

Avaluació tecnològica per al tractament eficient i sostenible de l'aigua residual en el sector de les anxoves

Resum

L'elevada conductivitat associada a la presència de sals en els corrents d'aigua residuals generats en indústries del sector alimentari és un repte que dificulta el procés de tractament i pot generar un gran impacte en el medi. Per aquest motiu, s'ha creat un grup operatiu que ha realitzat una avaluació tecnològica per al tractament de les aigües residuals del sector de l'anxova i ha plantejat un projecte pilot innovador, per tal d'optimitzar aquesta problemàtica que afecta a la productivitat d'aquest sector, així com en molts d'altres sectors amb processos productius de salats o bé, amb intensius pretractaments de l'aigua.

Objectius

El grup operatiu creat té com a principal objectiu la implementació de les estratègies i solucions innovadores vinculades a gestió integral del cicle de l'aigua del sector industrial conserver, sota la perspectiva de paràmetres de qualitat, eficiència i cost, per tal d'optimitzar el procés productiu i obtenir una gestió més sostenible l'aigua tot disminuint l'impacte en el medi del procés productiu del sector de l'anxova i d'altres sectors identificats amb la mateixa problemàtica de la generació de salmorres.

Conclusions

Gràcies al projecte realitzat s'ha creat un grup operatiu entre una empresa anxovera pionera en el sector, un centre de recerca i una enginyeria, ambdós experts en sistemes de tractament d'aigües complexes i el CWP amb la finalitat de treballar conjuntament els resultats presentats i poder dur a terme la proposta de projecte pilot que resulta d'aquest projecte.

A partir de l'estudi i la caracterització dels processos productius i aigües residuals generades, s'ha conclòs que la correcta homogeneïtzació de l'aigua de sortida, així com l'ús d'un pretractament exhaustiu per garantir la protecció dels processos biològics, és clau. Així mateix, únicament el disseny en cadena de les etapes del procés de tractament permetran l'optimització dels processos d'eliminació de nutrients i reduir els efectes de les altes concentracions de sal.

Líder del Grup Operatiu

Entitat: **ANXOVES DE L'ESCALA, S.A**

E-mail de contacte:

info@anxovesdelescala.es

Tipologia d'entitat:

Indústria agroalimentària

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

Waste, by-products and residues management
Water management

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

Província/es
Girona

Comarca/ques
Alt Empordà

Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

Pàgina web: CWP
Newsletter i twitter CWP
Jornades: Immersió Estratègica CWP, Assemblea General CWP, reunions amb INNOVACC

Pàgina web del projecte

www.cwp.cat

Altra informació del projecte

Dates del projecte

Data d'inici (mes-any): Març 2017
Data final (mes-any): Setembre 2017
Estat actual: *Executat*

Pressupost aprovat

Pressupost total:	28.500,00 €
<i>Finançament DARP:</i>	11.371,50 €
<i>Finançament UE:</i>	8.578,50 €
<i>Finançament propi:</i>	8.550,00 €

Amb el finançament de:



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ordre ARP/96/2016, de 27 d'abril, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups (operació 16.01.01), i es convoquen els corresponents a 2016.

Id. projecte: 103 2016