

Congreso Nacional del Medio Ambiente  
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

# **B-WATERSMART: ACCELERATING WATER SMARTNESS IN COASTAL EUROPE. LIVING LAB ALICANTE**

Ignacio Casals del Busto – Aguas de Alicante  
Agua y Economía Circular  
#conama2020



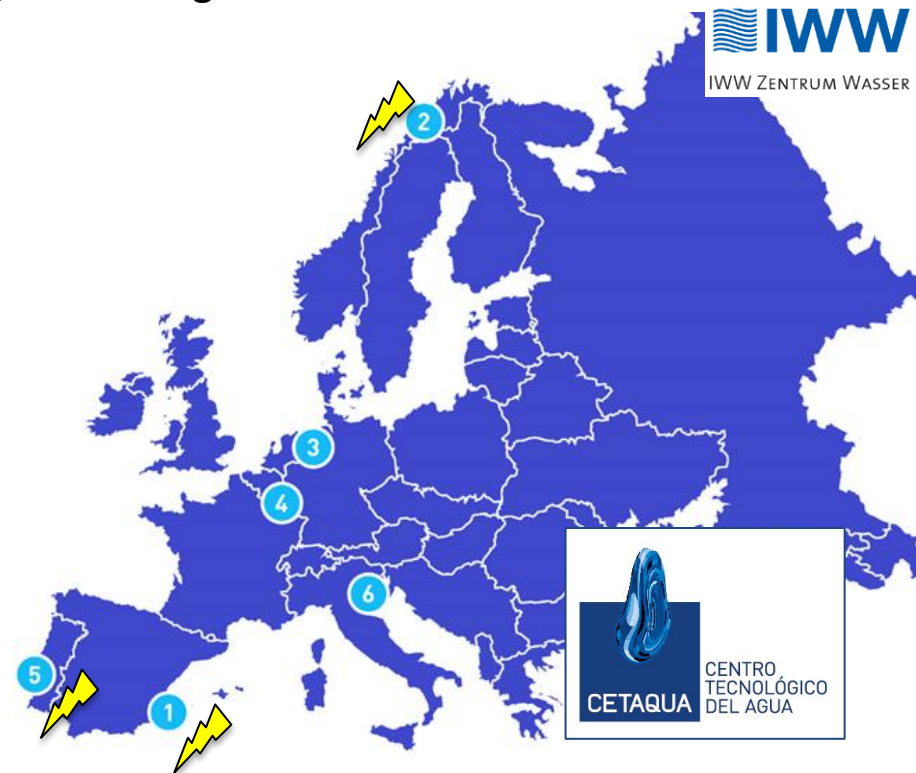
- 01** El Proyecto B-Watersmart
- 02** Living Lab Alicante
- 03** Tecnologías
- 04** Herramienta RE-ACTOR
- 05** Conclusiones

# 01 El proyecto B-Watersmart

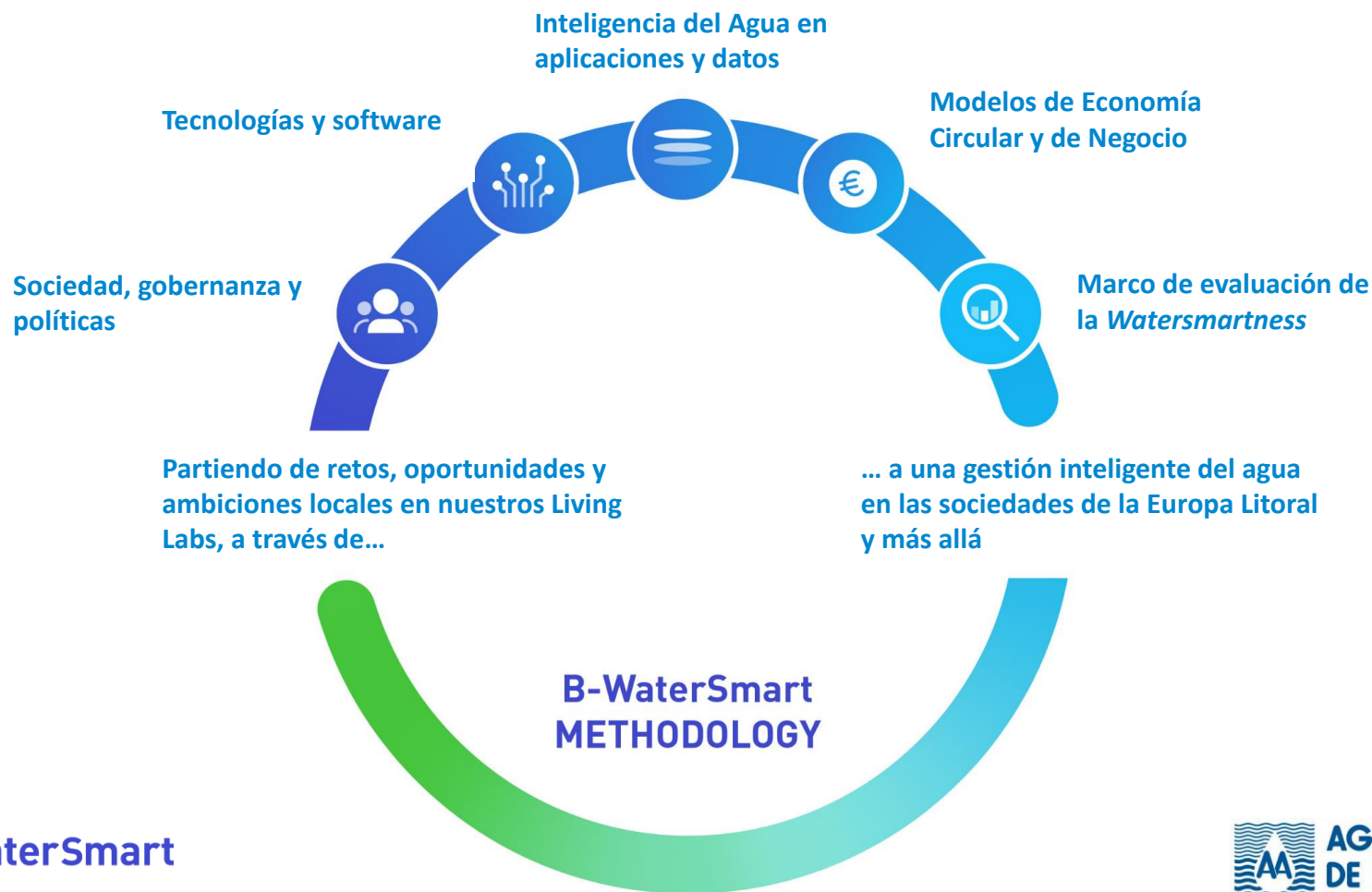


## El proyecto B-WaterSmart

- Proyecto H2020 centrado en la **Gestión Inteligente del Agua** (*Watersmartness*) en áreas costeras de Europa
- 35 socios de 8 países
- **6 Living Labs:**
  - Alicante
  - Lisboa
  - Venecia
  - Frisia Oriental
  - Flandes
  - Bodø
- Proyecto liderado por IWW Zentrum Wasser
- Piloto de Alicante coordinado por CETAQUA
- Presupuesto: 17,5 M€
- Duración: Sep 2020 – Aug 2024



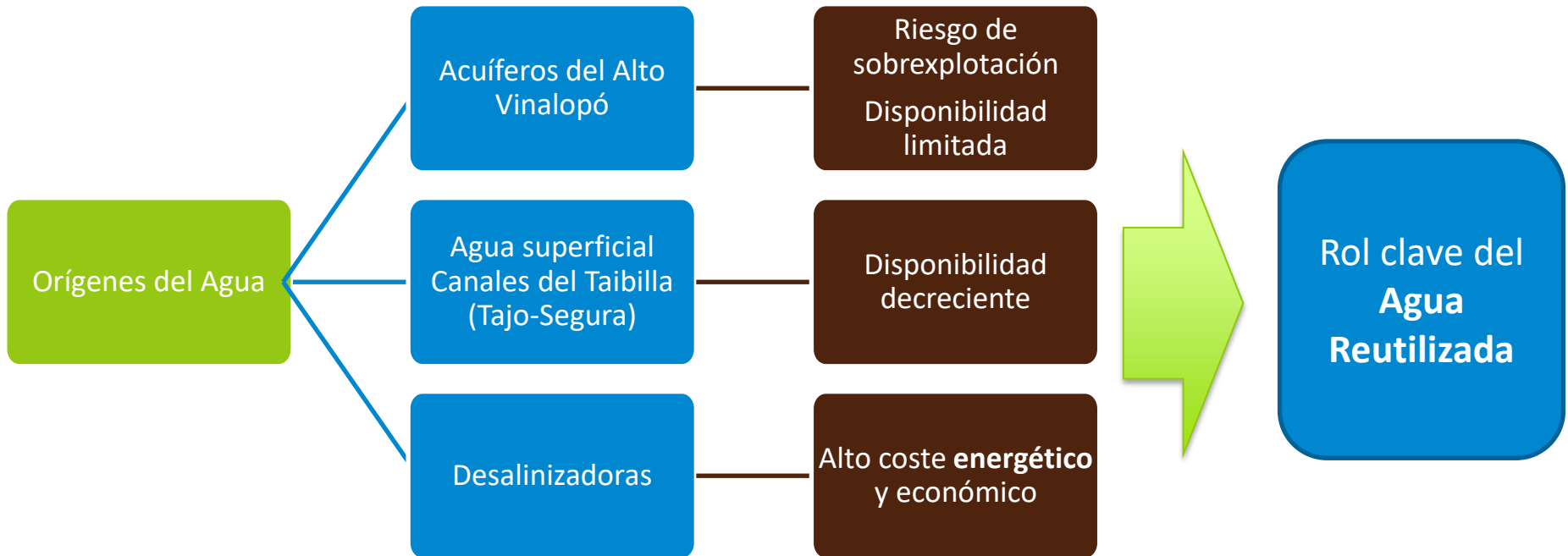
## El proyecto B-WaterSmart



# 02 Living Lab Alicante

## Living Lab Alicante: Contexto

- Clima semi-árido (precipitación anual <300mm)
- Sin recursos hídricos locales



## Living Lab Alicante: Contexto

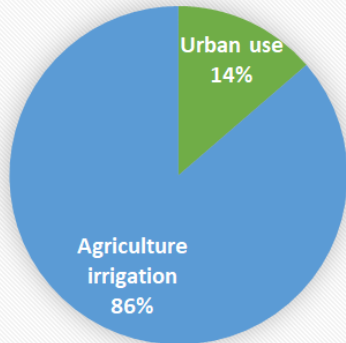


Ratio de reutilización  
**30-40%**



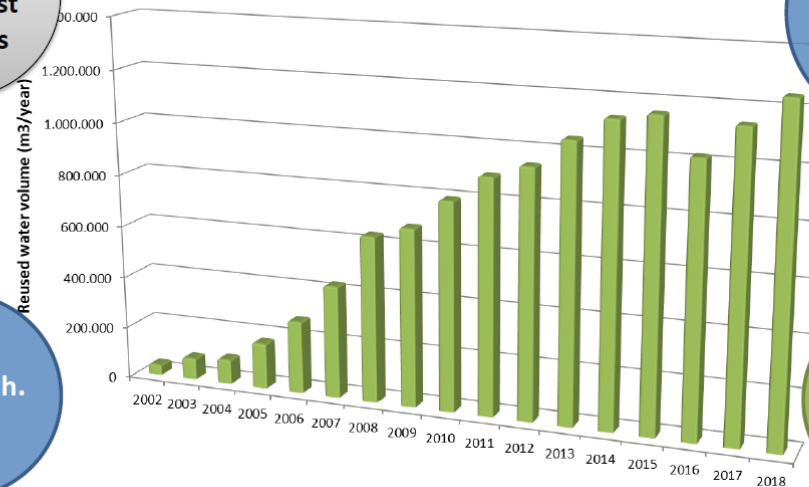
## Living Lab Alicante: Contexto

Recycled water uses in Alicante



+ 10.000 inh. in last 10 years

Urban Reused Water in Alicante



Potable water supplied -20%

Green areas/ inh. x3

1,2 Hm<sup>3</sup> Reused water for urban uses

La aplicación del agua regenerada para usos urbanos ha sido una historia de éxito con impacto positivo sobre la calidad de vida

## Living Lab Alicante: Barreras a la reutilización



# 03

## Tecnologías



























