

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

Efecto de los contaminantes emergentes en los ecosistemas marinos de la Isla de Chira y Paquera: Bio- monitoreo mediante maricultura, para la mejora de la conservación de la biodiversidad, la salud y la actividad productiva de la zona.

- Charla impartida por Nancy Ariza Castro, Especialista en Ciencias del Agua, de la Universidad de Costa Rica, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Universidad Nacional y Universidad Estatal a Distancia.
- Esta propuesta es llevada a cabo por Gerardo Zúñiga, Sidey Arias, Fiorela González, Marlon Salazar, Ronald Sánchez, Ingrid Gómez, Ítalo Braga de Castro, Elena Gómez, Geoffroy Duporte, Frédérique Courant, Aura Ledezma, Floria Roa, Marisela Bonilla y Nancy Ariza (Coordinadora).
- Esta propuesta plantea que grandes cantidades de contaminantes se descargan en los mares diariamente. Sin embargo, actualmente en Costa Rica no se cuenta con estudios sobre el impacto de los contaminantes emergentes como fármacos; protectores solares; entre otros, en los ecosistemas marinos. Existe escasa información sobre la forma en que los organismos marinos como, ostras y mejillones, se afectan por la exposición a estos contaminantes.
- Además, el monitoreo de las especies citadas permite generar información sobre las sustancias presentes en las aguas de las costas. Y, por consiguiente, en el efecto que tienen en la conservación de la biodiversidad marina que se ve amenazada por múltiples contaminantes, así como el efecto económico que se podría generar en una actividad incipiente como es el cultivo de moluscos por parte de las comunidades costeras.
- A lo anterior, se suma el impacto que tiene la problemática en la salud de las personas que consumen productos provenientes del mar. Los resultados de la evaluación de las especies citadas, permitirán desarrollar metodologías analíticas para identificar tanto los riesgos para el medio ambiente en las zonas costeras, como en áreas de conservación, así como en la salud de las personas.
- Asimismo, se podrían identificar acciones sobre las medidas de mitigación que podrían adoptarse para minimizar el impacto y que tienen potencialidad para la generación de políticas públicas socio-sanitarias y económicas. Además, se podrá ofrecer un acompañamiento a las comunidades costeras para la implementación.

●