



ASESORÍA INTEGRAL INTERNACIONAL, INC. · ASIN

Reactivación de Campos Maduros de Petróleo y Gas

Ingeniería, cumplimiento ambiental y gestión de riesgos para
devolverle producción a los activos maduros

PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN · PETRÓLEO Y GAS · OCTUBRE 2026 · CONFIDENCIAL

Quiénes somos

Asesoría Integral Internacional, Inc. (ASIN) es una empresa estadounidense con oficinas en Houston y Miami, dedicada a encontrar soluciones integrales para el sector energético. Su equipo de ingenieros cuenta con capacidad probada en proyectos pioneros de hidrocarburos costa afuera.



Experiencia en hidrocarburos

Trayectoria directa en el Golfo de México y el activo Cantarell.



Equipo técnico integral

Ingeniería, procura, construcción, mantenimiento y puesta en marcha.



Cumplimiento normativo

Permisos, licencias ambientales y seguridad industrial de punta a punta.



Red de aliados

Junto con TRESE, JB del Golfo de México, Hydroproject de México y Dii.

Experiencia que se mide en contratos

USD 1.208 MM

en contratos de energía en los que hemos participado junto con nuestras empresas asociadas

17 contratos

con Pemex PEP, operadores costa afuera y la CFE

USD 500 MM

servicio integral de compresión de gas amargo en el activo Cantarell, 2013–2023

200 MMPCD

capacidad de compresión de gas instalada sobre la plataforma autoelevable Agosto 12

Lo que un campo maduro necesita

Reto del campo maduro	Capacidad comprobada de ASIN
Declinación de presión y de gas	Compresión de gas amargo de 200 MMPCD en Cantarell
Permisos y licencias	MIA, ERA, LAU, COA y seguimiento de condicionantes
Seguridad de procesos	ARP, PPA, PRE y cumplimiento del Anexo SSPA de Pemex
Integridad de ductos	Monitoreo con escáner láser y termovisión
Logística costa afuera	Flotel para 218 personas y buques de apoyo
Ejecución del proyecto	Planeación, presupuesto, control de calidad y cierre

Cinco fases para devolver producción al campo

Aplicamos el mismo método a campos de petróleo y de gas: validar primero, cumplir siempre y escalar solo sobre resultados.

01

Diagnóstico del activo

Levantamiento de información y georreferenciación de pozos, ductos e instalaciones.

02

Licencias y riesgos

MIA, ERA, ARP y permisos ante la autoridad antes de intervenir.

03

Intervención

Perforación, compresión de gas y adecuación de facilidades con nuestros aliados.

04

Operación segura

Seguridad industrial, respuesta a emergencias y monitoreo de ductos.

05

Escalamiento

Seguimiento al cronograma, control de calidad y expansión por fases.

Diez años comprimiendo gas amargo en Cantarell, el activo más emblemático del Golfo de México

200 MMPCD

capacidad del servicio integral de compresión

3.411 días

de contrato, de agosto 2013 a noviembre 2023

USD 500 MM

contrato 422213801 con Pemex PEP

06 · CASO DESTACADO

Plataforma Agosto 12

TRESE diseñó la plataforma autoelevable que aloja el sistema de compresión de gas: más de 70 × 55 m libres sobre cubierta para un equipo de al menos 2.000 toneladas.

ASIN dio seguimiento al cronograma de construcción, transporte, instalación y puesta en marcha.



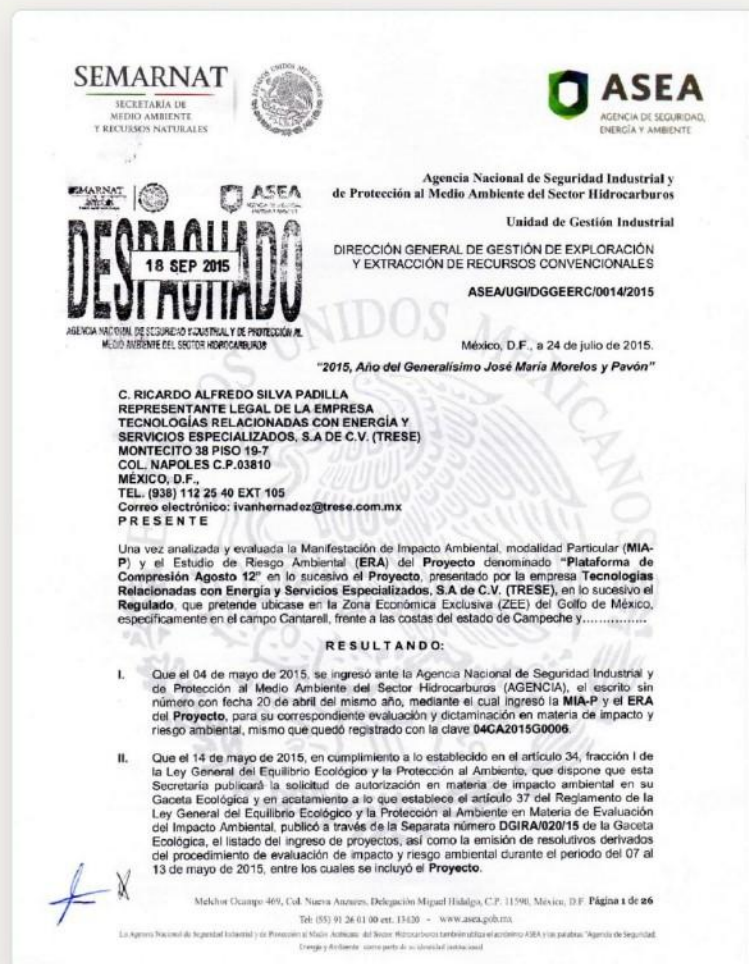
Construcción en astillero



Traslado al Golfo de México



Interconexión con producción



07 · LICENCIA AMBIENTAL

Autorizados por la ASEA para operar 25 años en Cantarell

RESOLUTIVO

ASEA/UGI/DGGEERC/0014/2015 · 24 de julio de 2015

ALCANCE

MIA-P y Estudio de Riesgo Ambiental, Plataforma de Compresión Agosto 12

VIGENCIA

25 años de operación y mantenimiento

CAPACIDAD

Hasta 250 MMPCD de gas amargo, con 5 trenes de turbocompresión



En México, autorizaciones de este tipo solo las tienen **Pemex, ENI, Petronas, Repsol y Chevron**. Titular: TRESE, empresa aliada de ASIN.

GSP Atlas y GSP Orizont

Junto con TRESE y GSP, fuimos responsables del sistema de seguridad industrial y del cumplimiento del Anexo SSPA de Pemex en la perforación y exploración en aguas someras de ambas plataformas.

Estudios de Riesgo Ambiental

Atlas de Riesgo

Análisis de Riesgo de Procesos

Plan de Respuesta a Emergencias

Prevención de Accidentes

Cédulas de Operación Anual

Riesgo de incendio

Permisos para trabajos con riesgo



17 contratos en seis líneas de servicio

Línea de servicio	N.º	USD MM	Periodo	Clientes
Compresión de gas amargo	1	500,2	2013–2023	Pemex PEP · Cantarell
Hidroeléctricas El Cajón y La Yesca	2	398,1	2003–2012	CFE · ICA
Alimentación y hotelería costa afuera	3	125,2	2009–2013	Pemex PEP
Plataformas de perforación	2	119,5	2011–2012	Pemex PEP
Buque de apoyo (fletamento)	5	55,5	2013–2015	Micoperi, Evya, HOC, Smit
Mantenimiento naval y de plataformas	4	10,0	2009–2012	Bumi Armada, GSP, Nazca
Total	17	1.208,5	2003–2023	

Tres líneas al servicio del campo



Consultoría ambiental

- Manifestación de Impacto Ambiental
- Estudios de Riesgo Ambiental
- Licencia Ambiental Única y Cédula de Operación Anual
- Planes de gestión integral de residuos



Gestión de proyectos

- Planeación estratégica
- Planificación y presupuestos
- Control de calidad
- Gestión de recursos y stakeholders
- Seguimiento, monitoreo y cierre



Gestión de riesgos

- Mapas de riesgos
- Cumplimiento normativo (compliance)
- Gestión de crisis y emergencias
- Seguridad física y electrónica
- Evaluación de vulnerabilidades

Herramientas que marcan la diferencia



Plataforma Mantis

Diseño patentado y certificado por DNV para aguas someras, semiprofundas y profundas; soporta más de 300 t de equipo y taladro API de 2.000 hp. En exclusiva con TRESE y Dii.



Servicio de flotel

Hospedaje y alimentación para 218 personas en alta mar, con helipuerto y grúas de 40 y 7 t. Junto con TRESE y JB.



Monitoreo de ductos

Escáner láser y termovisión para detectar anomalías térmicas y posibles fugas. Aplicado en 2011 en los derechos de vía Nuevo Teapa–Salina Cruz y Minatitlán–Salina Cruz.

La ética guía cada operación



Pacto Mundial de la ONU. Compromiso con sus Diez Principios y con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Cero corrupción. Prohibido ofrecer o recibir sobornos, en dinero o en especie.



Personas primero. Igualdad de oportunidades, cumplimiento laboral y lugares de trabajo seguros.



Cuidado ambiental. Uso adecuado de los recursos pensando en las generaciones futuras.

Nuestros valores

Eficacia

Soluciones funcionales
y resultados

Honestidad

Probidad y verdad ante el cliente

Honradez

Transparencia y apego a la ley

Calidad

Profesionalismo y diligencia

CONTACTO

Reactivemos juntos sus campos de petróleo y gas

Houston

333 Sam Houston Parkway,
Suite 333
Houston, Texas 77060

Miami

666 W Flagler Street, piso 6
Downtown Miami, Florida 33130

Ricardo Alfredo Silva Padilla

+1 713 494 9000
ricardosilva@trese.com.mx

