

hps offshore services

PRESENTACIÓN
CORPORATIVA

© HPS Offshore Services

Hemisphere™
Official Dealer

Reseller
Sonardyne
SOUND IN DEPTH

Quienes Somos

HPS Offshore Services S.A. de C.V. es una empresa constituida en el año 2014 por un equipo de personas con desarrollo de ideas y soluciones de ingeniería innovadoras, cuyas características principales son la actitud de servicio, la experiencia, y la mejora continua de procesos, teniendo un enfoque hacia la óptima calidad de sus servicios para la satisfacción total de los clientes. Nuestra sede se encuentra en Ciudad del Carmen, Campeche.

Misión

Proveer servicios de **Posicionamiento GNSS, Mapeos Submarinos, Inspección con Sonar Mesotech, Estudios Geotécnicos con Piston Corer e Inspección con ROV** a nuestros clientes de la industria petrolera-marina, satisfaciendo siempre con óptima calidad sus requerimientos a través de la inversión en el desarrollo de nuestra gente y en la tecnología de vanguardia para fomentar la mejora continua y el crecimiento sustentable de la organización.

Visión

Ser una organización con **autosuficiencia integral y crecimiento progresivo en la preferencia de nuestros servicios, en el desarrollo de soluciones efectivas para nuestros clientes,** y en el mejoramiento de la funcionalidad de nuestros procedimientos de operación.

NUESTRA RAZÓN DE SER, LA MISIÓN.



Nuestros Valores



Trabajo en Equipo

Excelencia Operativa

Actitud de Servicio

Mejora Continua

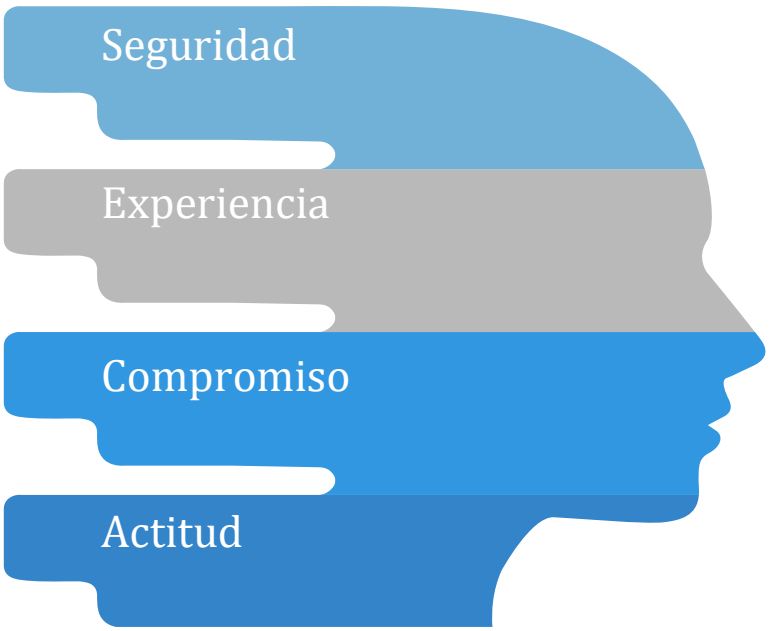
Nuestra Gente

La **seguridad** es primero, y estamos conscientes de que ninguna tarea es tan urgente y/o importante como para realizarla con algún riesgo de por medio. Por tal motivo, creamos consciencia en nuestra gente para que se apegue a los procedimientos y normatividad de seguridad que rigen dentro de las instalaciones de trabajo de nuestros clientes.

Nuestro personal cuenta con 10 años de **experiencia** en promedio realizando actividades de posicionamiento y mapeo del lecho marino; desarrollando así, un desempeño confiable y una rápida respuesta en la toma de decisiones y solución de problemas.

Brindamos a nuestro personal los recursos óptimos, la confianza, y el respaldo que se merecen para mantener e incrementar su compromiso con la empresa y con el cliente.

La **actitud** de iniciativa y de servicio al Cliente son parte de la cultura del personal de HPS.



"SATISFACCIÓN TOTAL DE NUESTROS CLIENTES
A PRECIOS COMPETITIVOS"

Nuestros Servicios

Principalmente, participamos en actividades y disposiciones operativas para el posicionamiento, acercamiento, y/o retiro de embarcaciones con sistema de posicionamiento dinámico o de anclas, y artefactos navales (Plataformas Auto Elevables de Perforación, Plataformas Semi Sumergibles y/o Barcazas). Estas actividades se llevan a cabo mediante el uso de sistemas de posicionamiento global diferencial DGNSS (Diferential Global Navigation Satellite System) que determinan la posición de las embarcaciones con precisión, sensores de movimiento para la obtención del azimut (heading), balanceo (roll) y cabeceo (pitch) de las embarcaciones y artefactos navales, y sensores acústicos para la obtención de las condiciones y características del lecho marino, posibles obstrucciones, y/o requerimientos especiales para salvaguardar la integridad de los cruces, interconexiones, entre otros. **HPS Offshore Services ofrece principalmente, aunque no de forma limitativa, los siguientes servicios globales:**

- Posicionamiento submarino y de superficie
- Mapeos Submarinos e Inspección con Sonar Mesotech
- Estudios Geotécnicos (Piston Corer)
- Inspección con ROV
- Venta de Equipos Hemisphere GNSS
- Levantamientos Geofísicos con:

✓ Sonar de Barrido Lateral (Side Scan Sonar)
✓ Ecosonda Multihaz (Multibeam)
✓ Perfilador Somero

- Renta de Señal Diferencial Atlas®

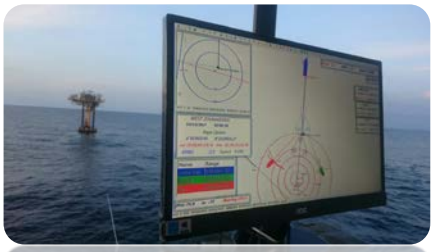
LÍDERES EN SERVICIOS DE ÓPTIMA CALIDAD.

Ventajas Competitivas

- Tecnología de vanguardia
- Equipos propios y de reciente adquisición
- Precios competitivos
- Personal experimentado
- Basados en estándares globales

Posicionamiento Submarino y de Superficie

El posicionamiento de embarcaciones es el principal y más significativo componente de todas las operaciones de ingeniería, construcción e inspección en el entorno costa fuera.







HPS Offshore Services proporciona un servicio de confianza para las necesidades de posicionamiento de embarcaciones con sistema de posicionamiento dinámico o de anclas, y/o artefactos navales, tales servicios son:

- Posicionamiento durante el traslado de Plataformas Auto Elevables de Perforación y Plataformas Semi Sumergibles con posicionamiento de remolcadores.
- Posicionamiento en embarcaciones con buceo y construcción.
- Posicionamiento submarino con sistema de posicionamiento acústico (USBL).
- Posicionamiento con girocompás submarino en operaciones de hincado de pilotes.
- Posicionamiento de barcazas con movimiento de anclas o sistemas dinámicos.







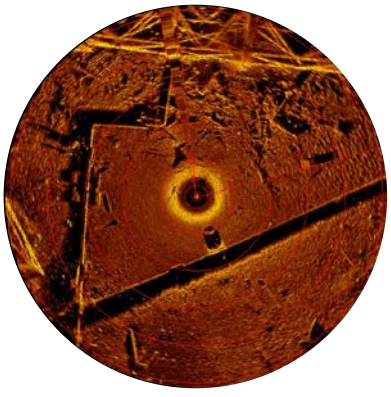
Inspección con
Sonar Mesotech

El mapeo con Sonar Mesotech, se utiliza principalmente para obtener imágenes de la superficie del lecho marino en áreas donde se requieren **localizar obstrucciones, tuberías, irregularidades y demás objetos presentes en el área de trabajo.**

La inspección con sensor acústico tipo sonar llamado "Mesotech" se realiza para obtener una imagen en alta resolución de los alrededores del área de trabajo.

HPS Offshore Services ofrece este servicio regularmente durante el posicionamiento, acercamiento, y/o retiro de embarcaciones con sistema de posicionamiento dinámico o de anclas, y artefactos navales (Plataformas Auto Elevables de Perforación, Plataformas Semi Sumergibles y/o Barcazas).

También puede ser útil en operaciones de recuperación de escombros, búsqueda de objetos, y mapeo del lecho marino para detectar con oportunidad: anomalías, características en el lecho marino o cualquier obstáculo sobre el mismo que pudiera poner en riesgo la integridad de la barcaza o plataforma autoelevable, la de cualquier estructura fija y/o de los ductos submarinos dentro del área de trabajo.







Renta de Señal Diferencial

GNSS Atlas

Atlas es nuestro servicio de corrección de señal diferencial GNSS, es de Hemisphere GNSS, el servicio de corrección más innovador de la industria y proporciona un desempeño que iguala o supera a otros líderes del sector, con precios más atractivos.



Precisión de Posición: Atlas es capaz de entregar una precisión en posicionamiento por debajo del decímetro, muchas veces excediendo las capacidades de un sistema de la competencia.

Sustentabilidad en el posicionamiento: Mantiene la calidad de la posición, en la ausencia de señales de la corrección, utilizando la tecnología Tracer de Hemisphere GNSS.

Tiempo de Convergencia: Líder de la industria en tiempo de convergencia de 10 – 40 minutos en el caso de H10 (10 cm de precisión).



Multi-constelación: Aprovecha todas las constelaciones de satélites existentes (GPS, GLONASS, BeiDou, SBAS) así como las constelaciones emergentes y planificadas (Galileo) para ofrecer un rendimiento sobre la competencia.

Aplicaciones

Posicionamiento como referencia para:

- Sistemas DP
- Topografía
- Construcción
- Mapeos
- Survey

Estudios Geotécnicos (Piston Corer)

Es un sistema que está integrado de diferentes elementos estructurales tales como: contrapesos, cables, tubos, A-Frame, pescantes, etc., así como dispositivos mecánicos eléctricos que sirven de apoyo para ser desplegados al lecho marino con el apoyo de una embarcación y con la finalidad de obtener muestras de suelo a profundidades de hasta 6 metros, a las cuales se les realizan diferentes estudios de Mecánica de Suelos.

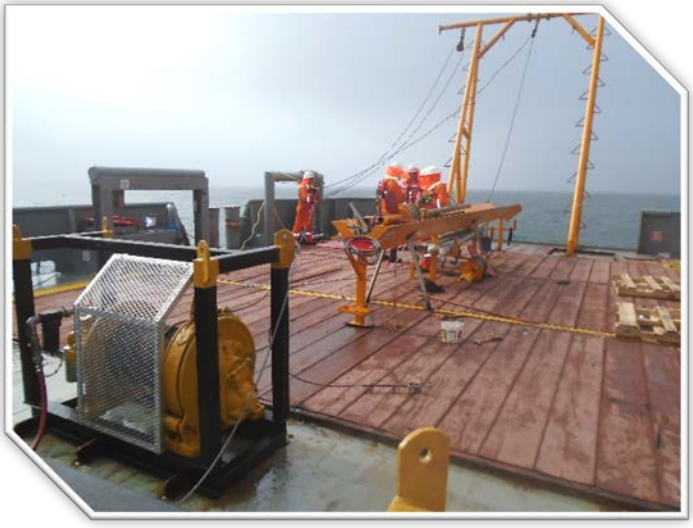
Con este sistema **se obtienen muestras de suelo sin afectar o perturbar su estado natural "in situ"**, ideal para suelos arcillosos, blandos, arenosos y en general suelos normalmente consolidados.

Las muestras inalteradas se analizan en laboratorios de **Mecánica de Suelos** para su estudio, análisis, pruebas y comprenden los siguientes:

- Clasificación de suelo (SUCS)
- Caracterización de suelos
- Granulometrías
- Peso especifico
- Peso volumétrico
- Contenido de humedad
- Contenido de carbonatos
- Pruebas de carga
- Resistencia al esfuerzo cortante
- Pruebas triaxiales
- Entre otros





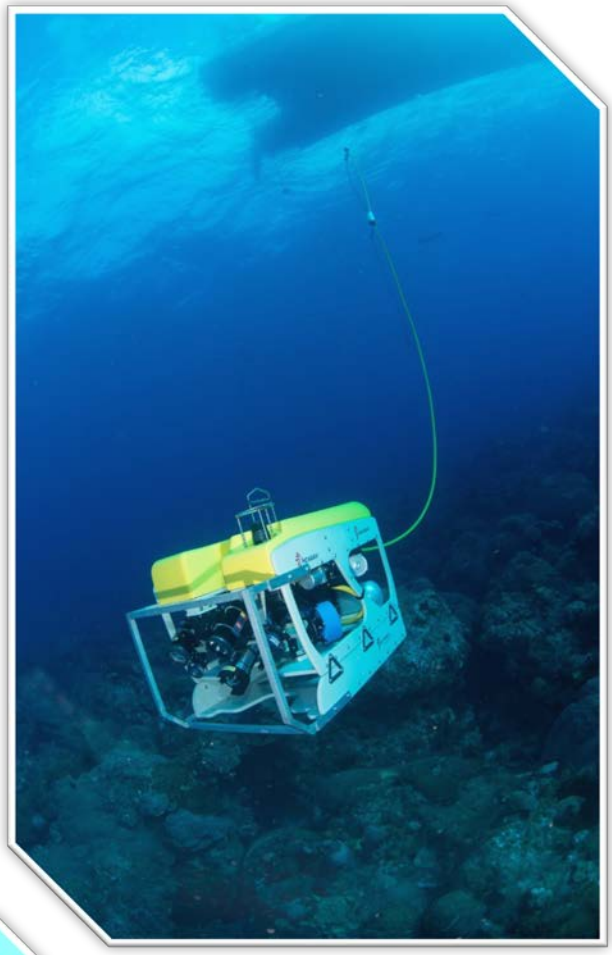


Inspección con ROV

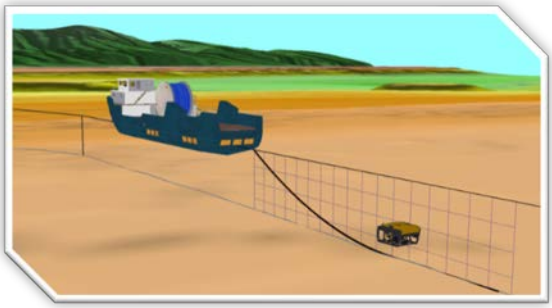
Vehículo submarino de observación **no tripulado y operado mediante control remoto.** Equipado con **cámaras, sensores, y herramientas de muestreo para recopilación de datos.**

Aplicaciones:

- Inspección de Estructuras
- Survey
- Monitoreo y Apoyo a Buceo
- Oceanografía
- Recuperación de Materiales Ligeros
- Investigación Subacuática
- TouchDown Monitoring
- Entre otras.







Levantamientos geofísicos con

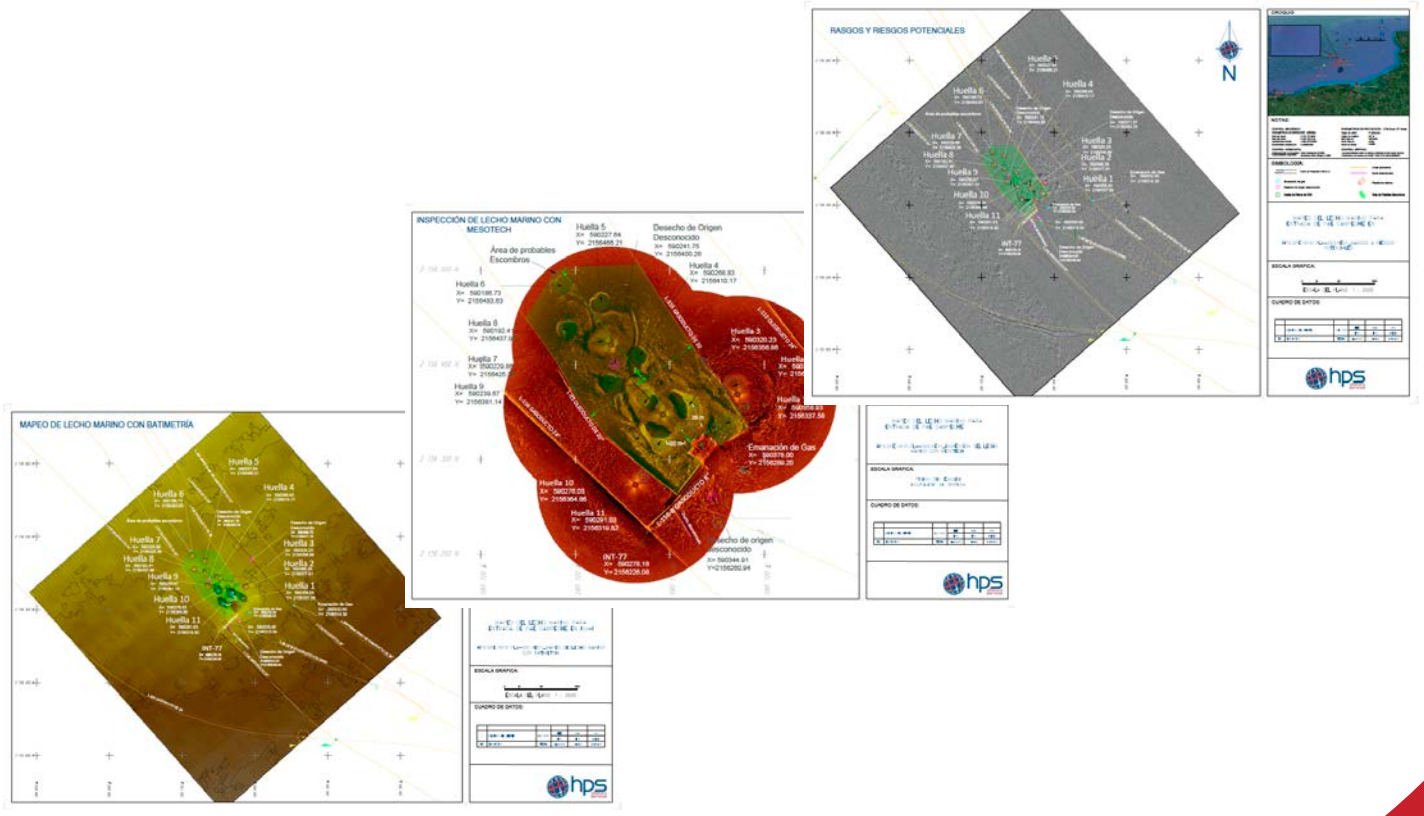
Sonar de barrido lateral (SSS)

Ecosonda Multihaz (MBE)

Perfilador Somero (SBP)

Los levantamientos geofísicos se realizan principalmente para:

- **Identificar anomalías tales como:** fallas geológicas, cambios litológicos, formaciones coralíferas, cuerpos geológicos sub-superficiales, brotes o manifestaciones superficiales de gas, erosiones, socavaciones, deslizamientos internos, entre otros.
- **Verificar e indicar si existen hallazgos relevantes, generados ya sea de manera natural o por la actividad humana,** que pudieran impactar durante acercamiento y posicionamiento de plataformas auto-elevables..



Nuestros Clientes

Hemos tenido la oportunidad de trabajar con **Clientes importantes** con los que pudimos proveer algunos de nuestros servicios de posicionamiento DGNSS, levantamientos geofísicos y apoyo en trabajos de construcción y buceo.























































Oficinas México

Calle Santa María 34

Fracc. Mediterráneo

Cd. del Carmen, Campeche

C.P. 24156

Teléfono: +52 (938) 112.9000

Contáctanos vía Correo

contacto@hpsoffshore.com

direccion@hpsoffshore.com

jenny.cejas@hpsoffshore.com

www.hpsoffshore.com