
Implementan técnica en Cuba para mitigar efectos de las algas tóxicas

14/02/2019



Ese hecho se materializó durante la visita a este país de la investigadora Marie Yasmine Dechraoui, del Laboratorio de Radioecología del OIEA, señala una nota del comunicador Maikel Hernández, del CEAC.

Durante su estancia en este país, Dechraoui trabajó junto a la especialista cubana Lisbet Díaz con el propósito de implementar la técnica nuclear Ensayo de Unión al Receptor (RBA), herramienta rápida y precisa en la detección temprana de floraciones de algas tóxicas.

Ambas expertas acordaron un protocolo para la implementación práctica del ensayo teniendo en cuenta las condiciones del laboratorio del centro de investigaciones de la central provincia de Cienfuegos.

Además, añade el texto, pactaron protocolos para el manejo seguro de las fuentes radioactivas y el control periódico de la contaminación.

A partir de este trabajo conjunto, el CEAC por primera vez cuenta con una herramienta para cuantificar la toxicidad asociada a ciguatoxinas en extractos de peces o microalgas, de gran utilidad en las evaluaciones de riesgos por ciguatera en el país.

La visita se materializó en el contexto del Proyecto Regional RLA7022: Fortalecimiento de la vigilancia y respuesta regional para entornos marinos y costeros sostenibles.

RLA7022 tiene como objetivo establecer y posicionar una red de vigilancia y respuesta para ayudar a las autoridades nacionales competentes en la sostenibilidad de los entornos marinos y costeros del Gran Caribe.

Al decir de Dechraoui, con una mejor comprensión de cómo se comportan las floraciones de algas nocivas y cómo sus toxinas entran en la cadena alimentaria, será más fácil para los países monitorear las toxinas y controlar el consumo de mariscos contaminados.

Las floraciones de algas nocivas tienen un impacto particularmente grande en los pequeños estados insulares que dependen en gran medida de su pesca y turismo, advirtió.
