

## ASTILLERO SENI ENTREGA A LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA LA EMBARCACIÓN “BIOP LEÓN MARINO”

- *SENI entrega su barco número 17 y primero para una institución académica*
- *El BIOP León Marino entrará en funciones el primer trimestre del 2018 y sustituirá al BIP V*
- *La embarcación activó 592 fuentes de empleo durante su construcción*

El Astillero Servicios Navales e Industriales (SENI) y la Universidad de Guadalajara (UDG) llevaron a cabo la ceremonia de entrega del **Buque de Investigación Oceanográfica y Pesquera León Marino** (BIOP León Marino) luego de un detallado proceso de construcción en el especializado astillero de Mazatlán.

La Dra. Lilia Victoria Oliver Sánchez, Rectora del Centro Universitario de la Costa Sur, compartió que “el objetivo de este barco, es el de ofrecer una plataforma tecnológica altamente especializada con alcance regional, para realizar investigaciones costeras, de plataforma continental y oceánicas, en las áreas de oceanografía, biología, ecología marina y ciencias ambientales especialmente en los estados Michoacán, Colima, Jalisco y sur de Nayarit. Actualmente, sólo 4 embarcaciones académicas de este perfil están investigando nuestros océanos, por lo que es un día de felicidad para nosotros, y creemos que con esta clase de retos y la investigación marina que lograremos, será la mejor forma de entregar resultados”.

Entre las principales actividades en las que participará el BIOP León Marino desde febrero o marzo de 2018, se destacan:

- Programa de Investigación del Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable (DEDSZC), en el que se desarrollan Líneas de Investigación sobre plancton, bentos, necton, pesquerías y aspectos físico-químicos de la plataforma continental de los estados de Jalisco y Colima, principalmente.
- Proyectos de prácticas docentes y de investigación de los alumnos de la Licenciatura en Biología Marina, y Doctorado en Biosistemática, Ecología, Manejo de Recursos Naturales y Agropecuarios, orientación Ecología de Recursos Marinos y Costeros, (BEMARENA)
- Apoyo en la Maestría en Ecología y Manejo de Recursos Marinos y Costeros (Maestría ECOMAR), que se ofertan en el DEDSZC.
- El Barco tendrá disponibilidad para ofrecer servicios de investigación para diversas instituciones académicas y del sector productivo.

Jesús Becerra Batista, Presidente Ejecutivo del Clúster Naval Sinaloense, felicitó a SENI, miembro del CLUNASIN y a la UDG por este proyecto que engrana al sector empresarial y la academia con este laboratorio vivo que obtendrá conocimiento útil para estudiantes y docentes. A través de esta clase de iniciativas, se podrán desarrollar proyectos basados en la información que pueden llevarse a la industria y dejar un beneficio a la sociedad en general, sin dudas, un motivo de orgullo que la UDG le apueste donde pocas Universidades de nuestro país participan.

Por su parte, Luis Domínguez Gómez, Presidente del Consejo de Administración de SENI destacó que esta obra significó la construcción del casco Número 017 del astillero, y primera para fines de investigación académica. Agradeció a la UDG por permitirles comprobar la calidad de la ingeniería naval mexicana y ofreció un reconocimiento a los más de 20 proveedores de la Industria Auxiliar que participaron en el proyecto, así como a todos los trabajadores involucrados.

**FICHA TÉCNICA DEL BIOP LEÓN MARINO:**

Eslora total	15 metros
Manga moldeada	4.20 metros
Puntal en la cuaderna maestra	2.10 metros
Tripulación + Pasajeros	6 Pasajeros 4 Tripulantes
Capacidad de combustible	2,280 litros
Capacidad de agua dulce	1,322 litros
Capacidad de aguas grises	90 litros
Motor:	QSL9 Cummins
Proveedores y subcontratistas:	20
Empleos Directos del Astillero:	40
Empleos Indirectos en la Industria Auxiliar	336
Empleos Inducidos	216
<b>Total de Empleos</b>	<b>592</b>

**TECNOLOGÍA INCORPORADA**

Se integrarán aparatos e instrumentos para la obtención de muestras de los diferentes proyectos: redes de arrastre camarero, diferentes redes de plancton, roseta con botellas niskin para obtener muestras de agua de diferentes profundidades, dragas para colecta de sedimentos, CTD, para el registro de conductividad-temperatura en la columna de agua, cimbra para pesca de pelágicos mayores y tiburones, compresor para buceo científico, entre otros

**ANTECEDENTES DE LA UDG EN INVESTIGACIÓN MARINA**

El BIOP León Marino viene a reemplazar al Barco de Investigación Pesquera BIP V, a través de fondos federales y recursos institucionales. La embarcación BIP V fue cedida por la entonces Secretaría de Pesca a la Universidad de Guadalajara, de acuerdo al convenio de donación fechado el 7 de enero de 1994. Desde su donación, el BIP V tuvo su adscripción en el Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras, y de acuerdo a los resultados académicos y productos de investigación, se pudiera considerar una de las plataformas de investigación muy exitosa de ésta universidad. Se han publicado alrededor de 100 artículos científicos y capítulos de libros con información generada a bordo del BIP V, y se han realizado más de 30 tesis, entre las que se destacan 10 de doctorado. Debido a la alta eficiencia y productividad del grupo de académicos del DEDSZC y al avanzado deterioro del BIP V, se decidió la adquisición de una nueva embarcación con mejores características y mayores dimensiones para dar continuidad a los estudios del ecosistema costero y marino del Pacífico central Mexicano.

DESCARGA MATERIAL FOTOGRÁFICO EN ALTA RESOLUCIÓN: <https://goo.gl/3jBkoT>



Ceremonia de entrega del barco de investigación BIOP León Marino



Virgilio Uribe Fenollosa (Gerente de Comercial SENI)



Jesús Becerra Batista (Presidente del Clúster Naval Sinaloense)



Barco de Investigación BIOP León Marino



Dra. Lilia Victoria Oliver Sánchez (Rectora del Centro Universitario de la Costa Sur UJCV)



Luis Domínguez Gómez (Presidente del Consejo de Administración de SENI)



Dra. Lilia Victoria Oliver Sánchez y Luis Domínguez Gómez



Apadrinamiento del barco por la Dra. Lilia Victoria Oliver Sánchez



Apadrinamiento del barco por la Dra. Lilia Victoria Oliver Sánchez



Durante la ceremonia de entrega del BIOP León Marino



Tripulación de mando del BIOP León Marino



Tripulación de mando del BIOP León Marino



Dra. Lilia Victoria Oliver Sánchez y Tripulación de mando



Barco de Investigación BIOP León Marino



Iván Pico (Director del Clúster Naval Sinaloense) y el Dr. Jorge Arturo Rojo Vázquez (Jefe del Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras)



Inicio de construcción del Barco de Investigación BIOP León Marino



Inicio de construcción del Barco de Investigación BIOP León Marino



Barco terminado (Barco de Investigación BIOP León Marino)

**PARA MAYOR INFORMACIÓN:**

Joel Jiménez  
Ejecutivo de Medios CLUNASIN  
[mediosclunasin@gmail.com](mailto:mediosclunasin@gmail.com)  
01 (669) 6685641

Iván Pico  
Director General CLUNASIN  
[direccionclunasin@gmail.com](mailto:direccionclunasin@gmail.com)  
01 (669) 6685641

\*\*\*\*\*

**Servicios Navales e Industriales, S.A. de C.V. (SENI)**, es una empresa fundada en febrero de 1980 en Mazatlán, Sinaloa, con capital totalmente mexicano. Desde su fundación, SENI ha desarrollado e implementado procesos de construcción y servicios de alta especialidad con personal certificado en diversos sectores marítimos. Cuenta con una superficie de 23,900 metros cuadrados de superficie y capacidad para varar embarcaciones de hasta 1,200 toneladas. Mayor información: [www.seni.com.mx](http://www.seni.com.mx)

**La Universidad de Guadalajara** es una institución educativa de más de doscientos años de historia. Actualmente, desarrolla un modelo de red que se integra por seis centros universitarios temáticos –especializados en un campo disciplinar y con sede en la Zona Metropolitana de Guadalajara–, nueve centros universitarios regionales –con carácter interdisciplinar y establecidos en distintas regiones del Estado–, un Sistema de Educación Media Superior –con 165 planteles distribuidos en todo Jalisco–, así como un Sistema de Universidad Virtual, que ofrece estudios superiores en la modalidad a distancia. Mayor información: [www.udg.mx](http://www.udg.mx)

**El Centro Universitario de la Costa Sur** es una entidad de la Universidad de Guadalajara que atiende necesidades de Educación Superior con indicadores de calidad nacional e internacional, formando recursos humanos competitivos, innovadores, con actitud de liderazgo y compromiso social. Realiza investigación y extensión que contribuye al desarrollo sustentable de la región, el estado y el país. Mayor información: [www.cucsur.udg.mx](http://www.cucsur.udg.mx)

**El Clúster Naval Sinaloense**, soportado por una rica historia, se constituyó en agosto de 2014 con el objetivo de desarrollar y elevar los niveles de competitividad de la Industria Naval con el modelo de cooperación de la cuádruple aspa. Así, el sector Empresarial conformado por Astilleros, Industria Auxiliar Naval y su extensa cadena de proveedores se vinculan con Academia y Gobierno para delinear proyectos de alto beneficio en la Sociedad. Mayor información: [www.clunasin.com](http://www.clunasin.com)

