Autoridad Marítima Colombiana despierta en niños y jóvenes el interés por la ciencia

18/05/2023 - 03:27 pm

Reproducir Detener

Con el proyecto titulado “Redescubriendo el color azul de mi vecindario” el Centro de investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH) de la Dirección General Marítima (Dimar) se encuentra trabajando con estudiantes del Colegio Naval de Manzanillo y la Institución Educativa Luis Carlos López en Cartagena, para fomentar la curiosidad científica a través de la observación del medio ambiente marino circundante.

El CIOH resultó beneficiario como una de las seis instituciones que en todo el mundo serán financiadas por la Asociación para la Observación Global del Océano (POGO - Partnership for Observation of the Global Ocean), a través de la convocatoria de proyectos Outreach 2022. El proyecto se fundamenta en el uso de un microscopio de papel o foldscope, compuesto por una lente que tiene un aumento de 140x, con el que los estudiantes en edades de 8 años o más, observan organismos diminutos como bacterias, células sanguíneas, copépodos, diatomeas, entre otros, y muestras no biológicas, como los mesoplásticos, que son polímeros o partículas perjudiciales para la calidad del aire o del agua.

Estos microscopios de papel pueden acoplarse a teléfonos inteligentes u otros dispositivos de grabación y registrar cada imagen proyectada para que los estudiantes las interpreten bajo el acompañamiento de tutores y docentes. Los participantes del proyecto pertenecen a los grados tercero, cuarto y quinto de primaria del Colegio Naval de Manzanillo, y de sexto grado de la Institución Educativa Luis Carlos López, quienes trabajan con los docentes de cada institución e investigadores del CIOH en la formulación de preguntas de investigación acordes con las temáticas del proyecto e intereses de los estudiantes.

Una vez culmine el proyecto, en el mes de noviembre los estudiantes expondrán los resultados en un evento abierto a la comunidad en general. El Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe apoya las iniciativas que promuevan el conocimiento y la protección del medio marino, así como también las que fortalecen el liderazgo en los estudiantes y sus habilidades creativas e investigativas.