

# WEBINAR

## SOLUCIONS INNOVADORES PER AL SECTOR DE LA BIOENERGIA

*Títol de la presentació: HYDROUSA. Valorización de aguas  
residuales con producción de energía*

*Presentador/a: Dr. Óscar J. Prado-Rubianes*



# Descripción de la empresa



Residuos / Energía / Aire / Aguas / Economía circular

Diseño e implementación industrial



Más de 50 proyectos de I+D financiados



Valid until Oct 14th 2024



European Commission

Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation



**UAB Spin-Off**

A company created at  
Universitat Autònoma de Barcelona



SOLUCIONS INNOVADORES PER AL SECTOR DE LA  
BIOENERGIA



PLAANUAL  
DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA



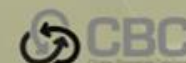
- **Title:** Demonstration of water loops with innovative regenerative business models for the Mediterranean region
- **Acronym:** HYDROUSA
- **CIRC-02-2016-2017:** Water in the context of the circular economy, Innovation Action
- **Total budget:** €12,015,448.75; EC contribution: €9,958,706.88
- **Duration:** 54 months
- **Start date:** 01/07/2018
- **Number of partners:** 28



# El Proyecto HYDROUSA

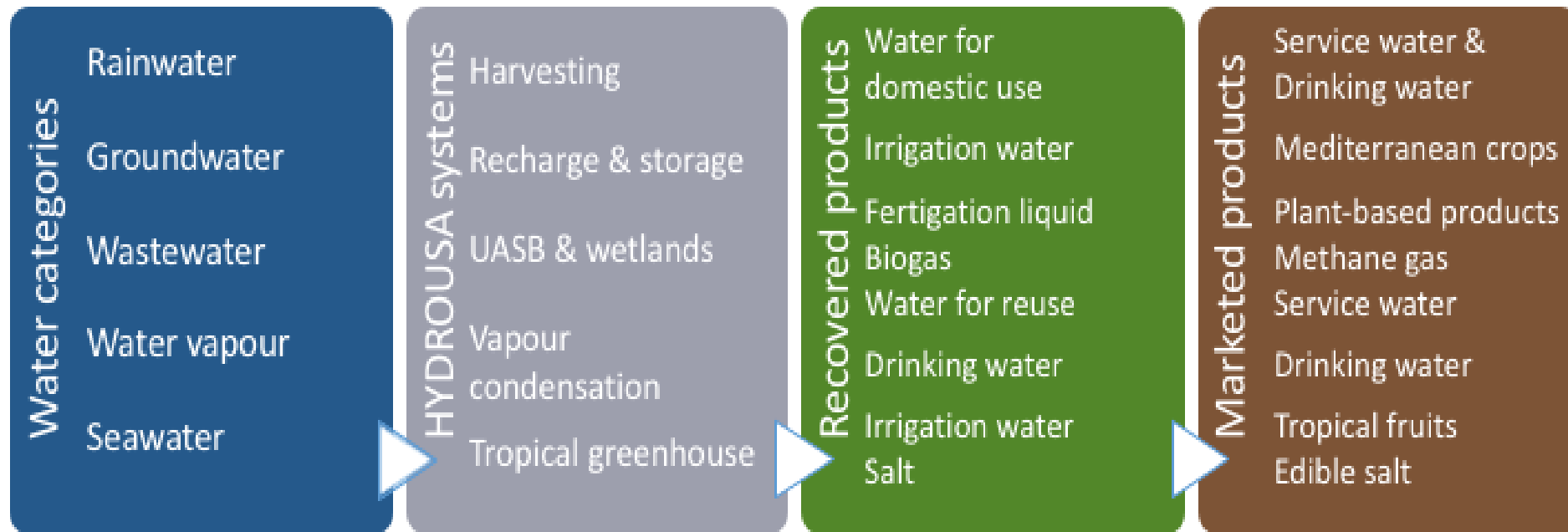


SOLUCIONS INNOVADORES PER AL SECTOR DE LA BIOENERGIA



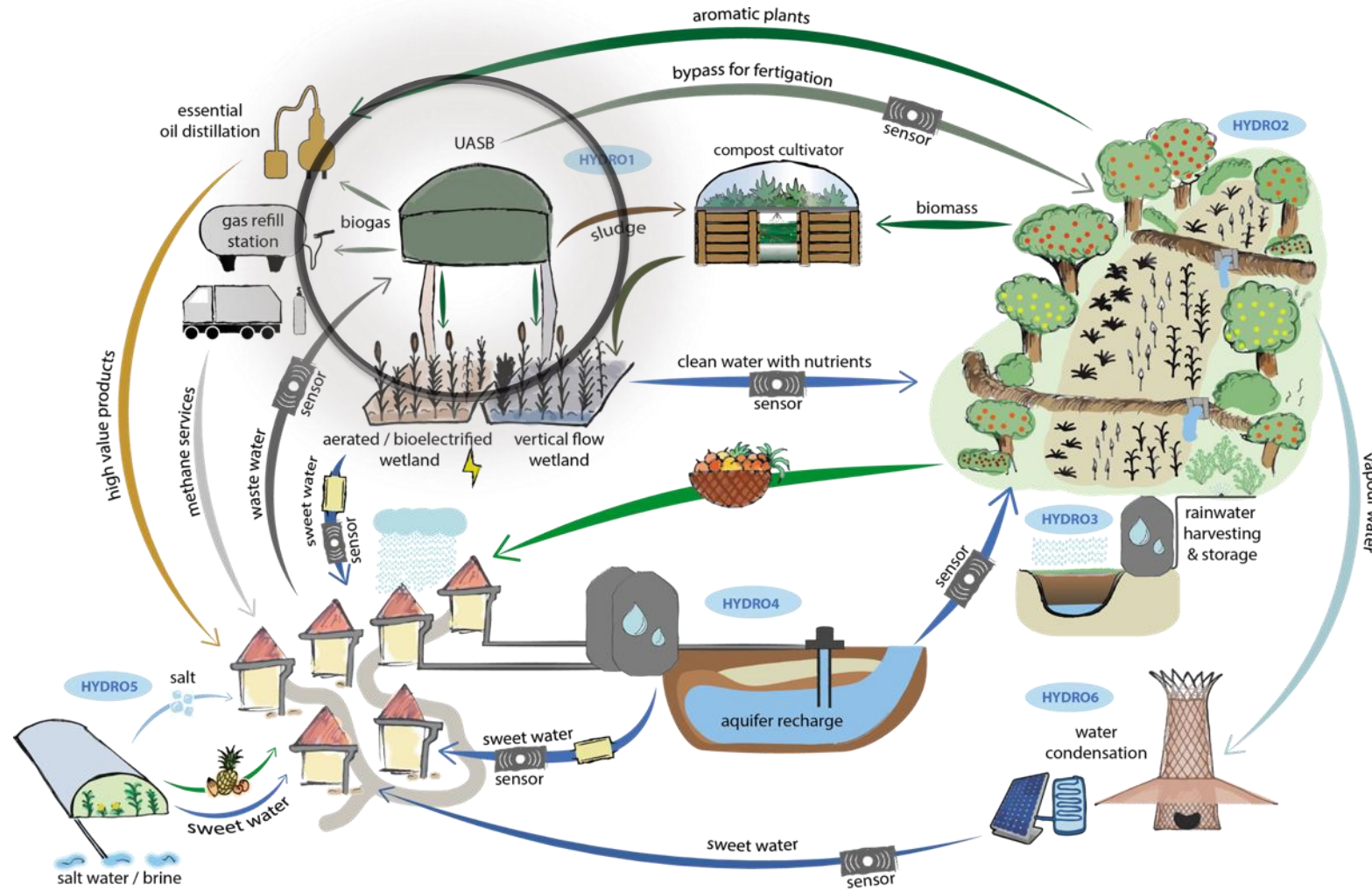
PLAANUAL DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA

# El Proyecto HYDROUSA

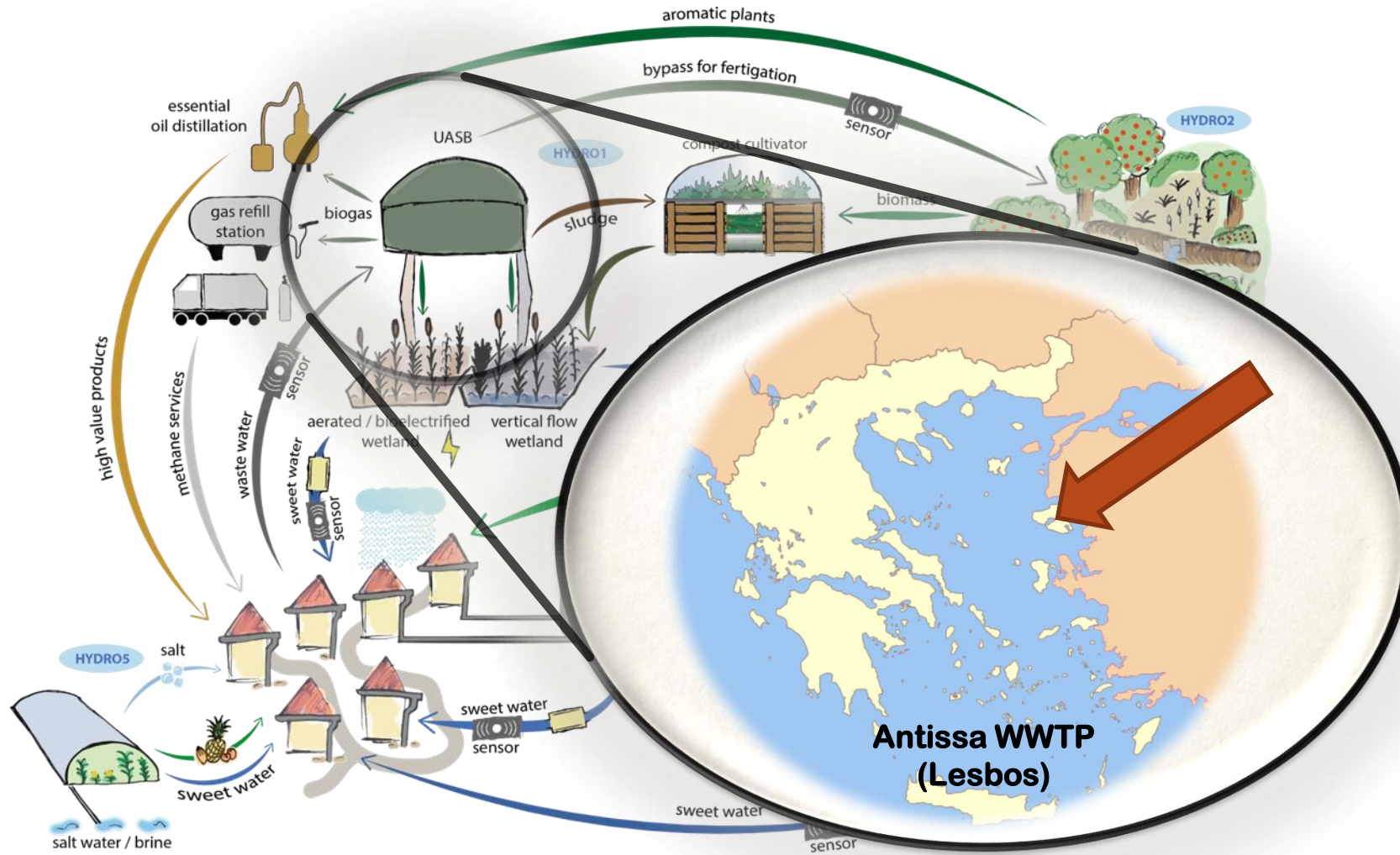




# El Proyecto HYDROUSA

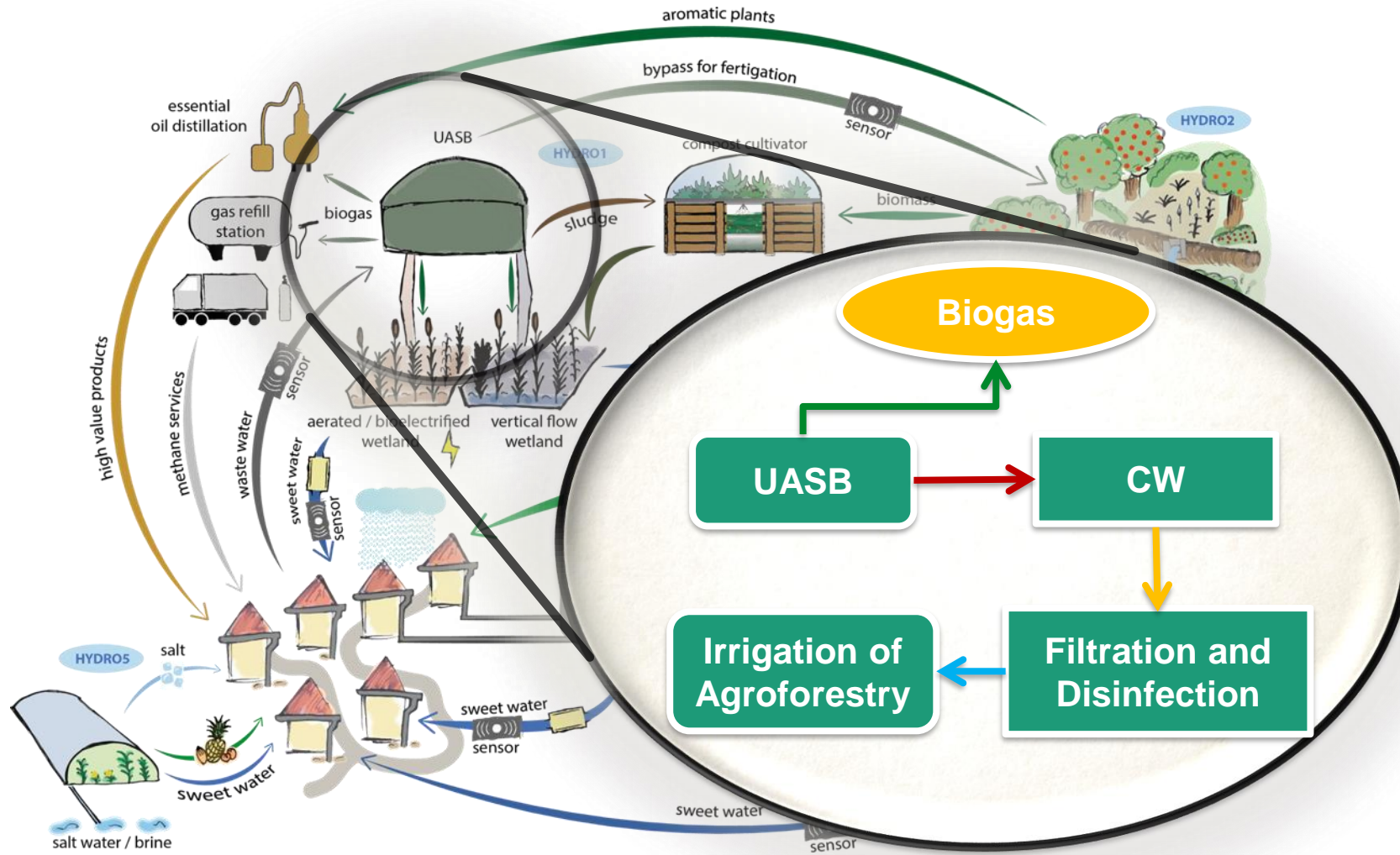


# El Proyecto HYDROUSA



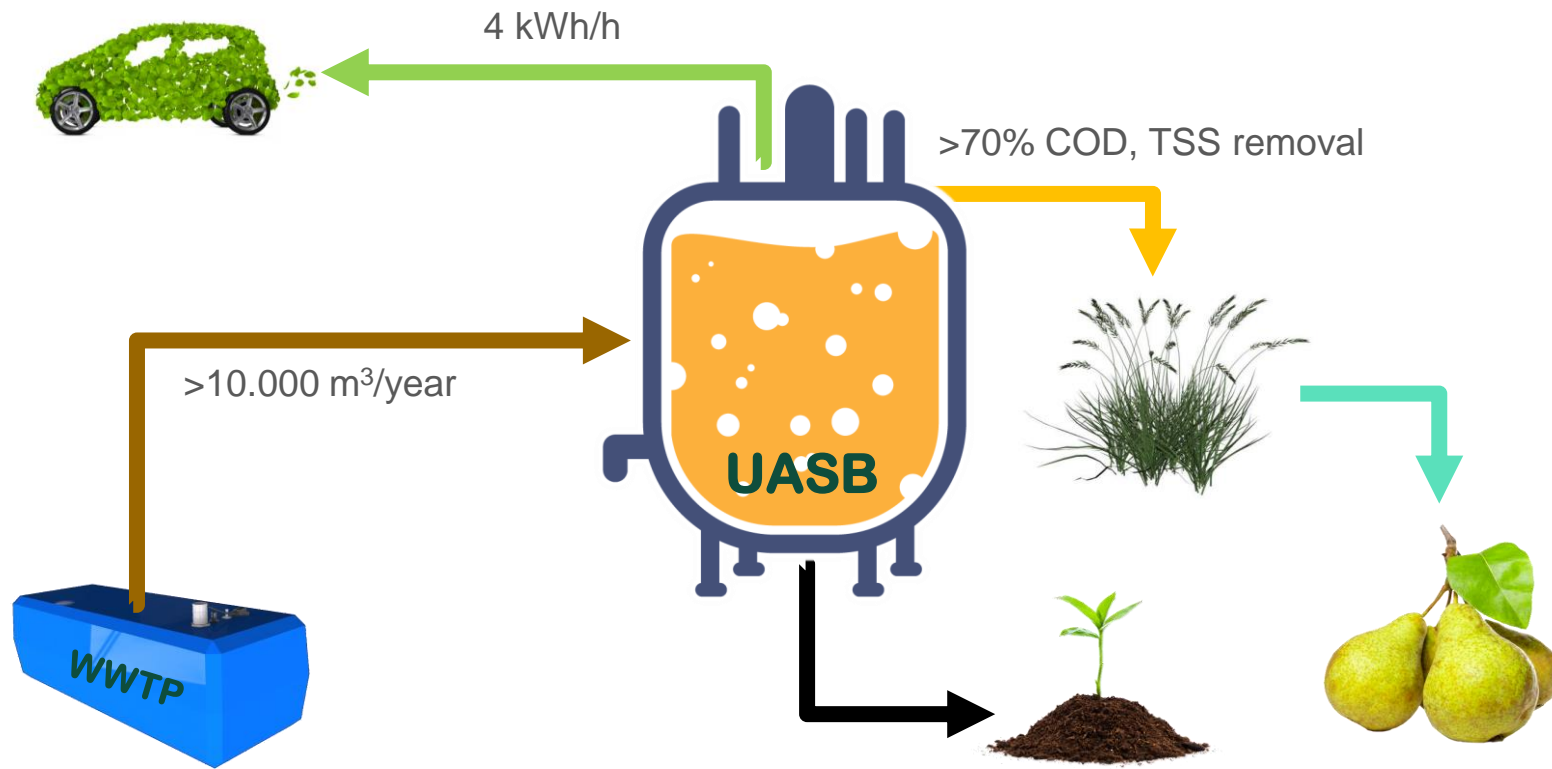


# El Proyecto HYDROUSA

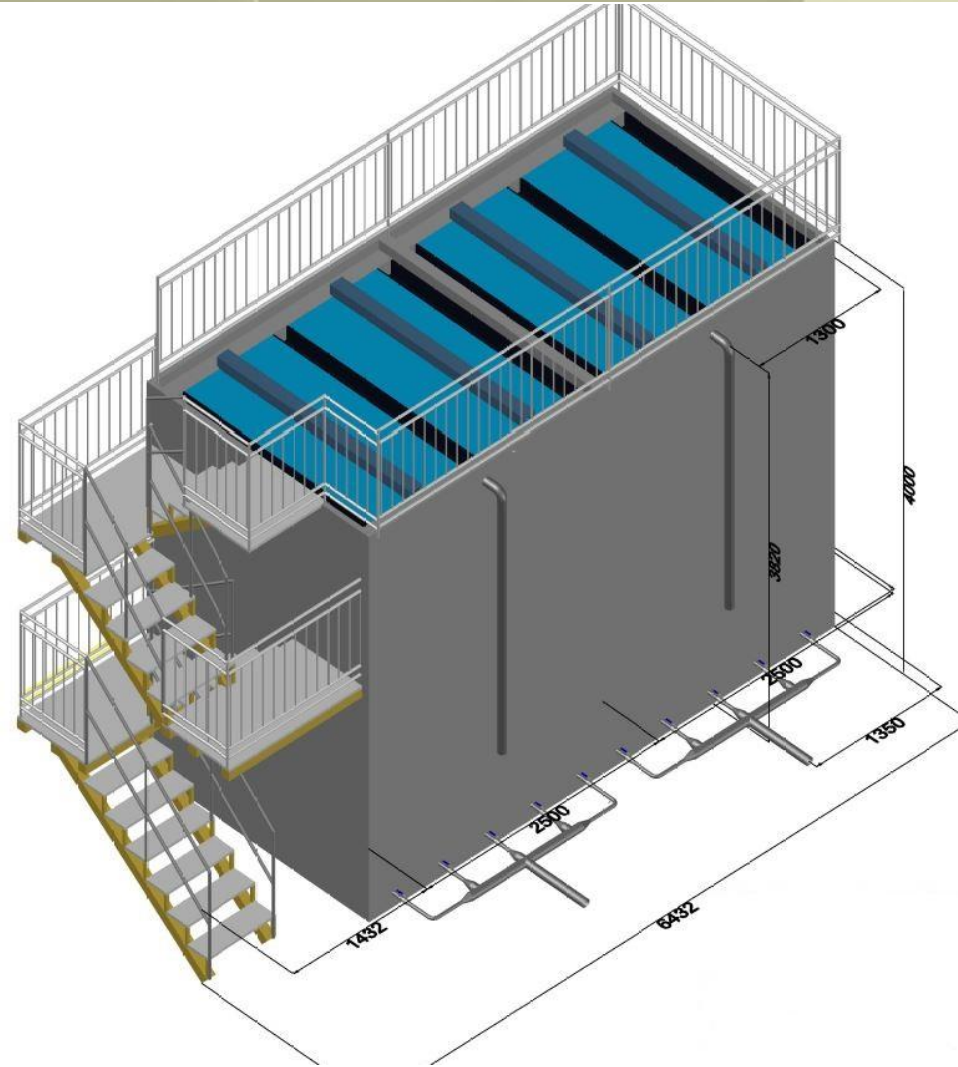




# El Proyecto HYDROUSA



# El Proyecto HYDROUSA



**SQUARE BASE, 2X**

**VOLUME: 23 m<sup>3</sup> each**

**BASE LENGTH: 2.5x2.5 m**

**HEIGHT: 4 m**



SOLUCIONS INNOVADORES PER AL SECTOR DE LA  
BIOENERGIA



PLAANUAL  
DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA

# El Proyecto HYDROUSA



**aeris**  
TECNOLOGÍAS AMBIENTALES



SOLUCIONS INNOVADORES PER AL SECTOR DE LA  
BIOENERGIA

**IREC<sup>®</sup>**  
Integrating Energy for a Sustainable Future

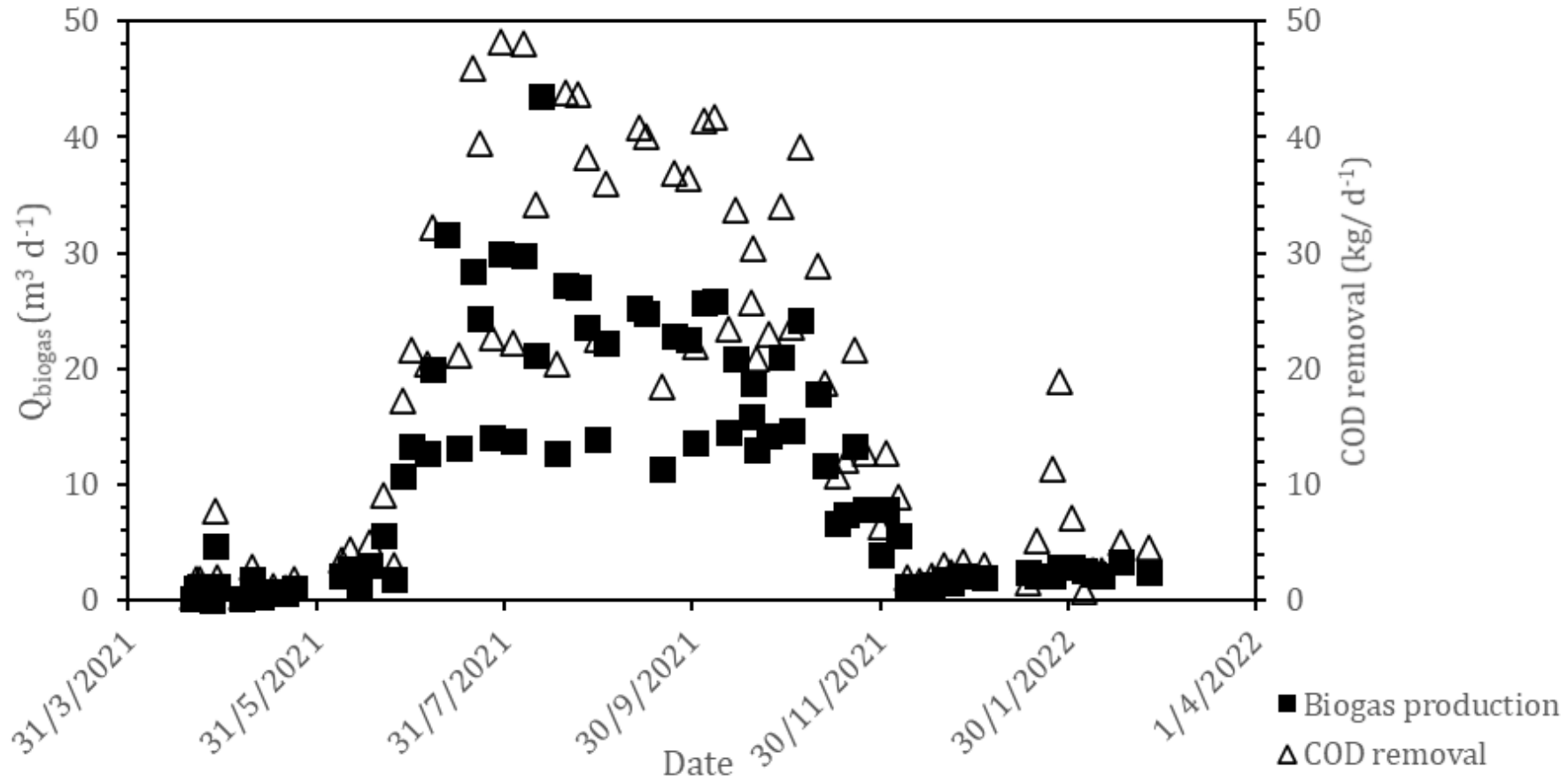
**CBC**  
Clean Bioenergy Centres

**XRE4S**  
XRAY & RADIATION  
ENERGY FOR SOCIETY

**T<sub>2.0</sub>**  
TRANSENER

**PLAANUAL**  
DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA

## Biogas production timeseries





- TECNOLOGÍA PROBADA A TRL9
- TRATAMIENTO DE AGUAS
- PRODUCCIÓN DE **ENERGÍA** (CALOR, ELECTRICIDAD...)
- PRODUCCIÓN DE **AGUA REUTILIZABLE**
- PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS DE ALTO **VALOR AÑADIDO** PARA APLICACIÓN AGRONÓMICA O INDUSTRIAL





[www.aeris.es](http://www.aeris.es)  
[o.prado@eris.es](mailto:o.prado@eris.es)  
T: (+34) 93 140 0204

