

# VESSAMENTS D'ENERGIA RENOVBABLE

2021	67 Gwh
2022	715 Gwh
2023	1.200 Gwh

# Centrals hidroelèctriques reversibles

## Versus altres sistemes d'emmagatzematge

### DIFERÈNCIES

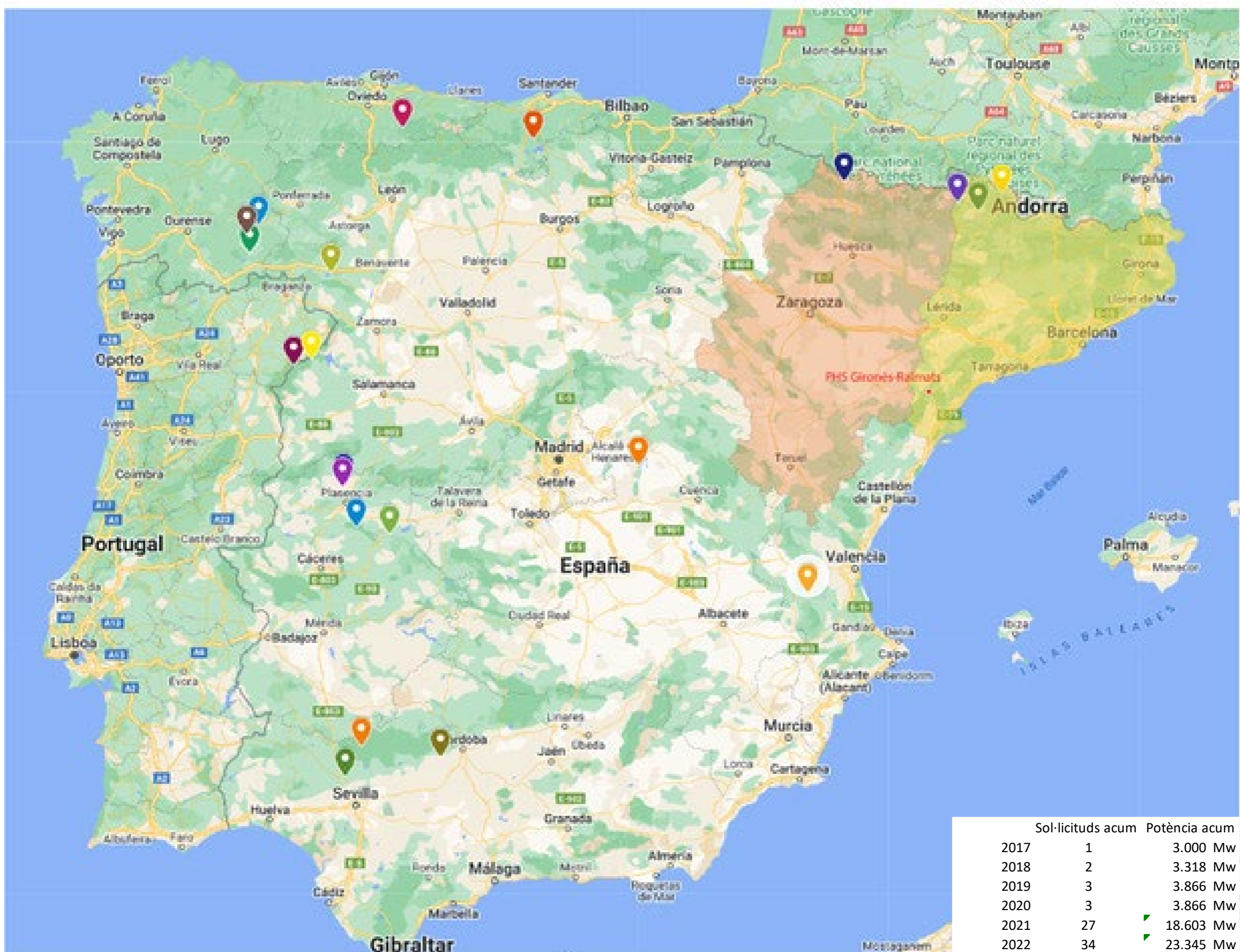
- Necessiten aigua
- Escala
- NO SON REPLICABLES

### INCONVENIENTS

- Maduració d'una proposta > 10 anys
- Tramitacions complexes
- Elevada inversió
- Impactes

### AVANTATGES

- Tecnologia robusta y provada
- Eficiència ~ 80%
- Llarga vida útil > 80 anys
- càrrega/descàrrega > 8 hores
- INERCIA RODANT



	Sol·licituds acum	Potència acum
2017	1	3.000 Mw
2018	2	3.318 Mw
2019	3	3.866 Mw
2020	3	3.866 Mw
2021	27	18.603 Mw
2022	34	23.345 Mw





Ribarroja d'Ebre

Ribes

Flix

Asco

l'Ebre

l'Ebre

l'Ebre

l'Ebre

l'Ebre



# Projecte singular

- 1.** Serà significatiu en la planificació PNIEC per a 2030.
- 2.** Facilitarà la penetració de renovables en Aragó i Catalunya.
- 3.** Pal·liarà una transició post desnuclearització en la comarca.
- 4.** Permetrà una industrialització electro-intensiva Km 0 en el seu perímetre.

Clau per a la transició energètica

# Tres xifres i una dada rellevant



3.000 MW de potència nominal instal·lada.



75 Gwh d'emmagatzematge màxim.



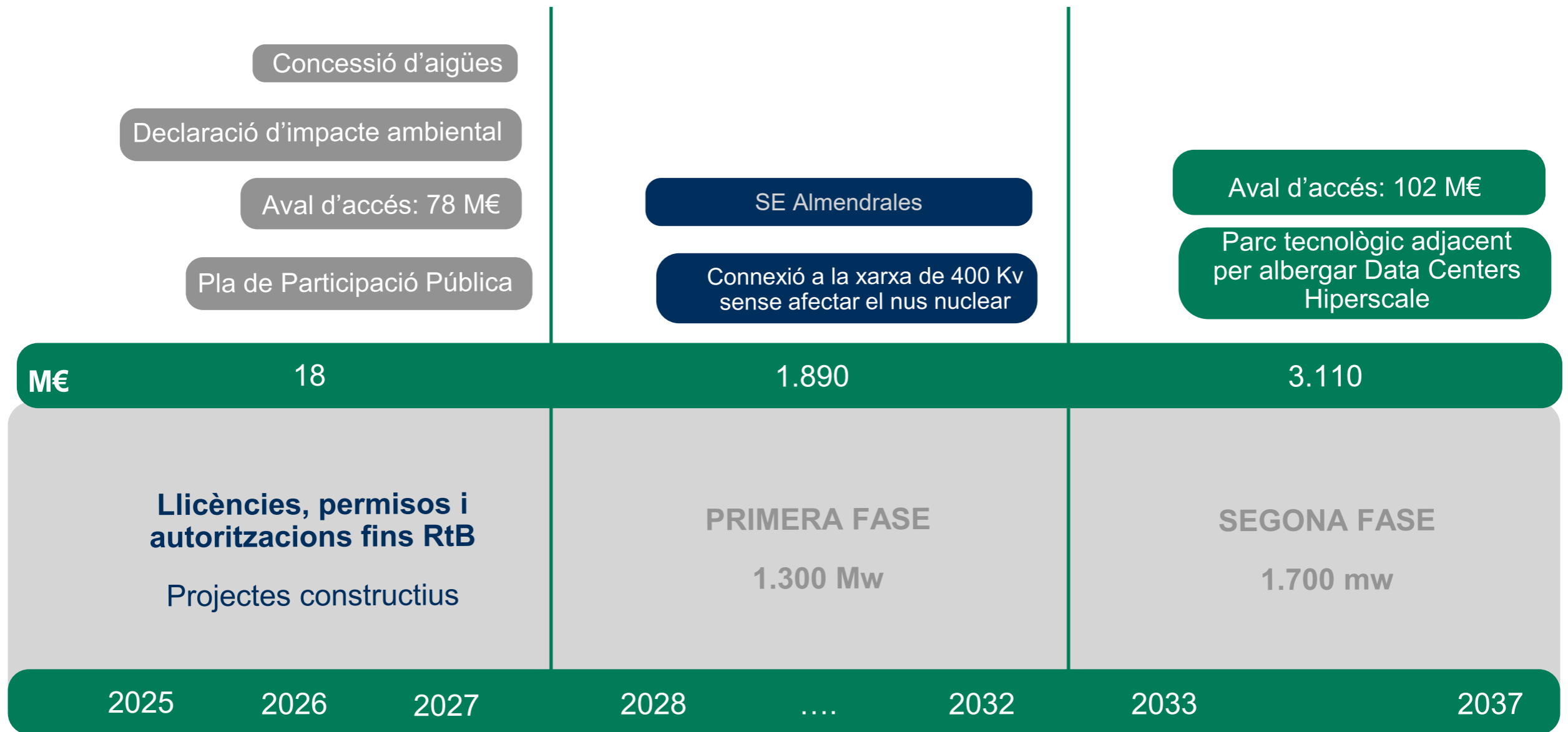
5.000 M€ de pressupost.

**Avui dia, fora  
l'emmagatzematge  
energètic per  
bombament *més  
gran* d'Europa**

# 2024: Un any decisiu



# Cronologia prevista

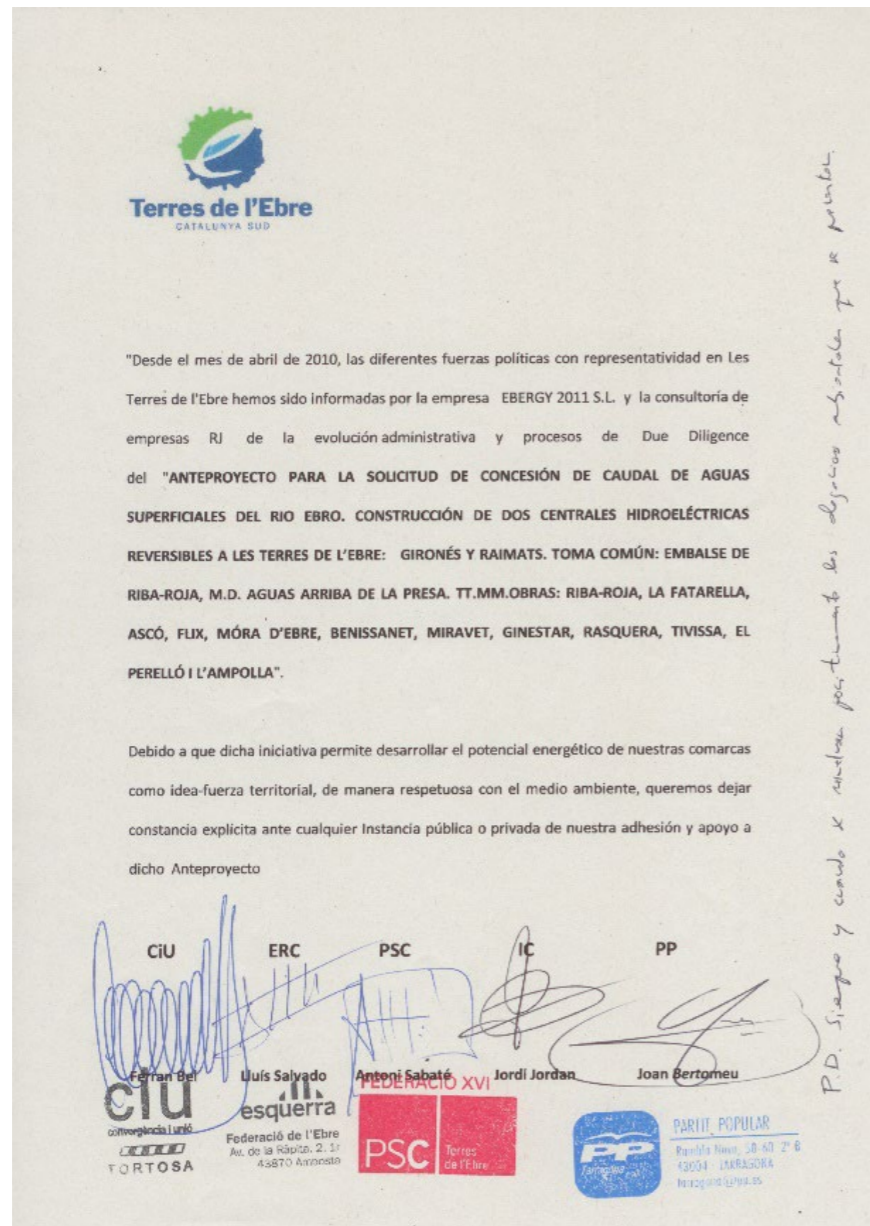


**Pressupost total sense IVA: 5.000 M€**

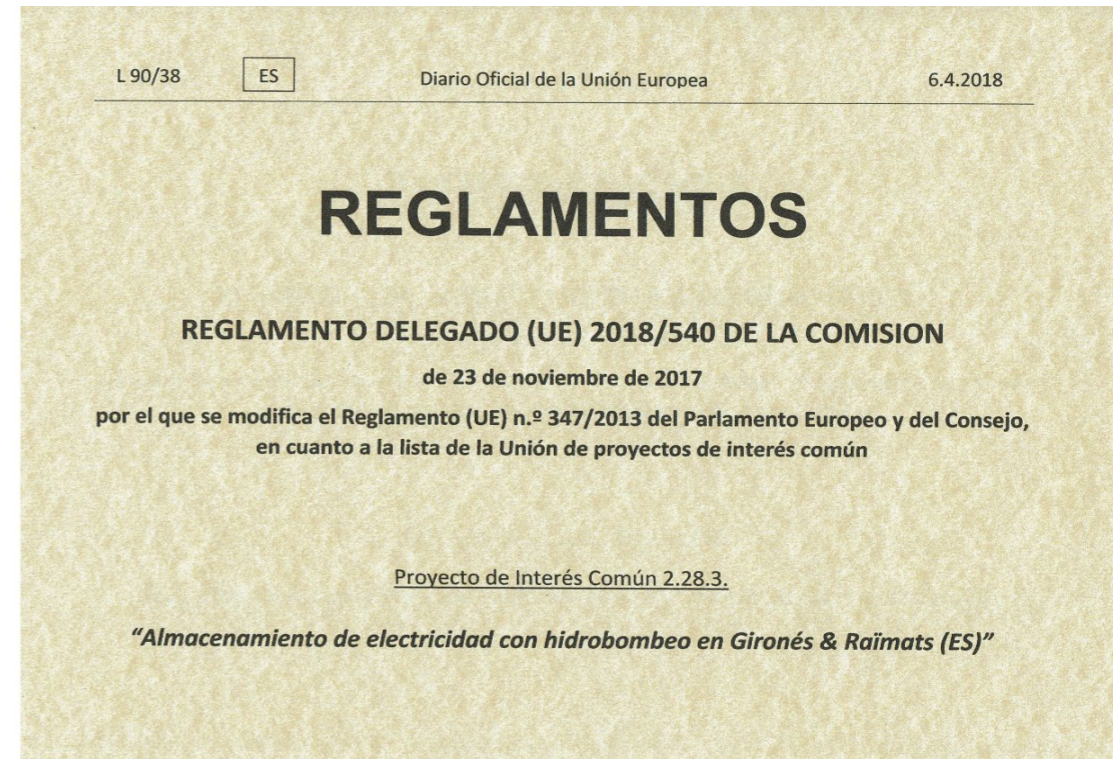


# A destacar:

## Suport territorial i municipal



## Importància estatal i europea



Possible formalització d'una col·laboració Pública-Privada amb la Generalitat de Catalunya

GIRONÉS-RAÏMTAS rep ajudes del Fons nuclear per ser un projecte tractor a nivell econòmic (900.000€ en 2024)

# Pròxims objectius en 2025

- ① Inclusió en la propera llista de **Projectes d'Interès Comunitari**. TYNDP 2024
- ① Inclusió en la llista de projectes empresarials estratègics al figurar en el **Pacte Nacional per la Indústria 2022-2025** (pàgina 179)
- ① Creació d'un **ConSORCI** amb el Ajuntaments
- ① Inici de la redacció del **Pla Director Urbanístic** de la central de bombeig i del parc tecnològic associat.









“Cuidem la terra,  
ho fem amb energia verda”

Gràcies per la seva atenció