

2013

Estudi Aigua-Turisme

Diagnosi del sector turístic català.
Consum d'aigua i mesures d'estalvi
hídric.

Primer estudi a Catalunya sobre turisme i
aigua amb la UdG



e-MTA

CAMPUS EUROMEDITERRÀNEO
DEL TURISMO Y EL AGUA

2014

AEI- Babylon

Coordinació del projecte

Disseny i desenvolupament d'un
wetland vertical al sector turístic per
al tancament del cicle de l'aigua



Jardí vertical en un Hotel

2014
2017



Suport en la difusió

Tecnologies innovadores integrades
per a un òptim i segur cicle de
l'aigua tancat en equipaments
turístics mediterranis



Hotel SAMBA Lloret de Mar - Girona



This project has received funding from the EU
Seventh Programme for research, technological
development and demonstration under grant
agreement no. 619116

2018
2021



WATERTUR
COMUNITAT AIGUA

Coordinació del projecte

Recerca de tecnologies per a la
gestió intel·ligent i sostenible del cicle
de l'aigua en instal·lacions turístiques



Unió Europea
Fons europeu de
desenvolupament regional

2018
2023



Participació en el projecte

Un dels pilots es realitzava en un eco-hostel on es provaven tecnologies d'estalvi d'aigua i dessaladora de baix cost



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 776643

2020
2024



Participació en el projecte

Sensibilització al sector turístic amb bones pràctiques i tecnologies per a l'estalvi i reutilització d'aigua.



Aquest projecte és una iniciativa europea destinada a sensibilitzar el sector turístic sobre la legislació per estalviar i reutilitzar l'aigua

2024

Suport a la DG Turisme

Suport en el disseny de la línia de finançament de reutilització i estalvi d'aigua de la DG Turisme



Generalitat de Catalunya
Agència Catalana de Turisme

2022
2024



Participació en el projecte

El projecte contribueix a la construcció d'una estratègia turística per a impulsar un turisme sostenible i avançat. Gairebé 200.000€ en cupons a empreses turístiques a Catalunya.



2022
2024

SmartH2Otel i SmartH2Otel 2.0

Coordinació dels projectes

Estudiar solucions digitals i innovadores per a la gestió eficient i sostenible del cycle de l'aigua d'establiments turístics.



Financiado por la Unión Europea - Next Generation EU



eurecat

Centre Tecnològic de Catalunya ●

Projecte LIFE WAT'SAVEREUSE

Carme Bosch

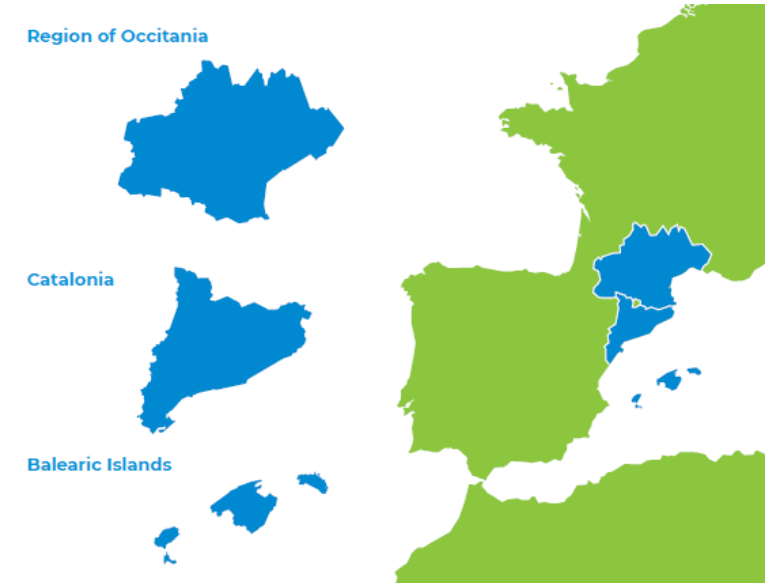
Responsable sòls i aigua subterrània a Eurecat

"innovant amb les empreses"

El projecte LIFE WAT'SAVEREUSE

[Benvinguts • LIFE WAT'SAVEREUSE EU \(lifewatsavereuse.eu\)](http://lifewatsavereuse.eu)

Projecte finançat pel Programa LIFE de la UE, amb l'objectiu de conscienciar sobre l'estalvi i la reutilització d'aigua en el sector turístic, com també fer difusió dels beneficis i oportunitats d'iniciatives que promouen la resiliència hídrica del sector



Reference: LIFE19 GIE/FR/001013

Acronym: LIFE WAT'SAVEREUSE

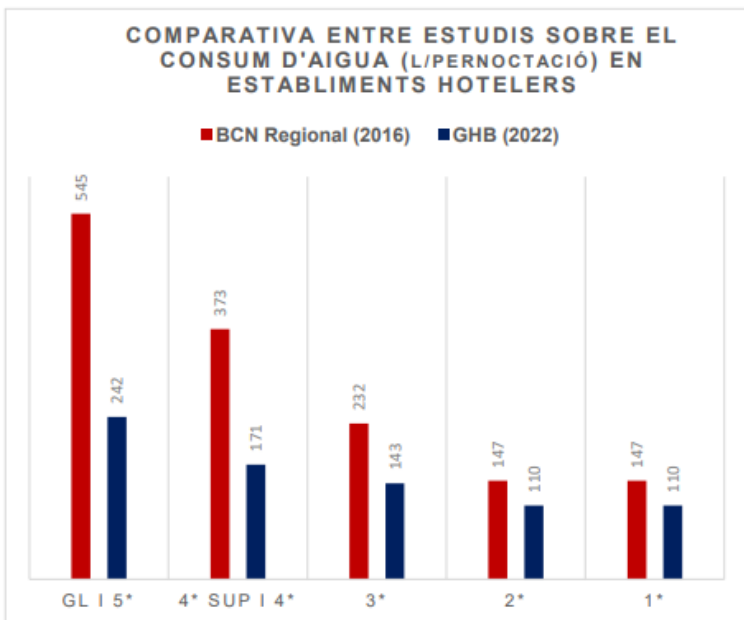
Start Date: 01/09/2020

End Date: 31/03/2024

Total Eligible Budget: 1,587,985 €

EU Contribution: 873,391 €

Dades turisme i aigua

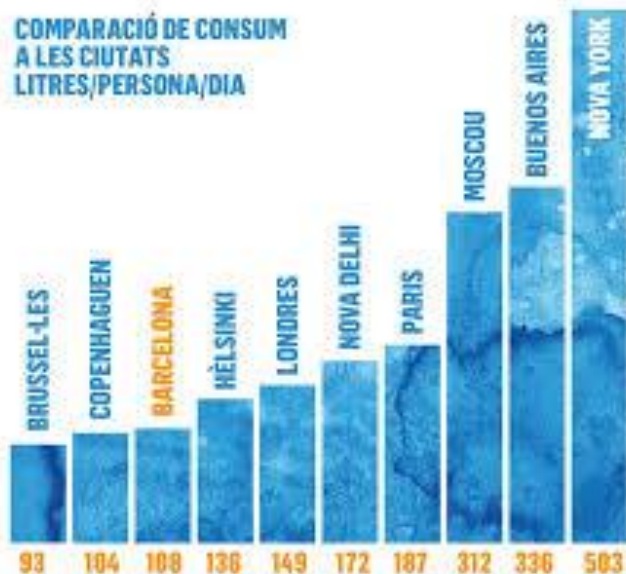


Fonts: BCN Regional i Gremi Hotelers a Barcelona, 2016-2022

El projecte va entrevistar **100 allotjaments turístics** i a **400 turistes** a Catalunya durant la temporada d'estiu del 2021:

- Els turistes consumeixen més aigua que els residents
- El consum està estretament lligat amb la categoria de l'establiment
- La majoria de turistes entrevistats admet que durant el període de vacances tenen menor consciència ambiental

COMPARACIÓ DE CONSUM A LES CIUTATS LITRES/PERSONA/DIA



Font: Agència Catalana de l'Aigua

Recursos disponibles



Repositori de tecnologies

3 tipus d'estratègies: **estalvi, reutilització i gestió**

Àmbits d'aplicació:

- Habitacions i banys
- Aigües d'esbarjo
- Jardins i espais verds
- Bugaderia
- IoT i gestió
- Tractament d'aigües en general



Plans de gestió de l'aigua:

Eines que permeten implementar mesures per a la reducció de la petjada hídrica dels establiments turístics, públics o privats, identificant **punts clau del cicle de l'aigua on intervenir per millorar la sostenibilitat.**

Inclou:

- Tendències i oportunitats
- Casos d'èxit



Material imprimible per a campanya de sensibilització en establiments:

<https://aca.gencat.cat/ca/laca/campanyes-i-divulgacio/campanyes/estalvi-i-eficiencia-de-laigua/>

"innovant amb les empreses"

Gràcies

eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya ●

FORUM TURISTIC

Què fa el sector hoteler per optimitzar el consum d'aigua?

B_HHH
Gremi d'Hotels
de Barcelona

Albert Serra

Director d'innovació

aserra@barcelonahotels.org

ESTRUCTURALMENT

CONJUNTURALMENT

MESURES EXCEPCIONALS

INCUBADORA



swiftON
SHOWER SMART SAVE WATER

JORNADES I NETWORKINGS



Showee

la ducha eco-inteligente y accesible para tod@



Showee



Delphine Hatsadourian
Cofounder

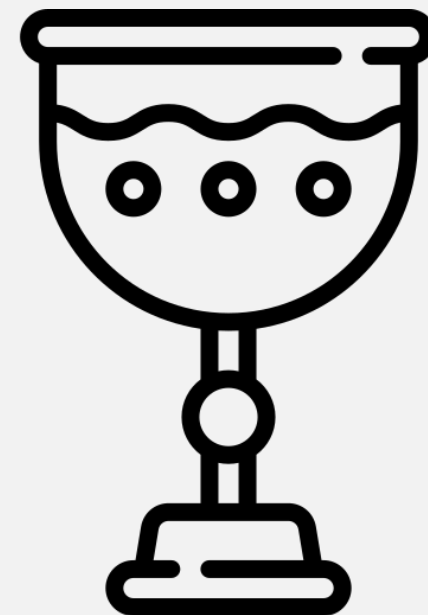
Bridging the Gap



**Sustainably
Certified**



**Hotel Efforts vs.
Guest Actions**



**Ultimate
Goal**

Water Heroes

SwiftON

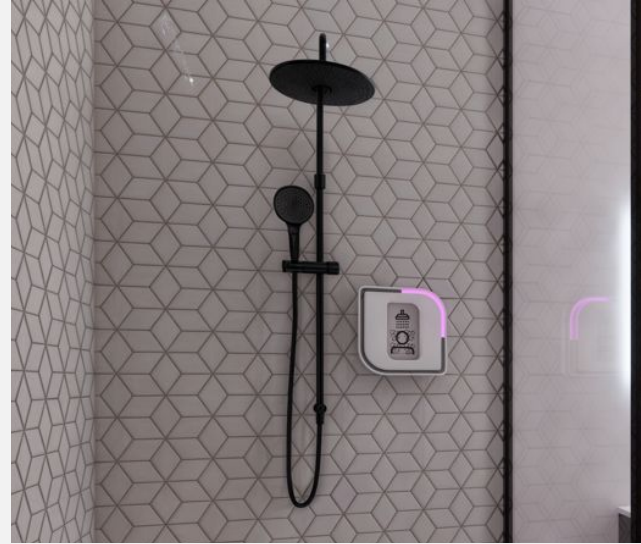
Smart Water Solution



- IoT Device
- AI Sensors
- Zero plumbing, zero wiring

Empowering

Guest Engagement



- Measures every shower
- Guided shower routine
- No water cut-offs
- Real-time shower data
- Gamification

Success

at Yurbban Trafalgar



198 showers
74% < 5 minutes
Average shower time: 4'1"