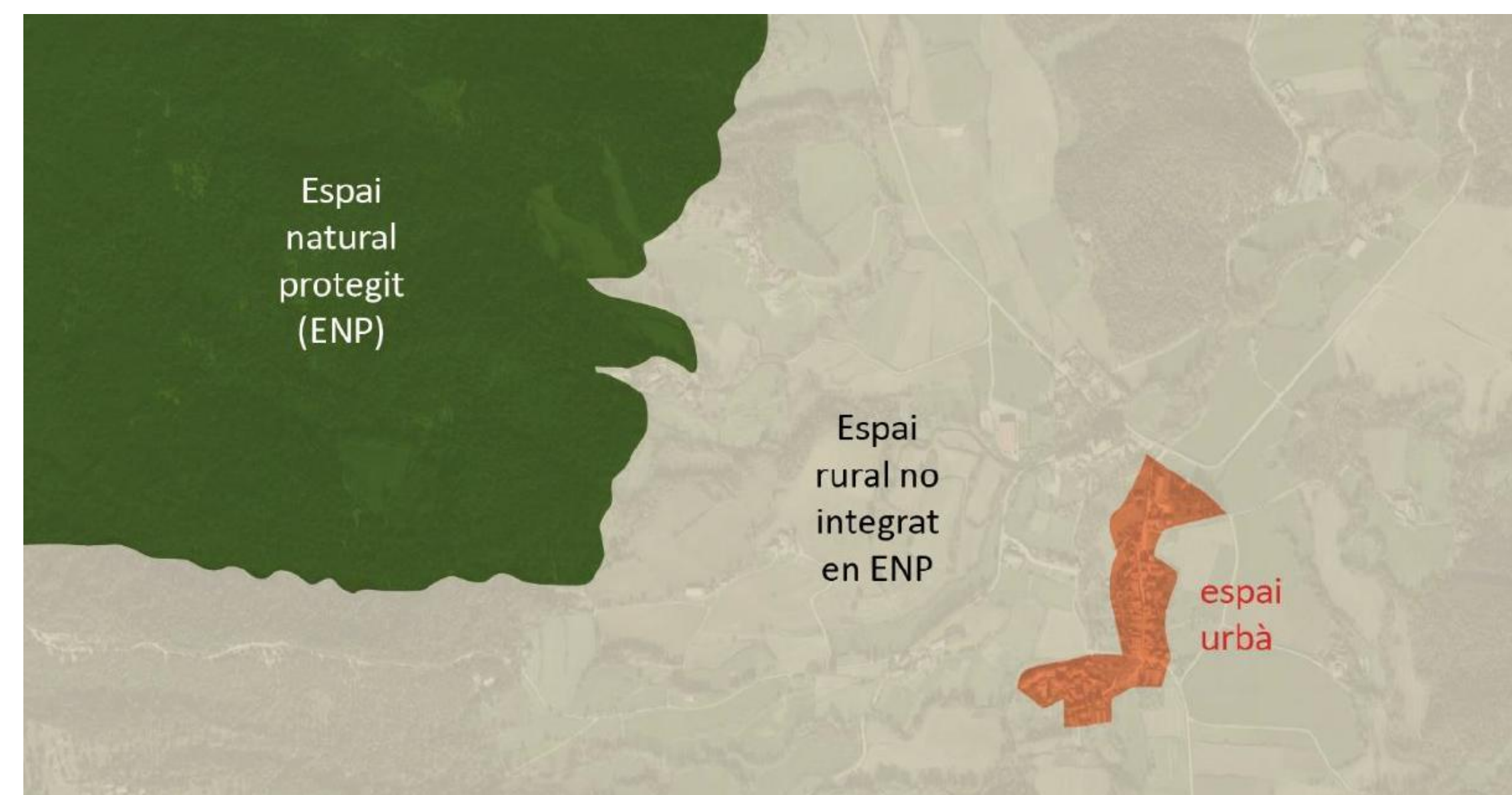
Novembre 2020

Enfoc

Inclou tot el municipi

S'enfoca en l'espai rural no integrat dins d'espais naturals protegits, tot tenint present la relació amb els espais urbans.

Encaix supramunicipal



Procés de redacció del PEMIV

1

Participació

Suport i coordinació institucional



Àrea nucli Connector ecològic Espai multifuncional

2

Cartografiar els components que formen la Infraestructura verda

Components	Component 1	Component 2
Valoracions		
Valor de biodiversitat		
Valor econòmic		
Valor social		
Proveïment: aliments		
Proveïment: recursos hídrics		
Regulació: protecció contra l'erosió		

3

Avaluar els serveis ecosistèmics que els components aporten

Proposar accions de millora per maximitzar aquests serveis

4

Redactar el Pla



Procés de redacció del PEMIV

1 Suport i coordinació institucional

Constitució de l'equip de treball

Coordinació amb altres administracions (Generalitat de Catalunya, Consell comarcal, municipis veïns, consorcis, etc.)

Participació

Implicació ciutadana des de l'inici del procés

Finalitat:

- Informar del procés
- Incorporar informació rellevant
- Aportar coneixement sobre la valoració dels serveis ecosistèmics
- Concreció dels objectius i propostes
- Facilitar la implantació un cop aprovat

4 sessions	1 caràcter informatiu
3 debat	✓ components de la IV
	✓ serveis ecosistèmics a prioritzar
	✓ recull d'objectius i propostes



Procés de redacció del PEMIV

2 Cartografiar els components que formen la Infraestructura verda

Definir àmbits espacials del territori municipal als que s'atribueixen característiques i funcions.

Recollida d'informació (cartogràfica i dades rellevants)

Preparació mapes temàtics

Identificació de components IV

↓
Excloure l'espai urbà i la infraestructura gris (MCSC)
Identificació espais de valor com àrees nucli
Connectors
Franja periurbana
Espais multifuncionals (agroforestal, agrícola, etc)
Elements en trama urbana d'interès

Caracterització dels components (fitxa descriptiva)

Cartografia preliminar

Participació – Debat components IV



Procés de redacció del PEMIV

3 Avaluar els serveis ecosistèmics que els components aporten

Valoració informació disponible

Identificació serveis ecosistèmics rellevants

Matriu d'avaluació dels serveis ecosistèmics per valoració qualitativa a partir de:

- Coneixement expert i treballs tècnics específics.
- Participació ciutadana (persones i societat civil organitzada).
- Consulta ciutadana

Participació – Debat avaluació SE

	Àrees nucli			Connectors ecològics	Espais multifuncionals			Franges periurbanes
	HIC i AIF Onyar (1)	Boscossessant	Boscoss plana	Connectors ecològics	Valor agroforestal	Reforç connectors	Valor natural i recreatiu	Franges periurbanes
Suport								
Cicle de l'aigua								
Connectivitat ecològica								
Biodiversitat								
Producció primària								
Proveïment								
Aliments								
Recursos hídrics (aigua dolça de consum o ús agrícola i industrial, recàrrega d'aqüífers, etc.)								
Matèries primeres (fusta, llenya, materials per a teixits, materials de construcció, resines, minerals, entre altres.)								

(Valors de 1 a 5 o gradació molt baix – baix – mitjà – alt - molt alt)

Cartografia d'avaluació dels serveis ecosistèmics



Revisió dels components que formaran la cartografia de la IV actual



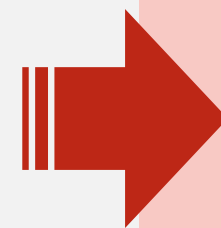
Procés de redacció del PEMIV

3 Proposar accions de millora per maximitzar aquests serveis

Fase estratègica de debat important al voltant de:

- Assegurar l'aprovisionament de serveis
- Demandes i oportunitats socials, econòmiques i ambientals
- Opcions de restauració i millora del potencial
- Finalitat segons tipus de IV

- Punts forts i febles en relació a les dinàmiques ecològiques i els beneficis dels ecosistemes.
- Punts forts i febles dels components de la IV en relació a les necessitats, demandes i oportunitats socials, econòmiques i ambientals en el municipi.
- Punts crítics i colls d'ampolla per la connectivitat.



Objectius a assolir per a la IV en l'espai rural
(globals o específics per component de la IV)

Relació d'actuacions a emprendre

Participació – Presentació final



Procés de redacció del PEMIV

4

Redactar el Pla



Aprovació del Pla per Ple municipal



Pla pilot municipal estratègic d'infraestructura verda del municipi de
Vilobí d'Onyar

Novembre 2022

ÍNDEX

1	Presentació	1
2	Presentació del municipi	2
3	Procés d'elaboració del PEMIV	3
3.1	Metodologia	5
3.2	Procés de participació	9
3.3	Calendari	14
4	Resultats obtinguts	15
4.1	Cartografia de la IV actual	15
4.2	Avaluació dels serveis ecosistèmics associats a la IV	32
5	Proposta	34
5.1	Objectius del PEMIV i estructura de la proposta	34
5.2	Objectius estratègics	35
5.3	Objectius operatius	36
5.4	Objectius operatius i línies d'actuació	38
5.5	Priorització de les línies d'actuació	55
5.6	Participació i comunicació durant l'execució del PEMIV	59
5.7	Cartografia de proposta de la IV	60
6	Seguiment.....	61
6.1	Indicadors de gestió. Grau d'execució del PEMIV	61
6.2	Indicadors de resultats. Grau d'assoliment dels objectius del PEMIV	62
7	Estima econòmica i possibles fonts de recursos.....	69
8	Bibliografia i fonts documentals consultades	74

Cartografia preliminar PEMIV



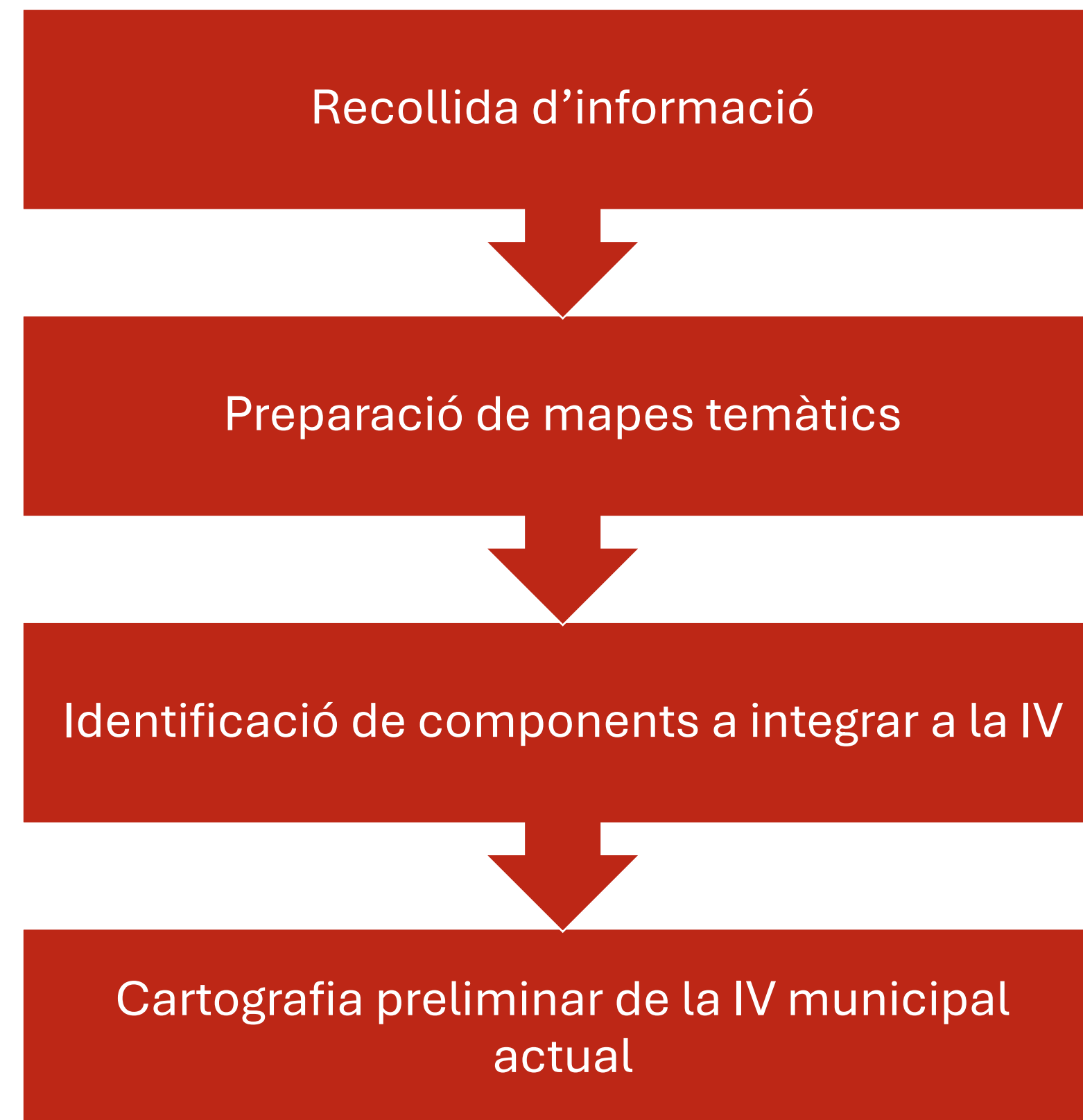
Components de la infraestructura verda - metodologia

Es segueixen les Directrius per a la redacció de plans estratègics municipals d'infraestructura verda



Directrius per a la redacció de plans estratègics
municipals d'infraestructura verda

Novembre 2020



Components de la infraestructura verda - metodologia

Es segueixen les Directrius per a la redacció de plans estratègics municipals d'infraestructura verda

Recollida d'informació



Preparació de mapes temàtics



Identificació de components a integrar a la IV



Cartografia preliminar de la IV municipal
actual

Àrees nucli

Espais d'alt valor per a la conservació de la biodiversitat que actuen com a nucli de la xarxa verda. Inclouen zones naturals protegides i altres àrees amb hàbitats i espècies d'interès, essencials per mantenir processos ecològics.

Connectors ecològics

Elements que garanteixen la connectivitat entre àrees nucli, facilitant fluxos biològics i ecològics. Poden ser corredors lineals (rius, franges boscoses) o passeres d'hàbitat que permeten el desplaçament d'espècies.

Espais multifuncionals

Zones que combinen conservació de biodiversitat amb altres usos sostenibles (agraris, forestals, recreatius). Aporten diversos serveis ecosistèmics com producció d'aliments, regulació hídrica i gaudi del paisatge.

Franges periurbanes

Àrees de transició entre espais urbans i rurals que actuen com a amortidor d'impactes humans. Afavoreixen la biodiversitat, la connectivitat ecològica i ofereixen espais de lleure i regulació ambiental prop dels nuclis urbans.



Components de la infraestructura verda - metodologia

Sant Pere Pescador inclou elements naturals rellevants per la biodiversitat i connectivitat ecològica de l'entorn

La delimitació dels components de la seva infraestructura verda es veuen afectats en gran mesura per aquesta situació especial.



Mapa preliminar de la Infraestructra Verda a Sant Pere Pescador

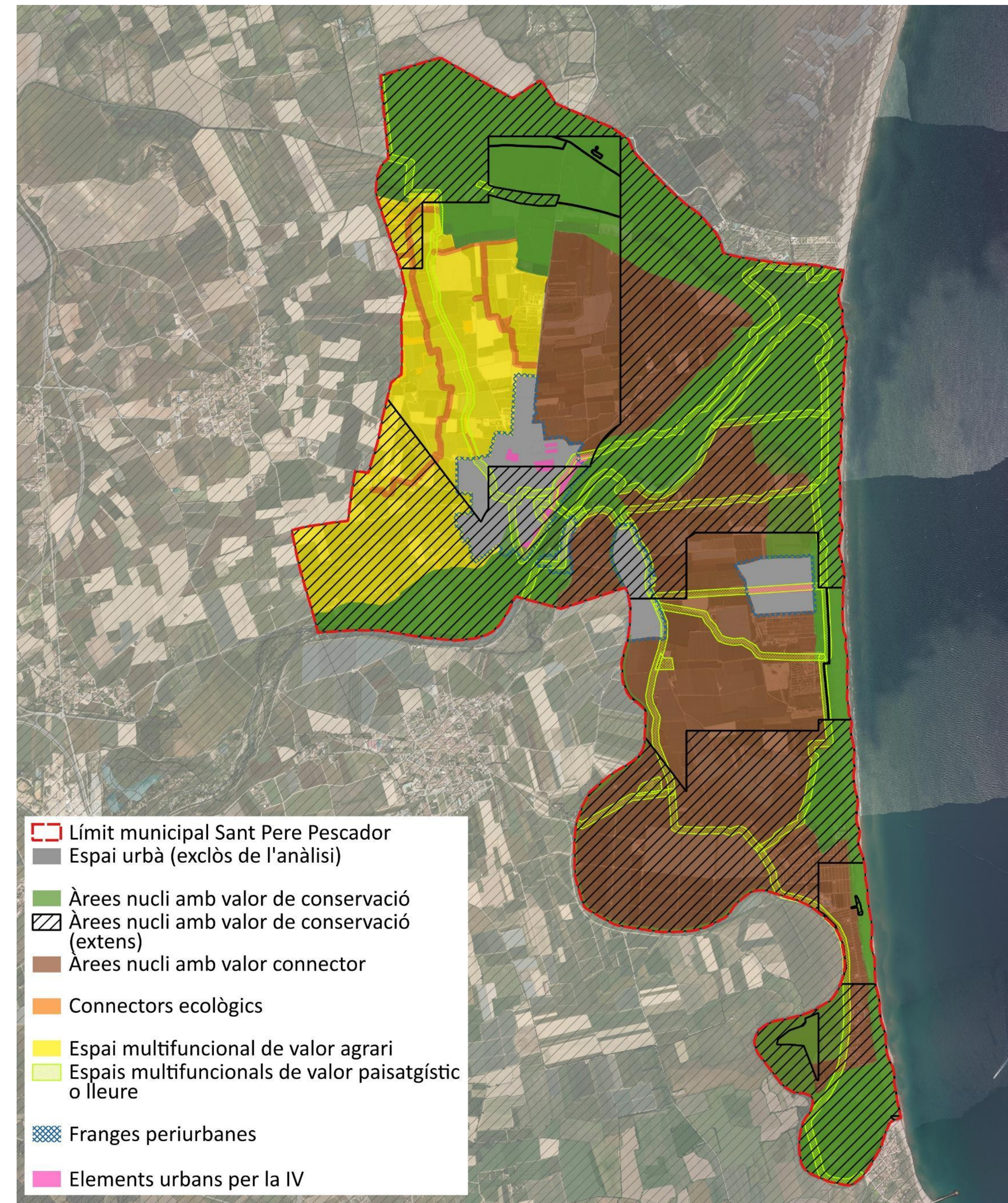
Gran part del municipi és àrea nucli. Hem diferenciat tres tipus d'**àrees nucli** al municipi segons la seva funció principal:

- Àrees nucli amb valor de conservació
- Àrees nucli amb valor de conservació (+ AIFF)
- Àrees nucli amb valor connector (Sòls de protecció especial, PTP)

Els **connectors ecològics** com a tals queden relegats als canals i vegetació associada dels camps agrícoles.

Els **espais multifuncionals** es troben a l'Oest (valor agrari) i per la resta del territori solapats amb altres capes (lleure o valor paisatgístic).

Els **elements urbans** per la infraestructura verda queden dins l'espai urbà en parcs urbans, carrers arbrats o la llera del riu Fluvià.



Precs i preguntes



Apunts i comentaris

- 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.

Assistents: 25 persones (3 de l’Ajuntament de Sant Pere Pescador, 1 Diputació de Girona i 2 Anthesis).



Assistents: 25 persones

- Anna Xarles (Ajuntament Vilamacolum)
- Miquel Roig (F. Empordà)
- Lluís Font
- Miquel Quera (Mas del Joncar)
- Ivan Bustamante (PN Aiguamolls)
- Josep Espigule
- Josep Gardell
- Agnès Font
- M^a Àngels Rocas
- Susana Mateu (ACMA)
- Marc Molins (Nàutic)
- Josep M^a Poch (Nàutic)
- Francesc Camps (Comunitat Aigua Baix Fluvià)
- Frederic Suñé (Càmpings)
- Victor Latorre Val (Port Natura)
- Romà Alcantara (Camperturis)
- M^a Gracia Monillas Martin
- Isaac Vila
- Martín Bachons
- Agustí Badosa (Ajuntament Sant Pere)
- Àlex Bertran (Ajuntament Sant Pere)
- Joan MARC Poch (Ajuntament Sant Pere)
- Narcís Vicenç (Diputació de Girona)
- Núria Asensio (Anthesis Lavola)
- Clàudia Pla-Narbona (Anthesis Lavola)





Calendari



Calendari

Sessió informativa

Concepte d'infraestructura verda i els seus elements. Procés previst per elaborar el PEMIV al municipi de Sant Pere.

19 de febrer 2026

Objectius:

- Donar a conèixer el projecte i informar del procés.
- Engrescar a la ciutadania a participar de les següents sessions.

Debat sobre components de la IV actual

Presentació de la cartografia preliminar de la IV del municipi. Debat i aportacions dels participants.

Principis de març 2026

Objectius:

- Recollir propostes i idees respecte els components identificats com a IV.
- Identificar els serveis ecosistèmics aportats pels components de la IV al municipi.

Debat sobre els serveis ecosistèmics i recull d'objectius i propostes

Presentació de la nova versió de la cartografia de la IV actual. Valoració i priorització dels serveis ecosistèmics actuals o a potenciar per a cada component de la IV.

Finals d'abril 2026

Objectius:

- Prioritzar els serveis ecosistèmics aportats pels components de la IV al municipi.
- Recollir propostes i objectius per al PEMIV.

Debat del primer esborrany del document del PEMIV

Presentació de l'esborrany d'objectius i propostes del PEMIV.

Mitjans de juny 2026

Objectius:

- Recollir esmenes i millores del PEMIV.
- Prioritzar els objectius operatius.

Moltes gràcies!





Anthesis 

Per a més informació:

- Diputació de Girona: Narcís Vicens nvicens@ddgi.cat
- Anthesis: Nuria Asensio nuria.asensio@anthesisgroup.com