



Servicios de energía y consultoría

Portafolio de servicios

Ingeniería de precisión y soporte continuo.



01.

EL RESPALDO: 20 AÑOS DANDO SOPORTE

ESYC es una firma de origen estadounidense que consolida más de 20 años de trayectoria como *aliado estratégico* para sectores de alta complejidad técnica y procesos críticos en los Estados Unidos. Definimos nuestra labor como la transferencia directa de una metodología de trabajo probada en los entornos operativos más exigentes del mundo, con un enfoque especializado en la industria naval y de refinación, donde la precisión y la continuidad operativa son mandatos absolutos.

- **Experiencia Técnica Especializada:** Aplicamos protocolos de ingeniería desarrollados y perfeccionados bajo estándares globales de alta exigencia, garantizando soluciones de alta confiabilidad en entornos de alta presión y temperatura.
- **Seguridad Operativa:** Implementamos una cultura de "Cero Accidentes" basada en normativas internacionales, asegurando la protección del personal y la integridad de los activos industriales en cada intervención.



02.

EL DIFERENCIAL: INGENIERÍA "IN-SITU"

Si el componente no puede ir al taller, nosotros llevamos el taller al componente. Nuestra mayor ventaja competitiva es la movilidad técnica total. Contamos con *maquinaria especializada* de última generación, diseñada para desplazarse hasta el punto exacto de la falla o el área de mantenimiento.

- **Optimización Logística:** Suprimimos los costos de desmontaje, embalaje y transporte de piezas de gran calado.
- **Reducción Drástica de Tiempos de Inactividad:** Al intervenir in situ (muelles, plantas o refinerías), reducimos los tiempos de parada operativa hasta en un 40% en comparación con los métodos tradicionales.
- **Precisión de Taller en Campo:** Equipos portátiles de mandrinado, refrentado y mecanizado con tolerancias milimétricas, garantizando resultados de alta fidelidad directamente en el activo.



03.

SERVICIO NAVAL: SOLUCIONES DE ALTA MAR

Especialistas en mantener la operatividad de la flota. Intervenimos directamente en la ubicación de la embarcación:

- **Mecánica Naval e Intervención Técnica:** Servicios integrales de mantenimiento preventivo y correctivo para sistemas críticos de abordó.
- **Mecanizado Naval in situ:** Recuperación de alojamientos y superficies de apoyo sin necesidad de retirar piezas estructurales.
- **Línea de Eje:** Diagnóstico, alineación y reparación de líneas de eje para garantizar una propulsión eficiente y reducir vibraciones.
- **Reparación Mayor de Motores Marinos:** Intervenciones especializadas en plantas propulsoras y sistemas auxiliares, ejecutadas por *personal experto en mecánica naval* de alta complejidad.



04.

PETRÓLEO Y GAS: INGENIERÍA DE TUBERÍAS

Garantizamos el flujo constante en sistemas de refinación y transporte de hidrocarburos:

- **Perforación en Caliente y Obturación de Líneas:** Intervenciones en línea viva. Realizamos perforaciones y bloqueos de flujo bajo presión sin necesidad de desocupar la tubería o detener la producción.
- **Congelación de tuberías:** Aislamiento temporal de tramos mediante tapones criogénicos para facilitar reparaciones localizadas sin vaciado de sistemas.
- **Tratamientos Térmicos:** Control de temperatura previo y posterior a la soldadura para asegurar la integridad metalúrgica y el alivio de tensiones en los activos.
- **Torque y tensionado:** Realizamos el ajuste y verificación de elementos mecánicos con altos estándares de precisión, garantizando un funcionamiento seguro y eficiente mediante personal certificado.

05.

CAPITAL HUMANO: PERSONAL CUALIFICADO

En ESYC, la tecnología solo es efectiva si es operada por expertos. Nuestro equipo es nuestro mayor activo:

- **Cuerpo de Ingeniería:** Especialistas encargados de la memoria técnica y el cumplimiento de normativas **API, ASME y AWS**.
- **Maquinistas y Técnicos Senior:** Profesionales con amplia experiencia en campo, formados bajo estándares de precisión de EE. UU.
- **Obreros Calificados:** Personal certificado en HSEQ, preparado para operar en entornos de alto riesgo con máxima disciplina operativa.





06.

CONSULTORÍA: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN (SIG)

No solo reparamos la infraestructura, fortalecemos la organización. Ayudamos a las empresas a alcanzar la *excelencia administrativa* y operativa:

- **ISO 9001, 14001 y 45001:** Diseño, implementación y auditoría de sistemas de gestión de calidad, medio ambiente y seguridad.
- **Diagnóstico e Implementación:** Transformamos procesos empíricos en sistemas certificados que abren puertas a contratos internacionales.

07.

CLIENTES QUE NOS RESPALDAN



La confianza de organizaciones líderes en sectores críticos avala la calidad y el *rigor técnico* de nuestras intervenciones. Entre las empresas que confían en nuestros servicios se encuentran:



Contamos con una sólida base de aliados estratégicos que han delegado en nosotros la integridad de sus activos y la continuidad de sus operaciones en los entornos más exigentes.



CONTACTO



Estados Unidos: 456 E. House St., #190,
Alvin, TX 77512.

Colombia: Calle 11 # 5 - 41, Centro,
Santa Marta.



Contacto en Estados Unidos:

+1 (713) 899-1652

Contacto en Colombia:

+57 300 206 66 09



esteban.sandoval@energysvcc.com