



BUCEO, INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL

CURRICULUM



Razón Social: Binsmar, S.A de C.V

RFC: BIN030827Q35

📍 Av. Páez Urquidi # 332 (antes Av. 47 # 180 - A),
Col.Dr. Héctor Pérez Martínez. C.P. 24110
Ciudad del Carmen, Campeche. México.

📞 +1 (938) 384 3035
(938) 286 1646

✉ equintero@binsmar.com.mx

🌐 www.binsmar.com.mx

POLÍTICA INTEGRAL

En Binsmar, S.A. de C.V. estamos comprometidos con nuestros clientes, a los cuales brindamos los servicios de Pruebas No Destructivas, Inspección por Clase a Embarcaciones y Buceo Industrial para la Industria Petrolera. Realizamos servicios en instalaciones costa afuera e instalaciones terrestres, cumpliendo debidamente los requisitos de nuestros clientes, así como los legales y reglamentarios aplicables que nos permiten contar con altos estándares en Calidad, Seguridad, Salud en el Trabajo y cuidado del Medio Ambiente, buscando mejorarlos continuamente mediante el fortalecimiento de nuestros Procesos y del Sistema de Gestión Integral.

Para lograr nuestros objetivos fomentamos:

1. La satisfacción continua de nuestros clientes y partes interesadas.
2. La disminución de residuos y la prevención de la contaminación, para conservar y proteger el medio ambiente.
3. La creación de un entorno seguro y saludable que ayude a prevenir lesiones y enfermedades de trabajo.
4. La eliminación de los peligros y la reducción de los riesgos de manera continua.
5. La participación y consulta continua de los trabajadores y representantes.
6. Lo anterior es la base para el logro de nuestra visión estratégica y nos impulsa hacia el liderazgo en la región.

A mediano plazo nos impusimos el objetivo de ser el principal proveedor de los servicios que brindamos con clientes que desarrollan sus actividades en la Sonda de Campeche e instalaciones terrestres relacionadas a la industria de extracción, conducción y procesamiento de hidrocarburos.

A largo plazo nos vemos como el principal proveedor de nuestros servicios en todo el Golfo de México con importantes alianzas para dar a nuestros clientes soluciones integrales de mayor valor agregado.

CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN

Actualmente somos líderes en el mercado de proveedores de Buceo y Pruebas No Destructivas, gracias a la implementación de nuestros Sistemas de Calidad, Seguridad Ocupacional y Protección al Medio Ambiente, así como a los programas de capacitación impartida a nuestro personal.

Enfocamos nuestra visión en el cumplimiento de normas internacionales, para poder dar atención a clientes extranjeros con criterios estrictos de cumplimiento. Lo que nos ha permitido sobresalir de nuestros competidores.

Actualmente contamos con un Sistema de Buceo con Saturación, que nos permite ampliar nuestra oferta de servicios especializados.

Mantenemos un entorno armónico con nuestro entorno, cumpliendo con todas las normativas municipales, estatales y federales, siendo empáticos con nuestra comunidad.

Somos una empresa fundada en el año 2003, en Ciudad del Carmen, Campeche, iniciando para dar servicios de inspección a embarcaciones, obteniendo en poco tiempo las homologaciones de las Casas Clasificadoras Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd's, Lloyd's Register y American Bureau Survey. Para llevar a cabo de forma homologada a sus procedimientos, las inspecciones atmosféricas (sobre-cubierta) y submarinas, con las técnicas de Inspección Visual, Ultrasonido Industrial, ACFM (detectores de micro fisuras por fatiga), Líquidos Penetrantes y Partículas Magnéticas.

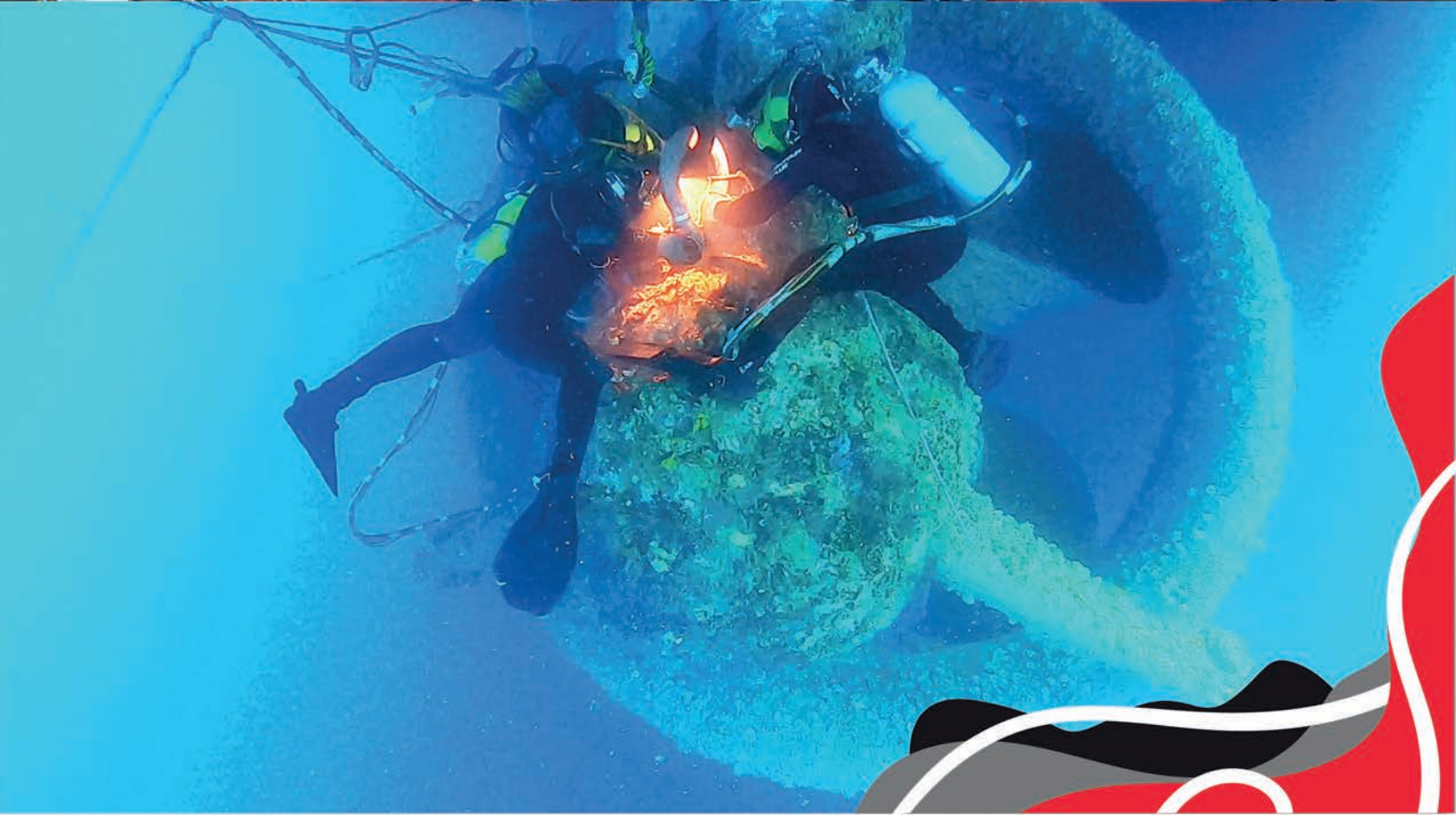
Con el paso del tiempo incorporamos más técnicas, aumentamos nuestro número de equipos, nuestra plantilla de personal y nuestra cartera de clientes.

También establecimos las alianzas con nuestros proveedores, financieros y consultores externos para ofrecer a nuestros clientes una gama mayor de servicios, siempre dentro de nuestras especialidades.

Todo ello nos ha permitido ser un proveedor con solvencia económica y una infraestructura sólida, adaptable a las necesidades de nuestros clientes.



NUESTROS SERVICIOS



Contamos con el servicio de Buceo de Superficie, Buceo de Semi-Saturación y Buceo con Sistemas de Saturación.

Contamos con la certificación ADCI con el Serial #19-004

Las actividades que actualmente desarrollamos con Buceo, se dividen en Inspección y Construcción:

ACTIVIDADES SUBMARINAS DE INSPECCIÓN

En plataformas fijas: mediante las técnicas de inspección visual, ultrasonido y ACFM para inspeccionar: abrazaderas; defensas; muelles; ductos ascendentes; curva de expansión; baticorrometro (protección catódica); camisas de succión; elementos y nodos de subestructuras; batimetría del lecho marino.

En ductos submarinos existentes: sondeo y localización de ductos y componentes; desazolve; inspección visual; medición de espesores; detección de fallas en soldaduras.

Durante el tendido de ductos submarinos (tercería): Inspección durante lanzamiento de tubería, revisión de Stinger, revisión de condición de lastre, revisión de juntas.

Barcos y Plataformas Semisumergibles: inspección visual de casco y pontones, rejillas, tomas de mar, filtros, propelas, timones; medición de huelgos en ejes; medición de espesores en cascos y pontones; inspección de soldaduras mediante ACFM, ultrasonido y partículas magnéticas; inspección en sistemas de anclaje y remolque.

Plataformas Autoelevables: Inspección visual, medición de espesores y detección de fallas en soldaduras (ACFM) en Spud-Can, piernas y casco; localización y sondeo de ductos submarinos para posicionamiento de plataformas autoelevables.

ACTIVIDADES SUBMARINAS DE CONSTRUCCIÓN

En Plataformas fijas y ductos submarinos: instalación, cambio o retiro de: abrazaderas, defensas, muelles, ductos ascendentes, curva de expansión, ánodos, camisas de succión; retiro de chatarra; desazolve de lecho marino; limpieza de crecimiento marino con equipos de cavitación; aplicación de recubrimientos epóxicos (RE-32 y RA-36), corte y soldadura submarino; apoyo para guiado e hincado de pilotes durante la instalación de Plataformas Marinas; instalación de envolventes metálicas (grapas) y no metálicas (fibra de carbono).

Durante el tendido de ductos submarinos: Dragado de lecho marino; instalación de colchacretos para estabilizado de ductos; localización y dragado en cruces e interconexiones de líneas; cambio o instalación de válvulas submarinas;

En Barcos y Plataformas Semisumergibles: cambio de thrusters y alabes de los sistemas de propulsión; instalación de cofferdam para reparaciones de cascos y pontones; limpieza de crecimiento marino con equipos de cavitación; sustitución o instalación de ánodos; limpieza de filtros en cajas de mar, sustitución de elementos de anclaje y remolque.

En Monoboyas: Instalación, cambio, retiro, operación, mantenimiento y reparación de monoboyas.

En Plataformas Autoelevables: Instalación de cofferdam para reparaciones de cascos y spud-can; dragado para liberación de piernas azolvadas;

Actividades generales: Rescate de embarcaciones o equipos; retiro de chatarra; batimetrías, instalación y reparación de muelles portuarios; aplicación de recubrimientos epóxidos en zona de mareas y cambio de ánodos en zona de mareas y sumergida de subestructuras de puentes.

PERSONAL DE BUCEO

Nuestro Personal de buceo cuenta con amplia experiencia en actividades submarinas y una constante formación, buscando la especialización en las siguientes categorías:

- Superintendentes de buceo de saturación y superficie.
- Supervisores de buceo de saturación y superficie.
- Buzos especialistas.
- Buzos N-II.
- Buzos Soldadores certificados.
- Mecánicos para equipo de buceo
- Técnicos Eléctrico/electrónico para equipos de buceo

Todo ello cumpliendo con normativas nacionales como la NOM-014-STPS-2000 e internacionales como IMCA y ADCI.

Proveemos actividades de inspección mediante pruebas no destructivas en instalaciones costa-afuera, como plataformas marinas, embarcaciones y muelles, así como instalaciones terrestres, con el apoyo de la técnica de Rope-Access.

Nuestras actividades se enfocan a la inspección de estructuras fijas (elementos de plataformas); inspección durante piloteo; líneas de proceso; recipientes sujetos a presión; elementos de embarcaciones (cascos, mamparas, grúas, bases, soportes, nodos, etc.); prefabricados como: arreglos de tubería con accesorios, ductos ascendentes, abrazaderas, defensas de pierna, defensas de riser; inspección de soldadura durante el tendido de tubería submarina y terrestre con Rayos X (Crawler) o Arreglo de Fases + TOFD (Ultrasonido semiautomático) .

También brindamos el apoyo a nuestros clientes en actividades previas como: calificación de procedimientos de soldadura; calificación de soldadores; inspección de probetas con radiografía y ultrasonido; Identificación Positiva de Materiales.

Para ello empleamos, entre otras, las siguientes Técnicas:

- Inspección Visual.
- ACFM – Detección de Grietas Por Fatiga.
- Ultrasonido - Medición de Espesores.
- Ultrasonido - Detección de Fallas.
- Ultrasonido - Arreglo de Fases + TOFD
- Ultrasonido - Ondas Guiadas de baja frecuencia y largo alcance.
- Radiografía Industrial Convencional (gamma)
- Radiografía Industrial con Rayos X y Equipo Crawler.
- Caracterización de Materiales “In Situ”.
- Identificación Positiva de Materiales
- Pruebas de Dureza
- Líquidos Penetrantes.
- Partículas Magnéticas.
- Inspección de Herramientas BHA.
- Termografía.
- Pruebas de carga y tensión con dinamómetro en elementos, sistemas y equipos de izaje.
- Rope-Access

PERSONAL PND

Contamos con personal de amplia experiencia en el área de PND para cumplir con sus compromisos de trabajo. Todo el personal cuenta con entrenamiento técnico en Niveles II multidisciplinario de acuerdo a SNT-TC-1A y asesores Niveles III ASNT, y en API 510, 570, 580 para el estudio de mecánica de la fractura y/o elemento finito.

Así mismo, contamos con personal muy hábil en manejo de programas para elaboración de los reportes técnicos, aunado a la implementación de programas de dibujo que permiten una mejor expresión gráfica para representar los elementos que se vean involucrados en un trabajo, así como de ser requerido realizar cálculos y simuladores empleados en un estudio de integridad mecánica de diferentes equipos de recipientes a presión y líneas de proceso.

EQUIPO DE PND

En Binsmar contamos con los siguientes equipos de inspección con Pruebas No Destructivas calibrados y certificados por laboratorios acreditados por la EMA:

- Ultrasonido convencional para medición de espesores y/o detección de fallas.
- Ultrasonido por Arreglo de Fases Manual y Semiautomático PA + TOFD.
- Ultrasonido por Ondas Guiadas de baja frecuencia y largo alcance Wavemaker G4 con anillos para diferentes diámetros.
- Equipo portátil para Caracterización de materiales “In Situ”.
- Videoscopio con sonda de 15 metros.
- Identificación Positiva de Materiales (IPM).
- Prueba de Dureza.
- ACFM (Detección de Grietas por Fatiga).
- Equipo para radiografía con Rayos Gamma Ir-192 con Laboratorio móvil climatizados.
- Equipo Generador de Rayos X en equipo Crawler con Laboratorio móvil y reveladora automática.
- Yugos Electromagnéticos y Bobinas Electromagnéticas para partículas magnéticas húmedas o secas.
- Lámparas Ultravioleta para inspección con líquidos penetrantes y/o Partículas Magnéticas fluorescentes.
- Vehículos con laboratorio para revelado y procesamiento de placas radiográficas, equipados con generadores eléctricos.
- Equipos y elementos certificados para realizar actividades en alturas con la técnica de Rope-Access.

Conjuntando las actividades de Pruebas No Destructivas y Buceo Industrial, cumplimos con los parámetros de homologación de las Casas Clasificadoras ABS, DNV y Lloyd's Register, con quienes estamos certificados, para realizar, entre otras las siguientes actividades:

Inspecciones Atmosféricas: Mediante Pruebas No Destructivas, como: Ultrasonido, ACFM, Partículas Magnéticas y Líquidos Penetrantes en cualquier placa, línea o unión soldada de: casco, pontón, cubierta, mamparos, grúas, pescantes, arraigados o estructuras adosadas, como contenedores, helipuertos, tanques, winches, etc.

Inspecciones Submarinas: Mediante toma de video y fotografía; dimensionamiento, metrología, medición de espesores, detección de grietas y micro fisuras por fatiga en soldaduras, en cascos, pontones, propelas, timones, eje de propela y eje de timón.



CLIENTES

SERVICIOS RECIENTES

Schlumberger



COTEMAR



LATINA



Van Oord



Marine ingenuity



GRUPO
EVYA
S.A. DE C.V.



HALLIBURTON



EXPRO

Technip



ICG

subsea 7



marinsa
SPECIALIZED VESSELS

DEEPOCEAN



ASISPET
ASISTENCIA PETROLERA



MCDERMOTT



Allrig.



CERTIFICADOS



Constancia de Registro

en la Herramienta Integral de Información de
Proveedores de Petróleos Mexicanos

Certificamos que

Binsmar, S.A. de C.V.

Número de proveedor: 193797

*Se encuentra registrado y validado como proveedor de PEMEX Registro Extendido
en los siguientes productos / servicios*

7.0E.002 MANTENIMIENTO GENERAL Y
APOYO

8.23.002 ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
(END)

8.23.003 INMERSION / ROV


Fernando Hierro
Gerente de Operaciones
Achilles Group Limited

Fecha de vencimiento del registro: 14 septiembre 2023



CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Número de certificado:
195164-2016-AQ-MCI-EMA

Fecha Inicial de Certificación:
26 abril 2016

Validez:
26 abril 2022 – 26 abril 2025

Se certifica que el sistema de gestión de

BINSMAR S.A. DE C.V.

Calle 47 No. 180-A, Colonia Dr. Hector Pérez Martínez, C.P. 24110, Ciudad del Carmen,
Campeche, México.

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Calidad:

ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:

Inspección por Clase a embarcaciones, Buceo Industrial y Pruebas No Destructivas.

Lugar y fecha:
Ciudad de México, 22 marzo 2022

Oficina de emisión:
DNV - Business Assurance
Av. Insurgentes Sur 859, Piso 7, Col. Nápoles,
C.P. 03810, Ciudad de México, México


ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN
ACREDITADO 31/11



Mauricio Venturín
Representante de la dirección

El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado.

ENTIDAD ACREDITADA: Det Norske Veritas México, S.A. de C.V., Av. Insurgentes Sur No. 859, Piso 7, Col. Nápoles, C.P. 03810, Ciudad de México, México - TEL: +52 (55) 8526 8900. assurance.dnv.com



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:
195165-2016-AQ-MCI-RvA

Initial certification date:
26 April 2016

Valid:
26 April 2022 – 26 April 2025

This is to certify that the management system of

BINSMAR S.A. DE C.V.

Calle 47 No. 180-A, Colonia Dr. Héctor Pérez Martínez, C.P. 24110, Ciudad del Carmen,
Campeche, Mexico

has been found to conform to the Quality Management System standard:

ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:

Inspection of Class of Vessel, Industrial Diving and Non Destructive Testing

Place and date:
São Paulo, 22 March 2022

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Av Alfredo Egydio de Souza Aranha, 100 -
Bloco D- 3º andar - Vila Cruzeiro, 04726-170,
São Paulo, SP, Brazil



Mauricio Venturin
Management Representative

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance B.V., Zwolseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102922689 - www.dnv.com/assurance



APPROVAL OF SERVICE SUPPLIERS

Certificate No:
AOSS0000F9T
Revision No:
1

This is to certify that

BINSMAR S.A. DE C.V.

CD DEL CARMEN, Mexico

is granted acceptance for
**In-water survey of ships and mobile offshore units by diver , in accordance with Class
Programme DNVGL-CP-0484.**

This service supplier certificate will be accepted for use with all rule sets published by DNV.

This Certificate is valid from **2021-12-08** to (inclusive) **2024-12-07**.

This Certificate is issued on **2021-12-17**.

for DNV

.....
Martínez, José Manuel
Surveyor

This Certificate may be withdrawn if:

1. The service provided has been improperly carried out or the results improperly reported.
2. The surveyor has found any deficiencies in the accepted operating systems of the service supplier.
3. The firm has failed to inform of any major changes having effect on the quality of the service rendered.
4. The conditions listed in the certificate are changed and/or are not fulfilled.

LEGAL DISCLAIMER: Unless otherwise stated in the applicable contract with the holder of this document, or following from mandatory law, the liability of DNV AS, its parent companies and their subsidiaries as well as their officers, directors and employees ("DNV") arising from or in connection with the services rendered for the purpose of the issuance of this document or reliance thereon, whether in contract or in tort (including negligence), shall be limited to direct losses and under any circumstance be limited to 300,000 USD.



Form code: AOSS 101

Revision: 2021-03

www.dnv.com

Page 1 of 1

DNV·GL

Certificate No:
AOSS0000COM
Revision No:
2

APPROVAL OF SERVICE SUPPLIERS

This is to certify that

BINSMAR S.A. DE C.V.

CD DEL CARMEN, Mexico

is granted acceptance for

Thickness measurements on ships and mobile offshore units , in accordance with Class Programme DNVGL-CP-0484.

Category I: Authorised to do measurements on all types and sizes of ships

This service supplier certificate will be accepted for use with all rule sets published by DNV GL.
See the following page(s) for details regarding application.

This Certificate is valid until **2023-02-27**.

Issued at **Ciudad del Carmen** on **2020-03-21**



for **DNV GL**

This document has been digitally signed and
will therefore not have handwritten signatures

Martínez, José Manuel
Country Manager, Senior Surveyor

This Certificate may be withdrawn if:

1. The service provided has been improperly carried out or the results improperly reported.
2. The surveyor has found any deficiencies in the accepted operating systems of the service supplier.
3. The firm has failed to inform of any major changes having effect on the quality of the service rendered.
4. The conditions listed in the certificate are changed and/or are not fulfilled.



Certificate Number **20-4390561R1-B**
Effective Date **14-August-2020**
Expiry Date **13-August-2023**
ABS Port Office **Ciudad del Carmen**
Specialist's Website **www.binsmar.com.mx**

CERTIFICATE OF Recognized External Specialist

This is to certify that

BINSMAR, S.A. DE C.V.

located at

Calle 47 NO. 180-A, Entre 50-A Y 52 Col. Dr. Hector Perez Martinez, Cd. del Carmen, Camp., Mexico 24110

having been audited by ABS and having given a satisfactory practical demonstration of the service listed below, is recognized by ABS as a Service Provider to provide services which ABS Surveyors may rely on to make decisions affecting classification or statutory surveys.

In-Water Survey

It is the responsibility of the Service Provider to employ, train and qualify persons in the service provided. If the service requires approval from manufacturers, the service provider is responsible to maintain contact with the manufacturer and maintain any service manuals up to date. Where required by the category of service, specialists shall provide valid evidence that it is authorized or licensed by the equipment manufacturer to service the particular makes and models of equipment for which approval is sought. If approval from the manufacturer is not attained, a surveyor must be present at time of survey to continue work. Alternatively, current written instructions from the flag state are to be obtained to continue work without the surveyor present. Service technicians must present photo identification, evidence of qualification and authorizations from manufacturers, as applicable, at the time of service.

The ABS office issuing this certificate is to be kept updated with changes to the management of the company, its employees, equipment and models on the authorization list and any changes made.

See enclosed Appendix for scope of approval, authorized personnel, manufacturer authorizations, and subcontractors, etc.



Angel Rodriguez Rosado, Surveyor



Certificate Number	20-4390561R1-A
Effective Date	14-August-2020
Expiry Date	13-August-2023
ABS Port Office	Ciudad del Carmen
Specialist's Website	www.binsmar.com.mx

CERTIFICATE OF Recognized External Specialist

This is to certify that

BINSMAR, S.A. DE C.V.

located at

Calle 47 NO. 180-A, Entre 50-A Y 52 Col. Dr. Hector Perez Martinez, Cd. del Carmen, Camp., Mexico 24110

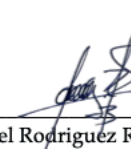
having been audited by ABS and having given a satisfactory practical demonstration of the service listed below, is recognized by ABS as a Service Provider to provide services which ABS Surveyors may rely on to make decisions affecting classification or statutory surveys.

Hull Gauging Firm

It is the responsibility of the Service Provider to employ, train and qualify persons in the service provided. If the service requires approval from manufacturers, the service provider is responsible to maintain contact with the manufacturer and maintain any service manuals up to date. Where required by the category of service, specialists shall provide valid evidence that it is authorized or licensed by the equipment manufacturer to service the particular makes and models of equipment for which approval is sought. If approval from the manufacturer is not attained, a surveyor must be present at time of survey to continue work. Alternatively, current written instructions from the flag state are to be obtained to continue work without the surveyor present. Service technicians must present photo identification, evidence of qualification and authorizations from manufacturers, as applicable, at the time of service.

The ABS office issuing this certificate is to be kept updated with changes to the management of the company, its employees, equipment and models on the authorization list and any changes made.

See enclosed Appendix for scope of approval, authorized personnel, manufacturer authorizations, and subcontractors, etc.



Angel Rodríguez Rosado, Surveyor

ASSOCIATION OF DIVING CONTRACTORS INTERNATIONAL



HAVING TO PLEDGE TO SUPPORT THE PURPOSES OF THIS ASSOCIATION

BINSMAR S.A. DE C.V.

IS RECOGNIZED AS A GENERAL MEMBER FOR THE CURRENT YEAR

SCOPE OF WORK: COMMERCIAL DIVING AND MARINE SERVICES

2023

MEMBER # 3990



Phil Newsum
Executive Director

