

Pla d'Emergència de la presa de Sau

Informació i divulgació a la població

22 de novembre de 2024



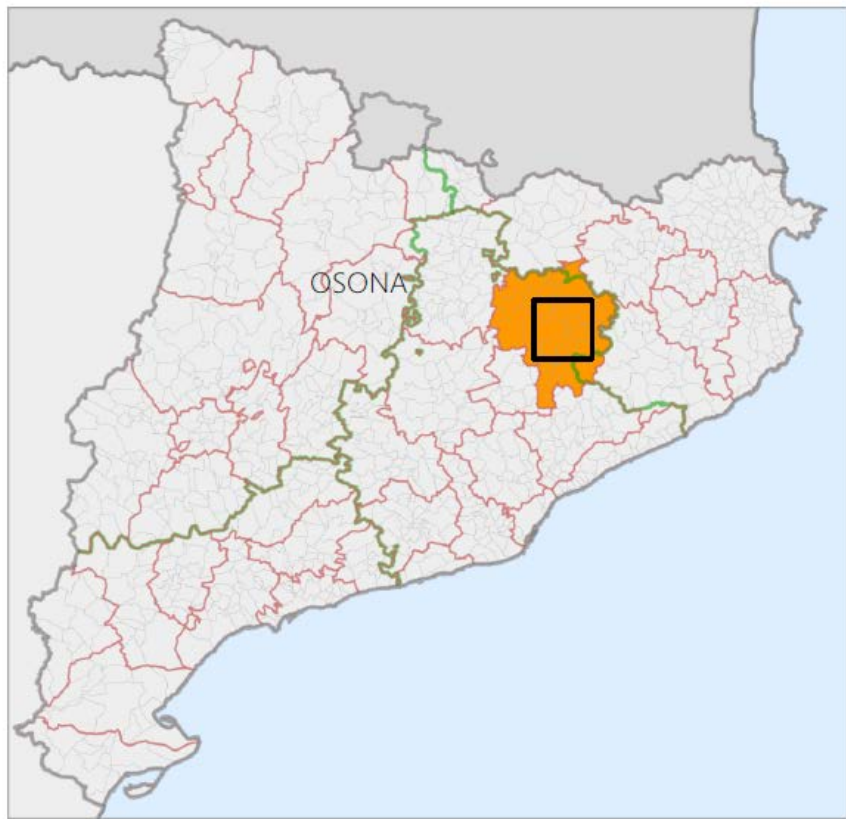
Agència Catalana
de l'Aigua



Generalitat
de Catalunya

1

Localització de la presa



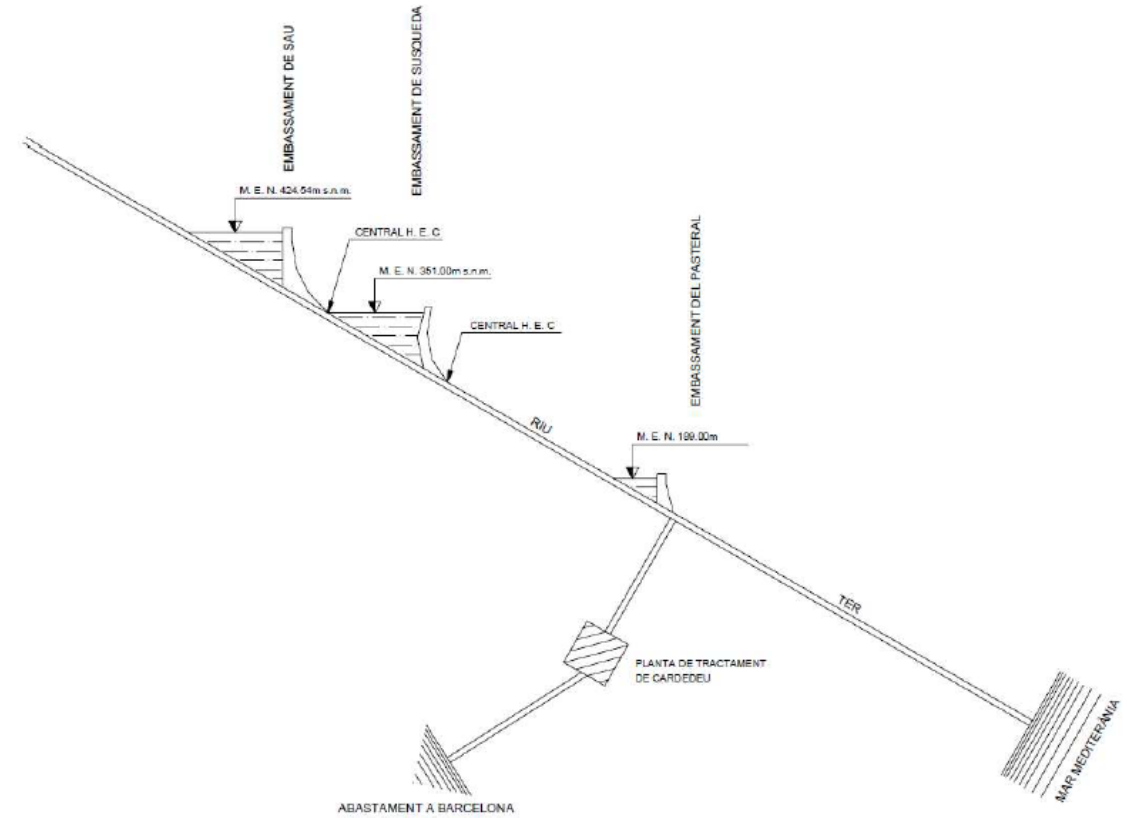


Figura 3. Esquema del sistema Sau – Susqueda - El Pasteral



2

Les preses:
Funcions, Necessitats, Risc i Seguretat

FUNCIONS de les preses



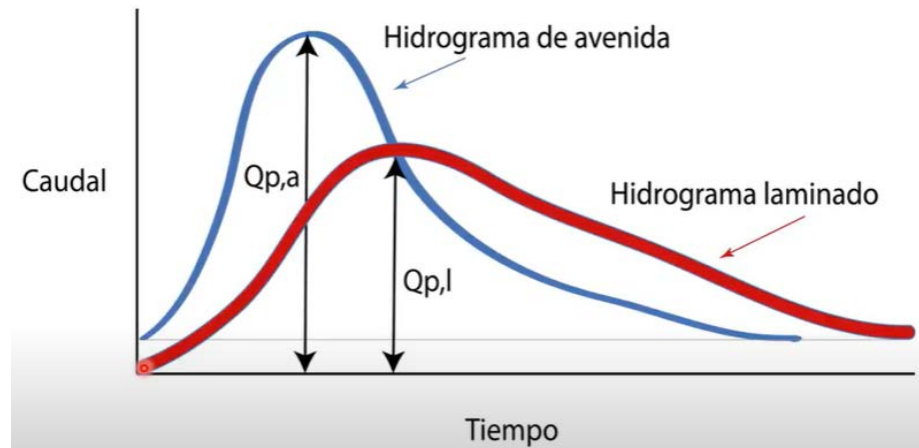
Regulació de recursos hídrics

- Abastament i Regadiu
- Energia renovable
- Cabals ecològics



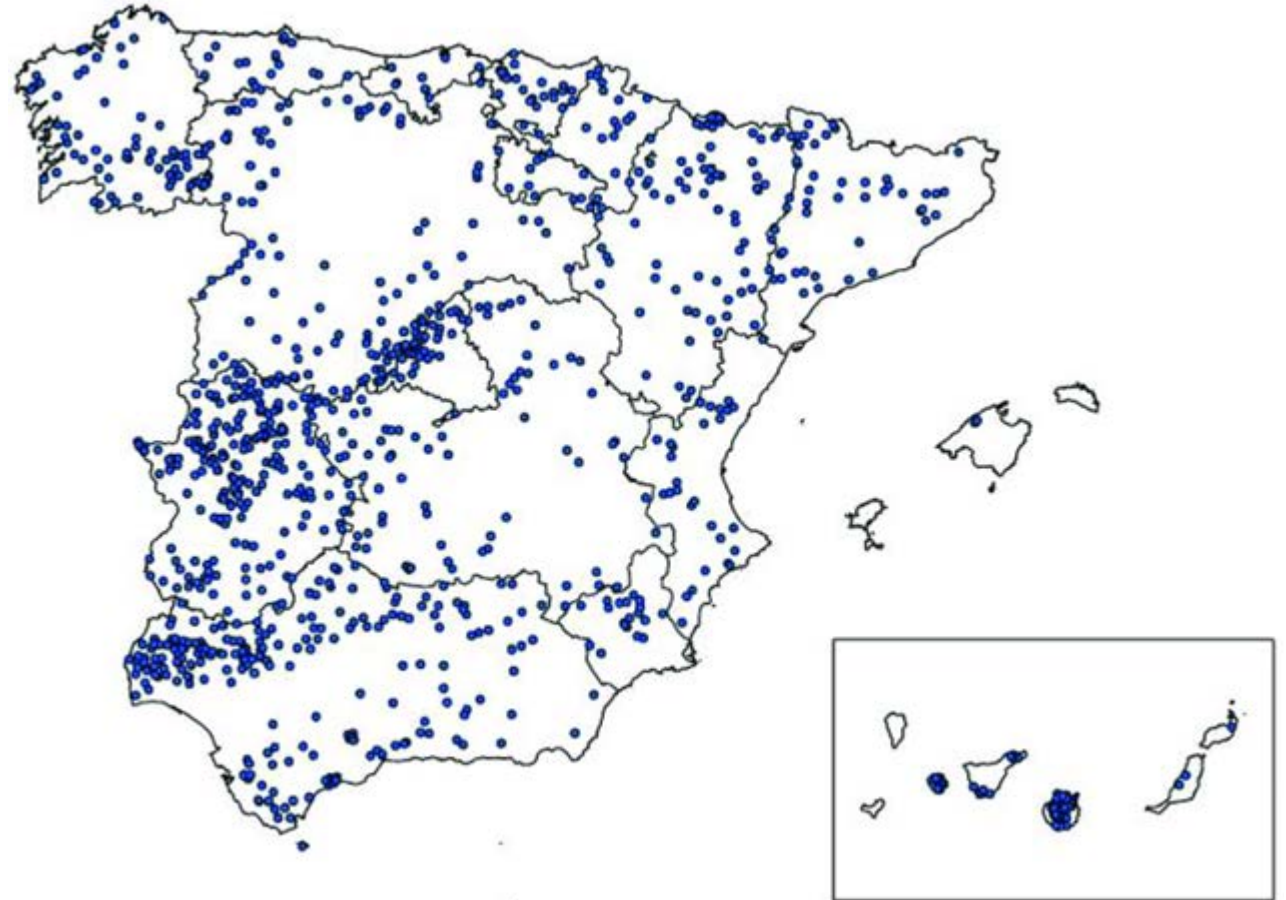
Laminació d'avingudes

- Control de cabals desembassats.
- Reducció de danys per inundació



NECESSITAT de les preses

- Clima mediterrani
- Variabilitat pluges
 - ✓ Excés: estalviar
 - ✓ Mancança: aportar
- Demandes permanents
- Control d'inundacions



Font: [Enllaç pàgina web](#)



RISC de les preses

Accions exteriors

Nivell, temperatura, sisme

Modes de fallida o malfuncionament

Cabals i zones inundables segons hipòtesi

Conseqüències

Població afectada en zones inundables



RISC de les preses: accions i fenòmens adversos



SEGURETAT de les preses

- **Manteniment :**
 - ✓ Preventiu
 - ✓ Correctiu
 - **Obres de reposició i millora** (rehabilitació)
 - **Control de l'estructura i terreny:**
 - ✓ Auscultació (sensors)
 - ✓ Inspeccions
 - **Anàlisi del comportament** (continu, anual)
 - **Revisió de la seguretat** (5 anys)
- + Pla d'Emergència:**
- Increment de seguretat i gestió preventiva



3

Pla d'Emergència:
Importància, Contingut, Escenaris

IMPORTÀNCIA del Pla d'Emergència

1

+ Prevenció i Accions

Aporta més controls per **identificar anomalies** i **intensificar accions**

2

+ Protecció de Població i Infraestructures

Permet reduir el risc d'afectació a la **vida de les persones** que viuen aigua avall de la presa així com a **infraestructures** i altres elements.

3

+ Resposta Coordinada

Estableix la coordinació entre **administracions** i **autoritats** davant d'una emergència.

CONTINGUT del Pla d'Emergència

1

Riscos potencials

Vigilància preventiva específica i contínua

2

Procediments en situacions anòmales

Què fer i com actuar

3

Comunicació i coordinació entre administracions i autoritats

Quan i què es comunica (situació i accions)

4

Protocols d'activació de l'avís a la població

Quan i com activar els sistemes d'avís d'evacuació

ESCENARIS d'una emergència



Escenari 0

- Intensificar la vigilància
- No són necessàries mesures correctores

Escenari 1

- S'ha donat una situació que requereix aplicar mesures correctores

Escenari 2

- Situació greu amb incertesa de ser corregida aplicant mesures correctores

Escenari 3

- Probabilitat elevada de trencament que pot requerir l'evacuació de la població

4

Implantació del Pla d'Emergència

Passos per a la implantació

1. Redacció i homologació del Pla
2. Redacció del projecte constructiu i execució de les obres:
 - i. Sistema d'avís acústic: Sirenes
 - ii. Sala d'emergència
 - iii. Campanya divulgativa
 - iv. Actualització del PAU amb nous mitjans
 - v. Comprovació sistema



Com a mínim una signatura requereix validació.

Marcadors

- PAU SAU
 - PORTADA
 - INDEX DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ
 - Document 1. Identificació de la instal·lació. Inventari, anàlisi i avaluació del risc
 - Document 2. Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció
 - Document 3. Manual d'actuació
 - Document 4. Implantació, manteniment i actualització
 - Annex 1. Directori de comunicacions
 - Annex 2. Formularis per a la gestió de les emergències
 - Annex 3. Plànols
 - Annex 4. Fitxes d'actuació
 - Annex 5. Modelització ruptura de la presa i justificació de la zonificació territorial
 - Annex 6. Control de còpies. Sistema de qualitat

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE LA PRESA DE SAU



V1.0 10/2021

Agència Catalana de l'Aigua
C/ Provença, 260
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00



PROJECTE CONSTRUCTIU

TIPUS D'OBRA:
PLA D'EMERGÈNCIES

TÍTOL:
IMPLANTACIÓ DEL PLA D'EMERGÈNCIES DE LA PRESA SAU

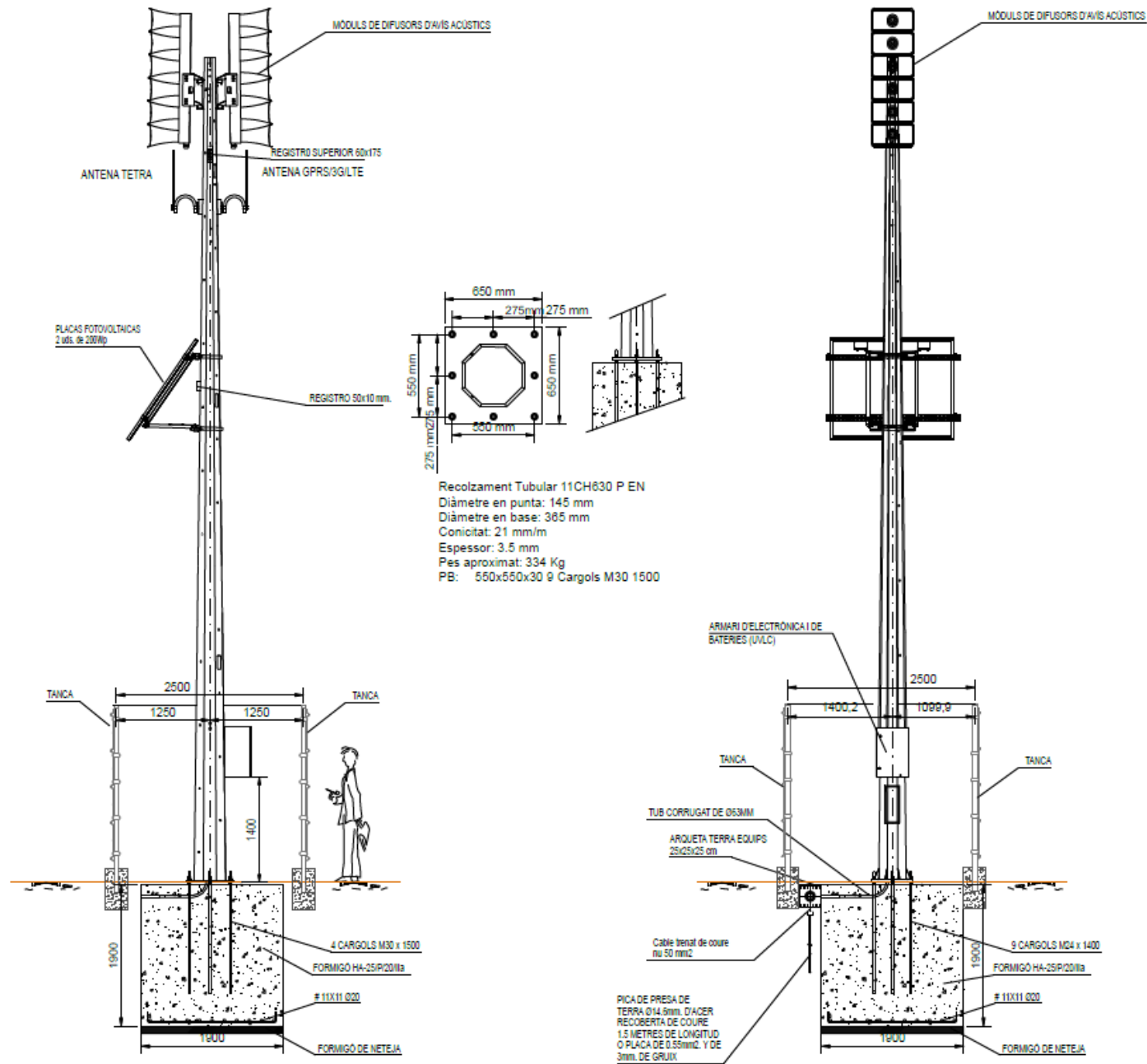
COMARCA: **OSONA, LA SELVA** TERME MUNICIPAL: **VILANOVA DE SAU, OSOR**

CONCA: **EL TER** DATA DE REDACCIÓ: **SETEMBRE 2021**

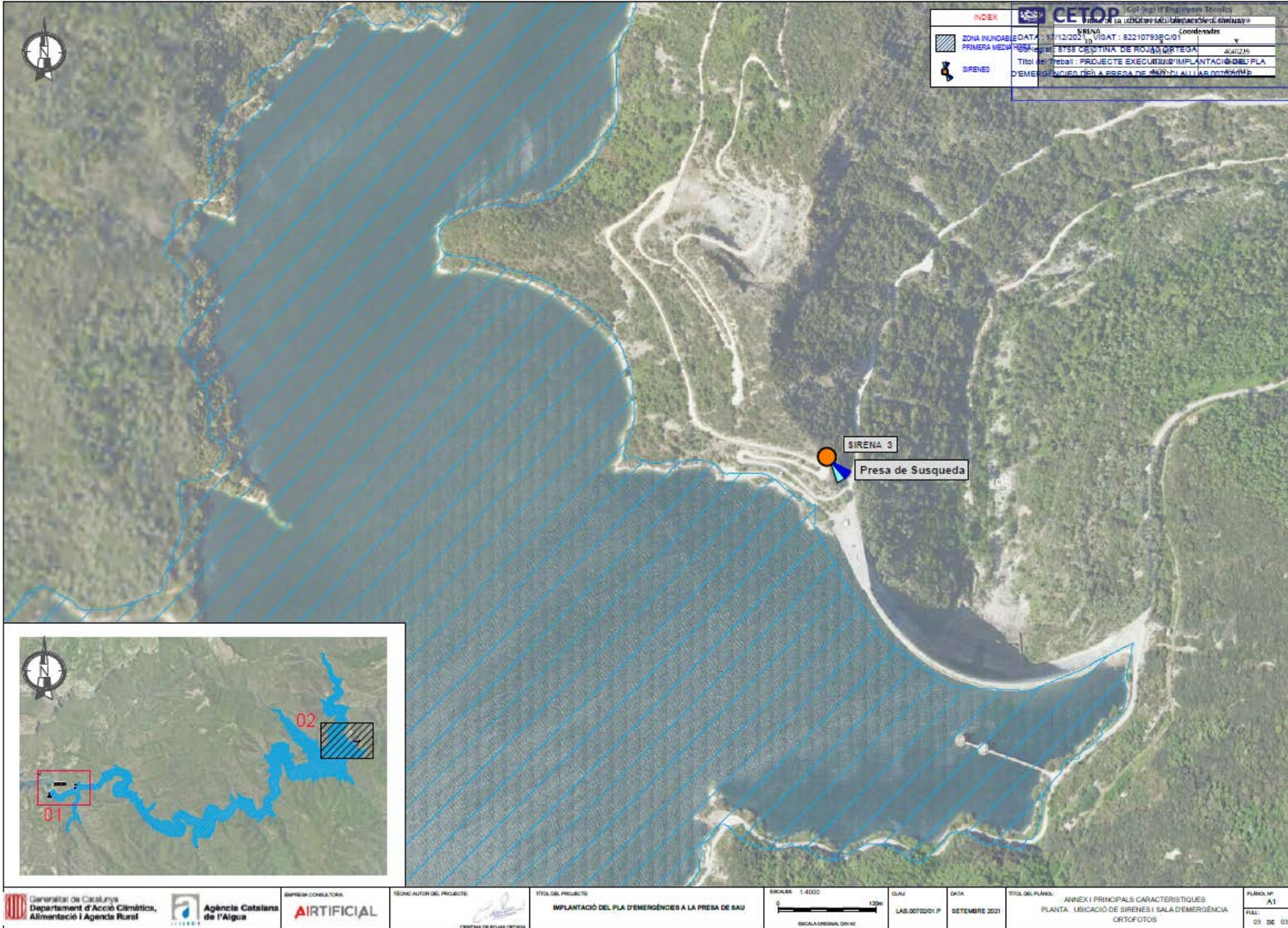
DEPARTAMENT: **PROJECTES I OBRES** ÀREA: **D'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS**

DOCUMENT: **PROJECTES CONSTRUCTIU** VOLUM: **1 de 1** CLAU: **LAB.00702/01.P**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA (SENSE IVA)
398.808,20 €









5

Informació i divulgació del Pla d'Emergència

Millora del Coneixement i Consciència sobre Riscos

1

INFORMACIÓ CLARA

Rigor i comprensió

2

CONSCIÈNCIA I CONEIXEMENT

Què pot passar, què fer, què no fer, quan

3

FORMACIÓ CONTÍNUA I SIMULACRES PERIÒDICS

Ajuntaments, Propietari, Administració hidràulica, Protecció Civil





**Agència Catalana
de l'Aigua**



**Generalitat
de Catalunya**

Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica
Agència Catalana de l'Aigua

Adreça web: <https://aca.gencat.cat/ca/inici/>

Contacte: <https://aca.gencat.cat/ca/contacte/>