

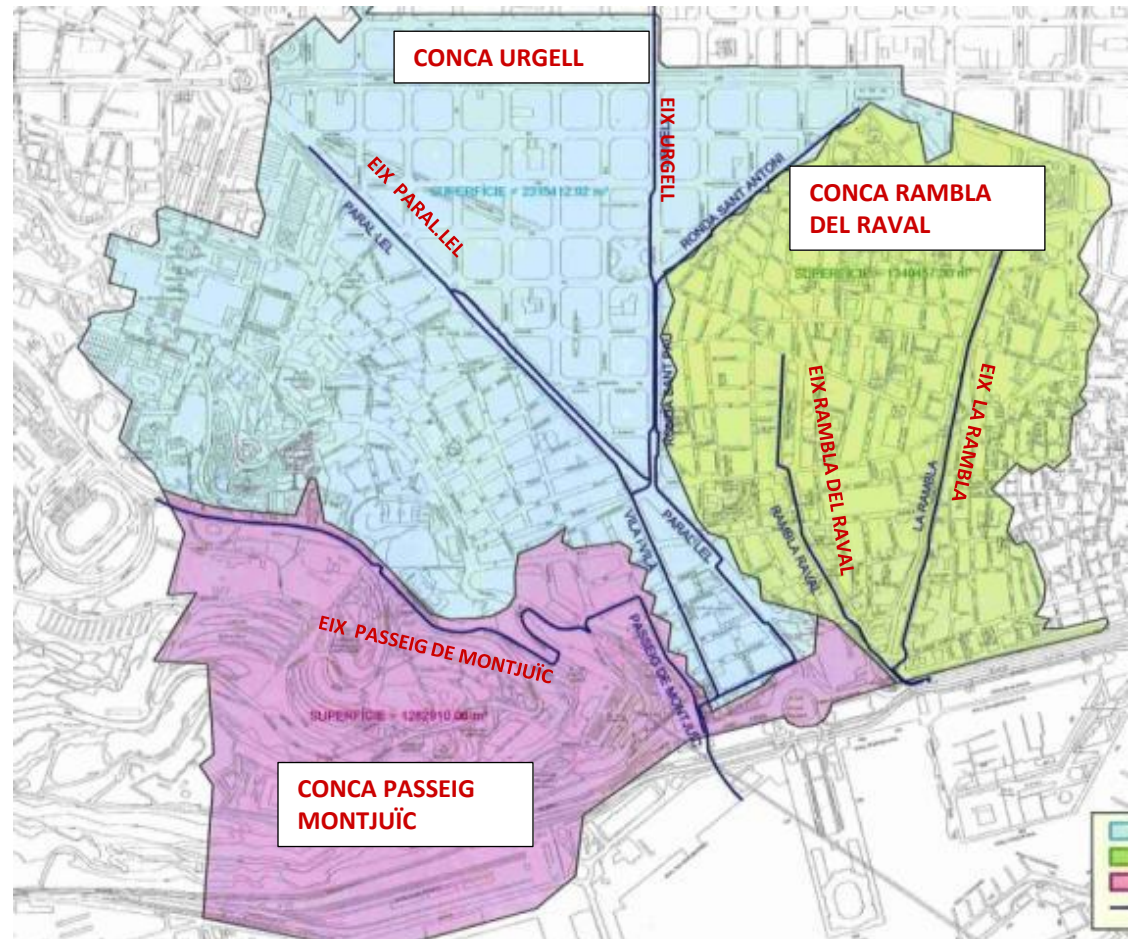


## DESCRIPCIÓ DEL TERRITORI AFECTAT PELS DARRERS EPISODIS PLUGES

### Principals conques que integren la conca vessant del Port Vell

delimitació geogràfica de la conca vessant del Port vella:

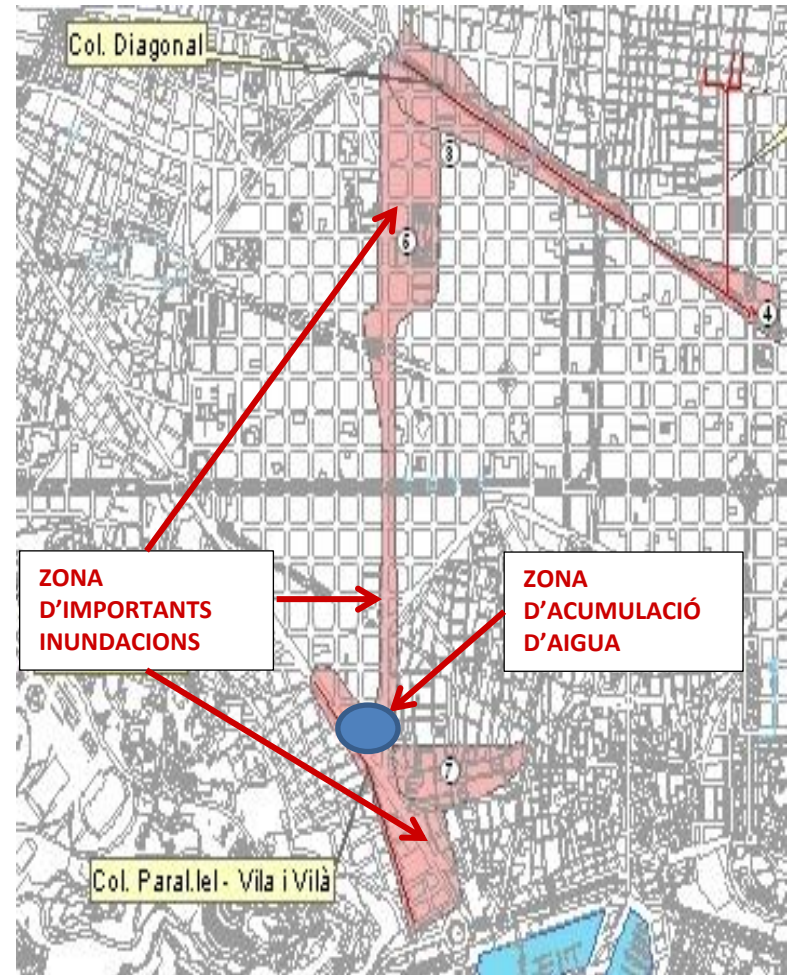
- Al Nord pels carrers Diputació, Gran Via i Ronda de Sant Pere
- A l'Est per Montjuïc
- Al Sud per la Ronda Litoral
- A l'Oest per Portal de l'Àngel i carrer d'Avinyó



## APORTACIONS DEL SISTEMMA DRENNAT DELS EIXOS SANT PAU - PARAL·LEL – VILÀ I VILÀ

### Insuficiència històrica

- Dins de l'àmbit Calabria-Urgell-Av. Roma-Paral·lel es produeixen importants **inundacions** en episodis de fortes pluges.
- **Causes** de les inundacions:
  - ✓ Insuficiència hidràulica dels eixos existents al Paral·lel
  - ✓ Excedents de la conca Diagonal–Barceloneta.
- L'aigua no recollida implica un flux cap a la zona més baixa de **Ciutat Vella** (carrer de l'Om, Santa Madrona, Rambla del Raval, Pere Camps, Jardins i Església de Sant Pau del Camp).





## INUNDACIONS HISTÒRIQUES MÉS RECENTS



Cruïlla Avinguda del Paral·lel Ronda de Sant Pau. Estiu del 2011



Carrer Sant Pau. Estiu del 2011



Cruïlla Avinguda del Paral·lel Ronda de Sant Pau. Juliol del 2018



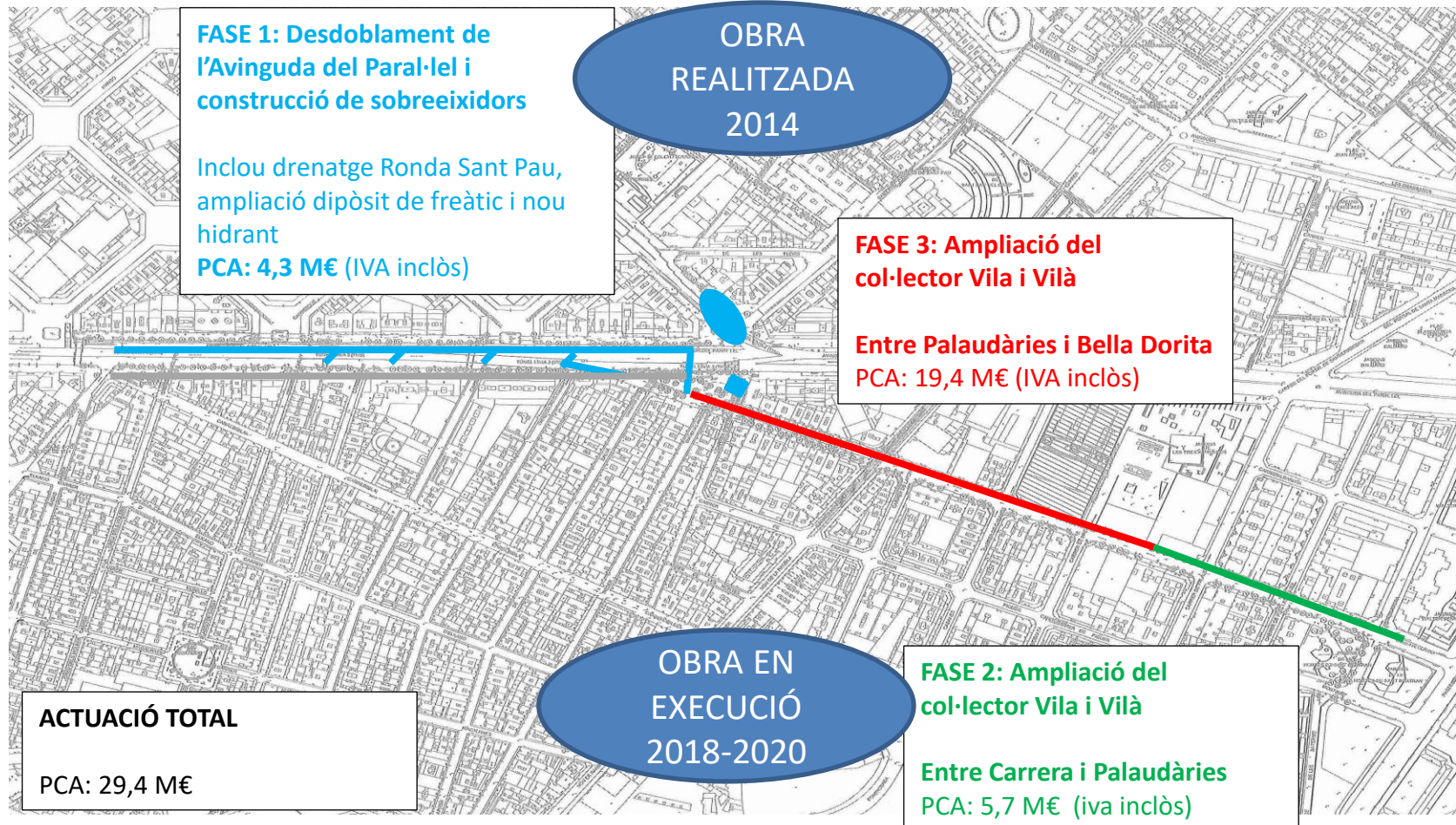
Paral·lel. Setembre del 2018



# SOLUCIONS PREVISTES PER RESOLDRE ELS PROBLEMES D'INUNDACIONS

## Actuacions de millora del sistema de drenatge del sistema drenant de Paral·lel – Sant Pau – Vilà i Vilà

Projecte redactat any 2012 i en execució per fases

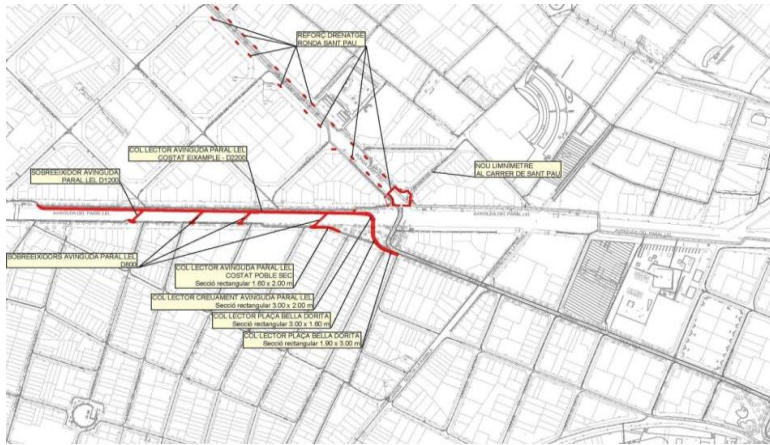




# MILORES PREVISTES DEL RISC D'INUNDACIÓ EN LES FUTURES FASES

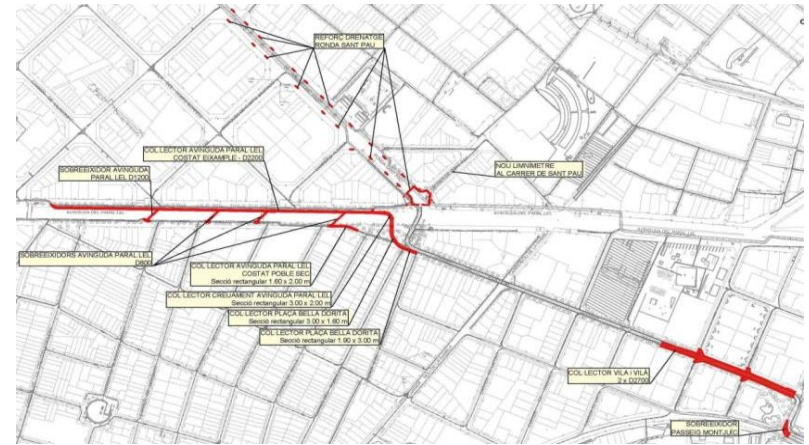
**SITUACIÓ ACTUAL** 4,3 M€

Inundacions T < 2 anys



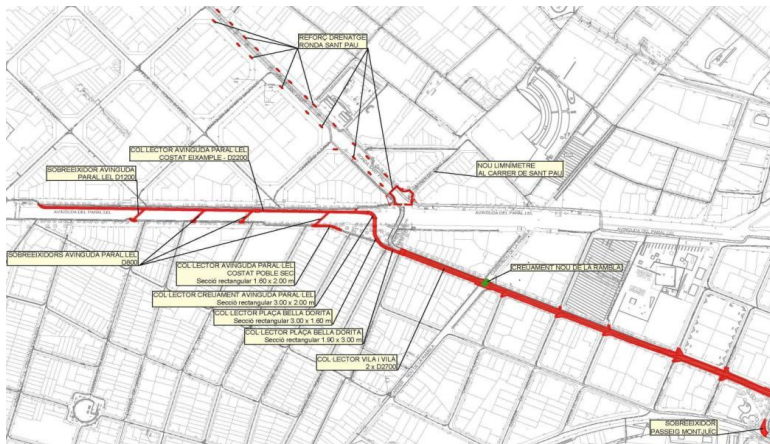
**SITUACIÓ PREVISTA 2020** 10,0 M€

Inundacions per T > 2 anys



**SITUACIÓ FINAL** 29,4 M€

Inundacions T > 10 anys







## PROJECTES I OBRES EN CURS

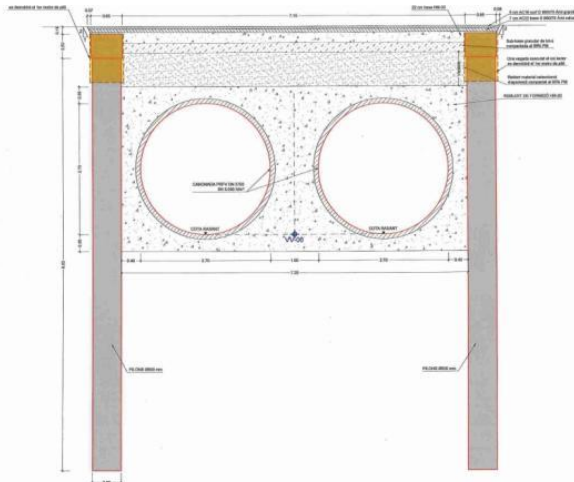
### Obra de millora del sistema de drenatge Fase 2 i Reurbanització del carrer Vilà i Vilà, entre Josep Carner i Palaudàries

#### Dades principals execució fase 2

- Nou col·lector al carrer Vila i Vilà, amb dos tubs de 2.700 mm de diàmetre.
- Sobreeixidor Passeig de Montjuïc.

#### Pressupost i Termini

- Data inici: 23/04/2018 (5,7 M€ iva inclòs)
- Previsió de final: Any 2020



- Traçat per **calçada**, sobre el col·lector existent
- Secció tipus: **2 canonades de 2,7 m**
- Execució a **cel obert**



Traçat Fase II, entre Carrera i Palaudàries

## RESULTATS DELS MODELS HIDRÀULICS DEL PLA DIRECTOR DE CLAVEGUERAM. INUNDACIONS DEL PASSAT 6 DE SETEMBRE DE 2018





# RESULTATS DELS MODELS HIDRÀULICS DEL PLA DIRECTOR DE CLAVEGUERAM. SITUACIÓ PREVISTA AMB FASE 2 FINALITZADA





# RESULTATS DELS MODELS HIDRÀULICS DEL PLA DIRECTOR DE CLAVEGUERAM. SITUACIÓ FUTURA

