



SEAMAR DIVERS INTERNATIONAL

SUBSEA CONSTRUCTION AND INSPECTION SERVICES

A collage of images related to underwater construction and inspection services. It includes a diver in a dark suit working on a structure, a yellow submersible, a diver welding with bright sparks, and an industrial platform on the water. The text 'CATÁLOGO DE SERVICIOS' is overlaid in a large, white, outlined, italicized font.

CATÁLOGO DE SERVICIOS

Nuestro Perfil

Fundada en 1996, Seamar Divers International tiene su sede en Houston, Texas, E.U.A., con oficinas adicionales en Miami, Florida, Ciudad del Carmen, México, Ciudad de Panamá, Panamá y Puerto Quetzal, Guatemala.

Seamar Divers International es un proveedor líder en construcción submarina, servicios de inspección, servicios de apoyo y servicios de respuesta rápida a siniestros marinos, a nivel internacional. Estamos dedicados a proporcionar a los clientes soluciones seguras y efectivas a problemas complejos, incluso en las condiciones más difíciles.

LÍDER EN SERVICIOS DE BUCEO SUBMARINO

Como proveedor internacionalmente reconocido de soluciones costa afuera y submarinas, Seamar Divers International ofrece una amplia variedad de servicios de mantenimiento, reparación, instalación e inspección submarinas. Además de completar la gestión de proyectos, Seamar Divers International ofrece soporte de ingeniería para proyectos complejos que requieren procedimientos y herramientas técnicas bajo el agua. Nuestra amplia experiencia y recursos nos permiten ejecutar con excelencia manteniendo siempre el más alto nivel de seguridad.

AL SER UN PROVEEDOR INNOVADOR Y RESPONSABLE DE SOLUCIONES EN TIERRA, SUBMARINAS Y COSTA AFUERA, PODEMOS PROPORCIONAR EXCELENCIA CON PRECISIÓN. SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD DE COSTOS DE FORMA OPORTUNA.

Clientes Notables:



Nuestros Equipos



Tenemos un gran inventario de equipos entre los que puede encontrar:

➤ Equipo de Buceo:

- ✓ Cámaras de descompresión
- ✓ Compresores de aire de alta y baja presión
- ✓ Controles de buceo
- ✓ Umbilical de buceo
- ✓ Cascos de buceo
- ✓ Tanques de volumen
- ✓ Reguladores de alta y baja presión
- ✓ Bolsas de Izaje
- ✓ Jet Pumps

➤ Equipo de PND (Pruebas No Destructivas):

- ✓ Equipo de corrientes Eddy
- ✓ Yugo electromagnético AD/DC
- ✓ Equipo de ultrasonido (detectores de fallas/medidores de espesor)
- ✓ Kit de líquidos penetrantes
- ✓ Bloque de calibración
- ✓ Suministros PND

➤ Si desea ver nuestra lista de equipos, contáctenos a través de nuestras líneas de extensión o visite nuestro sitio web.

➤ Contáctenos a través de nuestras líneas telefónicas o visite nuestro sitio web.



Nuestros Servicios

Inspecciones Submarinas a Plataformas de Gas y Petroleo, y Estructuras.

- ✦ Inspección visual general (Nivel I).
- ✦ Inspección visual detallada (Nivel II).
 - ✦ Inspección PND (Nivel III).
 - ✦ Corrosión.
 - ✦ Daño mecánico (abolladuras, grietas y pandeo).
 - ✦ Áreas, conexiones, accesorios, componentes y juntas.
 - ✦ Medición de inclinación horizontal y vertical.
- ✦ Pruebas no destructivas (Nivel III).
 - ✦ Inspección de ultrasonido (ULT).
 - ✦ Inspección con partículas magnéticas (MAG).
 - ✦ Inspección ACFM (Alternate Current Field Measurement).
 - ✦ Inspección con Corrientes Eddy.
 - ✦ Inspección con Líquidos Penetrantes.



Nuestros servicios

Asistencia a la Perforación

- ↘ Rastreo y limpieza del lecho marino.
- ↘ Guiado de barrena.
- ↘ Guiado de TR (Tubería de Revestimiento).
- ↘ Toma de muestra de cemento



Nuestros servicios

Limpieza de derrames de hidrocarburos



↳ Limpieza

↳ Recolección de desechos



Nuestros Servicios

Servicios de Buceo

Proporcionamos servicio de buceo con suministro de aire hasta 165 pies y con gas mezclado hasta 300 pies

Servicios de Inspección Submarina

- ↘ Plantas de energía y generación.
- ↘ Plantas de tratamiento de agua.
- ↘ Inspección y construcción de puentes y calzadas.
- ↘ Inspecciones, construcción y reparaciones a Instalaciones Portuarias.
- ↘ Inspección y mantenimiento de campos de amarre.
- ↘ Inspección, instalación y reparaciones de tuberías.
- ↘ Inspección visual general (Nivel I).
- ↘ Inspección visual detallada (Nivel II).
 - ↙ Verificación de ánodos.
 - ↙ Daño mecánico (abolladuras, grietas y pandeo).
 - ↙ Conexión, accesorios, componentes, juntas y zonas.
- ↙ lecho marino y acumulación.
- ↙ Medición de inclinación horizontal y vertical.
- ↘ Inspección NDT (Level III)
 - ↙ Inspección con Ultrasonido (ULT)
 - ↙ Inspección con partículas magnéticas (MAG)
 - ↙ Inspección (ACFM) Alternate Current Field Measurement.
 - ↙ Inspección de corrientes Eddy
 - ↙ Medida del potencial catódico.
 - ↙ Fotografía subacuática y edición de video.
 - ↙ Inspección de cruce de tuberías



Nuestros Servicios

Servicios de Construcción Submarina

- Instalación y retiro de ánodos de sacrificio
- Servicio a líneas submarinas (mantenimiento preventivo y correctivo)
- Colocación de defensas de pierna
- Instalación y retiro de abrazaderas
- Colocación de matrices de concreto
- Instalación de arboles submarinos.
- Corte y Soldadura marina.
- Instalación y retiro de spool.
- Desazolve de elementos estructurales en lecho marino.
- Mantenimiento de válvulas submarinas.
- Servicio integral para ductos ascendentes y línea regular..
- Instalación y retiro de abrazaderas guía y ancla de las zonas verticales del Raiser.
- Mantenimiento general a monoboayas.
- Instalación de boyas para señalización de línea submarina en plataforma marina del pólígono Arenque, en Tampico Tamaulipas, Mexico.
- Instalación de Grapas en Ductos Submarinos.
- Cementado de elementos estructurales.
- Salvamento de embarcaciones, plataformas, estructuras y equipos.



Nuestros Servicios

Inspección de Cascos para Casas Clasificadoras

- Inspección submarina a buques pequeños y grandes y unidades de perforación en alta mar.
- Pruebas no destructivas en plataformas costa afuera y tierra adentro e instalaciones de perforación:
 - Medición de espesora: tanques de combustible de plataforma, agua de lastre de perforación, casco de embarcación, tuberías y estructuras de procesamiento.
 - Inspección ultrasónica a: soldadura (haz angular), recipientes a presión sujetos a (haz recto)..
 - Inspección con partículas magnéticas a: pedestales de grúas, componentes de elevación, ganchos de grúas, herramientas de perforación, cabrestantes, orejetas de elevación, soldaduras de sistemas de rescate y elementos ferromagnéticos.
 - Inspección con líquidos penetrantes a: sistema de propulsión del barco como: (timón, hélices, ejes y puntales), ganchos de grúa, soldaduras, etc.
 - Inspección con corrientes Eddy a: soldaduras, que preservan la integridad del recubrimiento anticorrosivo.
 - Inspección con A.C.F.M. (Alternate Current Field Measurement) a: Soldaduras para detectar grietas en la superficie, generadas principalmente por fatiga..



Nuestros Servicios

Rope Access

- Inspección Visual General (Nivel I)
- Inspección Visual Detallada (Nivel II)
 - Corrosión
 - Daño mecánico (abolladuras, pandeo y grietas)
 - Conexiones accesorios, elementos, juntas y zonas
 - Medición de inclinación horizontal y vertical.
- Inspección Visual Detallada (Nivel III)
 - Ultrasonido (UT)
 - Partículas Magnéticas (PT)
 - Inspección con A.C.F.M.: (Alternate Current Field Measurement.)
 - Inspección con corrientes Eddy
 - Líquidos Penetrantes
- Los técnicos en Rope Access pueden acceder de forma rápida y segura al sitio de trabajo sin utilizar medios mecánicos, minimizando significativamente el tiempo y los costos al no utilizar medios mecánicos como andamios o grúas.



Nuestros Servicios

Rov

Seamar ha establecido una flota versátil de sistemas confiables de vehículos operados por control remoto (ROV) para satisfacer las demandas de la industria de energía en alta mar.

Con sistemas que van desde la clase de observación hasta la clase de trabajo, los servicios de ROV de Seamar incluyen:

- Soporte de buceo
- Operaciones de búsqueda y rescate
- Encuestas de seguros
- Inspección y encuestas de plataformas en alta mar
- Proyectos de investigación
- Inspecciones de muelles, pilotes y mamparos
- Inspecciones y encuestas
- Encuestas geológicas / geofísicas
- Construcciones e intervención
- Lecturas de protección catódica
- Salvamento y desmantelamiento

ROV Systems

Clase de Observación

- Profundidad de 1,000 ft.
- Video Camara a color de Alta Resolución
- Camara Panorámica y de Inclinación
- Luces HID y Halogenas
- Furgoneta de operaciones con clima controlado
- Sistema de despliegue rápido



Clase de Inspección

- Profundidad de 3,000 ft.
- Manipulación eléctrica de una sola función
- Cámara de video con zoom en color de alta resolución
- Cámara de video en blanco y negro de alta resolución
- Furgoneta de operaciones con clima controlado
- Camara Panorámica y de Inclinación
- Detección de protección catódica
- Sistema de despliegue rápido



Clase de Inspección

- Profundidad de 6,000 ft.
- Manipulación eléctrica Dual multifunción.
- Sistema de alimentación de 300 voltios / 400 hz.
- Carga Útil de 500 lbs.
- Múltiples Canales de video.
- Interfaz Multisensor
- Operación TMS.
- 7 propulsores (4 horizontales / verticales.
- Sistemas de control Subcan ROV.
- 12 o 16 estaciones GFVP
- Furgoneta de operaciones con clima controlado









Seamar Divers International

Email: seamar@seamardivers.com

www.seamardivers.com

Houston

P.O. BOX 740976.
Houston, TX 77274.
Office: 281.208.2522.
Cellphone: +1. 713.818.7467

Miami

2760 W. 79th St.
Miami, Florida 33016.
Office: +1.305.805.6896.

Mexico

Carretera Carmen - Puerto Real Km 10,
San Joaquín 24157 Cd. del Carmen.
Campeche México
Oficina: + 52 938.111.8383



Certificate Number 19-CD3699852.R1-A
Effective Date 23-JUL-2019
Expiry Date 22-JUL-2022
ABS Port Office Ciudad del Carmen
Specialist's Website www.seamardivers.com.mx

CERTIFICATE OF Recognized External Specialist

This is to certify that

SEAMAR DIVERS INTERNATIONAL, S.A. DE C.V.

located at

Carretera Carmen Puerto Real Km. 10. Col. 18 de Marzo, C.P. 24157
Ciudad del Carmen, Campeche, México.



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.

Orlando Guerrero Arrieta, Surveyor



Certificate Number **21-4528992-A**
Effective Date 25-JAN-2021
Expiry Date 24-JAN-2022
ABS Port Office Ciudad del Carmen
Specialist's Website www.seamardivers.com.mx

CERTIFICATE OF Recognized External Specialist

This is to certify that

SEAMAR DIVERS INTERNATIONAL, S.A. DE C.V.

located at

Carretera Carmen Puerto Real Km. 10. Col. 18 de Marzo, C.P. 24157
Ciudad del Carmen, Campeche, México.

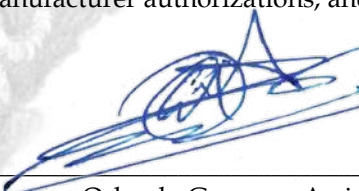

having been audited by ABS and is issued a **one-year provisional approval** pending a satisfactory practical demonstration and reporting of the service listed below.

Hull Gauging Firm

It is the responsibility of the Specialist to employ, train and qualify persons in the service. If the service requires approval from manufacturers, the Specialist 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 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.

Orlando Guerrero Arrieta, Surveyor

APPROVAL OF SERVICE SUPPLIERS

Certificate No:
AOSS0000E0F
Revision No:
2

This is to certify that

SEAMAR DIVERS INTERNATIONAL SA DE CV

CIUDAD 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 2021-03-06 to (inclusive) 2024-03-05.

This Certificate is issued on 2021-05-08.



for DNV

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

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.



Lloyds Register Approved Service Supplier

Supplier	Seamar Divers International S.A de C.V.
Address	Carretera Carmen a Puerto Real km 10, Cd. del Carmen, CAM, 24157
Contact Details	seamar@seamardivers.com; www.seamardivers.com.mx
Contact Number	+52 (938) 111 8383

The above company having been assessed hereby receives approval in accordance with the requirements of Lloyd's Register Procedures for Approval of Service Suppliers as Supplier from the address(es) listed above for the provision of

In-Water Survey Of Ships And Mobile Offshore Units

DIVING INSPECTOR/DIVING SUPERVISOR

- Marco Antonio Barrera Medrano
- Israel Lopez Hernández
- Facundo Alonso Buenavat
- Audran Cruz Hernández
- David Martinez Lerma
- Emanuel Moreno Bonilla

DIVING INSPECTOR

- Javier Garcia Cordova
- Ivan Ramirez Morales
- Felix Lopez Espinoza
- Juan Angel Alvarado Bocanegra
- Rafael Ramos Montalvo

DIVERS

- Eduardo Aguilar Hernandez
- Fabian Dominguez Garcia
- Deivis Fabian Carrmona Román
- Carlos Alberto Palacios Lopez
- Vicente Guerrero Gomez
- Gustavo Cruz Hernandez
- Tirso Alejandro Garcia

Rene Alvarez Ruano

Surveyor to Lloyd's Register Central and
South America Ltd
A member of the Lloyd's Register group



**BUREAU VERITAS
MARINE DIVISION**

**ATTESTATION
No. MXC0/2021/B036**

Agreement of Diving Team for In-Water Surveys

This is to certify that : SEAMAR DIVERS INTERNATIONAL S.A. de C.V.

are agreed by the Society to perform in-water surveys, in lieu of periodical bottom survey in drydock, in presence of Surveyors of the Society, within the scope of the Rules, Part A - Chapter 2 and Chapter 3 Section 4.

This attestation remains valid until (date) and may be renewed for a further period of 3 years, subject to satisfactory renewal audit. This agreement is given subject to maintenance of original standards and ability of this firm, together with keeping informed the Society of any change in the information originally supplied.

At Cd. Del Carmen, Mexico , on .30/Aug/2021



Surveyor's name : **Hector DENEGRI**
For the Secretary

The latest published Rules of the Bureau Veritas Marine Division and the General Conditions therein are applicable.

La dernière édition des Règlements de la Division Marine du Bureau Veritas ainsi que les conditions Générales qui y figurent sont applicables

Any person not a party to the contract pursuant to which this certificate is delivered

Toute personne qui n'est pas partie au contrat aux termes duquel ce document est

BUREAU
VERITAS

Certificado de Cumplimiento C-IND-CME-237/21

Actuando dentro del marco de los Términos y Condiciones Generales de Servicios que regulan a Bureau Veritas certifica la:
Equipo de Buceo de Superficie

Fecha de Inspección:
12 de Agosto, 2021.

Ubicado(a) en:
Instalaciones de la compañía Seamar Divers International S.A. de C.V.

De conformidad con lo indicado en la Orden Compra/ Pedido/ Contrato/ Propuesta:
P2021-COT-MEX-0729 Rev. 0

Cumple con los Requisitos del Documento de Referencia:
Design for Surface Orientated (Air) Diving System IMCA D023 (Ed. 2014).

Reporte de Inspección:
Las actividades específicas de Revisión Documental, Inspección Física, Visual y Atestiguamiento de Pruebas Funcionales, que están descritos en el Reporte **R-IND-CME-238/21**.

Este Certificado avala la utilización del Equipo aquí descrito, siempre y cuando sea respetado su programa de mantenimiento de acuerdo con las condiciones del Fabricante y con lo registrado en la Bitácora.

Validez/ Vigencia:
1 Año

Centro de Emisión:
Bureau Veritas Mexicana, S.A. de C.V.

Propietario:
SEAMAR DIVERS INTERNATIONAL S.A. de C.V.

Villahermosa, Tabasco a 13 de Agosto, 2021

135
PARIS
1828
Ing. Erick Gerónimo Redondo
Emisor: **División de Industria e Instalaciones**

Para verificar la veracidad y validez de este Certificado, favor de enviar su Solicitud de Consulta al siguiente correo electrónico: validacion.documentos@bureauveritas.com, incluir copia escaneada legible.

Certificado de Cumplimiento



ISO 9001:2015

CERTIFICADO ACREDITADO

EQA Certificación México, S.A. De C.V.

-Certifies that the Quality Management System adopted by the firm-
Certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad adoptado por la empresa

Seamar Divers International S.A de C.V.

Carretera Carmen- Puerto Real, Km. 10, 18 de Marzo,
Ciudad del Carmen, Campeche, C.P. 24157, México

- Meets the requirements of the Standard -
Es conforme con los requisitos de la Norma
NMX-CC-9001-IMNC-2015 / ISO 9001:2015
Sector IAF: 34, 35

- The Quality Management System applies to the following scopes -
El Sistema de Gestión de la Calidad se aplica a los ámbitos siguientes:

- Surface and saturation diving services in construction, maritime and naval activities; marine inspections of structures and substructures with Non-Destructive Testing; cleaning and inspection of marine platforms, pipelines, marine and port structures and substructures, large and small vessels, in national Mexican and international waters -

Servicios de buceo de superficie y saturación en actividades de construcción, marítima y naval; inspecciones marinas a estructuras y subestructuras con Pruebas No Destructivas; limpieza e inspección de plataformas marinas, ductos, estructuras y subestructuras marinas y portuarias, buques mayores y menores, en aguas nacionales mexicanas e internacionales.

- Certificate of Assessment Number -
Certificado Número: 44441703

- Certification-
Certificación: 2/04/2022

- Next document update -
Próxima actualización de documento: 2/04/2023

- Expiration-
Expiración: 2/04/2025

-Signed-
Firma

Gerente de Emisiones
0106EMX22m7Ot

Fecha de Modificación: No Aplica
Fecha de Aprobación: 24/03/2021



ema
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN
ACREDITADO 53/11



CIENFUEGOS 699 1B
COL. LINDAVISTA, C.P. 07300, CDMX





ASSOCIATION OF DIVING CONTRACTORS INTERNATIONAL

HAVING TO PLEDGE TO SUPPORT THE PURPOSES OF THIS ASSOCIATION

SEAMAR DIVERS INTERNATIONAL

IS RECOGNIZED AS A GENERAL MEMBER FOR THE CURRENT YEAR
SCOPE OF WORK: COMMERCIAL DIVING AND MARINE SERVICES

2022

MEMBER # 3651

Phil Newsum
Executive Director

