

FLOTADORES INDUSTRIALES DE HDPE PARA MINERÍA

Máxima flotabilidad, mayor seguridad y larga vida
útil para aplicaciones mineras e industriales

2027

Más de 11 años fabricando soluciones
flotantes para la industria minera.

SOLUCIONES DE FLOTACIÓN SIGECO

Ingeniería aplicada a soluciones flotantes para minería e industria

En SIGECO diseñamos y fabricamos flotadores industriales de HDPE para tuberías, cables, plataformas flotantes, barcazas, pontones y sistemas especiales.

Nuestros flotadores son desarrollados bajo criterios de ingeniería que garantizan una excelente capacidad de carga, estabilidad, hermeticidad y resistencia a las condiciones más exigentes de operación.



Ingeniería a la medida

Fabricamos soluciones totalmente personalizadas según los requerimientos de cada proyecto.

Adaptamos nuestros sistemas de flotación de acuerdo con la aplicación, condiciones de operación y capacidad de carga requerida.

Soluciones para:



Tuberías



Cables



Barcazas



Pontones



Plataformas
flotantes



Sistemas
especiales

FLOTADORES TUBULARES DE HDPE

Diseñados para proteger, soportar y mantener a flote barcazas, tuberías y cables industriales

Nuestros flotadores tubulares son fabricados con tubería de HDPE lisa o corrugada, adaptándose a diferentes capacidades de carga y condiciones de operación.

Cada flotador incorpora tapas de HDPE soldadas en ambos extremos con doble cordón de soldadura, garantizando una excelente hermeticidad.

Además, cuentan con relleno de espuma de poliuretano de alta densidad, evitando la pérdida de flotabilidad ante impactos o daños en el casco exterior.

Características principales



Fabricación con tubería HDPE lisa o corrugada.



Excelente resistencia a impactos y abrasión.



Relleno interno con espuma de poliuretano.



Alta resistencia química y a la corrosión.



Sellado mediante tapas de HDPE con doble soldadura.



Diámetros y longitudes según carga requerida.

Aplicaciones



Sistemas de tuberías flotantes.



Flotación de cables eléctricos.



Sistemas flotantes especiales.

FLOTADORES HEAVY DUTY

La solución de máxima resistencia para aplicaciones de alta exigencia

Los flotadores Heavy Duty SIGECO son fabricados mediante proceso de rotomoldeo, obteniendo una estructura monoblock de una sola pieza, completamente hermética y sin uniones ni soldaduras.

Su diseño proporciona una extraordinaria resistencia mecánica frente a impactos, abrasión y condiciones severas presentes en operaciones mineras.

Al igual que nuestros flotadores tubulares, el interior incorpora espuma de poliuretano, asegurando que el flotador conserve su capacidad de flotación incluso si el casco sufre algún daño accidental.



Beneficios

-  Fabricación a medida.
-  Sin soldaduras ni empalmes.
-  Máxima hermeticidad.
-  Alta resistencia a impactos.
-  Excelente estabilidad.
-  Gran capacidad de carga.
-  Bajo mantenimiento.
-  Larga vida útil.

Aplicaciones

-  Barcazas.
-  Pontones.
-  Muelles flotantes.
-  Plataformas de bombeo.
-  Sistemas flotantes para minería.
-  Flotadores para tuberías.
-  Flotadores para cables.
-  Plataformas industriales especiales.

INGENIERÍA DE FLOTACIÓN

INGENIERÍA, SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD

Cada flotador es diseñado considerando las condiciones reales de operación de la industria minera, asegurando máxima eficiencia durante toda su vida útil.

INGENIERÍA ESPECIALIZADA

Todos nuestros modelos son desarrollados mediante cálculos de flotabilidad y capacidad de carga, garantizando que cada solución cumpla con los requerimientos específicos de cada proyecto.

SEGURIDAD PERMANENTE

El relleno interno con espuma de poliuretano permite mantener la flotabilidad aun cuando el casco exterior sufra perforaciones o impactos, incrementando la seguridad operacional y reduciendo riesgos de falla.



Soluciones seguras
y confiables.



Diseño y cálculo
a medida



Soporte técnico en
todas las etapas

FABRICACIÓN Y DISEÑO PERSONALIZADO



FABRICACIÓN DE ALTA CALIDAD

Nuestros especialistas cuentan con amplia experiencia en la fabricación y soldadura de termoplásticos, garantizando acabados de excelente calidad, uniones confiables y productos de larga duración.



DISEÑO PERSONALIZADO

Como fabricantes, desarrollamos flotadores totalmente a medida y adaptamos cada solución según los requerimientos específicos del cliente.



DIMENSIONES

Adaptadas a las características de cada proyecto.



ACCESORIOS

Incorporados de acuerdo con los requerimientos del sistema.



CAPACIDAD DE CARGA

Definida según las necesidades de flotabilidad.



SISTEMAS DE FIJACIÓN

Configurados según el tipo de aplicación.

VENTAJAS COMPETITIVAS



+11 AÑOS DE EXPERIENCIA

Desarrollando soluciones para minería e industria.



FABRICACIÓN NACIONAL

Mayor disponibilidad y tiempos de entrega reducidos.



SOPORTE ESPECIALIZADO

Acompañamiento desde el diseño hasta la implementación.



RESPALDO PARA LA GRAN MINERÍA

Soluciones desarrolladas para operaciones de alta exigencia.



RELACIÓN DIRECTA CON EL FABRICANTE

Mayor capacidad de respuesta durante el desarrollo del proyecto.



TRÁIGANOS SUS DESAFÍOS, QUE TENDREMOS UNA **SOLUCIÓN RENTABLE Y DURADERA**



SEGURIDAD
OPERACIONAL



SOLUCIONES
A MEDIDA



COMPROMISO
AMBIENTAL



RESULTADOS
SOSTENIBLES

CONTÁCTANOS



CONOCE NUESTRAS
SOLUCIONES

¡Escanea el código QR!



+51 941 267 875



+51 986 718 182



info@sigeco.com.pe



www.sigeco.com.pe



Enrique Palacios 423 -
Miraflores - Lima