

Anexo A

Taller Práctico sobre levantamientos en Puertos y aguas someras
Servicio de Hidrografía Naval - Escuela de Ciencias del Mar, Buenos Aires, Argentina
Lunes 24 – viernes 28 de septiembre de 2018
Agenda

DIA 1 – Lunes 24 de Septiembre

- Ceremonia de Apertura.
- Introducción de los participantes.
- Conceptos básicos sobre acústica submarina.
- Instalación, alineación y calibración de multihaz.
- Planificación y Operación de un levantamiento.
- Discusiones con experiencias de los participantes en levantamientos multihaz.

DIA 2 - Martes 25 de Septiembre

- Normas S-44 de la OHI.
- Calibración de Multihaz.
- Ejercicios Prácticos con el Sistema de adquisición SIS.
- Ejercicios prácticos en Configuración de sistema de procesamiento en tiempo real CARIS Onboard.

DIA 3 – Miércoles 26 de Septiembre

- Levantamiento Calibración Multihaz
- Procesamiento en tiempo real con CARIS Onboard (Ejercicios Prácticos)
- Levantamiento
- Procesamiento con CARIS Onboard (Ejercicios Prácticos)
- Levantamiento
- Procesamiento en tiempo real con CARIS Onboard (Ejercicios Prácticos)
- Levantamiento

DIA 4 – Jueves 27 de Septiembre

- Procesamiento de datos batimétricos con CARIS HIPS and SIPS (Ejercicios Prácticos)
- Calculo de Incertidumbre
- Ordenes S-44 OHI (Validación)
- Creación de superficies CUBE
- Superficies de Resolución Variable
- Control de Calidad de la Batimetría
- Editores (Swath, Attitude, Navigation & Subset)

DIA 5 - Viernes 28 de Septiembre

- Filtros Automáticos (Swath Editor)

- Filtros Subset Editor
 - Sondajes Designados
 - Superficie Finalizada
 - Procesamientos y Análisis de Datos de Retrodispersión (Backscatter)
 - Procesamientos de datos de la Columna de Agua
 - Detección Múltiple
 - Generalización de Superficies. Elevaciones Suavizadas
 - Creación de Productos Batimétricos (Isobatas, Áreas de Profundidad, Sondajes Seleccionados y Áreas múltiples)
 - Exportación de Productos Ráster.
- (Archivo HIPS, Superficies y Productos)

**Este programa puede estar sujeto a cambios.