

**IV Congreso Nacional de Innovación:
“Dialoguemos sobre innovación para los territorios y las comunidades”.
Resumen charla relámpago- Región Pacífico Central.**

Contribución de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la formalización de la maricultura en Costa Rica.

Charla impartida por Rebeca Quesada Céspedes, Especialista en Biología Marina de la Universidad Nacional. Esta propuesta es elaborada por Rebeca, Gerardo Zúñiga Calero, Oscar Pacheco Prieto y Sidey Arias Valverde.

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) son una herramienta que permite analizar, visualizar y modelar información a partir de datos espaciales necesarios para el desarrollo de la maricultura. La instalación de un sistema de cultivo suspendido en el mar debe contar con información básica preliminar sobre condiciones ambientales y físicas que requiere la especie de cultivo, y de logística para la implementación de buenas prácticas en el manejo integral de la unidad de producción.

Durante los últimos 7 años se ha trabajado en el levantamiento de información geográfica en diferentes sitios del litoral Pacífico, con el fin de apoyar agrupaciones de pescadores interesados en la implementación de una unidad de producción de Magallana gigas. Además, entre los impactos de la propuesta se detallan:

- Instrumentación de línea base validada para el fomento de la maricultura para las instituciones rectoras.
- Contribución al desarrollo de la ostricultura de forma ordenada.
- Trazabilidad en la implementación de buenas prácticas por granja.
- Facilita accionar de la Comisión de la Marea Roja por ubicación de sitios con Floraciones Algales Nocivas.
- Cambio cultural de los proyectos de maricultura informal a proyectos formales.