

ESTUDI PER ANALITZAR LES CAUSES D'OLORS A LA SURGÈNCIA DE LA FALCONERA  
ENCAMINAT A MINIMITZAR EL SEU IMPACTE AL POBLE DEL GARRAF

---

## LA QUALITAT DE L'AIGUA DEL SISTEMA HIDROGEOLÒGIC DEL GARRAF I LES SEVES IMPLICACIONS

INFORME FINAL

ANNEX 8. TOPOGRAFIA DE LA FALCONERA, SITGES (GARRAF) 2020-2021

Juny 2021

---



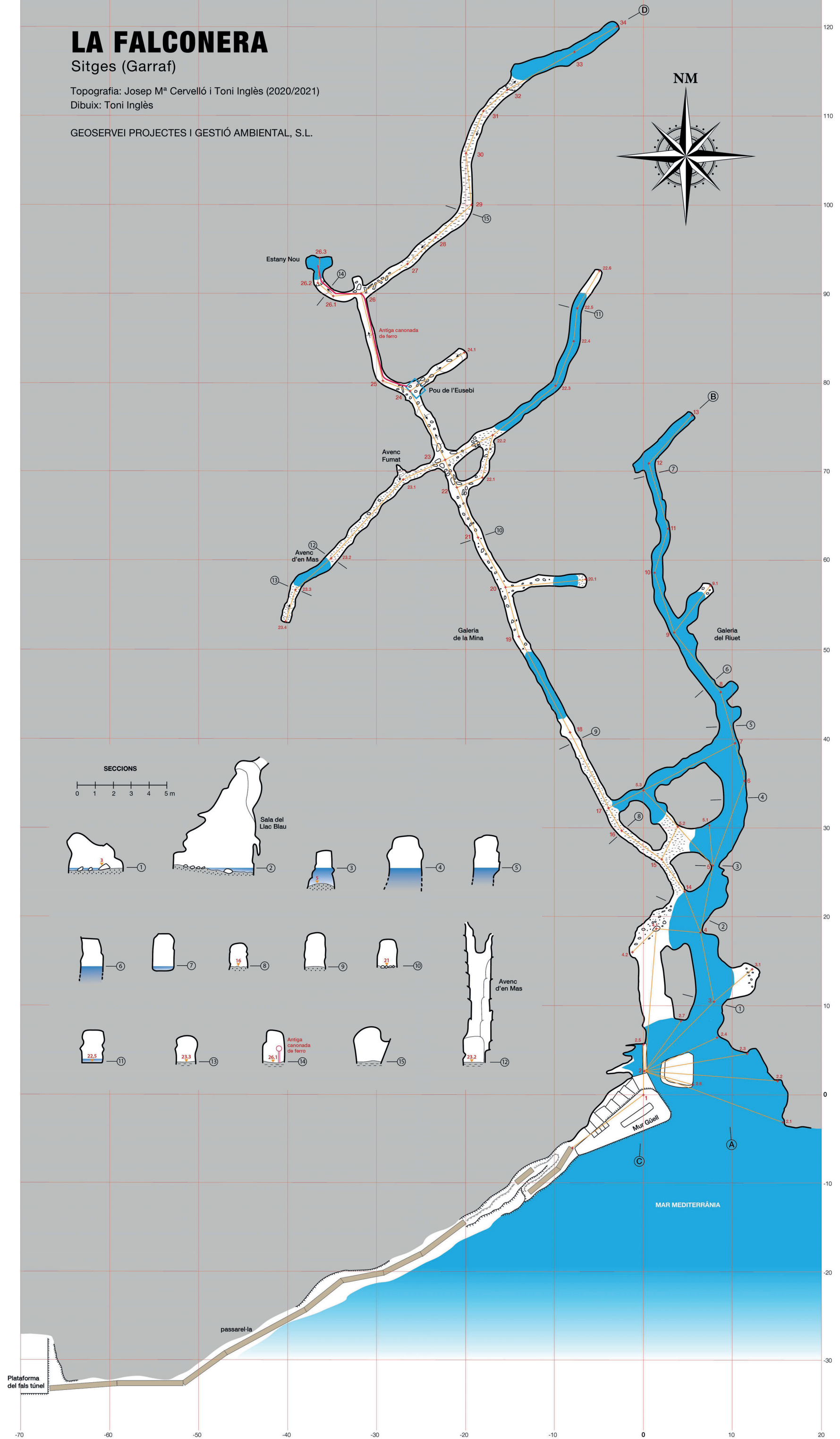
# LA FALCONERA

Sitges (Garraf)

Topografia: Josep M<sup>a</sup> Cervelló i Toni Inglès (2020/2021)

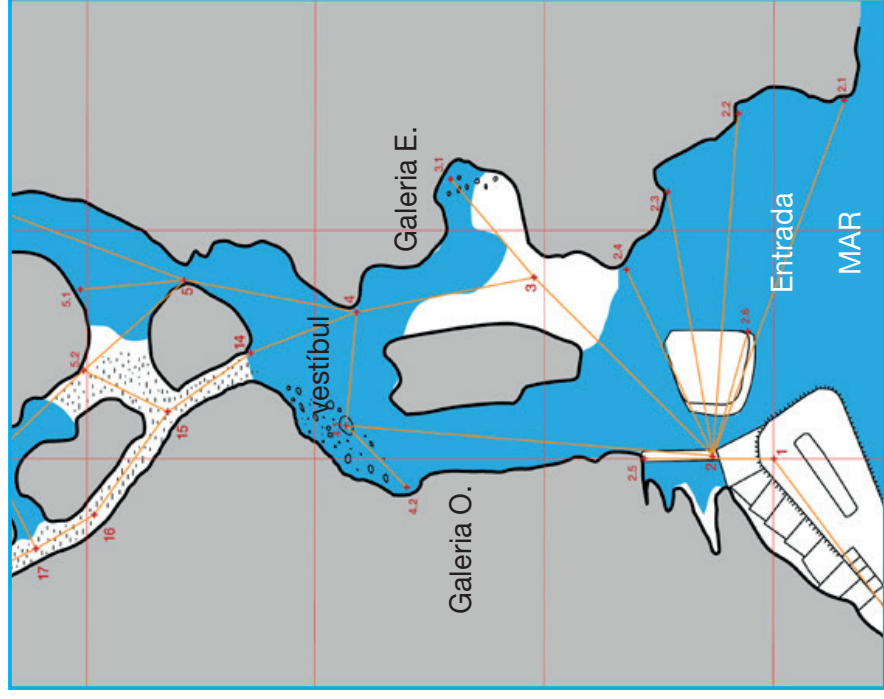
Dibuix: Toni Inglès

GEOSERVEI PROJECTES I GESTIÓ AMBIENTAL, S.L.



# COVA DE LA FALCONERA

Evolució de l'estat de les galeries d'entrada durant el període en què s'han desenvolupat els treballs topogràfics.



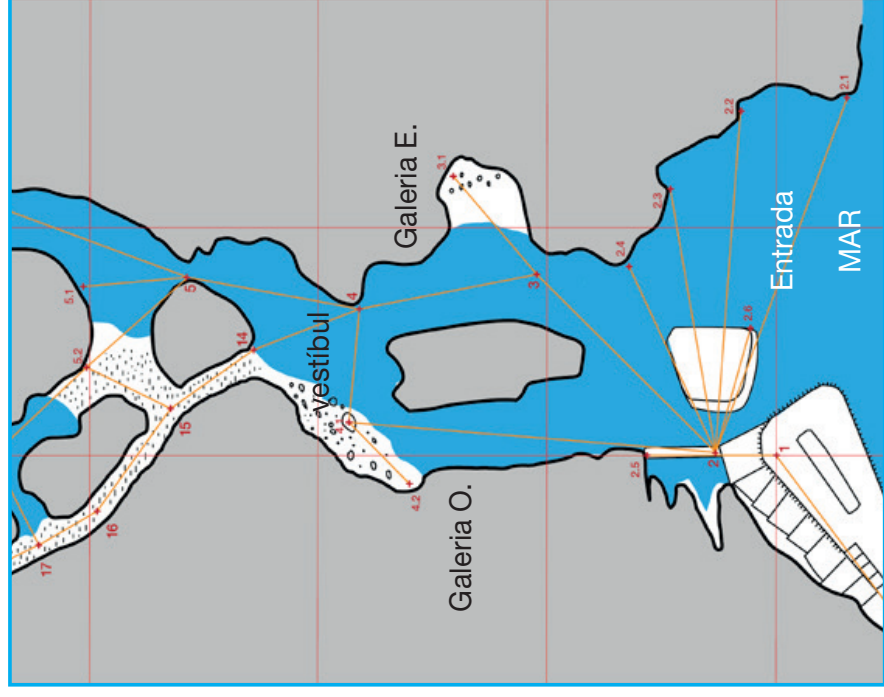
## OCTUBRE 2019

(primera entrada de reconeixement).

**Galeria oest:** estava inundada amb les aigües del riu i del mar. Es podia entrar nedant.

**Galeria est:** quedava parcialment fora de l'aigua, com ja ho estava fa 50 anys (vegeu topografies 1970 i 1972).

**Vestíbul:** Totalment inundat. No es tocava el fons amb els peus.



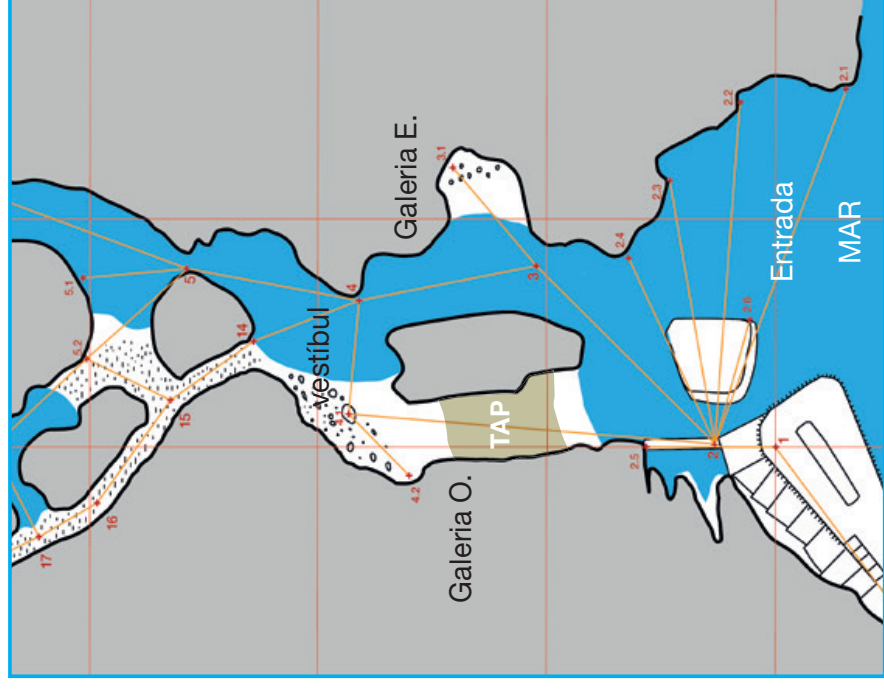
## NOVEMBRE 2020

(segona sessió de topografia).

**Galeria oest:** havia pujat el nivell dels sediments i només estava inundada per l'aigua que sortia del riu. Es podia entrar caminant amb l'aigua a mitja cama.

**Galeria est:** l'augment dels sediments al vestíbul i a la galeria oest, feia que l'aigua del riu hages de sortir també per aquesta.

**Vestíbul:** gairebé ple de sediments, fins i tot es formava una platja de sorres i pedres en el costat oest.



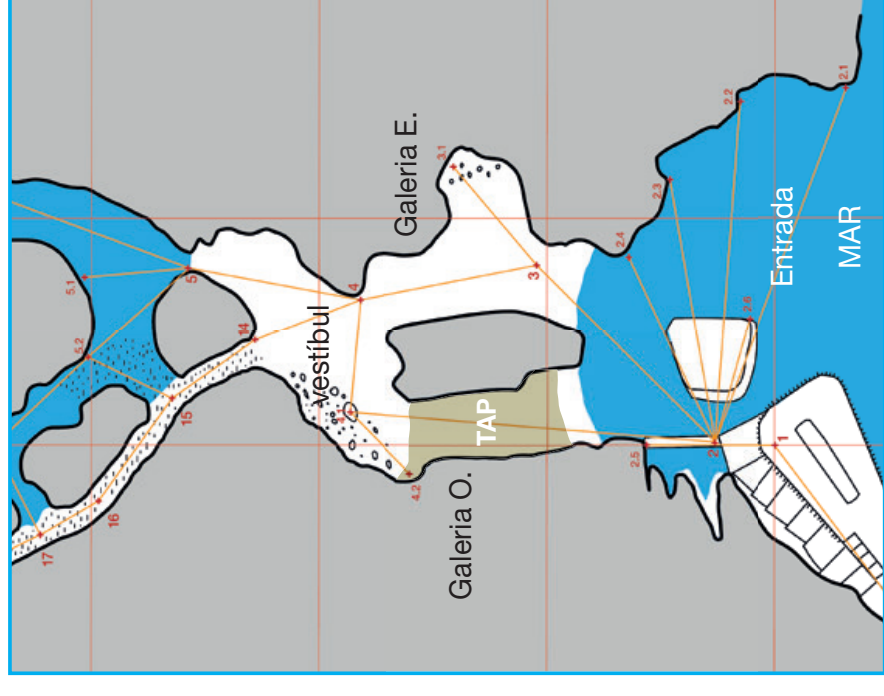
## MARÇ 2021

(tercera i quarta sessió de topografia).

**Galeria oest:** estava totalment "colmatada" per un gran tap de sorres i còdols, i només unes petites filtracions d'aigua sortien per sota.

**Galeria est:** l'única per la qual circulava l'aigua del riu. Havien augmentat lleugerament els sediments, però encara es podia entrar a peu dret.

**Vestíbul:** els sediments havien augmentat, engrandint la platja i fent pujar el nivell de l'aigua a l'interior de la cova.



## MAIG 2021

(cinquena sessió de topografia).

**Galeria oest:** continuava "colmatada" i el tap havia augmentat per la part interior.

**Galeria est:** quasi plena de sorra, obligava a entrar a quatre grapes. Ja no hi sortia gens d'aigua.

**Vestíbul:** el nivell del terra havia augmentat quasi un metre des de la visita del mes de novembre. L'aigua del riu ja no circulava i havia pujat proporcionalment el seu nivell a l'interior de la cova.

La Falconera  
128 m

Coll de Corralets  
83 m

Autopista C-32  
64 m

Torrent de  
la Falconera

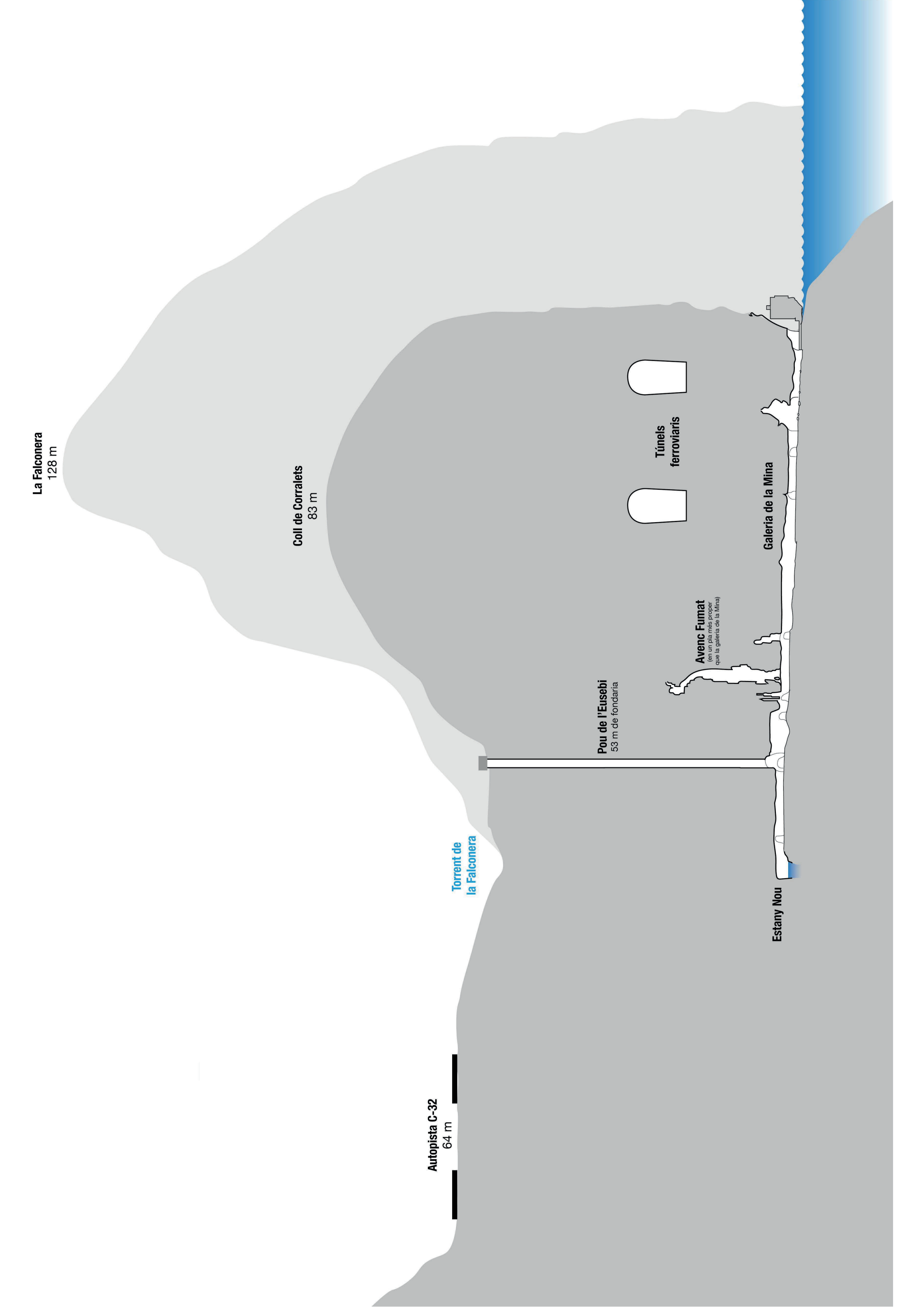
Pou de l'Eusebi  
53 m de fondària

Arenc Fumat  
(en un pla més proper  
que la galeria de la Mina)

Túnels  
ferroviaris

Galeria de la Mina

Estany Nou



# LA FALCONERA

Sitges (Garraf)

Topografia: Josep M<sup>a</sup> Cervelló i Toni Inglès (2020/2021)

Dibuix: Toni Inglès

GEOSERVEI PROJECTES I GESTIÓ AMBIENTAL, S.L.

