

Jornada Tècnica d'Espais Naturals 'Solucions tècniques netes i eficients per a instal·lacions en el medi natural'



**Sistemes de pavimentació natural. L'experiència del Parc Natural de la Serra de Collserola.**



**Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola**




1992 Pla d'Espais d'Interès Natural

2006 Xarxa Natura 2000

2010 Declaració de Parc Natural

2011 Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)



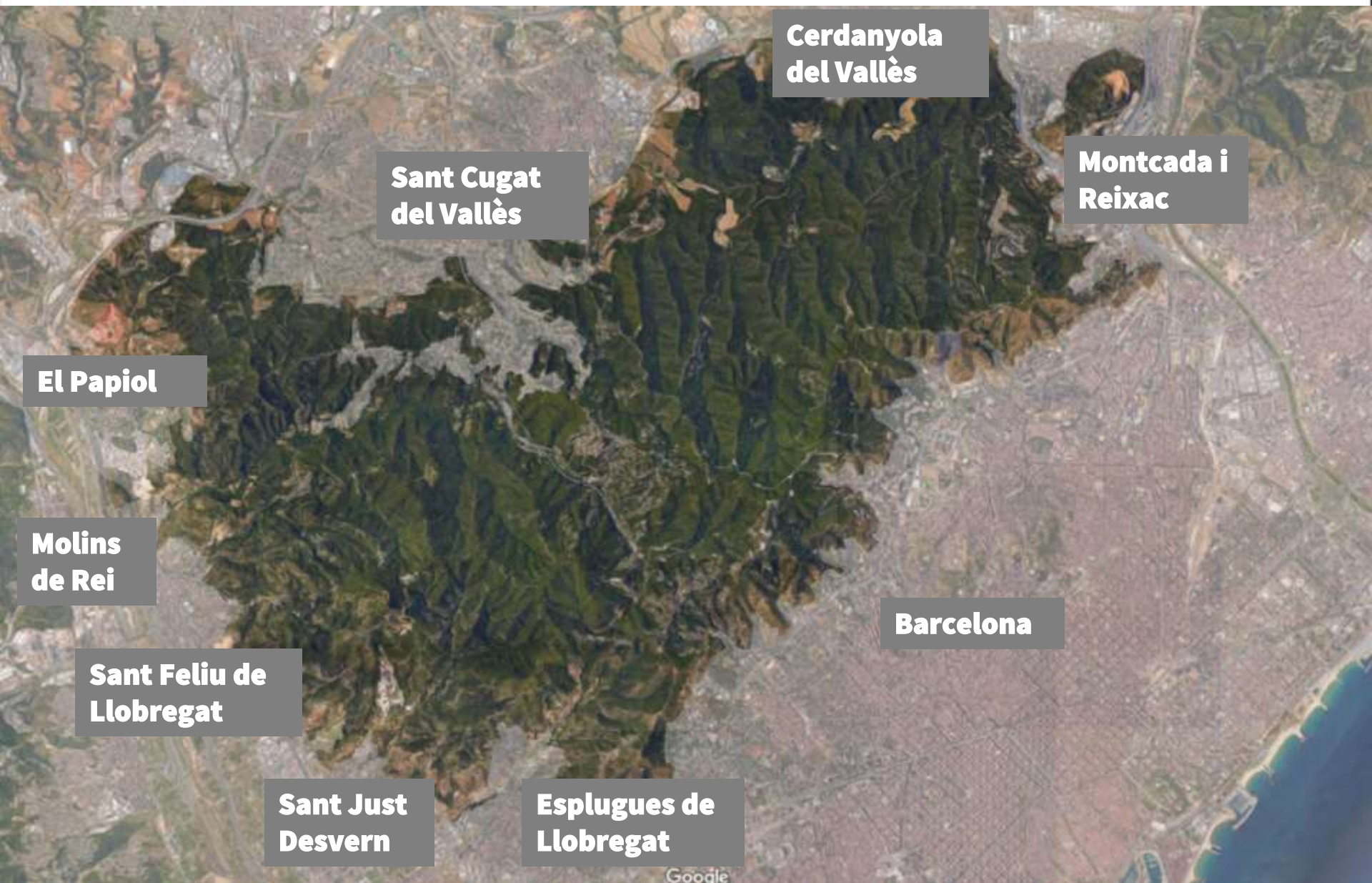
El Parc Natural de la Serra de Collserola és una illa verda de més de 8.200 ha situada entre els **rius Besòs i Llobregat** i entre la **plana del Vallès i la ciutat de Barcelona**, enmig d'una gran àrea urbana densament poblada. Inclou al seu interior diferents nuclis habitats i urbanitzacions, i també una gran diversitat d'infraestructures que retallen el territori.

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Image © 2016 Institut Cartogràfic de Catalunya

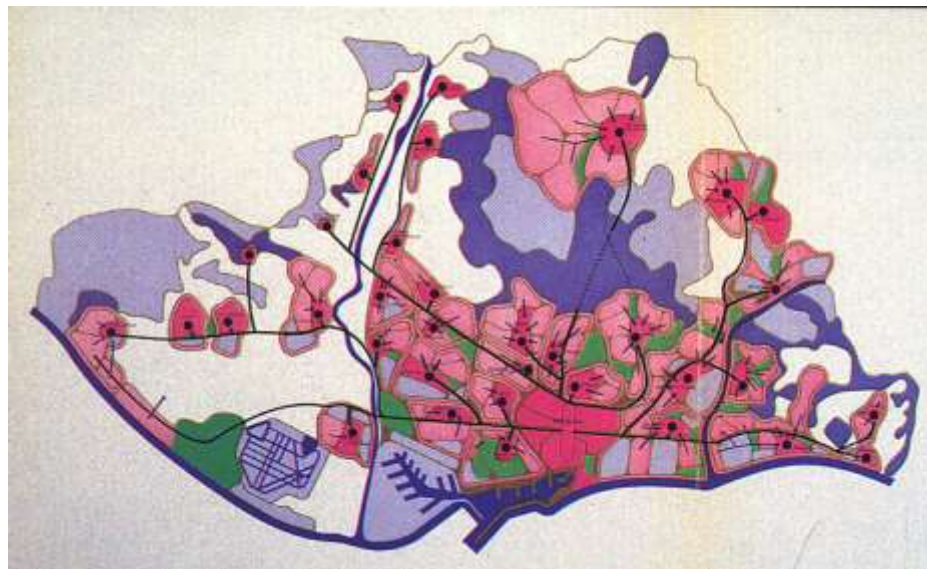
Parc Natural de la Serra de Collserola:  
8.295 ha / 82,95 Km<sup>2</sup>

Àrea Metropolitana:  
636 Km<sup>2</sup>  
36 municipis  
3.240.000 habitants



1953

## Pla Comarcal



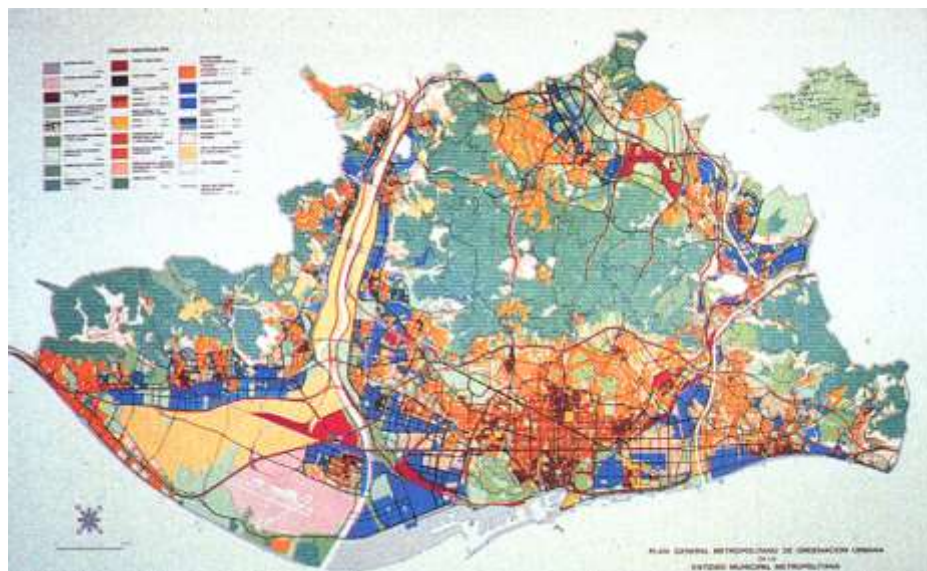
1976

## Pla General Metropolità

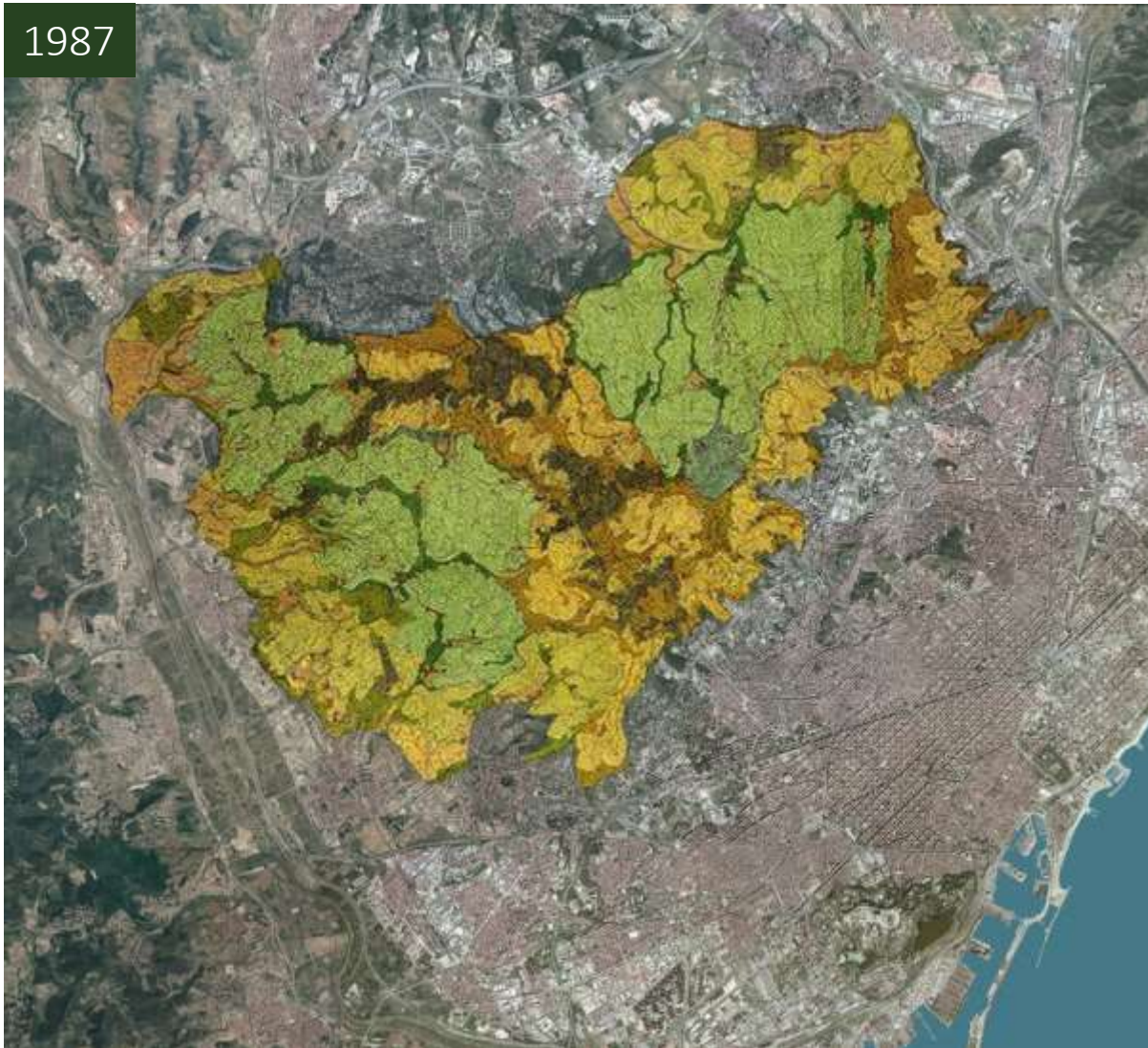
478 km<sup>2</sup>

27 municipis

3.100.000 habitants

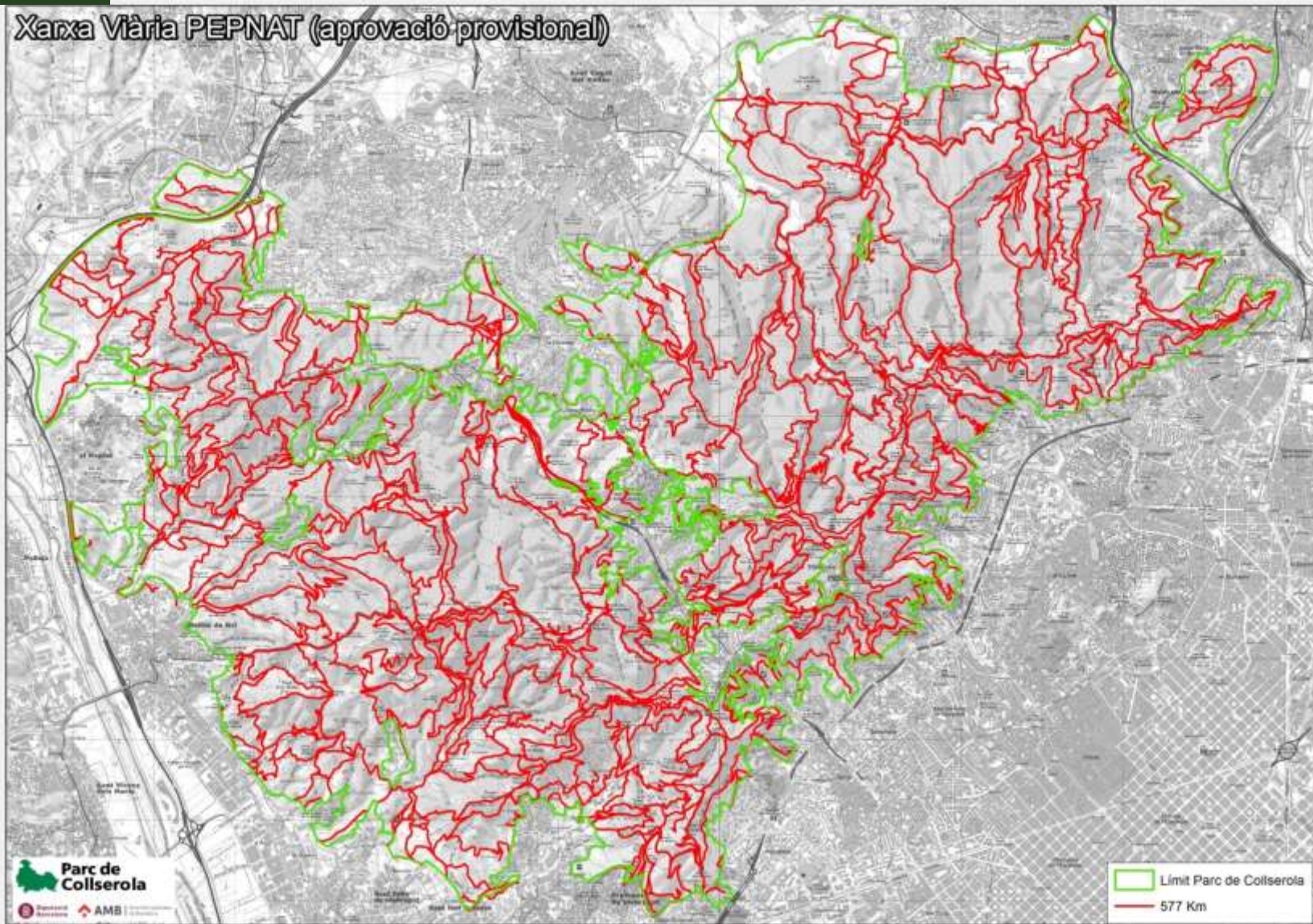


1987

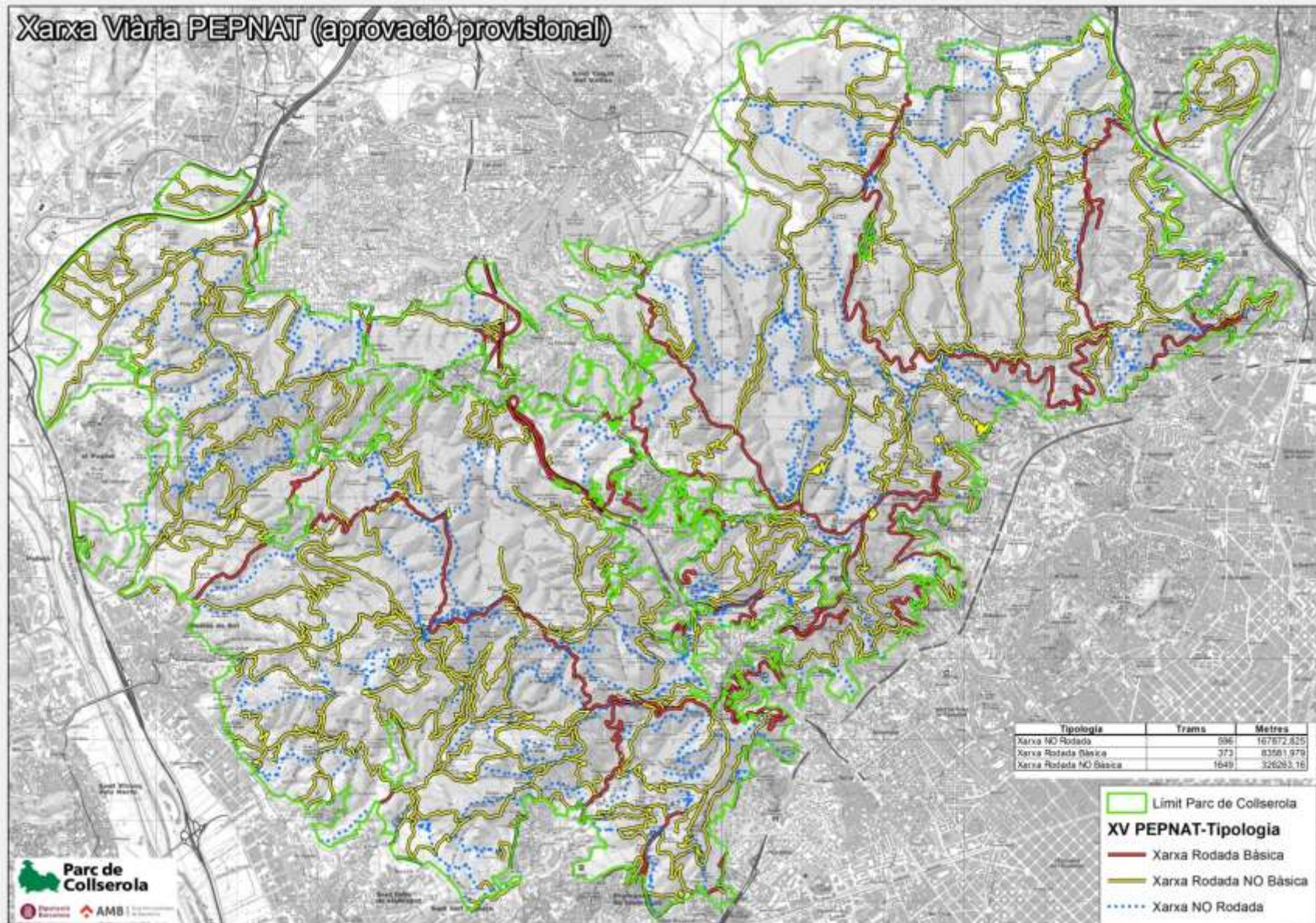


Pla Especial de Protecció Creació del Patronat Metropolità del Parc de Collserola  
(PEPCo 1987)

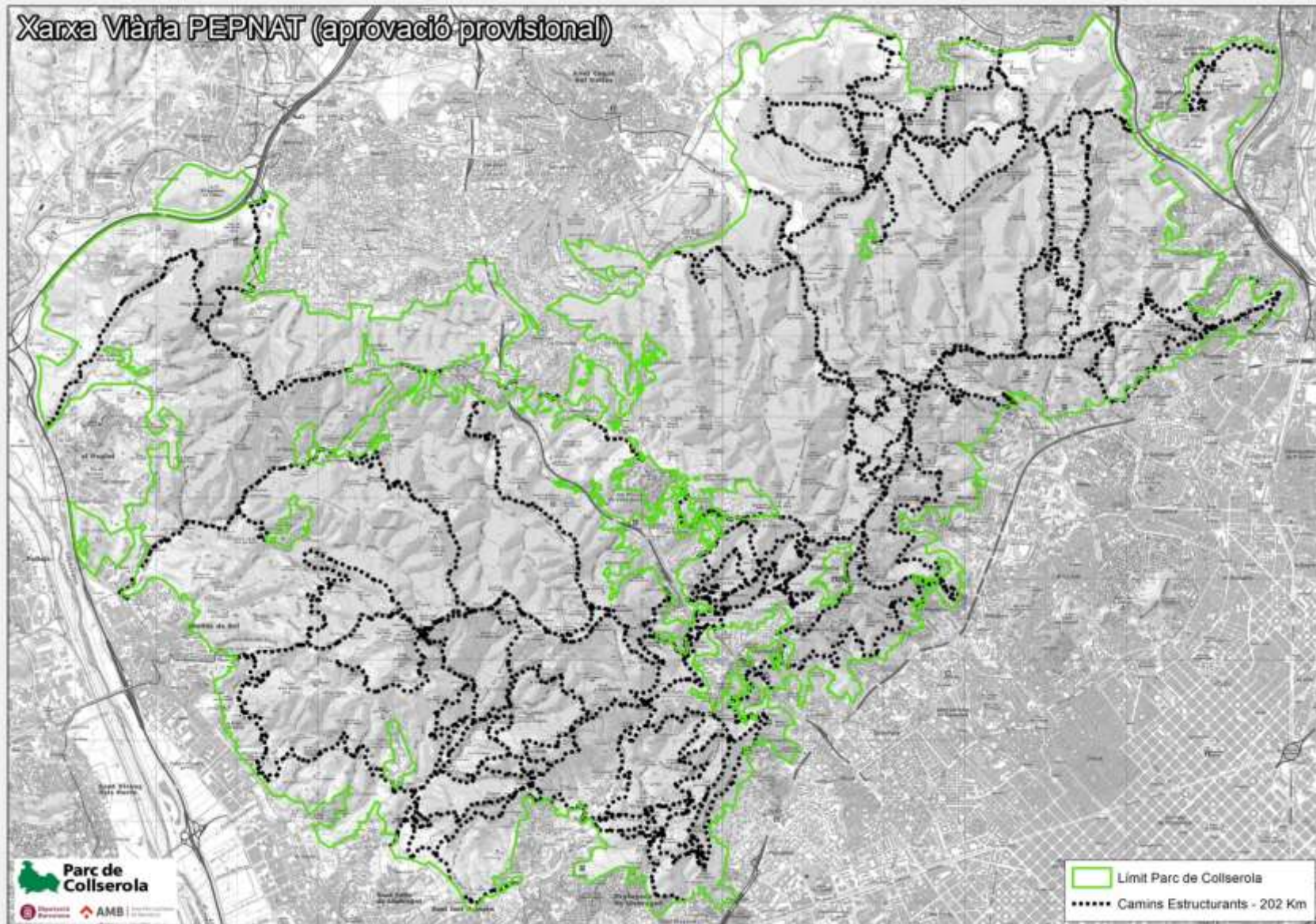
### Xarxa Viària PEPNAT (aprovació provisional)



### Xarxa Viària PEPNAT (aprovació provisional)



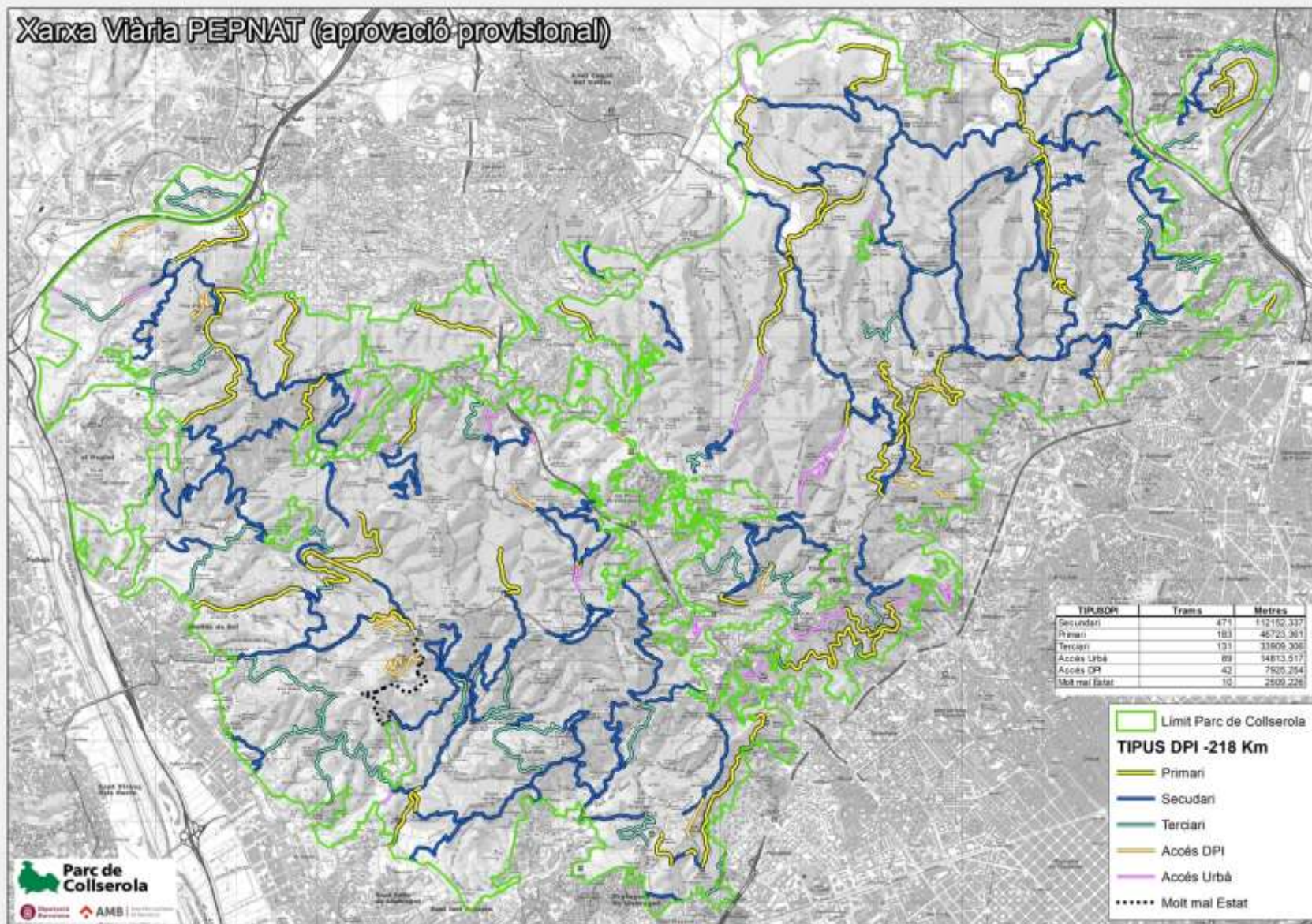
### Xarxa Viària PEPNAT (aprovació provisional)



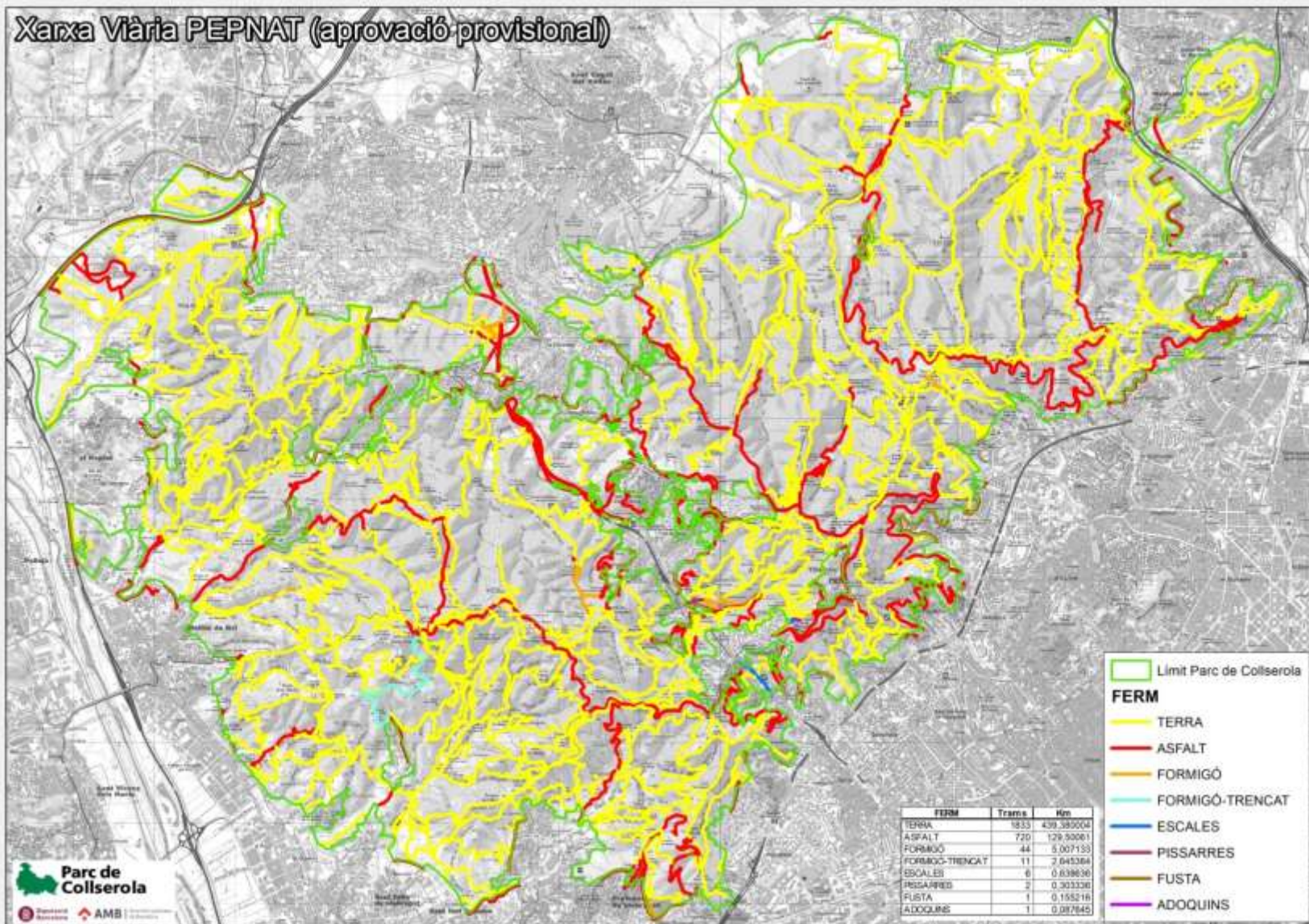




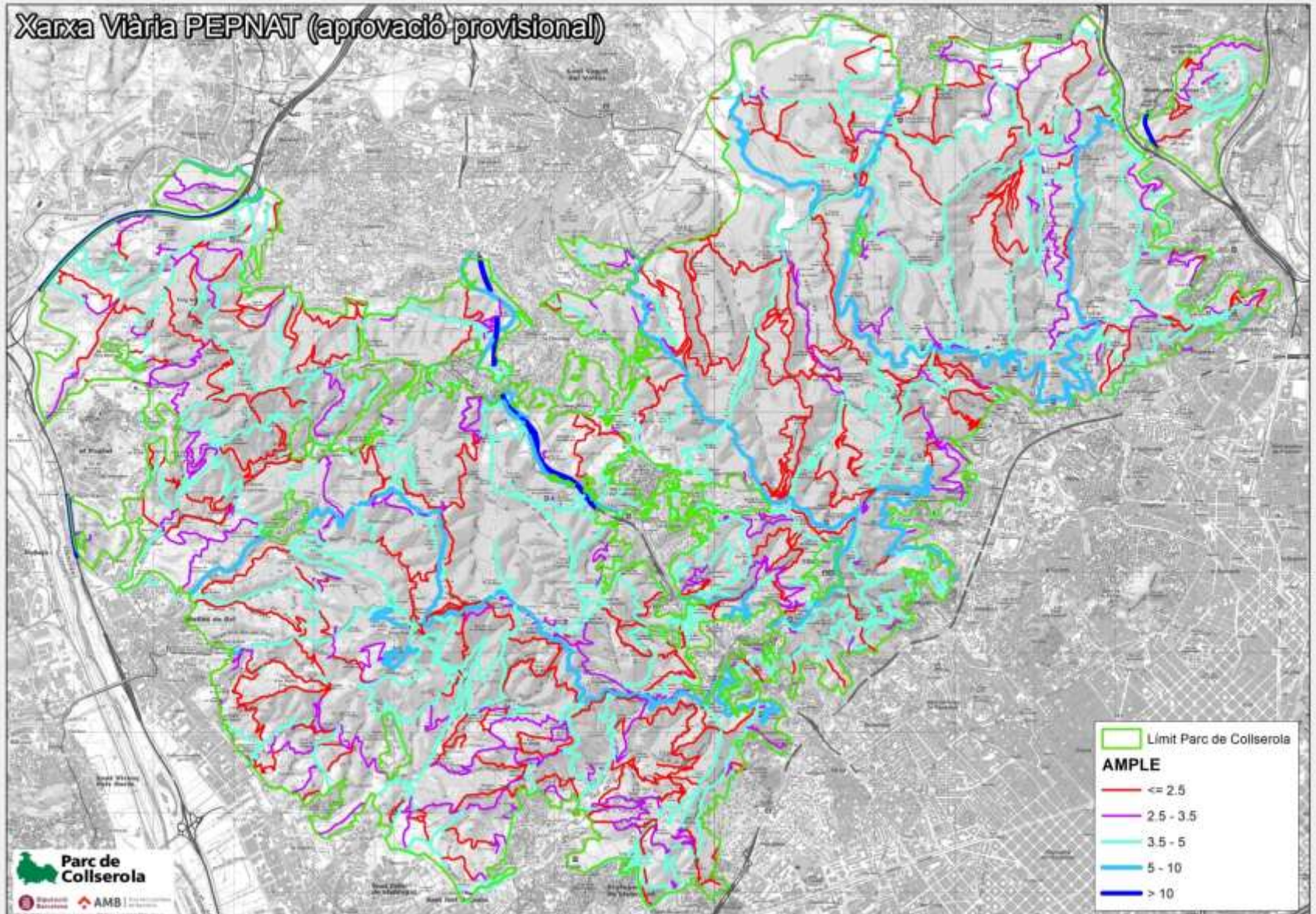
### Xarxa Viària PEPNAT (aprovació provisional)



## Xarxa Viària PEPNAT (aprovació provisional)



### Xarxa Viària PEPNAT (aprovació provisional)



Servei de

# MEDI NATURAL I TERRITORI

## Objectius

- Ordenar i redreçar els **espais de contacte** del Parc amb les zones urbanes
- Establir el **punt d'equilibri** entre la **conservació i l'ús del Parc**
- Millorar la **connectivitat** amb el territori
- Major **implicació** dels municipis en la **gestió i disciplina urbanística**
- Aprovació el nou **Pla Especial** per donar resposta als problemes actuals i futurs. PEPNAT

# Preservar la diversitat biològica



# Preservar el patrimoni natural i paisatgístic







**Objectiu:** Fer compatible la **conservació**



**Objectiu:** Fer compatible la **conservació amb l'ús públic del Parc Natural**



\*@sortirambnens

## **Amb diferents estratègies ...**

- Informació
- Educació
- Participació
- Comunicació
- Regulació i seguiment

## **... segons les diferents tipologies d'usuaris**

- Escoles
- Entitats / Associacions
- Empreses
- Famílies
- Adults
- Gent gran
- ...

# A. Projectes i intervencions

## A. Projectes i intervencions estructuradores

- Restauració, recreació i protecció de paisatges i sistemes naturals
- Intervencions en el territori



## A. Projectes i intervencions estructuradores

- Restauració, recreació i protecció de paisatges i sistemes naturals
- Intervencions en el territori



- Recuperació i rehabilitació del patrimoni construït



## A. Projectes i intervencions estructuradores

- Elements d'identitat: senyalística; mobiliari



# A. Projectes i intervencions estructuradores

- Elements d'identitat: senyalística; mobiliari



- Espais pel lleure:

Miradors i Portes de parc



Parcs, àrees de lleure i àmbits d'estada



Fonts



Camins i itineraris organitzats





## CAMINS I ITINERARIS

### 1) PAVIMENT TERRA SÒLIDA

**PROJECTE D' ACCESSIBILITAT UNIVERSAL AL PARC NATURAL DE LA SERRA DE COLLSEROLA. BARCELONA 2011**  
**PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE LA MUNTANYA I DE CAN BIOSCA. SANT JUST DESVERN. 2019**  
(ABR ARQUITECTES ASSOCIATS)

### 2) PAVIMENT TOT-Ú + SAULÓ

**PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE CAN MONTMANY. VALLDOREIX. 2018**

### 3) PAVIMENT TERRENY NATURAL

**PISTES FORESTALS**

# 1) PAVIMENT TERRA SÒLIDA

**Composició terra sòlida o compactada :** terra del lloc  
aditius naturals  
ciment  
Aigua

**Preu :** 24-27 e/m<sup>2</sup>

**Manteniment:** mínim

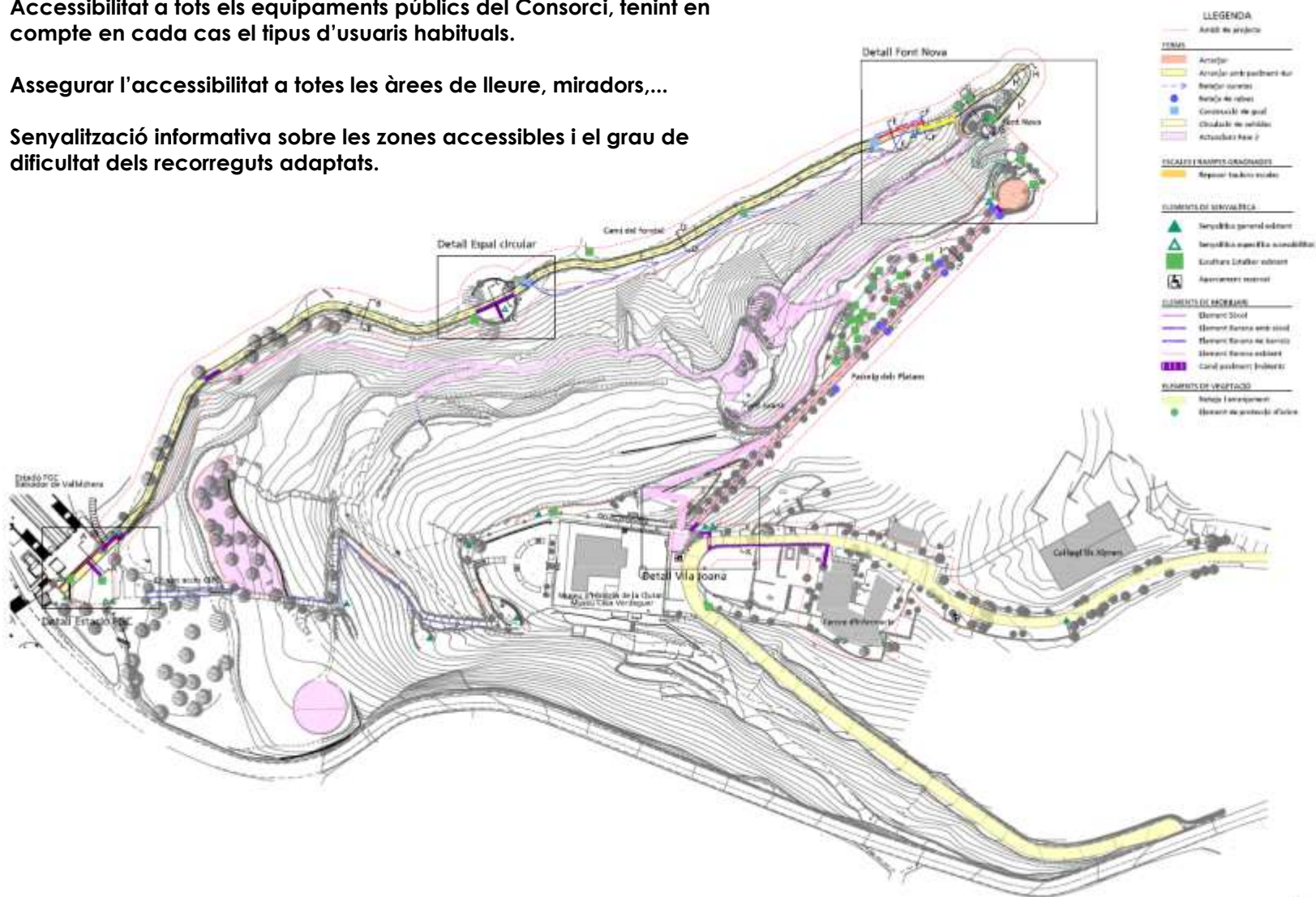
**PROJECTE D' ACCESSIBILITAT UNIVERSAL AL PARC NATURAL DE LA SERRA DE COLLSEROLA.BARCELONA 2011**  
**PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE LA MUNTANYA I DE CAN BIOSCA.SANT JUST DESVERN.2019**  
(ABR ARQUITECTES ASSOCIATS)

## PROJECTE D' ACCESSIBILITAT UNIVERSAL AL PARC NATURAL DE LA SERRA DE COLLSEROLA.



## PROJECTE D' ACCESSIBILITAT UNIVERSAL AL PARC NATURAL DE LA SERRA DE COLLSEROLA.

- Accessibilitat a tots els equipaments públics del Consorci, tenint en compte en cada cas el tipus d'usuaris habituals.
- Assegurar l'accessibilitat a totes les àrees de lleure, miradors,...
- Senyalització informativa sobre les zones accessibles i el grau de dificultat dels recorreguts adaptats.



# PROJECTE D' ACCESSIBILITAT UNIVERSAL AL PARC NATURAL DE LA SERRA DE COLLSEROLA.

## Passejada sensorial pel camí del fondal



Itinerari accessible a persones amb mobilitat i visibilitat reduïda. La primera part enllaça el pla de l'estació amb el mirador de la Font Nova, pel camí del fondal, en total 1.350 m que podem fer en una 15 minuts. El visitant amb visibilitat reduïda pot seguir l'itinerari pel passeig dels Platans i arribar fins al Centre d'Informació.


Durant el recorregut podrem experimentar amb tots els sentits les particularitats d'aquest indret. Un ambient de riberes, fresc i ombriol que ressegueix al riu.


Per facilitar l'accés amb cadires de rodes i a les persones amb discapacitat visual s'ha instal·lat un paviment dur, emmarcat entre dues vorades de formigó, unes passeres ramurades que indiquen els camins de costat i direcció, i la reblotació en traule dels platans divulgatius.







 Vostè està aquí

 Itinerari d'accessibilitat universal  
Itinerari adaptat per cecs

1234 Platans divulgatius

 Final itinerari accessibilitat universal

 Final itinerari adaptat per cecs

 Escaleres

-  Punt d'informació
-  Aparcament
-  Aparcament discapacitats
-  Restaurant
-  Guàrdies del parc
-  Font
-  Mirador
-  Interès naturalístic
-  Paratge pintoresc
-  Museu
-  Taulers i bancs
-  Estació FFCC
-  Rua del barri

## PROJECTE D' ACCESSIBILITAT UNIVERSAL AL PARC NATURAL DE LA SERRA DE COLLSEROLA.



## PROJECTE D' ACCESSIBILITAT UNIVERSAL AL PARC NATURAL DE LA SERRA DE COLLSEROLA.



Desbrossada  
Replanteig  
Peça de Confinament  
Estesa  
Compactació

# PROJECTE D' ACCESSIBILITAT UNIVERSAL AL PARC NATURAL DE LA SERRA DE COLLSEROLA.

2011

2019





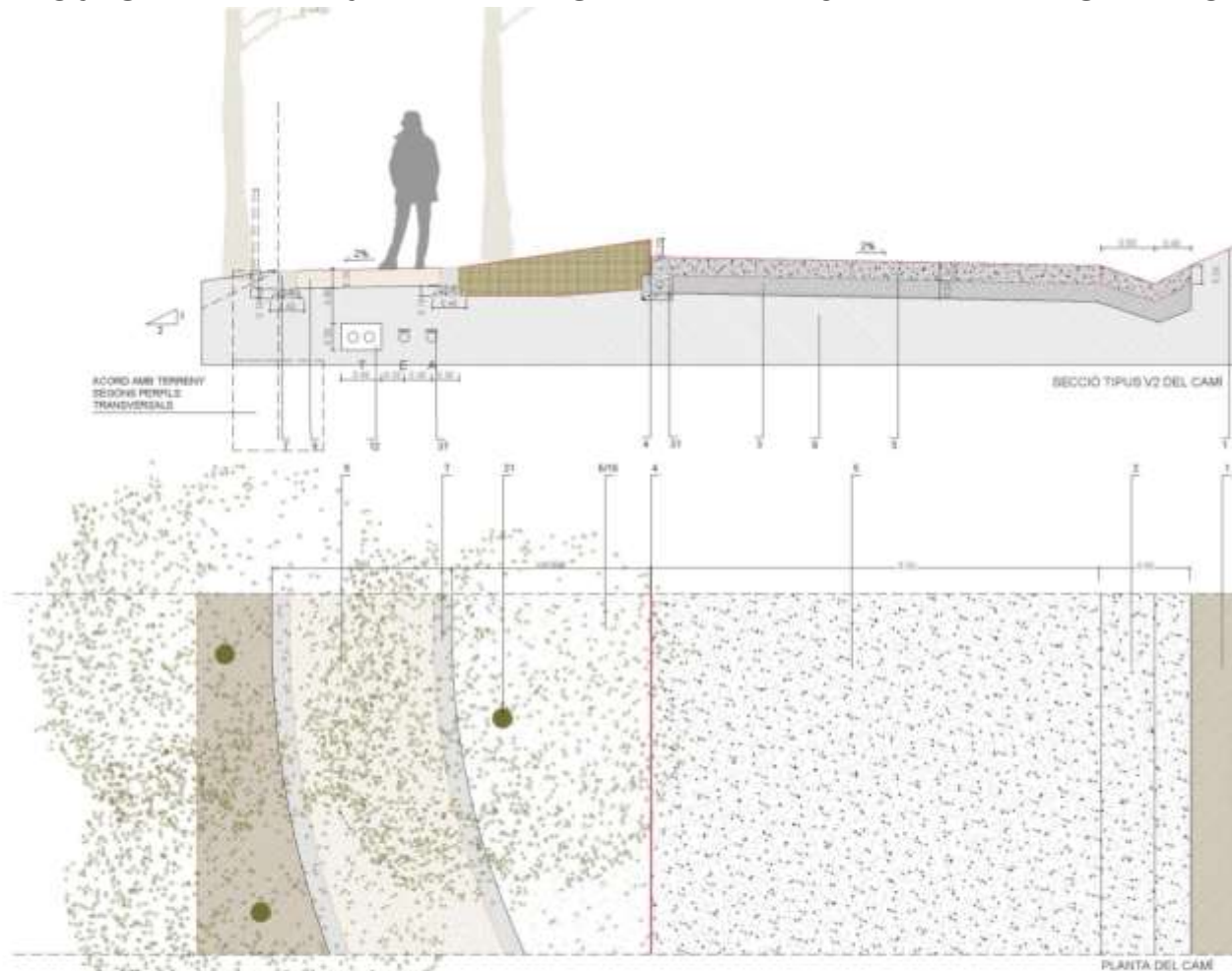
## PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE LA MUNTANYA I DE CAN BIOSCA. SANT JUST DESVERN



## PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE LA MUNTANYA I DE CAN BIOSCA. SANT JUST DESVERN

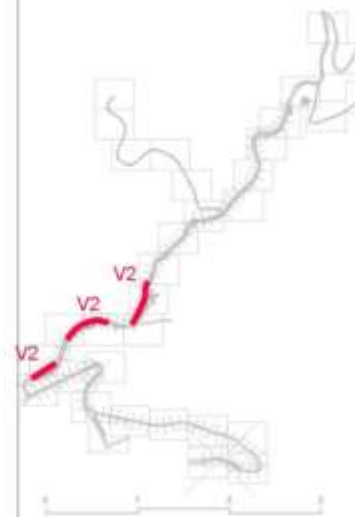


# PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE LA MUNTANYA I DE CAN BIOSCA. SANT JUST DESVERN



## LLEGENDA

- 1- TALÚS NATURAL
- 2- CUNETA DE FORMIGÓ
- 3- BASE DE TOT-Ú 20 CM (compactació mínima 98% del PM)
- 4- XAPA METÀL·LICA
- 5- FORMIGÓ RASPALLAT -HAF-30, 20 cm de gruix amb tractament d'oxid
- 7- VORADA RECTE DE FORMIGÓ DE 20x20x100 cm
- 8- TERRENY NATURAL
- 9- TERRA SÓLIDA, 20 cm de gruix
- 11- CÀRBONS DE 2.00x0.50/1.00/1.50x1.00/0.80x0.60
- 12- PAS DE TUBS per a serveis de telefon, electrotat i aigua
- 17- BARANA encastada al gabió amb un tub Ø 110 i replat de formigó
- 21- ARBRE tipus Celtis australis o Quercus robur
- 37- CINTA DE PLÀSTIC per identificar serveis soterrats



## PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE LA MUNTANYA I DE CAN BIOSCA. SANT JUST DESVERN



## PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE LA MUNTANYA I DE CAN BIOSCA. SANT JUST DESVERN



## PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE LA MUNTANYA I DE CAN BIOSCA. SANT JUST DESVERN

### Pista rodada



## 2) PAVIMENT TOT-Ú + SAULÓ

**Composició** : 60% tot-ú pedra artificial calcària + 40% Sauló

**Preu** : 4 e/m<sup>2</sup> (23 e/m<sup>3</sup>)

**Manteniment**: 2-3 anys. Segons freqüentació

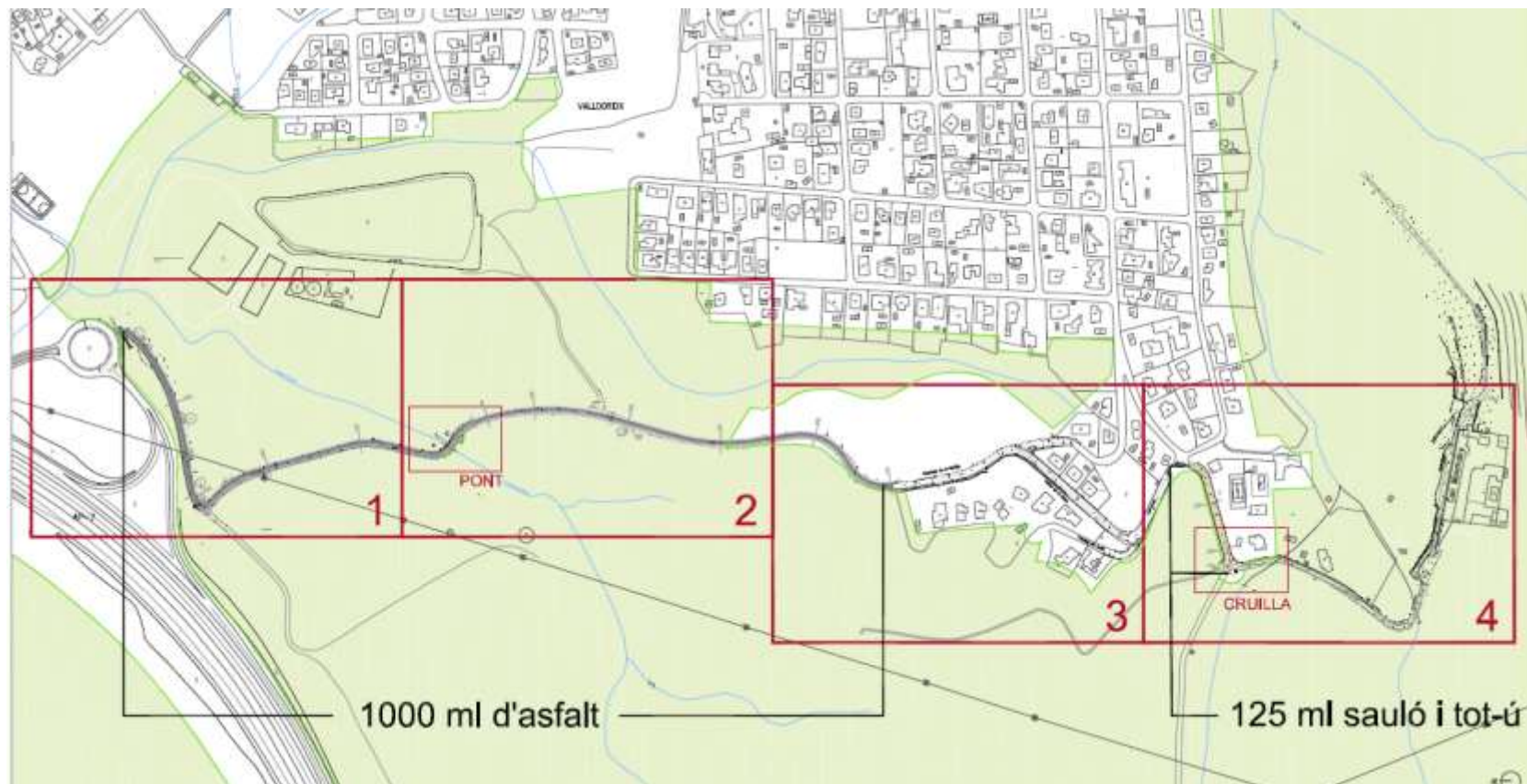
**PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE CAMP MONTMANY.VALLDOREIX.2018**

## PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE CAN MONTMANY. VALLDOREIX

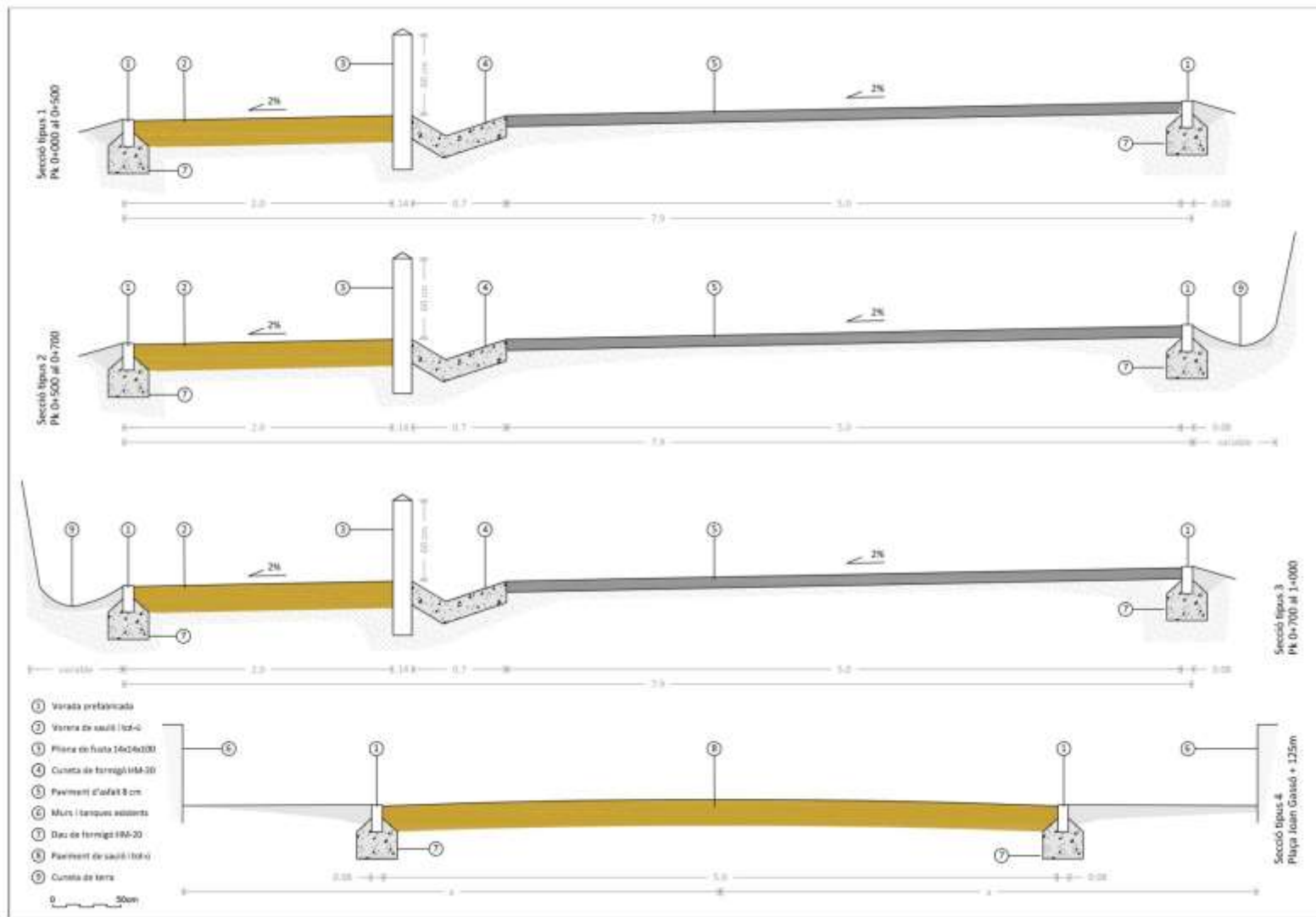




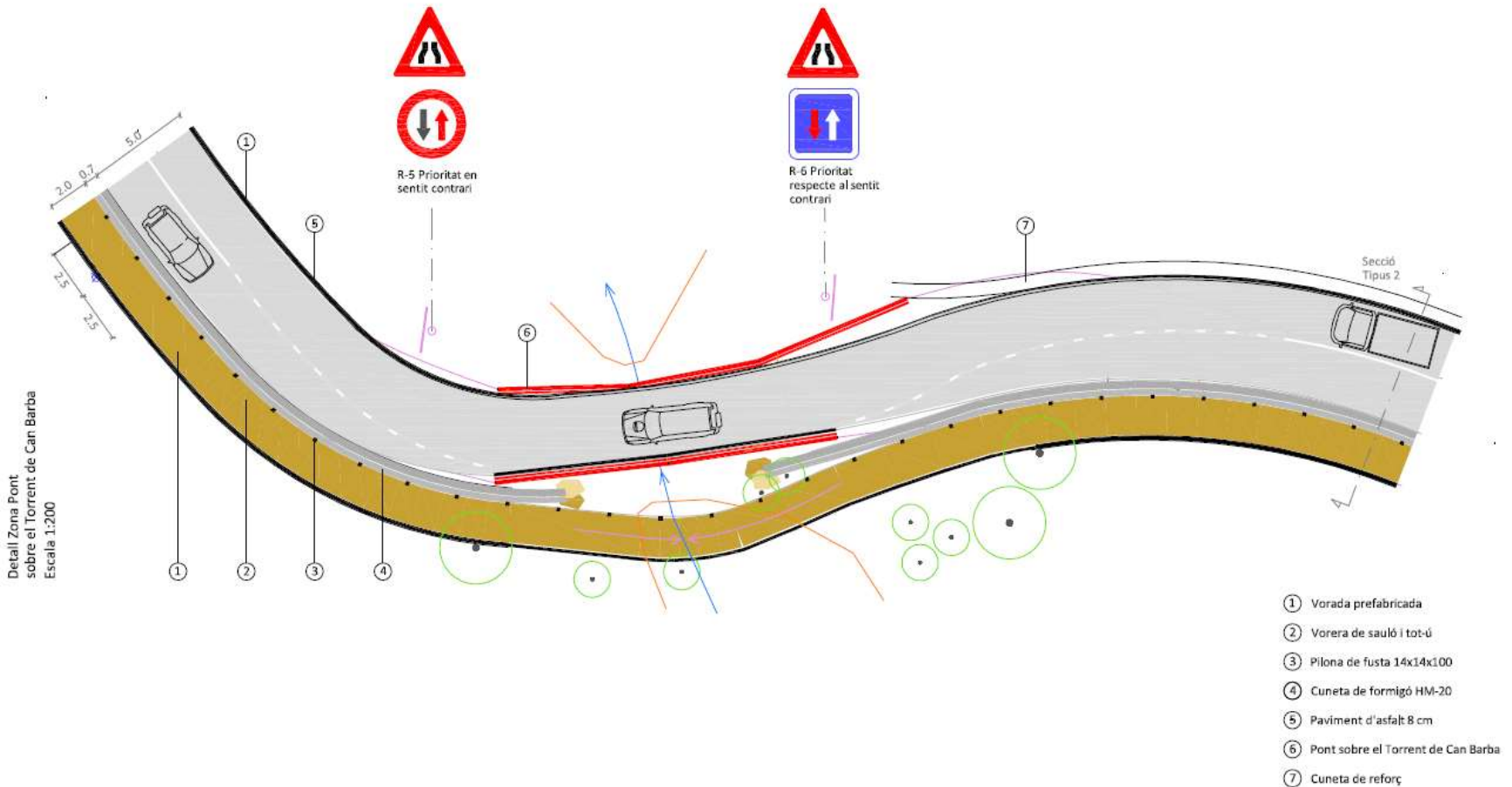
## PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE CAN MONTMANY. VALLDORREIX



# PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE CAN MONTMANY. VALLDOREIX



## PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE CAN MONTMANY. VALLDOREIX



## PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE CAN MONTMANY. VALLDOREIX



## PROJECTE D'ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE CAN MONTMANY. VALLDOREIX



### 3) PAVIMENT TERRENY NATURAL

**Composició** : Esbrossada i Arranjament plataforma. Material del lloc

**Preu** : 0,44 e/m<sup>2</sup>

**Manteniment**: Continu segons freqüentació e inclemencies

#### PISTES FORESTALS

## PISTES FORESTALS



## PISTES FORESTALS







***Moltes gràcies!***

***IDOIA MARTIN I GIRÓ***

***[www.parcnaturalcollserola.cat](http://www.parcnaturalcollserola.cat)***