

# R+D+I a l'Agència Catalana de l'Aigua

## PROJECTE H2020 NEXTGEN

NEXTGEN-776541

### Dades del projecte

<b>Nom del projecte</b> <i>Title of the projecte</i>	Towards a next generation of water systems and services for the circular economy		
<b>Període i durada</b> <i>Period</i>	2018-2022	48	<b>mesos</b> <i>months</i>
<b>Programa europeu</b> <i>European program</i>	H2020	H2020-CIRC-2017TwoStage	
<b>Entitat gestora del programa</b> <i>Entity management program</i>	Comissió Europea CE		
<b>Lideratge</b> <i>Leadership</i>	KWR WATER B.V.		
<b>Web</b> <i>Site</i>			
<b>Import total projecte</b> <i>Total Budget</i>	11.391.605,50 €		
<b>Pressupost ACA</b> <i>ACA Budget</i>	122.500,00 €		
<b>Subvenció a l'ACA</b> <i>ACA Subsidy</i>	122.500,00 €		

### RESUM / Abstract

El projecte europeu NextGen s'emmarca en l'anomenat Horitzó 2020 i propugna solucions d'economia circular al voltant de l'aigua en diferents emplaçaments, incloent-hi la Costa Brava gironina. Comprèn objectius estratègics com ara demostrar aplicacions innovadores a diferents escales, reduir del consum d'aigua, energia i matèries primeres, valorar la seva incidència en altres sectors econòmics, mitigar les barreres existents, incrementar la implicació de la ciutadania en els serveis de l'aigua i crear nous mercats i oportunitats.

Està previst que els organismes oficials, entre els quals l'ACA, participin activament en els llocs demostratius, contribueixin al debat relatiu als aspectes regulatoris i tècnics i i assumeixin accions de transferència de coneixement. L'ACA farà servir l'experiència en la gestió de la recàrrega dels aqüífers amb aigua regenerada per tal de promoure l'ús dels anomenats recursos no convencionals des del punt de vista social i tecnològic, mobilitzant els agents rellevants a compartir visions i intercanviar experiències. Un aspecte molt destacat serà també la reutilització de membranes procedents de dessalinitzadores per donar-los una segona vida en la regeneració de l'aigua depurada, fomentant aquesta alternativa com a un dels instruments essencials en la gestió integrada i participativa dels recursos.