

Sistemas y Equipos para Muestreo Geofísico y Geotécnico Offshore



HPS

hpsoffshore.com

Piston Corer con Mesa Deslizadora

Sistema de muestreo geotécnico para recuperación de núcleos de sedimento no disturbados



Sistema de muestreo geotécnico diseñado para la recuperación de núcleos de sedimento no disturbados en el lecho marino. Permite obtener muestras de alta calidad preservando la estratigrafía del suelo, lo que resulta crítico para análisis geotécnicos avanzados.

Se integra con una mesa deslizadora (sliding deployment table) que facilita las maniobras de despliegue y recuperación a bordo, optimizando la seguridad operativa y reduciendo tiempos de operación.

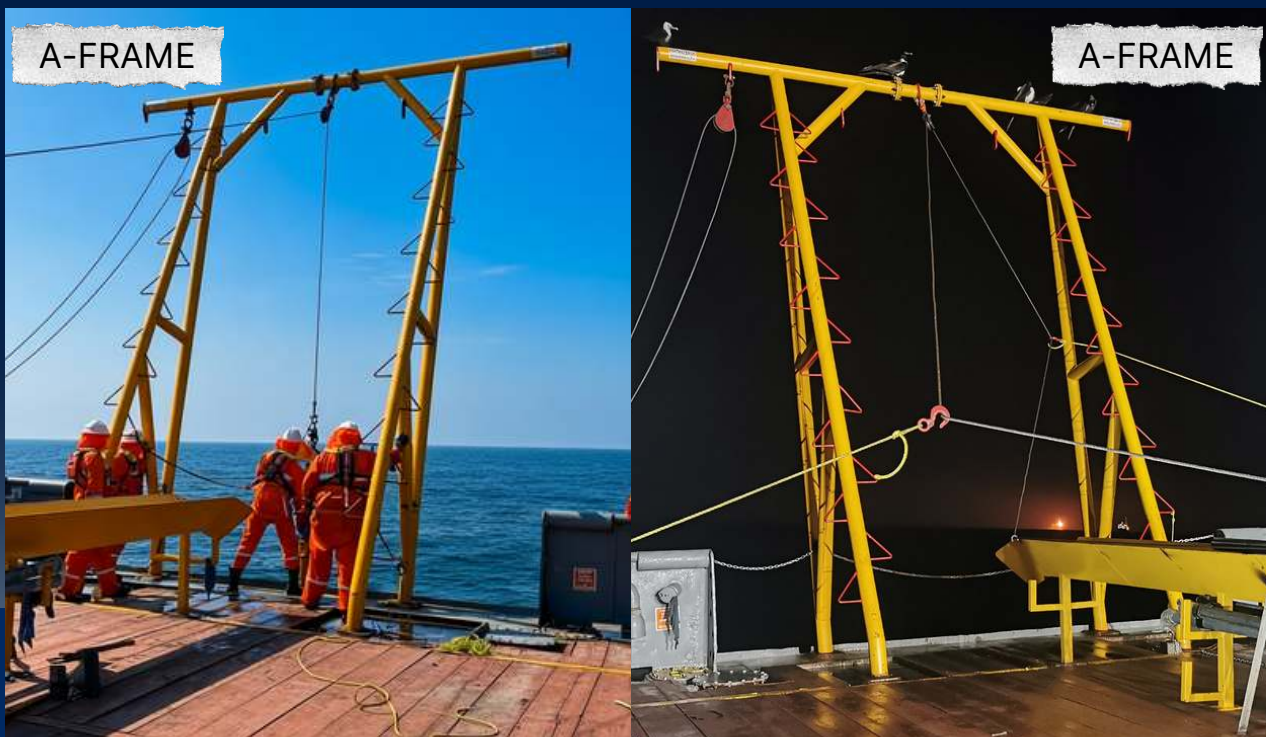
Adecuado para:

- Campañas de caracterización de suelos
- Estudios de cimentación offshore
- Evaluación de riesgos geotécnicos
- Investigación estratigráfica marina

Equipo disponible de inmediato. Mantenido bajo estrictos programas de inspección en nuestra base de operaciones marinas.

A-Frame — Marco Estructural de Izaje y Despliegue

Estructura robusta instalada en popa para izaje, despliegue y recuperación de equipos subsea



Estructura robusta instalada en popa o banda, diseñada para el izaje, despliegue y recuperación de equipos subsea. Permite la operación segura de cargas pesadas y equipos sensibles en condiciones offshore.

Su diseño estructural garantiza estabilidad durante operaciones dinámicas, permitiendo maniobras controladas incluso en condiciones ambientales adversas.

Polo de Sensores — Over-the-Side Mount Pole

Montaje y despliegue de sensores marinos desde la banda lateral de cualquier embarcación



Estructura diseñada para el montaje y despliegue de sensores marinos directamente desde la banda lateral (babor o estribor) de cualquier embarcación, ya sea aluminio o acero. Cuenta con diferentes tipos de estructuras dependiendo de las características de la embarcación a utilizar.

El diseño del polo asegura mínima interferencia hidrodinámica y alta calidad en la adquisición de datos.

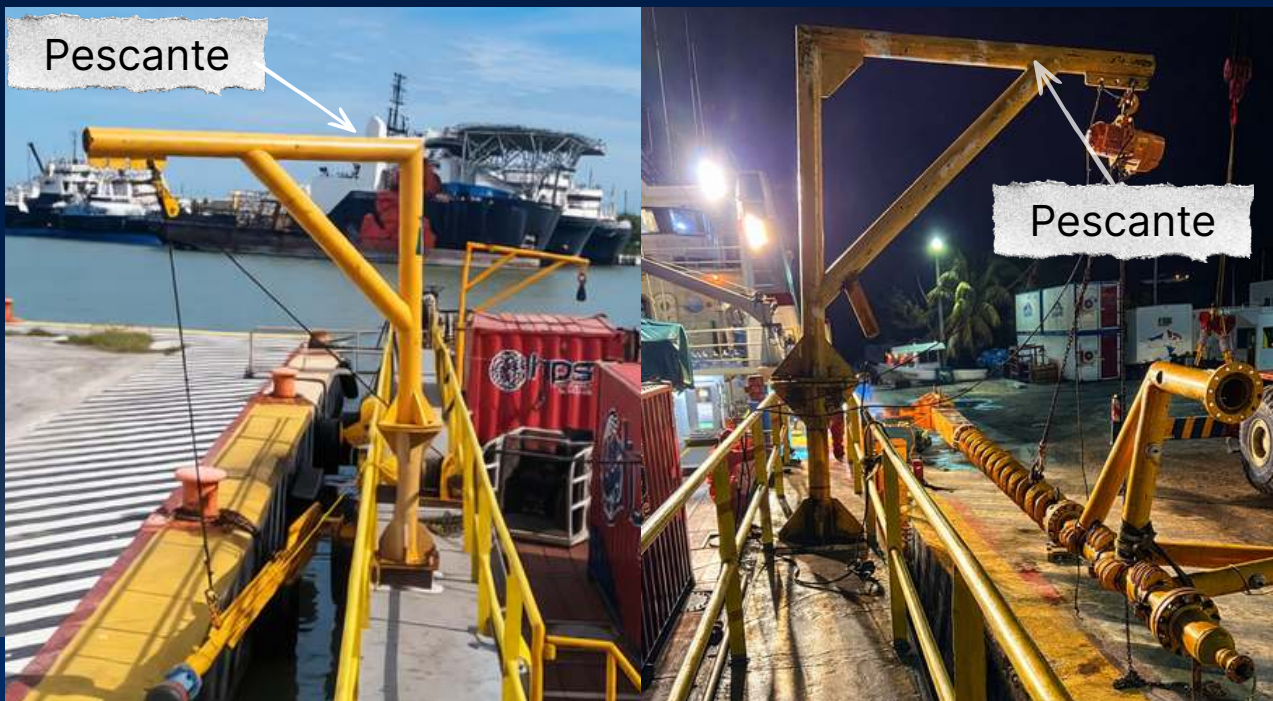
Aplicaciones principales:

- Integración de sistemas USBL para posicionamiento subsea
- Montaje de ecosondas multihaz y sensores de mapeo
- Instalación de equipos de adquisición geofísica en tiempo real

Equipo disponible de inmediato. Preparado bajo protocolos estrictos para movilización offshore.

Pescantes — Davit Systems

Sistemas auxiliares de izaje para despliegue lateral de equipos con flexibilidad operativa total



Sistemas auxiliares de izaje utilizados para el despliegue lateral de equipos cuando el A-Frame se encuentra ocupado o cuando la operación requiere posicionamiento específico fuera del eje de popa.

Proporcionan flexibilidad operativa, permitiendo ejecutar múltiples tareas de forma simultánea sin interferencia entre sistemas.

Ideales para:

- Despliegue de sensores acústicos
- Operaciones con equipos de mapeo tipo Tow Fish
- Maniobras de posicionamiento lateral de instrumentación

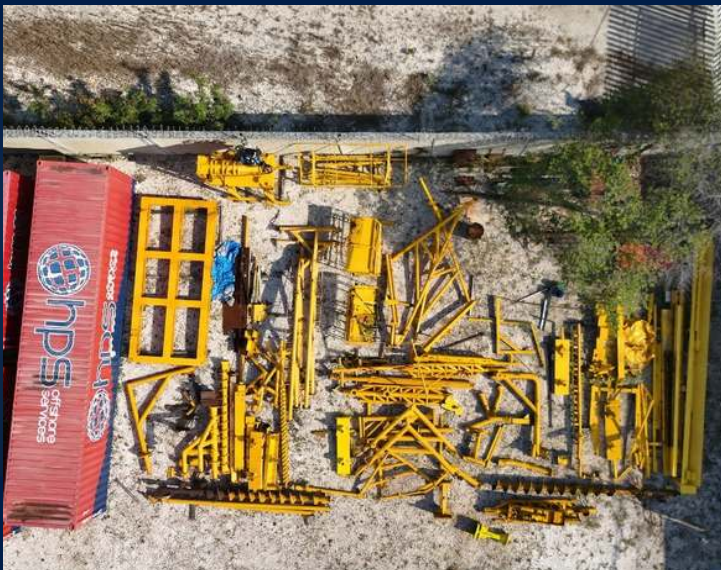
Equipo disponible de inmediato. Inspeccionado periódicamente para asegurar integridad estructural y operativa.

Disponibilidad y Mantenimiento

Todos los sistemas disponibles de inmediato — Base de Operaciones Marinas HPS

HPS garantiza que cada equipo es entregado en condiciones óptimas, listo para operación, cumpliendo con estándares internacionales de la industria offshore.

Todos los sistemas descritos se encuentran ubicados en nuestra base de operaciones marinas y son preparados bajo protocolos estrictos para movilización a proyectos costa afuera.



✓ 01

Disponibles de manera inmediata

✓ 02

Mantenimiento preventivo programado

✓ 03

Inspecciones periódicas de integridad

✓ 04

Protocolo de movilización offshore

✓ 05

Estándares internacionales offshore

✓ 06

Entregados en condiciones óptimas



Nuestros Sistemas en Acción

Polo de Sensores Acústicos · Piston Corer · Pescante · A-Frame

Equipos certificados para operaciones geofísicas y geotécnicas costa afuera en el Golfo de México.



Contáctenos

HPS Offshore Services S.A. de C.V.

www.hpsoffshore.com

comercial@hpsoffshore.com

Ciudad del Carmen, Campeche, México