

FIX

ingeniería

D. Guzzi



EATP European Aquaculture Technology Platform

La acuicultura europea es un sector extraordinariamente diverso, con una gama importante y diversificada de actividades acuáticas.

Abarca toda la oferta y los sistemas de gestión de los servicios al consumidor con pescado y marisco de alta calidad nutritiva...

una cadena de valor real.

Navegando un poco hace un par de meses me encontré con una propuesta interesante por parte de la Comunidad Económica Europea la cual ha introducido y promovido las Plataformas Tecnológicas para el desarrollo de la acuicultura.

Este punto quizá no es nuevo para los países asiáticos e incluso para algunos países de Latinoamérica que han desarrollado por muchos años diversas técnicas de crianza y engorda de peces. Sin embargo esto no supone automáticamente que las técnicas utilizadas sean las más adecuadas o avanzadas para cada uno de los países.

En el caso de México a pesar de existir un gran impulso por parte de Gobierno y Productores hacen falta aún diversos aspectos por cubrir para poder abarcar todas las necesidades de la industria.

FIX ingeniería por su parte en un esfuerzo por ofrecer tecnología de punta tanto a pescadores como a acuicultores está desarrollando un par de plataformas tecnológicas bajo los nombres [NEREO](#) y [TETIS](#) con las que ofrecerá a bajos costos sistemas de exploración, monitoreo, toma de muestras y observación de especies en crecimiento y engorda.

NEREO un proyecto modular que integrará tecnología de punta, comunicaciones y video a través de fibra óptica, con la particularidad de ser activado con energías renovables (solar) en algunos de sus casos. Esta plataforma será una estructura acuática que ayudará en la oceanología, oceanografía y biología marina para monitorear con mayor facilidad diversas características marinas.

TETIS por su parte abarcará aspectos de monitoreo de productos como Tilapia, Camarón, Ostión entre otras especies desde el inicio de su producción hasta el momento de engorda y venta. Consideramos de suma importancia monitorear constantemente el comportamiento de las especies, el crecimiento, la alimentación, en fin cualquier variable que pueda ocasionar una merma en la producción o que proporcione un punto de estudio para mejorar las técnicas sin necesidad de generar un estrés en la especie. Es por eso que los desarrollos discretos de monitoreo activados por energías alternativas pueden ser de suma importancia sobre todo para los desarrollos autosustentables rurales.

En FIX ingeniería consideramos como nuestro deber identificar y aplicar medidas para mejorar la competitividad de la acuicultura Mexicana.