

COMUNITAT RIS3CAT AIGUA

Topic 2.2.1 RIA Small scale farming systems innovation



COMUNITAT RIS3CAT AIGUA



OBJECTIUS I REPTES

Impulsar la **transformació econòmica** de les empreses vinculades en la gestió i consum de l'aigua a través de **l'adquisició de coneixement i desenvolupament de tecnologies**

Superar els reptes tecnològics existents i donar resposta a les necessitats ambientals, socials i econòmiques així com a les demandes de les polítiques **utures**

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya



Apertem Europa a la Nova empresa



COMUNITAT RIS3CAT AIGUA



OBJECTIUS I REPTES

Convertir-se en un pol d'innovació de referència amb la generació d'oportunitats i creació d'ocupació centrat en la recerca i desenvolupament de tecnologies KET que permetin:

- 1) Reduir el cost** associat a la **gestió de l'aigua**
- 2) Garantir la salut i el benestar** de les persones i la protecció dels ecosistemes.
- 3) La conservació del recurs natural** per a garantir l'accés en quantitat i qualitat de l'aigua.
- 4) La transformació dels actuals models de gestió** en sistemes més eficients que fomentin el canvi cap a **l'economia circular**

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya



Apportem Europa a la seva empresa



COMUNITAT RIS3CAT AIGUA



Comunitat Aigua RIS3CAT

Associacions

Administracions

Agents R+D+I

Teixit Empresarial

Usuaris industrials

The image displays a grid of logos for various stakeholders in the water sector. The categories are:

- Associacions:** EWP (Catalan Water Partnership), network20.
- Administracions:** Agència Catalana de l'Aigua, consorcibesòs, Cambra de Comerç de Barcelona, AIGÜES DE MANRESA S.A., CONSORCI DEL BAGES PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS, GOVERN DE SPAIN (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente), Consell Comarcal del Pla de l'Estarty.
- Agents R+D+I:** UdG, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH, INNOTEX CENTER, texter, eurecat (Centre Tecnològic de Catalunya), 25 (UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI), CSIC (CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS), UNIVERSITAT DE BARCELONA, lequia (ECO-INNOVATIVE WATER SOLUTIONS), LEITAT Technological Center (managing your technologies, member of TECNIO), IQS, ICRA (Institut Català de Recerca de l'Aigua), IREC (Institut de Recerca en Energia de Catalunya, Catalonia Institute for Energy Research), CETAQUA BARCELONA (CENTRE TECNOLÒGIC DE L'AIGUA).
- Teixit Empresarial:** Aigües de Barcelona, WATER OLOGIES, acciona Agua, lavola (cosostenibilitat), FCC Aqualia, soriguè, TYPESA, teqma (tecnologías y equipos para el medio ambiente), HidroQuímia, B'GEO (OPEN GIS & WATER SOLUTIONS), SOREA, FLUIDRA, PRODAISA, cassà, DEISA, BIO-FIL, AQUAMBIENTE, aeris (TECNOLOGÍAS AMBIENTALES), Chemipol, cim aigua, s:can (Intelligent. Optical. Online.), APLICAT, ADASA, Proteemed.
- Usuaris industrials:** SERHS hotels, NOEL (CHARCUTERIA, DE TODA LA VIDA), hidrocolor, CRODA, OMS-SACEDE, S.A., PÈRE VALLS (FABRICA DE PAPER FUNDADA EL 1858), Iberpotash, Despell, aitasa (Aguas Industriales de Tarragona S.A.).

ACCIÓ



COMUNITAT RIS3CAT AIGUA



1 Economia circular en el tractament d'aigües

P1 DigesTake: Recuperació i valorització de recursos de digestats urbans en el marc de l'economia circular



P2 REGIREU: Recerca en tecnologies de regeneració d'aigua i gestió del risc per la reutilització



2 Monitorització i sistemes de suport a la decisió

P3 IMAQUA: Gestió Integral de la qualitat i quantitat de les aigües en els processos de abastiment i distribució



3 Tecnologies per a sectors intensius de l'aigua

P4 WATERTUR: Recerca en tecnologies per a la gestió intel·ligent i sostenible del cicle de l'aigua en instal·lacions turístiques



P5 EFLUCOMP: Recerca en tecnologies cost-eficients basades en processos de separació, biològics i altres processos innovadors per al tractament d'efluents complexos



P6 ELDE: Electro-depuració d'aigües residuals industrials: viabilitat tècnica, ambiental i econòmica



ACCIÓ



COMUNITAT RIS3CAT AIGUA



<http://www.comunitataigua.cat>



xavier.martinez@eurecat.org

sandra.casas@eurecat.org

montse.calderer@eurecat.org (REGIREU)

ACCIÓ



EURECAT



The Technology Centre of Catalonia

Fields of knowledge



Sustainability Unit (25 persons)
Topics: water, soil, waste and energy



Some figures for 2018...



Professionals



Revenues



Clients



Spin-Offs



Patents



R+D Projects



EURECAT - SOSTENIBILITAT

PROJECTES LIFE:

LIFE REWATCH, LIFE IBATHWATER, LIFE+ INSITRATE, LIFE SOLIEVA, LIFE+ RELEACH ...

PROJECTES FP7:

DEMOWARE, AQUAREHAB...

H2020

NEXTGEN, ZEROBRINE...

Thematic area: Farming Systems

Topic 2.2.1 RIA Small scale farming systems innovation

OBJECTIUS PROPOSTA

Demonstrate appropriate and cost-affordable technologies to obtain reclaimed water for the livestock sector, mainly for livestock drinking, achieving a water quality avoiding animal health risk and assuring food safety for the consumers. The project will have three different specific objectives:

1. To propose innovative and cost-affordable water treatment technologies to obtain water fulfilling quality requirements defined in some livestock drinking water guidelines from different waste water sources according to each participant country's availability.
2. To define animal health risk for each waste water source used for animal drinking purposes, and to propose animal health indicators in each situation.
3. The evaluation of food products derived from animals raised with reclaimed water as drinking water source to assure food safety for the consumers, and to propose indicators and protocols to control food safety throughout the agri-food chain.

Thematic area: Farming Systems

Topic 2.2.1 RIA Small scale farming systems innovation

PERFIL DE SOCIS

- Other countries to evaluate the use of reclaimed water for livestock drinking purposes: expertise in water treatment technologies and/or in livestock production
- Research group to evaluate risk assessment
- Food safety assessment organization
- Authority or policy makers
- Water engineering company

**Servei d'Informació
Empresarial**

934 767 206
Info.accio@gencat.cat

Alt Penedès, Garraf i Maresme
Altpenedesgarrafmaresme.accio@gencat.cat

Alt Pirineu i Aran
altpirineuaran.accio@gencat.cat

Catalunya Central
Manresa.accio@gencat.cat

Girona
Girona.accio@gencat.cat

Lleida
Lleida.accio@gencat.cat

Tarragona
Tarragona.accio@gencat.cat

Terres de l'Ebre
Terresebre.accio@gencat.cat

 @accio_cat

Accra / Amsterdam / Berlín / Bombai / Boston / Brussel·les / Buenos Aires / Casablanca / Copenhaguen / Dubai / Hong Kong / Istanbul / Johannesburg / Lima / Londres / Mèxic DF / Miami / Milà / Mont-real / Moscou / Nairobi / Nova York / Panamà / París / Pequín / Santiago de Xile / Sao Paulo / Seül / Silicon Valley / Singapur / Sydney / Stuttgart / Teheran / Tel Aviv / Tòquio / Varsòvia / Washington DC / Zagreb-Belgrad