Laboratorio Nacional Buques Oceanográficos Memoria



Reunión de usuarios del Laboratorio Nacional: Infraestructura y Equipos Mayores requeridos por los usuarios académicos en los buques del Laboratorio Nacional Buques Oceanográficos

Introducción

La reunión Infraestructura y Equipos Mayores requeridos por los usuarios académicos en los buques del Laboratorio Nacional Buques Oceanográficos atiende a uno de los compromisos del Laboratorio Nacional para el año 2018, da seguimiento a los acuerdos de la reunión del 2017 con los responsables técnicos y miembros del Laboratorio Nacional Buques Oceanográficos y busca planear de manera anticipada las necesidades de los años próximos. A esta reunión se convocó también a los coordinadores de los buques que conforman el Laboratorio Nacional, el B/O Alpha Helix del CICESE, el B/O Justo Sierra y el B/O El Puma de la UNAM con objeto de retroalimentar las mejoras realizadas en cada uno de los buques. (Anexo).

Objetivo de la reunión

El objetivo de esta reunión fue conocer las necesidades en equipos mayores o infraestructura para los buques que conforman el Laboratorio Nacional Buques Oceanográficos.

También se conoció las necesidades del CIBNOR que han expresado su interés de integrar el BIP-2 al laboratorio Nacional.

La reunión se llevó a cabo el miércoles 28 de forma presencial en el ICML del ICML y por vía remota a través de la liga https://bluejeans.com/290952610.

Escuchar a los usuarios académicos con respecto a sus experiencias a bordo, los proyectos que desarrollan en sus proyectos de investigación actuales y futuras fue importante. Los participantes representaron a las siguientes Instituciones

INAH

CICESE

CIBNOR

UNAM con miembros de las entidades: Instituto de Biotecnología, Instituto de Geofísica, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Investigaciones Antropológicas

Se habló de lo que se define como Infraestructura y Equipo Mayor que conforma la equipoteca de los buques separando de equipos adicionales que cada institución pueda contribuir específicamente en campañas.

Las recomendaciones vertidas en la reunión se sintetizan en:

A. Buque CIBNOR (BIP-2)

1. Infraestructura

a. partes de los auxiliares del motor y generadores

- 2. Equipos
 - a. Cuentacables
 - b. Winches y tambores
 - c. Ecosondas y transductores
 - d. Ancla de resguardo por seguridad
 - e. Nucleadores
- B. Buque CICESE (Alpha Hélix)
 - 1. Infraestructura
 - a. Capacidad de la Energía eléctrica a bordo
 - b. Seguridad
 - 2. Equipos
 - a. Winches
 - b. CTD de respaldo
 - c. fluorímetro.
- C. Buques UNAM (B/O Justo Sierra; B/O El Puma)
 - 1. Infraestructura
 - a. Cuartos fríos regulables
 - b. Motogeneradores
 - c. Modificación de la cubierta del buque para los winches nuevos
 - d. Aire Acondicionado
 - 2. Equipos
 - a. Escala desmontable rígida
 - b. Termosalinometros
 - c. ADCP
 - d. CTD de respaldo
 - e. Winches
 - f. Desplegado de los registros en la Central de Registros
 - g. Ecosondas Kongsberg 20-40C portátil
 - h. Unidades VHF más potentes
 - 3. Servicios
 - a. Calibración
 - 4. Computo, software
 - b. Interfaces con los equipos
 - 5. Equipos menores que se discutió si debieran ser permanentes o subir cada investigador o entidad

- a. Nanosecuenciadores
- b. Aros de Redes Bongo y redes
- c. Dragas
- d. Embarcaciones tipo zodiac de asistencia adicionales
- e. licencias o software para el postprocesado

6. Materiales

a. Salvavidas

La Coordinadora de buques de la UNAM actualizó a los participantes de las modificaciones e inversiones realizadas estos dos años en los buques Mencionó del programa de seguridad a bordo para los usuarios y los programas de capacitación para trabajo seguro y atención de emergencias a bordo.

Se mencionó

- La dificultad de cumplir con los tiempos para adquirir los equipos, muchos de ellos requieren licitarse, la falta de muchos proveedores, importarlos y montarlos para los buques y los tiempos que maneja el CONACyT e informar al CONACyT
- Los costos y la depreciación de la moneda desde la solicitud sometida a la adquisición y pago
- La importancia de recursos humanos a bordo en apoyo técnico y calibración

Acuerdos:

- Los participantes enviarán a inicio de enero 2019 las cotizaciones de equipos requeridos y priorizarán los equipos con la justificación correspondiente
- Generar en 2019 una lista de los equipos que pudieran usarse en campañas cuando una institución no cuente con éstos