

**CW/P**

CATALAN WATER PARTNERSHIP

# MEMÒRIA ANUAL 2023

CATÀLEG DE SERVEIS I SOCIS





CATALAN WATER PARTNERSHIP

# MEMÒRIA ANUAL 2023

CATÀLEG DE SERVEIS I SOCIS



# INDEX DE CONTINGUT

El 15è aniversari del CWP	8
Resum anual del 2023	10
Projectes d'R+D+I	12
Internacionalització	14
Projectes de desenvolupament de negoci	20
Projectes d'indústria 4.0 i transformació digital	23
Projectes d'economia circular	32
Activitats destacades	34
Notícies i publicacions	40
Equip i junta directiva	48
Entitats associades	51

# QUÈ ÉS EL CWP?

Un clúster és una associació sense ànim de lucre que té com a objectiu millorar la competitivitat i donar resposta a les necessitats dels seus associats. El clúster promou projectes, impulsa iniciatives i facilita relacions entre les empreses, centres de coneixement i centres de recerca del mateix sector per tal de detectar i implementar estratègies guanyadores.



CATALAN WATER PARTNERSHIP

La missió principal del CWP és donar suport global als nostres associats, les empreses, entitats i centres de coneixement del sector català de l'aigua, mitjançant iniciatives i projectes d'R+D, innovació, desenvolupament de negoci i internacionalització.

El Catalan Water Partnership (CWP) és el clúster català de l'aigua fundat el 2008, està format per empreses, administracions públiques, entitats i centres de coneixement que operen en el sector de l'ús sostenible de l'aigua, i amb la missió de millorar la competitivitat global dels seus associats.

En el CWP hi participen fabricants d'equips, laboratoris, consultories, enginyeries, universitats i altres entitats relacionades amb el sector de l'aigua i les solucions per a l'ús sostenible de l'aigua. El clúster promou projectes i col·laboracions multinivell, orientades a aconseguir solucions innovadores a les necessitats globals d'aigua de qualitat d'arreu i aplicables en múltiples sectors.

El CWP és reconegut com a clúster pel programa Catalonia Clusters i com Agents de suport a la internacionalització d'ACCIÓ de la Generalitat de Catalunya i com Agrupació Empresarial Innovadora (AEI) pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. En l'àmbit europeu, el clúster té el Gold Label d'excel·lència en gestió atorgat per l'European Secretariat for Cluster Analysis. Així mateix, forma part de la xarxa Clusters.cat, de l'associació de clústers a Espanya FENAEIC, del Water Europe, de la plataforma de clústers Europeus ECCP i de la Plataforma Tecnològica Espanyola de l'Aigua (PTEA).



# EIXOS ESTRATÈGICS CWP (2021 - 2024)

El Pla Estratègic 2021-2024 aborda els reptes del sector, mantenint la prioritat en la innovació i la internacionalització de les empreses i centres de coneixement de l'ús sostenible de l'aigua a Catalunya, però on la transformació digital, l'economia circular, la cooperació amb altres clústers o sectors i el valor compartit prenen més rellevància.



# EL CWP CELEBRA EL SEU 15è ANIVERSARI DESTACANT EL PAPER DE LA INNOVACIÓ I LA COOPERACIÓ PER A AFRONTAR REPTES COM LA SEQUERA



- L'acte de celebració del 15è aniversari va reunir més de 220 representants d'empreses, entitats públiques, universitats i centres de recerca, al llarg de tota la cadena de valor de l'aigua, tant associades al Catalan Water Partnership com convidades.
- Al llarg d'aquests 15 anys el CWP ha dut a terme més de 120 projectes, amb un impacte directe de més de 50M€ per als seus associats, molts d'ells PIMES.

El passat mes d'abril el Catalan Water Partnership va commemorar els seus 15 anys. El que va començar com una iniciativa impulsada per 7 empreses i un centre tecnològic, ha esdevingut una entitat de referència en l'ús sostenible de l'aigua a Catalunya amb 137 socis, i en un dels clústers de l'aigua més grans del món.

Al llarg d'aquests anys el CWP ha promogut la col·laboració entre les entitats associades i la millora de la seva competitivitat a través de projectes d'R+D+i, economia circular, internacionalització, digitalització i cooperació amb altres clústers.



En total, s'han realitzat **més de 120 projectes** que han comptat amb una **participació de 285 entitats** i han suposat més de **50M€ d'ajudes directes** a un centenar de socis participants.

Un dels elements destacats al llarg d'aquests anys ha estat la cooperació amb altres sectors que fan un ús intensiu d'aigua i altres clústers o associacions. Així, s'han executat projectes, estudis i jornades amb prop de 65 clústers d'Europa i de tot el món, s'han promogut aliances amb clústers i associacions d'aigua d'Europa, els EUA, Colòmbia, Austràlia o Corea del Sud entre altres.







Cal destacar les més de **250 jornades** organitzades, amb **9.000 assistents**, que han permès difondre els principals avenços del sector de l'aigua a Catalunya a través dels projectes, innovacions i tecnologies de les entitats associades, i de les activitats del clúster. El CWP i els seus socis han participat en **160 actes**, han viatjat a prop de **30 països** en el marc de les missions d'internacionalització i projectes, participat en **15 fires internacionals**, i generat més de **20 oportunitats mitjançant estudis de mercat**.

Més de **220 assistents** es van reunir el passat 4 de maig en un acte per commemorar aquesta fita i recordar els 15 anys d'activitat ininterrompuda del clúster. L'acte va comptar amb representants d'empreses de tota la cadena de valor de l'aigua, institucions públiques, entitats, centres tecnològics i universitats associades al Catalan Water Partnership, així com altres entitats convidades.

L'acte es va iniciar amb a benvinguda de **Jordi Cros**, president del CWP, i **Albert Castellanos**, Secretari

del Departament d'Empresa i Competitivitat i Conseller Delegat d'ACCIÓ.

**Xavier Amores**, director del clúster, va fer un breu recorregut analitzant les xifres més significatives d'aquests quinze anys d'activitat. L'acte va continuar amb una taula rodona on van participar els dos expresidents del clúster, **Jaume Carol** i **Robert Mas**, l'actual president, **Jordi Cros**, i un dels fundadors i secretari del CWP, **Miquel Rovira**. La taula va ser moderada per **Joan Martí**, d'ACCIÓ. En la finalització d'aquesta taula, es va donar un reconeixement als dos expresidents en mostra d'agraïment.

La jornada va estar acompanyada també per ponències d'alt nivell d'**Araceli Segarra** i **Xavier Marcet**.



El tancament va anar a càrrec d'**Anna Barnadas**, secretària del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, que va ser presentada per **Jordi Aguilera**, vicepresident del CWP. Aquesta, entre altres mencions que va fer, va destacar la importància de col·laborar tots els actors del sector en un moment d'intensa sequera com la que pateix Catalunya.

Algunes empreses associades van donar suport a l'esdeveniment: **Aqualia**, **Carburos Metálicos**, **Idea-CSIC**, **Eurecat**, **Fluidra** i **Jumo**.

L'acte va ser un èxit i va permetre reunir representants d'empreses de tota la cadena de valor, institucions públiques, entitats, centres tecnològics i universitats associades al Catalan Water Partnership, així com organismes i organitzacions que treballen dins de l'ecosistema dels clústers.

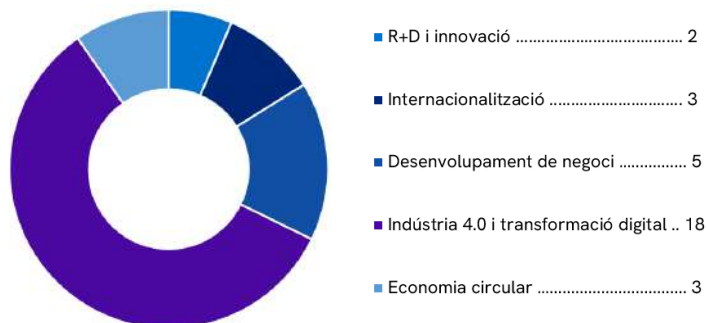


# EL 2023 DEL CWP

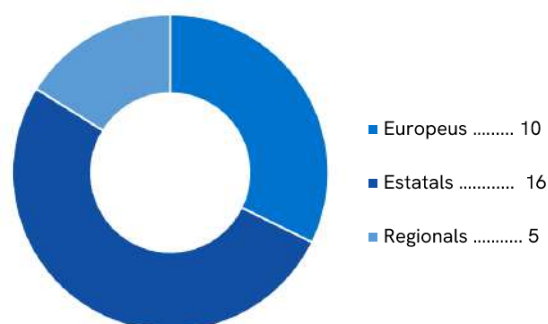


# PROJECTES EN CURS

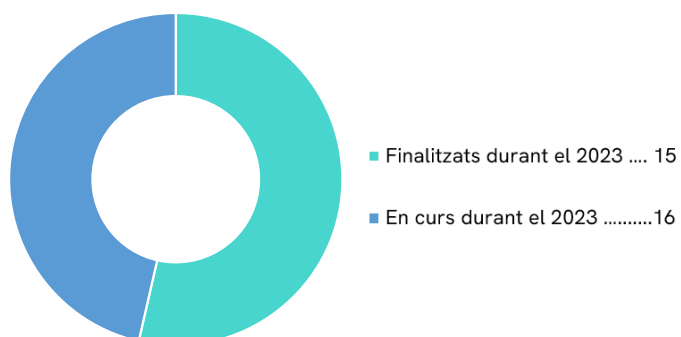
## Tipologia de projectes



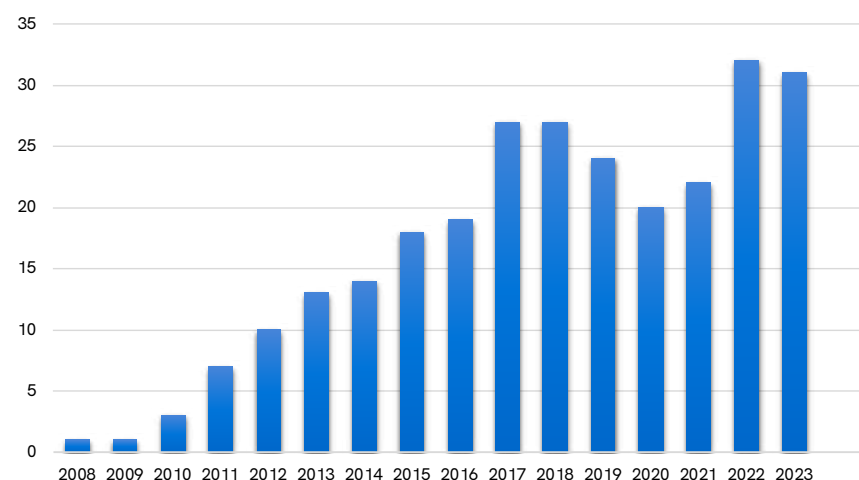
## Finançament dels projectes



## Estat d'execució dels projectes



## Evolució de projectes en curs del 2008 al 2023



Una de les estratègies del CWP per aconseguir els seus objectius és la d'impulsar projectes d'R+D+i, Internacionalització, Desenvolupament de Negoci, Valor Compartit, Transformació Digital i Economia Circular. Des del 2008, el nombre de projectes en curs ha anat augmentant i, en els darrers anys, s'han assumit projectes amb major impacte, especialment en programes europeus i amb el finançament extraordinari del Pla de Recuperació i el programa Next Generation via les AEI. Destaquen també els projectes en els quals el CWP vehicula finançament en cascada en forma de cupons i ajuts a fons perdut per les entitats associades. En resum, el clúster ha participat en propostes de projectes de diverses convocatòries d'àmbit regional, estatal i europeu amb èxit, diversificant, per tant, les fonts de finançament en convocatòries de major exigència i elevada concurrència competitiva. Com a fet destacable, el CWP ha estat un dels clústers a tota Espanya amb més èxit en convocatòries europees en els darrers anys.

**A continuació, es presenten els principals projectes en curs durant el 2023, en els quals el CWP ha participat com a soci o com a coordinador.**

# R+D+I

## BIODAPH<sub>2</sub>O (2022 - 2026)

El projecte LIFE BIODAPH<sub>2</sub>O té per objectiu demostrar l'eficiència de la tecnologia BIODAPH, un tractament terciari d'aigües residuals eco-eficient i basat en la natura en dues regions de l'àrea mediterrània (Catalunya i a l'illa de Lesbos, Grècia). Aquest sistema produirà aigua regenerada que contribuirà a disminuir els abocaments de contaminants als ecosistemes d'aigua dolça i a promoure la reutilització agrícola, a més de reduir la dependència de les fonts d'energia convencionals, d'acord amb criteris d'economia circular i



verda.

El sistema BIODAPH, desenvolupat prèviament en el projecte Innoqua (GA 689817), es basa en la capacitat de depuració d'organismes biològics: puces d'aigua (*Daphnia Magna*) amb combinació de microalgues i la capacitat del biofilm per a l'eliminació de contaminants (nutrients, carboni orgànic, sòlids en suspensió, patògens, metalls pesants, contaminants emergents i prioritaris i microplàstics). Aquest sistema compacte i de baix consum energètic no produeix fangs ni utilitza productes químics per al seu funcionament.

El sistema BIODAPH s'ha implementat a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Quart (Girona, Catalunya) permetent reduir l'impacte dels abocaments secundaris d'aigües residuals al riu Onyar, alhora que millorarà la qualitat química i ecològica dels ecosistemes aquàtics d'aquest riu assolint els estàndards establerts en la Directiva marc de la CE (Directiva 2000/60/CE). En el cas de Grècia, el sistema BIODAPH s'ha implementat al costat de l'EDAR d'Antissa a Lesbos, que inclou unitats modulars de digestió anaeròbica de manta de fangs de flux ascendent, aiguamolls construïts i una unitat UV, posada en funcionament com a part del projecte HYDROUSA. Aquests tractaments modulars permetran provar el sistema BIODAPH en diferents configuracions per obtenir aigua regenerada d'acord amb el Reglament UE 2020/741 per regar 7.000 m<sup>2</sup> de sòl agrícola.



### Participants:



**Convocatòria:** LIFE21-ENV-ES-BIODAPH2O - Grant Agreement n° 101074191

## AQUIFER (2020 - 2023)

El 2023 ha estat el darrer any d'execució del projecte AQUIFER. Aquest projecte ha tingut per objectiu capitalitzar, testejar, difondre i transferir pràctiques innovadores per a la preservació, monitoratge i gestió integrada de recursos hídrics subterranis, millorar la transferència tecnològica i incentivar sinergies entre els diversos agents locals. El projecte ha conclòs de manera satisfactòria gràcies a la col·laboració de diversos centres de recerca i comunitats d'usuaris d'Espanya, França i Portugal, entre les quals destaca la CUADLL, i també per clústers, entre els quals es troba el Catalan Water Partnership. Durant el 2023, s'han finalitzat els models i programes de control i seguiment de les masses d'aigua subterrània en termes de qualitat i quantitat. També s'han finalitzat les tasques de validació dels models i estratègies de valoració de la qualitat als 4 demostratius del projecte, entre els quals destaca les basses de recàrrega de la plana al·luvial del Llobregat. Aquestes basses de recàrrega han estat construïdes per la CUADLL després de la realització d'estudis geològics i geofísics per determinar el millor tram de riu on implementar-les, l'estudi geotècnic per a fonamentar la captació i l'elaboració del disseny constructiu i posterior construcció. Aquesta experiència pilot permetrà la recàrrega de l'aquífer del Llobregat quan el cabal del riu es trobi per sobre els cabals de manteniment. Actualment, i una vegada finalitzat el projecte AQUIFER, CUADLL preveu l'ampliació de la zona de recàrrega amb dues basses addicionals. Per altre banda, durant el 2023 s'han executat diverses activitats de disseminació de resultats projecte i sessions de formació a Espanya, França i Portugal i s'ha donat visibilitat a la guia de recopilació de bones pràctiques i a la plataforma web transnacional desenvolupada



durant el projecte (<https://platform.aquifer-sudoe.eu/>). Les masses d'aigua subterrània són un recurs clau per a garantir l'abastament d'aigua, no obstant això, el seu coneixement és molt més limitat amb relació als recursos superficials, i les seves dinàmiques amb relació als efectes dels contaminants i l'evolució dels nivells freàtics tenen lloc a llarg termini i són difícils de monitorar. Els resultats del projecte AQUIFER han de servir, doncs, per facilitar accions correctives i decisions sobre l'explotació dels recursos hídrics subterranis, considerant diversos períodes i escenaris de futur.

**Convocatòria:** IV Interreg SUDOE - SOE4/P1/E1045

**Participants:**



# INTERNACIONALITZACIÓ

## WELLIANCE (2020 - 2023)

WellianceHOSPITALITY busca promoure la internacionalització de PIMES de la cadena de valor del contract-hospitality. En el marc del projecte s'han dut a terme diverses activitats per a les empreses dels clústers, missions inverses i comercials en els mercats de Mèxic, Sud-Àfrica i els EUA. Els socis del CWP han pogut presentar les seves tecnologies i també s'ha elaborat un catàleg digital per donar visibilitat a aquestes tecnologies. Tot i haver-se formalitzat el tancament del projecte, encara està actiu el catàleg digital amb les solucions que ofereixen els socis en els sectors de l'aigua, la sostenibilitat mediambiental, l'eficiència energètica i el disseny d'interiors en el sector hospitality.

WellianceHOSPITALITY ha estat la segona fase del projecte SENTINEL, en el què es van identificar 13 mercats amb oportunitats per a les empreses que operaven a contract-hospitality a més d'estudiar en profunditat els 3 mercats que van ser escollits per a aquesta segona fase.



**Convocatòria:** COSME Go International - Grant Agreement nº 951165

**Participants:**



## Green Small Smart Cities (2020 - 2023)

Al març de 2023 s'ha conclòs el projecte Green Small Smart Cities (GSSC), finançat per la UE en el marc del programa COSME, que pretenia difondre tecnologies sostenibles des d'Europa a regions menys desenvolupades del món, tot fomentant la col·laboració entre clústers i donant suport a l'estratègia d'internacionalització de les PIMES europees.

Arran d'un estudi sobre països d'Àfrica, Àsia i Llatinoamèrica amb potencial de conversió en ciutats intel·ligents i sostenibles, i també considerant l'interès de les PIMES dels clusters participants, es van seleccionar les ciutats de Praia (Cap Verd), Santiago i Valparaíso (Xile) i Da Nang (Vietnam). Al 2022 el consorci de projecte va dur a terme missions exploratòries als tres països objectius.

**Convocatòria:** COS-CLUSINT-2019-3-01 - Grant Agreement nº 951203

**Participants:**



## AQUATECH Amsterdam



Els passat mes de novembre, el CWP va participar en la fira AQUATECH Amsterdam amb un estand compartit amb tres empreses del CWP: Bluephage, Keiken Engineering i Waterlogies. La fira Aquatech, on enguany més de 10 empreses associades van exposar també amb estands propis, va permetre reunir novament el sector de l'aigua i va servir de trobada per a les empreses del CWP, tant les expositores com les visitants. La fira es va acompanyar d'un interessant programa d'activitats amb la participació de diverses entitats associades entre les quals destaquem sessions intercluster organitzades per la Water Alliance en col·laboració amb altres clusters europeus i en les quals van intervenir Keiken Engineering presentant les seves solucions per la gestió de l'aigua en entorns urbans, una sessió sobre projectes LIFE en la qual va intervenir Jordi Cros, responsable d'innovació d'ADASA, presentant el projecte iBATHWATER, o activitats de networking promogudes pel CWP en el marc del projecte AEWEN i orientades a impulsar la col·laboració entre entitats europees i africanes en els àmbits de l'aigua i de l'energia. El CWP va aprofitar la fira per a reunir-se amb altres stakeholders del sector de l'aigua d'arreu del món per enfortir les relacions amb altres clústers i associacions que operen en l'àmbit de l'ús sostenible de l'aigua.

## World Water-Tech Londres



Els passats 21 i 22 de febrer del 2023 es va dur a terme la World Water-Tech Innovation Summit a Londres, una cimera mundial de la innovació i la tecnologia de l'aigua. És un esdeveniment que es celebra anualment i que reuneix a més de 600 empreses del món de l'aigua, organismes reguladors, empreses d'enginyeria, gegants tecnològics, inversors i visionaris per afrontar els reptes de futur del sector de l'aigua davant les conseqüències ja imminents del canvi climàtic. En un context en què augmenten els efectes pel canvi climàtic, d'infraestructura obsoleta i de contaminants emergents, la cimera té com a objectiu accelerar la col·laboració, la inversió i la innovació. En aquesta ocasió, hi va assistir una delegació catalana formada per empreses del Catalan Water Partnership, entre les quals trobem: Createch360, Keiken Engineering, Adasa, Amphos 21, Bluephage, Cimico, Inloc Robotics i FTReuse. Aquest és un esdeveniment internacional i de referència per conèixer novetats tecnològiques, innovacions i tendències del sector de l'aigua. La missió va ser promoguda pel CWP amb el suport d'ACCIÓ.

## WEFTEC i Water Cluster Leaders Forum

El passat mes d'octubre, el CWP juntament amb Bluephage, Derypol i Createch 360 van participar en la fira WEFTEC, la principal fira de l'aigua als EE.UU., celebrada a Chicago. Des del CWP es va organitzar una taula rodona en el Global Center el dia 2 d'octubre amb la sessió *"Technological Solutions for Water Management in Drought Conditions"* on Xavier Amores, director del CWP va poder fer una ponència ressaltant la situació d'emergència hídrica a la qual s'enfronta Catalunya. També les entitats associades Bluephage, Createch 360 i Derypol, participants en la fira, van poder presentar les seves solucions tecnològiques. La delegació del CWP també ha comptat amb Cimico i Waterologies.



Així mateix, el CWP va poder participar en la trobada anual del Water Cluster Leaders Forum amb clústers de l'aigua de Corea del Sud, Singapur, Holanda, Dinamarca, Milwaukee o Cleveland entre daltres. Així mateix, el 3 d'octubre, el director del CWP va participar en la taula de debat *"Bridging Clusters: Connecting the world of water"* organitzada pel Korea Water Partnership (KWP) i on es va poder parlar de les experiències i èxits dels clústers i com enfortir les relacions globals entre aquests.

Els socis van tenir també l'oportunitat un cop finalitzada la fira de participar en dos dies de reunions i conferències a Milwaukee, on The Water Council, el clúster de l'aigua de Wisconsin va organitzar una jornada post Weftec enfocada a la innovació, la tecnologia i els reptes i gestió en sector de l'aigua en el seu estat i que ha estat una oportunitat de generar noves oportunitats entre els associats del CWP.



Fotografia de diferents representants de clúster d'aigua d'arreu del món.





## Ozwater Austràlia



El passat mes de maig, el CWP va participar en la fira Ozwater 2023 que es va dur a terme al recinte firal de Sidney. A l'estand compartit hi van participar Sigma, Unex i Bluephage. Adasa també va participar-hi amb estand propi i Keiken també hi va ser present. Ozwater es considera un referent al continent australià de trobada del sector de l'aigua i per conèixer la situació que viu el país a través de la conferència.

Austràlia ha incrementat notablement les inversions en aigua i s'han detectat nombroses oportunitats en tractament d'aigua, dessalació o reutilització d'aigua. Austràlia ha patit recentment sequeres que han impulsat notablement el sector, especialment important va ser la de l'àrea metropolitana de Sydney el 2020. Va ser una gran oportunitat per reunir-se amb els principals organismes públics, utilities, enginyeries i empreses del sector de l'aigua i organitzacions com el clúster de l'aigua de l'Estat de Victoria, Intelligent Water Networks, així com amb la mateixa associació AWA, organitzadora de la fira.

## Korea International Water Week



El passat mes de desembre, Xavier Amores va participar com a ponent al World Water Cities Forum, en el marc de la Setmana Internacional de l'Aigua de Corea. Es tracta d'un fòrum per líders i experts en aigua per parlar sobre problemàtiques i solucions de les ciutats pel que fa a la gestió d'aquest recurs organitzat en el marc de la Korea International Water Week (KIWW).

Xavier Amores va participar a la taula rodona "City to City Learning" juntament amb Hyung-jae Jee, Director General, Environment & Water Resources Bureau de la ciutat de Daegu (República de Korea), Jouni Riihelä, tinent d'alcalde de Mikkeli (Finlàndia), i Purwiyanto Pranoto Suwiryono, vicepresident de l'empresa d'aigua de Batam (Indonèsia).

A posteriori es va realitzar una taula rodona amb altres participants de Pakistan, Kazakhstan, Filipines, Taiwan, Vietnam, Laos, Turquia i l'Institut del Mediterrani.

La participació en aquest esdeveniment també va fomentar el retrobament amb associacions i entitats homòlogues d'altres països com la Korea Water Partnership i American Water Works Association entre d'altres, amb un total d'una quinzena d'associacions i entitats de l'aigua d'arreu del món, especialment d'Àsia.

## AEWEN (2021 - 2023)

Projecte finançat pel programa europeu COSME Go International. L'objectiu és facilitar la internacionalització de les PIMES europees al Nord d'Àfrica, concretament Tunísia, Senegal i Marroc, mitjançant la creació d'una Xarxa d'Aigua i Energia entre Europa i Àfrica. El projecte està constituït per un consorci de 4 clústers europeus vinculats als sectors de l'aigua i l'energia. Es va iniciar el 2021 amb un mapatge i posterior creació d'un catàleg de PIMES europees. Al llarg del 2022 es van executar diverses activitats relacionades amb els mercats, jornades B2B, estudis de mercat i la primera missió al Marroc amb cupons a fons perdut per les PIMES del CWP. L'any 2023 s'han dut a terme tres missions comercials, el juliol del 2023 al Senegal, al setembre a Tunísia i al novembre es va fer una segona missió al Marroc. En total 7 empreses del CWP han participat en les missions, 4 de les quals han repetit en alguna o altra missió. A més, en el context d'aquest projecte també s'han organitzat diferents activitats B2B entre empreses europees i africanes a Europa, concretament a la fira Pollutec a Lyon, a la fira Aquatech a Amsterdam i a l'OFF-grid a Ausburg, i ha permès dur a terme diferents activitats de coneixement de mercat i formació conjuntament amb altres projectes europeus similars a l'AEWEN.

**Convocatòria:** COS-CLUSTINT-2020-3-01 - Grant Agreement n° 101035935

**Participants:**



**Cupons:**



## Missió al Senegal

Segona missió del projecte AEWEN. Es va dur a terme a Dakar, del 3 al 7 de juliol del 2023 conjuntament amb el projecte europeu ESECA. En aquesta ocasió hi van participar un total de 24 empreses europees, d'entre les quals 4 empreses del CWP (UNEX, ITC, Keiken i Bluephage). La missió va estar molt focalitzada en fer B2B a les oficines de les empreses seleccionades prèviament per a cada una de les empreses europees participants. Així, el primer dia de la missió es va fer una conferència sobre el mercat d'aigua i energia al país, i el segon i tercer dia va estar centrat a fer visites a les empreses.



## Missió a Tunísia



La missió comercial de Tunísia, en la qual van participar 12 empreses europees, dues de les quals del CWP (Bluephage i Keiken), es va dur a terme del 25 al 28 de setembre del 2023. El primer dia de la missió es va dur a terme a l'Hotel Laico a Tunísia i va constar d'una conferència acompanyada de taules rodones on van participar diferents actors del sector de l'aigua i l'energia. La tarda va estar dedicada completament a trobades B2B a l'hotel. El segon dia de la missió es va dedicar a visitar la Société de Gestion de la Technopole de Borj Cédria i els centres de recerca d'aigua, CERTE, i energia, CERTEn, on els participants no només van poder conèixer de primera mà diferents projectes i oportunitats de negocis, sinó que també es van poder reunir amb diferents empreses tunisianes. El tercer dia de la missió va consistir en una visita al Technopark Neotex a Monastir, un centre amb altes necessitats de solucions per aigua i energia. Aquesta visita va anar acompanyada d'un espai de networking i trobades B2B amb empreses tunisianes.

## Missió al Marroc



Es va dur a terme entre el 22 i el 24 de novembre a Casablanca. Aquesta missió va estar molt focalitzada en fer trobades B2B amb empreses i institucions marroquines prèviament seleccionades per a cada una de les 12 empreses europees participants (5 del CWP: UNEX, Keiken, Bluephage, Ufbaf i Bluephage). Així, el primer dia al matí va tenir lloc una conferència sobre els sectors de l'aigua i energia que va anar acompanyada d'un Marketplace amb diferents actors rellevants d'aigua i energia, amb qui les empreses europees es van poder reunir. La tarda d'aquest primer dia es va dedicar completament a fer trobades B2B a l'hotel. El segon dia de la missió va estar dedicat exclusivament a fer reunions B2B a les oficines de les empreses marroquines seleccionades per a cada empresa. L'últim dia de la missió es va visitar la fira Global Green Event a El Jadida.



# DESENVOLUPAMENT DE NEGOCI

## GALATEA (2020 - 2023)

El projecte GALATEA ha conclòs l'any 2023 i ha tingut l'objectiu d'impulsar la innovació a través de la cooperació internacional i intersectorial per implementar noves solucions tecnològiques que donin resposta als reptes de l'Economia Blava, considerant-ne quatre àmbits: vaixells, drassanes, ports i vigilància marítima. L'impuls a noves tecnologies i solucions innovadores s'ha realitzat per mitjà de finançament en cascada (cupons d'innovació) i serveis de suport (models de negoci, suport tecnològic, internacionalització o cerca de finançament). Enguany, 4 socis del CWP han estat finançats a través de cupons a la innovació per un total de 200.000 euros. El CWP a més ha dut a terme un total de 5 serveis de suport als seus associats. Durant 2023, les darreres activitats de projecte s'han centrat en la disseminació dels resultats i la cerca d'oportunitats d'explotació i replicació de les tecnologies dins el sector de l'economia blava. Els resultats obtinguts a la data de finalització posen a disposició dels usuaris finals d'aquest sector noves eines i tecnologies per a millorar els seus reptes en clau de sostenibilitat, digitalització o millora operativa de les seves activitats.

**Convocatòria:** H2020 - IINNO SUP - 01 - 2018 - 2020 - Grant Agreement n° 873026



### Participants:



### Cupons:



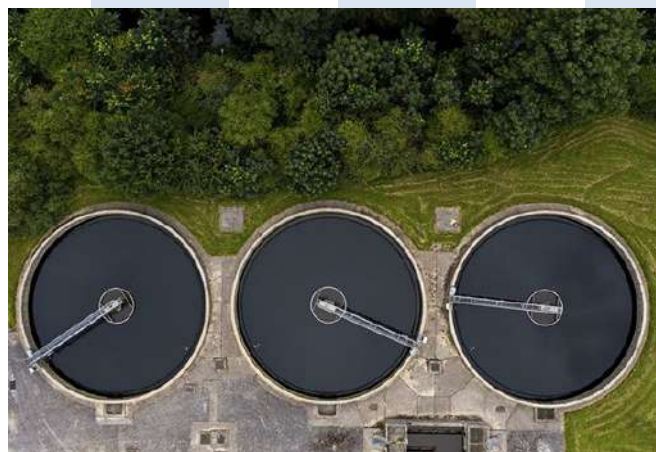
## NEXADA (2022 - 2023)

La visió de NEXADA és explotar el potencial de l'R+D i la innovació present en el vincle de les tecnologies de l'aigua i la digitalització per respondre als reptes i necessitats del sector alimentari relacionats amb el desenvolupament sostenible d'aquest sector, pel que fa a la gestió del cycle de l'aigua. La col·laboració entre els agents de l'aigua i els sectors digitals fomenta la creació de noves solucions innovadores que, a la vegada, permeten a les empreses alimentàries superar els reptes i barreres actuals per obtenir un major control i eficiència del seu cycle d'aigua. Aquestes millores es tradueixen en un major estalvi per a les empreses (tant en termes d'aigua com d'energia, consum d'aigua o reactius) i un augment de la seva sostenibilitat, així com el seu posicionament de marca.

**Convocatòria:** Agrupacions Empresariales Innovadores (AEI) del 2022b  
- AEI-010600-2022B-16



**Participants:**



## COSM-EAU (2022 - 2023)

El projecte COSM-EAU és un estudi de viabilitat amb l'objectiu de facilitar la posada en marxa de projectes col·laboratius d'R+D+i que permetin millorar l'eficiència en l'ús de l'aigua al sector de la perfumeria i cosmètica a través de la implantació de tecnologies innovadores i digitals. Per fer-ho, es parteix d'un diagnòstic del cycle de l'aigua d'un grup representatiu d'empreses cosmètiques, per tal d'identificar-ne les potencialitats de trànsit cap a la indústria 4.0 i la sostenibilitat en el cycle de l'aigua. Tot això es duu a terme mitjançant l'intercanvi de coneixement, experiències i noves tecnologies entre els diferents participants del sector de l'aigua (CWP) i de les tecnologies TIC (GAIA) amb els reptes i les demandes de les empreses del sector cosmètic de Feeling Innovation by Stanpa.

**Convocatòria:** Agrupacions Empresariales Innovadores (AEI) del 2022b  
- AEI-010600-2022B-7

**Participants:**



**Socis que han participat com a ponents en els projectes crosssectorials:**



## IKAT TOURISM (2022 - 2024)

El projecte IKAT té per objectiu contribuir a la consecució d'una estratègia turística actualitzada, seguint les conclusions a les quals van arribar el Parlament i el Consell abans de la pandèmia per al turisme europeu i l'ecosistema industrial dels sectors marítim i costaner a la zona mediterrània. Aquest projecte permet donar finançament directe a PIMES del sector marítim i coster per obtenir diferents serveis inclosos dins el catàleg; serveis d'innovació, acceleració, tutoria, formació o internacionalització i que ofereixen diferents empreses també incloses dins el mateix catàleg. Aquest finançament es distribueix en dos calls. La primera convocatòria es va obrir la primavera passada on 61 PIMES ja han aconseguit finançament. De cara a gener del 2024 s'obrirà una nova convocatòria.

**Convocatòria:** SMP-COSME-2021-CLUSTER-01 - Grant Agreement n° 101074716

### Participants:



## COSME WATER FOOTPRINT (2023 - 2024)

El projecte d'investigació Cosme Water Footprint s'estructura en un total de tres fases i, aquesta primera, té per objectiu adaptar i validar la metodologia de càlcul de la petjada hídrica organitzacional del sector cosmètic. En aquesta primera, el Centre Tecnològic de l'Aigua (Cetaqua) assentarà les bases per desenvolupar, en les fases posteriors, l'eina digital específica de càlcul de la petjada hídrica del sector tant en l'àmbit organitzacional com de producte. A més, la participació en el projecte de tres enginyeries expertes (Lente, Hydrokemos i Hidroquímia) també permetrà la recopilació de bones pràctiques de gestió del cicle de l'aigua i accions de reducció personalitzades per cada una de les empreses cosmètiques participants. Cosme Water Footprint va sorgir de l'anàlisi elaborada davant la manca d'informació i coneixement per a un correcte mesurament de la petjada hídrica sectorial cosmètica a través del projecte anterior COSM-EAU.

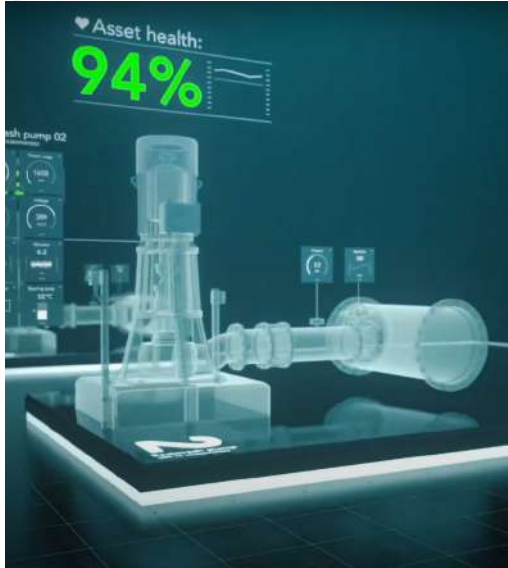
**Convocatòria:** Agrupacions Empresariales Innovadores (AEI) del 2023 - AEI-010500-2023-315

### Participants:



# INDÚSTRIA 4.0 i TRANSFORMACIÓ DIGITAL

## AQUATWINS (2022 - 2023)



Aquatwins ha tingut com a objectiu investigar i dissenyar bessons digitals per a donar resposta als reptes de gestió dels recursos hídrics en petits i mitjans municipis, aplicables a diferents parts del cicle urbà de l'aigua, concretament una estació de potabilització, una xarxa de distribució d'aigua potable i una depuradora. En primer lloc, s'ha dut a terme un mapatge de les necessitats i requisits de part de les empreses explotadores involucrades per a establir les funcionalitats a incorporar en el bessó digital; a continuació s'ha realitzat un prototip del bessó digital, adaptant el disseny i les funcionalitats a les necessitats dels diferents usuaris.

**Convocatòria:** Agrupacions Empresarials Innovadores (AEI) del 2022b - AEI-010500-2022b-73

**Participants:**



## ATMOSPHAIR (2022 - 2023)



La primera fase del projecte AtmosphaIR ha estudiat els fenòmens de generació i emissió de contaminants atmosfèrics, concretament els gasos odorífers i d'efecte hivernacle en estacions de depuració, amb un estudi pilot a les EDAR. Mitjançant sensors instal·lats a les depuradores s'han monitorat les emissions d'òxid nitrós, metà, amoni, sulfur d'hidrogen i altres gasos. Posteriorment, les dades obtingudes han estat analitzades per identificar patrons de formació amb intel·ligència artificial i Machine Learning. Finalment, s'han estudiat, de forma preliminar, estratègies de mitigació de les olors mitjançant processos biològics.

**Convocatòria:** Agrupacions Empresarials Innovadores (AEI) del 2022b - AEI-010500-2022b-8

**Participants:**



## INAPDRON (2022 - 2023)

Projecte d'Investigació sobre l'aplicació de drons per a la determinació de l'estat de xarxes i canonades d'aigua crua, potable i residual. Mitjançant aquest projecte s'han pogut desenvolupar diferents plataformes de drons per poder inspeccionar canonades d'aigua crua, potable i residual i així poder identificar i reduir les fugues d'aigua en el transport de l'aigua, un dels reptes més importants per la gestió integral del recurs de l'aigua, especialment en llocs amb major estrès hídric com a Catalunya. Si bé s'ha pogut constatar que les plataformes submarines per inspeccionar aigua potable requereixen un estudi i investigació més extens, els resultats d'aquest projecte ens han mostrat com desenvolupar plataformes de drons per inspecció de canonades de forma exitosa.



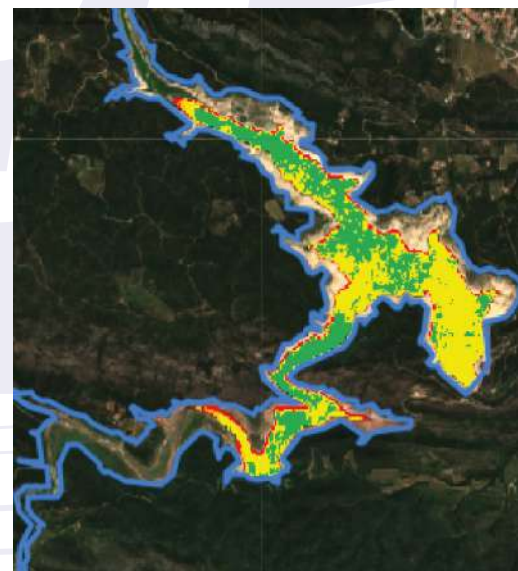
**Convocatòria:** Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2022b - AEI-010500-2022B-9

**Participants:**



## SATWATER (2022 - 2023)

SatWater, ha estat un projecte d'innovació col·laboratiu de tecnologies digitals, concretament una activitat d'Investigació industrial a la indústria connectada 4.0. Aquest projecte va sorgir de la necessitat de les empreses responsables de subministrament d'aigua a Espanya per disposar d'eines digitals que poguessin actuar com a sistemes d'alerta primerenca per monitoritzar i anticipar-se als esdeveniments d'empitjorament de la qualitat de l'aigua superficial de manera més específica de les algues, les quals han proliferat de manera alarmant generant problemes en la gestió de nombroses ETAPs. Aquest projecte ha estat una primera fase d'un total de tres projectes i ha permès desenvolupar un sistema per millorar la resiliència davant l'increment d'algues a causa dels efectes del canvi climàtic, mitjançant dades de satèl·lits. Actualment, dona continuïtat amb una segona fase, SatWater 2.0.



**Convocatòria:** Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2022b - AEI-010500-2022B-239

**Participants:**





## SMARTH<sub>2</sub>OTEL (2022 - 2023)

L'objectiu del projecte SMARTH<sub>2</sub>OTEL és investigar solucions digitals i innovadores per la gestió eficient i sostenible del cicle de l'aigua en establiments turístics, des del plantejament de 4 grans blocs d'important rellevància:

- Garantir la qualitat de l'aigua, especialment en aspectes relacionats amb la salut humana com el control de legionel·la
- Minimitzar l'impacte ambiental del tractament de l'aigua residual, promovent tant la reutilització com altres solucions innovadores
- Generar energia a partir del procés de depuració i altres fonts renovables
- Integrar solucions digitals per la gestió sostenible de la infraestructura hotelera

El projecte comptarà amb dues fases més en les quals es plantejarà el desenvolupament de solucions i la seva implementació en establiments turístics model.

**Convocatòria:** Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2022b - AEI-010500-2022B-243

**Participants:**



## SMARTLAND (2022 - 2023)

El projecte Smartland ha abordat el repte de la bona gestió i governança de recursos hídrics, que té lloc en escenaris o localitzacions on la disponibilitat d'aigua pels diversos usuaris és baixa. SmartLand ha finalitzat la seva execució el 2023 i com a resultats més rellevants, es pot destacar l'establiment d'un model conceptual, de fonts de dades i punts d'interès de la zona del Baix Ter, així com el desenvolupament d'una plataforma d'integració de dades hidrològiques, d'usos i paràmetres ambientals. Aquests resultats són un primer pas per a desenvolupar un sistema de control avançat que permetrà l'assignació d'aigua als diversos usuaris, considerant les dinàmiques naturals i l'efecte de les interaccions entre els sistemes hidrològics amb les corresponents activitats d'explotació.

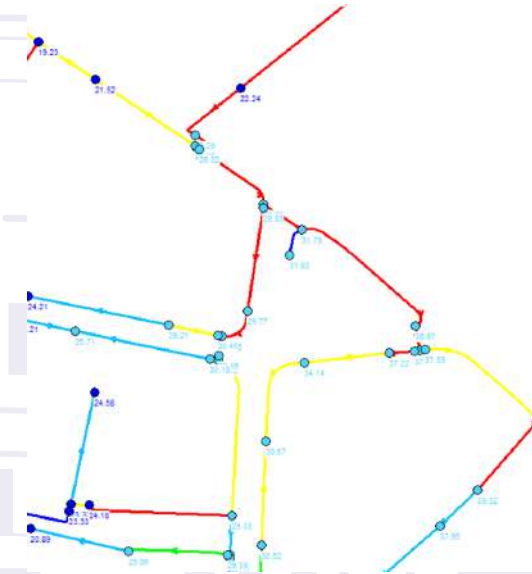
**Convocatòria:** Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2022b - AEI-010500-2022B-43

**Participants:**



## REWAT (2023 - 2024)

El projecte ReWaT vol desenvolupar un algorisme que serveixi d'eina per al disseny òptim de xarxes de distribució d'aigua regenerada en entorns urbans que permeti la reducció al màxim dels costos de construcció a la vegada que n'optimitza la capacitat de distribució als principals usuaris. Per fer-ho, tindrà en compte bases de dades externes com la planificació urbanística, el cadastre o la xarxa de distribució d'energia. L'algorisme desenvolupat també permetrà estudiar els costos d'explotació, supervisió i manteniment a la vegada que estableix criteris i pautes per a mantenir els criteris de qualitat de l'aigua segons els usos finals en tot moment.



**Convocatòria:** Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2023 - AEI-010500-2023-339

**Participants:**



## SURVUE (2023 - 2024)

El projecte SurVue dona resposta a les problemàtiques derivades de la formació d'escumes en reactors biològics i decantadors d'EDAR i en conseqüència, als efectes perjudicials que tenen aquestes en el bon funcionament del procés de tractament de l'aigua. Com a sistema de detecció, s'utilitzarà un sistema de control òptic dels punts clau de l'EDAR per anticipar el procés de formació d'escumes i detectar-ne les causes i patrons durant la seva formació. El projecte combina la implementació de càmeres i sensors en punts crítics de l'EDAR amb una plataforma de seguiment i control remot que permeti la interacció i recollida d'informació del sistema de captació de dades i imatges per part de l'usuari.



**Convocatòria:** Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2023 - AEI-010500-2023-43

**Participants:**



## SMARTH<sub>2</sub>OTEL 2.0 (2023 - 2024)

El projecte SMARTH<sub>2</sub>OTEL en conjunt, pretén estudiar i desenvolupar solucions digitals i innovadores per la gestió eficient i sostenible del cicle de l'aigua en establiments turístics. En l'actual segona fase del projecte, SMARTH<sub>2</sub>OTEL 2.0, es pretenen consolidar les dades experimentals de les solucions estudiades a la fase 1, de detecció anticipada de legionel·la i tecnologies avançades de tractament d'aigües residuals que permeten la seva reutilització. A més, aquesta segona fase que conta amb la col·laboració directe de dos establiments turístics permetrà integrar, mitjançant sensors i altres dispositius de control, els principals sistemes d'aigua i energia d'un establiment turístic pilot a una plataforma Cloud, avançant amb l'obtenció d'un sistema d'ajuda a la decisió (SAD).

**Convocatòria:** Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2023 - AEI-010500-2023-269

**Participants:**



## ATMOSPHAIR 2.0 (2023 - 2024)

És la segona fase del projecte AtmosphaIR, executat durant l'anterior convocatòria i que tenia per objectiu es estudiar el procés de formació de gasos d'efecte hivernacle (GEH) i odorífers (GO) implementar estratègies per a la seva prevenció. El seu objectiu és ampliar el coneixement i ajustar les eines d'intel·ligència artificial desenvolupades a l'anterior fase ampliant les bases de dades pels diversos escenaris de formació de gasos, considerant també els seus processos d'emissió i dispersió. El resultat final d'aquesta segona fase serà la validació d'un sistema d'ús d'oxidants produïts de manera biològica per a evitar la formació de gasos i el desenvolupament d'una plataforma de control de la formació dels mateixos.

**Convocatòria:** Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2023 - AEI-010500-2023-33

**Participants:**

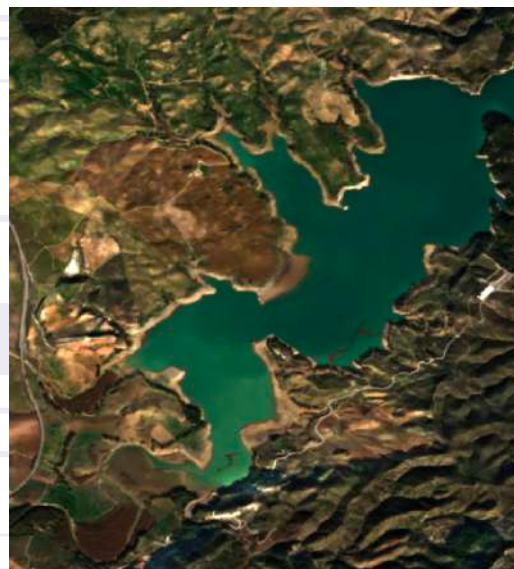


## SATWATER 2.0 (2023 - 2024)

SatWater 2.0 és la segona fase del projecte SatWater. El seu objectiu general és incorporar els resultats i oportunitats de millora detectades durant la primera fase del projecte per tal d'abordar-les per mitjà d'eines d'intel·ligència artificial. El resultat final serà la creació d'un bessó digital centrat en els processos de captació i tractament dels sistemes d'abastament. Aquest sistema serà testejat en masses d'aigua superficial de més envergadura i complexitat que les de la primera fase i permetrà anticipar els esdeveniments de deteriorament de la qualitat de l'aigua en les captacions i simular escenaris de tractament amb relació a la informació rebuda.

**Convocatòria:** Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2023 - AEI-010500-2023-83

**Participants:**



## SAGIC (2023 - 2024)

L'objectiu final del projecte SAGIC és desenvolupar una metodologia industrial per tal de poder millorar la qualitat dels productes i processos. A partir del desenvolupament d'un sistema intel·ligent de proposta de causes i accions correctores de les incidències de qualitat, es permetrà a les empreses ofertants de béns i equips del sector de l'aigua millorar el procés de producció. Aquesta metodologia podrà ser acceptada per a diferents tipologies de producte i cadenes de producció i es basarà en la recopilació de dades, la determinació de patrons en les incidències i el paper dels diversos actors vinculats al procés productiu per tal d'optimitzar els esforços i recursos interns i minimitzar les incidències que puguin comprometre la qualitat del producte.

**Convocatòria:** Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2023 - AEI-010500-2023-310

**Participants:**



## VISCERA CUTTING (2023 - 2024)

El projecte Viscera Cutting té com a objectiu final l'optimització d'un prototip de tall de budells per a ser utilitzat per a la indústria càrnia, aquest prototip ha de permetre l'automatització i optimització d'aquest procés a la vegada que permet la reducció del consum d'aigua. La indústria de processat carni requereix grans quantitats d'aigua pels processos de lubricació, neteja, esterilitzat i desinfecció, essent la reducció de consums un dels seus principals reptes. El prototip que es desenvoluparà al projecte Viscera Cutting no es troba actualment al mercat i una vegada validat en un entorn real, serà una eina per a les indústries càrnies per a optimitzar el seu procés de tall a la vegada que redueixen els consums d'aigua.

**Convocatòria:** Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2023 - AEI-010500-2023-371

**Participants:**



## ESTRATÈGIES PER A LA RECUPERACIÓ D'UREA D'AIGÜES RESIDUALS (2022 - 2023)

El present projecte consisteix en un estudi de viabilitat tècnica i aplicabilitat de la combinació de diferents tecnologies revolucionàries, eficients i sostenibles que permetran superar un repte clau en la indústria tèxtil i de tractament d'aigües, la millora ambiental i econòmica en el tractament d'aigües residuals.

Específicament investiga, individualment i en diverses configuracions d'acoblament, el procés de nitrificació-desnitrificació, la tecnologia electroquímica que permet eliminar la urea i els colorants residuals de l'aigua, com també tecnologies de filtració per membrana que permeten concentrar la urea i separar-la del colorant, preparant-la per a la seva eventual reutilització.

**Convocatòria:** Iniciatives de Reforç a la Competitivitat (IRC) 2022 - ACCIÓ. Exp\_ ACE057\_22\_000018

**Participants:**

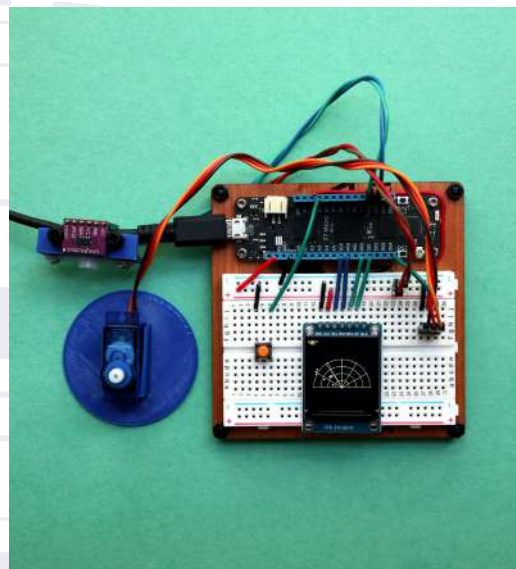


## DiGec (2022 - 2023)

El projecte DiGec està focalitzat en avaluar l'aplicabilitat de sistemes d'identificació anticipada de condicions de treball en EDARs, alineant-se amb dues tendències tecnològiques; el Big Data i la intel·ligència artificial. El projecte ha permès avaluar els sistemes de sensors virtuals, proporcionant informació sobre parts del procés global i paràmetres no monitorats directament, sistemes adaptatius de control avançat, i un sistema pioner de desinfecció d'aigua. Els resultats permetran canviar els sistemes de presa de decisions i de monitoratge actual i seran de gran aplicabilitat pels serveis d'exploració del cicle integral de l'aigua.

**Convocatòria:** Iniciatives de Reforç a la Competitivitat (IRC) 2022 - ACCIÓ. Exp\_ACE057\_22\_000024

### Participants:



## FLUENT (2023 - 2024)

Mantenir en bon estat les canonades i planificar tasques de manteniment de manera eficient és un repte per a les operadores de xarxes de distribució urbanes per culpa de la inaccessibilitat d'aquestes infraestructures. La finalitat del projecte FLUENT és dissenyar i validar una eina de càlcul de probabilitats d'avaria que funcionarà amb programari obert i podrà anticipar informació sobre els punts de xarxa més crítics i els trams i sectors de xarxa on aquesta probabilitat és més elevada. L'anticipació d'aquestes avaries permetrà un estalvi econòmic a causa de la reducció de costos de reparació i una reducció de les pèrdues d'aigua de xarxa derivades de fissures i fuites.

**Convocatòria:** Iniciatives de Reforç a la Competitivitat (IRC) 2023 - ACCIÓ. Exp\_ACE103\_23\_000037

### Participants:



## VECOLI (2023 - 2024)

El carni és un sector que requereix un elevat consum d'aigua per neteja de vehicles, instal·lacions i maquinària. La reutilització d'aigua per neteja sense contacte directe amb l'aliment és una bona manera de reduir-ne els consums globals. No obstant això, garantir la qualitat d'aigua requerida en tot moment és difícil a causa de l'elevat cost econòmic del monitoratge en continu i de la impossibilitat d'obtenir de manera ràpida dades dels paràmetres indicadors, com la concentració d'E. coli. VECOLI planteja la utilització de la intel·ligència artificial per garantir de manera fiable i contínua que la concentració d'E. coli es troba dins el llindar normatiu a partir de mesures puntuals i dades fisicoquímiques complementàries.

**Convocatòria:** Iniciatives de Reforç a la Competitivitat (IRC) 2023 - ACCIÓ. Exp\_ACE103\_23\_000007

**Participants:**



## VIWATEC (2023 - 2024)

La finalitat del projecte és promoure solucions tecnològiques i estratègies innovadores per reduir el consum d'aigua als cellers de Catalunya, així com afavorir la transició verda en el conjunt del sector. Perseguint aquest objectiu es realitzaran diagnòstics d'estat i avaluacions tècniques i econòmiques a diferents cellers representatius en mans d'empreses expertes del sector de l'aigua. Els resultats d'aquestes tasques i tecnologies de les empreses serà la base per la construcció d'una guia de bones pràctiques d'estalvi d'aigua al sector vitivinícola i un catàleg online de tecnologies disponibles per a l'estalvi d'aigua. A més, el projecte permetrà la creació de grups de treball territorialitzats, difondre els resultats obtinguts i crear sinergies de col·laboració entre ambdós sectors i altres sectors industrials.

**Convocatòria:** Iniciatives de Reforç a la Competitivitat (IRC) 2023 - ACCIÓ. Exp\_ACE103\_23\_000029

**Participants:**



# ECONOMIA CIRCULAR

## HYDROUSA (2018 - 2023)

El projecte HYDROUSA ha tingut l'objectiu de demostrar solucions basades en la natura per al subministrament d'aigua a partir de fonts alternatives, tecnologies de tractament i regeneració d'aigua residual amb recuperació de nutrients i una estructura ecoturística autosuficient. L'enfocament innovador d'HYDROUSA s'ha basat en l'economia circular i el nexse d'aigua, energia, alimentació i ocupació i s'ha centrat especialment en zones de la Mediterrània subjectes a estrès hídric i pressió turística. Sis tecnologies de pilot



han estat implementades a les illes gregues de Tinos, Míkonos i Lesbos i a més s'han realitzat estudis de reproductibilitat a diferents llocs de la Mediterrània i del món per validar el potencial de les solucions estudiades. En aquest sentit, El CWP, juntament amb l'ICRA, ha dut a terme estudis de reproductibilitat a les Balears, Canàries i Algarve (Portugal). Els resultats finals del projecte han posat de manifest que una gestió circular de l'aigua residual a nivell descentralitzat amb recuperació d'aigua, energia i nutrients és sostenible i econòmicament viable, que la fertirrigació pot enriquir la biodiversitat i incrementar el rendiment en agricultura, que els sistemes de drenatge sostenibles (bioswales) ajuden a fer front a les inundacions rurals i, a més, incrementen les àrees disponibles per a l'agricultura i que la dessalinització solar permet obtenir aigua tractada amb nivells molt baixos de conductivitat. Finalment, s'ha demostrat que el tractament anaerobi tipus UASB dissenyat i implementat per Aeris Tecnològias Ambientales, combinat amb aigüamolls construïts i desinfecció, produeix aigua regenerada de Classe A sense necessitat d'afegir una tercera etapa de filtració. Aquesta tecnologia ha sigut la primera solució basada en la natura a rebre la Verificació de Tecnologia Ambiental de la



Unió Europea. Després de 5 anys, el projecte HYDROUSA s'ha conclòs el juny de 2023.

**Convocatòria:** H2020-CIRC-2017. Grant Agreement nº 776643

**Participants:**





## WAT'SAVEREUSE (2020 - 2024)

El projecte LIFE WAT'SAVEREUSE pretén impulsar l'estalvi i la reutilització d'aigua en el sector turístic als territoris de Catalunya, Balears i Occitània. Per tal d'assolir aquest objectiu, s'han elaborat i desplegat campanyes de comunicació dirigides a quatre públics objectiu: turistes, proveïdors del sector turístic, comunitats locals i autoritats regionals. El CWP lidera la campanya de comunicació dirigida a l'oferta turística i, juntament amb l'ACA i Eurecat, al llarg del 2023 ha organitzat nombroses jornades a diferents indrets del territori català en col·laboració amb ens locals, associacions i patronats. En aquestes jornades s'han donat a conèixer les eines i materials elaborats en el marc del projecte, exemples de solucions i tecnologies per la gestió sostenible de l'aigua així com casos d'èxit aplicats al sector, i ajuts per la realització d'iniciatives vinculades amb la sostenibilitat.

**Convocatòria:** LIFE 2019. GA LIFE19 GIE/FR/001013

**Participants:**



**Agència Catalana de l'Aigua**



## SEA4VALUE (2020 - 2024)

SEA4VALUE, projecte H2020 d'economia circular, té l'objectiu de desenvolupar un nou procés de mineria de salmorres modular i multimineral, per la recuperació de metalls i minerals d'alt valor a partir de les salmorres generades en plantes de dessalinització d'aigua de mar. Aquest projecte innovador demostrarà la viabilitat de les tecnologies de concentració, separació i cristallització convencionals per a la recuperació de minerals i metalls, creant noves oportunitats de negoci per als operadors de plantes, alhora que minimitza la petjada ambiental. A més, això establirà una nova font local de matèries primeres crítiques, ajudant la indústria europea a canviar cap a una economia circular i reduir la dependència de la UE de les importacions.

L'objectiu, per tant, és fer de les dessalinitzadores la tercera font de matèries primeres valuoses a la Unió Europea, a partir del desenvolupament i l'ampliació de noves tecnologies i processos per a l'extracció de minerals i metalls en plantes dessalinitzadores d'aigua de mar.

**Convocatòria:** H2020-SC5-2019-2 - Grant Agreement n° 869703

**Participants:**



# ACTIVITATS DESTACADES

En aquesta secció recopilem les activitats més rellevants del 2023 del CWP.



## WATERTALKS: TECNOLOGIES INNOVADORES PER AL TRACTAMENT D'AIGÜES RESIDUALS

El passat 17 de gener va tenir lloc la VI edició de WaterTalks del CWP: "Tecnologies innovadores per al tractament d'aigües residuals", organitzada en col·laboració amb Leitat i amb el suport del projecte europeu Houseful.

Jordi Rovira, cap d'Unitat Singular de Programació de l'Àrea de Sanejament de l'Agència Catalana de l'Aigua va donar la benvinguda presentant els programes de l'ACA en matèria de sanejament. La jornada va comptar amb dos blocs temàtics: la presentació de projectes de recerca presentats per universitats i centres de recerca (Leitat, UAB-Genocov, ICRA) i, d'altra banda, la presentació de solucions innovadores de part d'empreses del sector de l'aigua (Hidroquímia, AERIS, Aqualia i Hydrokemos).

Xavier Amores, director del CWP, va realitzar la cloenda presentant alguns dels projectes del CWP relacionats amb la depuració d'aigües residuals, com per exemple els projectes Aquatwins, Smarth<sub>2</sub>Otel i AtmosphAir. La jornada, que va comptar amb 100 assistents, es va concloure amb la visita a la planta pilot de tractament d'aigües negres i residus orgànics de Leitat.



## EL WATER INNOVATION DAY DEL CWP RECONeix EL MILLOR PROJECTE D'R+D EN EL CONTEXT D'ESCASSETAT HÍDRICA

El passat 23 de febrer, es va dur a terme el Water Innovation Day, un esdeveniment que va aplegar 150 assistents i centrat a compartir projectes d'R+D i solucions innovadores per a la gestió sostenible de l'aigua en contextos d'escassetat hídrica. La jornada va ser inaugurada pel president del CWP, Jordi Cros, i per Samuel Reyes, director de l'ACA.

Jaime García Cantero, director de continguts a Retina El País, ens va parlar sobre "Policrisis o permacrisis? Innovación ante el fin de la abundancia" on va destacar la urgència d'apostar per la innovació i la ciència.

Els projectes R+D guardonats van ser, en primer lloc, el projecte EVO, presentat per la Universitat de Barcelona i com a finalistes el projecte AtmosphAir presentat per Depuradoras de Aguas del Mediterraneo i el Reaqua del Centre Tecnològic BETA. La jornada va estar marcada per la dinàmica de networking proposada per incentivar les connexions i contactes entre les diferents empreses i entitats del clúster.



## **JORNADA WATER DIGITAL TWINS: BONES PRÀCTIQUES I APLICACIONS DELS BESSONS DIGITALS PER A LA GESTIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA**

El passat 15 de març es va celebrar el Webinar sobre bones pràctiques i aplicacions de bessons digitals, organitzat pel CWP per presentar casos d'èxit d'aquesta tecnologia amb relació a la millora de l'operació al cycle de l'aigua. Al webinar van participar com a ponents Andreu Fargas del Consorci d'Aigües de Tarragona, Ester Vilanova d'Amphos 21, Oriol Ginès d'SPIN i Pilar Conejos d'IDRICA, Go-Aigua. L'esdeveniment va ser un èxit amb més de 90 assistents. Els participants van poder discutir i abordar l'aplicació dels bessons digitals en diversos contextos i donar resposta a diferents reptes dels agents del sector de l'aigua. Es van presentar les potencialitats dels bessons digitals per optimitzar el funcionament d'infraestructures, prevenir incidències, planificar inversions i fer proves en un entorn de laboratori virtual.



## **JORNADA "WATERTALKS: OPORTUNITATS DE DIGITALITZACIÓ EN EL SECTOR DEL REG"**

El passat 27 de març es va dur a terme la jornada "WaterTalks: oportunitats de digitalització en el sector del reg", coorganitzada amb l'IRTA. La jornada va comptar amb una ponència inicial a càrrec de Francisco Javier Sánchez, Subdirector General de Protecció de les Aigües i Gestió de Riscos del Ministeri per la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, que va presentar les inversions de 100 M€ per la digitalització del reg previstes en el marc del PERTE. La segona part de l'acte es va enfocar en la digitalització del reg des d'una vessant tècnica: Jaume Casadesús, cap del Programa de l'Ús Eficient de l'Aigua en Agricultura de l'IRTA, va presentar un ventall de tecnologies digitals de suport al reg i a continuació es va donar pas a empreses del sector. Van intervenir Yolanda Ferrer Soldevilla de VEGGA, Alberto Jimenez d'Adasa Sistemas, Carlos Serrano d'Aonchip, i Xavier Corbella d'ITC Dosing Pumps.

# DESTACADES

# ACTIVITATS DESTACADES

En aquesta secció recopilem les activitats més rellevants del 2023 del CWP.



## EL CWP CELEBRA L'ASSEMBLEA GENERAL HAVENT ARRIBAT A LES 130 ENTITATS ASSOCIADES

El passat 30 de juny es va dur a terme l'Assemblea General del CWP a Barcelona. L'acte va ser inaugurat per Jordi Cros, president del CWP, el qual va destacar que gràcies a tot l'esforç dels implicats, el clúster s'ha convertit en un referent dins el sector arribant als 130 associats. A continuació es varen presentar els resultats del Congrés EcoSTP 2023 amb la presentació de més de 180 tecnologies innovadores.

Seguidament, Eduardo Ayesa, va donar a conèixer els principals projectes duts a terme en l'ecosistema d'innovació d'aigua del País Basc i va permetre comparar les prioritats entre Catalunya i País Basc. Xavier Amores, director del CWP, va remarcar que durant els primers sis mesos del 2023, s'han portat a terme gairebé el mateix volum de jornades que durant tot el 2022 a causa de la gran sequera que estem vivint actualment. Finalment, Lucia Gusmaroli, European projects area manager del CWP, va moderar un workshop de solucions basades en la natura per a la gestió de l'aigua en el qual es van presentar les conclusions del projecte HYDROUSA així com altres solucions de socis del CWP.



## JORNADA DE TECNOLOGIES DIGITALS I PROPERA CONVOCATÒRIA DEL PERTE DE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA

El passat dia 17 d'octubre va tenir lloc a Barcelona la jornada "Tecnologías Digitales Aplicadas al Sector del Agua y el PERTE como Oportunidad de Financiación" que va ser organitzada pel CWP amb col·laboració amb AGBAR i va tenir lloc a l'espai CREA, de la Ciutat de l'Aigua en format híbrid amb un centenar assistents.

La jornada va ser punt de trobada de diverses entitats per analitzar reptes de futur i el potencial de l'aplicació de la digitalització al sector on van participar com a ponents Laia Garriga d'Eurecat, Josep Miquel Sánchez de BOONDER, Ana Casas d'AGBAR i María del Prado Torrecilla de LACROIX. També el subdirector adjunt del MITECO, Francisco Javier Sánchez, va compartir la necessitat dels municipis de petita i mitjana envergadura de participar activament a través de projectes i de donar més pes a la consideració dels criteris ambientals de les masses d'aigua dins els projectes presentats.

Es va destacar la importància de tenir una estratègia prèvia a l'hora de digitalitzar qualsevol element o infraestructura i la necessitat de posar en relleu els elements vinculats a la seguretat i l'eficiència.



## PARTICIPACIÓ DEL PRESIDENT DEL CWP EN LA JORNADA NEXT GENERATION DE PRESENTACIÓ DEL PERTE

El passat 16 de novembre va tenir lloc la jornada "Next Generation UE: Presentació del PERTE de digitalització del cicle de l'aigua - segona convocatòria", organitzada per ACCIÓ amb el suport del CWP i del MITECO. L'acte es va iniciar amb una ponència de Samuel Reyes, director de l'ACA, sobre la situació i reptes de la gestió urbana de l'aigua a Catalunya. La presentació de la segona convocatòria de digitalització del cicle urbà de l'aigua i de digitalització del reg va ser a càrrec de Francisco Javier Sánchez, subdirector general de protecció d'aigües i gestió de riscos del MITECO. La darrera de les participacions es va fer de la mà de Jordi Cros, president del CWP, que va donar una visió general de les activitats i iniciatives de digitalització i vinculades a les ajudes del PERTE que es duen a terme des del CWP. El president del clúster també va presentar els projectes de digitalització aprovats a la convocatòria d'AEIs del 2023.



## LA VIII IMMERSIÓ ESTRATÈGICA DEL CATALAN WATER PARTNERSHIP REUNEIX MÉS DE 160 PERSONES

El passat 30 de novembre es va dur a terme la VIII Immersió estratègica del CWP. La sessió es va iniciar amb la benvinguda del president del clúster, Jordi Cros. Seguidament, es va parlar sobre la necessitat de fomentar estratègies conjuntes de la mà de Samuel Reyes, director de l'ACA. Xavier Amores, director del CWP, va presentar les iniciatives dutes a terme pel clúster en clau de sequera. Sarai Sarroca, directora del Servei Meteorològic de Catalunya, va aprofundir en temes de previsió meteorològica per fer front a la sequera. En la taula de debat "Experiències internacionals en ecosistemes avançats d'aigua" vam poder escoltar l'experiència de diferents professionals en diferents països: Anglaterra, Àsia, Califòrnia, Sud-Àfrica o Austràlia. Després de parlar del sector de l'aigua des de la visió de diferents experts, Oriol Montanyà, sotsdirector de la UPF Barcelona School of Management ens va parlar de la importància del talent amb la ponència "Claus organitzatives per facilitar el desenvolupament del talent". La jornada va finalitzar amb la cloenda feta a càrrec de Jordi Aguilera, vicepresident del CWP.

# ACTIVITATS AMB LA PARTICIPACIÓ DEL CWP

El CWP ha participat a més de 40 esdeveniments durant el 2023



Mercè Martín participa com a moderadora de la taula rodona "Ecomanufacturing. Projectes de descarbonització" a l'Advanced Factories"



Sergi Compte modera la taula rodona "Implementació de les tecnologies de la bioremediació" en la jornada del projecte Greener de Leitat.



Lucia Gusmaroli va presentar el projecte Wat'savereuse en el Festival del desenvolupament sostenible a Cagliari, Sardenya.



Sergi Compte parla sobre "Aigua i turisme i innovació" a la jornada Aigua i Turisme LABIT de Deltebre.



Sergi Compte modera la taula rodona sobre els usos de l'aigua en la indústria a la II jornada del Campus Aigua: Recerca i Territori.



Lucia Gusmaroli modera la taula rodona sobre iniciatives per a la gestió sostenible de l'aigua en el BNEW.



Sergi Compte va presentar les AEl's Inapdron, Agualearn i Digital a l'acte TDA de la Cambra de Comerç de Girona.



Aina Amengual va presentar el projecte BIODAPH<sub>2</sub>O a la Jornada de networking Safe T Water.



Sergi Compte va presentar el projecte BIODAPH<sub>2</sub>O i el Sea4Value durant el II Workshop de LIFE Hidaqua.

## Participació en conferències i taules rodones a càrrec de Xavier Amores, director del CWP

Participa a la reunió informativa sobre turisme i aigua amb una assistència de més de 500 persones.



“Reutilització d’aigua i innovació en un context d’emergència hídrica” a la jornada de Circularitat dels Recursos d’Innovacc.



Modera el debat de la sequera organitzat per la FOEG.

Comparteix 25 casos d’èxit en reutilització, estalvi i reducció de consum d’aigua en indústries a la jornada d’Acció per la Indústria.



A WEFTEC, va participar en diverses taules rodones juntament amb algunes entitats associades.

“Gestió de l’aigua en un context d’emergència hídrica” a l’EFINTEC.



“Com podem millorar la disponibilitat d’aigua a Catalunya” a la III Jornada Tècnica de l’Aigua.

“Escassetat d’aigua: un repte ja actual” a la jornada “SOS-tenibilitat en el sector turístic” de l’ajuntament de Palafrugell i la COAC.



“La importància estratègica dels clústers en la descarbonització i sostenibilitat de les cadenes de valor” en el Col·legi d’Economistes.

Participa al I Forum de les Indústries Agroalimentàries de Catalunya, on es va parlar de la gestió de l’aigua en un context de sequera.



# NOTÍCIES i PUBLICACIONS

## El repte del PERTE per als socis del CWP. Article de Jordi Cros a la revista RETEMA



“Des del Pla Estratègic 2017-2020, el Catalan Water Partnership (CWP) definia la digitalització com un dels seus eixos estratègics. La convocatòria del PERTE de digitalització del cicle de l'aigua ha multiplicat els projectes de digitalització a molts operadors que fins ara han estat més reactius a la transformació digital, i també ha consolidat futures inversions. Al CWP pensem que podríem actuar de catalitzador i promoure que socis amb solucions digitals les presentessin a operadors, públics i privats. Per aconseguir aquesta tasca s'ha creat el Catàleg de Solucions Digitals dels Associats al CWP. La nostra idea és que això no s'acabi aquí, i anar ampliant el catàleg de manera que quan es publiqui la segona convocatòria es puguin fer jornades en el marc d'aquesta. El PERTE mobilitzarà grans inversions i volem ajudar a assolir que aquestes inversions abordin el màxim de reptes del sector i arribin al màxim d'empreses i entitats del sector. [...]”

## El CWP renova el certificat Gold Label atorgat per l'ESCA



El passat mes de febrer de 2023 el CWP va renovar el certificat Gold Label que ja havia obtingut el passat any 2019. El certificat Gold Label és una distinció atorgada per l'European Secretariat for Cluster Analysis (ESCA). Per tant, el certificat Gold Label és també un dels distintius més importants a escala internacional en relació amb la bona gestió dels clústers i s'atorga a aquells que han excel·lit en la gestió de l'entitat considerant diversos aspectes com poden ser l'estratègia, el contacte amb el seu ecosistema sectorial, la governança, el finançament, les activitats o la composició i relacions entre les seves entitats associades.

El fet de comptar amb aquest certificat permet als clústers, i per tant al CWP, augmentar la seva visibilitat i posicionament internacional, així com l'accés a nous punts de trobada amb altres clústers punters europeus per dur a terme projectes conjunts i processos de millora.



# Els Departaments d'Acció Climàtica i d'Empresa i Treball expliquen a prop de 500 representants del sector turístic i del món local l'actual context de sequera



L'ACA, el Departament d'Acció Climàtica i d'Empresa i Treball juntament amb la coorganització del CWP, van celebrar una sessió telemàtica amb 500 persones adreçada a representants del sector turístic per explicar l'actual situació de sequera i les mesures que s'estan duent a terme per garantir les demandes per als propers mesos. Es va explicar l'objectiu fonamental del Pla de Sequera: garantir l'abastament a la ciutadania i la reducció de dotacions en funció dels escenaris afectarà les diverses activitats. La intenció era detallar i aclarir la situació actual i respondre a dubtes i consultes.

El director del Catalan Water Partnership (CWP), Xavier Amores, va explicar bones pràctiques en matèria d'ús eficient de l'aigua per a usos industrials i turístics. També va parlar sobre el projecte LIFE Wat'Savereuse, destinat a fomentar l'estalvi i la reutilització en el sector turístic on participen des del setembre de 2020 juntament amb ACA i Eurecat.

# La gestió de l'aigua requereix col·laboracions públic-privades.



El 30 d'octubre Xavier Amores, director del CWP, va participar en la taula rodona sobre sequera organitzada en el marc de la celebració del 45è aniversari d'El Periódico juntament amb Samuel Reyes, director de l'ACA, Juan Luis Castillo director de la zona II d'Aqualia, Marc Fargas conseller delegat d'AITASA i Albert Sáez director d'El Periódico, com a moderador. Es van tractar temes com ara promoure la reutilització i digitalització, incentivar i eliminar barreres als sectors industrials per inversions en eficiència i estalvi, la cooperació entre sectors i actors públics i privat i es va fer especial èmfasi en el fet que l'aigua no hauria d'haver deixat mai de ser una prioritat a l'agenda política.

# Realització de jornades sobre estalvi i reutilització de l'aigua en el sector turístic en el marc del projecte LIFE Wat'savereuse

En el marc del projecte europeu LIFE Wat'savereuse, que pretén impulsar la reutilització i l'estalvi d'aigua en àmbit turístic en els territoris de Catalunya, Illes Balears i Occitània es van impulsar una sèrie de jornades per conscienciar el sector hoteler envers aquesta temàtica. Les jornades van ser impulsades pel CWP, l'Agència Catalana de l'Aigua i el centre tecnològic Eurecat, amb el suport de la Direcció General de Turisme de la Generalitat de Catalunya i el Patronat de Turisme de les corresponents ciutats on es van dur a terme els actes: Salou, Llançà, Lloret de Mar, Blanes i Roses. Amb un públic format per representants d'hotels i altres allotjaments turístics, tècnics de l'ajuntament i operadors de l'aigua, es van donar a conèixer les campanyes de comunicació desenvolupades en el marc del projecte, línies d'ajut i per promoure activitats relacionades amb la sostenibilitat ambiental en el sector turístic.



## El clúster de l'aigua reclama col·laboració per combatre la sequera

**El clúster de l'aigua reclama col·laboració per combatre la sequera**

El director del Catalan Water Partnership alerta que estem en una situació crítica

**12%** augment de la reutilització d'aigua en el sector turístic.

**7,5%** estalvi d'aigua en el sector turístic.

**13,5%** reutilització d'aigua en l'agricultura.

**El clúster de l'aigua reclama col·laboració per combatre la sequera**

El director del Catalan Water Partnership alerta que estem en una situació crítica

**El clúster de l'aigua reclama col·laboració per combatre la sequera**

El director del Catalan Water Partnership alerta que estem en una situació crítica

El 20 d'abril Xavier Amores, director del CWP, va participar en la jornada "Quina és la punta de llançament de l'economia gironina? El futur econòmic i empresarial de Girona" organitzada per la Cambra de Comerç de Girona. El director del clúster va dur a terme la ponència inaugural de la jornada que es va centrar en la situació actual de sequera i en les perspectives de futur envers aquesta problemàtica. Xavier Amores, va voler posar llum a la situació mencionant l'impuls de l'economia circular, la regeneració d'aigua i la necessitat d'aprofitar millor tot el potencial de les fonts alternatives, i no renunciar cap amb el paper també de les dessaladores o de projectes emblemàtics de reutilització indirecta potable com el del riu Llobregat. Amb tot, va voler remarcar la importància de les tecnologies emergents, i la necessitat d'invertir en R+D en sostenibilitat per impulsar l'economia a la demarcació en tots els sectors, advertint que l'aigua és un factor clau per a la competitivitat de tots els sectors econòmics de les comarques gironines: alimentació, turisme i indústria.

## Es realitzen jornades amb el sector del packaging, vitivinícola, càrnic i automoció per fer front a les conseqüències de la sequera



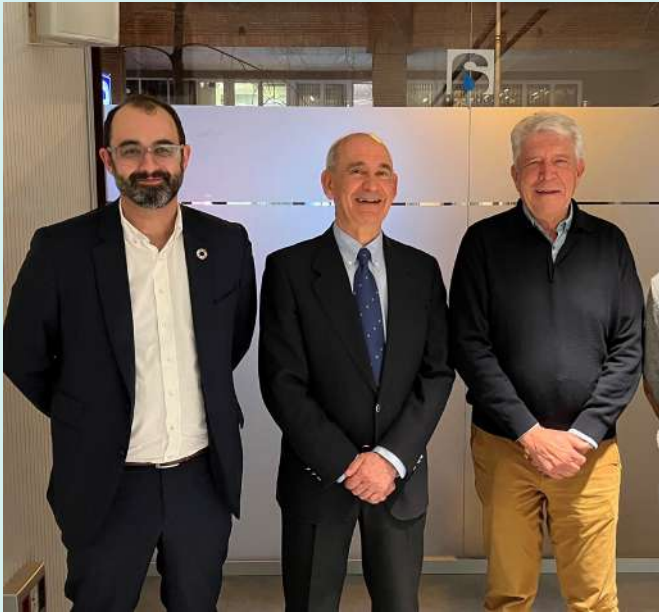
L'aliança entre els diversos sectors i clústers és una eina indispensable per mitigar els efectes de les restriccions d'aigua, tot establint noves pautes i alternatives innovadores i sostenibles per fer front al futur, que implicaran un canvi d'hàbits amb relació a l'ús i consum d'aquest bé. Per aquesta raó al llarg de l'any es van dur a terme diferents jornades organitzades i coorganitzades pel CWP amb altres sectors per tal de presentar casos d'èxit, projectes i explicar els efectes de la situació que viu el sector de l'aigua actualment. Aquests actes es van dur a terme en col·laboració amb els següents clústers: Innovati, Innovacc, Packaging Cluster i CIAC. Per mitjà d'aquestes jornades sectorials, es va demostrar la viabilitat tècnica i econòmica i el potencial de l'R+D per a optimitzar el cycle de l'aigua en la indústria en aquest context de sequera.

## Es celebra la jornada sobre consum d'aigua al sector industrial amb més de 550 assistents



El passat 18 d'abril es va dur a terme la sessió organitzada conjuntament amb l'ACA i ACCIÓ enfocada a l'optimització del consum d'aigua als diversos sectors industrials, amb la presentació de casos d'èxit de reutilització d'efluents, minimització d'ús de l'aigua i revalorització de compostos, aplicats a diferents sectors. L'acte va tenir molt bona rebuda, amb més de 560 persones inscrites. L'objectiu d'aquesta jornada va ser visibilitzar solucions i casos d'èxit de gestió eficient de l'aigua al sector industrial. L'esdeveniment va ser una bona oportunitat per donar a conèixer el potencial d'estalvi i reutilització d'aigua a l'indústria que es pot assolir per mitjà de la implementació de solucions innovadores implementades en diversos punts del cycle industrial, com són la millora de sistemes de captació, optimització de l'aigua de procés, regeneració i reutilització o augment de l'eficiència en els sistemes de depuració propis per mitjà de la implementació de tecnologies.

## **El director de CWP, Xavier Amores, nou president del Consell per a l'Ús Sostenible de l'Aigua a Catalunya**



El passat 7 de febrer, el Dr. Xavier Amores va ser elegit President del Consell per a l'Ús Sostenible de l'Aigua (CUSA). Els membres del Consell provenen de les administracions locals, d'entitats del sector de l'aigua, d'entitats ambientals, d'entitats d'usos agraris i ramaders, del món acadèmic, d'entitats dels usos recreatius, d'entitats dels usos industrials i de les associacions de veïns. És l'espai on es pot deliberar sobre com desenvolupar noves polítiques relatives a la planificació de la gestió de les masses d'aigua, juntament amb les comissions de desembassament. Xavier Amores va afirmar que "Com a nou president del CUSA espero contribuir a un debat plural, participatiu i constructiu sobre els grans reptes de l'aigua d'avui i de futur amb tots els agents. [...] promourem trobades sobre temes clau en la planificació de l'aigua per als propers anys en tots els àmbits que són competència de l'ACA".

## **El president del Clúster de l'Aigua avisa que el preu de l'aigua és barat i no cobreix totes les despeses de la xarxa**



El president del Clúster Català de l'Aigua, Jordi Cros, avisa que el preu actual de l'aigua "és molt barat" i no és suficient per cobrir totes les despeses de la xarxa. "No només s'ha de tractar i portar, també implica mantenir les infraestructures", assenyalava en una entrevista a l'ACN. Segons defensa, es tracta d'un "preu polític" que no contempla, per exemple, el cost de reparació de les canonades. De fet, apunta que el preu ha fet que "la gent no valori prou l'aigua" i, consegüentment, no s'han invertit els recursos necessaris per fer eficient la seva gestió. Així, alerta que la dessalinització "no arreglarà" la sequera i insisteix que cal millorar les infraestructures fent ús de la digitalització i la intel·ligència artificial.

## Es presenta el llibre blanc de l'aplicació de la intel·ligència artificial al sector de l'aigua



El passat dia 28 de juny, es va presentar el llibre blanc d'aplicació de la intel·ligència artificial al sector de l'aigua organitzat pel CIDAI. La taula rodona va ser participada per Ester Vilanova (Amphos21), Carlos Montero (Cetaqua), Catalina Balseiro (Aigües de Barcelona), Fernando Valero (ATL) i Xavier Amores (CWP). Els ponents varen poder discutir sobre les oportunitats i reptes que implica la implementació de la IA al sector de l'aigua, així com els pròxims passos a realitzar per cada un dels actors vinculats a aquest nexa. El llibre blanc sobre la IA aplicada al sector de l'aigua és el 6è llibre blanc sectorial dut a terme pel CIDAI i relliga, de la mà d'experts i investigadors, dos temes crucials i d'un interès de primer ordre el dia d'avui com són els impactes de la IA i la gestió de l'aigua.

## Es constitueix la Taula Nacional de l'Aigua amb tots els agents implicats en garantir una gestió eficient de l'aigua



El passat 26 de juny es va constituir la Taula Nacional de l'Aigua amb l'objectiu de contribuir a planificar la gestió de recursos en un moment crític, i en la qual ha participat el president del CWP, Jordi Cros, junt amb altres col·lectius relacionats amb l'ús i la gestió de l'aigua. Entre els associats del CWP també participa l'ICRA i l'IRTA. El president de la Generalitat de Catalunya, Pere Aragonès, ha apel·lat a "treballar des del consens", amb la implicació de tots els actors necessaris, per tal de "construir de nou les bases i els usos de la gestió de l'aigua a Catalunya" davant el context d'escassetat d'aigua i, ha destacat que "Estem aquí per traçar conjuntament una estratègia de país que ens impliqui a tots per fer molt més resiliència davant d'una escassetat d'aigua que avui estem patint, però que és evident que en els pròxims anys es produirà amb més periodicitat i amb més intensitat". S'han organitzat grups de treball en diferents àmbits del cicle urbà de l'aigua, recerca i innovació, medi ambient i biodiversitat, usos recreatius i esportius, aigua-energia, així com comissions territorials per cada una de les vegueries de Catalunya. L'equip del CWP està participant activament en totes elles per tal de fer arribar el coneixement i experiència dels nostres associats en cadascun dels àmbits.

# WEBINARS, GRUPS DE TREBALL I TROBADES INTERNACIONALS

**Webinar branding & comunicació**

**GALATEA**  
BLUE GROWTH ACCELERATOR

**Dia:** 9 de febrer  
**Hora:** 12h  
**Idioma:** anglès

**SAVE THE DATE**

**OPORTUNITATS PER FINANÇAR PROJECTES I SERVEIS DE SOSTENIBILITAT AL SECTOR TURÍSTIC**

**13 de Febrer de 12h - 13:30h**  
**ONLINE**

Organitza: **CWP** Amb el suport de: **IKAT**

**2ND WEBINAR WATER & ENERGY OPPORTUNITIES IN TUNISIA**

**B2B MEETINGS**

**15TH FEBRUARY**  
10:00H - 11:45H Brussels Time (CET)  
**ONLINE**

Organized by: **AEWEN**, **tenerdu**, **clever**, **CWP**, **TweD**

With the support of:

**SAVE THE DATE**

**CAPACITY BUILDING WEBINAR EU SME: HOW TO GO INTERNATIONAL**

The keys to successfully internationalise

**1ST OF MARCH 2023**  
10:00 TO 11:30 CET

Organized by: **adima**, **CREA**, **CWP**, **solvab**, **Tenerdu**, **TweD**

With the support of:

**SAVE THE DATE**

**WORKSHOP**

**PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE IDEAS DE PROYECTO Y SOLUCIONES PARA ABORDAR LOS RETOS DE GESTIÓN DEL CICLO DEL AGUA DEL SECTOR COSMÉTICO**

**2 de MARÇ de 12h a 13:30h**  
**ONLINE**

Organitza: **CWP**, **GAIA**, **Leading Innovation**

Amb el suport de: **ACCIO**, **Diputació de València**, **Diputació de Màlaga**, **AEL**, **European Union**, **TR**

**SAVE THE DATE**

**WATER DIGITAL TWINS**

**BUENAS PRÁCTICAS Y APLICACIONES DE GEMELOS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DEL CICLO DEL AGUA**

**15 de Marzo de 12h - 13:30h**  
**MODALIDAD ONLINE**

Organitza: **CWP**

Amb el suport de: **ACCIO**, **Diputació de València**, **Diputació de Màlaga**, **AEL**, **European Union**, **TR**

**SAVE THE DATE**

**2º WORKSHOP**

**PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE IDEAS DE PROYECTO Y SOLUCIONES PARA ABORDAR LOS RETOS DE GESTIÓN DEL CICLO DEL AGUA DEL SECTOR COSMÉTICO**

**16 de MARÇ de 12h a 14h**  
**ONLINE**

Organitza: **CWP**, **GAIA**, **Leading Innovation**

Amb el suport de: **ACCIO**, **Diputació de València**, **Diputació de Màlaga**, **AEL**, **European Union**, **TR**

**SAVE THE DATE**

**Sessió de presentació d'AEIs 2023**

**30 de març**  
**12h - 13:30h**  
**ON-LINE**

Organitza: **CWP**

Amb el suport de: **ACCIO**, **Diputació de València**, **Diputació de Màlaga**, **AEL**, **European Union**, **TR**

**SAVE THE DATE**

**WEBINAR FINAL DEL PROJECTE NEXADA**  
**Presentació de resultats i conclusions**

**27 d'Abril de 12h a 13:30h**  
**ONLINE**  
**Només per socis del CWP**

Organitza: **CWP**, **NEXADA**

Con el suport de: **ACCIO**, **Diputació de València**, **Diputació de Màlaga**, **AEL**, **European Union**, **TR**

**SAVE THE DATE**

**JORNADA PRESENTACIÓ RESULTATS DEL PROJECTE AEI INAPDRON**

**28 d'Abril a les 12h**  
**ONLINE (Plataforma Koonstel)**

Organitza: **CWP**

Amb el suport de: **ACCIO**, **Diputació de València**, **Diputació de Màlaga**, **AEL**, **European Union**, **TR**

**Workshops online de presentació de idees de projecte en el sector alimentari de Galicia**

**Workshop 1**  
28 de Marzo de 12h a 13:30h  
Estudio de viabilidad de implementación o mejora del proceso de EDAR y de reducción de cargas en efluentes generados en el sector alimentario.

**Workshop 2**  
29 de Marzo de 12h a 13:30h  
Tecnologías digitales para la sensorización, monitorización y control del ciclo del agua.

**Workshop 3**  
30 de Marzo de 10h a 11:30h  
Mejora transversal de procesos de captación, pre-tratamiento, reducción del uso de aguas de proceso e iniciativas de sostenibilidad.

Organiza: **CWP** **NEXADA**  
Con el soporte de: **clúster alimentario de Galicia** **GAIA** **AEI** **REACT** **ERDF** **ERDF**

**Capacity building webinar: WATER-ENERGY-FOOD NEXUS**

9th of May  
10:30h-12:30h (CEST)  
Online

Organized by: **AEWEN** **CWP** **tenerd** **TWeD** **ENVIRONMENT PARK**  
With the support of: **INTERMATERIAL** **EUROPEAN COMMISSION**

**JORNADA SOBRE EL CONSUM D'AIGUA AL SECTOR INDUSTRIAL**

18 de Maig de 9:30h a 12:00h  
Format híbrid  
Oficines d'ACCIÓ (Passeig de Gràcia, 129)  
ONLINE

**WORKSHOP - INNOVATIVE TECHNOLOGIES TO RECOVER CRITICAL RAW MATERIALS FROM BRINES**  
Connecting SEA4VALUE with industrial stakeholders

June 7th  
2 pm - 3:30 pm (CEST)  
On-line

Organized by: **CWP**  
Co-organizes: **eureca!** **ESCI** **DECHEMA**  
Supported by: **EUROPEAN COMMISSION**

**SAVE THE DATE**

**NOVES OPORTUNITATS A L'ORIENT MITJÀ EN EL SECTOR DE L'AIGUA**

13 de Juliol de 11h a 12h  
ON-LINE

Organiza: **CWP** **ACCIO** **Consorci de Catalunya**

**WATER & ENERGY FUNDING OPPORTUNITIES TO GO INTERNATIONAL**

September 20th 2023 - 11h to 12:30 CEST  
Zoom Platform

Organized by: **AEWEN** **CWP** **Tenerd** **TWeD**  
With the support of: **EUROPEAN COMMISSION** **INTERMATERIAL**

**Workshop**  
**Critical Raw Materials from unconventional sources: Ensuring supply through Circular Economy.**

**SEA4VALUE**  
Making value from brines

17 November  
10 am to 2 pm  
HOTEL SB DIAGONAL ZERO  
PL. de Llevant, s/n, 08019 Barcelona  
Free Hybrid Workshop

Organized by: **CWP** **ESCI** **eureca!**  
Supported by: **EUROPEAN COMMISSION**

# Activitats organitzades pel CWP

**84 ACTIVITATS**

Organitzades, co-organitzades i amb la participació del CWP

**+150 PONÈNCIES DE SOCIS**

En les activitats del CWP

**+3.600 ASSISTENTS**

En jornades i esdeveniments

# EQUIP DEL CWP



**Xavier Amores**  
Director



**Sergi Compte**  
Àrea Manager d'R+D



**Lucia Gusmaroli**  
Àrea Manager de  
Projectes Europeus



**Mercè Martin**  
Project Manager  
Internacional



**Anna Rovira**  
Project Manager de  
Gestió



**Joana Mencos**  
Project Manager Sènior



**Aina Amengual**  
Project Manager d'R+D



**Anna Fernández**  
Project Manager de  
Comunicació



**Júlia Pagès**  
Project Manager de  
Gestió i Comunicació



# JUNTA DIRECTIVA



**Sr. Jordi Cros**  
*President*

ADASA SISTEMAS



**Sr. Jordi Aguilera**  
*Vicepresident*

FCC AQUALIA



**Sr. Andreu Iglesias**  
*Tresorer*

Sorigué



**Sr. Miquel Rovira**  
*Secretari*

EURECAT



**Sr. Jaume Alsina**  
*Vocal*

Encofrados Alsina



**Sr. Jaume Carol**  
*Vocal*

Fluidra



**Sra. Laia Llenas**  
*Vocal*

Beta Tech Center



**Sra. Raquel Compta**  
*Vocal*

Aigües de Mataró



**Sra. Sonia Guri**  
*Vocal*

Carbuross Metálicos



**Sr. Jordi Oliver-Rodés**  
*Vocal*

Laboratori Dr. Oliver Rodés



**Sra. Julia Garcia**  
*Vocal*

LEITAT



**Sra. Ester Vilanova**  
*Vocal*

Amphos21



**Sr. Javier Yagüe**  
*Vocal*

Hidrotec



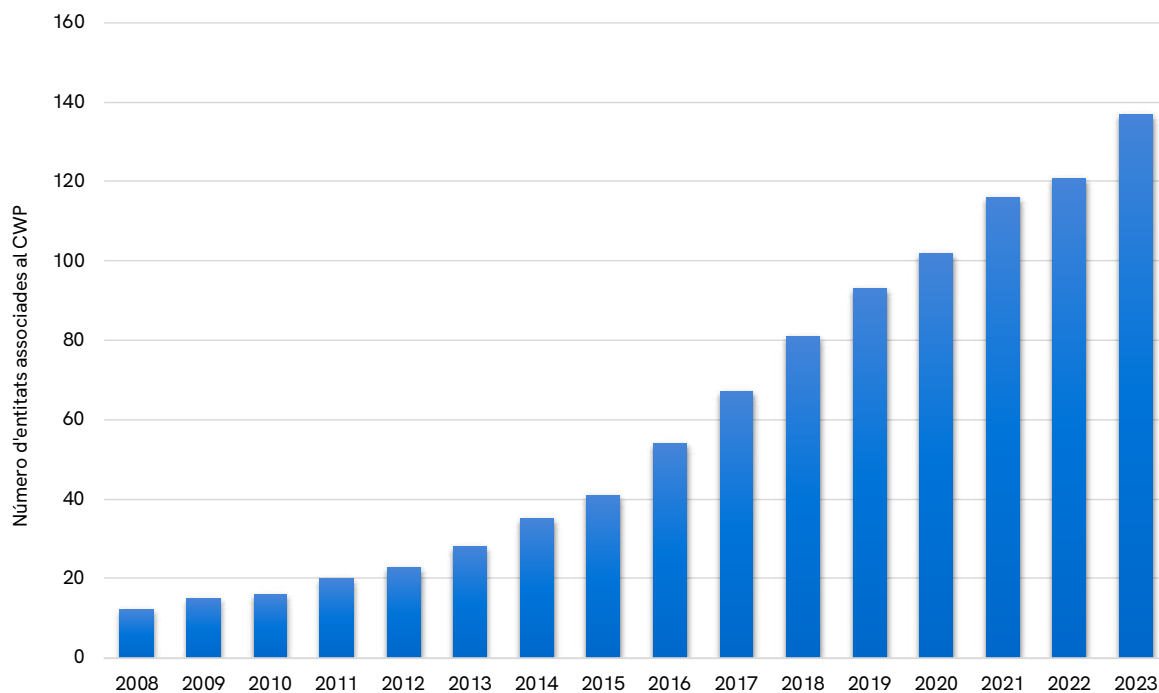
# SECTOR DE L'AIGUA A CATALUNYA

El sector de l'aigua està tradicionalment organitzat entorn de l'anomenat "Cicle de l'Aigua". Ara bé, amb una visió més àmplia del conjunt del sector, tal com s'ha considerat a l'Update Estratègic del sector de l'aigua a Catalunya (2021), aquest també inclou totes aquelles empreses, entitats i agents involucrats en la gestió del cicle integral de l'aigua, donant cobertura al conjunt de necessitats d'aigua de la societat per a ús domèstic, industrial, agrícola, recreatiu i de serveis, des de la seva captació fins al subministrament, i fomentant l'ús sostenible de l'aigua. En aquest marc, el clúster de l'aigua té un enfocament multidisciplinari, el seu focus és l'ús sostenible de l'aigua i on, per tant, hi tenen cabuda tan empreses de tractament d'aigua, intensives en la utilització de l'aigua o empreses on els seus productes o serveis tenen relació amb aquest recurs. En els darrers anys l'aigua és considerada un element clau en la majoria de sectors industrials i de serveis, essent, per tant, una activitat molt transversal a molts sectors de l'economia.

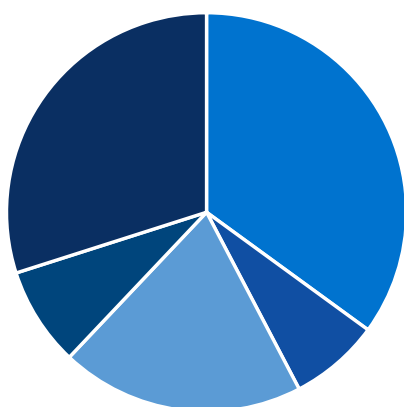


# SOCIS DEL CWP

El Catalan Water Partnership a desembre del 2023 compta amb 137 associats: empreses, centres tecnològics, centres de recerca i universitats. Des de la creació del CWP l'evolució dels socis ha estat sempre positiva:



## Classificació de les entitats segons mida



■ Micros .....	48
■ Centres de recerca i consorcis ..	10
■ Grans .....	27
■ Administració pública .....	11
■ PIMES .....	41

## SOCIS DEL CWP



### ABB

[www.abb.es](http://www.abb.es)  
[contact.center@es.abb.com](mailto:contact.center@es.abb.com)  
+34 901 760 762

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) és un líder global en tecnologia que impulsa la transformació de la societat i de la indústria per aconseguir un futur més productiu i sostenible. Connectant software a la seva cartera d'electrificació, robòtica, automatització i tecnologies de moviment industrial, ABB empeny els límits de la tecnologia per assolir nous nivells de rendiment. Amb una història d'excel·lència que es remunta a més de 130 anys, l'èxit d'ABB està impulsat pel talent dels seus 105.000 empleats en més de 100 països.



### ABM

[www.abm.cat](http://www.abm.cat)  
[abm@abm.cat](mailto:abm@abm.cat)  
+34 972 477 718

Empresa consultora especialitzada en enginyeria de l'aigua (hidràulica, enginyeria fluvial, riscos d'inundació, drenatge, abastament, sanejament, sistemes de tractament i depuració, intel·ligència de dades) i enginyeria pel territori.



### ACA

[www.aca.gencat.cat](http://www.aca.gencat.cat)  
+34 935 676 500

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), adscrita al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, és l'empresa pública de la Generalitat de Catalunya que s'encarrega de la planificació i la gestió de l'aigua d'acord amb els principis bàsics de la Directiva marc de l'aigua. Creada l'any 2000, l'ACA impulsa el seu pla d'acció per garantir l'abastament, la disponibilitat d'aigua i la seva qualitat en origen. També impulsa el sanejament de les aigües residuals i la protecció i conservació de les masses d'aigua i dels ecosistemes associats.



### ACCIONA

[www.acciona.com](http://www.acciona.com)  
[aguainnova@acciona.com](mailto:aguainnova@acciona.com)  
+34 917 907 700

ACCIONA, és una empresa líder del sector de tractament de l'aigua, duent a terme el disseny, construcció i operació de plantes de tractament d'aigua potable, dessaladores per osmosi inversa, depuradores d'aigües residuals, tractaments terciaris per a la reutilització, i la prestació de serveis d'aigua a ciutats. L'objectiu es contribuir a la solució de reptes globals. Amb aquesta finalitat, ACCIONA aplica les últimes tecnologies per desenvolupar processos de tractament d'aigües més eficients i sostenibles.



### ACCYSA

[www.accysa.com](http://www.accysa.com)  
[info@accysa.com](mailto:info@accysa.com)  
+34 938 402 736

Accysa es una empresa fabricant de productes i accessoris per instal·lacions d'aigua potable i sanitària, especialitzada en el allotjament per a comptadors d'aigua, amb la gama mes gran que existeix en tot el mercat. Accysa ha sigut la primera empresa del sector en dissenyar i fabricar tota la gama de vàlvules de comptadors d'aigua en material COMPOSITE, donant una màxima qualitat tant per la companyia d'aigües com per el usuaris finals.



### ACO

[www.aco.es](http://www.aco.es)  
[aco@aco.es](mailto:aco@aco.es)  
+34 902 170 312

ACO Iberia, empresa amb més de 30 anys d'experiència, lidera el sector del disseny, fabricació i comercialització de productes per al drenatge, pretractament, atenuació i infiltració d'aigües pluvials, industrials i sanitàries en els sectors d'obra civil, urbanisme (SUDS), indústria i edificació.

## SOCIS DEL CWP



### ADASA

[www.adasasistemas.com](http://www.adasasistemas.com)  
[adasa@adasasistemas.com](mailto:adasa@adasasistemas.com)  
+34 932 640 602

ADASA és un referent internacional en tecnologies innovadores aplicades a l'aigua, el medi ambient i la meteorologia, amb més de 30 anys d'experiència oferint solucions per a la gestió integrada dels recursos hídrics, sistemes d'aigua urbana i desastres naturals, mitjançant tecnologies avançades d'informació i comunicacions, ciències de l'aigua, i sensors en temps real per desenvolupar sistemes que fan del món un lloc més segur, saludable, sostenible i resilient.



### ADIQUÍMICA

[www.adiquimica.com](http://www.adiquimica.com)  
[adiquimica@adiquimica.com](mailto:adiquimica@adiquimica.com)  
+34 932 846 665

Empresa, amb més de 40 anys d'experiència, que ofereix solucions avançades per al tractament de l'aigua amb l'objectiu de cobrir d'una manera integral i sostenible tots els requeriments referits a la qualitat de la mateixa i al manteniment de tot tipus d'instal·lacions que l'utilitzin



### AERIS

[www.aeris.es](http://www.aeris.es)  
[info@aeris.es](mailto:info@aeris.es)  
+34 931 400 204

AERIS és una spin-off de la Universitat Autònoma de Barcelona constituïda per experts del grup de recerca GENOCOV (UAB) amb la voluntat d'ajudar a indústries i entitats públiques a millorar la qualitat ambiental de les seves emissions.



### AGBAR

[www.agbar.es](http://www.agbar.es)  
[info@agbar.es](mailto:info@agbar.es)  
+34 934 953 540

Des dels seus orígens el 1867 Agbar, s'ha consolidat com a referent en la preservació dels recursos. Després de més de 155 anys de trajectòria, seguim adaptant-nos i innovant per donar resposta a les necessitats reals del nostre entorn, amb l'objectiu de millorar la qualitat de vida de les persones. Gestionem l'aigua i els recursos naturals amb eficiència i liderem el desenvolupament de solucions i tecnologies en equilibri amb el medi ambient, amb la vocació de traslladar l'experiència acumulada i el valor de la sostenibilitat a la ciutadania.



### AGUA DE LLUVIA

[www.aguadelluvia.es](http://www.aguadelluvia.es)  
[info@aguadelluvia.es](mailto:info@aguadelluvia.es)  
+34 972 219 592

Aguadelluvia.es és una empresa amb l'objectiu d'ajudar a fer un món més sostenible i ecològic. Estem especialitzats en l'assessorament, disseny i distribució de sistemes de recuperació d'aigua de pluja, aigua potable, agroalimentari, contra incendis, foses, depuradores, optimització de sistemes de reg i recursos per a l'agricultura i per a la indústria, així com sistemes de drenatge i depuració o emmagatzemament de residus.

Més de 1750 clients ens avalen



### AIGÜES DE BANYOLES

[www.aiguesdebanyoles.com](http://www.aiguesdebanyoles.com)  
[info@aiguesdebanyoles.com](mailto:info@aiguesdebanyoles.com)  
+34 972 570 101

Empresa dedicada des de l'any 1930 a la captació, el tractament i a la distribució d'aigua a la ciutat de Banyoles i rodalies. Així mateix, disposa d'un laboratori, pel control propi i també dels clients externs, oferint anàlisis químics, fisicoquímics i microbiològics.

## SOCIS DEL CWP



### AIGÜES DE CATALUNYA

[www.aigues.cat](http://www.aigues.cat)  
[aigues@aigues.cat](mailto:aigues@aigues.cat)  
+34 937 715 843

Som una companyia que té el repte diari de gestionar eficientment l'abastament d'aigua potable, el sanejament de les aigües residuals, la reutilització de l'aigua regenerada, el reg i la construcció i manteniment d'obres hidràuliques. Disposem del nivell més avançat de tecnologia i capacitat de digitalització, analitzant centenars de milers de dades a l'any, per assegurar l'eficiència del servei i la gestió sostenible dels recursos hídrics. Amb un fort compromís mediambiental, esdevenim un autèntic dinamitzador econòmic, social i ecològic als municipis i territoris on operem.



### AIGÜES DE MANRESA

[www.aiguesmanresa.cat](http://www.aiguesmanresa.cat)  
[info@aiguesmanresa.cat](mailto:info@aiguesmanresa.cat)  
+34 938 725 522

Aigües de Manresa, S.A. és una empresa plurimunicipal que des del 1982, gestiona el subministrament i l'abastament d'aigua potable i l'evacuació, sanejament i depuració de les aigües residuals a Manresa i altres municipis de l'entorn. L'empresa treballa per garantir un servei de qualitat per als seus abonats reinvertint els recursos econòmics que genera en la millora i modernització de les seves instal·lacions i en la preservació i desenvolupament del territori on està ubicada.



### AIGÜES DE MATARÓ

[www.aiguesdemataro.cat](http://www.aiguesdemataro.cat)  
[info@aiguesdemataro.cat](mailto:info@aiguesdemataro.cat)  
+34 937 416 100

Aigües de Mataró és una societat privada municipal dedicada a la gestió integral del cicle de l'aigua a la ciutat de Mataró. Principalment, s'ocupa del subministrament d'aigua i del manteniment i millora de les xarxes d'aigua, de reg i de clavegueram.



### AIGÜES DE VIC

[www.aiguesvic.com](http://www.aiguesvic.com)  
[avsa@aiguesvic.com](mailto:avsa@aiguesvic.com)  
+34 938 852 500

Aigües de Vic SA (AVSA) és la companyia que gestiona el subministrament i l'abastament d'aigua potable a Vic i altres municipis de la comarca d'Osona (Gurb, Muntanyola i Santa Cecília de Voltregà), segons la modalitat de concessió i mitjançant l'empresa particip del grup, Abastaments Tractaments i Control d'Aigües SL (ATCA). De la mateixa manera, AVSA participa en empreses que gestionen la depuració d'aigües residuals i l'abastament en alta a la comarca.



### AIGÜES DEL PRAT

[www.aiguesdelprat.cat](http://www.aiguesdelprat.cat)  
[info@aiguesdelprat.cat](mailto:info@aiguesdelprat.cat)  
+34 934 793 535

Aigües del Prat és una empresa pública de capital íntegrament municipal dedicada a la captació, tractament i distribució de l'aigua a la ciutat del Prat de Llobregat. També es dedica al manteniment i millora de la xarxa d'aigua potable i a la gestió de manteniment del clavegueram. Compta amb un laboratori propi de serveis analítics i mediambientals.



### AIGÜES DEL SEGARRA GARRIGUES

[www.aiguessegarragarrigues.cat](http://www.aiguessegarragarrigues.cat)  
[info@aigues-asg.es](mailto:info@aigues-asg.es)  
+34 973 502 020

Aigües del Segarra Garrigues, S.A. (ASG) és l'empresa privada que té l'encàrrec d'executar les obres de concentració parcel·lària, i de redactar els projectes, executar, explotar i mantenir la xarxa de distribució del regadiu del Sistema Segarra-Garrigues.

## SOCIS DEL CWP



### AIGÜES D'OSONA

[www.aiguesosona.cat](http://www.aiguesosona.cat)  
[aiguesosona@aiguesosona.cat](mailto:aiguesosona@aiguesosona.cat)  
+34 938 814 696

AIGÜES D'OSONA, SA (AOSA) és una empresa d'economia mixta creada el 1992 amb la finalitat de donar solució, de manera global, a municipis de la comarca d'Osona que no tenien suficients recursos propis per abastir d'aigua potable a la població. Actualment gestiona tres abastaments, amb dues ETAPs i dos pous, que junt amb 82 quilometres de canonades subministren aigua potable a 30 municipis de la comarca d'Osona i 1 del Vallès Oriental.



### ALBIREM

[www.albirem.com](http://www.albirem.com)  
[info@albirem.com](mailto:info@albirem.com)  
+34 935 198 860

Consultora estratègica i de recerca en l'àmbit de la sostenibilitat. Albirem desenvolupa solucions innovadores acompanyant a entitats privades, organismes públics i tercer sector. Destaca per la combinació d'experiència en recerca científica en ecologia aquàtica i restauració amb una trajectòria professional en creació de valor compartit, innovació social i governança.



### AMBITECH PROJECTS

[www.ambitechpro.com](http://www.ambitechpro.com)  
[info@ambitechpro.com](mailto:info@ambitechpro.com)  
+34 902 070 012

A AMBITECH Projects tenim una àmplia experiència en el camp mediambiental i en sectors industrials i domèstics. Aportem solucions a les necessitats dels nostres clients quant a la depuració d'aigües residuals industrials o domèstiques, tractament de residus, aprofitament energètic (waste to energy), descontaminació de sòls, diagnòstic de sistemes existents (reenginyeria)...



### AMPHOS21

[www.amphos21.com](http://www.amphos21.com)  
[amphos21@amphos21.com](mailto:amphos21@amphos21.com)  
+34 935 830 500

Amphos 21 és un grup d'empreses que ofereix serveis de consultoria i enginyeria científica, tècnica i estratègica en diferents àmbits mediambientals on es poden destacar els serveis hidrològics i la digitalització del cicle de l'aigua.



### ANTHESIS LAVOLA

[www.lavola.com](http://www.lavola.com)  
[info@lavola.com](mailto:info@lavola.com)  
+34 938 515 055

Anthesis Lavola, part del grup internacional Anthesis, és una empresa especialitzada en sostenibilitat amb més de 40 anys de trajectòria, que té l'objectiu de donar forma a un món més productiu i resiliència, ajudant les organitzacions a fer la transició a nous models de desenvolupament sostenible.



### AONCHIP

[www.aonchip.com](http://www.aonchip.com)  
[info@aonchip.com](mailto:info@aonchip.com)  
+34 677 224 409

OT Aonchip és una empresa tecnològica, especialitzada en el disseny, fabricació i comercialització d'equips de control i monitorització basats en tecnologia IOT LPWAN (llarg abast i baix consum). Aporten valor a un entorn sempre dinàmic. Enfocats a la innovació sostenible. Un partner de confiança. Agilitat és eficiència.

## SOCIS DEL CWP



### APLICAT

[www.aplicat.cat](http://www.aplicat.cat)  
[info@aplicat.cat](mailto:info@aplicat.cat)  
+34 977 558 641

APLICAT és una empresa innovadora especialitzada en la comercialització de tecnologies mediambientals basades en la catalúsi i els nous materials. A més a més, treballen a mida de les necessitats dels seus clients per optimitzar processos industrials, revaloritzar subproductes o obtenir nous productes d'interès.



### AQUABONA

[www.aquabona.biz](http://www.aquabona.biz)  
[info@aquabona.biz](mailto:info@aquabona.biz)  
+34 932 018 466

Aquabona, S.L. és un dels principals actors en el sector del tractament de l'aigua a Espanya, amb una dilatada experiència de més de 40 anys aportant solucions en desinfecció d'aigua (UV, Ozó, AOP, Ultrasons), filtració (primària, MF i UF) i en eliminació d'olors (Fotoionització). Distribuïdors exclusius de fabricants líders amb servei tècnic especialitzat. Sectors Industrial i Municipal (EDARs i ETAPs). El seu equip de professionals us proporcionarà un assessorament expert en les principals tecnologies mitjançant un servei integral: planificació del projecte, la instal·lació, posada en marxa, operació i manteniment.



### AQUALIA

[www.aqualia.com](http://www.aqualia.com)  
+34 917 574 404

Aqualia ofereix al mercat totes les solucions a les necessitats de les entitats i organismes públics i privats, en totes les fases del cicle integral de l'aigua i per a tots els usos.



### ARANTEC

[www.arantec.com](http://www.arantec.com)  
[info@arantec.com](mailto:info@arantec.com)  
+34 973 640 972

Arantec està format per un grup d'enginyers, programadors i dissenyadors d'interfícies. Comptem amb una àmplia experiència en el camp de l'enginyeria i estem especialitzats en xarxes de sensors inalàmbrics (WSN) al servei de les Smart Cities.

Som una empresa jove. Amb una forta aposta en I+D+i hem reestudiat el concepte del control i la monitorització de sensors, creant la gama de productes SmartyPlanet.



### ATL

[www.atl.cat](http://www.atl.cat)  
[comunicacio@atl.cat](mailto:comunicacio@atl.cat)  
+34 936 029 600

L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL) és una empresa pública de la Generalitat de Catalunya, adscrita al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural i creada segons el Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual la Generalitat assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat.



### AVENTEC

[www.aventec.cat](http://www.aventec.cat)  
[aventec@aventec.cat](mailto:aventec@aventec.cat)  
+34 931 359 958

AVENTEC, SL. És una enginyeria i tecnològica que ofereix serveis i solucions per millorar la gestió del cicle urbà de l'aigua als ajuntaments, administracions i empreses públiques i privades que gestionen l'aigua urbana, des de l'abastament fins al sanejament.

Empresa del grup Aigües de Vic, SA. L'aigua és un recurs cada dia més escàs, i és vital optimitzar tots els processos que intervenen amb la gestió del recurs, donant un servei eficient i amb un impacte mediambiental mínim. Especialitzats en l'enginyeria hidràulica i el desenvolupament de solucions digitals.



## SOCIS DEL CWP



### BACO

[www.bacoeet.com](http://www.bacoeet.com)  
[admin@bacoeet.com](mailto:admin@bacoeet.com)  
+34 653 504 450

BACO Environmental Engineering & Technology S.L. és una nova empresa, establerta el 2020; sobre la base de tres dècades d'experiència en enginyeria ambiental a tot el món. L'equip de BACO està molt motivat per resoldre els nous reptes mediambientals, especialment durant la crisi mediambiental i sanitària mundial actual. BACO creu en el medi ambient i farà tot el possible per respondre-li quan "demani la millor solució".



### BEHQ

[www.bhqsl.com](http://www.bhqsl.com)  
[info@bhqsl.com](mailto:info@bhqsl.com)  
+34 938 465 336

Empresa especialitzada en la investigació, desenvolupament, fabricació i comercialització de productes químics avançats i d'equips per al tractament sostenible d'aigües, la comercialització d'equips per anàlisi, la monitorització i la conscienciació mediambiental.



### BETA TECH CENTER

[www.betatechcenter.com](http://www.betatechcenter.com)  
[info.beta@uvic.cat](mailto:info.beta@uvic.cat)  
+34 938 816 168

El Centre Tecnològic BETA (Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya) té com a objectiu contribuir a la millora de la competitivitat i al desenvolupament tecnològic de les empreses mitjançant l'execució de projectes d'R+D+i de caire autonòmic, estatal o europeu, i una transferència de tecnologia innovadora i competitiva, amb criteris de sostenibilitat ambiental.



### BGEO

[www.bgeo.es](http://www.bgeo.es)  
[info@bgeo.es](mailto:info@bgeo.es)  
+34 938 600 293

BGEO és una empresa especialitzada en desenvolupar i implementar solucions tecnològiques de codi lliure sobre sistemes d'informació geogràfica. El seu desenvolupament estrella és Giswater, un software per la gestió del cicle de l'aigua.



### BLUEPHAGE

[www.bluephage.com](http://www.bluephage.com)  
[info@bluephage.com](mailto:info@bluephage.com)  
+34 693 725 985

BLUEPHAGE és una spin-off de la Universitat de Barcelona que desenvolupa i comercialitza kits d'anàlisi d'indicadors virals que permeten incrementar la seguretat de l'aigua.



### BOONDER

[www.boonder.net](http://www.boonder.net)  
[info@boonder.es](mailto:info@boonder.es)

Tots els seus components treballen en una capa de programari (software) de connexió sobreposada a Internet, "Overlay", i tenen com a finalitat habilitar la creació de topologies de xarxa, amb capacitats per transportar els paquets nadius de les xarxes d'usuari, independentment de les infraestructures de xarxa de transport i tecnologies sense fils o fixes dels operadors. Boonder® permet el desplegament de xarxes Ethernet a través d'Internet, així com el telecontrol i la telegestió d'infraestructures i serveis de forma anàloga a les realitzades fins a la data mitjançant radienllaços o enllaços propietaris.

## SOCIS DEL CWP



### CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA

[www.cacbgi.cat](http://www.cacbgi.cat)  
[info@cacbgi.cat](mailto:info@cacbgi.cat)  
+34 972 201 467

El Consorci d'Aigües Costa Brava Girona és un ens públic creat el 1971 a iniciativa de la Diputació de Girona, la Confederación Hidrográfica del Pirineo Oriental i 27 municipis litorals, per fer front al desenvolupament turístic i a les mancances en infraestructures hidràuliques a les comarques gironines. Des de l'1 de gener de 2021 està conformat per 47 municipis i la Diputació de Girona i presta els serveis d'abastament en alta, sanejament en alta i regeneració d'aigua.



### CARBUROS METALICOS

[www.carbueros.com](http://www.carbueros.com)  
[oferta@carbueros.com](mailto:oferta@carbueros.com)  
+34 932 902 600

Carbueros Metálicos és una companyia capdavantera en el sector de gasos industrials i medicinals que produeix, distribueix i ven gasos per a múltiples sectors. Proporciona solucions innovadores, sostenibles i amb valor afegit, per a millorar els processos de tractament d'aigües. Posa la seva experiència i compromís amb la innovació a la disposició de les indústries de l'aigua potable i les aigües residuals. Ofereix una àmplia gamma de gasos, a través de diverses opcions de subministrament i una gran varietat de serveis i tecnologies.



### CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA

[www.ccaait.com](http://www.ccaait.com)  
[cat@ccaait.cat](mailto:cat@ccaait.cat)  
+34 977 546 410

El Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) és un ens amb personalitat jurídica pròpia sense afany de lucre que capta l'aigua procedent del riu Ebre a través dels canals de reg, la tracta a l'ETAP de l'Ampolla i la distribueix en alta a ajuntaments i indústries consorciades de la demarcació de Tarragona. Va entrar en funcionament l'any 1989, subministrant aigua potable a 26 ajuntaments i 15 indústries fins a assolir, a l'actualitat, 69 ajuntaments i 26 indústries consorciades.



### CATALANA DE PERFORACIONS

[www.catalanadeporforacions.com](http://www.catalanadeporforacions.com)  
[info@catalanadeporforacions.com](mailto:info@catalanadeporforacions.com)  
+34 938 366 011

Empresa del grup Aquacenter® especialitzada en obres de perforació i referent nacional en l'aprofitament de recursos naturals i hídrics. Ofereix als seus clients un ampli rang de solucions integrals en matèria d'enginyeria mediambiental.



### CEPEX

[www.cepex.com](http://www.cepex.com)  
[cepex@cepex.com](mailto:cepex@cepex.com)  
+34 938 704 208

Cepex, amb més de 30 anys en experiència com un dels principals fabricants de valvuleria i accessoris plàstics per a conducció de fluids. Amb presència en sectors com tractament d'aigües, aplicacions industrials, abastiment, piscina pública i reg.



Chemipol

### CHEMIPOL

[www.chemipol.com](http://www.chemipol.com)  
[chemipol@chemipol.com](mailto:chemipol@chemipol.com)  
+34 937 831 044

Fabricant i distribuïdor d'especialitats químiques i sistemes de filtració per tal de proveir de solucions integrals al cicle de l'aigua.

## SOCIS DEL CWP



### CICLAGUA

[www.ciclagua.com](http://www.ciclagua.com)  
[info@ciclagua.com](mailto:info@ciclagua.com)  
+34 964 343 300

Ciclagua treballa en la gestió del cicle integral de l'aigua, des de la captació, la potabilització i la distribució, fins al tractament i l'abocament després del seu ús, retornant-la al medi ambient amb la qualitat òptima.

Dissenyem i construïm totes les infraestructures hidràuliques que intervenen en el cicle integral de l'aigua: potabilització, dessalinització, depuració d'aigües residuals, regeneració i reutilització d'aigües, així com depuració d'aigües industrials. També oferim serveis de gestió i valorització tant de residus com de llots de depuradora.



### CICLE DE L'AIGUA DEL TER

[www.aiguesdegirona.cat](http://www.aiguesdegirona.cat)  
[info@aiguesdegirsst.com](mailto:info@aiguesdegirsst.com)  
+34 972 201 737

Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A. és una empresa d'economia mixta que explota i gestiona, mitjançant concessió, el servei d'abastament d'aigua potable (alta i baixa) del Sistema de Girona, sent els titulars del servei les corporacions de Girona, Salt i Sarrià de Ter. També té encomanat per la corporació de Girona el servei de manteniment de la xarxa de sanejament en baixa. La societat disposa d'un laboratori acreditat amb capacitat per realitzar un ampli ventall d'anàliques de les aigües.



### CIM AIGUA

[www.cimaigua.cat](http://www.cimaigua.cat)  
[info@cimaigua.cat](mailto:info@cimaigua.cat)  
+34 938 866 183

Especialistes en el tractament de les aigües residuals. Disseny, construcció i modificació de depuradores i de plantes potabilitzadores. Assessorament i diagnòsi del funcionament/tractament, serveis d'explotació outsourcing, control i manteniment de les depuradores i gestió ambiental. Cim Aigua ofereix un servei mediambiental a les empreses donant solucions adaptades a les seves necessitats.



### CIMICO

[www.cimico.tech](http://www.cimico.tech)  
[info@cimico.tech](mailto:info@cimico.tech)  
+34 943 966 804

Empresa dedicada al desenvolupament i al subministrament de tecnologies innovadores i controls de procés per al tractament biològic d'aigües residuals.

Les tecnologies inclouen MOBED® MBBR/IFAS i SEMBBA® MBSBR/IFAS, un SBR optimitzat amb llit mòbil que es pot realitzar en versió pura i híbrida.

Cimico ofereix controls avançats de procés CAS, SBR, MBR, MBBR i MBSBR per assegurar el funcionament de la planta de tractament d'aigües minimitzant el consum energètic.



### CIRCA

[www.circularcarbon.com](http://www.circularcarbon.com)  
[administracion@circularcarbon.com](mailto:administracion@circularcarbon.com)  
+34 638 357 483

Innovem en ECONOMIA CIRCULAR per aconseguir la NEUTRALITAT CLIMÀTICA integrant la circularitat al "core business".

- ZERO: Avaluem la empremta de carboni, dissenyant les transformacions necessàries per aconseguir ser "Net Zero".
- EVOLUCIONA: Transformem la manufactura productes i packaging, millorant atributs ambientals dels programes internacionals d'ecoetiquetatge sostenible.
- CIRCULA: Vencem les resistències del model lineal, i creem models de negoci circulars, generant beneficis tant econòmics com ambientals.



### CONSORCI BESÒS TORDERA

[www.besos-tordera.cat](http://www.besos-tordera.cat)  
[consorci@besos-tordera.cat](mailto:consorci@besos-tordera.cat)  
+34 938 405 270

El Consorci Besòs Tordera (CBT) és una entitat local de l'aigua fundada el 1988 i integrada per 69 ens, del Barcelonès, Osona, Vallès Occidental i Vallès Oriental. Les seves línies d'actuació són el clavegueram municipals, el control d'abocaments, col·lectors, Estacions de Bombament d'Aigües Residuals i Estacions Depuradores d'Aigües Residuals, la millora del medi fluvial i la regeneració d'aigua.

## SOCIS DEL CWP



### CREATECH 360°

[www.createch360.com](http://www.createch360.com)  
[info@createch360.com](mailto:info@createch360.com)  
+34 937 828 437

Especialistes en solucions de digitalització i control intel·ligent de plantes de tractament d'aigua: [1] 100% garantia de qualitat d'aigua tractada, [2] Reducció fins un 40% els costos d'operació (kWh, reactius, etc.) i [3] digitalització i panells de control amb indicadors per la presa de decisions.



### CUACAB

[www.cubetadabrera.cat](http://www.cubetadabrera.cat)  
[mcorredor@icab.cat](mailto:mcorredor@icab.cat)  
+34 649 248 635

La Comunitat d'usuaris d'Aigües de la Cubeta d'Abbrera és una corporació de dret públic adscrita a l'Agència Catalana de l'Aigua, constituïda a l'any 2009 i que té per objecte la protecció i preservació de les aigües dins el seu àmbit de competència. Està formada per tots aquells usuaris que tenen dret a l'aprofitament d'aigües subterrànies, i que estan degudament inscrits al registre de l'Agència Catalana de l'Aigua.



### CUADLL

[www.cuadll.org](http://www.cuadll.org)  
[info@cuadll.org](mailto:info@cuadll.org)  
+34 933 793 216

La CUADLL és una corporació de dret públic adscrita a l'Agència Catalana de l'Aigua que administra i protegeix les aigües subterrànies de la Vall Baixa i Delta del Llobregat.



### DAM

[www.dam-aguas.es](http://www.dam-aguas.es)  
[info@dam-aguas.es](mailto:info@dam-aguas.es)  
+34 902 881 510

Depuración de Aguas del Mediterráneo (DAM) compta amb més de vint anys d'experiència en l'operació de plantes de tractament d'aigua. Una experiència que abasta des de serveis d'explotació, manteniment i conservació d'estacions depuradores, fins a sistemes de sanejament o proveïment, per citar només alguns exemples del seu camp de treball en el cicle integral de l'aigua.



### DEFCON8

[www.defcon8.com](http://www.defcon8.com)  
[info@defcon8.com](mailto:info@defcon8.com)  
+34 620 988 517

Defcon8 és una empresa mediambiental. Ajudem a les persones a reduir el consum d'aigua i energia en edificis proporcionant feedback en temps real i gamificació amb l'Smart Water Flow Monitor. Contribuïm a fer que els edificis siguin més sostenibles, eficients i resilents otorgant punts Breeam / Leeds per obtenir una millor qualificació energètica. També reduïm les emissions de CO2.



### DEPURADORES D'OSONA

[www.depuradoresosona.cat](http://www.depuradoresosona.cat)  
[gcasanovas@depuradoresosona.cat](mailto:gcasanovas@depuradoresosona.cat)  
+34 938 834 120

DEPURADORES D'OSONA, SL (DOSL) és una empresa d'economia mixta que treballa per al sector públic, constituïda el 1995 amb l'objecte de gestionar els serveis de sanejament de la Comarca d'Osona. Realitza l'explotació i el manteniment de 33 EDAR's i 30 pous de bombeig, que junt amb tot un complex sistema de col·lectors garanteixen el retorn de les aigües prèviament utilitzades al seu medi amb la qualitat adequada i el mínim risc ambiental.

## SOCIS DEL CWP



### DERYPOL

[www.derypol.com](http://www.derypol.com)  
[guillem.sole3@derypol.com](mailto:guillem.sole3@derypol.com)  
+34 932 389 090

DERYPOL S.A. és una empresa familiar especialitzada en el desenvolupament i producció de polímers pel Tractament d'Aigües Residuals, Paper, Cosmètica i Detergència entre d'altres aplicacions. El compromís amb la innovació i la sostenibilitat es veu reflectit en la tecnologia única de floculants HIMOLOC, poliacrilamidas lliures de solvents, tensioactius o olis minerals, que contribueixen a la major circularitat dels fangs de depuradora en el seu ús en aplicacions agrícoles o assecadors tèrmics.



### DISIBEINT

[www.disibeint.com](http://www.disibeint.com)  
[disibeint@disibeint.com](mailto:disibeint@disibeint.com)  
+34 934 560 995

A Disibeint Electronic desenvolupen i fabriquen productes per a l'automatització industrials pels sectors de l'aigua, alimentari i químic sobretot. Ofereixen les millors solucions de mesura i control de nivells de líquids i sòlids. Fabriquen sondes de nivell amb diferents tecnologies i relés electrònics pel control de nivell, relés de vigilància i protecció, temporitzadors analògics i digitals. Disposen d'una família de productes amb tecnologia IoT.



### DIVERSE

[www.diverse-service.com](http://www.diverse-service.com)  
[diverse@diverse-service.com](mailto:diverse@diverse-service.com)  
+34 625 609 791

És una companyia dedicada al servei i distribució de solucions en el sector de canalització d'aigua. L'activitat de Diverse està focalitzada al mercat nacional tot i que pertany a un grup d'àmbit internacional. L'empresa treballa des de la seva creació per millorar la contribució dels principals actors en la indústria de proveïment d'aigua. El seu portafolis actual inclou tres famílies de producte: accessoris de polietilè, màquines de soldar i eines per realitzar adequadament el procés d'unió.



### DR. CANICIO

[www.drcaniciocc.com](http://www.drcaniciocc.com)  
[info@drcaniciocc.com](mailto:info@drcaniciocc.com)  
+34 938 591 694

Dr. canicio consulting chemist és una empresa amb més de 30 anys d'experiència dedicada a la consultoria química i la generació de noves tecnologies per a tercers, en el camp de la química fina, specialities, extracció vegetal i medi ambient. En el sector de tractament d'aigües ofereix assessorament químic, tractaments específics segons contaminant i serveis en R + D + I i gestió de projectes



### DUPONT

[www.dupont.com](http://www.dupont.com)  
[isabel.munoz@dupont.com](mailto:isabel.munoz@dupont.com)  
+34 663 446 492

DuPont Water Solutions: líder mundial en tecnologia de separació i purificació sostenible. Oferim una àmplia gamma de resines d'intercanvi iònic, membranes d'osmosi inversa i nanofiltració, mòduls d'ultrafiltració, sistemes de Bioreactor de membrana, bioreactors de membrana airejada, Osmosi Inver-sa en Circuit Tancat, degasificació i d'electrodeionització. A través de tecnologies avançades, accés a coneixement global i un compromís amb la sostenibilitat, ajudem als nostres clients a produir, purificar i extreure alguns dels productes més importants del món. Per alguns, és aigua.



### EARTHPULSE!

[www.earthpluse.ai](http://www.earthpluse.ai)  
[info@earthpluse.com](mailto:info@earthpluse.com)  
+34 935 390 084

EarthPulse és el resultat de a fusió d'origens molt diferents i una experiència més àmplia (+15 anys) en EO, IA, negocis i innovació per oferir tota una gamma d'assessorament expert i solucions integrades. La seva missió és desbloquejar el valor de les dades d'observació de la Terra. Utilitzen la intel·ligència artificial per absorbir la complexitat i el cost, proporcionant coneixements útils als nostres usuaris.

## SOCIS DEL CWP



### ECO-SISTEMS

[www.eco-sistems.com](http://www.eco-sistems.com)  
[info@eco-sistems.com](mailto:info@eco-sistems.com)  
+34 937 108 950

Disseny, desenvolupament i fabricació de sistemes de potabilització d'aigua de mar amb recuperació d'energia.



### NALCO WATER

[www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)  
[recepcion.ecolab@ecolab.com](mailto:recepcion.ecolab@ecolab.com)  
+34 934 758 900

Amb prop de tres milions de clients, Ecolab és el líder mundial en solucions i serveis d'aigua, higiene i prevenció d'infeccions que protegeixen les persones i els recursos vitals. Ecolab ofereix solucions integrals, eines digitals i servei personalitzat per avançar en la seguretat alimentària, mantenir entorns nets i segurs, optimitzar l'ús d'aigua i energia i millorar l'eficiència operativa i la sostenibilitat per als clients dels mercats d'alimentació, salut, hostaleria i industrial en més d'un 170 països d'arreu del món.



### ECOMEMB

[www.ecomemb.com](http://www.ecomemb.com)  
[info@ecomemb.com](mailto:info@ecomemb.com)  
+34 687 991 903

Ecomemb és una spin-off de la Universitat de Girona (UdG) i de l'Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA) dedicada a la regeneració sostenible de membranes d'osmosi inversa per a l'aigua de mar, salobre i per a aplicacions de diferents processos industrials. Les membranes Ecomemb® són ecològiques, fiables, econòmiques i disponibles. Es poden tornar a utilitzar en el mateix procés o en d'altres de diferents.



### EMECO

[www.emeco.cat](http://www.emeco.cat)  
[emeco@emeco.cat](mailto:emeco@emeco.cat)  
+34 938 405 080

EMECO és una empresa que centra la seva activitat en el sector de la depuració d'aigües residuals industrials mitjançant l'aplicació de noves tecnologies de concentració (BRM, evapo-concentració...).



### ENCOFRADOS ALSINA

[www.alsina.com](http://www.alsina.com)  
[alsinainfo@alsina.com](mailto:alsinainfo@alsina.com)  
+34 935 753 000

Encofrados Alsina és una empresa especialitzada en resoldre les necessitats d'encofrat de l'obra civil de plantes de tractament d'aigües residuals, plantes dessaladores, preses, represes, canalitzacions, col·lectors, envasos, clavegueram, ports o emissaris submarins.



### ENGISIC

[engisic.com](http://engisic.com)  
[info@sicenginyeria.com](mailto:info@sicenginyeria.com)  
+34 938 090 992

EngiSiC Solucions i Consulting S.L. és una consultora d'enginyeria focalitzada en iniciatives vinculades al cicle de l'aigua. El seu equip de treball està format per un grup multidisciplinari d'enginyers especialitzats, fet que els permet oferir un servei global i de qualitat en tots els seus projectes. Treballen per buscar solucions òptimes en l'àmbit municipal, industrial i agrícola, tant en aigua potable, depuració, reutilització com en la gestió de l'aigua, així com en el camp de la hidrologia i la hidràulica fluvial.

## SOCIS DEL CWP



### ESPA

[www.espa.com](http://www.espa.com)  
[hello@espa.com](mailto:hello@espa.com)  
+34 972 588 000

ESPA, fundada el 1962, és una empresa especialitzada en el disseny, producció, distribució i innovació de bombes, sistemes i equips de gestió de l'aigua per al sector residencial i comercial.

Apostem al màxim pel confort hidràulic dels nostres clients i treballem per oferir solucions de bombament intel·ligents per impulsar un model de societat més sostenible.



### EURECAT

[www.eurecat.org](http://www.eurecat.org)  
[info@eurecat.org](mailto:info@eurecat.org)  
+34 938 777 373

Eurecat desenvolupa noves tecnologies per a la millora del cicle integral de l'aigua en base a projectes de R&I, contribuint a augmentar la competitivitat del teixit empresarial i l'assoliment dels principals reptes relacionats amb la Sostenibilitat com ara la resiliència climàtica, l'economia circular, el control de la contaminació i el manteniment de la biodiversitat.



### EUROFINS | IPROMA

[www.iproma.com](http://www.iproma.com)  
[atencioncliente@iproma.com](mailto:atencioncliente@iproma.com)  
+34 964 251 072

Eurofins | IPROMA és una empresa de diagnòstic i mesurament d'aspectes mediambientals i d'higiene industrial per encàrrec de l'Administració Pública i de les empreses privades. Les activitats que desenvolupa l'empresa inclouen la realització de treballs d'estudi, consultoria, anàlisi i presa de mostres d'aigües, sediments, sòls, residus, biota, elements de qualitat biològics, anàlisi de qualitat de l'aire i d'higiene industrial, etc. Forma part del Grup EUROFINS SCIENTIFIC, líder mundial en assajos bioanalítics amb una xarxa de 800 laboratoris amb presència en 47 països.



### E-WATTS

[www.ewatts-tech.com](http://www.ewatts-tech.com)  
[mblasi@ewatts-tech.com](mailto:mblasi@ewatts-tech.com)  
+34 937 645 317

e-Watts® és una empresa especialista en Tecnologia Electroquímica amb "Solucions Mediambientals, Tècnicament i Econòmicament viables, enfocades a l'Economia Circular". Compte amb més de trenta anys d'experiència en el desenvolupament de noves tecnologies (R + D & patents tecnològiques) i projectes d'enginyeria enfocats al tractament / recuperació d'aigües de procés, aigües residuals, regeneració de solucions de rentada de gasos, minimització i valorització de residus i producció o cogeneració d'Hidrogen metanol i biogas.



### FACSA

[www.facsa.com](http://www.facsa.com)  
[info@facsa.com](mailto:info@facsa.com)  
+34 964 221 008

FACSA, amb més de 145 anys al servei de l'aigua i de la societat, és referent en la gestió intel·ligent i sostenible del cicle integral de l'aigua. L'empresa dona servei a 2,5 milions de persones en més de 300 municipis. La innovació, la professionalitat, la proximitat i la qualitat són els pilars de totes les seves accions per garantir el futur sostenible de l'aigua. Un propòsit ambiciós, però cada vegada més assolible gràcies també al seu potencial tecnològic, que en l'actualitat articula sota la seva nova marca Waternology.



### FLUIDRA

[www.fluidra.com](http://www.fluidra.com)  
[info@fluidra.com](mailto:info@fluidra.com)  
+34 937 243 900

Fluidra, companyia que cotitza a la borsa espanyola, és líder mundial en el negoci d'equipament de piscines i wellness. Ofereix productes i serveis innovadors, així com solucions d'Internet of Things. La companyia opera en més de 45 països i compta amb algunes de les marques més reconegudes del sector, incloent Jandy®, AstralPool®, Polaris®, Cepex®, Zodiac®, CTX Professional® i Gre®.

## SOCIS DEL CWP



### FLUX INGENIEROS

[www.fluxingenieros.es](http://www.fluxingenieros.es)  
[flux@fluxingenieros.es](mailto:flux@fluxingenieros.es)  
+34 935 532 635

A Flux Ingenieros SL ens dediquem a l'anàlisi de processos i al disseny i integració de sistemes de control automàtic en entorns industrials, tals com plantes químiques i farmacèutiques, infraestructures de tractament/cicle de l'aigua, laboratoris de recerca i desenvolupament, energia, plàstics, aliments, automòbil, vidre, etc. Flux també es Solutions Provider de Eurotherm, líder mundial en fabricació de tecnologia de control industrial, amb qui subministrem hardware i software per a la gestió de processos.



### FTR

[www.ftreuse.es](http://www.ftreuse.es)  
[info@ftreuse.com](mailto:info@ftreuse.com)

Fabricants de béns d'equips i solucions relacionades amb l'ús sostenible de l'aigua, Instrumentació avançada, solucions TIC, intel·ligència artificial, IOT i software aplicat al sector de l'aigua.



### GENOCOV - UAB

[www.genocov.com](http://www.genocov.com)  
[genocov@uab.cat](mailto:genocov@uab.cat)  
+34 935 811 587

GENOCOV és un grup de recerca de referència de la Universitat Autònoma de Barcelona, que investiga des de 1990 els processos biològics per al tractament d'aigües urbanes i industrials i efluents gasosos, amb especial èmfasi en la recuperació de recursos, modelització i control de sistemes biològics complexos. GENOCOV ha liderat nombrosos projectes de recerca nacionals i internacionals i de col·laboració amb empreses.



### GEOSERVEI

[www.geoservei.com](http://www.geoservei.com)  
[geoservei@geoservei.com](mailto:geoservei@geoservei.com)  
+34 972 210 365

Consultora científica i estratègica en el sector de la hidrogeologia, els riscos geològics i el medi ambient pel sector públic i privat. Desenvolupa criteris de medi físic per a la presa de decisions en la gestió integral del cicle de l'aigua, el planejament urbanístic i la ordenació territorial.



### GIRBAU

[www.girbau.com](http://www.girbau.com)  
[girbau@girbau.com](mailto:girbau@girbau.com)  
+34 938 861 100

Fundada el 1960, Girbau dissenya i proporciona solucions completes, sostenibles i innovadores per a bugaderia professional en un mercat global amb un enfoc local. Amb seu central a Vic (Barcelona), la companyia té equips instal·lats a més de 130 països, compta amb 17 filials arreu del món i 6 centres de producció a Espanya, França i la Xina.



### HACH

[www.es.hach.com](http://www.es.hach.com)  
[info-es@hach.com](mailto:info-es@hach.com)  
+34 946 573 388

Hach® és líder mundial en solucions de qualitat de l'aigua. Les seves solucions d'anàlisi d'aigua porten més de 80 anys ajudant a clients de diferents sectors i mercats a subministrar aigua de qualitat. La seva extensa gamma de solucions analítiques de laboratori i anàlisi en continu ens permet realitzar anàlisis d'aigua millors, més senzills, més respectuosos amb el medi ambient i més detallats.



## SOCIS DEL CWP



### HIDROQUIMIA

[www.hidroquimia.es](http://www.hidroquimia.es)  
[cperez@hidroquimia.es](mailto:cperez@hidroquimia.es)  
+34 937 001 481

HIDROQUIMIA realitza estudis, projectes i instal·lacions de tractaments d'aigües adequats a les necessitats de cada client. Especialitzats en tecnologies de separació i purificació mitjançant filtració amb membranes, adsorció, i tecnologies electroquímiques de pretractament, afinament i desinfecció.



### HIDROTEC

[www.hidrotec.com](http://www.hidrotec.com)  
[info@hidrotec.com](mailto:info@hidrotec.com)  
+34 935 442 344

Hidrotec és una empresa amb 30 anys d'experiència especialitzada en el sanejament industrial i urbà. Pionera en la utilització de noves tecnologies, ofereix serveis innovadors i personalitzats de neteja, inspecció i rehabilitació de xarxes de clavegueram i canonades de subministrament d'aigua potable.



### HYDROKEMOS

[www.hydrokemos.com](http://www.hydrokemos.com)  
[info@hydrokemos.com](mailto:info@hydrokemos.com)  
+34 618 947 189

Hydrokemos és una enginyeria mediambiental especialitzada en tecnologia electroquímica en el tractament d'aigües. La tecnologia pròpia HYK és una solució idònia per l'eliminació de compostos nitrogenats com l'amoni, DQO, cianurs, dioxans, APIs, color i qualsevol altre compost oxidable sense generar residus o rebuig d'aigua i mediambientalment sostenible.



### HYDROO

[www.hydroo.com](http://www.hydroo.com)  
[info@hydroo.com](mailto:info@hydroo.com)  
+34 972 394 654

Empresa que dissenya, fabrica i distribueix bombes centrífugues en materials inoxidables per a l'abastiment d'aigua a municipis i col·lectivitats, aplicacions industrials, tractament d'aigua, osmosi inversa i aplicacions en edificació residencial i comercial.



### HYDS

[www.hyds.es](http://www.hyds.es)  
[info@hyds.es](mailto:info@hyds.es)  
+34 934 054 662

HYDS és una empresa especialitzada en la investigació, disseny, desenvolupament i explotació de productes hidrometeorològics, essent experta en serveis en temps real d'alt valor afegit.



iberspa

### IBERSPA

[www.iberspa.com](http://www.iberspa.com)  
[info@iberspa.com](mailto:info@iberspa.com)  
+34 973 533 795

Iberspa dissenya i fabrica els seus propis spas des de 1988. Amb més de 30 anys d'experiència, aquesta llarga trajectòria ha permès oferir productes d'alta qualitat i fiabilitat, sent un dels fabricants europeus més importants.

Disposa de diversos distribuïdors a Europa i realitza la comercialització dels seus productes a tot el món. La seva missió és transformar l'aigua amb un element capaç d'oferir la millor teràpia pels seus sentits.

## SOCIS DEL CWP



### ICRA

[www.icra.cat](http://www.icra.cat)  
[info@icra.cat](mailto:info@icra.cat)  
+34 972 183 380

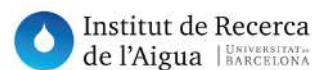
L'ICRA és un centre de recerca de l'aigua multidisciplinari, que cobreix el cicle complet de l'aigua. La recerca a l'Institut aborda una sèrie de temes, que inclouen la disponibilitat de recursos hídrics, la importància i el paper de la biodiversitat d'aigua dolça, l'avaluació completa de la qualitat de l'aigua (química, microbiològica, ecològica, etc.) i el desenvolupament i l'avaluació de tecnologies de tractament, així com la transferència d'aquest coneixement a la societat, la indústria i el teixit empresarial.



### IDAEA - CSIC

[www.idaea.csic.es](http://www.idaea.csic.es)  
+34 934 006 118

L'IDAEA té com a objectiu l'estudi dels canvis naturals i antropogènics en els ecosistemes aquàtics, fonamentalment els relacionats amb increments de toxicitat en organismes i humans, mitjançant tècniques químiques i geoquímiques



### IDRA

[www.ub.edu/aigua](http://www.ub.edu/aigua)  
[institutaigua@ub.edu](mailto:institutaigua@ub.edu)  
+34 934 020 449

L'IdRA té com a objectiu fomentar i donar suport a les activitats que duen a terme més de 140 investigadors de la Universitat de Barcelona en temes relacionats amb l'aigua: des de la Biologia a la Química, des del Dret, l'Economia o les Belles Arts a la Geografia i Història, des de la Geologia i la Física a la Farmàcia.



### INLOC ROBOTICS

[inlocrobotics.com](http://inlocrobotics.com)  
[info@inlocrobotics.com](mailto:info@inlocrobotics.com)  
+34 934 314 864

INLOC ROBOTICS és una Startup fundada en Barcelona que, a través de projectes d'investigació i enginyeria ofereix solucions dins el camp de la robòtica i, de forma general, els camps d'automatització i control incloent els paradigmes d'Indústria 4.0 i IoT. Ofereix sistemes que connecten "intelligentment" percepcions amb accions:

- Sistemes de monitorització i control - IoT
- Intel·ligència Artificial i Visió per Computador
- Localització i navegació autònoma de robots mòbils.



### IRTA

[www.irta.cat](http://www.irta.cat)  
[info@irta.cat](mailto:info@irta.cat)  
+34 934 674 040

L'IRTA és un institut de recerca de la Generalitat de Catalunya, inclòs en el sistema de centres CERCA, que té per objectiu impulsar la recerca i el desenvolupament tecnològic dins l'àmbit agroalimentari, facilitar la transferència dels avenços científics i valorar els avenços tecnològics propis, tot buscant la màxima coordinació i col·laboració amb el sector públic i privat. Entre els temes de treball inclou l'ús eficient de l'aigua per l'agricultura, així com el monitoratge ambiental de rius, aiguamolls, estuaris i zones costaneres.



### ITALSAN

[www.italsan.com](http://www.italsan.com)  
[atencionalcliente@italsan.com](mailto:atencionalcliente@italsan.com)  
+34 900 921 957

Italsan és una reconeguda empresa dedicada a la fabricació, distribució i servei postvenda de sistemes de canalització de canonades plàstiques per a les xarxes de distribució i evacuació de fluids. Ofereix una solució 360° gràcies a la seva expertesa en el sector de les instal·lacions, amb tres valors afegits als productes basats en: subministrament garantit a nivell nacional i internacional, assessorament tècnic des de la fase inicial del projecte i xarxa pròpia de delegats tècnics que donen assistència en obra.

## SOCIS DEL CWP



### ITC

[www.itc.es](http://www.itc.es)  
[itc@itc.es](mailto:itc@itc.es)  
+34 935 443 040

ITC, dedicada a la fabricació de bombes dosificadores i equips de control de dosificació, ofereix una àmplia gama de productes de referència mundial en el tractament de l'aigua, els processos industrials i els sectors agrícoles.



### JCUACC

[jcuacc.cat](http://jcuacc.cat)  
[info@jcuacc.cat](mailto:info@jcuacc.cat)  
+34 649 248 635

La Junta Central d'Usuaris de l'aqüífer de Carme-Capellades (JCUACC) és una Corporació de Dret Públic emparada per la legislació d'Aigües vigent i tutelada per l'Agència Catalana de l'Aigua constituïda l'any 2003. La JCUACC agrupa els usuaris, propietaris i regants que tenen dret a l'aprofitament d'aigües subterrànies, estant representades les activitats d'abastament, industrial i agrícola. L'àmbit territorial de les seves competències correspon als aqüífers carbonatats del Carme-Capellades delimitats al Decret 328/1988, d'11 d'octubre. L'abast de la superfície és d'uns 160 km<sup>2</sup>.



### JUMO

[www.jumo.es](http://www.jumo.es)  
[info.es@jumo.net](mailto:info.es@jumo.net)  
+34 918 863 153

JUMO és reconegut mundialment com a líder a la indústria de sensors i sistemes d'automatització. La seva àmplia oferta inclou components especialitzats per a l'anàlisi de líquids, com ara pH, redox, Cl, terbolesa, ORP, conductivitat, entre d'altres. A més, JUMO s'enfoca en el disseny i la producció de components per al mesurament de temperatura, pressió, nivell, cabal i humitat, així com en l'automatització, registre, supervisió, control i optimització de processos industrials.



### KEIKEN

[www.keiken-engineering.com](http://www.keiken-engineering.com)  
[info@keiken.es](mailto:info@keiken.es)  
+34 910 577 254

Keiken és una consultora d'enginyeria i fabricant de solucions a mida per la dessalinització sostenible, fa també subministrament de medis filtrants de màxima qualitat, com Antracita, Zeolita i Carbó Activat. També és especialista en eficiència energètica on, combinant tecnologia pròpia i existent, aconseguix estalvis molt significatius en totes les instal·lacions.



### KRYPTON CHEMICAL

[www.kryptonchemical.com](http://www.kryptonchemical.com)  
[rayston@kryptonchemical.com](mailto:rayston@kryptonchemical.com)  
+34 977 822 245

KRYPTON CHEMICAL desenvolupa i fabrica des de 1999, resines de poliuretà, poliuretà i epoxi per a la construcció i la indústria. Des de les nostres instal·lacions a l'Hospitalet de l'Infant, Tarragona, distribuïm els nostres productes a més de 70 països per a projectes d'impermeabilització i contenció d'aigües, seguint uns estrictes procediments d'investigació, producció i control per a assolir la més alta qualitat dels nostres productes i la màxima satisfacció dels nostres clients.



### KURITA IBERICA

[www.kurita.eu](http://www.kurita.eu)  
[Kib\\_servicioalcliente@kurita-water.com](mailto:Kib_servicioalcliente@kurita-water.com)  
+34 936 750 345

Kurita Europa s'especialitza en la resolució de problemes de gestió de l'aigua, la realització d'un ús sostenible de l'energia, la reducció de residus i l'avanç de les tecnologies de producció industrial. Aportant solucions úniques amb les nostres tecnologies i productes patentats per a aigües industrials, paper i tractament de processos millorant l'eficiència de la planta i estalvi en recursos.

## SOCIS DEL CWP



Oliver Rodés

### LABORATORI DR. OLIVER RODÉS

[www.oliver-rodés.com](http://www.oliver-rodés.com)  
[laboratorio@oliver-rodés.com](mailto:laboratorio@oliver-rodés.com)  
+34 934 785 678

Al Laboratori Dr. Oliver Rodés, amb més de 100 anys d'experiència en anàlisis i assessorament de tot tipus d'aigües ofereixen solucions mediambientals a empreses de serveis i particulars.



### LACROIX

[www.lacroix-environment.es](http://www.lacroix-environment.es)  
[Info.es.environment@lacroix.group](mailto:Info.es.environment@lacroix.group)  
+34 915 100 800

LACROIX és una empresa que desenvolupa solucions de control i gestió a distància d'instal·lacions tècniques des de fa gairebé 50 anys. Els productes de LACROIX estan al servei de les operadores que exploten les xarxes d'aigua i energia, col·laborant amb les empreses i organismes protagonistes del mercat de l'aigua així com altres sectors. Figura rellevant en el sector IoT, compta amb una dilatada experiència en l'àmbit de l'electrònica, la informàtica industrial, les telecomunicacions, l'automatització i la ciberseguretat.



### LEITAT

[www.leitat.org](http://www.leitat.org)  
[info@leitat.org](mailto:info@leitat.org)  
+34 937 882 300

LEITAT és un Centre Tecnològic que té com a missió crear i transferir valor econòmic, social i sostenible a empreses i altres entitats. A l'àmbit de l'aigua investiga i desenvolupa tecnologies pel tractament, reutilització i obtenció de productes de valor afegit aplicant criteris d'eficiència i sostenibilitat.



### LENTE INGENIEROS

[www.impulsoenergia.eu](http://www.impulsoenergia.eu)  
[info@lenteimpulso.com](mailto:info@lenteimpulso.com)  
+34 935 482 426

LENTE INGENIEROS és una enginyeria multidisciplinària que desenvolupa projectes d'inversió i gestió d'infraestructures, principalment en l'àmbit del tractament i gestió de l'aigua, i instal·lacions de generació d'energia fotovoltaica. Els serveis d'enginyeria i consultoria que LENTE INGENIEROS ofereix als seus clients serveis que abasten des de la redacció d'estudis i projectes tècnics, fins a la realització d'assistències tècniques i direccions de projectes i obra per a l'execució i operació d'infraestructures. Forma part del Grup Impulso, amb la seva central a Mataró, i oficines operatives a Cab Verd i Xile.



### MAT HOLDING

[www.matholding.com](http://www.matholding.com)  
[info@matholding.com](mailto:info@matholding.com)  
+34 935 737 400

A MAT Holding son experts en agricultura sostenible i gestió eficient de l'aigua. Cuidem l'agricultura i l'aigua mitjançant solucions que fomenten la sostenibilitat, l'eficiència i la rendibilitat de la gestió agrícola i hídrica.

Són líders globals en la fabricació i la comercialització de sals de coure per a l'agricultura i sistemes de conducció i control d'aigua per als sectors agrícola i industrial. A més, són número 1 en distribució de productes per a reg a Espanya i Portugal



### METTLER TOLEDO

[www.mt.com](http://www.mt.com)  
[mtemkt@mt.com](mailto:mtemkt@mt.com)  
+34 900 922 550

METTLER TOLEDO es una empresa internacional líder en fabricació i venda de instruments de precisió i servei tècnic per a diverses aplicacions de recerca i desenvolupament, control de qualitat i producció. Aposta per tecnologies d'última generació fiables i precises oferint solucions a tot tipus de segments, entre ells el sector de l'aigua pel qual disposen des de instruments analítics de laboratori, equips de medicació i control en línia de pH/ORP/conductivitat i transmissors, així com solucions pel tractament d'aigües residuals.

## SOCIS DEL CWP



### MF TECNIMA

[www.mftecnima.com](http://www.mftecnima.com)  
[mf@mftecnima.com](mailto:mf@mftecnima.com)  
+34 938 894 422

MF TECNIMA és una consultoria especialitzada en el sector del medi ambient amb més de 25 anys d'experiència (1997-2022). Disseny i construcció/modificació de plantes de tractament d'aigües residuals. Control i manteniment d'estacions depuradores. Diagnòstics i propostes de millora en el tractament. Laboratori d'anàlisi d'aigües residuals habilitat per l'Oficina d'Accreditació de la Generalitat de Catalunya. Gestió de documentació ambiental. Assessorament a plantes de compostatge de residus.



### MICROCOM

[www.microcom.es](http://www.microcom.es)  
[microcom@microcom.es](mailto:microcom@microcom.es)  
+34 902 820 684

Microcom, empresa fundada el 2003 amb l'objectiu de proporcionar solucions per telecontrol i telemetria emprant les xarxes de telefonia mòbil GSM com a mitjà de comunicació. Aquesta marcada especialització en el telecontrol GSM permet oferir un ampli ventall de solucions en aquest sector cobrint des de les aplicacions més sensibles al cost als sistemes més complexos amb una alta competitivitat.



### NETWATER TECHNOLOGY

[www.netwater.es](http://www.netwater.es)  
[info@netwater.es](mailto:info@netwater.es)  
+34 937 064 656

NETWATER TECHNOLOGY està especialitzada en el disseny i fabricació d'equips automàtics en el procés de pretractament en EDAR i equips per la transportació i deshidratació de fangs. Dissenyen solucions personalitzades per protegir les bombes en el EDAR, sobreexidors per a tancs de tempestes o de seguretat a l'entrada de les depuradores.



### NEURITE

[www.neuritelab.com](http://www.neuritelab.com)  
[info@neuritelab.com](mailto:info@neuritelab.com)  
+34 699 032 276

Neurite proporciona solucions de programari per transformar l'evolució contínua de dades en coneixement útil per als processos de presa de decisions. La base tecnològica és una plataforma "no code" que permet combinar algorismes basats en equacions físiques amb altres d'intel·ligència artificial per aplicar-los a sèries temporals mediambientals. L'execució d'aquestes xarxes de blocs es pot realitzar tan "on premises" com al núvol, de manera que es pugui adaptar la capacitat de càlcul a la que sigui necessària en cada escenari.



### OPTRAL

[www.optral.com](http://www.optral.com)  
[optral@optral.com](mailto:optral@optral.com)  
+34 937 418 686

OPTRAL és una empresa amb més de 30 anys d'experiència en el sector de les telecomunicacions, dedicada a la fabricació i disseny de cables de fibra òptica i solucions de monitorització.

L'oficina central i fàbrica d'OPTRAL es troba al Maresme (Barcelona), així mateix disposa d'una oficina comercial a Madrid, fàbrica de cables òptics a Ossa, i filials a Llatinoamèrica (Xile, Mèxic i Colòmbia).



### PHYTOCONTROL

[www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com)  
[espana@phytocontrol.com](mailto:espana@phytocontrol.com)  
+34 900 804 577

El grup Phytocontrol dedicat al control sanitari d'aigües i aliments, líder en el seu sector gràcies al seu saber fer específic i la seva avançada tecnologia, serveix a tots els actors del sector agropecuari, agroalimentari, cosmètic, productes farmacèutics i fitosanitaris, així com als agents que intervenen en la gestió de l'aigua.

Des de la seva creació el 2006, Phytocontrol aposta pel desenvolupament i la innovació comptant amb un equip científic de més de 300 persones especialitzades en la química dels contaminants.

## SOCIS DEL CWP



### POLTANK

[www.poltank.com](http://www.poltank.com)  
[sales@poltank.com](mailto:sales@poltank.com)  
+34 972 287 070

POLTANK dissenya i fabrica recipients a pressió en polièster reforçat amb fibra de vidre per a piscines, parcs aquàtics, aqüicultura, mineria, irrigació, tractament d'aigua potable, tractament d'aigües residuals, dessaladores.



### PROTECMED

[www.protecmed.com](http://www.protecmed.com)  
[protecmed@protecmed.com](mailto:protecmed@protecmed.com)  
+34 936 222 146

Especialitzats en tractament d'aigües complexes, com LIXIVIATS d'abocadors, ecoparcs, plantes de compostatge i plantes de tractament de residus. Enginyeria de projectes de tractament d'AIGÜES RESIDUALS (urbanes i industrials) i potables.



### PRODAISA

[www.prodaisa.com](http://www.prodaisa.com)  
[administracio@prodaisa.com](mailto:administracio@prodaisa.com)  
+34 972 202 078

Proveïments d'Aigua S.A, PRODAISA, és una empresa que es centra en la gestió integral del cicle de l'aigua de diversos municipis de la província de Girona, gestió de xarxes de sanejament i estacions de depuració i tractament d'aigua. Realitza també, manteniments d'enllumenat públic, execució d'obra civil i disseny de sistemes de telecontrol de processos.



### PROTECNIA

[www.protecnia.com](http://www.protecnia.com)  
[ferranribas@protecnia.net](mailto:ferranribas@protecnia.net)  
+34 972 207 837

Som una empresa gironina amb més de 40 anys d'experiència especialitzada en la compravenda de maquinària i accessoris per a la filtració i tractament de l'aigua.

Representem els productes més innovadors del mercat, des de plaques per a filtres de premsa fins a difusors, depuradores, sondes o productes que ajuden a disminuir l'impacte ambiental, com ara Biofabrik.

És gràcies a tots, que donem resposta a les necessitats dels diferents sectors: Industrial, químic, farmacèutic, miner, alimentària i de tractament d'aigües residuals.



WORKING FOR THE FUTURE

### REMONDIS

[www.remondis.com](http://www.remondis.com)  
[info@remondis.es](mailto:info@remondis.es)  
+34 932 214 748

El Grup REMONDIS és una de les principals companyies en serveis mediambientals del món, amb solucions ambientals integrals en la gestió de processos, aigua, residus i energia.

Responem a les necessitats dels nostres clients, col·laborant i participant a promoure actuacions que responguin a les seves necessitats actuals i futures.

Estem compromesos amb la millora i la innovació, així com amb l'optimització i el desenvolupament de nous processos.



Rely on it.

### RENOLIT

[www.renolit.com/civilengineering](http://www.renolit.com/civilengineering)  
[renolit.iberica@renolit.com](mailto:renolit.iberica@renolit.com)  
+34 938 484 000

Des de fa més de 40 anys les làmines sintètiques RENOLIT ALKORPLAN són una referència global en la impermeabilització de multitud d'aplicacions. Les geomembranes RENOLIT ALKORPLAN han estat pioneres i segueixen sent reconegudes a tot el món en termes de qualitat i fiabilitat per a treballs d'obra civil com ara basses, canals, dipòsits, preses, túnels, cimentacions i un llarg etcètera.

## SOCIS DEL CWP



### SABEMSA

[www.sabemsa.es](http://www.sabemsa.es)  
[info@sabemsa.cat](mailto:info@sabemsa.cat)  
+34 937 294 602

Servei i Aigües de Barberà Empresa Municipal S.A., és l'empresa pública de producció i distribució d'aigua potable de la ciutat de Barberà del Vallès. Actualment, donem servei a una població de 33.016 habitants. Des del seu origen, ve fent un important esforç de modernització i millora a l'atenció a la ciutadania, treballant amb personal qualificat, amb la intenció d'oferir un servei de qualitat, garantint el caràcter públic de la producció i distribució d'aigua potable, la millora continua i el respecte pel medi ambient.



### S::CAN

[www.s-can.es](http://www.s-can.es)  
[info@s-can.es](mailto:info@s-can.es)  
+34 930 218 447

s::can Iberia és la filial Catalana de s::can GmbH, fabricant Austríac i part del Grup Badger meter. s::can és líder mundial en sensors òptics basats en l'espectrofotometria ultravioleta visible per a la mesura de la qualitat de l'aigua en continu. Els equips i softwares de s::can fan possible optimitzar l'operació dels actius de les gestores d'aigua i, pràcticament, no requereixen manteniment.



### SAV

[www.sav.es](http://www.sav.es)  
[innova@sav.es](mailto:innova@sav.es)  
+34 963 518 119

SAV és una empresa fundada a València l'any 1900, que desenvolupa la seua activitat en l'àmbit del medi ambient, des de la gestió integral dels residus, neteja urbana i recollida de RSU, conservació d'espais naturals protegits fins a obres civils. Des de l'any 1996 ofereix serveis d'explotació, manteniment i conservació d'estacions depuradores i distribució- potabilització.

SAV està formada per un ampli equip humà d'especialistes amb una llarga trajectòria professional, orientat a oferir solucions innovadores avançades dins del cicle integral de l'aigua a les poblacions.

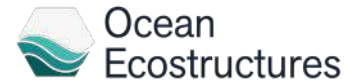


### SEDAL

[www.sedal.com](http://www.sedal.com)  
[sedal@sedal.com](mailto:sedal@sedal.com)  
+34 936 803 308

Sedal és líder global en la fabricació de components per a la indústria sanitària i d'aixetes, amb productes innovadors per barreja d'aigua en aixetes amb cartutxos ceràmics, montures, montures temporitzades o distribuïdors d'alta qualitat que ens permeten ser el proveïdor preferit dels majors fabricants d'aixetes mundials.

Focalitzat en potenciar l'estalvi aigua i la millora d'experiència, també desenvolupa components electrònics per gestió d'aixetes i dutxes digitals que permet la digitalització total del punt d'ús de l'aigua amb connectivitat de dades al cloud (IoT) i gestió APP usuari final.



### SEASTAINABLE

[www.seastainableventures.com](http://www.seastainableventures.com)  
[info@seastainableventures.com](mailto:info@seastainableventures.com)  
+34 609 807 699

A Seastainable Ventures Identifiquem i combinem innovacions científiques amb tecnologia pionera per desenvolupar i implementar solucions basades en la natura, que ens permetin restaurar i millorar els ecosistemes marins, creant empreses que inverteixin en impactes rendibles i escalables.

[www.oceanecostructures.com](http://www.oceanecostructures.com)  
[info@oceanecostructures.com](mailto:info@oceanecostructures.com)  
+34 609 807 699

Ocean Ecostructures és una empresa que dissenya i implementa sistemes de regeneració de la biodiversitat mitjançant l'aplicació i combinació de tècniques científiques d'última generació. Mitjançant la implementació de Solucions Basades en la Natura (SbN) som capaços de transformar infraestructures com parcs eòlics, ports comercials, marines i plataformes oil & gas en agents actius de la regeneració ambiental i la lluita contra el canvi climàtic, contribuint al benestar de la societat.

## SOCIS DEL CWP



### SEABOTS | POWER INNOTECH

[www.gpaseabots.com](http://www.gpaseabots.com)  
[info@gpaseabots.com](mailto:info@gpaseabots.com)  
+34 931 256 536

SEABOTS, spin-off del grup tecnològic GPAINNOVA, facilita l'exploració, la preservació i la restauració del medi aquàtic mitjançant la robòtica marina, aplicant-hi les últimes tecnologies en automatització i digitalització. Aquest esforç interdisciplinari permet de reduir costos en aplicacions com ara la cartografia, el monitoratge ambiental i les tasques de vigilància i neteja, tot incrementant la seguretat dels operadors i la facilitat d'ús.

[www.power-innotech.com](http://www.power-innotech.com)  
[info@power-innotech.com](mailto:info@power-innotech.com)  
+34 936 019 330

POWER INNOTECH ofereix serveis i productes basats en electrònica d'altres prestacions. El seu objectiu és aplicar a altres àmbits, tecnologies que fins ara s'havien utilitzat exclusivament en sectors com l'aeroespacial o vehicle elèctric; per exemple, les tecnologies Wide Band Gap Semiconductor (SiC i GaN) i les anomenades tecnologies inductives planars, que han permès la millora de l'eficiència i la miniaturització dels sistemes d'alta potència.



### SENSOTEC

[www.sensotecgroup.com](http://www.sensotecgroup.com)  
[sales@sensotecgroup.eu](mailto:sales@sensotecgroup.eu)  
+34 934 740 818

Sensotec es va fundar l'any 1984 centrant la seva activitat en el camp de la mesura i control de variables físiques i químiques. Actualment disposa de capacitat de desenvolupament, fabricació i calibratge d'instruments adequats a les necessitats de la indústria de procés i el sector de l'aigua en totes les seves vessants.

Sensotec disposa de 4 seus i una àmplia xarxa de distribució per poder donar servei a mercats d'arreu del món tant en la comercialització i assessorament en nous projectes, com en el servei postvenda.



### SENSSAL

[www.senssal.com](http://www.senssal.com)  
+34 931 166 477

Senssal Solutions ofereix serveis d'optimització, digitalització i control de l'ús de l'aigua per a tots els sectors: hotelier, residencial, industrial, agrícola, sistemes de regs, etc.

El nostre equip tècnic compta amb més de 30 anys d'experiència en l'àmbit de les instal·lacions i eficiència energètica. Garantim un estalvi mínim d'un 20% d'aigua.



### SIGMA

[www.aguasigma.com](http://www.aguasigma.com)  
[info@aguasigma.com](mailto:info@aguasigma.com)  
+34 972 223 481

Especialistes en disseny i fabricació d'equips de clarificació per flotació DAF i ACAF. Referents internacionals en l'aplicació dels equips de flotació pel tractament d'aigües residuals urbanes i industrials, aigües potables, plantes de tractament d'aigües de procés (sector energètic) i separació d'olis i hidrocarburs (refineries).



### SORIGUÉ

[www.sorigue.com](http://www.sorigue.com)  
[ingenieria@sorigue.com](mailto:ingenieria@sorigue.com)  
+34 934 463 850

Sis dècades d'experiència en el tractament de les aigües. Estudis i projectes d'obres hidràuliques i contractes de conservació i explotació d'infraestructures i serveis vinculats al cicle de l'aigua.



## SOCIS DEL CWP



### SPIN

[www.XXX.es](http://www.XXX.es)  
[XXX@XX.com](mailto:XXX@XX.com)  
+34 000 000 000

Excerioreicia porat. Olum fugit officiaspe sam, ipienteni dolupta que nos viduciaepreprepe poreiunt quiantus aborum vitae dolo ea explige nemque officia ssendigent omnihil et faccus alit aut moloria epudiat labo. Ex et eatiusd aeptataie soles dolore nihilla ipsumqui nonsequ iatur, que accessum eaquibus aut moluptae pernam fugitat ioreri antium, eos simust oditecte doluptas dis molo omnis re am utae nisquam aut reribus etur?

Um quo moloriorem. Perum quos soluptatem harchitatem eos nist, quis simusanit, utempelique odit aut que quost, quis ex eost es



### TAIGUA

[www.taigua.cat](http://www.taigua.cat)  
[comunicacio@taigua.cat](mailto:comunicacio@taigua.cat)  
+34 937 362 820

TAIGUA, és l'entitat pública empresarial local que té com a objectiu la gestió i prestació del servei públic de subministrament d'aigua potable a Terrassa, així com la provisió d'aigua en alta als municipis de Matadepera, Ullastrell, Viladecavalls i Abrera. Culminat el procés de canvi a una gestió directa del servei, va iniciar la seva activitat l'1 de juny del 2018, i va començar a prestar el servei el 10 de desembre del 2018. TAIGUA capta, tracta, transporta, emmagatzema i distribueix l'aigua, tant en alta com en baixa, amb una població atesa en torn a 250.000 habitants.



### TASHIA

[www.tashia.es](http://www.tashia.es)  
[info@tashia.es](mailto:info@tashia.es)  
+34 973 400 840

Tashia, SL és una empresa que neix l'any 1986 amb vocació per oferir solucions estàndards i personalitzades de sistemes de dosificació i tractament d'aigües. Investiguem, desenvolupem i fabriquem sistemes de dosificació per a processos industrials, així com equips generadors de diòxid de clor, entre d'altres, pel tractament d'aigües potables, industrials i residuals.



### TELWESA

[www.telwesa.com](http://www.telwesa.com)  
[info@telwesa.com](mailto:info@telwesa.com)  
+34 972 831 075

TELWESA ofereix paquets de serveis flexibles i personalitzats als explotadors de depuradores d'aigües residuals industrials d'alta càrrega: explotació incloent lloguer i venda d'equips. Especialistes en operació de MBR i OI per a la reutilització.



### TRANSPARENTA

[www.transparenta.cat](http://www.transparenta.cat)  
[j.figuls@transparenta.cat](mailto:j.figuls@transparenta.cat)  
+34 938 680 306

TRANSPARENTA és una empresa especialitzada en el disseny, construcció, explotació, manteniment i concessió de plantes de tractament i xarxes de transport i distribució. Calaf Grup i Facsa s'uneixen en un projecte comú per portar la seva manera de ser i de fer en el cicle integral de l'aigua. La gestió orientada al servei i la ciutadania; la sostenibilitat i la transparència son possibles. Calaf Grup i Facsa són experts en els seus àmbits d'activitat. Amb més de 50 anys de trajectòria en construcció d'infraestructures hidràuliques i de procés i Facsa amb més de 145 anys d'història en el cicle integral de l'aigua.



### TOTAL TRADE

[www.totaltradespain.com](http://www.totaltradespain.com)  
[info@totaltradespain.com](mailto:info@totaltradespain.com)  
+34 937 483 290

Total Trade Spain neix en 2016 a Barcelona amb l'objectiu de distribuir i fabricar productes per al tractament d'aigües.

Fabriquem i distribuïm a nivell mundial productes propis i específics en exclusiva d'alguns dels principals productors i marques més prestigioses del mercat en determinades zones geogràfiques.

## SOCIS DEL CWP



### UDG - CAMPUS AIGUA

[www.udg.edu/campusagua](http://www.udg.edu/campusagua)  
[campus.aigua@udg.edu](mailto:campus.aigua@udg.edu)  
+34 972 419 541

El Campus Aigua de la UdG agrupa les experteses, els avenços tecnològics i els actius de diversos grups de recerca especialitzats en el camp de l'aigua per tal de col·laborar amb les empreses i entitats en el desenvolupament de noves solucions.



### UFBAF

[www.ufbaf.com](http://www.ufbaf.com)  
[info@ufbaf.com](mailto:info@ufbaf.com)  
+34 711 771 842

UFBAF és la solució tècnica patentada més neta, avançada i eficient per la reducció dels nivells de nitrats en aigües subterrànies i superficials. No genera rebuig, redueix les emissions de CO<sub>2</sub> i genera estalvis energètics enfront solucions tradicionals de membranes d'osmosi inversa.

Així mateix, és d'aplicació per la depuració i regeneració d'aigües residuals urbanes i el tractament de les dejeccions ramaderes mitjançant la depuració hidropònica.



### ULBIOS

[www.ulbios.com](http://www.ulbios.com)  
[info@ulbios.com](mailto:info@ulbios.com)  
+34 930 025 922

ULBIOS, empresa tecnològica, innovadora i disruptiva del Grup Italsan, ofereix solucions de vigilància en continu de les instal·lacions interiors d'aigua mitjançant biosensorització i monitorització, generant models predictius per al control i prevenció de Legionella segons els Reials Decrets RD 3/2023 i RD 487/2022.



### UNEX

[www.unex.net](http://www.unex.net)  
[unex@unex.net](mailto:unex@unex.net)  
+34 900 166 166

UNEX és un fabricant independent especialitzat en sistemes no metàl·lics i resistent a la corrosió per a la conducció, el lligament i la fixació de cables i tubs d'instal·lacions elèctriques, de telecomunicacions, climatització i serveis auxiliars.



### UPC - INTEXTER

[www.upc.edu/intexter/ca](http://www.upc.edu/intexter/ca)  
[www.futur.upc.edu/ENMA](http://www.futur.upc.edu/ENMA)  
[beatriz.amante@upc.edu](mailto:beatriz.amante@upc.edu)  
+34 937 398 686

La UPC és la universitat pública de la recerca i l'educació superior en els àmbits de l'enginyeria, l'arquitectura, la ciència i la tecnologia. Entre les activitats de recerca de la UPC destaquen aquelles relacionades amb la Tecnologia de l'aigua i particularment les del grup ENMA. ENMA és un dels grups de recerca d'INTEXTER. L'institut està reconegut com a centre de desenvolupament TECNIO de l'Agència per a la Competitivitat de les Empreses de la Generalitat de Catalunya.



### WATEROLOGIES

[www.waterologies.com](http://www.waterologies.com)  
[info@waterologies.com](mailto:info@waterologies.com)  
+34 938 040 070

Waterologies dissenya, fabrica i subministra plantes de tractament d'aigua amb instal·lació plug & play i gestió remota. Són experts en nanofiltració. Realitzen simbiosi industrial, tractant efluentes d'aigües industrials i transformant els residus d'aquests tractaments en productes valoritzables. Són també proveïdors de les Nacions Unides en dispositius d'emergència d'aigua i en llocs remots. Han desenvolupat un dispositiu que pot netejar gran quantitat d'aigua connectada a un panell solar, una bateria, o un mòbil, eliminant el 99,99% dels bacteris i el 100% de la terbolesa.

# SOCIS DEL CWP



## WE&B

[www.weandb.org](http://www.weandb.org)  
[info@weandb.org](mailto:info@weandb.org)  
+34 628 250 210

Mitjançant un enfocament multidisciplinari, WE&B integra els sistemes socials i empresarials per resoldre problemes ambientals complexos. WE&B aborda aquesta complexitat amb la seva contribució singular d'involucrar a totes les parts interessades mantenint un enfocament de baix a dalt incloent els responsables polítics, i així ofereixen solucions específiques i professionals. Els seus serveis inclouen l'anàlisi de les relacions organitzatives, les estratègies participatives de generació de compromís social, l'anàlisi dels mercats internacionals, la implementació de plans d'acció...



Entitats associades al CWP a desembre de 2023

Amb el suport de:



# PRINCIPALS BENEFICIS D'ASSOCIAR-SE

## NETWORKING I VISIBILITAT GLOBAL

- Coneixement i oportunitats de col·laborar amb els actors de la cadena de valor de l'aigua a Catalunya, Europa i el món.
- Visibilitat i posicionament amb els principals agents i xarxes del sector de l'aigua.
- Cooperació amb altres clústers, administracions i empreses amb reptes relacionats amb l'aigua.

## R+D, INNOVACIÓ I DIGITALITZACIÓ

- Impuls de projectes d'R+D+I de caràcter cooperatiu o per reptes clau del sector.
- Informació i suport en les principals línies de finançament a l'R+D.
- Impulsar iniciatives en els reptes clau del teu negoci, així com respondre a les tendències que estan transformant el sector com la digitalització, les oportunitats en la indústria 4.0. o l'economia circular.
- Accés a l'oferta científica i tecnològica més rellevant i especialitzada en l'ús sostenible de l'aigua.

## DESENVOLUPAMENT DE NEGOCI

- Identificació d'oportunitats de mercat i impuls a la internacionalització (missions, fires, intel·ligència de mercat, etc).
- Impuls d'estudis i projectes de desenvolupament de negoci, accés a nous sectors i mercats.
- Acompanyament per a l'aprofitament de les oportunitats detectades, actuacions de canvi estratègic.

**Si estàs interessat a formar part del CWP posa't en contacte amb nosaltres enviant un correu a:  
[comunicacio@cwpcat](mailto:comunicacio@cwpcat.cat)**

El CWP està obert a pimes, grans empreses, centres de recerca i emprenedors.






CATALAN WATER PARTNERSHIP

[www.cwp.cat](http://www.cwp.cat)

 +34 972 183 338

 C/Emili Grahit, 101 - Edifici H2O.  
Parc Científic i Tecnològic de la UdG  
17003 · Girona. Catalunya (Espanya)

 [comunicacio@cwpcat.cat](mailto:comunicacio@cwpcat.cat)

 [@CatalanWaterP](https://twitter.com/CatalanWaterP)

 [CatalanWaterPartnership](https://www.linkedin.com/company/CatalanWaterPartnership)