RECUPERACIÓ MEDIAMBIENTAL DEL TRAM FINAL DEL RIU BESÒS

RECUPERACIÓ MEDIAMBIENTAL DEL TRAM FINAL DEL RIU BESÒS

Problemes ambientals del tram final del riu Besòs

- Forta degradació i marginalitat de les lleres
- Problemes de capacitat hidràulica
- Contaminació de les aigües. Concentració de nutrients (N, P)
- Sols contaminats
- Inexistència de biota
- Falta de connectivitat entre les dues lleres del riu
- Manca d'espais verds en tot l'àmbit

1946 - ICC

1961 - AMB

1965 - AMB

1981 - AMB

1994 - ICC

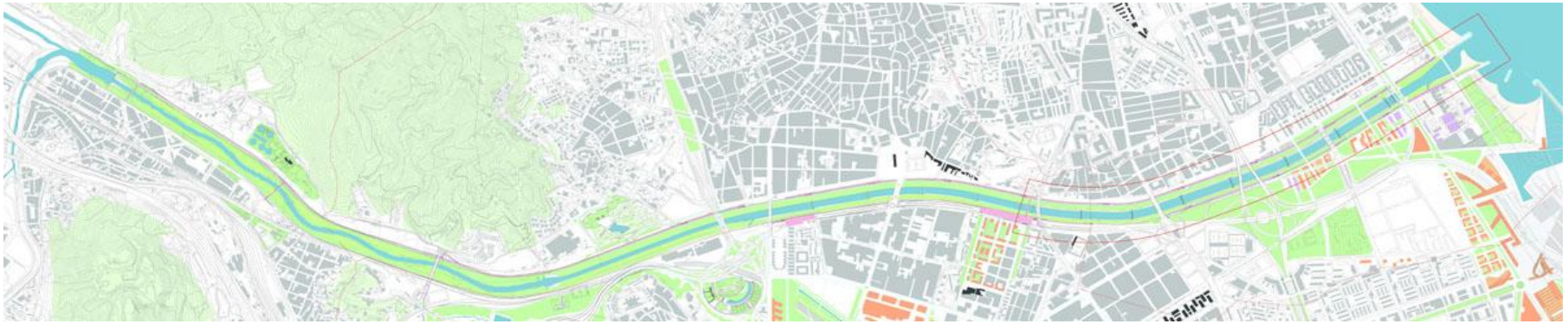
1
2

Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts

FERROLAN

1ª D. VAGA GENERAL

Recuperació mediambiental del tram final del riu Besòs



- Tres fases: Fase I 2000; Fase II, el 2004; Fase 3, fins a la desembocadura, l'any 2007.
- Retirada 69 torres d'alta tensió, entre el 2002-2006.
- Recuperació de 9,2 Km. del riu. (Fase I 6,3 Km; Fase II 2,7 Km; Fase III, 450m)
- Pressupost total: 40,5 milions d'euros
- 85% Finançat per la Unió Europea (Fons de Cohesió)
- Èxit social: prop d'un milió visites/any
- Millora de les condicions ambientals : > 160 espècies aus, i altres taxons

Montcada i Reixac
ÀREA
NATURALITZADA
Santa Coloma
de Gramenet
Badalona
ÀREA
ACCESSIBLE
Barcelona
St. Adrià de Besòs
DESEMBOCADURA

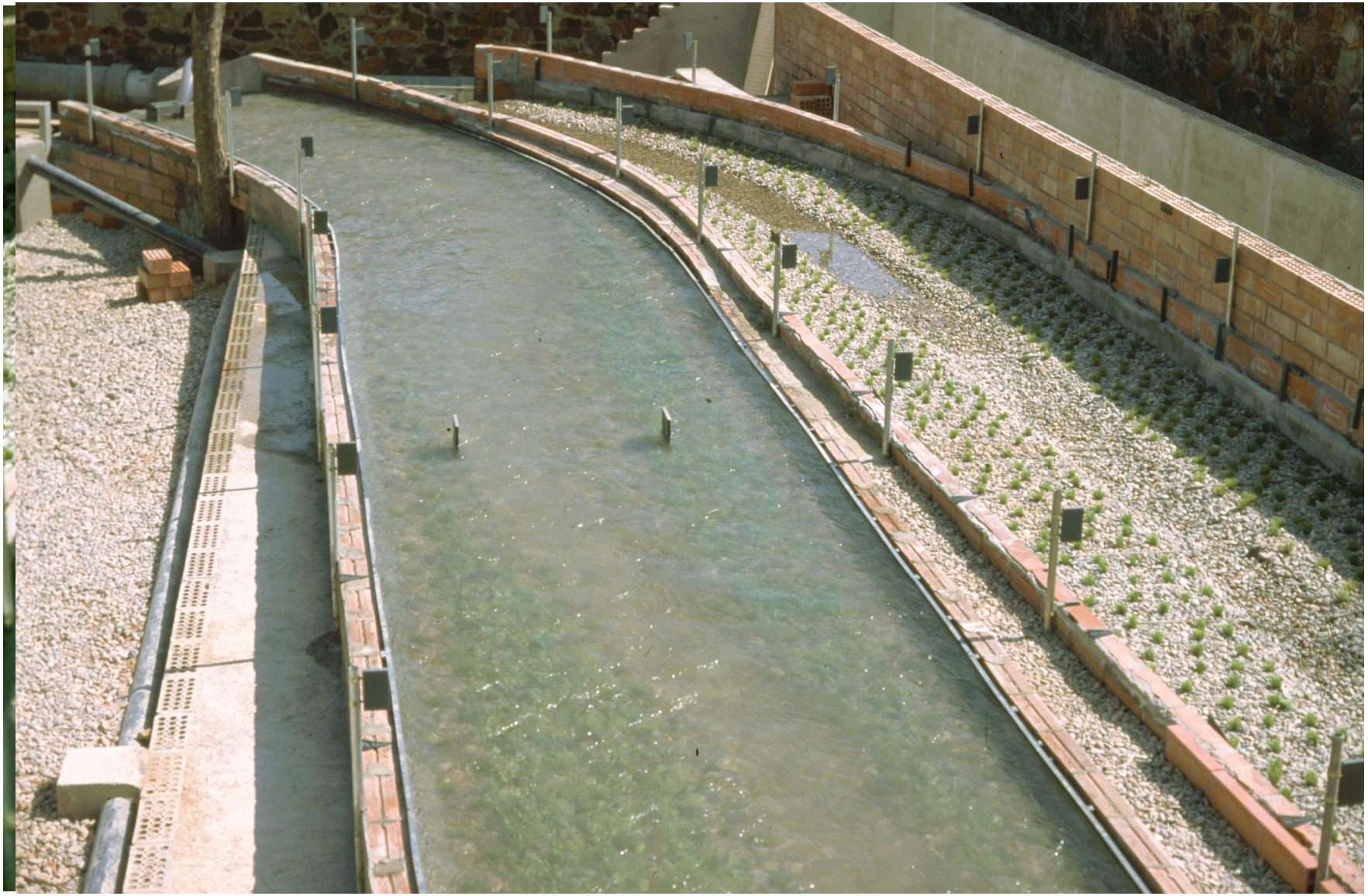
Objetius del projecte

- Millora de la qualitat ambiental i paisatgística de les lleres del riu
- Millora de l'efluent de la depuradora de Montcada i Reixac mitjançant la implantació, en les lleres del riu, d'un tractament terciari basat en la generació de zones humides.
- Garantir la capacitat hidràulica de tot el tram.
- Recuperar i naturalitzar el tram final de la desembocadura.
- Aprofitar, per l'oci, determinats trams del riu.

Parc Fluvial i naturalització de la desembocadura del riu

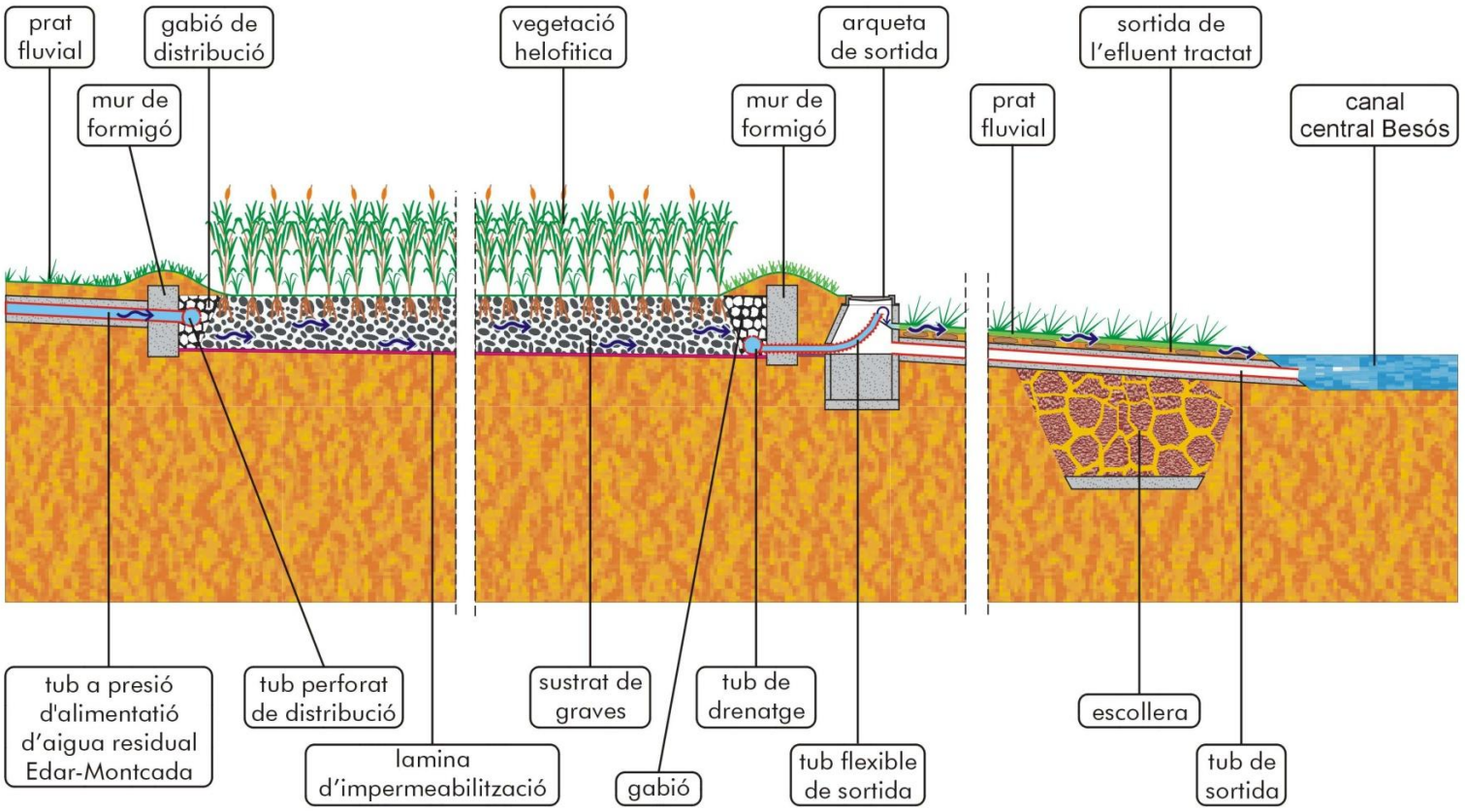
- Zones verdes 22 ha de prat/ 3,7 ha de prat fluvial
- *Wetlands* construïts: 10 ha (60 parcel·les): 0.2 -0.3 m^3/s
- Àrees d'accés públic: 5 km de passeig asfaltat, de carril bici i d'altres usos.
- 20 Accessos (rampes i escales)
- Ampliació del canal central (48m/60m - 180 m^3/s)
- Descens de la inundabilitat canal central (8-12 vegades)
- 11 Preses inflables
- Sistema d'Alerta Hidràulica (SAHBE)
- Passeig de ribera (marge esquerre)
- Galeries de Serveis: soterrament de les línies d'alta tensió
- Nova passera per vianants creuament del riu: Molinet
- Renaturalització de la desembocadura del riu amb vegetació halòfila, inaccessible per l'ús públic. (7 ha en un àrea estratègica per les aus migratòries)

ÀREA ZONES HUMIDES



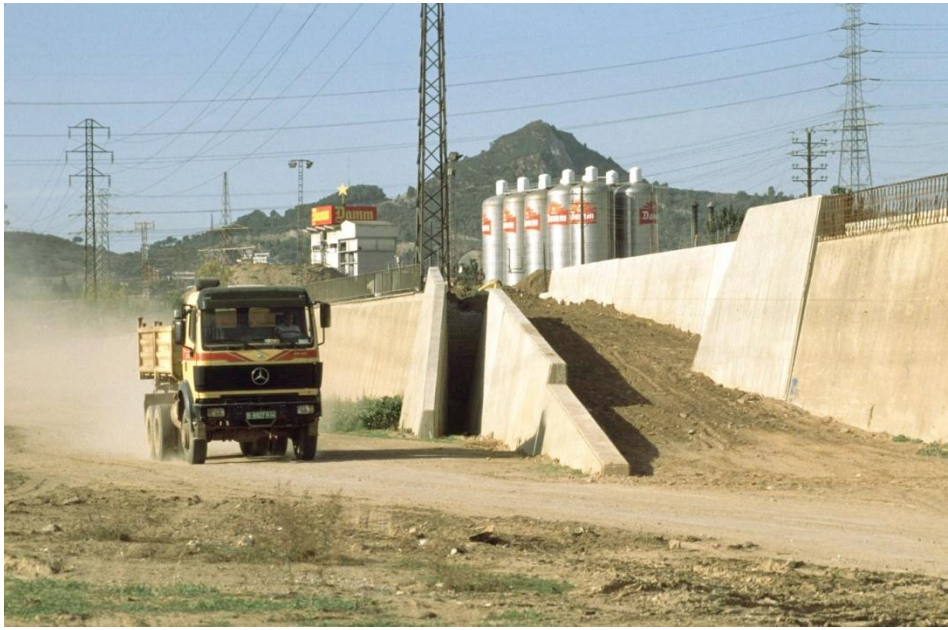
Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts

TRACTAMENTS TERCIARIS. ZONES HUMIDES



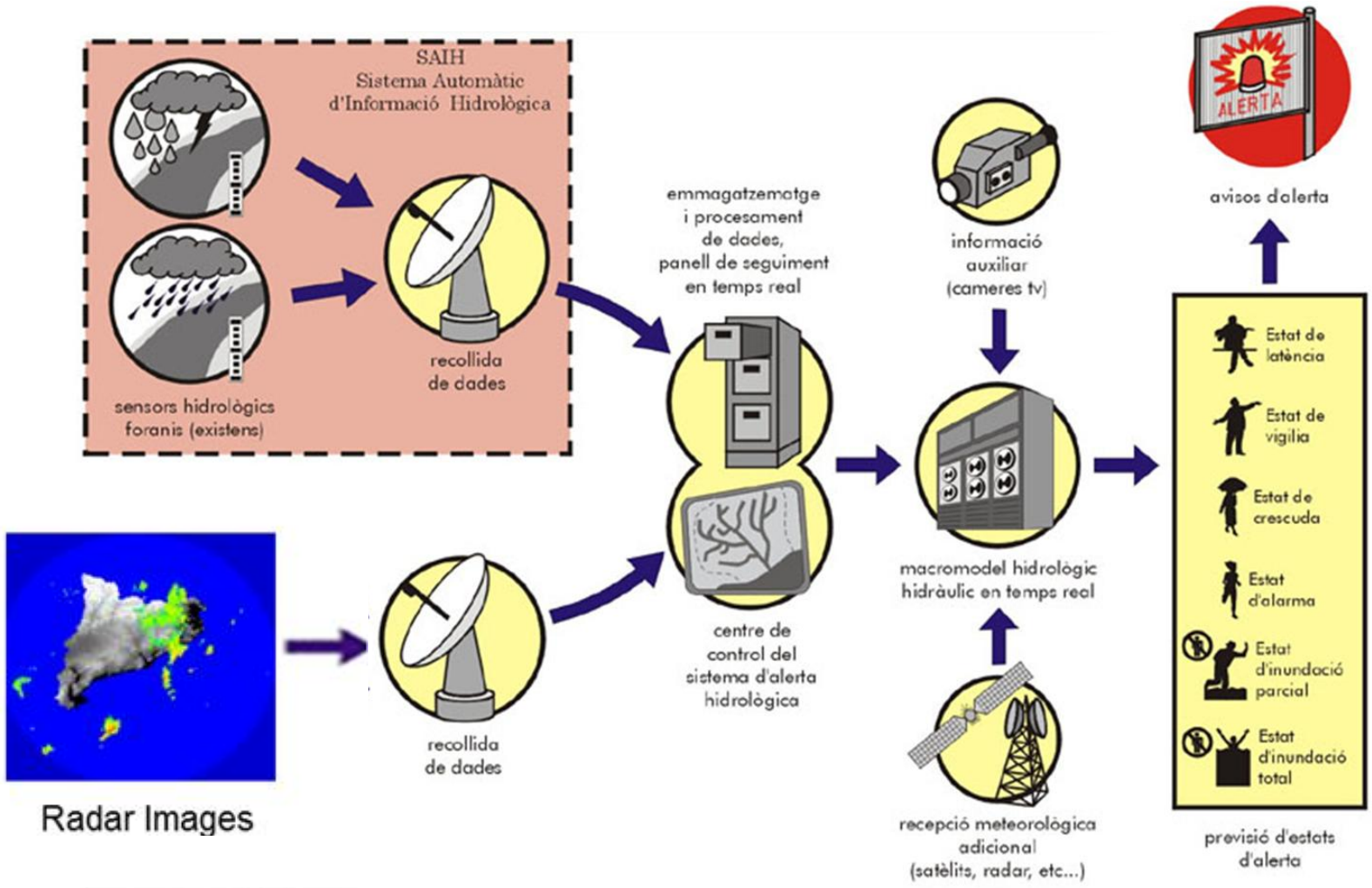
Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts

Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts



LEROCAT
CABALLER
LEROCAT
Tel.902 400 887
CABALLER
SCANIA

SISTEMA D'ALERTA HIDROLÒGICA DEL PARC FLUVIAL DEL BESÒS (SAHBE)



ACCESO
CERRADO

Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts

Zona
no accessible

Can Zam
Pallaresa

Pallaresa

NEW HOLLAND

Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts

Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts

Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts

Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts

Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts

OCELLS

-Observació de 244 sp.	
Sit capnegre	*Emberiza melanocephala*
Cuereta groga balcànica	*Motacilla flava ssp. feldeg*
Bitxac comú siberià	*Saxicola torquatus ssp. maurus/stejnegeri*
Repicatalons rústic	*Emberiza rustica*
Pinsà carminat	*Carpodacus erythrinus*
Capó reial	*Plegadis falcinellus*
Cuereta citrina	*Motacilla citreola*
Mosquiter de doble ratlla	*Phylloscopus inornatus*
Òliba	*Tyto alba*
Grua	*Grus grus*
Balquer	*Acrocephalus arundinaceus*
Boscarla de canyar	*A. scirpaceus*
Aligot comú	*Buteo buteo*
Esparver vulgar	*Accipiter nisus*
Àguila marcenca	*Circaetus gallicus*
Mallerenga cuallarga	*Parus caeruleus*
Passerell comú	*Carduelis cannabina*
Falcó pelegrí	*Falco peregrinus*
Oreneta	*Hirundo rustica*
Mallerenga blava	*Parus caeruleus*
Pardal comú	*Passer domesticus*
Pardal xarrec	*Passer montanus*
Blauet	*Alcedo athis*
Corb marí gros	*Phalacrocorax carbo*
Martinet blanc	*Egretta garzetta*
Martinet de nit	*Nycticorax nycticorax*
Bernat pescaire	*Ardea cinerea*
Cabusset	*Tacgybaptus ruficollis*

PEIXOS

<u>Espècies autòctones:</u>	
Anguila	*Anguilla anguilla*
Llisa llobarrera	*Mugil cephalus*
Bagra	*Squalius cephalus*
Barb de muntanya	*Barbus Meridionalis*
<u>Espècies al·lòctones:</u>	
Gambúsia	*Gambusia holbrooki*
Carpa	*Cyprinus carpio*
<u>Espècie translocada:</u>	
Barb comú	*Barbus graellsii*

MAMÍFERS

Ratolí comú	*Mus domesticus*
Musaranya comuna	*Crocidura russula*
Rata comuna	*Rattus norvegicus*
Mustela	*Mustela nivalis*
Visó americà	*Mustela vison*
Porc senglar	*Sus scrofa*
Conill de bosc	*Oryctolagus coniculus*

AMFIBIS	
Reineta	*Hyla meridionalis*
Granota verda	*Rana perezi*
Gripau corredor	*Bufo calamita*

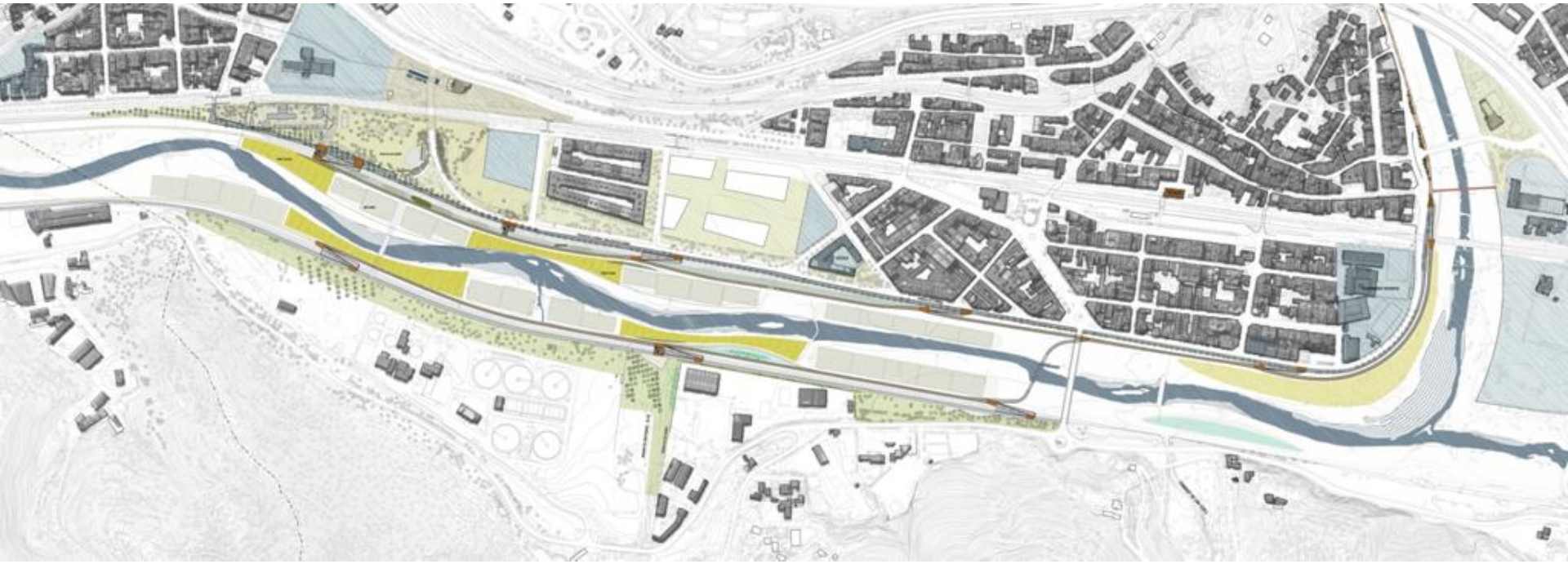
RÈPTIILS	
Tortuga de rierol	*Mauremys leprosa*
Tortuga de Florida	*Trachemys scripta*
Colobra verda	*Malpolon monspessulanus*
Sargantana ibèrica	*Podarcis hispanica*
Dragó comú	*Tarentola mauritanica*

MACROINVERTEBRATS AQUÀTICS	
Quironòmids	*Mauremys leprosa*
Cucs de sang	*Trachemys scripta*
Cargols	*Malpolon monspessulanus*
Cucs	*Podarcis hispanica*
Efemeròpters	*Tarentola mauritanica*

EIX BESÒS

Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts

Recuperació fluvial del Riu Besòs al tram de Montcada



Ajuntament de Montcada i Reixac

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Recuperació fluvial del Riu Besòs al tram de Montcada

Ajuntament de Montcada i Reixac

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

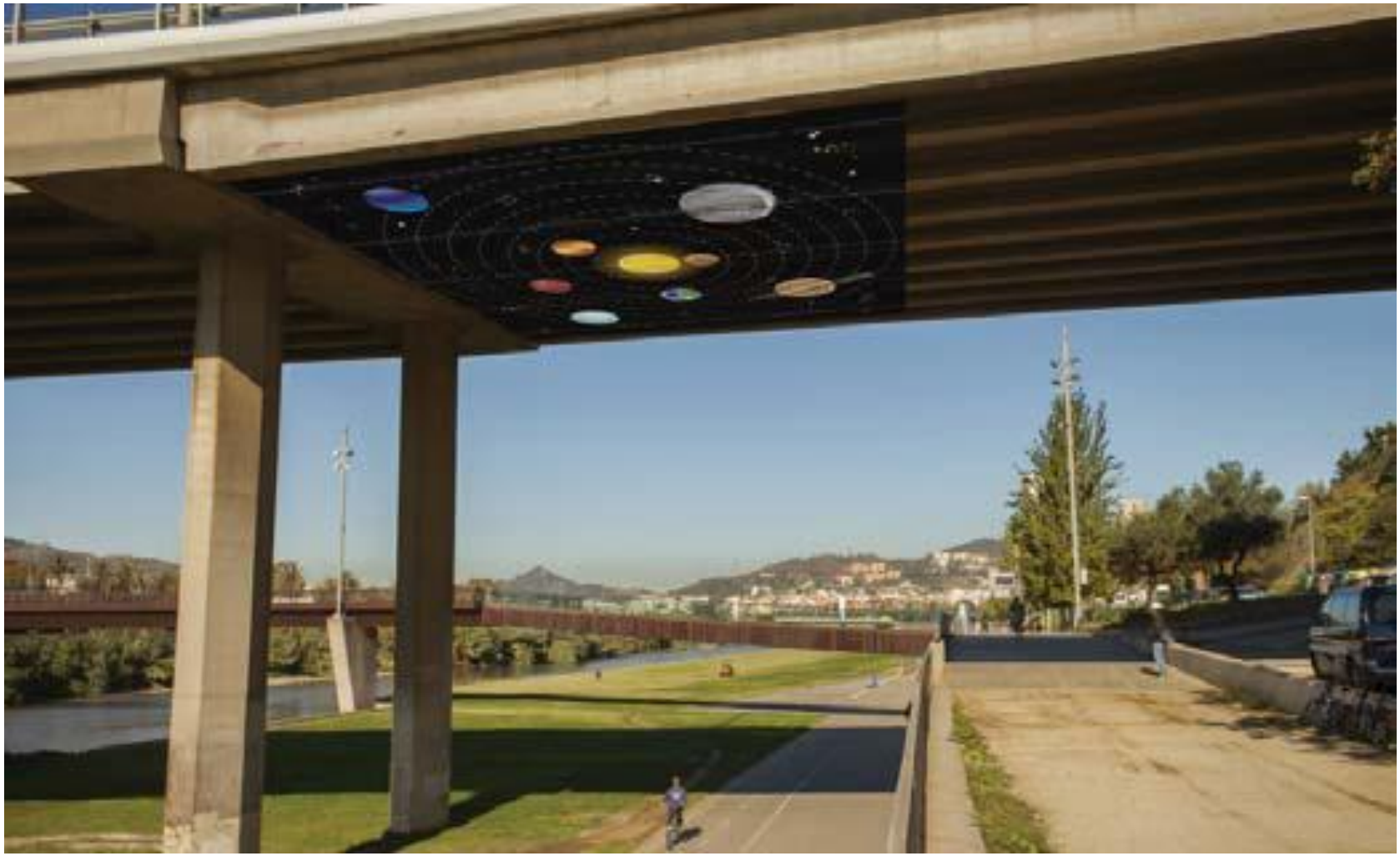
Recuperació fluvial del Riu Besòs al tram de Montcada

Ajuntament de Montcada i Reixac

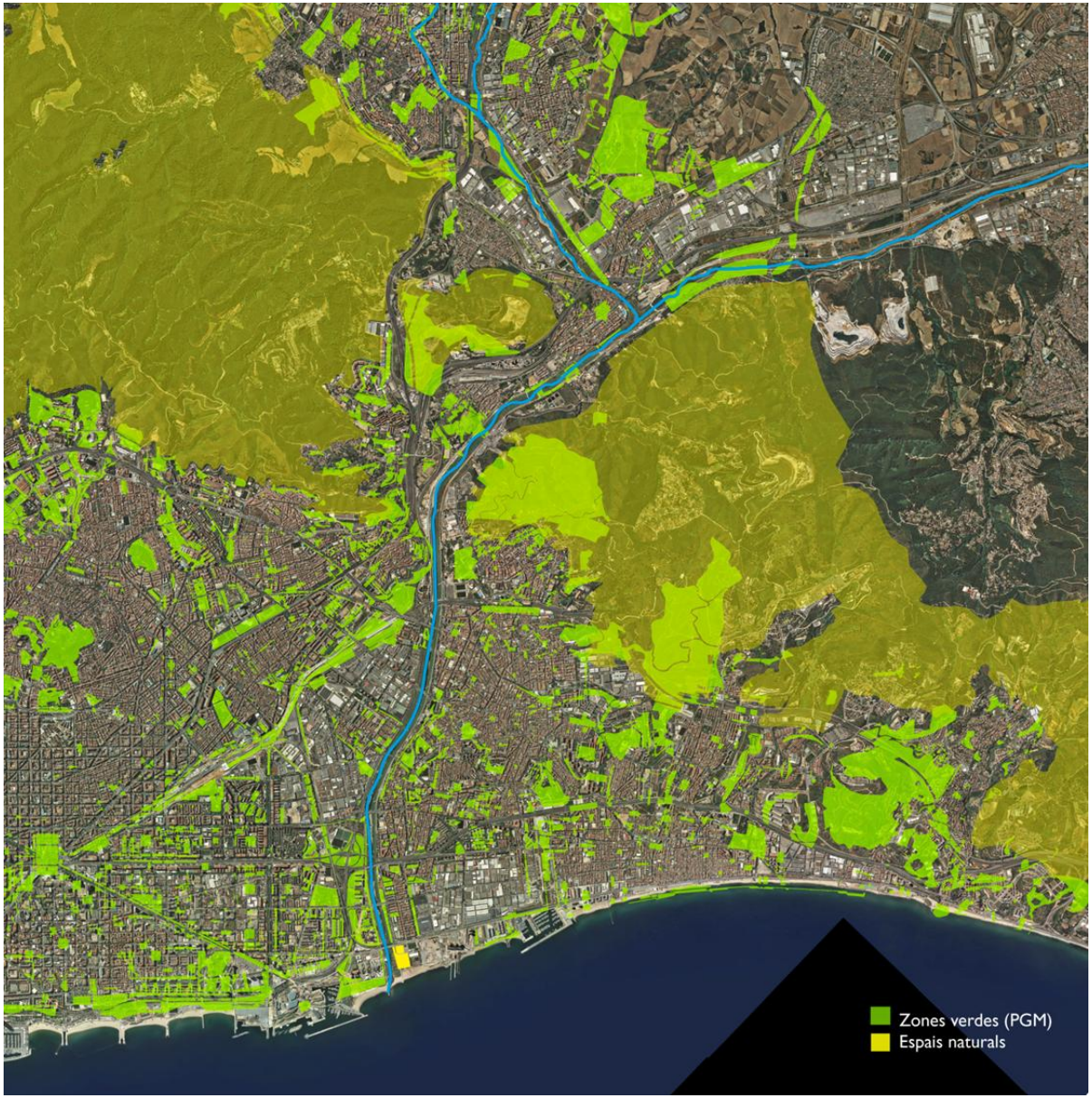
AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts

BESÒS



Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts



Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts

consorcibesòs

Recuperació dels rius en àmbits urbans com a vertebradors dels espais oberts

març 2015

Edifici Besòs
Carrer Olímpic s/n pl.2
(cantonada Pl. Francesc Micheli i Juvé)
08930 Sant Adrià de Besòs
Tel. 934 626 868
www.consorci-besos.com

© 2015, Consorci Besòs