



HYPACK
a xylem brand

Sounding Better!

Entrenamiento en Levantamientos Multihaz con becarios del THSOA LA

Carlos Tejada

Del 28 de Octubre al 3 de Noviembre pasados realizamos en conjunto con la firma CANOPUS del Perú y Teledyne RESON un curso teórico-práctico sobre levantamientos multihaz en la ciudad de Lima, Perú.

Las practicas se realizaron a bordo del catamarán DRACO y se contó con un sistema T-20P que incluía un Sistema Applanix POSMV WaveMaster.

Las clases teóricas y los ejercicios de gabinete se realizaron en uno de los salones del Lima marina Club ubicado en la zona de la Costa Verde de Lima, en unas instalaciones impecables que ciertamente facilitaron la realización del curso y fueron muy bien aprovechadas por los participantes en el curso.

Fueron muchas las solicitudes de participación recibidas y lamentablemente tuvimos que rechazar muchas solicitudes porque el cupo se completó muy prontamente.

Uno de los puntos a resaltar en esta ocasión lo constituyo en el que los organizadores como miembros de la Sociedad de Hidrógrafos de America – Capitulo Latinoamérica, quisieron aprovechar la ocasión para aportar al cumplimiento de los objetivos de la Sociedad de fomentar la Educación en Hidrografia dentro de la región y ofrecieron 5 becas para hidrógrafos de habla hispana que quisieran participar.



La convocatoria estuvo muy animada y se logró conformar un grupo muy interesante de expertos hidrógrafos en campos muy diversos entre sí, todos interesados en complementar sus conocimientos en el área de los levantamientos multihaz. Entre ellos, se encontraban hidrógrafos

con labores tan importantes como la de realizar batimetrías para el canal de Panamá, en donde los sondeos tienen que ser muy precisos y no hay chance al error, pues los grandes buques que circulan por allí pasan aprovechando al máximo las dimensiones de las esclusas y de los varios cuerpos de agua que deben atravesar para pasar de un Océano al otro.

Otros hidrógrafos eran expertos en temas de Geología marina y proyectos de tendidos de cables submarinos, un Profesor de la Universidad Nacional de Costa Rica y consultor privado, una Experta en temas de Dragados en ríos y zonas costeras y finalmente un Oficial de la Armada, trabajando en la importante labor de generar las Cartas Náuticas que permitan el ingreso seguro de naves a puertos Peruanos.

Como pueden ver no podría ser el grupo más amplio y más representativo de lo que hoy en día puede aportar la Hidrografía a nuestra sociedad.

Lo interesante del grupo que se sumó a los otros asistentes al entrenamiento fueron los constantes aportes y presentaciones de temas de discusión alrededor de las experiencias propias de cada uno de ellos y de los problemas que día a día debían superar como por ejemplo en el Canal de Panamá, como corregir la variación del nivel del agua que se ocasionan por el paso de los grandes buques en cuerpos de agua muy restringidos y que hace que el nivel del agua varíe a lo largo del lago por el que pasa afectando de manera importante las mediciones de profundidad.



Al término del curso todos los asistentes no solo mejoraron sus conocimientos de HYPACK® y comprendieron mejor todas las herramientas que tiene el paquete para permitirles coleccionar todos los datos que requieren y asegurar la máxima calidad posible, sino que se discutieron muchas situaciones particulares y como tratarlas a la luz de los procedimientos hidrográficos y de las herramientas disponibles en HYPACK® y en el equipo hidrográfico que se utilizó.



Nuestros más sinceros agradecimientos a la firma CANOPUS, que no pudo ser un mejor anfitrión y también por su constante preocupación por poner a la más completa disposición todos los equipos hidrográficos de que dispone su compañía como su recientemente adquirido kayak para colección de datos Monohaz.

También nuestros agradecimientos a Teledyne RESON, por todo su apoyo en lograr la mejor operación de su sistema y su participación en varias de las charlas que ayudaron a complementar el entrenamiento de los participantes.

Los organizadores quedaron muy animados y con ganas de realizar otro curso similar dados los excelentes resultados de esta experiencia. Por su parte todos los participantes también quedaron muy entusiasmados y con ganas de poner en practica todo lo aprendido sobre HYPACK® Max & HYSWEEP®.