

Relación con redes tecnológicas

El trabajo en colaboración con redes tecnológicas es un objetivo esencial para **CETaqua**, ya que **incrementa el potencial en investigación** de nuestros grupos, **fortalece las relaciones** con todos los agentes implicados en los procesos de innovación a nivel nacional e internacional y **proyecta** al máximo la **experiencia de CETaqua**.

CETaqua participa activamente en las siguientes plataformas:



CETaqua

Impreso con papel reciclado

Centro Tecnológico del Agua
Dedicado a la investigación
en el ciclo integral del agua



CETaqua

Centro Tecnológico del Agua
Paseo de los Tilos, 3
08034 Barcelona
Tel. +34 93 341 47 50
Fax +34 93 341 47 51
www.cetaqua.com
info@cetaqua.com



Dedicado a la investigación en el ciclo integral del agua

CETaqua integra, gestiona y ejecuta proyectos de investigación con el objetivo de proponer a las empresas, a la sociedad y las Administraciones soluciones innovadoras para la resolución de problemas medioambientales y tecnológicos ligados a la gestión del ciclo integral del agua.

Los socios fundadores de CETaqua son:

- **Aguas de Barcelona (AGBAR).** Empresa privada, líder en España en el ciclo integral del agua, con 140 años de experiencia.
- **Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).** Universidad Pública del ámbito catalán y de reconocido prestigio, especializada en los ámbitos de la ingeniería, las ciencias y la arquitectura.
- **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).** El mayor Organismo Público de Investigación en España, especializado en áreas científico-técnicas de gran afinidad con las que se ejecutan en el centro

La fórmula organizativa de **CETaqua** responde al **reto de acelerar la transferencia de conocimiento** y de tecnología al sector.

CETaqua colabora con más 30 grupos de investigadores especialistas pertenecientes a la UPC y el CSIC, lo que supone un grupo de **400 personas movilizadas** con un mismo objetivo común: la **búsqueda de la excelencia** en la ejecución de proyectos de innovación.

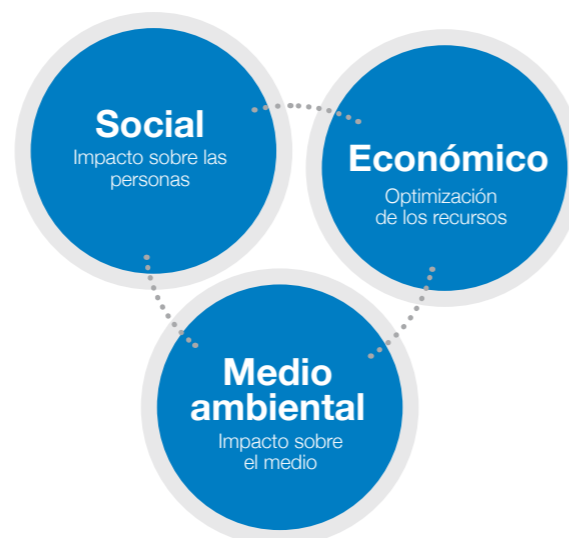
Objetivos y actividades

CETaqua pretende ser el **centro de referencia** en investigación, producción de conocimientos científicos, divulgación de resultados y transferencia tecnológica en el ámbito de la gestión integral del ciclo del agua. Por este motivo es primordial para CETaqua **desarrollar la actividad investigadora con rigor científico** y ofrecer respuesta a problemas reales para la sociedad, el mundo empresarial y las Administraciones a nivel regional, nacional e internacional.

CETaqua participa en una cartera de proyectos de **24 millones de euros** de los cuales **9 millones de euros gestiona directamente** con la ayuda de un equipo humano de **más de 40 personas**.

Compromiso con el desarrollo sostenible

3 ejes de importancia para valorar los proyectos



Líneas de investigación de CETaqua

Líneas

El ámbito de trabajo de la línea es:

1 Recursos alternativos	<ul style="list-style-type: none"> • Desalinización de aguas marinas y/o salobres • Reutilización de aguas regeneradas y de aguas pluviales • Recuperación de masas de agua degradadas
2 Impacto del cambio global	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de situaciones de crisis • Gestión integrada de recursos hídricos (IWRM) para combatir sequías • Mitigación y adaptación al cambio global • Impacto ambiental del ciclo del agua
3 Gestión eficiente de infraestructuras	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de captación y tratamientos de depuración • Redes de distribución, alcantarillado y drenaje urbano • Integración y optimización de los sistemas de control
4 Medio ambiente y salud	<ul style="list-style-type: none"> • Control biológico-químico de la calidad del agua Control del impacto ambiental • Gestión del riesgo sanitario (<i>Risk Management</i>)
5 Energía y agua	<ul style="list-style-type: none"> • Eficiencia energética en el ciclo integral del agua • Valoración energética de los residuos • Economía del hidrogeno
6 Gestión de la demanda del agua	<ul style="list-style-type: none"> • Balance suministro - demanda • Repercusión de los costes reales del agua (hidronomía) • Nuevos sistemas tarifarios • Participación pública (ética del agua, agua virtual)

Programas de financiación

Programas de financiación	Número de proyectos en desarrollo
Internacionales	
	1
	2
	21
Nacionales	
	2
Regionales	
	2

* Financiación privada.

CETaqua potencia la **financiación externa** de sus proyectos. Actualmente el **40% del presupuesto de los proyectos de CETaqua** se obtiene de **fuentes de financiación públicas**.

Para el año 2008 se ha conseguido **financiación para 28 proyectos** del total de 38 que se están desarrollando.