

## Projecte d'R+D+i: ARTSEA

El Catalan Water Partnership ( CWP) és un clúster d'empreses i de centres de coneixement catalans del sector de l'aigua que s'associen amb l'objectiu de millorar la competitivitat mitjançant dues línies estratègiques, la innovació i la internacionalització.

El projecte ARTSEA consisteix en el desenvolupament i la integració de noves tecnologies sostenibles en sistemes de suport Vital per a ecosistemes aquàtics artificials. Aquest és un projecte que ha rebut el suport d'ACC10 de la Generalitat de Catalunya, concretament en la convocatòria de Nuclis tecnològics cooperatius l'any 2010 i ha finalitzat l'any 2013.

Les empreses participants aporten diferents capacitats diferencials sobre els diversos aspectes crítics en l'arquitectura del projecte, des del coneixement dels ecosistemes, disseny i gestió de zoos marins, tècniques d'instal·lació de tractament d'aigües o d'optimització energètica de les mateixes.

### Objectius del projecte cooperatiu

- Desenvolupament de nous Sistemes de Suport Vital (SSVs) per a ecosistemes aquàtics artificials (EEAs), que suposin un salt tecnològic en base a criteris de sostenibilitat ambiental i minimització de costos i recursos.
- Aconseguir un millor posicionament comercial en el desenvolupament de SSVs, i aconseguir la comercialització de nous productes millorats tècnicament que els permetin introduir-se en nous mercats nacionals i internacionals.

### Conclusions i resultats del projecte

El projecte ha permès a empreses que estaven posicionades en el segment de tractament d'aigües industrials, desenvolupar unes capacitats tecnològiques de primer nivell en el sector dels aquaris i zoos marins. El clúster ha actuat com a trampolí d'aquest projecte tecnològic d'alt impacte que ha permès millorar de manera significativa el seu posicionament en un negoci en el qual no estaven treballant fins aquest moment.

**Participants**



Amb el suport de: