

# Recuperació de trams urbans de rius

Actuacions de l'Ajuntament de Manresa.  
Pla estratègic del Cardener

Pol Huguet. Regidor de Ciutat Verda  
15 de novembre de 2022

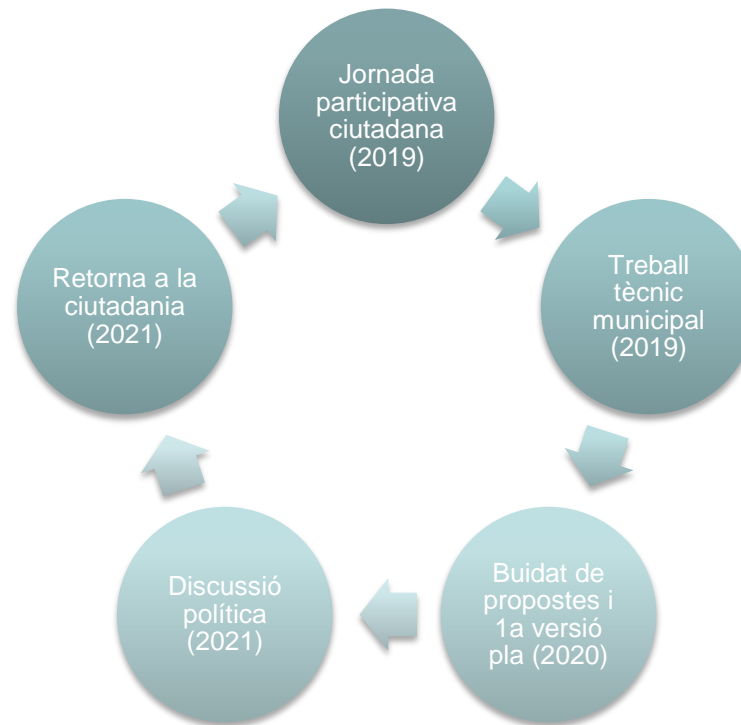




- Ciutat molt vinculada al riu: traçat paral·lel a casc urbà, elements patrimonials, façana sud
- Cert abandonament de l'activitat al riu vinculada a abandonament de les fàbriques, barraquisme, horts,....
- Algunes actuacions al riu des de l'any 2000, però sense una planificació global

# Pla estratègic del Cardener

## Procés participatiu







# BIODIVERSITAT

Franja arbòstica per  
recerar el parc al  
llarg de cal minus:  
+ Bio diversitat  
+ tranquil·litat  
+ Separació d'espais.

Deixar de substituir  
plataners. Substituir  
per altres arbres  
autòctons o deixar  
regeneració natural.  
+ Biodiversitat  
- Al·lèrgiem

Enjardinament  
darrera pisos  
Panyos.

Connectivitat  
per peixos a les  
resclosures  
(escoles o ...)

Cardener strategic plan





# Pla estratègic del Cardener

## Línies estratègiques:

1. Recuperar la biodiversitat de l'àmbit fluvial
2. Establir diferents intensitats d'usos en funció del tram del riu
3. Recuperar la connectivitat i accessibilitat al riu
4. Mantenir i protegir el patrimoni històric
5. Divulgar els valors naturals, patrimonials i ambientals del riu i la seva riba

## **Línia estratègica 1. Recuperar la biodiversitat de l'àmbit fluvial**

### ***Programa 1.1. Recuperació de la vegetació en llocs erms***

*Hi ha alguns trams de riu en que degut als usos intensius que s'hi han dut a terme s'ha perdut la vegetació de ribera existent. Es proposa fer plantacions o dur a terme una gestió de la vegetació que permeti recuperar la vegetació pròpia d'aquests indrets*

1.1.1. Recuperació de la vegetació de ribera a la zona de davant l'estació de servei Petrocat

1.1.2. Millora ambiental i recuperació de la vegetació de la zona de l'antic desballestament Marcel Soler

1.1.3. Recuperació de la vegetació de ribera a la zona del pont Nou i Panyos

1.1.4. Recuperació de la vegetació de ribera a la zona de sota el parc Vidal

### ***Programa 1.2. Gestió de la vegetació existent***

*En llocs on existeix vegetació, però no és la pròpia de ribera, es plantegen una sèrie d'actuacions destinades a promoure l'evolució de la vegetació cap a espècies més pròpies de l'entorn del riu*

1.2.2. Substitució de l'arbrat d'alineació mort

1.2.3. Replantat d'arbrat de ribera en zones poc denses

1.2.4. Eradicació de les espècies invasores i substitució per espècies autòctones

1.2.5. Substitució de les canyes a favor de plantes arbustives en la zona del talús dels Panyos

### ***Programa 1.3. Protecció i reproducció de la fauna***

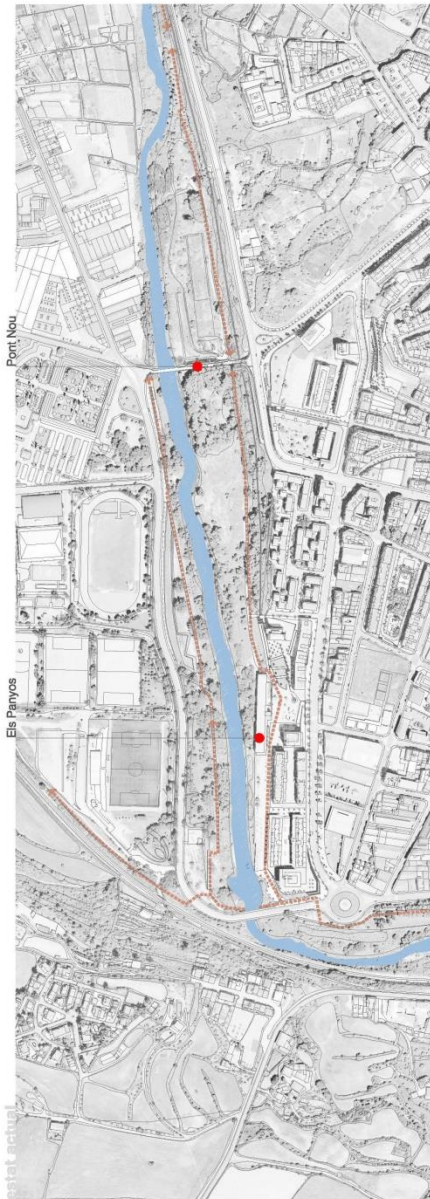
*La recuperació de la vegetació pròpia de ribera ha de permetre millorar les condicions necessàries per a la restitució de la fauna, però no és suficient. És per això que es proposen fer altres accions paral·leles que afavoreixin la seva implantació.*

1.3.1. Recuperació de la connectivitat longitudinal del riu per als peixos

1.3.2. Identificació i preservació dels espais naturals necessaris per a la reproducció d'aus aquàtiques, llúdrigues, amfibis, etc.

1.3.3. Seguiments periòdics de l'estat de l'aigua i de les poblacions de fauna

1.3.4. Col·locació i seguiment de caixes niu d'ocells i ratpenats.



## pla d'actuacions

### RECUPERACIÓ. ACT 01

Recuperació del bosc de ribera i altres comunitats naturals 01.1

### MILLORA I CONSOLIDACIÓ. ACT 02

Erradicació petites clapes de canyes o arbres al·lòctons 02.1  
Erradicació grans extensions de canya 02.2

### ORDENACIÓ USOS CIUTADANS. ACT 03

Horts a eliminar 03.1  
Horts a reestructurar 03.2

### MILLORA DE ZONES ENJARDINADES. ACT 04

Substitució d'arbrat d'alineació mort 04.1  
Millora zones verdes enjardinades 04.2  
Millora espai d'esbarjo existent 04.3  
Creació nou espai d'esbarjo 04.4

### MILLORA DELS ITINERARIS DEL RIU I CONNEIXIÓ AMB ALTRES ITINERARIS. ACT 05

Obertura de nous camins 05.1  
Infraestructures per superar discontinuïtats 05.2  
Petites millores trams en mal estat 05.3  
Retirada d'infraestructures per superar discontinuïtats 05.4

### CONNEIXIÓ ENTRE LES DUES LLERES DEL RIU. ACT 06

Millora connexions existents 06.1  
Noves infraestructures 06.2

### CONNEIXIÓ CIUTAT - RIU. ACT 07

Accessos peatonals 07.1  
Carrers principals que connecten amb el riu 07.2  
Connexions 07.3

## proposta final

Bosc de ribera consolidat  
Espais Lúdics ( PARC URBÀ )  
Zona de gossos  
Renaturalització de l'ecosistema (Rewilding)

## estat actual

Camí rodat existent  
Camí de vianants existent  
Camí protegit  
Infraestructures hidràuliques  
Àmbit hidràulic inundable (10anys)  
Àmbit hidràulic inundable (100anys)  
Àmbit hidràulic inundable (500anys)

IH

# Pla estratègic del Cardener

## Avantatges del Pla Estratègic

1. Acord de ciutat consensuat amb tots els agents implicats
2. Noves oportunitats:
  - Acord de custòdia amb l'Agència Catalana de l'Aigua
  - Finançament extern (next generation, ACA,...)

# Pla estratègic del Cardener

## Alguns exemples d'accions

Enderroc Carpa del Riu







# Sistema de retenció de sòlids





## Eliminació de canyes en diversos indrets





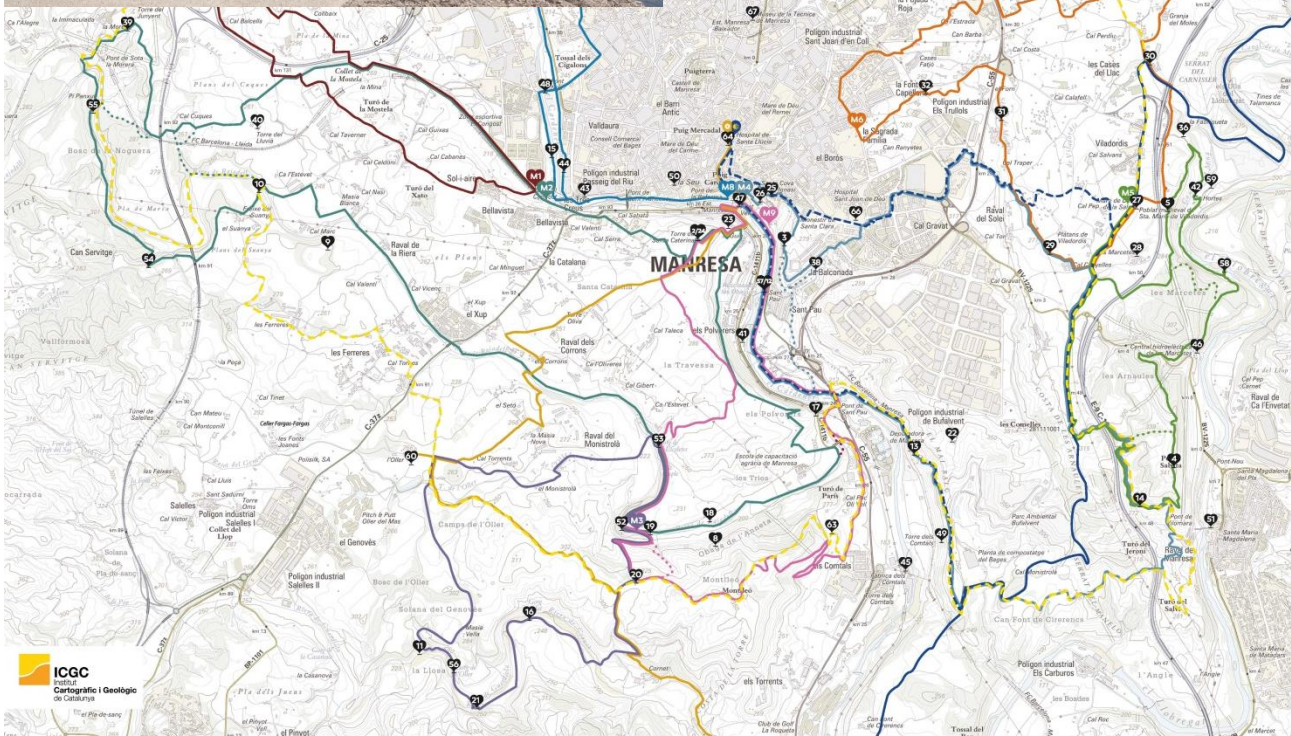
# Eliminació de barreres



# Gestió biodiversitat

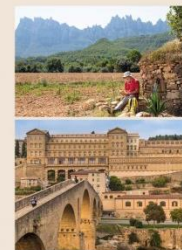


# Millora connectivitat



## ITINERARIS DE L'ANELLA VERDA

- M1 - El Collbaix
- M2 - La riera de Rajadell
- M3 - Els pous de glaç i la riera de Guardiola
- M4 - Del Cardener al Llobregat
- M5 - Els cingles del Llobregat
- M6 - El regadiu de Viladordis
- M7 - El regadiu del Pool
- M8 - El Cardener i el Puigberenguer
- M9 - Els Comtals i la serra de Montlleó
- La Séquia de Manresa
- Camí de Sant Ignasi
- Camí de Sant Jaume i Camí Oliba
- PRC-130. Sender de petit recorregut
- GR3. Sender de gran recorregut



## PUNTS D'INTERÈS

### MIRADORS

- 1 Cim del Collbaix
- 2 Torre de Santa Caterina
- 3 La Balconada
- 4 Punta Sabota
- 5 Cingle de Roca Timosa
- 6 Puigberenguer

- 17 Pont Llarg
- 18 Aqüeducte de la Font dels Lllops

### PATRIMONI MODERNISTA I INDUSTRIAL

- 19 La Morera
- 20 Torre Lluvià
- 21 Els Polvorers
- 22 Canal de la Mina
- 23 Farinera Albareda
- 24 Fàbrica i canal dels Panysos
- 25 Fàbrica dels Comtals
- 26 Central de les Marçates

### INTERÈS NATURALÍSTIC

- 7 Bosc del Balcells
- 8 Obaga de l'Agneta
- 9 Aunoreda del balc del Suanya
- 10 Pineda del Suanya
- 11 La Llosa (punt d'interès geològic)
- 12 Platàn de la font de Sant Pau
- 13 Mal Balç (punt d'interès geològic)
- 14 Pont Foradat o de les Armaules (punt d'interès geològic)
- 15 Parc del Cardener
- 16 Gorg Salat
- 19 Albereda de Can Poc Oli

### PATRIMONI MEDIEVAL

- 27 Pont Vell
- 28 Pont Nou
- 29 Torre dels Comtals
- 30 La Seu (mirador de la Vall del Cardener)
- 31 Pont de Vilanova

### PEDRA SECA

- 16 Murs de pedra seca i tines de la riera de Rajadell
- 20 Pau de glaç de la riera de Rajadell
- 21 Tines i pedra seca de la serra de Monlleó
- 27 Pau de Glaç de la riera de Guardiola
- 28 Parc del Secà
- 29 Murs de pedra seca de l'entorn de la torre de Santa Caterina

### FONTS, GORGS I SALTS D'AIGUA

- 32 Gorg i cingle dels Esporvers
- 33 Gorg de les Escalotes
- 34 Font de l'Arrel
- 35 Gorg Blau
- 36 Gorg de l'Oller
- 37 Font de Sant Pau
- 38 Gola del Bigaire
- 39 Font del Sorall

### LA MANRESA IGNASIANA

- 23 Torre de Santa Caterina
- 24 Creu del Tort
- 25 La Cova
- 26 Església de la Salut de Viladordis
- 29 Les Marçates

### ALTRES RECURSOS TURÍSTICS

- 30 Celler Oller del Mas
- 31 Celler Collbaix
- 32 Infoseqüia, centre d'interpretació de la Séquia
- 33 Celler d'all Obaga de l'Agneta
- 34 Museu Comarcal

### PATRIMONI DE LA SÈQUIA

- 27 La Séquia: ramal de Mas de'n Roca
- 28 La Séquia: ramal del Grau
- 29 La Séquia: ramal dels Trullols
- 30 La Séquia: ramal de Miser Mas
- 31 La Séquia: ramal del Pool
- 32 Parc de l'Agulla
- 33 La Séquia: Ramal de la Talada
- 34 La Fabricqueta de les Hortes

### SERVEIS EDUCATIUS / AMBIENTALS

- 35 Centre de l'Aigua de Can Font
- 36 Casa de la Culla
- 37 Museu de la Tècnica
- 38 Museu de Geologia

# Educació /voluntariat ambiental









# Gràcies !