

Jornades sobre el sistema fluvial de Ripollet



AMB



Àrea Metropolitana
de Barcelona

Programa d'actuacions en paisatge natural

Objectius **PSG**

- Recuperar i millorar l'infraestructura verda metropolitana
- Millorar la qualitat ecològica i ambiental
- Conservar i recuperar la qualitat paisatgística
- Millorar l'accessibilitat de camins:
longitudinalment als rius, entre ambdues marges dels rius i des dels espais urbans als naturals
- Recuperació d'àrees degradades
- Integració de l'infraestructura gris amb el paisatge metropolità
- Recuperació socioambiental i de serveis ecosistèmics
convivència de usos: passeig, bici, esport, natura
- Integració del patrimoni històric, cultural y agrícola
- Educació ambiental
- Preservar àrees per a la biodiversitat



Territo **11** Infraestructures - Espais fluvials

Programa d'actuacions en paisatges naturals i urbans

Territo



PSG

Convocatòries anteriors

Convocatòria vigent



Results and impacts



C4T
Community
of Practice



Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia
i Hisenda

AMB Àrea Metropolitana
de Barcelona

Cerdanyola – La Clota, río Sec



Nom de l'actuació	Projecte per la millora de l'entorn i urbanització parcial del carrer de la Clota sota l'AP-7 a Cerdanyola del Vallès
Autor/s	Mireia Monràs Beltrán, arquitecta
Col·laboradors	Yéssica Ramajo i Roser Garcia, arquitectes Montserrat Arbiol, enginyera agrònoma i ambientòloga Albert Puigdellívol, enginyer de camins, canals i ports
Cost	Projecte 402.298,25 € - Obra 325.954,63 €
Superfície	9.387 m ²
Data projecte	Juny 2018
Data d'execució	Maig 2020
Programa d'inversions	PSG la convocatòria
Promoció i finançament	AMB , Ajuntament de Cerdanyola del Vallès i Fons Europeu per al Desenvolupament Regional (FEDER)
Contractista	UTE Clota Cerdanyola (Drim - TALIO)

Descripció La nova via verda connecta els municipis de Cerdanyola del Vallès i Badia del Vallès. El camí per a vianants i bicicletes se separa del trànsit rodat amb una cuneta verda que facilita el drenatge de l'aigua de pluja que prové del vial. A l'altra banda el talús proper al riu permet plantar arbrat i espècies arbustives que

Cerdanyola – La Clota, río Sec



Cerdanyola – La Clota, río Sec



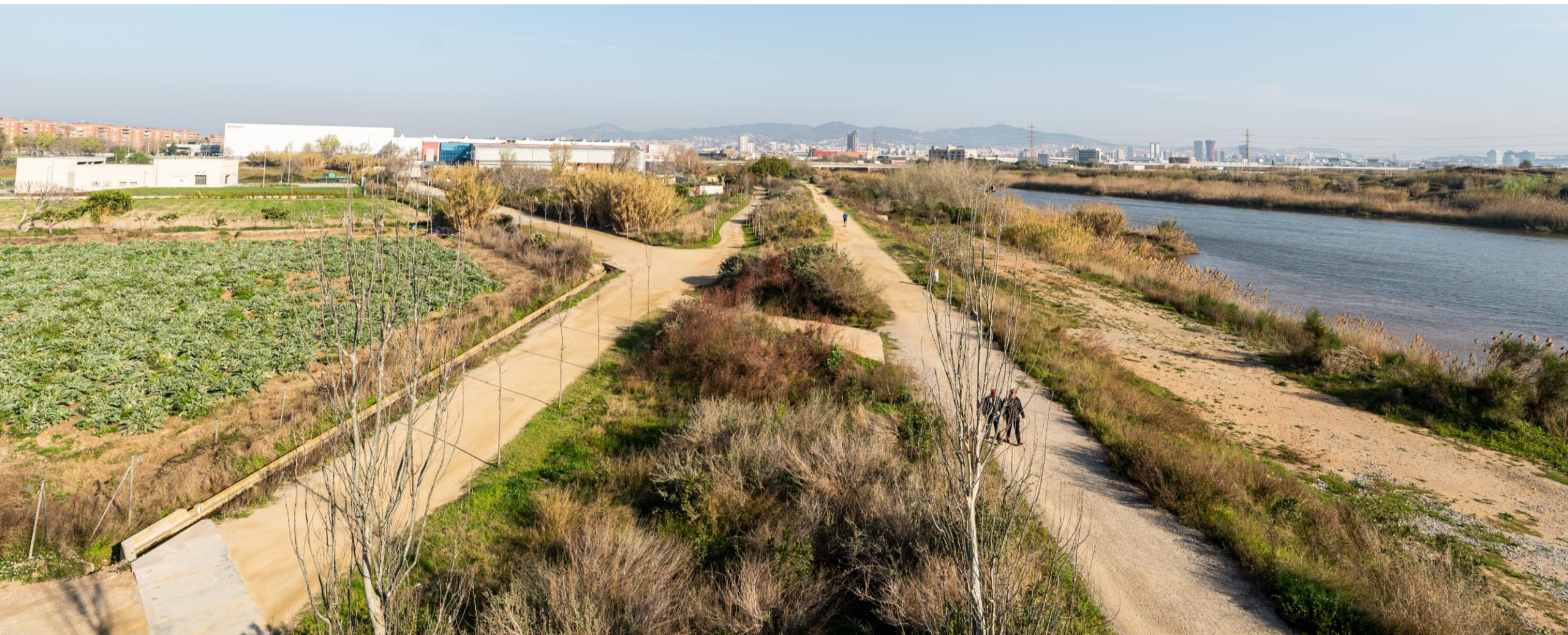


Recuperació socioambiental del marge dret del riu Llobregat

Sant Andreu de la Barca, Pallejà, Sant Vicenç dels Horts, Santa Coloma de Cervelló, Sant Boi de Llobregat, El Prat de Llobregat



El Prat de Llobregat



Sant Vicenç dels Horts



Sant Vicenç dels Horts

Nom de l'actuació Millora paisatgística del camí de servei d'ADIF des de la riera de Torrelles fins a la riera de Cervelló al T.M de Sant Vicenç dels Horts

Autor/s José Alonso López, arquitecte

Col·laboradors Álvaro Sainz, Adriana Rodríguez, Albert Puigdemívol, Gisela Espinosa, Roberto Martínez, Elena Díaz-Alejo, Marc Pavon

Cost 515.030,27 €

Superfície 7.600 m²

Data projecte Març 2024

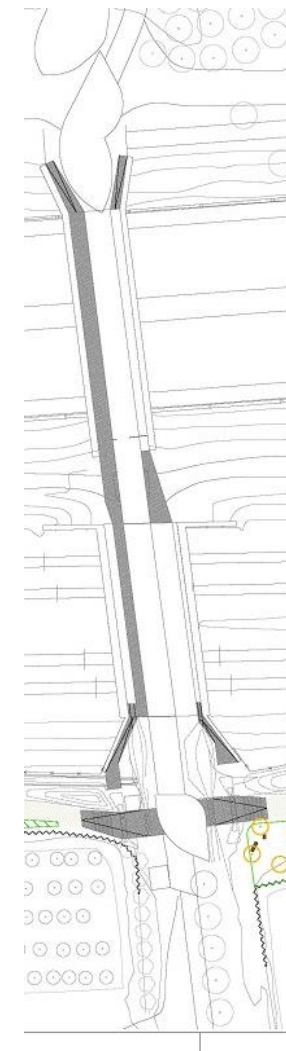
Data d'execució -

Programa d'inversions PSG 2020-2023

Promoció i finançament AMB (50%) i Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts (50%)

Contractista -

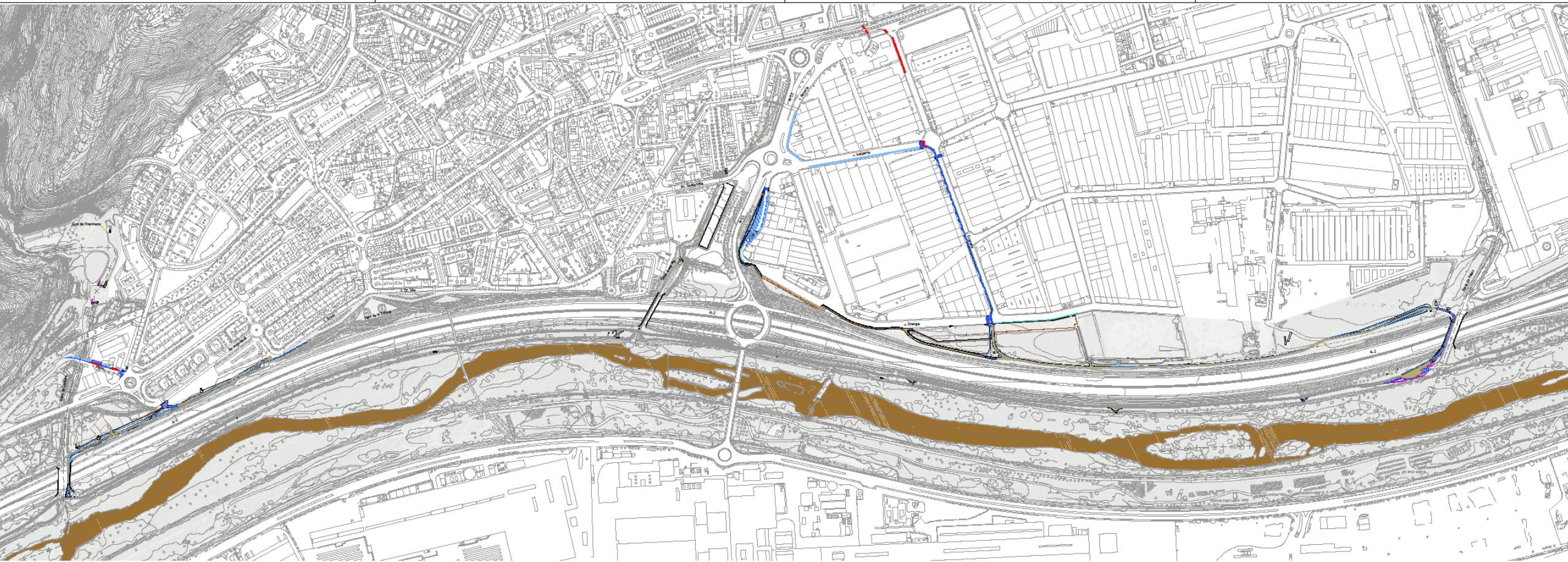
Descripció Amb la plantació d'arbrat i arbustives al llarg del camí de servei de la línia de l'AVE es millora el confort d'ús dels usuaris i la qualitat paisatgística de la zona agrícola. Es treballa també a augmentar la connectivitat de fauna en el pas inferior de la riera de Roset, mitjançant la construcció de passos secs.



Castellbisbal



Sant Andreu de la Barca



Sant Andreu de la Barca



Gual inundable entre Molins de Rei - Sant Feliu de Llobregat i Sant Vicenç dels Horts

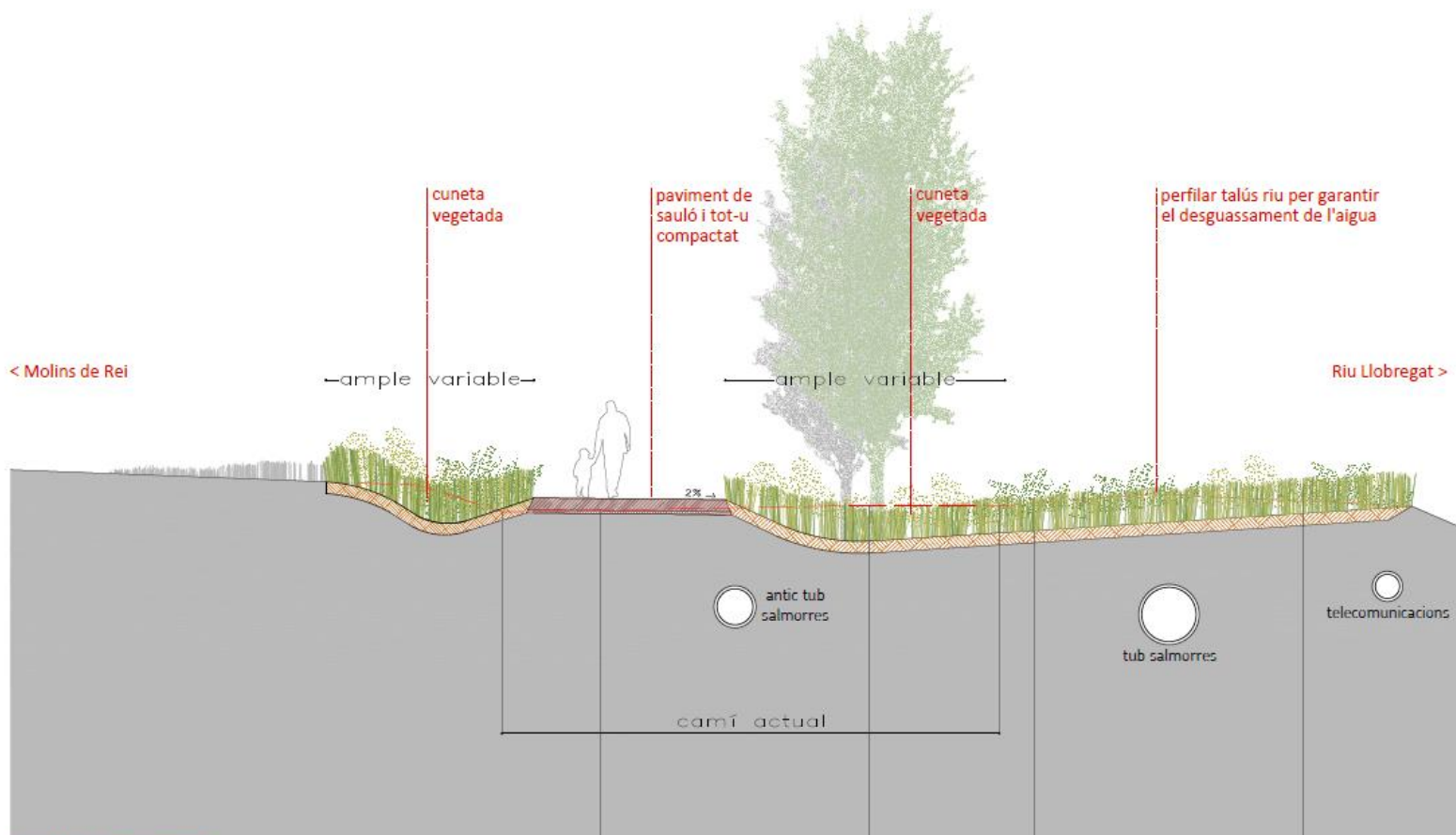


Gual inundable entre Molins de Rei - Sant Feliu de Llobregat i Sant Vicenç dels Horts



Recuperació socioambiental del marge esquerre del riu Llobregat

Castellbisbal, El Papiol, Molins de Rei, Sant Feliu de Llobregat, Sant Joan Despí



secció tipus camí proposta
* cotes i altimetries aproximades



Molins de Rei

Nom de l'actuació Millora del camí del riu Llobregat al terme municipal de Molins de Rei. 2a fase

Autor/s Mireia Monràs Beltrán, arquitecta

Col·laboradors Roser Garcia, César Jiménez, Eduard Llargués i Yessica Ramajo, arquitectes
Montserrat Arbiol, enginyera agrònoma
Albert Puigdellívol, enginyer de Camins, Canals i Ports

Cost Projecte 360.000,00 € - Obra 321.556,70 €

Superfície 33.384 m²

Data projecte Febrer 2018

Data d'execució Maig 2020

Programa d'inversions PSG 1a convocatòria

Promoció i finançament AMB i Ajuntament de Molins de Rei
Fons Europeu per al Desenvolupament Regional (FEDER)

Contractista Voracys, SL

Descripció El projecte vol donar **continuitat a la primera fase** executada del camí del riu Llobregat amb la voluntat de condicionar la totalitat del front fluvial amb la **màxima inclusió social al llarg de tot el municipi i alhora millorar la connectivitat ecològica de la ciutat amb el riu**, potenciant-ne la seva recuperació de l'ecosistema per afavorir-ne la biodiversitat. Aquesta millora es basa en el condicionament dels



Molins de Rei



Passarel·la penjant sobre el riu Ripoll a Barberà del Vallès

Nom de l'actuació Passarel·la sobre el riu Ripoll a l'entorn del Molí Vermell a Barberà del Vallès

Autor/s Infraestructures de Muntanya, S.L., Jordi Biosca (JBP Enginyeria) -
Jaume Goma
DPiO - Álvaro Sainz, enginyer de camins

Col·laboradors Jose Alonso, arquitecte
Adriana Rodríguez, arquitecta
Marc Crespo
BAC Engineering Consultancy Group

Cost Redacció de Projecte 18.541,38 €
Obra 488.694,79 €

Superfície 2.848,5 m²

Data projecte Febrer 2021

Data d'execució Juliol 2021 - Febrer 2022

Programa d'inversions PSG 1a convocatòria

Promoció i finançament Àrea Metropolitana de Barcelona 75%
Ajuntament de Barberà del Vallès 25%

Contractista Infraestructures de Muntanya S.L.

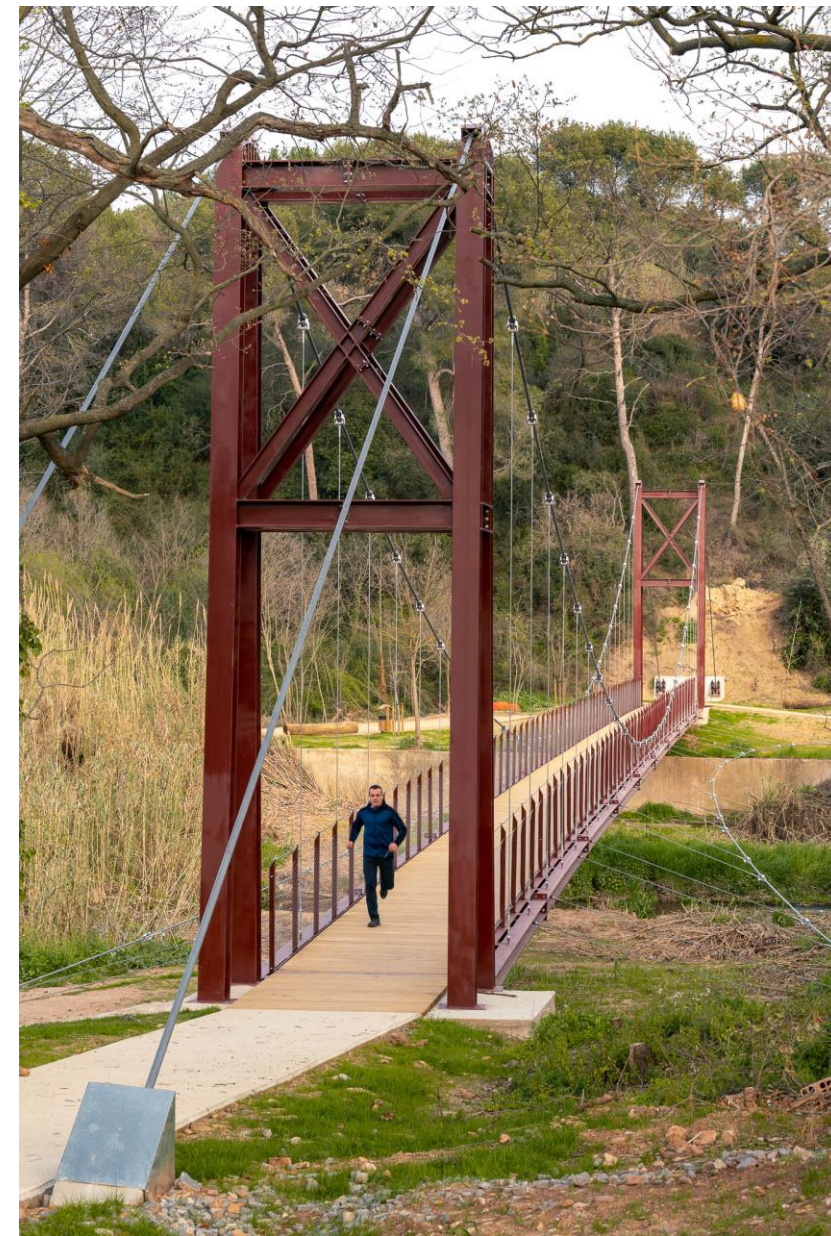
Descripció La passarel·la metal·lica penjant connecta els aiguamolls del Molí Vermell i el nucli urbà al marge dret amb el Castell de Barberà i l'anella verda al marge esquerre. Té una llum de 84 metres, 2 metres d'amplada lliure, i el tauler de fusta de pi assoleix fins a gairebé 5 metres d'alçada respecte al riu. Amb dos pilars de 9 metres d'alçada i dos cables principals d'acer (catenàries) Els accessos són rampes de sauló i formigó. S'integra amb la vegetació i mobiliari de l'entorn.



Passarel·la penjant sobre el riu Ripoll a Barberà del Vallès



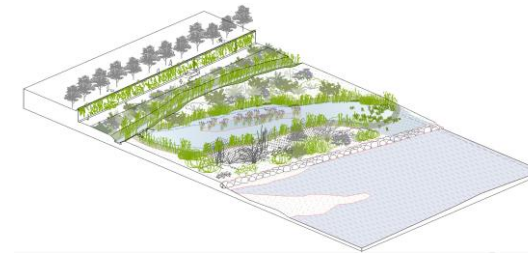
Passarel·la penjant sobre el riu Ripoll a Barberà del Vallès





Protecció i millora de la Biodiversitat dels ecosistemes de la desembocadura del riu Besòs Sant Adrià del Besòs

Nom de l'actuació	Protecció i Millora de la Biodiversitat dels Ecosistemes de la desembocadura del riu Besòs al TM de Sant Adrià del Besòs
Autor/s	José Alonso López, arquitecte
Col·laboradors	Álvaro Sainz, Adriana Rodríguez, Albert Puigdellívol, Gisela Espinosa, Roberto Martínez, Elena Díaz-Alejo
Cost	2.409.256,00 €
Superfície	86.180 m ²
Data projecte	-
Data d'execució	-
Programa d'inversions	PSG 2020-2023
Promoció i finançament	AMB (50%) i Ajuntament de Sant Adrià del Besòs (50%) PSA
Contractista	-
Descripció	La desembocadura del Besòs és un indret de màxim interès ecològic. Amb aquesta actuació es pretén eliminar la freqüentació antròpica a la llera mitjançant la construcció d'un sistema de canals i basses artificials que suposen noves oportunitats per a l'establiment de fauna i flora. També es construeix un mirador i es delimiten les dunes de la platja.



Gual inundable sobre el riu Ripoll, Ripollet



Nom de l'actuació	Recuperació de l'ecosistema fluvial al riu Ripoll i connexió per a vianants al terme municipal de Ripollet
Autor/s	Mireia Monràs Beltrán, arquitecta
Col·laboradors	Yéssica Ramajo i Roser Garcia, arquitectes Montserrat Arbiol, enginyera agrònoma i ambientòloga Albert Puigdellívol, enginyer de camins, canals i ports
Cost	Projecte 372.651,47 € - Obra executada 355.847,77 €
Superfície	4.470 m ²
Data projecte	Desembre 2018
Data d'execució	Novembre 2019 - Juliol 2020
Programa d'inversions	PSG 1a convocatòria
Promoció i finançament	Àrea Metropolitana de Barcelona 75% Ajuntament de Ripollet 25%
Contractista	IZER
Descripció	La proposta es formalitza amb un gual inundable de 4 metres d'amplada sobre el riu Ripoll, per a resoldre la connexió els camins paral·lels al marge dret i esquerre del Ripoll, de la mateixa manera que es pretén la recuperació de l'ecosistema fluvial, eliminant els horts il·legals que ocupen la llera i generant les condicions per afavorir la recuperació de les dinàmiques del riu i de l'ecosistema fluvial

Gual inundable sobre el riu Ripoll, Ripollet



Espai fluvial del riu Sec i pas fluvial sobre el riu Ripoll

Nom de l'actuació Espai fluvial del riu Sec terme municipal de Ripollet

Autor/s Mireia Monràs Beltrán, arquitecta
Yéssica Ramajo García, arquitecta

Col·laboradors Gisela Espinosa, enginyera agrònoma
Albert Puigdellívol, enginyer de camins,
canals i ports
ABM Consulting, estudi hidràulic

Cost Sol·licitat 1.450.000 €

Superfície 14.000 m²

Data projecte -

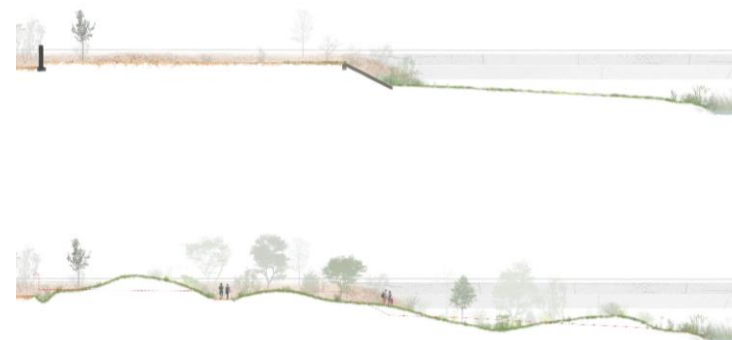
Data d'execució -

Programa d'inversions PSG 2020-2023

Promoció i finançament Àrea Metropolitana de Barcelona 50%
Ajuntament de Ripollet 50%

Contractista -

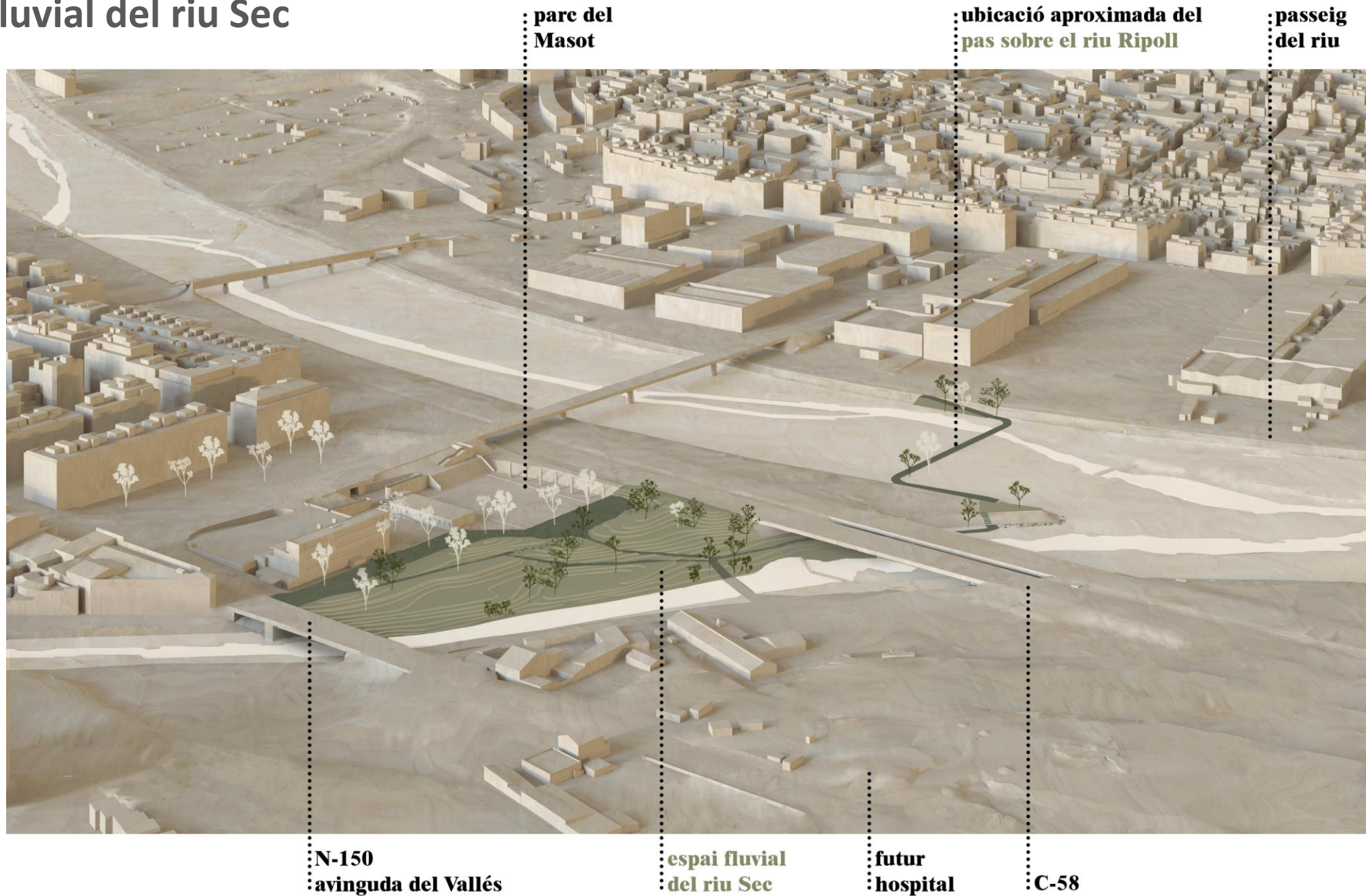
Descripció Es proposa la dissolució d'un tram de la defensa de formigó del marge esquerra del riu Sec per transformar-la, amb topografia, en un espai fluvial que connecti de manera suau i orgànica el parc del Masot amb el qual sobre el riu Sec, inclòs al recorregut de l'anella verda de Ripollet. Al riu Ripoll es projecta un nou pas fluvial per a vianants i ciclistes que permetrà la mobilitat sostenible entre aquest espai



Espacio fluvial del río Sec



Espai fluvial del riu Sec



parc del
Masot

ubicació aproximada del
pas sobre el riu Ripoll

passeig
del riu

N-150
avinguda del Vallés

espai fluvial
del riu Sec

futur
hospital

C-58

Refugi de biodiversitat al riu Besòs

Nom de l'actuació Refugi de Biodiversitat al Riu Besòs. Fase I

Autor/s José Alonso López, arquitecte

Col·laboradors Álvaro Sainz, Albert Puigdemívol, enginyers de camins
Adriana Rodríguez, Inés Izquierdo, Catherine Gushiken, Alexandra Galarza, Eduard Llargués, arquitectes
Montserrat Arbiol, Gisela Espinosa, Ignacio Rojas, enginyers agrícoles
Roberto Martínez, enginyer industrial
Patricia Garcia, biòloga
IGC, TYPSA, Galanthus, Xavier Larruy

Cost 906.120,21€

Superfície 23.500 m²

Data projecte Desembre 2020

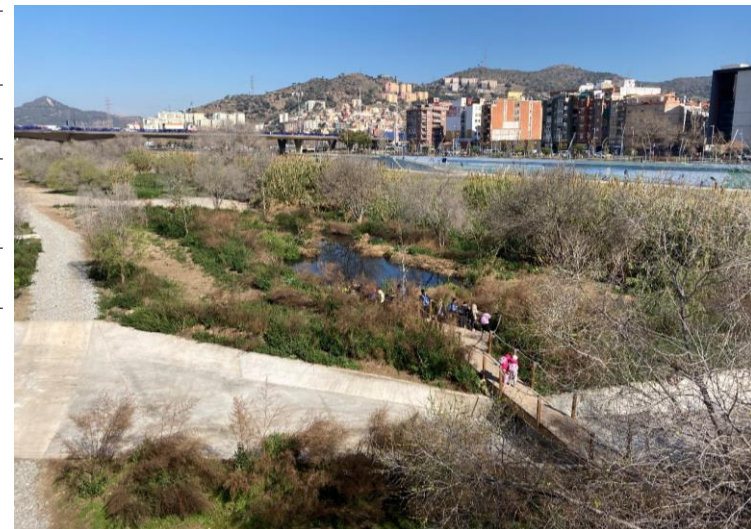
Data d'execució Gener 2022 - Novembre 2022

Programa d'inversions PSG 2a convocatòria

Promoció i finançament Àrea Metropolitana de Barcelona 70%
Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet 30%

Contractista AMBITEC SERVICIOS AMBIENTALES S.A.

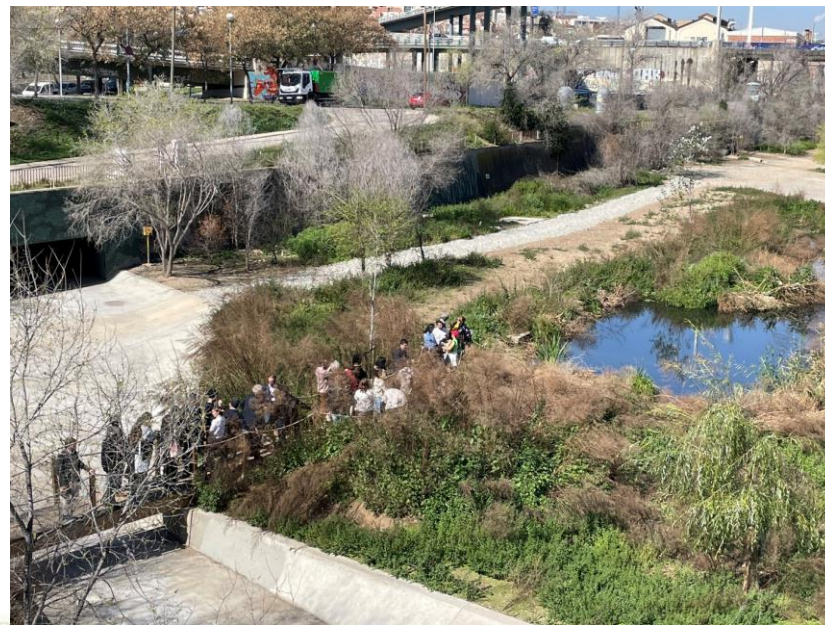
Descripció Es construeixen tres aiguamolls com a refugi de flora i fauna amb l'objectiu d'incrementar la biodiversitat en el Parc Fluvial del Besòs. Dos d'ells s'integren en el sistema de fitodepuració existent en la riba del riu. El tercer, situat aigües avall, es dissenya per acollir visites de



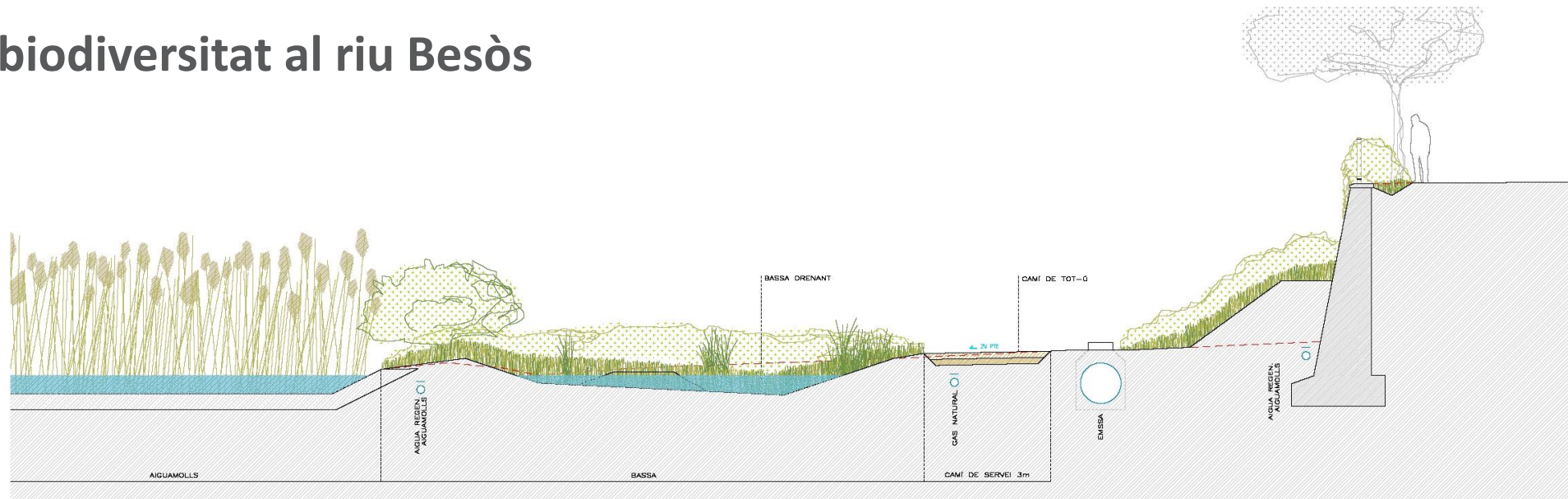
Refugi de biodiversitat al riu Besòs



Refugi de biodiversitat al riu Besòs



Refugi de biodiversitat al riu Besòs

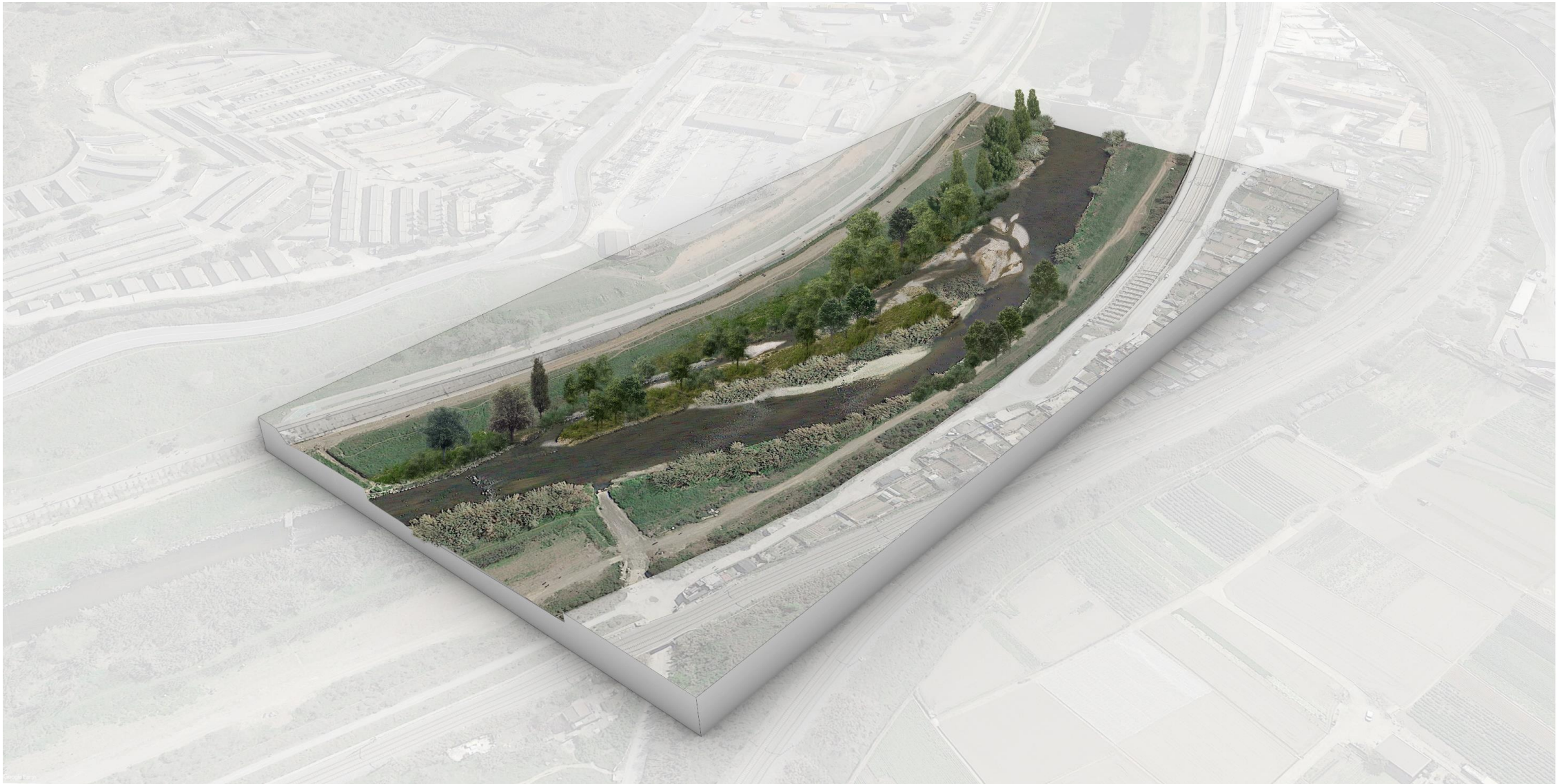


SECCIÓ S1

Refugi de biodiversitat al riu Besòs

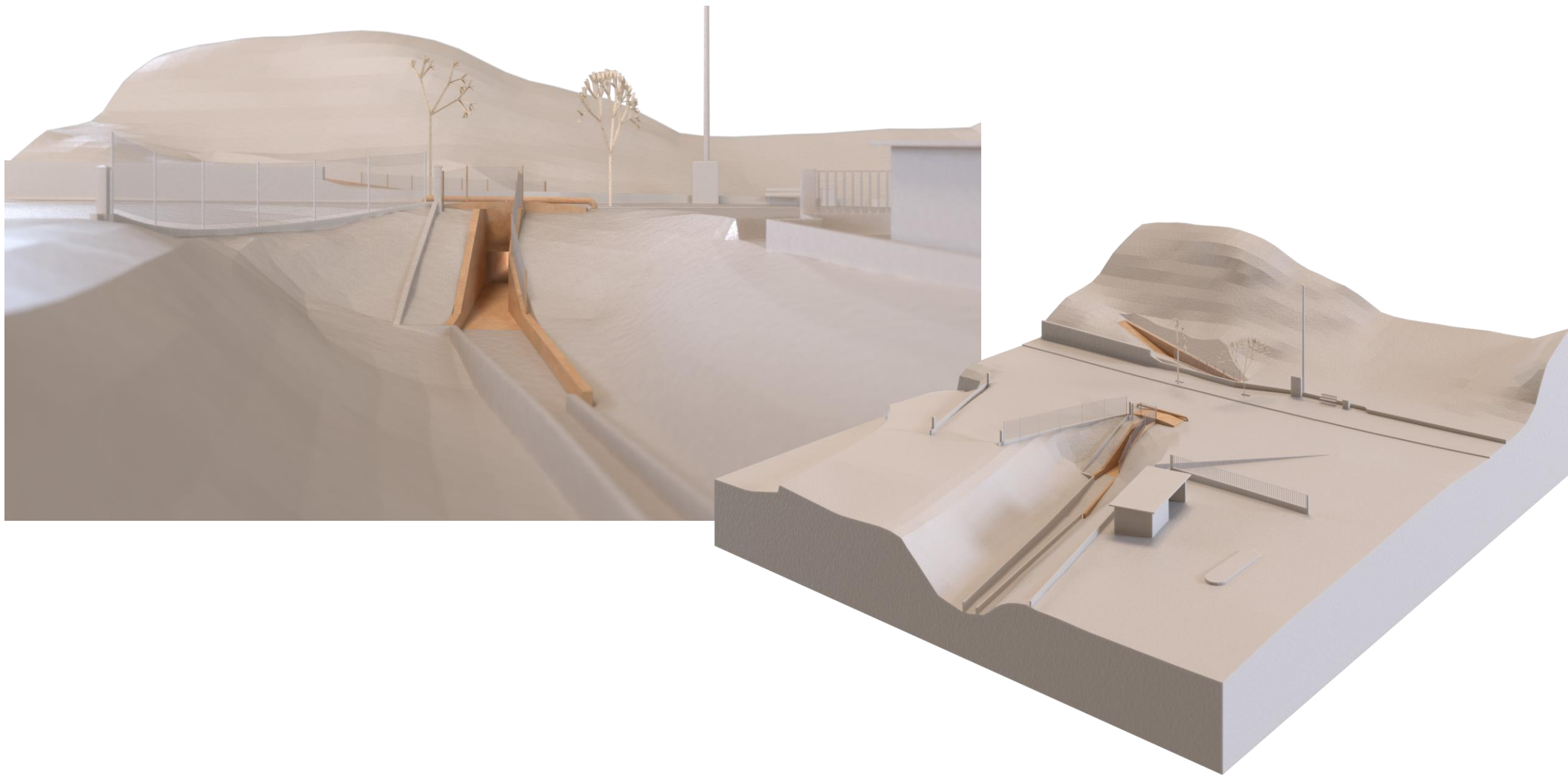


Refugi de biodiversitat al riu Besòs





Refugi de biodiversitat al riu Besòs



Gestió de l'aigua
Serveis ecosistèmics



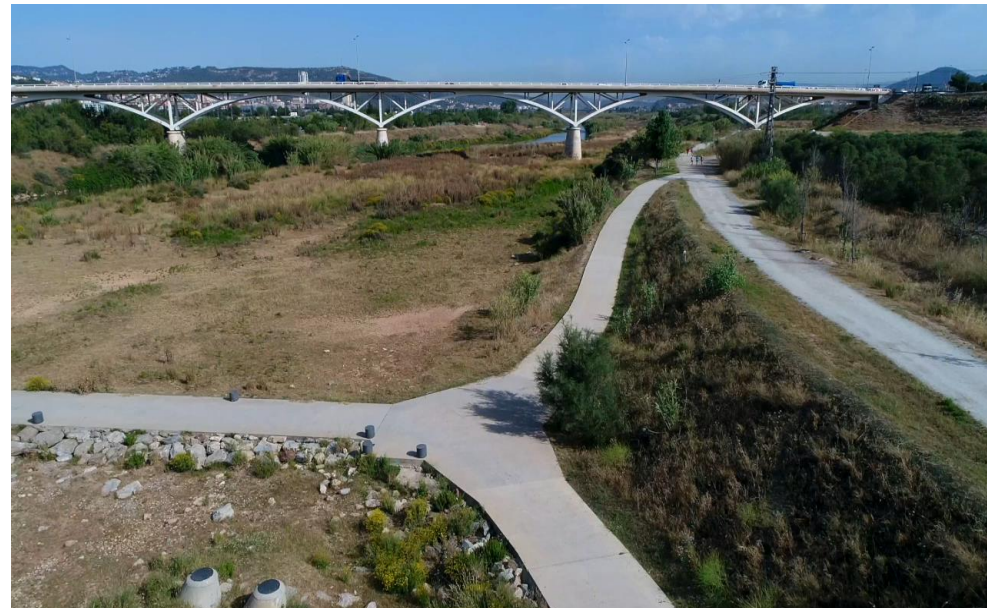
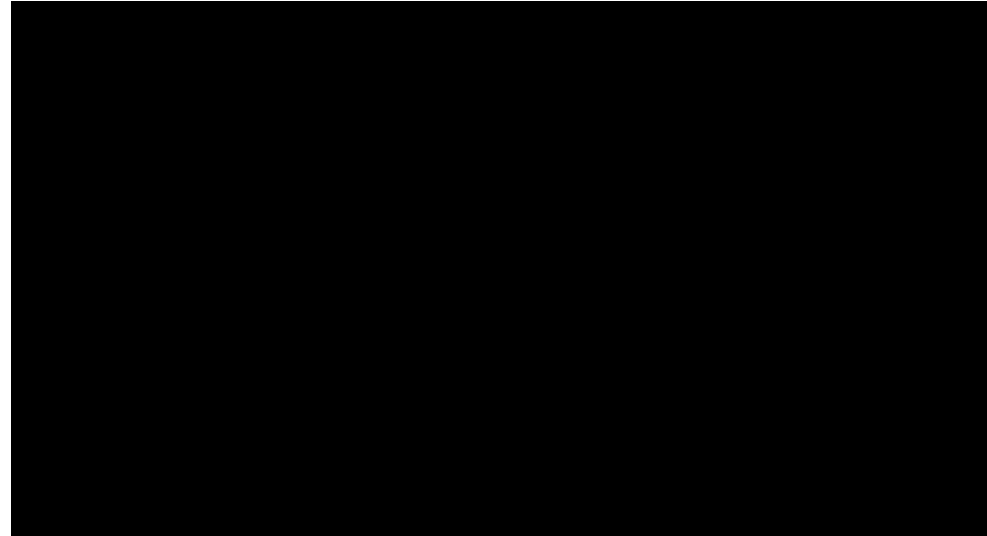
SBN

Ecosistema autòcton

Biodiversitat

Green infrastructure of the Barcelona metropolis

[https://youtu.be/eNBACsK
Dfn4](https://youtu.be/eNBACsKDfn4)





www.amb.cat

asainz@amb.cat



AMB



Àrea Metropolitana
de Barcelona