

## Presencia global

En los últimos 25 años, las ingenierías y consultorías de Cataluña han desarrollado proyectos en más de 170 países de los 5 continentes, en una clara apuesta por posicionarse como un agente clave para dar solución a los retos ambientales y económicos del planeta.

Centros de Promoción de Negocios de ACC10



Consultoría técnica, dimensionamiento y suministro de depuradora de aguas residuales en la base científica de España ubicada en la Antártida y gestionada por el Ministerio de Defensa.



Guía de caracterización de ecosistemas marinos para la evaluación ambiental (Servicio de Evaluación Ambiental del Gobierno de Chile).



Trabajos para la prevención de impactos sobre la fauna y la reducción de riesgos para la seguridad aeronáutica de un nuevo aeropuerto internacional en el sur de Costa Rica.



Análisis de oportunidades y retos de la Compra Pública Verde para el crecimiento y comercio sostenible en la Región de Asia-Pacífico, APEC (Asian Pacific Economic Cooperation).



Diseño, fabricación y montaje de un equipo de osmosis inversa de doble paso para el tratamiento de las aguas de la central térmica Nairobi South (Kenia).



Gestión integrada de proyectos de modernización de infraestructuras y edificios públicos en Abu Dhabi, Emiratos Árabes.



Generalitat de Catalunya  
Gobierno de Cataluña

Este programa es una iniciativa del Departamento de Territorio y Sostenibilidad y del Departamento de Empresa y Empleo, a través de ACC10.

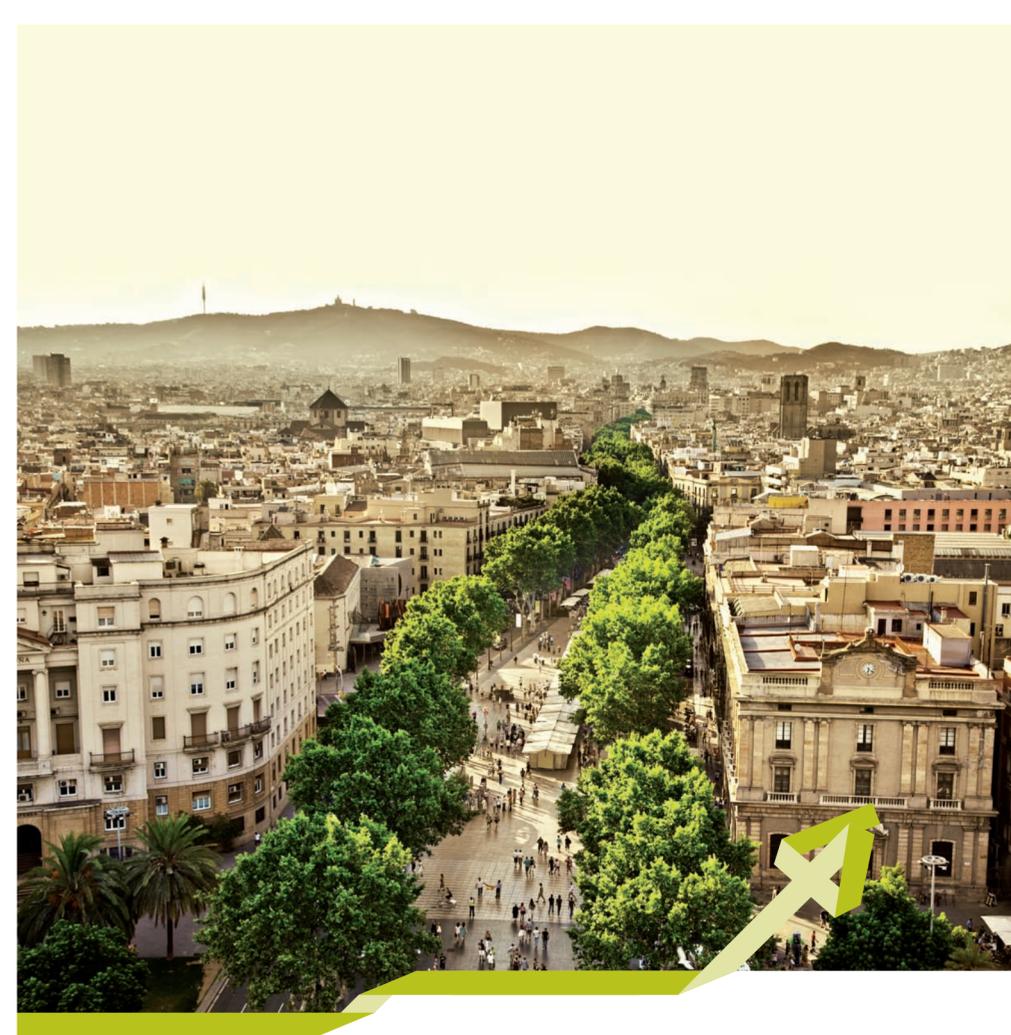
[www.gencat.cat/territori/internacionalitzacio](http://www.gencat.cat/territori/internacionalitzacio)  
[www.acc10.cat](http://www.acc10.cat)

El programa de internacionalización para las empresas en los ámbitos de Territorio y Sostenibilidad **Catalan Projects to the World** pretende ofrecer servicios personalizados para emprender proyectos de internacionalización, abrir caminos a las empresas utilizando las herramientas de diplomacia económica de la Generalitat, continuar captando inversiones en Cataluña para generar actividad, aprovechar las múltiples iniciativas que el sector ya ha puesto en marcha y darles la máxima difusión.

Con la colaboración de:



Dipòsit legal: B.12603-2013



## Ingenierías y consultorías ambientales

[www.gencat.cat/territori/internacionalitzacio](http://www.gencat.cat/territori/internacionalitzacio)  
[www.acc10.cat](http://www.acc10.cat)

## Catalan Projects to the World

Programa de internacionalización para las empresas de los ámbitos de Territorio y Sostenibilidad



## Un gran bagaje en el campo de la sostenibilidad

El Gobierno de Cataluña, desde su creación, se propuso como uno de sus objetivos prioritarios la adecuación del país a los estándares ambientales europeos exigibles en una sociedad industrializada y moderna como la catalana.

**La singularidad del territorio catalán ha hecho que los profesionales y las empresas que han abordado el reto de la sostenibilidad hayan desarrollado un completo acervo de soluciones y servicios**

En los últimos 25 años, las ingenierías y consultorías ambientales catalanas han crecido en paralelo con el crecimiento y la modernización de Cataluña. Son empresas, por lo tanto, consolidadas y con un largo bagaje en el campo de la sostenibilidad, capaces de aportar las mejores soluciones con garantías y que, en este tiempo, han adquirido las capacidades de adaptación y experiencia que demandaba este reto histórico del conjunto del país hasta asimilarse a sus homólogas internacionales.

Es nuestra voluntad poner a disposición de otros territorios estos conocimientos para colaborar en sus retos de sostenibilidad y transición a una economía verde, aportando nuestra experiencia en la gestión ambiental de infraestructuras diversas, la gestión de residuos, la prevención y el control de la contaminación, la prevención de incendios, la construcción de infraestructuras de abastecimiento y saneamiento de aguas, las herramientas de alerta temprana de riesgos de inundaciones y de gestión de las cuencas hidrográficas, la gestión de zonas húmedas, la gestión integral del litoral, la gestión del cambio climático y los mecanismos de adaptación..., conocimientos que son imprescindibles para acometer los desafíos mundiales del cambio global en una sociedad sostenible y más justa.

**Cataluña se ha esforzado para dotarse de legislación propia incorporando las directrices ambientales internacionales**



# Ámbitos y servicios

## Cambio climático

- Estrategia en política y regulación sobre cambio climático
- Planes de riesgo y/o emergencia ambiental
- Herramientas de gestión y monitorización del cambio climático
- Medidas de mitigación y adaptación al cambio climático
- Comercio de derechos de emisión y mecanismos de desarrollo limpio

### Delta del Ebro (Tarragona)

Estudio realizado con el objetivo de establecer la metodología y proponer las posibles medidas de adaptación y prevención del cambio climático en una de las zonas más vulnerables al calentamiento global.



## Biodiversidad y naturaleza

- Estudios, planes y proyectos del medio y los recursos naturales
- Herramientas de valoración de los servicios de los ecosistemas y la biodiversidad
- Gestión integral del territorio
- Planificación, ordenación y gestión de áreas protegidas
- Protección de costas y reservas marinas

### Eje Transversal entre Cervera (Lleida) y Caldes de Malavella (Girona)

Obra de gran alcance territorial (143 km) y de orografía especial. Hay que destacar las actuaciones llevadas a cabo para evitar el efecto barrera en el paso de animales con la formación de pasos de fauna.



### Parque eólico de El Perelló (Tarragona)

En el año 2008 se instaló en este parque el prototipo del mayor aerogenerador de fabricación nacional diseñado y construido hasta el momento en España, de 140 metros de altura, con un diámetro de rotor de 100 metros y una potencia de 3 MW.

## Energía

- Proyectos de energías renovables
- Eficiencia energética y edificación sostenible
- Cálculo de emisiones y balance de carbono
- Smart grids
- Auditorías energéticas
- Planes de movilidad sostenible



### Depuradora de El Prat de Llobregat (Barcelona)

Una de las plantas de saneamiento de aguas residuales más grandes y modernas de Europa. Puede tratar más de 420 millones de litros al día, el equivalente al uso de agua de dos millones de habitantes.

## Agua

- Infraestructuras de saneamiento y depuración de aguas residuales
- Infraestructuras de abastecimiento de agua (potabilización, desalación etc.)
- Sistemas de monitorización y alerta temprana de inundaciones
- Gestión de redes urbanas de abastecimiento y alcantarillado
- Planificación y gestión de las cuencas hidrográficas y los humedales
- Políticas de protección y restauración de ríos, zonas húmedas y costas

## Planificación y evaluación ambiental

- Evaluación ambiental de planes, programas y proyectos
- Planificación estratégica ambiental
- Informes de sostenibilidad
- Dirección y asistencia ambiental de infraestructuras
- Comunicación, formación y sensibilización ambiental
- Ordenación del territorio, planes directores y paisajismo



### Canal Segarra-Garrigues (Lleida)

Infraestructura hidráulica destinada al regadío de más de 70.000 hectáreas de cultivo y que garantiza el agua para consumo residencial a 72.000 personas de varios municipios leridanos.

## Producción y consumo sostenible

- Evaluación y gestión del ciclo de vida de productos y servicios
- Gestión del riesgo en seguridad, salud y medio ambiente
- Control y prevención integral de la contaminación
- Sistemas de gestión ambiental y certificaciones (ISO 14000, EMAS)
- Compra pública verde y ecodiseño



Desde el año 2000, el número de empresas catalanas adheridas al EMAS no ha dejado de crecer, una muestra del esfuerzo en defensa del medio ambiente más allá del cumplimiento de la legislación ambiental.

### Embalse de Flix (Tarragona)

Proceso de descontaminación pionero en el mundo. Un operativo único con un presupuesto de 168 millones de euros para eliminar más de 800.000 metros cúbicos de lodos tóxicos.

## Residuos

- Estudios y proyectos de asesoramiento y de gestión de residuos
- Proyectos de descontaminación de suelos y restauración del entorno
- Servicios de asesoramiento y gestión de contaminación
- Infraestructuras de gestión y tratamiento de residuos urbanos e industriales
- Gestión urbana del sistema de recogida de residuos

# Logros ambientales más significativos realizados en el país en los últimos 25 años

**733**

puntos de vigilancia de calidad y 487 puntos de control del caudal de las aguas subterráneas.

**900**

plantas para la gestión de residuos industriales, 570 instalaciones para la gestión de los residuos municipales y 130 plantas para la gestión de los residuos de la construcción.

**1.500 MW**

de potencia eólica instalada.

**41%**

de recogida selectiva.

**298**

empresas han recibido la certificación ambiental EMAS, muestra del grado de compromiso ambiental del conjunto de las empresas catalanas.

**443**

depuradoras dan servicio al 99% de la población.

**1.106.624 ha**

de zonas de interés natural, que suponen un 31% del territorio.



**260**

empresas ofrecen servicios de consultoría e ingeniería ambiental.

**5.200**

proyectos anuales en los mercados nacional e internacional.

**30%**

de los grupos de investigación de Cataluña están vinculados a la sostenibilidad.