Proyecciones en materia de investigación científica marina



24/02/2014 - 08:15 pm

Reproducir Detener

La Dirección General Marítima a través del Centro De Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico-CCCP-, realizó el pasado jueves 13 de febrero la *"Socialización de avances y proyecciones en investigación científica marina en el Pacífico Colombiano"*, en las instalaciones de Dimar Sede Central.

Al evento asistieron representantes de Ecopetrol, la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Universidad Nacional de Colombia, el Instituto Colombiano de Petróleos, el Instituto de Estudios del Pacífico, la Comisión Colombiana del Océano, entre otras importantes instituciones a nivel nacional.

La apertura del evento contó con la participación del Capitán de Fragata Italo Pineda, Subdirector de Desarrollo Marítimo; el Dr. Milton Puentes, Responsable del Área de Investigación Científica Marina de Dimar; la Ingeniera Ana Lucia Caicedo, Investigadora del CCCP; el Dr. José Chambel Leiato y el Dr. Jorge Omar Pierini, investigadores del Instituto Técnico de Lisboa y asesores científicos del proyecto de investigación del CCCP: "*Implementación operacional de un sistema de modelamiento hidrodinámico y de oleaje para el Pacífico colombiano".*

El Capitán Italo Pineda, explicó que la socialización está orientada a presentar los avances de modelación numérica aplicados a las amenazas de origen marino en el Pacífico colombiano. También señaló que la intención de eventos como este es generar "*mayor interacción institucional y espíritu dinamizador para crecer como entidad y en beneficio del país"*.

La Investigadora del CCCP, Ana Caicedo, explicó que la modelación numérica permitirá conocer el comportamiento de las condiciones océano-atmosféricas de la Cuenca Pacífica Colombiana, y de paso el estudio de las principales amenazas de origen marino presentes en la zona.

De igual manera, dio a conocer que la modelación numérica es un instrumento que representa el comportamiento de los procesos reales con un alto grado de aproximación, optimizando considerablemente recursos humanos y materiales, permitiendo con ello el desarrollo de más y mejores resultados de investigación.

Por otro lado, el Dr. Chambel señaló que el objetivo principal del sistema operacional que incorpora uno de los modelos hidrodinámicos aquí expuestos, será de gran apoyo para la población, pues les permitirá a las autoridades de las regiones costeras conectar la tecnología con la necesidad de las actividades marítimas, mejorando los niveles de eficiencia y seguridad marítima.

En su intervención, el Doctor Jorge Omar Pierini explicó que a través de este sistema se pueden hacer predicciones meteorológicas de gran utilidad para la navegación de los buques.

En el marco de las investigaciones científicas orientadas a generar herramientas de mitigación ante las principales amenazas de origen marino en el Pacífico colombiano, el Dr. Milton Puentes, dio a conocer detalles generales del diseño de un Sistema de Alerta Temprana por Tsunami, que viene trabajando en conjunto con el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico. Este sistema busca proporcionar información oportuna a las poblaciones remotas del Pacífico colombiano, que presentan un alto grado de vulnerabilidad ante la presencia de eventos tsunamigénico en la zona.

Concluyó además, que la investigación científica marina, es un gran aporte al desarrollo de

mecanismos y herramientas orientadas a salvaguardar la vida y bienes de las poblaciones costeras de la zona.