

## PROJECTE GRUP OPERATIU HIDROTERM

### Hidròlisis hidrotermal per plantes agroindustrials de biogàs

Com a projecte innovador, HIDROTERM pretén combinar la digestió anaeròbia (DA) amb la hidròlisi hidrotermal (HH), un procés termoquímic aplicable a residus i/o biomassa amb alt contingut d'humitat, amb la finalitat de produir combustibles o materials energètics.

Aquest serà el nucli del nostre enfocament innovador per generar un canvi revolucionari en la gestió de residus generats a la indústria agrícola. Aquestes tecnologies ofereixen la possibilitat d'aprofitar i treure més valor dels residus orgànics, com els procedents de cultius agrícoles o residus forestals, per a la generació de biogàs, un combustible renovable.

L'objectiu general del projecte és avaluar la combinació d'HH i la DA per optimitzar la producció de biogàs en digestors agroindustrials (sense canviar les condicions d'operació dels digestors industrials) a partir de residus amb alt contingut en fibres.



#### PARTICIPANTS:

- Líder: TORRE SANTAMARIA
- REMONDIS IBERIA
- SORIGUÉ
- IRTA (Centre tecnològic)
- CLÚSTER BIOENERGIA CAT (Coordinador)

*Projecte cofinançat per la Unió Europea a través de la intervenció 7161 del Pla estratègic de la PAC (PEPAC) 2023-2027*