

TERRITORI BESÒS

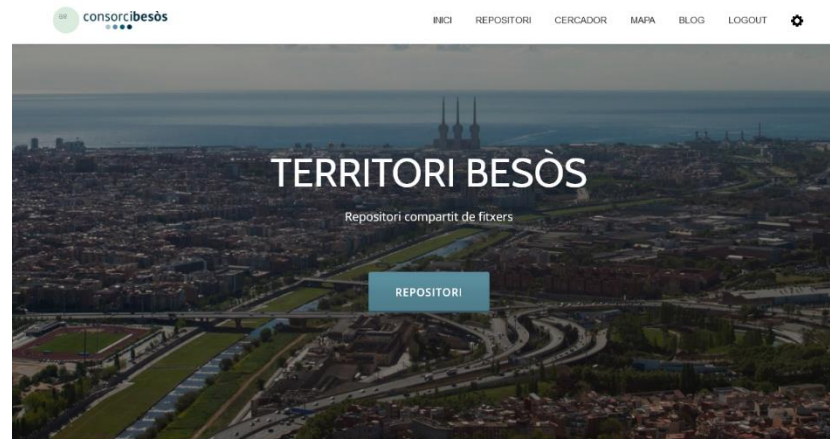
COMISSIÓ TÈCNICA
6 DE JULIOL 2016

document de treball

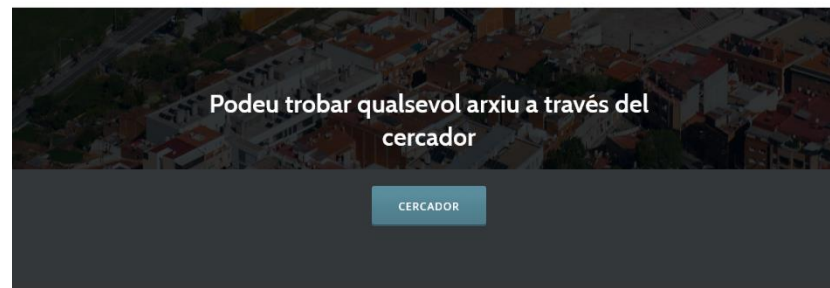
ORDRE DEL DÍA

- **EXPLICACIÓ DEL TREBALLS TERRITORI BESÒS**
 - web territoribesos.cat
 - Reunions tècniques mantingudes
- **EXPLICACIÓ REUNIONS CONSORCI BESÒS**
- **PROPOSTA DE REUNIONS MONOGRÀFIQUES**
 - Monogràfica I: Pla de Gestió Integral del Parc Fluvial (CB)
 - Monogràfica II: Promoció Econòmica
 - Monogràfica III: Aspectes socials
 - Monogràfica IV: Aspectes culturals
 -
- **MONOGRÀFICA I: PLA DE GESTIÓ INTEGRAL DEL PARC FLUVIAL**
- **ACTIVITATS CURT/MIG TERMINI**
 - Les Festes del Riu, 2017
 - Els sota ponts del parc fluvial

Territoribesos.cat



Repositori



✉
info@territoribesos.cat

☎
BR 932.237.400
CONSORCI 934.626.868

✉
suport@territoribesos.cat

© Territori Besòs 2016

document de treball

consorcibesos

BR
BARCELONA REGIONAL
AGÈNCIA
DESENVOLUPAMENT
URBA

TEMÀTICA	DATA	QUI
• PLA DE GESTIÓ INTEGRAL DEL RIU FLUVIAL • PROMOCIÓ ECONÓMICA • ASPECTES SOCIALS • ASPECTES CULTURALS • MOBILITAT: INFRAESTRUCTURES VIARIE TRANSPORT PÚBLIC VIANANTS-BICI • LA INFRAESTRUCTURA VERDE • BIODIVERSITAT • QUALITAT AMBIENTAL • •	06-07-2016	CONSORCI BESÒS

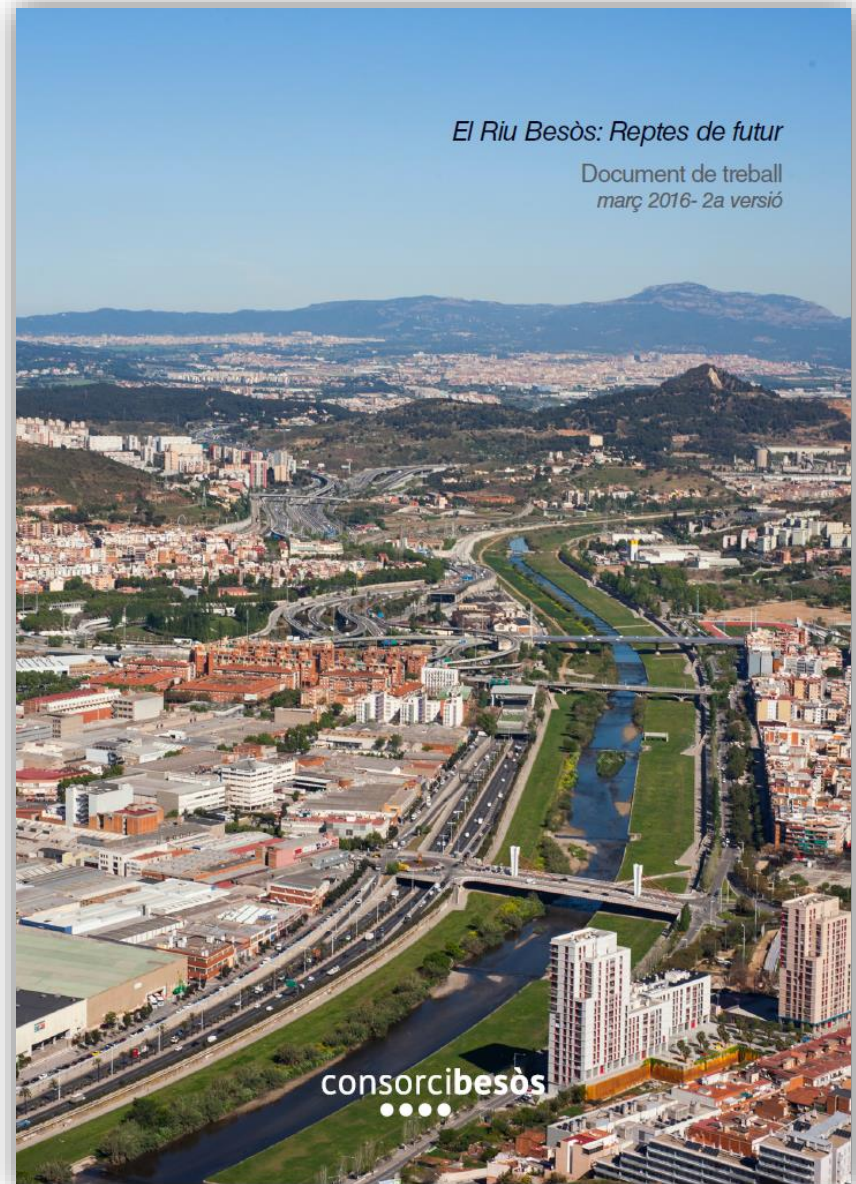
MONOGRÀFICA

I

 **AMB** Àrea Metropolitana de Barcelona

 **Ajuntament de Barcelona**  Barcelona Capital de l'Aigua

consorcibesòs
●●●●



document de treball

consorcibesòs
●●●●

BR
BARCELONA REGIONAL
AGÈNCIA
DESENVOLUPAMENT
URBA

L'any 2016 fa **16 anys** de la **inauguració** de la primera fase del Parc Fluvial del riu Besòs.



RIU BESÒS, PONT B-20, 1999
CB

OBJECTIUS INICIALS:

- **Recuperació ambiental** de la llera del riu potenciant la millora de la seva **capacitat hidràulica**
- Millora de la **qualitat de les aigües** de l'efluent de la depuradora de Montcada mitjançant la construcció de **zones humides pel tractament terciari**
- Millora de la **qualitat paisatgística**
- Recuperació de la **biodiversitat**
- Permetre l'**accés a la llera** tot coincidint amb les zones més urbanes, fins i tot just abans de la desembocadura.

ANTECEDENTS

L'any 2016 fa **16 anys** de la **inauguració** de la primera fase del Parc Fluvial del riu Besòs.



ACTUALITAT:

Objectius inicials complerts

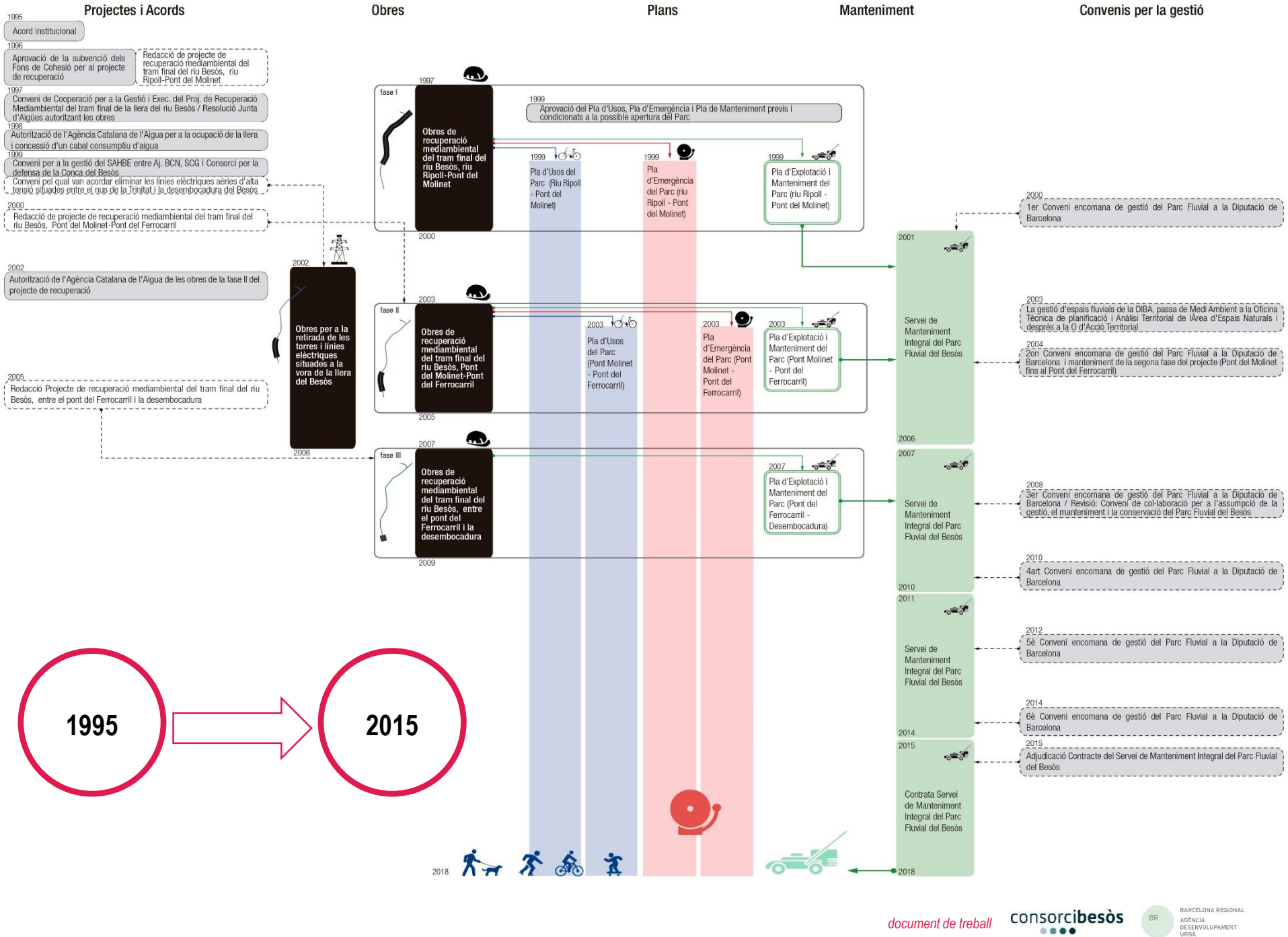
*Diversitat d'activitats i usos actuals
"impensables" inicialment*

*Augment de la demanda d'ús social: El Bèsòs
com a parc metropolità*

*Una governança i gestió complexa per la seva
pròpia idiosincràsia del Parc*

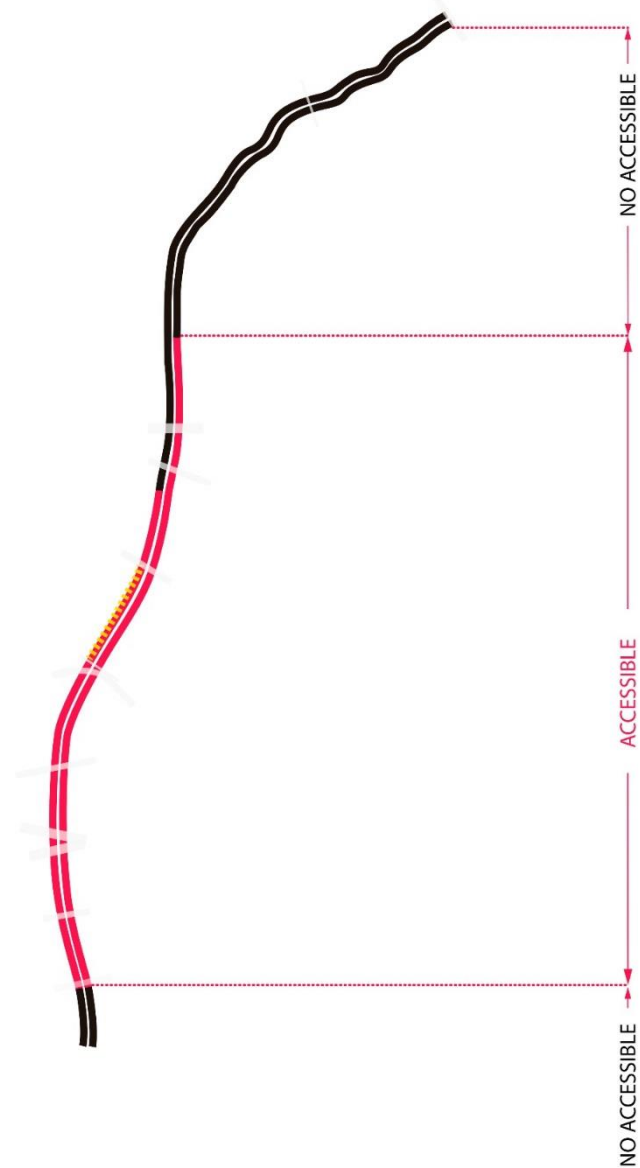
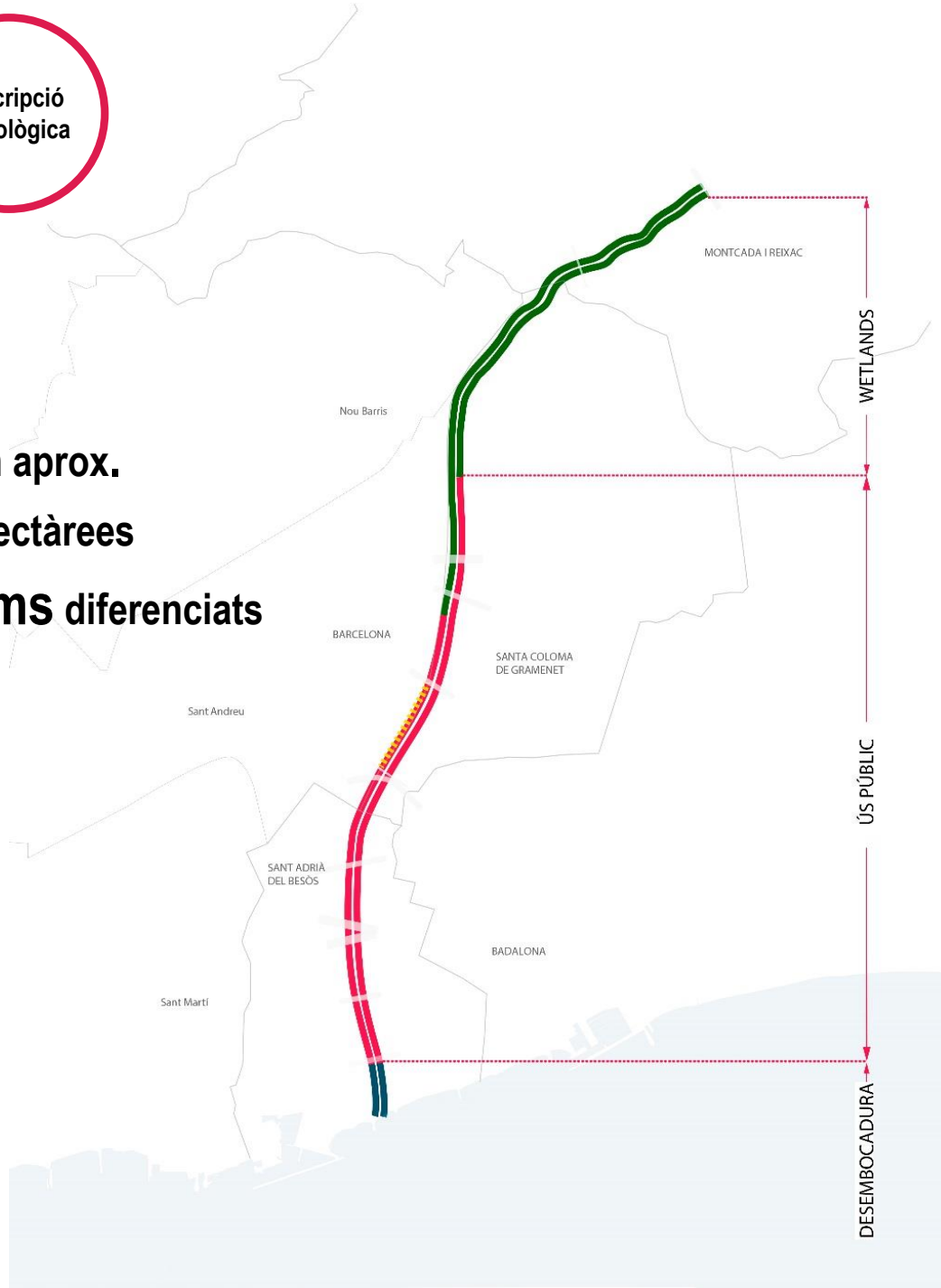


*Necesitat de reflexió sobre la situació actual i
definició de reptes de futur.*



Descripció
morfològica

10 Km aprox.
115 hectàrees
3 trams diferenciats



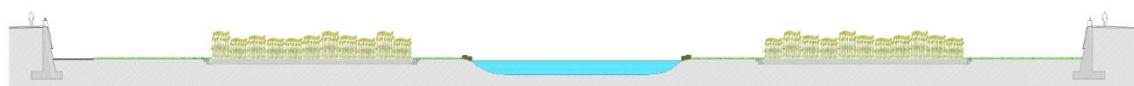
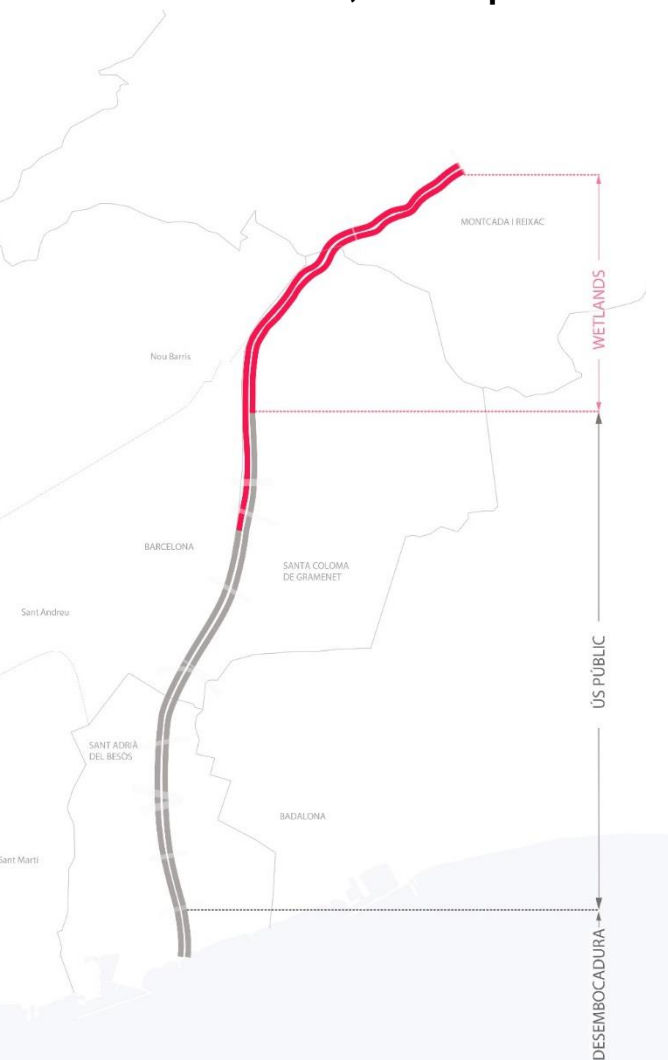
WETLANDS

1er tram: Les zones humides construïdes

50 ha en total -3,8 km

8 ha de tractament terciari- 60 parcel·les-15 grups: 5 llera esquerra+10 llera dreta

29,5 ha de prat fluvial



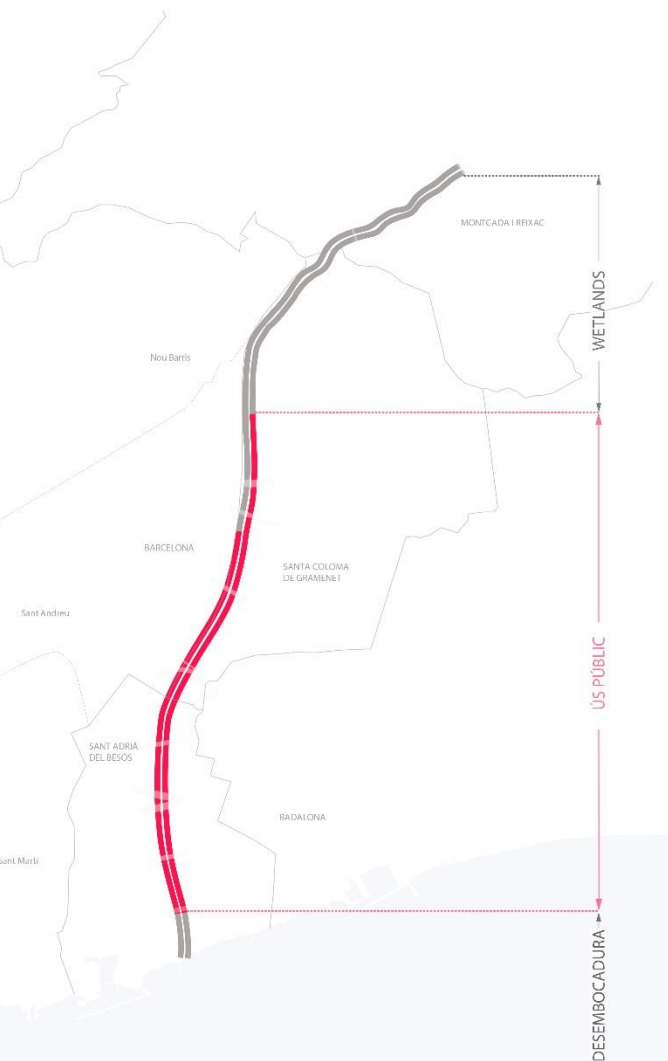
No accessible a l'ús públic

ÚS PÚBLIC

2on tram: La zona d'ús públic

5 km- 22 ha de gespa

12 accessos a la llera esquerra - 8 accessos a la dreta- distància de 450-500mts



Accessible a l'ús públic

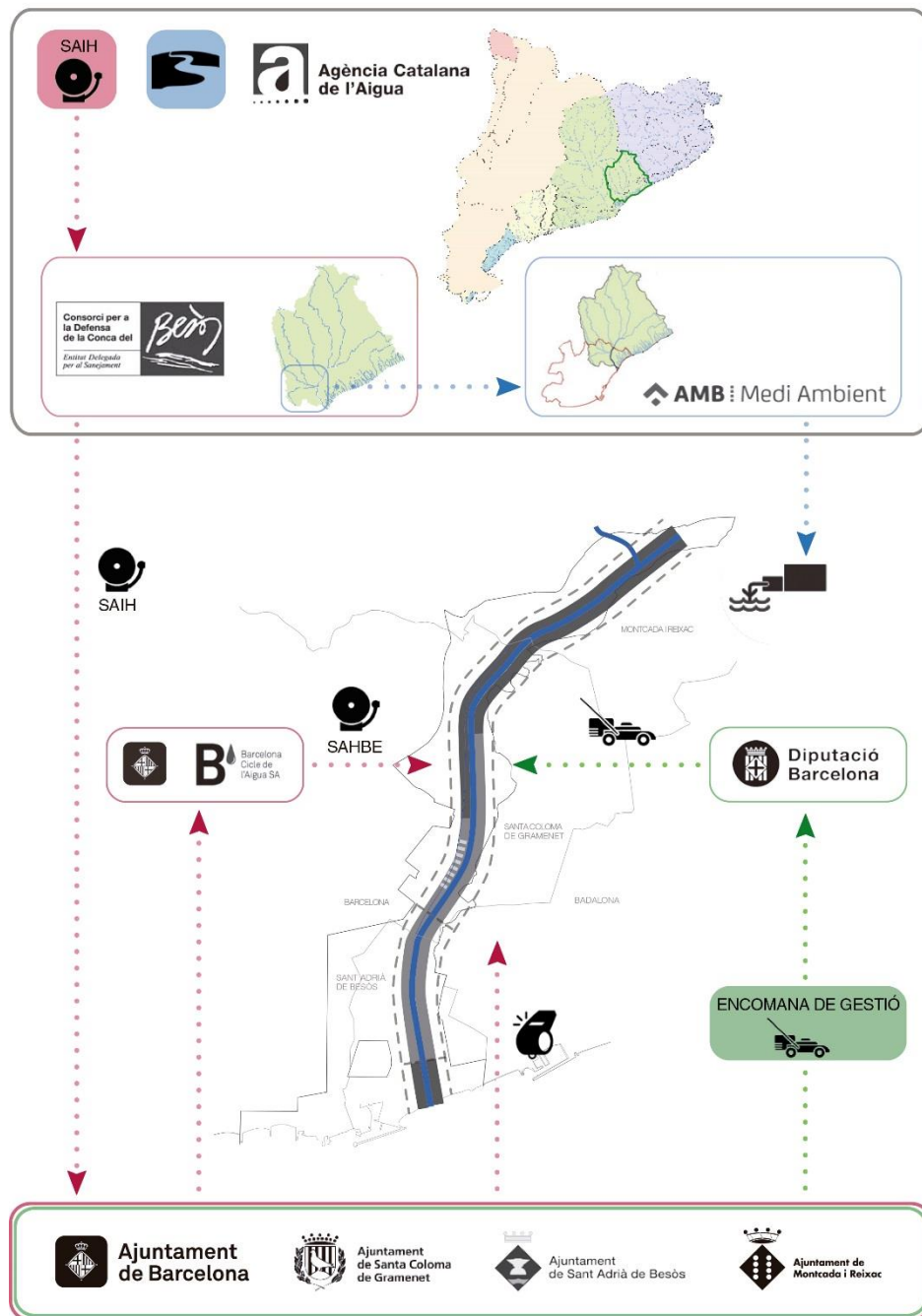
DESEMBOCADURA

3er tram: La desembocadura

550 mts



No accessible a l'ús públic



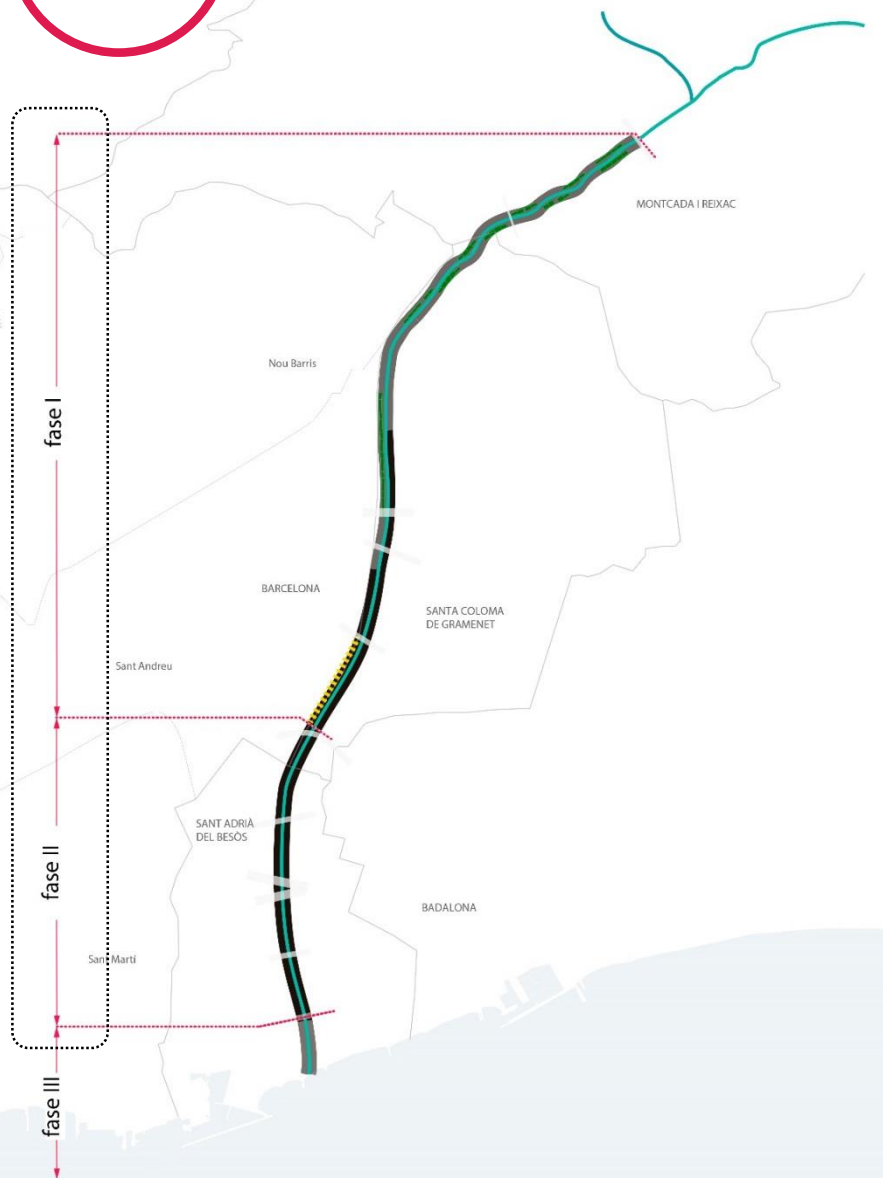
Autorització d'ús condicionada pel:

- a. **Pla d'usos**
- b. **Pla d'explotació i manteniment**
- c. **Pla d'emergència**



PARC FLUVIAL, SANT ADRIÀ DE BESÓS
CB

PLA D'USOS



2 DOCUMENTS: un per cadascuna de les dues primeres fases de construcció del parc fluvial

PLA D'USOS



PARC FLUVIAL, ACCÉS BON PASTOR, SANTA COLOMA DE GRAMENET
CB

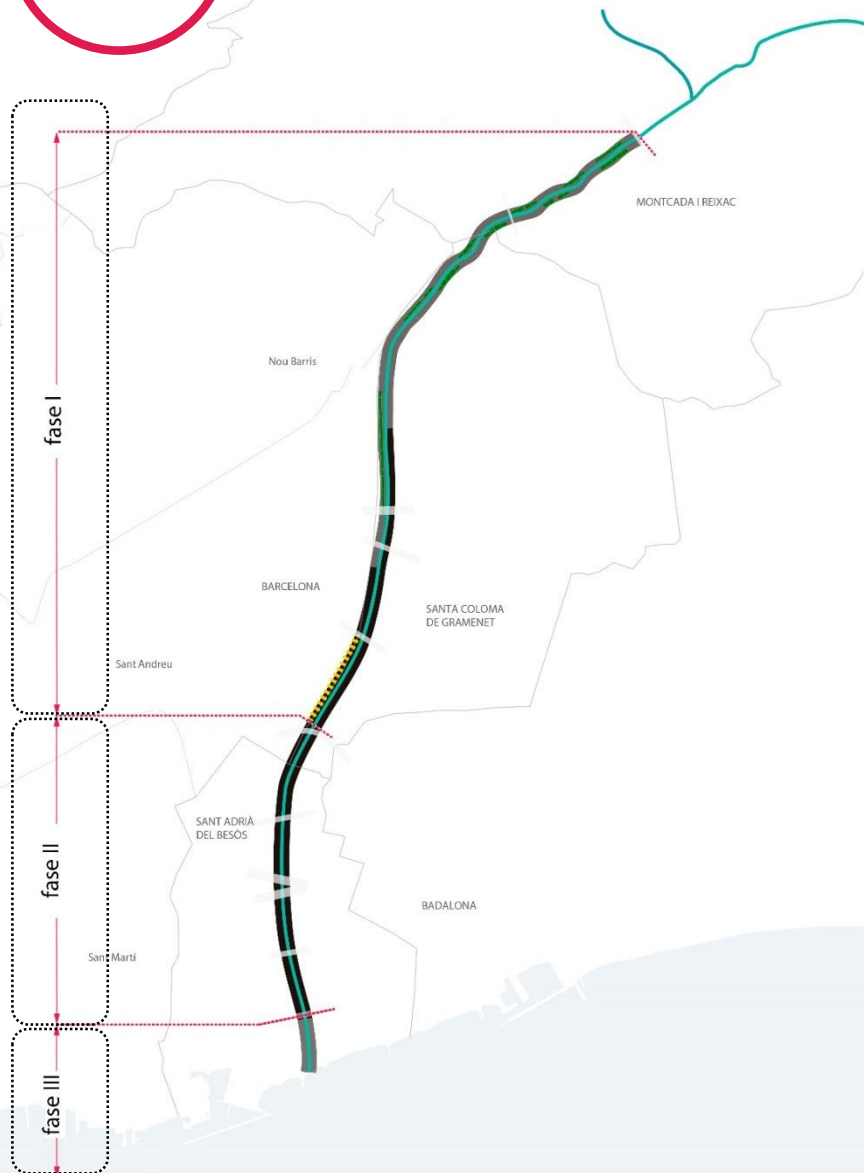
DEFINEIX:

- Usos
- Zonificació
- Règim de funcionament
- Horaris d'obertura i tancament
- Actuacions en funció de les previsions d'inundació
- Zones accessibles + inaccessibles

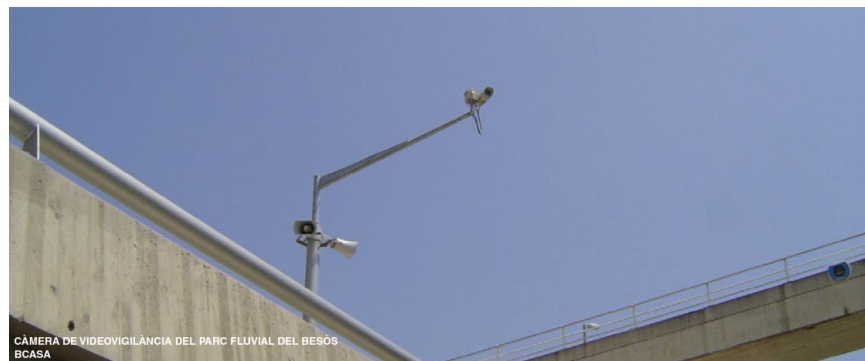
USOS NO CONTEMPLATS:

- Bany
- Models teledirigits en els estanys i tots aquells que puguin suposar una incompatibilitat amb la presència de les línies d'alta tensió
- Navegació
- Activitats de gran format
- Vehicles de motor

PLA
D'EXPLOTACIÓ
I
MANTENIMENT



3 DOCUMENTS: un per cadascuna de les tres fases de construcció del parc fluvial



INCORPORA TOTS ELS ELEMENTS QUE CONFIGUREN EL MODEL DE GESTIÓ:

Sistema de alerta+ centre de control+estacions remotes

Elements de recollida i transmissió de les dades

Avisadors opto-acustics del parc

Plafons en les rampes d'accés

Escomeses i consums: transmissió de dades

Control d'accesos i usos previstos

Control d'horaris

Vigilància

Evacuació

Funcionament de les zones humides+Prat fluvial

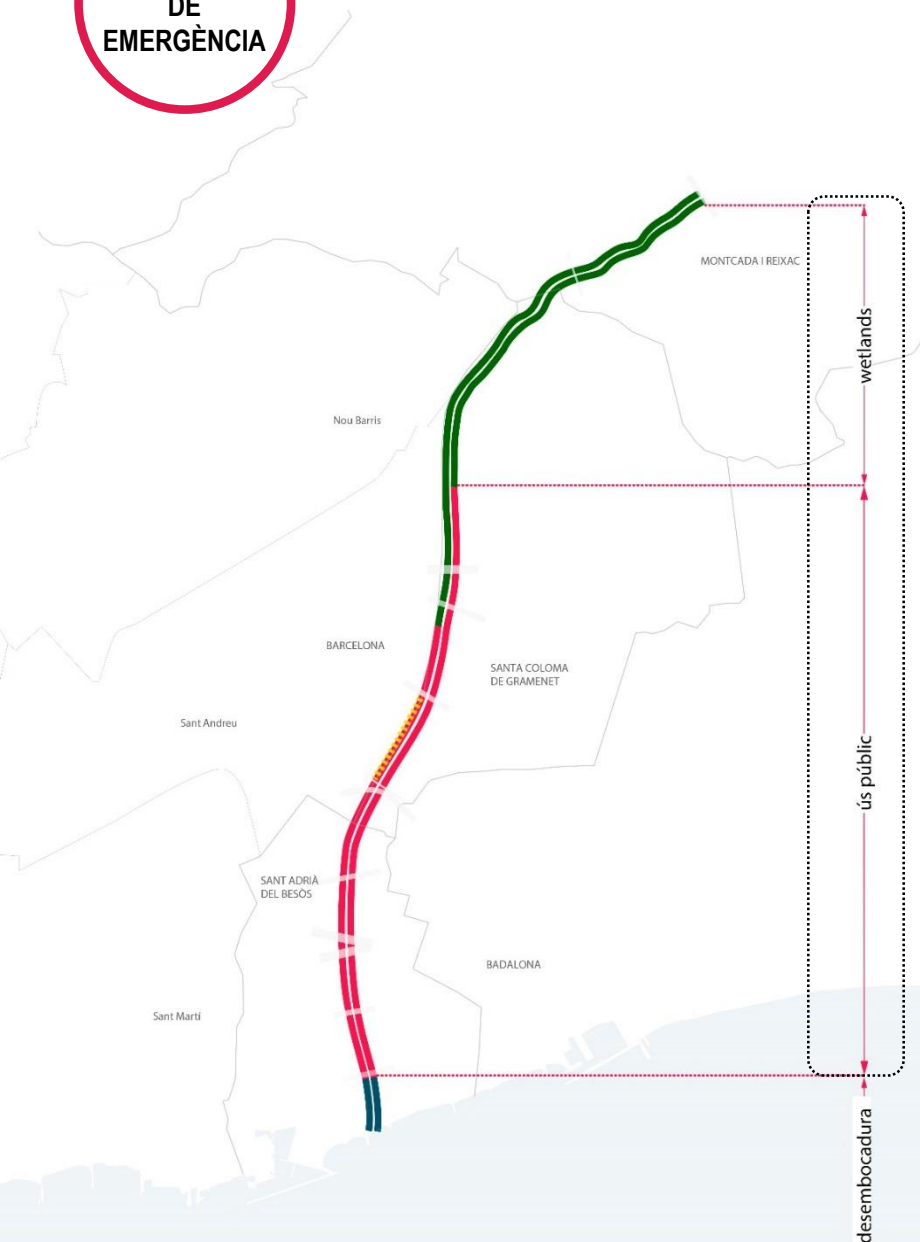
Manteniment preventiu i periòdic +reparacions

Actuacions post-riuada

Neteja

La seva execució és directament exercida a través del control que l'òrgan gestor fa de la contracta de manteniment del Parc fluvial.

PLA DE EMERGÈNCIA



SISTEMA D'ALERTA HIDROLÒGICA

A partir de **la informació en temps real** es plantegen les accions necessàries per preservar la seguretat dels usuaris del Parc.

S'integra en els Plans Bàsics d'Emergència Municipal dels diferents ajuntaments





Fase de Pre-alerta: aigua a zones d'ús públic en un període comprés entre les 2 i les 12 hores (estat de crecuda)

Director Tècnic-Coordinador de l'Emergència

Fase d'Alerta: possibilitat de crecuda en un període inferior a les 2 hores (estat d'alarma)

Director Tècnic-Coordinador de l'Emergència

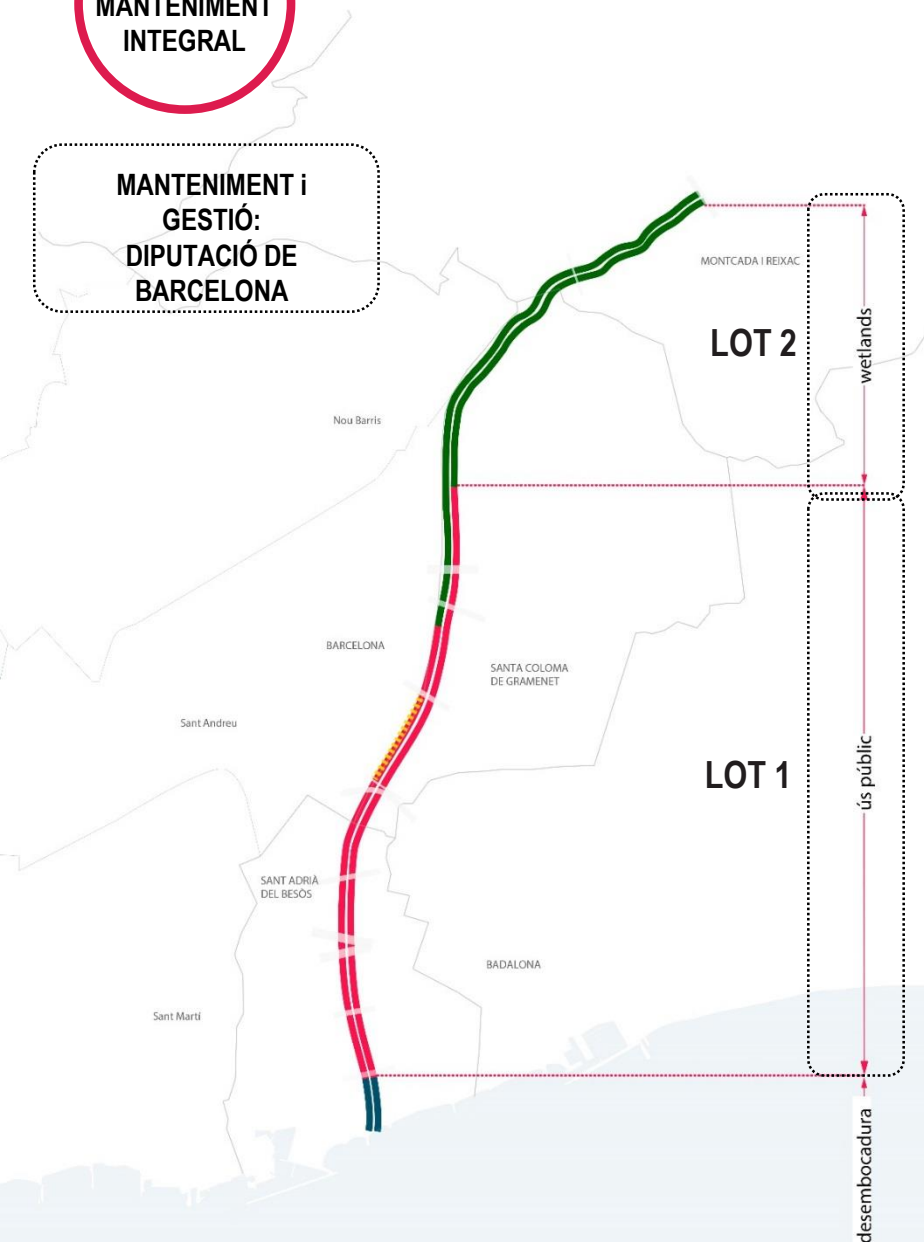
Fase de crisi: S'inicia la inundació als espais d'ús públic (estat d'inundació parcial o inundació total)

Alcaldes afectats

Fase de rehabilitació o normalització: L'evacuació es fa en funció dels estats d'alerta: Màxima distància a recórrer fins al peu de la rampa: 260/320 mts

**SERVEI DE
MANTENIMENT
INTEGRAL**

**MANTENIMENT i
GESTIÓ:
DIPUTACIÓ DE
BARCELONA**



FORMALITZAT: MAIG 2015

2 LOTS: 1 ZONA D'ÚS PÚBLIC+1 ZONES HUMIDES

LOT 1: 2,122,834 €- 48 mesos

Manteniment de la desembocadura

Servei informació dels usos i gestió dels accessos

Manteniment de les instal·lacions de tractament i impulsió d'aigua freàtica pel reg

Sistema de reg

Preses de mostres

LOT 2: 596,187,54 €- 48 mesos

Manteniment de l'estació de Control de Qualitat de l'aigua

Manteniment de la sala de bombes

Seguiment faunístic i d'altres vertebrats

Recompte de densitats de larves de quironòmids i tractament amb biocida



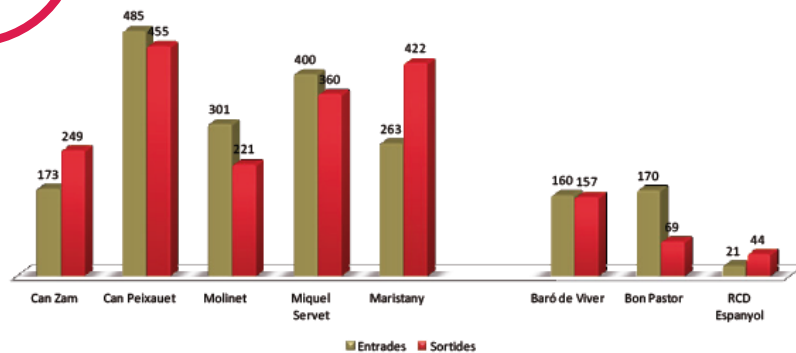
COM
S'UTILITZA

PARC FLUVIAL, SANTA COLOMA DE GRAMENET
CB

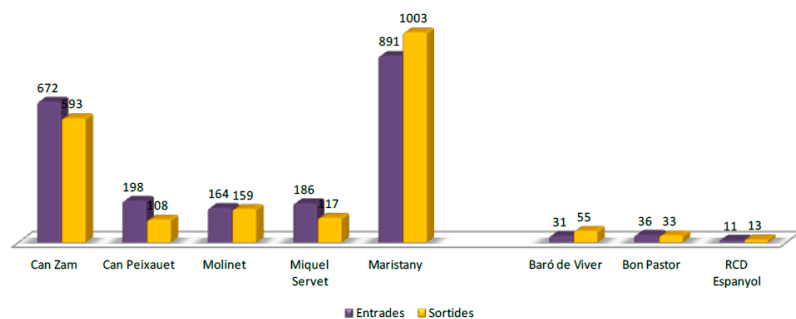
COM
S'UTILITZA



COM S'UTILITZA



Gràfic 2: Entrades i sortides al Parc fluvial de vianants (Festius de Novembre)



Gràfic 1: Entrades i sortides al Parc fluvial de ciclistes (Festius de Novembre)

Perfil majoritari dels usuaris:

- Veïns propers
- Majors de 45 anys,
- Van al parc tres dies a la setmana
- S'hi estan més de dues hores
- Majoritàriament són homes
- Activitat relacionada amb l'esport i la salut.

(Els dies festius el perfil és de veïns més joves i de grups familiars)





COM
S'UTILITZA

Ús quantitatiu dels usuaris: la càrrega i el nombre total d'usuaris en un any:

- El marge esquerre representa molta més càrrega que el dret.
- El tram més carregat és el que es troba entre Maristany i Miquel Servet a St. Adrià de Besòs amb xifres d'entre 2500 i 4000 usuaris entre ciclistes i vianants.

Primera aproximació numèrica del nombre de visitants anuals del Parc, per una franja horària de 12 hores:

1.070.000 visites a peu

1.030.000 visites amb bicicleta a l'any.



DAFO



DAFO

Percepció

Connectivitat

Activitats

Gestió

DEBILITATS



DAFO

Percepció

Connectivitat

Activitats

Gestió

DEBILITATS

- **No és visible una estructura pròpia de gestió** del riu que sigui el referent del riu
- **Autocomplaença** dels usuaris i actors amb l'estat actual del riu.
- **Inexistència d'informació divulgativa** sobre el parc, només sobre seguretat.
- **Longitudinal**: Manca de continuïtat, tant a la llera, com al passeig.
- **Horitzontal**: El curs de l'aigua provoca una manca de permeabilitat horitzontal de la llera, poder passar d'un marge a l'altre.
- **Conflicte** d'activitats, en hores de màxima afluència a la llera
- No existeix una **diversitat** temàtica d'usos, centrats en la salut i l'esport.
- La **desembocadura** està ocupada per activitats no harmòniques amb un espai natural.
- La gent utilitza el riu fora de **l'horari establert d'obertura**.
- La gestió i manteniment de l'espai públic no potencia els valors naturals recuperats.
- La gestió, explotació i ús del riu no està **coordinada** amb les polítiques municipals, ni metropolitanes.
- La gestió de les **zones humides construïdes** (ZHC) es realitza des del Pla de gestió i explotació del parc fluvial. I tot i ésser un tractament terciari parcial de les aigües evacuades per la depuradora, no forma part del sistema de sanejament metropolità.
- **El finançament, fonamentalment, es destina al manteniment de l'espai públic.**

DAFO

Percepció

Connectivitat

Qualitat

Gestió

AMENACES



DAFO

Percepció
/
Connectivitat
amb els teixits

Qualitat

Gestió

AMENAÇES

- Els **equipaments** no tenen una vinculació directa amb el riu.
 - Necessitat de generar **connexions amb la infraestructura verda**.
 - **Nul·la senyalització** per indicar els accessos del parc des dels accessos del **sistema de transport públic**.
 - No s'ha promogut la participació del parc en **xarxes de coneixement i associacions sectorials**.
-
- La **qualitat de l'aigua** del riu depèn exclusivament del **sistema de sanejament** de la conca.
 - La conca del Besòs està molt poblada (més de 2 milions de persones) i té una forta implantació de polígons industrials (més de 4000 establiments industrials instal·lats, **potencials contaminadors**)
 - El **cabal del riu** depèn de l'aportació al medi del sistema de sanejament.
-
- **No hi ha previsió de finançament d'inversió nova en el parc fluvial.**
 - **La legislació ambiental no preveu la classificació dels espais naturals recuperats.**

DAFO

Dimensió
i
Eix connector

Ús

Exemplaritat

FORTALESES



DAFO

**Dimensió
i
Eix connector**

Ús

Exemplaritat

FORTALESES

- La dimensió del parc és molt gran, segurament **el parc “urbà” més gran d'àmbit metropolità.**
- L'espai permet la realització d'**esdeveniments** al llarg del riu, que **superin les fronteres municipals.**
- Via de comunicació alternativa (ciclista) per a recorreguts domèstics.
- Connexió entre el riu i el front litoral. **Corredor biològic i social entre el mar i terra endins.**
- Eix productor d'energies renovables.
- **L'ús natural es compatible amb els usos socials**
- **Potencial ús nocturn** amb il·luminació creativa com a parc en el tram d'ús públic
- **Exemplaritat de recuperació ambiental d'un riu.** És un espai natural que no pot rebre cap classificació segons la legislació ambiental actual, on només legisla sobre la preservació d'espais. I no classifica ni valora els espais naturals recuperats o construïts de nou.

L' AIGÜA COM A ELEMENT ATRACTOR

DAFO

OPORTUNITATS

Connectivitat

Activitats

Gestió





DAFO

OPORTUNITATS

Connectivitat

- Els barris del Besòs estan ben comunicats al sistema de transport públic.

Activitats

- Molta demanda d'usuaris massa crítica de gent al marge esquerre.
- Existència d'espais que poden encabir **usos socials al riu** (educació viària, esport escolar, laberint, etc).

Gestió

- Gran nombre d'actors per millorar la governança del riu.

REPTES



Gestionar

- Incorporar tots els agents del territori Besòs a l'òrgan de gestió del Parc Fluvial
- Unificar els instruments de gestió
- Integrar les actuacions al Parc Fluvial de les polítiques municipals

Actualitzar i dinamitzar

- Realitzar inversions per a millorar el funcionament i promoure accions de dinamització
- Adaptar el Parc a les noves demandes socials
- Impulsar la incorporació de nous usos al Parc.
- Millorar la comunicació entre els usuaris del riu i els agents vinculats al riu Besòs
- Crear una xarxa de comunicació i de col·laboració amb espais naturals fluvials recuperats en un entorn urbà, per Intercanviar experiències de gestió i planificació..

Relligar

- Impulsar projectes d'espai públic a l'entorn del riu.
- Redactar propostes d'espai públic de baix cost i de gran eficiència per a connectar la trama urbana amb el parc

ACCIONS



Repte 1:

Incorporar tots els agents del territori Besòs a l'òrgan de gestió del Parc Fluvial

Accions

- Redactar nou Conveni que incorpori els drets i deures de tots els agents del territori i que reculli les noves realitats i els nous usos del parc fluvial, així com la formulació d'un òrgan de gestió per al Parc Fluvial del riu Besòs.

Repte 2:

Integrar les actuacions al Parc Fluvial de les polítiques municipals

Accions

- Incorporar els reptes i accions dels plans d'acció municipals i d'inversions del municipi del riu al Parc Fluvial.

Repte 3:

Realitzar inversions per a millorar el funcionament del Parc Fluvial i promoure accions de dinamització.

Accions

- Construir una nova configuració a la zona de contacte de l'ús públic i la desembocadura que permeti un flux de persones i ciclistes cap al mar. Cal aconseguir que tot el Parc sigui accessible, però amb diferents usos en funció de la definició de cada zona. I cal fer-ho potenciant i assegurant, la compatibilitat de la millora de la biodiversitat i l'ús públic, garantint la preservació de la zona més natural del riu. Adaptant el sistema d'alerta per tal de garantir el nivell de seguretat actual.
- Crear itineraris que permetin recorreguts circulars, amb noves passeres al canal d'aigua central.
- Dissenyar un pla d'actuacions en accions encaminades a la millora de la biodiversitat i la connectivitat, per tal de consolidar la infraestructura verda a l'entorn de l'Eix Besòs, amb serveis ecosistèmics de qualitat, sobretot en la franja de contacte espai urbà-espai obert.

Repte 4:

Unificar els instruments de gestió del Parc Fluvial.

Accions

- Redactar un únic pla d'usos per a tot el Parc Fluvial que englobi tots els plans d'usos parcials actuals.
- Redactar un nou Pla d'Emergència, a partir de l'experiència dels darrers 16 anys i ajustat a la legislació sobre seguretat vigent.
- Integrar el pla de manteniment de les Zones Húmedes Construïdes a la gestió del sistema de sanejament.
- Estudiar la possibilitat que la gestió integral del Parc (seguretat, manteniment i usos) quedi recollida en un únic document.

Repte 5:

Adaptar el Parc a les noves demandes socials.

Accions

- Ajustar l'horari del Parc a la demanda real dels usuaris, pel que fa als usos esportius i a les hores de sol de la temporada estival.
- Promoure accions de divulgació a tot el llarg del riu. A partir d'accions comunicatives a l'escala del riu i, en temàtiques vinculades a l'espai fluvial com són el medi ambient, la salut i l'esport, la memòria històrica i, el patrimoni cultural.
- Incrementar el nombre de visitants metropolitans al riu, atraient-los amb accions divulgatives.

Repte 6:

Potenciar i preservar els valors naturals recuperats.

Accions

- Potenciar actuacions que fixin l'equilibri entre l'ús social i els valors naturals recuperats, mitjançant accions divulgatives i formatives de la fauna i flora de la llera i del medi aquàtic.

- Actuar per a millorar i potenciar el valor del riu com a connector ecològic entre la Serralada Marina i El Parc Natural de la Serra de Collserola, i entre el litoral i la Serralada Litoral.
- Actuacions per a potenciar el canal d'aigua com espai de tranquil·litat per a l'avifauna i incorporar mesures correctores o de prevenció des del disseny, de les col·lisions d'aus amb infraestructures (de manera especial els ponts) i edificacions, existents o previstes.
- Estudiar noves fórmules per incrementar el cabal ecològic del riu a partir de l'abocament del cabal dels excedents d'aigües freàtiques de la plana del Besòs.
- Potenciar la Infraestructura Verda del Besòs, amb accions de millora de la biodiversitat i la connectivitat ecològica de l'entorn Besòs (com per exemple: incrementar les superfícies arbrades o arbustives, als espais de vora entre la zona urbana i la llera).

Repte 7:

Impulsar la incorporació de nous usos al Parc.

Accions

- Ajustar les superfícies de pas i de circulació a una ordenació d'usos dels visitants, a partir del nou pla d'usos.
- Habilitar zones de gespa per usos específics. (agility, loga, Tai chi, entre d'altres).
- Valorar la possibilitat de construir un parc d'esports urbans.
- Aprofitar l'espai sota els ponts de les infraestructures de pas per encabir usos puntuals.
- Impulsar la vinculació entre els equipaments escolars i socials actuals a l'entorn del riu i el parc, amb la possibilitat de desplaçar activitats cap al riu.
- Configurar un Programa Educatiu estable del Besòs, ofert als centres educatius de l'àmbit i a la població en general.
- Obrir línies de col·laboració amb les institucions educatives i científiques del país, per establir un programa d'investigació i recerca vinculat al Besòs

Repte 8:

Impulsar projectes d'espai públic a l'entorn del riu.

Accions

- Determinar i inventariar els àmbits pendents d'urbanitzar en els marges superiors del riu.
- Redactar propostes d'espai públic de baix cost i de gran eficiència per a connectar la trama urbana amb el parc.

Repte 9:

Millorar la comunicació entre els usuaris del riu i els agents vinculats al riu Besòs.

Accions

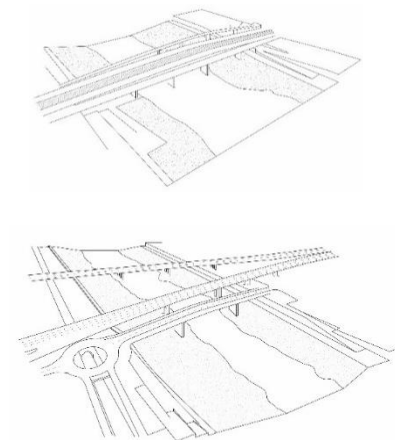
- Crear un espai web i a les xarxes socials per exposar l'actualitat del riu. Agenda del Besòs.
- Crear una aplicació per smartphones del Parc Fluvial, interactiva, on els ciutadans trobin informació, on puguin transmetre opinions-demandes-incidències, i on puguin divulgar imatges; entre d'altres possibilitats.
- Incorporar un espai per les notícies del riu als mitjans de comunicació social dels municipis del riu.

Repte 10:

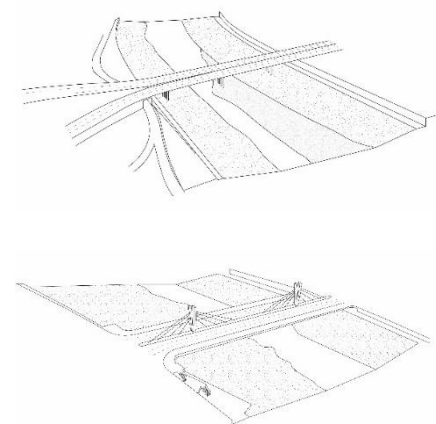
Crear una xarxa de comunicació i de col·laboració amb espais naturals fluvials recuperats en un entorn urbà, per intercanviar experiències de gestió i planificació.

Accions

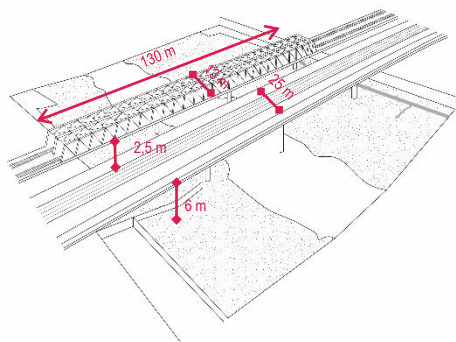
- Impulsar mesures per a treballar en xarxa amb altres òrgans de gestió d'espais fluvials recuperats.
- Organitzar una trobada de ciutats amb rius urbans recuperats per a intercanviar experiències respecte a reptes comuns: hidràulics, naturals, d'usos compatibles, de comunicació, de governança, de vora espai obert-espai urbà. I promoure la creació d'una associació de ciutats amb riu.



ANÀLISI SOTA PONTS



PONT 1 C/ D'EDUARD MARISTANY



MARGE ESQUERRE

ACCÉS AL RIU A 65 m

RELACIÓ AMB AIGUA: no

PAVIMENT: terra

TEIXIT DE L'ENTORN: urbà

SUPERFÍCIE LIBRE SOTAPONT: 619 m² + 408 m²

MARGE DRET

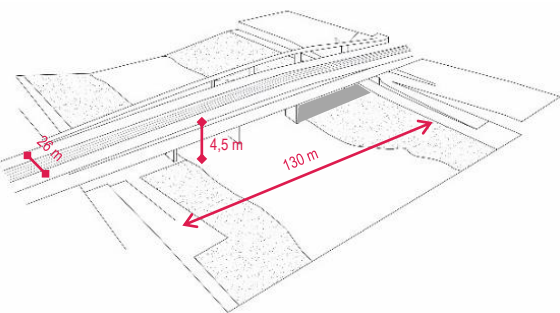
ACCÉS AL RIU A 45 m

RELACIÓ AMB AIGUA: no

PAVIMENT: terra

TEIXIT DE L'ENTORN: industrial

PONT 2 C/ DE LA TORRASSA



MARGE ESQUERRE

ACCÉS AL RIU A 50 m

RELACIÓ AMB AIGUA: no

PAVIMENT: asfalt

TEIXIT DE L'ENTORN: urbà

SUPERFÍCIE LIBRE SOTAPONT: 774 m²

MARGE DRET

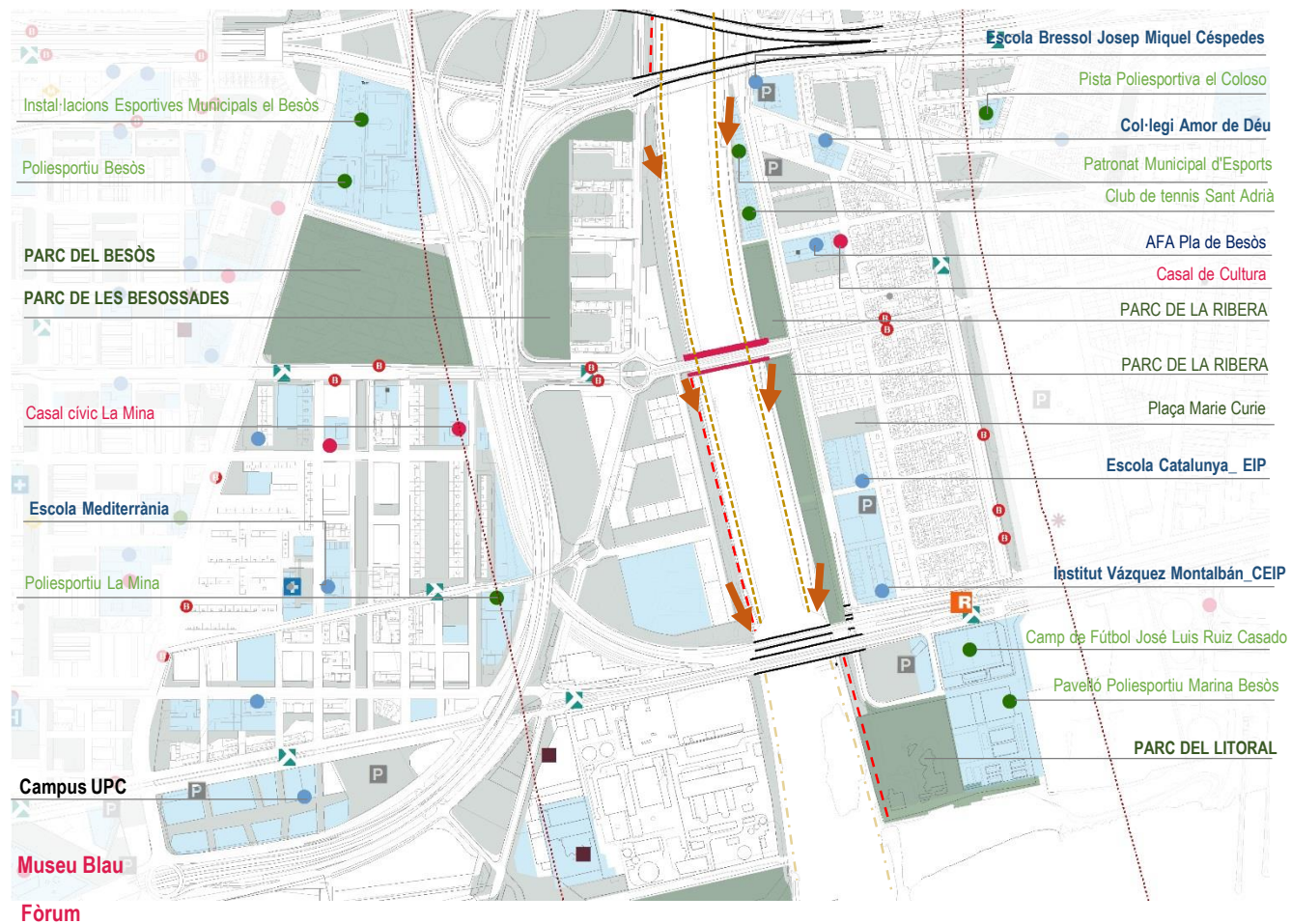
ACCÉS AL RIU A 40 m

RELACIÓ AMB AIGUA: no

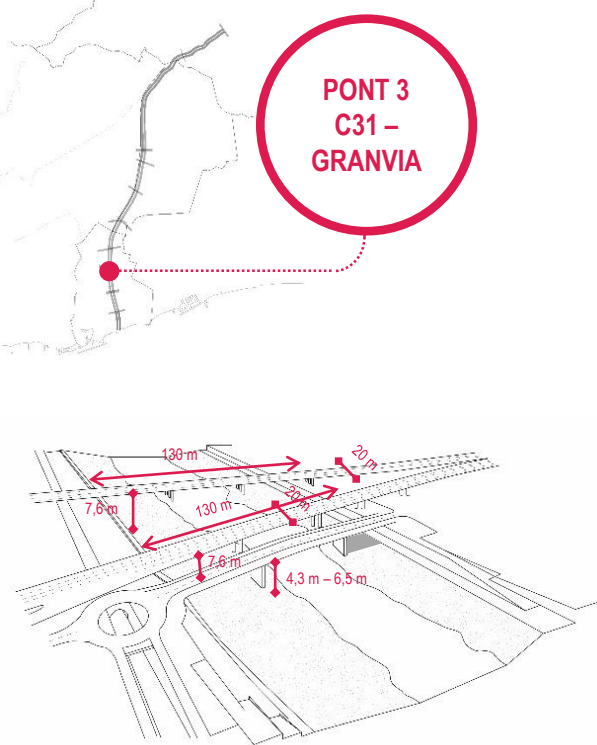
PAVIMENT: asfalt

TEIXIT DE L'ENTORN: urbà

PONT 2 C/ DE LA TORRASSA



PONT 3 C31 – GRANVIA



MARGE ESQUERRE

ACCÉS AL RIU A 90 m

RELACIÓ AMB AIGUA: no

PAVIMENT: asfalt

TEIXIT DE L'ENTORN: urbà

SUPERFÍCIE LIBRE SOTAPONT: 1400 m² + 513 m²

MARGE DRET

ACCÉS AL RIU A 110 m

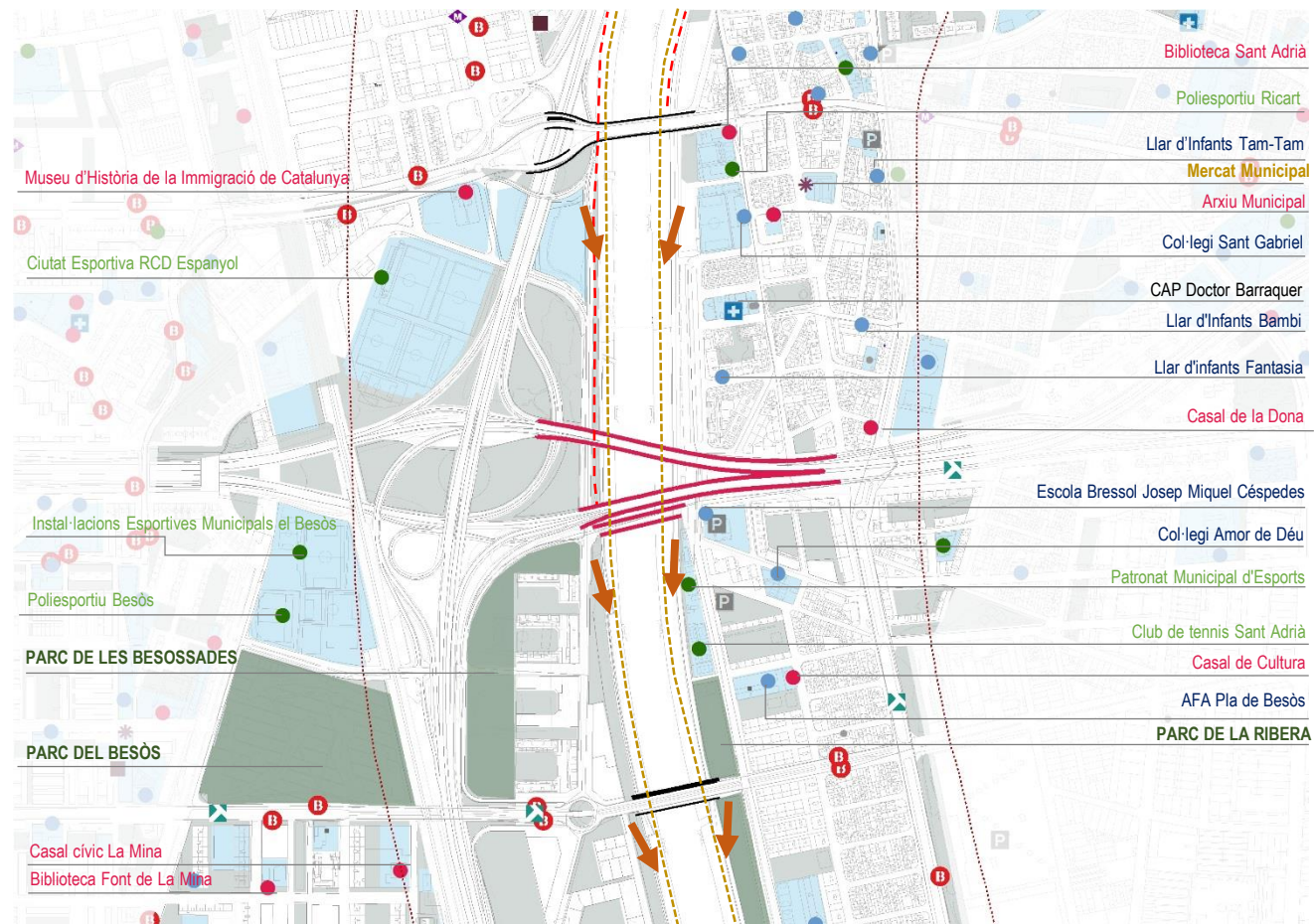
RELACIÓ AMB AIGUA: no

PAVIMENT: asfalt

TEIXIT DE L'ENTORN: urbà



PONT 3 C31 – GRANVIA



**PONT 3
C31 –
GRANVIA**

L'Ajuntament posa en marxa un circuit d'educació viària al Parc Fluvial del Besòs sota el pont de la C-31

<http://consorcibesos.cat/noves-activitats-al-parc-fluvial-del-besos-i-al-parc-forum/>



PONT 3
C31 –
GRANVIA

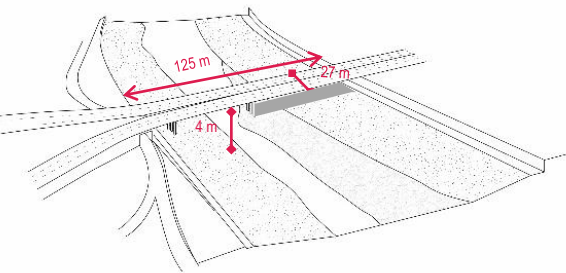
El Museu de la Immigració (MHIC) instal·la una mostra fotogràfica a la part baixa de l'autopista

Mercat de Sant Adrià de Besòs sota el pont_cada dimarts

<http://www.elpuntavui.cat/>



PONT 4 AVINGUDA PI I MARAGALL



MARGE ESQUERRE

ACCÉS AL RIU A 250 m

RELACIÓ AMB AIGUA: si

PAVIMENT: asfalt, pedres i terra

TEIXIT DE L'ENTORN: urbà

SUPERFÍCIE LIBRE SOTAPONT: 852 m²

MARGE DRET

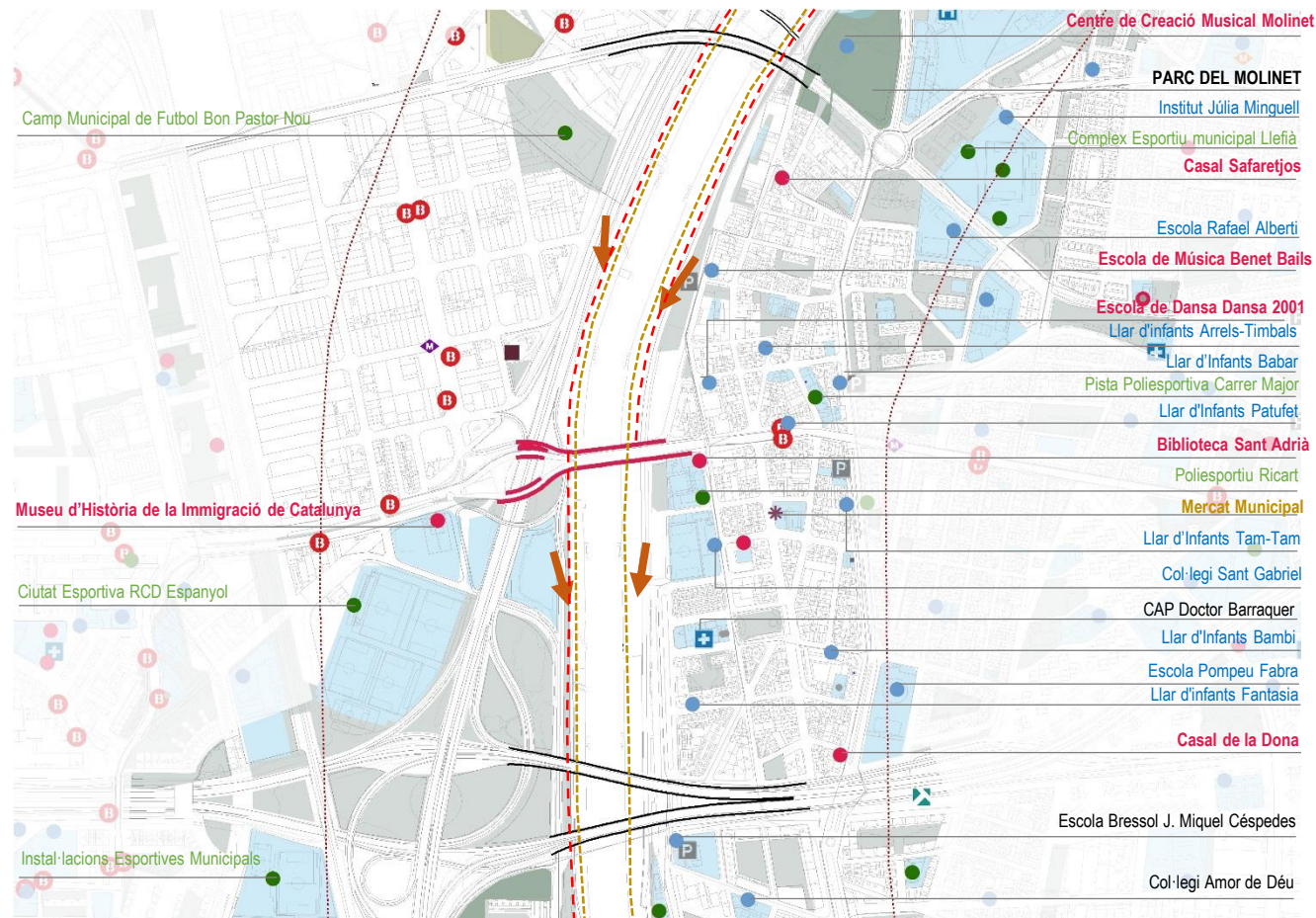
ACCÉS AL RIU A 200 m

RELACIÓ AMB AIGUA: si

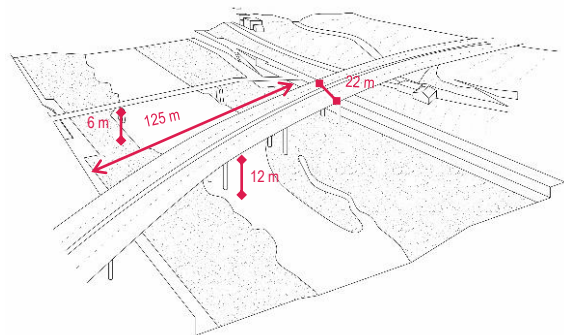
PAVIMENT: asfalt, pedres i terra

TEIXIT DE L'ENTORN: industrial

PONT 4 AVINGUDA PI I MARAGALL



**PONT 5
PONT I
PASSERA DEL
MOLINET**



MARGE ESQUERRE

ACCÉS AL RIU A 60 m

RELACIÓ AMB AIGUA: si

PAVIMENT: asfalt i gespa

TEIXIT DE L'ENTORN: urbà

SUPERFÍCIE LIBRE SOTAPONT: 717 m² + 107 m²

MARGE DRET

ACCÉS AL RIU A 90 m

RELACIÓ AMB AIGUA: si

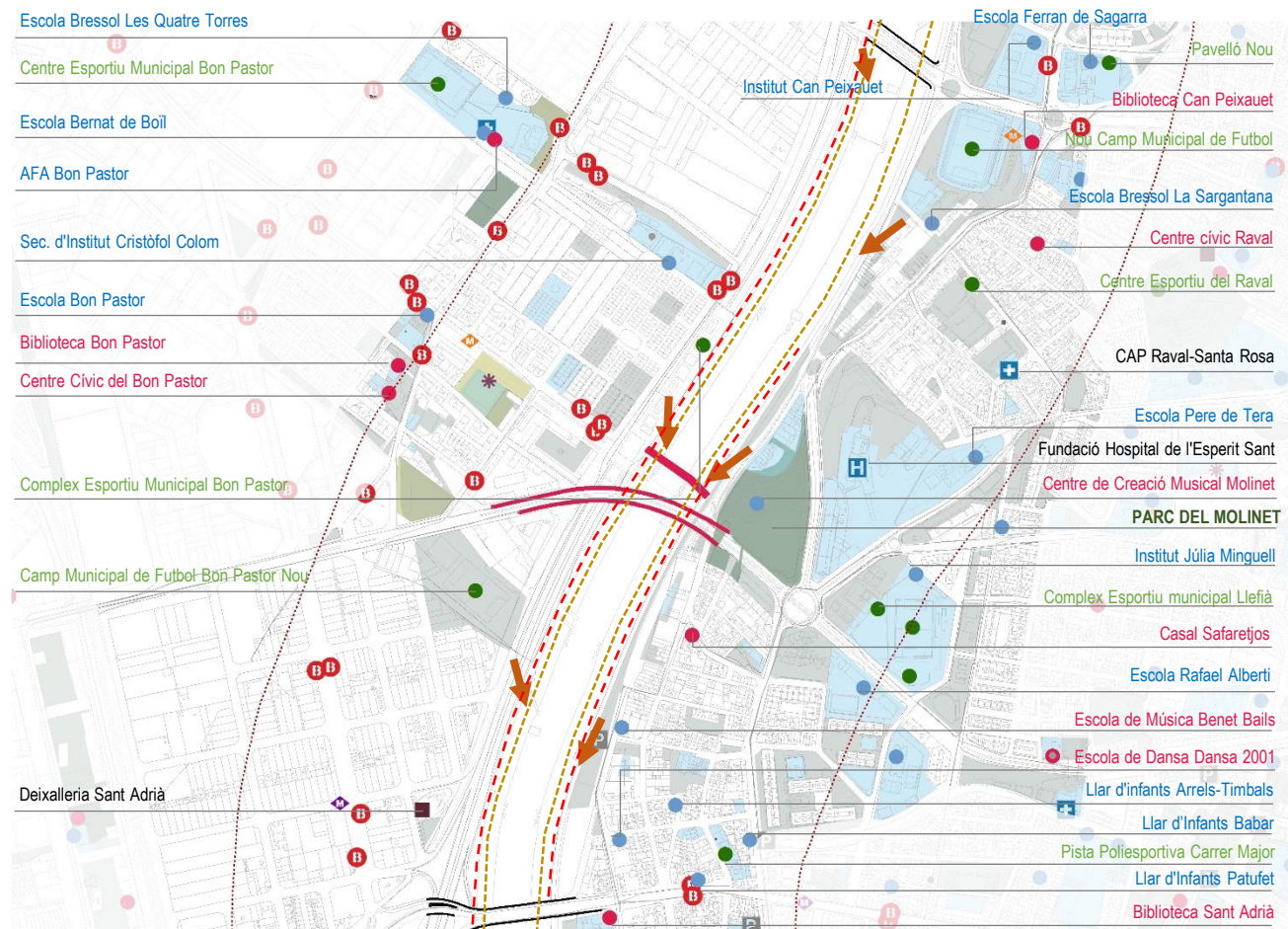
PAVIMENT: asfalt i gespa

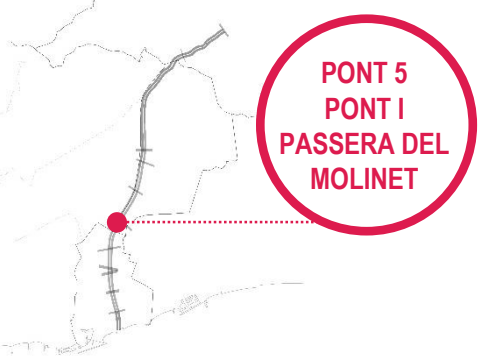
TEIXIT DE L'ENTORN: urbà



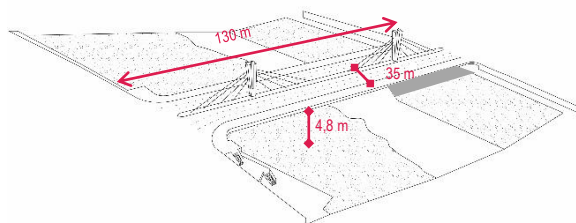
PONT 5 PONT I PASSERA DEL MOLINET

- EQUIPAMENTS**
- EDUCACIÓ
 - ESPORTS
 - CULTURA I OCÍ
 - ✳ MERCATS I CENTRES COMERCIALS
 - DEIXALLERIES, TRACTAMENTS DE RESIDUS, EDAR, RECICLATGE
 - CAPS
 - HOSPITALS I CLÍNQUES
- ACCESSIBILITAT**
- ➡ METRO
 - ➡ PARADES BUS
- PLANEJAMENT**
- SE- EQUIPAMENTS
 - SV- ESPAIS LLIURES I ZONES VERDES
 - PASSEIG FLUVIAL
 - MANCA DE PASSEIG A COTA CIUTAT
 - ➡ ACCÉS AL RIU





PONT 6 PONT DE CAN PEIXAUET



MARGE ESQUERRE

ACCÉS AL RIU A 150 m

RELACIÓ AMB AIGUA: si

PAVIMENT: asfalt

TEIXIT DE L'ENTORN: urbà

SUPERFÍCIE LIBRE SOTAPONT: 1460m²

MARGE DRET

ACCÉS AL RIU A 40 m

RELACIÓ AMB AIGUA: si

PAVIMENT: asfalt

TEIXIT DE L'ENTORN: industrial

PONT 6 PONT DE CAN PEIXAUET

EQUIPAMENTS

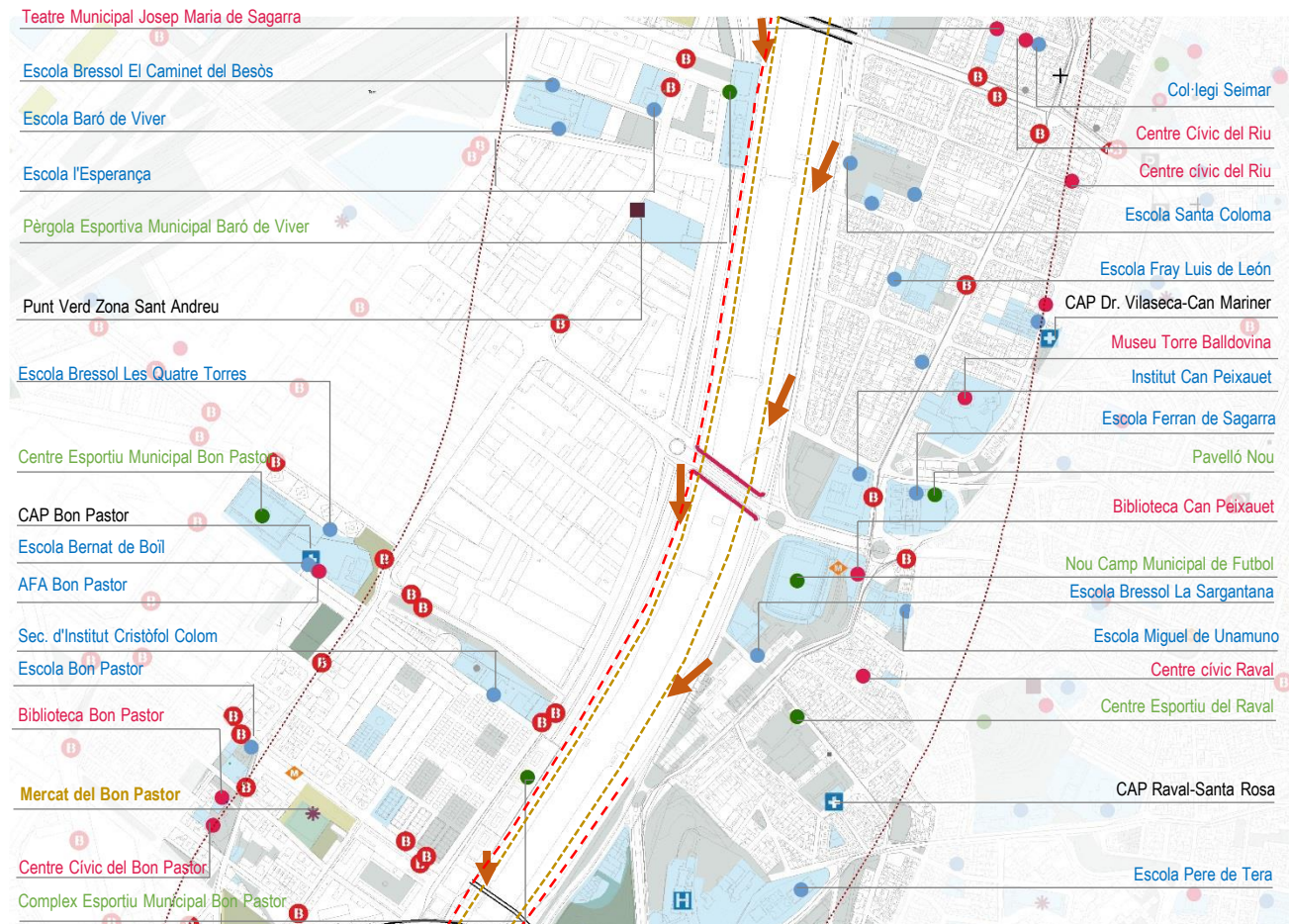
- EDUCACIÓ
- ESPORTS
- CULTURA I OCI
- ✱ MERCATS I CENTRES COMERCIALS
- DEIXALLERIES, TRACTAMENTS DE RESIDUS, EDAR, RECICLATGE
- + CEMENTIRIS I SERVEIS FUNERARIS
- + CAPS
- H HOSPITALS I CLÍNQUES

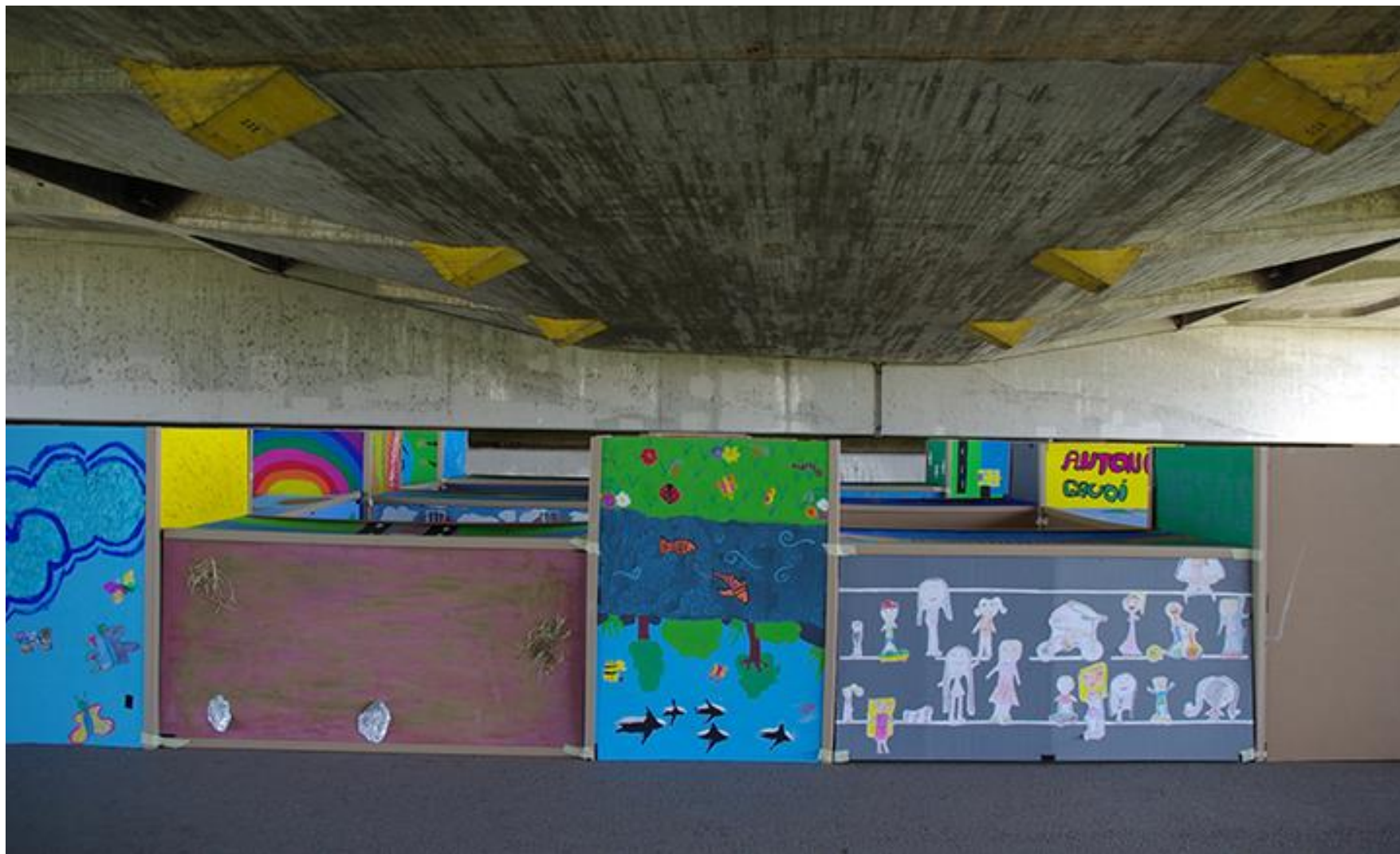
ACCESSIBILITAT

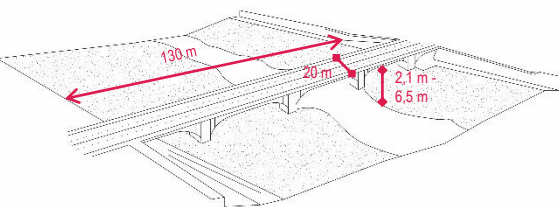
- M METRO
- B PARADES BUS

PLANEJAMENT

- SE- EQUIPAMENTS
- SV- ESPAIS LLIURES I ZONES VERDES
- PASSEIG FLUVIAL
- MANCA DE PASSEIG A COTA CIUTAT
- ACCÉS AL RIU







MARGE ESQUERRE

ACCÉS AL RIU A 180 m

RELACIÓ AMB AIGUA: no

PAVIMENT: asfalt, gespa i pedres

TEIXIT DE L'ENTORN: urbà

SUPERFÍCIE LIBRE SOTAPONT: 688 m²

MARGE DRET

ACCÉS AL RIU A 80 m

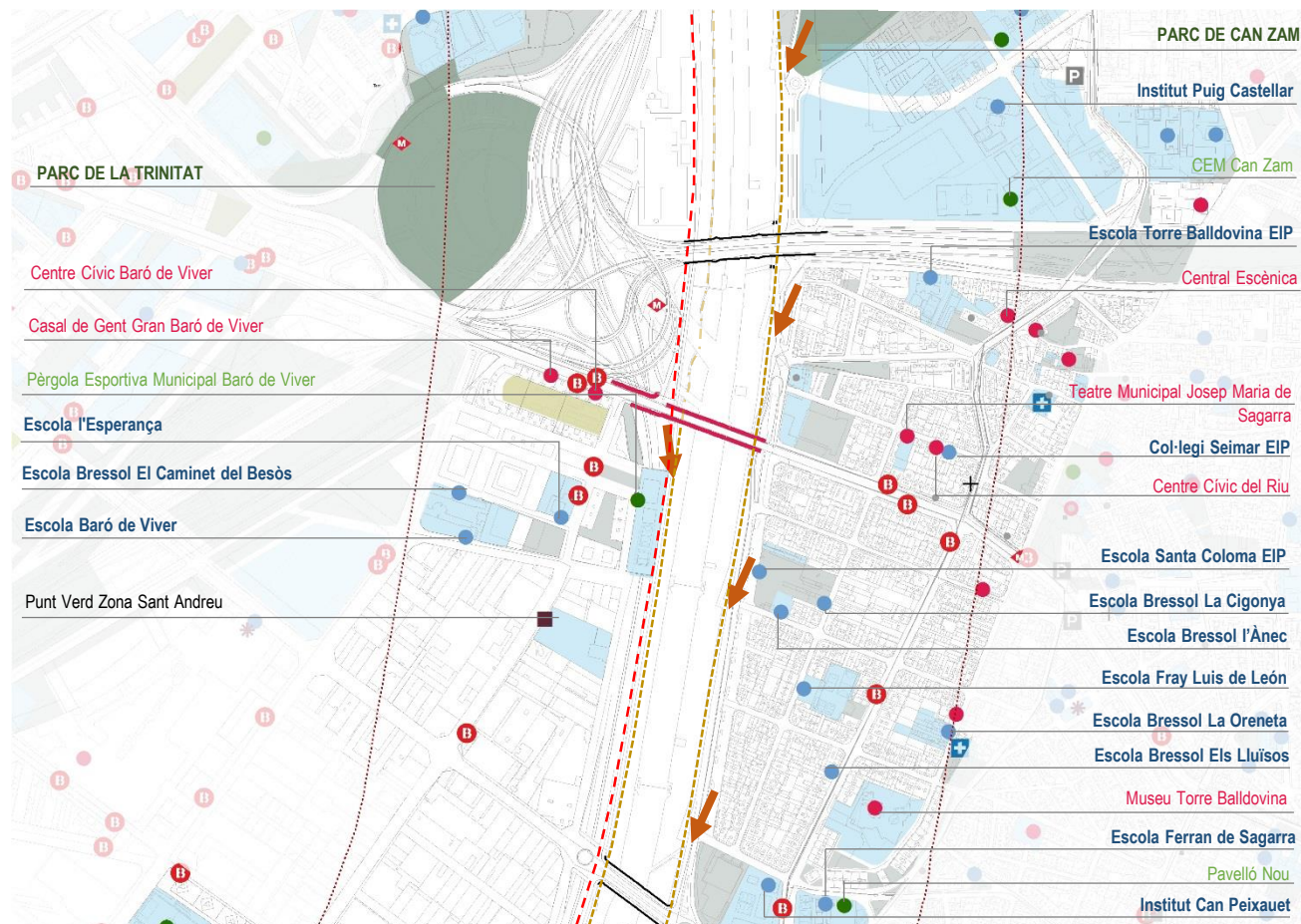
RELACIÓ AMB AIGUA: no

PAVIMENT: gespa i terra

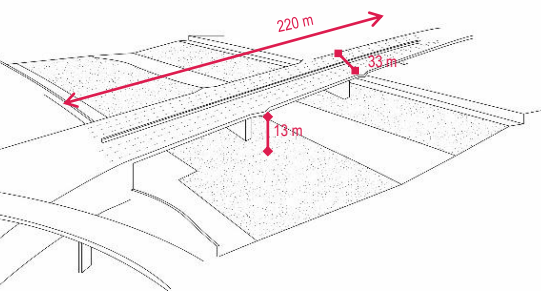
TEIXIT DE L'ENTORN: urbà



PONT 7 PONT VELL DE STA. COLOMA



PONT 8 PONT DE CAN ZAM



MARGE ESQUERRE

ACCÉS AL RIU A 115 m

RELACIÓ AMB AIGUA: si

PAVIMENT: asfalt, gespa i terra

TEIXIT DE L'ENTORN: urbà

SUPERFÍCIE LIBRE SOTAPONT: 1360 m²

MARGE DRET

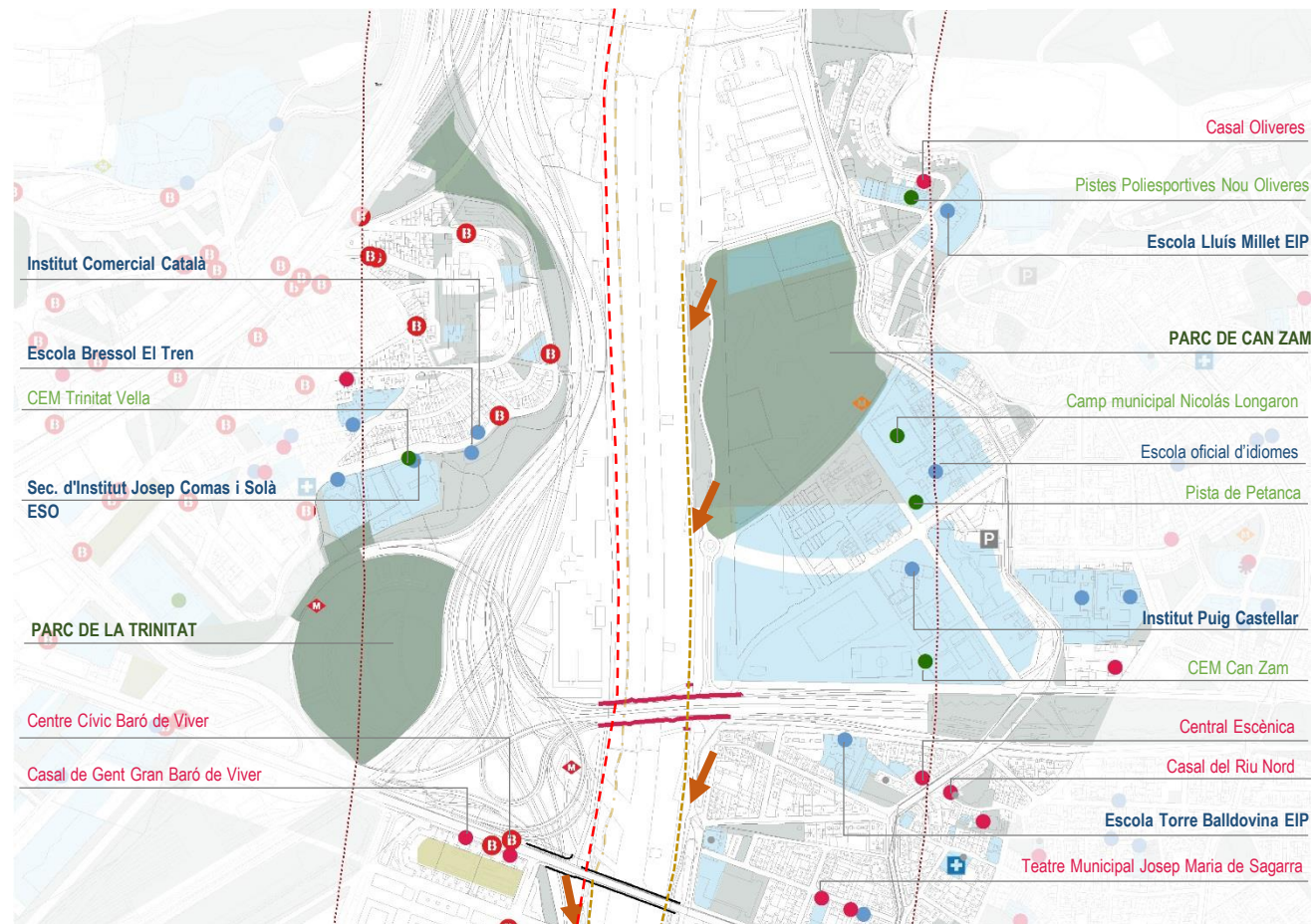
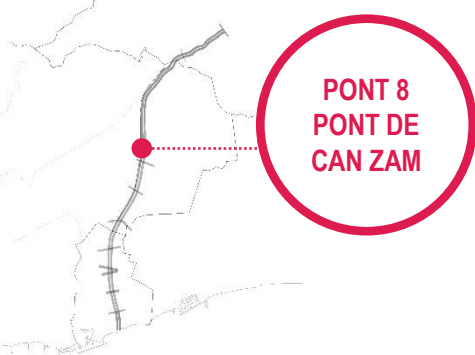
ACCÉS AL RIU A 320 m

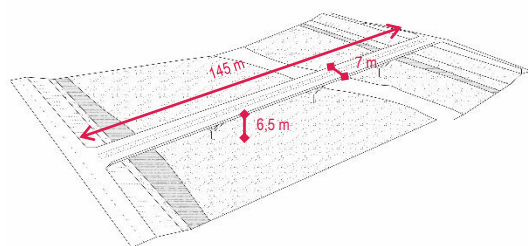
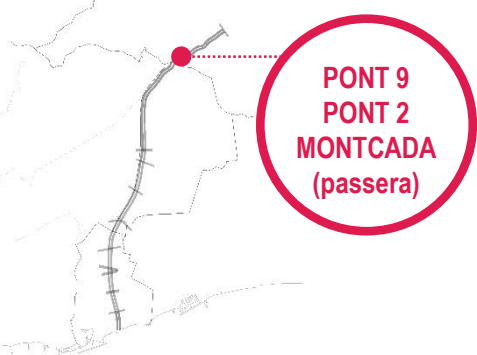
RELACIÓ AMB AIGUA: si

PAVIMENT: gespa i terra

TEIXIT DE L'ENTORN: urbà







MARGE ESQUERRE

ACCÉS AL RIU A 1,2 km

RELACIÓ AMB AIGUA: -

PAVIMENT: terra

TEIXIT DE L'ENTORN: industrial

SUPERFÍCIE LIBRE SOTAPONT: 208 m²

MARGE DRET

ACCÉS AL RIU A 3 km

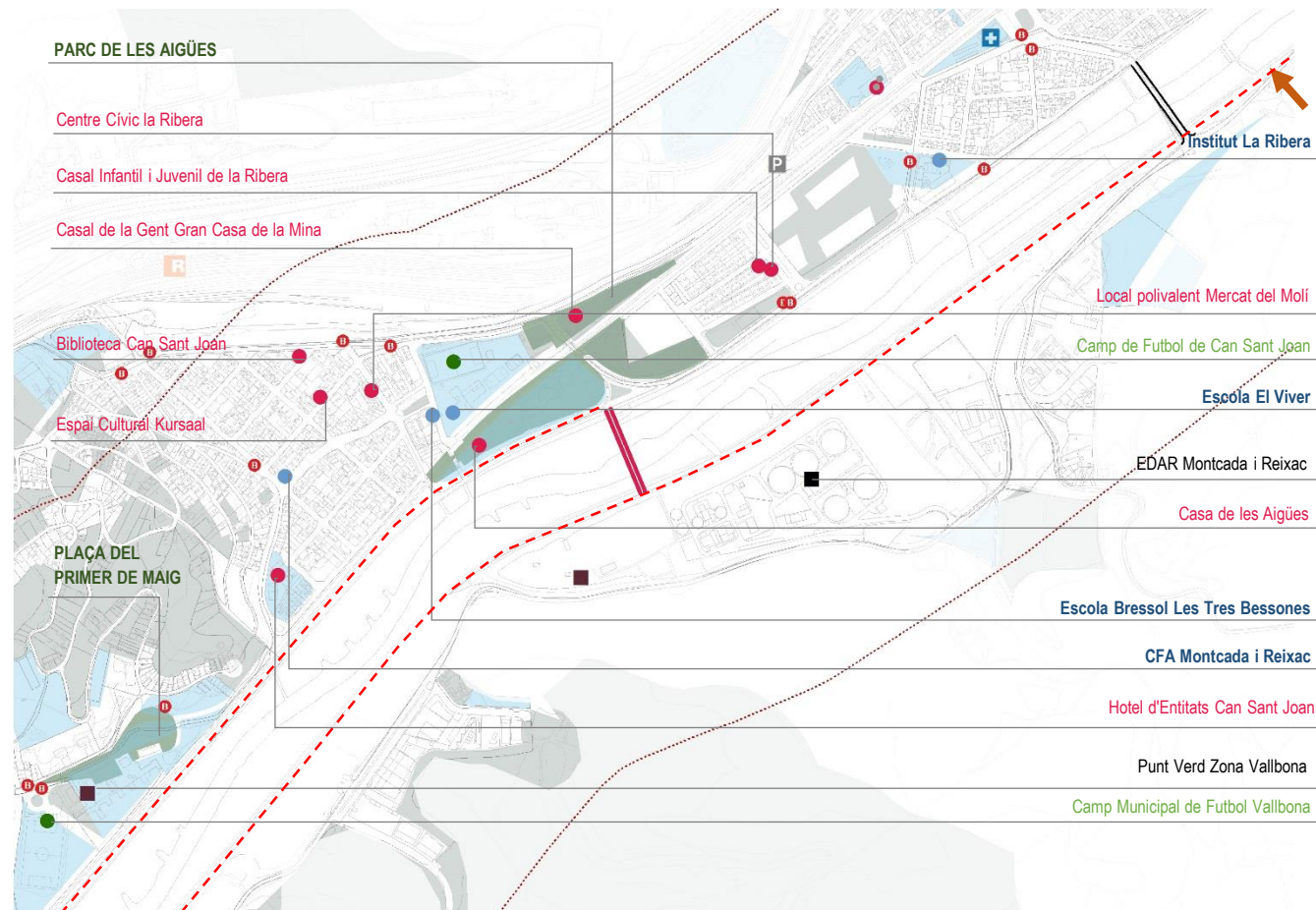
RELACIÓ AMB AIGUA: no

PAVIMENT: terra

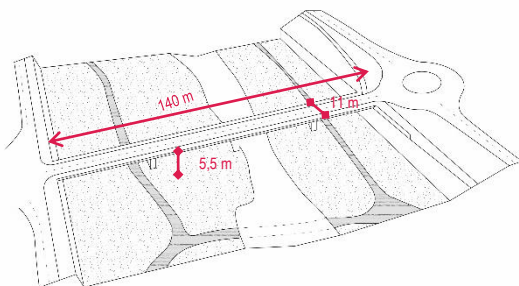
TEIXIT DE L'ENTORN: urbà



**PONT 9
PONT 2
MONTCADA
(passera)**



PONT 10
BV-5012



MARGE ESQUERRE

ACCÉS AL RIU A 152 m

RELACIÓ AMB AIGUA: no

PAVIMENT: terra

TEIXIT DE L'ENTORN: industrial / natural

SUPERFÍCIE LIBRE SOTAPONT: 440 m²

MARGE DRET

ACCÉS AL RIU A 4 km o 350 m (gual)

RELACIÓ AMB AIGUA: no

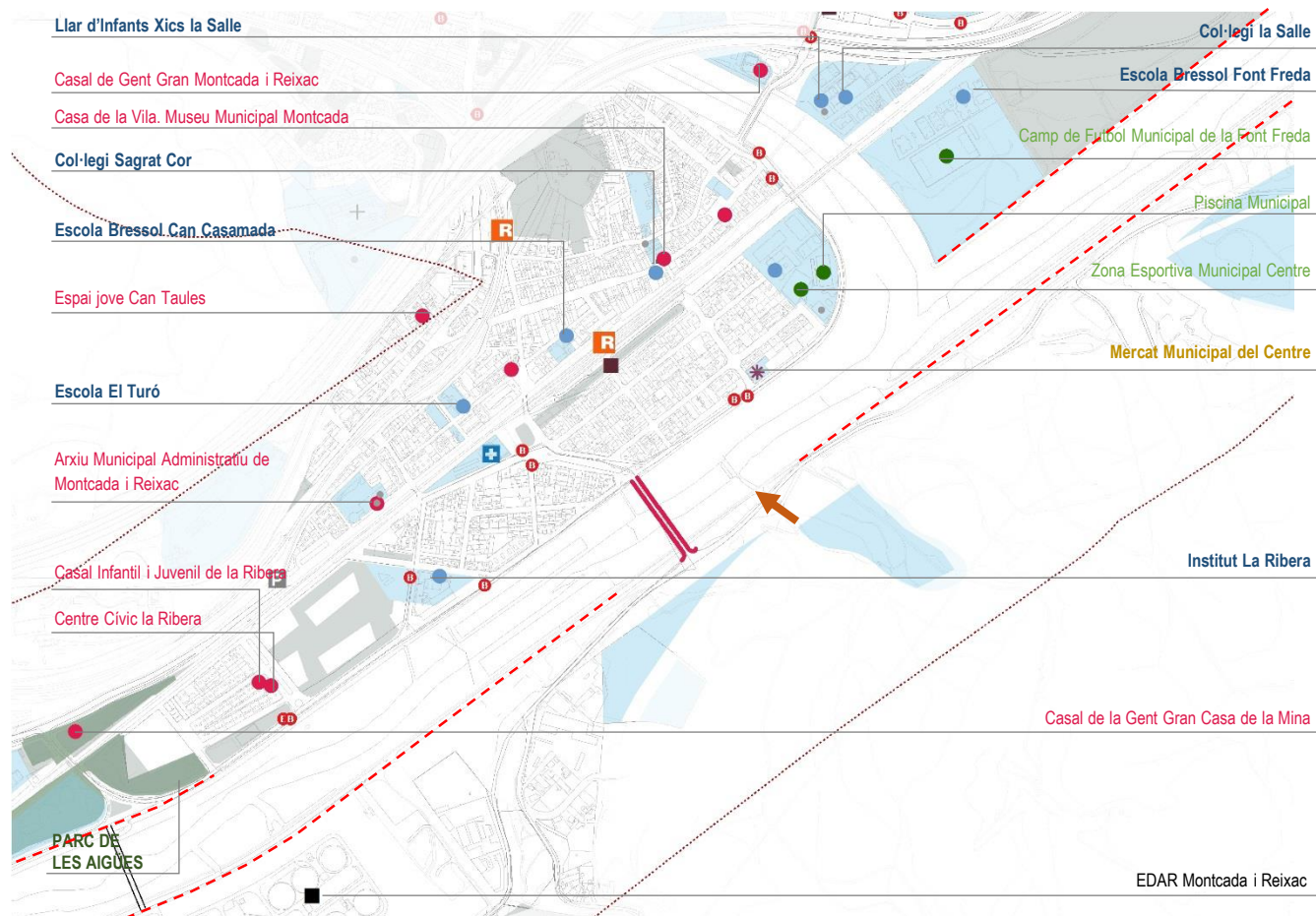
PAVIMENT: terra

TEIXIT DE L'ENTORN: urbà

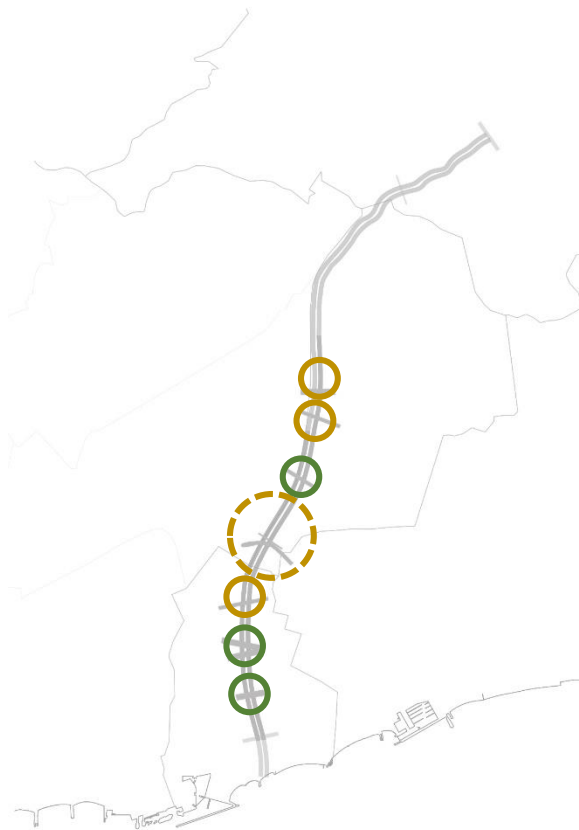


PONT 10 BV-5012

- EQUIPAMENTS**
- EDUCACIÓ
 - ESPORTS
 - CULTURA I OCI
 - ✳ MERCATS I CENTRES COMERCIALS
 - DEIXALLERIES, TRACTAMENTS DE RESIDUS, EDAR, RECICLATGE
 - ✚ CAPS
- ACCESSIBILITAT**
- R** RENFE - RODALIES DE CATALUNYA
 - B** PARADES BUS
- PLANEJAMENT**
- SE- EQUIPAMENTS
 - SV- ESPAIS LLIURES I ZONES VERDES
 - - - MANCA DE PASSEIG A COTA CIUTAT
 - ➔ ACCÉS AL RIU



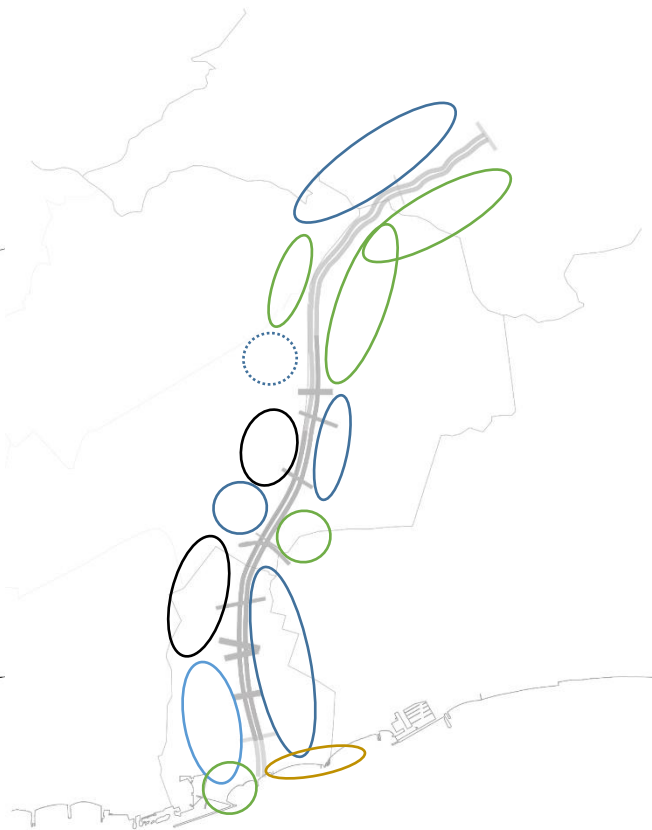
IDEES



ACCESIBILITAT



SOROLL



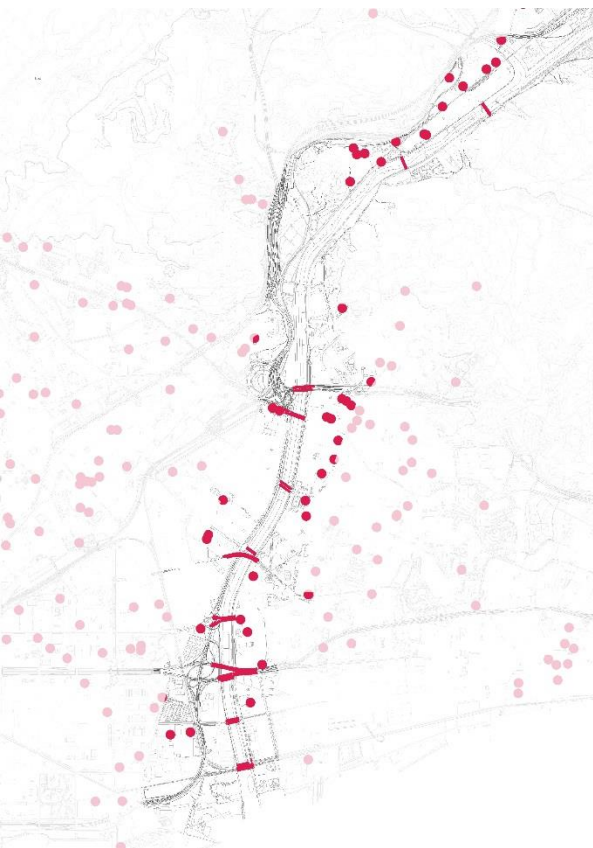
TEIXITS

IDEES

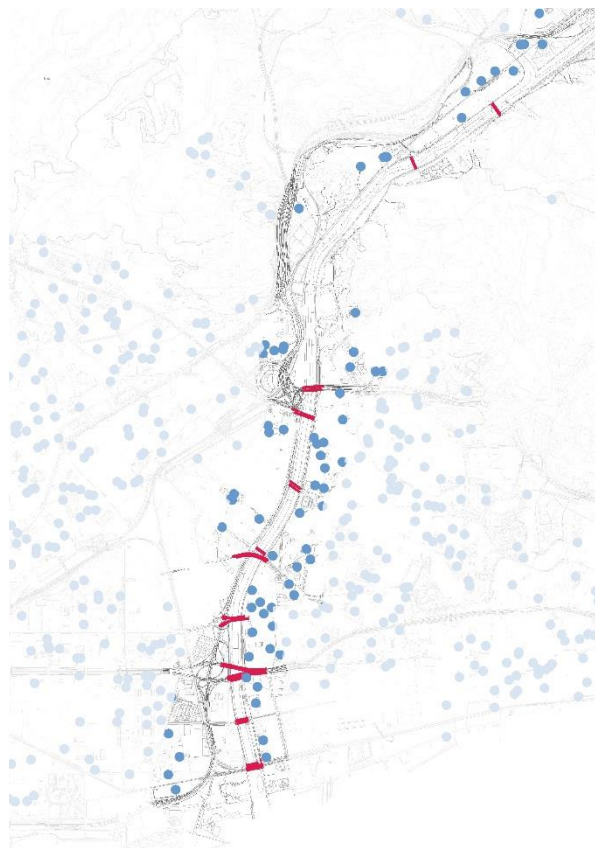
UN TERRITORI QUE S'EXPLICA AL RIU

Sinergies locals-sinergies globals

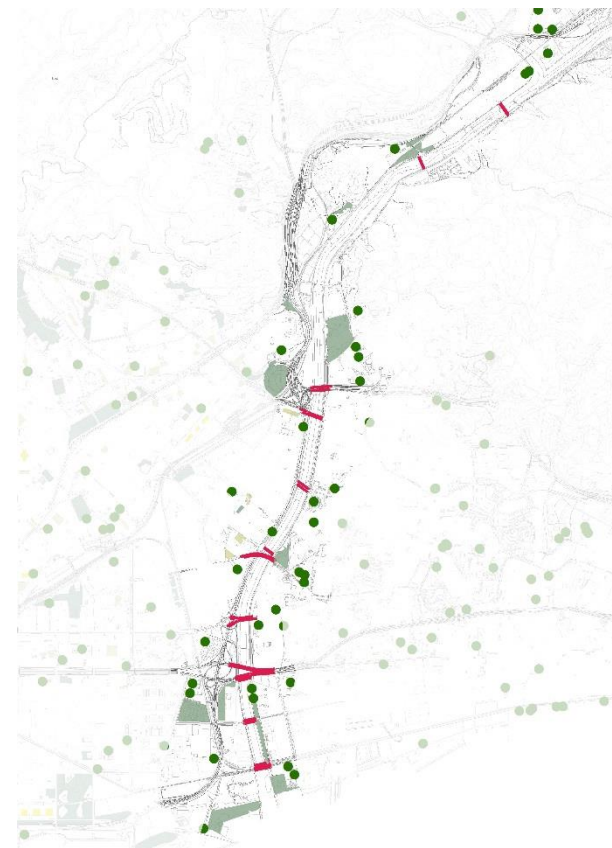
Temàtiques o transversals



Cultura- historia-identitat

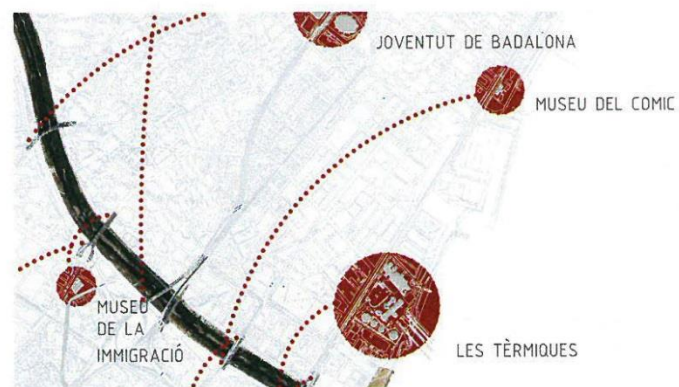
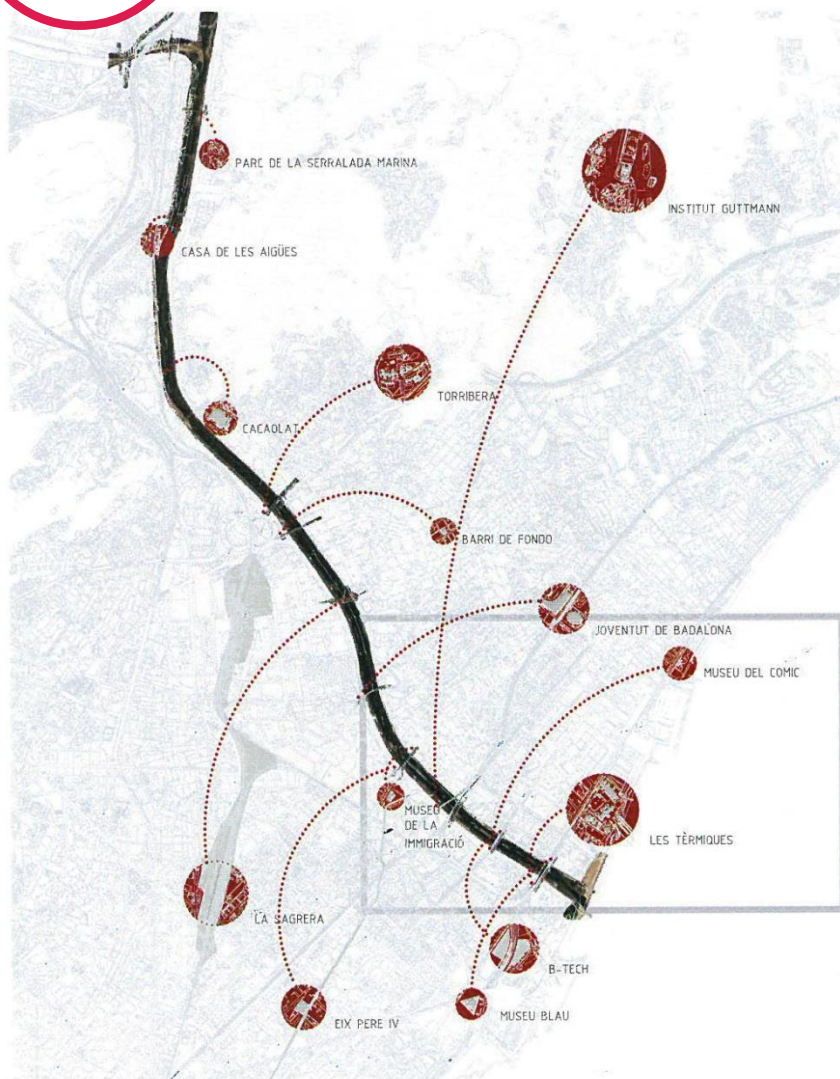


Educació-formació



Els parcs

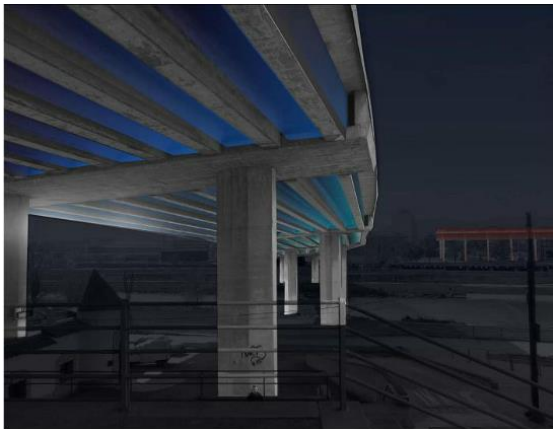
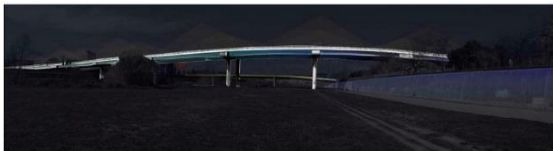
IDEES



IDEES



IDEES



IDEES



