

Montevideo, 14 de mayo de 2024

Curso “CARIS HIPS AND SIPS” en las Oficinas del SOHMA



El personal de las divisiones de Cartografía y Procesamiento del Departamento de Hidrografía del SOHMA, participó del curso “CARIS HIPS AND SIPS”, llevado a cabo en el Servicio entre los días 22 y 26 de abril del corriente. Dicho fue curso dictado por una técnica de la

empresa CARIS; esta empresa lidera la producción de softwares altamente confiables a nivel mundial en levantamientos hidrográficos.

HIPS y SIPS proporciona un conjunto de herramientas completas para el procesado de los datos obtenidos en los Levantamientos Hidrográficos, extrayendo el máximo valor en calidad tanto en levantamientos monohaz como multihaz, simplificando y minimizando los tiempos gracias a la automatización de varias de las etapas del flujo de trabajo, como importar, georeferenciar datos, corregir nubes de puntos y crear una superficie batimétrica automáticamente. Brinda la capacidad de procesar datos provenientes de sonar de barrido lateral (SBL), análisis de calidad, limpieza de datos, fusión de sensores y creación de productos adicionales como los Mosaicos a partir de datos de backscatter y columna de agua.

Este software simplifica el procesado de los datos hidrográficos siendo una herramienta fundamental al momento de enfrentar los nuevos desafíos en la generación de productos S-100, como lo es el nuevo formato de carta electrónica S-101 y las superficies batimétricas S-102.