



SSI DIVING SERVICES

**SSI MANTENIMIENTO Y
SOPORTE, S.A. DE C.V.**

Buceo Industrial y Soldadura Hiperbárica



Empresa

Surge como prestadora de servicios profesionales enfocados a la industria petrolera, portuaria y costa afuera, inspección, mantenimiento y rehabilitación de plataformas marinas, monoboyas, ductos marinos y terrestres, la principal fortaleza está en sus colaboradores los cuales son especialistas en cada una de sus respectivas áreas, obtenida a lo largo de su amplia experiencia dentro de la industria petrolera, marítima y terrestre.





Fortalezas



Contamos con 40 años de experiencia dentro de la industria petrolera, en las áreas de buceo industrial e Intervenciones Hiperbaricas en tuneladoras HK con aire y mezcla de gases.



Inspección con pruebas no destructivas de acuerdo a la ASNT SNT TC 1A en los métodos de: ultrasonido industrial, partículas magnéticas, líquidos penetrantes.



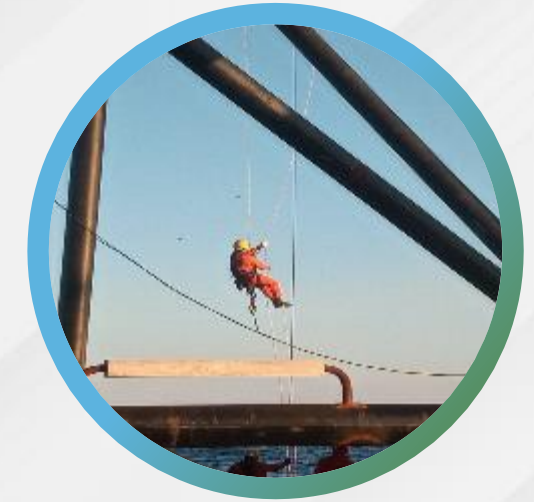
Personal Certificado por NACE para el control y mitigación de la corrosión por medio de: protección catódica y recubrimientos anticorrosivos.



Personal Certificado por ValvePro y el PETEX de University of Texas para mantenimiento de válvulas en operación.



Personal Certificado en Rope Access SPRAT, IRATA.
















Nuestros principales clientes

- ✓ Administración Portuaria Integral de Puerto Vallarta, SA de CV
- ✓ Asinorum Constructora, SA de CV
- ✓ Asociados Constructores Urvic, SA de CV
- ✓ CAI Construcciones de Arquitectura e Ingeniería, SA de CV
- ✓ Calizas Industriales del Carmen, SA de CV
- ✓ Carso Infraestructura y Construcciones, SA de CV
- ✓ Consorcio Comercial del Norte, SA DE CV
- ✓ Consorcio Túnel Guadalajara, S.A.P.I. de CV
- ✓ Constructora Igser, SA de CV
- ✓ Constructores y Asesores, VICO SA de CV
- ✓ DM INGENIEROS, SA de CV
- ✓ FRISA Ingeniería, SA de CV
- ✓ Grupo Relca, SA de CV
- ✓ Ingeniería Marítima del Pacifico, SA de CV
- ✓ Ingeniería en Presas, S.A de C.V.
- ✓ Ingenieros Civiles Asociados, SA de CV
- ✓ Logística Marina, SA de CV
- ✓ Marinas JMH, SA de CV
- ✓ Ocean Deepwater Construcción de Mexico, SA de CV
- ✓ S3 Industrial y Submarina, SA de CV
- ✓ The World Of Residensea, ILTD
- ✓ Top Dive, SA de CV
- ✓ Constructora Subacuática Diavaz, S.A. de CV.
- ✓ Consultoría en Obra, S.A. de C.V.
- ✓ Arendal C.RL. de C.V.
- ✓ Sac-Tun



Servicios

-  Buceo Industrial
-  Control de corrosión
-  Trabajos en espacios confinados.
-  Reparación con envolventes no metálicas y metálicas hidrocarburos
-  Soldadura hiperbárica
-  Pruebas no destructivas
-  Mantenimiento a válvulas en operación.
-  Intervenciones Hiperbáricas en Tuneladoras HK y Robbins
-  Rope Access
-  Consultoría
-  ROV

Consultoría

Le brindamos apoyo en todos sus proyectos, con personal especializado a la medida de sus necesidades.

- ✓ Supervisión de obra.
- ✓ Inspecciones finales.
- ✓ Durante el proceso de fabricación.

Control de Corrosión

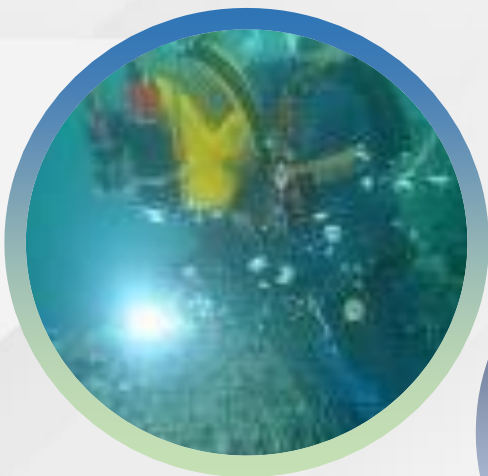
- ✓ Protección catódica.
- ✓ Protección con recubrimientos anticorrosivos.
- ✓ Protección interior con productos químicos .

Buceo Industrial



División Costa Afuera

Inspección, mantenimiento y rehabilitación de ductos y plataformas marinas, monoboyas, soldaduras hiperbáricas y rescates.



División Portuaria

Inspección y mantenimiento de muelles, instalación de protección catódica, aplicación de resinas epóxicas, tabla estacas, inspección y limpiezas de barcos a flote, escolleras, dragados, fotografía y video submarino, corte y soldadura húmeda, batimetrías, rescate, mantenimiento a presas.



Soldadura Hiperbárica

Envolvente metálica, descenso de habitat, habitat parte interna y externa, control de buceo.



Intervenciones Hiperbáricas

Acceso al tunel, transfer de camara de corte, camara de rescate, control de buceo. Camara de descompresion.



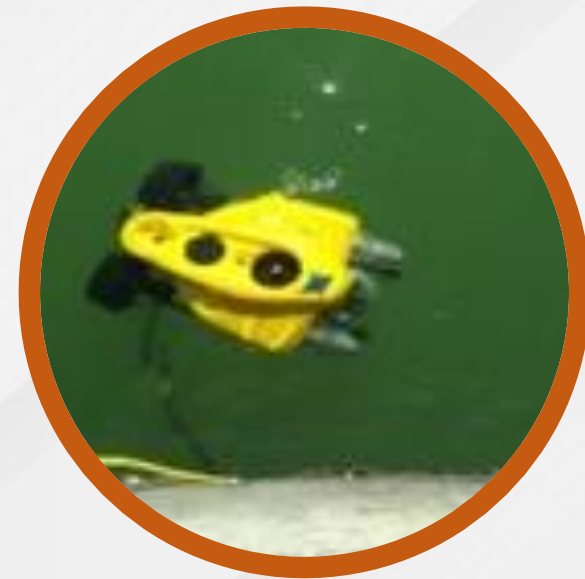
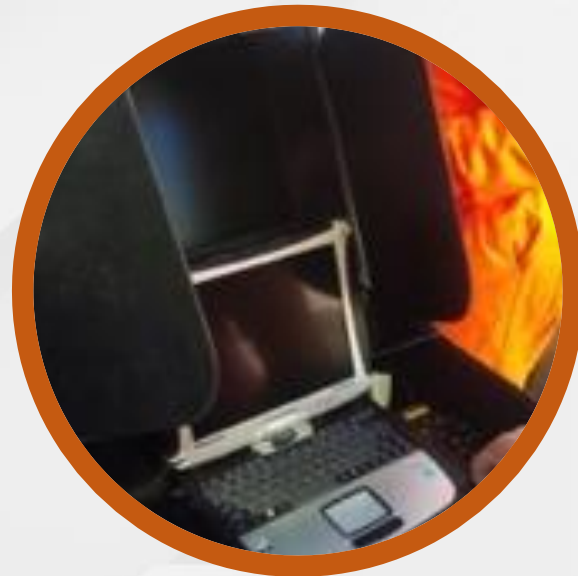
Renta de Equipos

- ✓ Compresores de aire respirable
- ✓ Cámaras hiperbáricas.
- ✓ Control de buceo.
- ✓ Tanques de volumen.
- ✓ Filtros de aire respirable
- ✓ Cascos super lite.
- ✓ Equipos de video submarino.
- ✓ Radios de comunicación submarina.
- ✓ Herramientas hidráulicas submarinas.
- ✓ Equipos de corte y soldadura submarina.
- ✓ Bombas sumergibles eléctricas para volumen o presión.



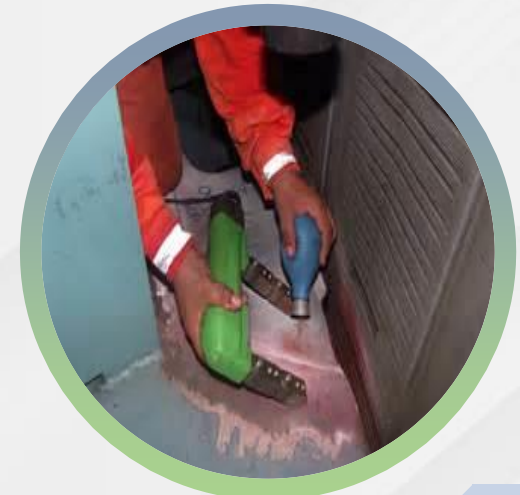
ROV

ROV de observación



Inspección con Pruebas no Destructivas

- ✓ Inspección con Ultrasonido.
- ✓ Inspección con Partículas Magnéticas.
- ✓ Inspección con Líquidos Penetrantes.
- ✓ ACFM
- ✓ Corrientes Eddy



Protección Catódica

- ✓ Mantenimiento e Inspección a derechos de vía.
- ✓ Toma de Perfil de potenciales.
- ✓ Mantenimiento e instalación de Rectificadores.
- ✓ Mantenimiento e instalación de Postes de señalamiento.
- ✓ Estudio CIS-DCVG.
- ✓ Instalación de Camas Anódicas.



Recubrimientos Anticorrosivos

- ✓ Sand Blast
- ✓ Aplicación de recubrimientos anticorrosivos
- ✓ Inspección del proceso



Mantenimiento a Válvulas

- ✓ Mantenimiento preventivo a cuerpo de válvulas
- ✓ Mantenimiento de actuadores mecánicos
- ✓ Inyección de grasa sellante y lubricante
- ✓ Sustitución de accesorios



Espacios Confinados

Trabajos en espacios confinados como:

- ✓ Limpieza mecánica y química.
- ✓ Aplicación de Sand Blast.
- ✓ Aplicación de Recubrimientos en interiores de Tanques, Silos y Cisternas Industriales.



Rope Access

Trabajos en altura sin utilizar andamios, ahorrando tiempo, personal y recursos en actividades multiples



Envolventes de Fibra de Carbono

Reparación de
abolladuras



Reparación en
diferentes
configuraciones



Reparación en áreas
con huellas de
corrosión



Reparación permanentes
sobre dispositivos
contenedores de presión



Reparaciones
Submarinas



Encapsulados con
Fibra de Carbono



Reparación de Recipientes a Presión



PRUEBAS DE CARGA





CERTIFICACIONES

Competimos en un marco de **calidad y servicio**, por lo que nuestras certificaciones representan una ventaja competitiva para la industria poniéndolas al servicio de nuestros clientes.



Sistema de Gestión de Calidad




**IN-WATER SURVEY
HULL GAUGING FIRM**



DISEÑO Y FABRICACION



CERTIFICACIONES



Certificate Number	23-6352955-B
Effective Date	22-Dec-2023
Expiry Date	21-Dec-2024
ABS Port Office	Ciudad del Carmen
Company's Website	www.ssidivers.com

**CERTIFICATE OF
Recognized Service Supplier**

This is to certify that

SSI Mantenimiento y Soporte, S.A. de C.V.

located at
Calle 35, Num. 219, entre calle 54 y calle 56, Col. Hector Perez Martinez, Cd. Del Carmen, Campeche,
C.P. 24110 Mexico



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

Attached Certificate Appendix provides specific scope of approval, authorized personnel, manufacturer authorizations and subcontractors.

It is the responsibility of the Service Supplier to employ, train and qualify persons in the service provided. If the service requires approval from manufacturers, the Service Supplier is responsible to maintain contact with the manufacturer and maintain any service manuals up to date. Where required by the category of service, the Service Supplier 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.

Lara Perez David, Surveyor



Certificate Number	23-6352955-A
Effective Date	22-Dec-2023
Expiry Date	21-Dec-2024
ABS Port Office	Ciudad del Carmen
Company's Website	www.ssidivers.com

**CERTIFICATE OF
Recognized Service Supplier**

This is to certify that

SSI Mantenimiento y Soporte, S.A. de C.V.

located at
Calle 35, Num. 219, entre calle 54 y calle 56, Col. Hector Perez Martinez, Cd. Del Carmen, Campeche,
C.P. 24110 Mexico

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.

In-Water Survey

Attached Certificate Appendix provides specific scope of approval, authorized personnel, manufacturer authorizations and subcontractors.

It is the responsibility of the Service Supplier to employ, train and qualify persons in the service provided. If the service requires approval from manufacturers, the Service Supplier is responsible to maintain contact with the manufacturer and maintain any service manuals up to date. Where required by the category of service, the Service Supplier 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.




Lara Perez David, Surveyor

Page 1 of 3



Hull Gauging In water survey



CERTIFICACIONES



Sistema de Gestión de Calidad





CERTIFICACIONES



DISEÑO Y FABRICACION Hábitat Submarino de 36" Ø

Certificado de Diseño y Fabricación

Certificado N°. 08950 HHO

CERTIFICACION DE VALIDACION DEL DISEÑO Y FABRICACION DE HABITAT SUBMARINO DE 36" DIAM. PARA TRABAJOS DE SOLDADURA HIPERBARICA

Propietario:	SSI Mantenimiento y Soporte S.A de C.V
Contratista:	N.A.
Localización:	Fabricado en Atizapán Edo Mexico
Normatividad:	DNV-OS-C101 Design of offshore steel structures, general - LRFD method. DNV-RP-N103 Modeling and analysis of marine operations. DNV-ST-N001 Marine operations and marine warranty.
N° de Contrato:	OPP-00343510 Rev. 0
N° de Pedido:	S/R
N° de Orden DNV:	10485314
Fecha de certificación:	25-abril-2024

DNV Energy Systems México, S. de R. L. de C. V. (DNV ESM) CERTIFICA que actuando dentro del marco de condiciones pactadas con nuestro cliente SSI con relación a la cotización de servicios No. OPP-00343510 Rev.0, y como resultado de las actividades de la evaluación del diseño, revisión documental e inspección física y dimensional, tanto en gabinete y como en el sitio del Hábitat de 36" de diámetro, declara que:

- DNV ESM valida la Certificación del Diseño del Hábitat el cual cumple con los requerimientos de: a) Integridad estructural, b) Verificación de flotabilidad, y c) Verificación de estabilidad en el fondo, lo anterior de acuerdo con los requerimientos técnicos establecidos por SSI y conforme a las reglas DNV-OS-C101, DNV-RP-N103 y DNV-ST-N001 y la Certificación de la Fabricación, se valida en base al atestiguamiento y seguimiento de los procesos de soldar, certificados de materiales, inspección dimensional y pruebas no destructivas conforme a la ingeniería aprobada y en complemento con los estándares internacionales ASTM, AWS desde el punto de vista de la seguridad técnica, tal y como se muestra en el Reporte Final de Certificación No. RF/MEX/SMS-2351-24, Rev. 0.
- Este Certificado tiene validez de dos años a partir de la fecha de emisión y en caso de requerir extensión, estará sujeto a los resultados satisfactorios que se generen de las inspecciones requeridas por esta Certificadora.

Las exclusiones indicadas en el Reporte Final No. RF/MEX/SMS-2351-24, Rev. 0, aplican durante su vigencia, cualquier cambio y/o modificación futura realizada a la condición del componente certificado, deberá ser notificada a DNV ESM para su verificación y revalidación desde el punto de vista de la seguridad.

Ciudad de México a 25 de abril 2024

Eckhard Hennrichsen
 Country Manager
 DNV Energy Systems México

Alfredo Mendoza Reyes
 Team Leader Technical Verification
 DNV Energy Systems México

ORIGINAL

DNV México - Av. Insurgentes Sur No. 859 Piso 7 Col. Nápoles, Ciudad de México, C.P.: 03810 - www.dnv.com

Certificado de Diseño y Fabricación

Certificado N°. 08950 HHO

CERTIFICACION DE VALIDACION DEL DISEÑO Y FABRICACION DE HABITAT SUBMARINO DE 36" DIAM. PARA TRABAJOS DE SOLDADURA HIPERBARICA

Propietario:	SSI Mantenimiento y Soporte S.A de C.V
Contratista:	N.A.
Localización:	Fabricado en Atizapán Edo Mexico
Normatividad:	DNV-OS-C101 Design of offshore steel structures, general - LRFD method. DNV-RP-N103 Modeling and analysis of marine operations. DNV-ST-N001 Marine operations and marine warranty.
N° de Contrato:	OPP-00343510 Rev. 0
N° de Pedido:	S/R
N° de Orden DNV:	10485314
Fecha de certificación:	25-abril-2024

DNV Energy Systems México, S. de R. L. de C. V. (DNV ESM) CERTIFICA que actuando dentro del marco de condiciones pactadas con nuestro cliente SSI con relación a la cotización de servicios No. OPP-00343510 Rev.0, y como resultado de las actividades de la evaluación del diseño, revisión documental e inspección física y dimensional, tanto en gabinete y como en el sitio del Hábitat de 36" de diámetro, declara que:

- DNV ESM valida la Certificación del Diseño del Hábitat el cual cumple con los requerimientos de: a) Integridad estructural, b) Verificación de flotabilidad, y c) Verificación de estabilidad en el fondo, lo anterior de acuerdo con los requerimientos técnicos establecidos por SSI y conforme a las reglas DNV-OS-C101, DNV-RP-N103 y DNV-ST-N001 y la Certificación de la Fabricación, se valida en base al atestiguamiento y seguimiento de los procesos de soldar, certificados de materiales, inspección dimensional y pruebas no destructivas conforme a la ingeniería aprobada y en complemento con los estándares internacionales ASTM, AWS desde el punto de vista de la seguridad técnica, tal y como se muestra en el Reporte Final de Certificación No. RF/MEX/SMS-2351-24, Rev. 0.
- Este Certificado tiene validez de dos años a partir de la fecha de emisión y en caso de requerir extensión, estará sujeto a los resultados satisfactorios que se generen de las inspecciones requeridas por esta Certificadora.

Las exclusiones indicadas en el Reporte Final No. RF/MEX/SMS-2351-24, Rev. 0, aplican durante su vigencia, cualquier cambio y/o modificación futura realizada a la condición del componente certificado, deberá ser notificada a DNV ESM para su verificación y revalidación desde el punto de vista de la seguridad.

Ciudad de México a 25 de abril 2024

Eckhard Hennrichsen
 Country Manager
 DNV Energy Systems México

Alfredo Mendoza Reyes
 Team Leader Technical Verification
 DNV Energy Systems México

COPIA

DNV México - Av. Insurgentes Sur No. 859 Piso 7 Col. Nápoles, Ciudad de México, C.P.: 03810 - www.dnv.com



GRACIAS!



contacto@ssidiver5.com

CONTACTO



Oficina México

Av. de la Iglesia # 41 Las Arboledas
Atizapán de Zaragoza, Edo. Mex. C.P. 52950
Tel.: (+52) 555 877 6333



Oficina Cd. del Carmen

Calle 35 núm.219 entre 54 y 56
Col. Héctor Pérez Martínez, C.P. 24110
Ciudad del Carmen, Camp.
Tel.: (+52) 938 688 9887
Cel. (+ 52) 938 144 1773
Cel. (+52) 938 170 3806