Hidrógrafos de la Dirección General Marítima reciben capacitación en software Hypack

26/07/2017 - 12:15 pm

Reproducir Detener

La Dirección General Marítima (Dimar), realizó el seminario taller de Entrenamiento Hypack 2017, una jornada formativa de la que participaron los hidrógrafos vinculados a los Centros de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas (CIOH), tanto del Caribe como del Pacífico.

La jornada se cumplió en la sede del CIOH del Pacífico, en el municipio de Tumaco y fue liderada por Carlos Tejada, responsable de soporte técnico para Latinoamérica de Hypack.

En el seminario, se explicaron las nuevas funciones y actualizaciones de este software con el que cuenta la Dirección General Marítima, para efectuar los procesos relativos a la hidrografía.

La capacitación, se enfocó al uso de las herramientas para la planeación, ejecución y generación de resultados, a través del uso del sistema multihaz; así mismo se trataron módulos para el levantamiento de grilla de puntos GNSS (Global Navigation Satelite System) en modo RTK (Real Time Kinematic) a espejo de agua en el mar, para aplicaciones en el análisis del nivel del mar, acotando que el GNSS RTK, se constituye en la forma de levantamiento más precisa y aceptada por la comunidad hidrográfica internacional.

Se realizaron ejercicios de levantamiento hidrográfico para los cuales se tomó como fuente, los modelos matemáticos de separación Elipsoide-Datum, que la Dirección General Marítima, a través del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico, ha desarrollado dentro del proyecto “Implementación red hidrográfica de referencia vertical para los principales puertos marítimos colombianos”.

Estas prácticas, se efectuaron a bordo del buque ARC “Cascajal”, unidad que cuenta con un completo sistema de levantamiento multihaz, para llevar a cabo los procedimientos de calibración, control de calidad y ejecución de levantamiento bajo las funcionalidades de la herramienta.

La capacitación concluyó con el módulo orientado a la cuantificación de cálculos de volumen y diseños de canal, para identificar y operar las funcionalidades que se tienen de seguimiento, control y generación de proyectos, relativos a las actividades que continuamente se desarrollan en los canales navegables de nuestros puertos marítimos; tales como dragados, relimpias, diseño de

dársenas de maniobra, giro, fondeaderos etc.

Con esta capacitación la Autoridad Marítima Colombiana, fortalece las competencias de su talento humano, que a la vez redundarán en productos de mayor calidad para el ejercicio de la autoridad y la seguridad integral marítima.