Ovarro Seguridad Funcional Operativa



¿Quiénes somos?

OSFO es una empresa constituida en San Luis Potosí desde el año 2006.

Se dedica a la Prestación de Servicios relacionados con la Certeza del Cumplimiento Normativo, Administración de Riesgos, Servicios Integrales para Seguridad, Salud y Protección Ambiental, y Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, Capacitación y de la Calidad.

OSFO está conformada por personal altamente especializado en cada una de las líneas de negocio y con vasta experiencia en la obtención de resultados de excelencia.

Dominio técnico en Normas y Estándares a nivel:

- Nacional.
- Internacional.

Líneas de Negocio



Administración de Riesgo

- Identificación de peligros: Hazld, What If?
- Análisis de Riesgos de Procesos y Equipos (PHA): FMEA, HazOp
- Jerarquización de Riesgos (Matriz de Riesgos)
- Análisis Cuantitativo de riesgos (QRA): FTA, Bow-Tie, Árbol de Eventos, Índice Dow, Indice Mond
- Análisis de Consecuencias por Fuga, Explosión, Fuego y/o Derrame (PHAST, ALOHA, H-LESA).
- Análisis de Capas de Protección (LOPA).
- Diseño Inherentemente Seguro (ISD).
- Estudios de Determinación de SIL.

- Especificación de Requerimientos para Sistemas Instrumentados de Seguridad.
- Análisis Causa-Raíz para Investigación de Incidentes.
- Elaboración del Plan de Respuesta a Emergencias, Programa Interno de Protección Civil, Plan de Evacuación y Rescate en Espacios Confinados.
- Estudio de Riesgo ASEA y Opinión Técnica Calificada.
- Análisis Hidráulico de la Red Contra Incendios.
- Análisis, Diseño, y/o Reconfiguración de los Sistemas de Paro Por Emergencias (ESD) y Sistema de Gas y Fuego (F&GS)

Unidad de Inspección

UVSTPS128 acreditada por ema y aprobada STPS.

- NOM-002-STPS-2010
- NOM-005-STPS-1998
- NOM-018-STPS-2015
- NOM-020-STPS-2011
- NOM-028-STPS-2012
- NOM-030-STPS-2009
- NOM-033-STPS-2015

Centro Evaluador de Competencias

- EC0397.01 "Vigilancia del cumplimiento de la normatividad en seguridad y salud en el trabajo".
- EC0680 Supervisión en Seguridad Industrial para Lideres de Equipos de Trabajo.
- EC0217.01 "Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal"
- EC0076 "Evaluación de la competencia de candidatos con base en estándares de competencia"

Seguridad, Salud y Protección Ambiental

- Elaboración de Estudios de Riesgo NOM's STPS.
- Asesoría para obtención de Reconocimiento como Empresa Segura mediante la Elaboración, Implementación y Evaluación del Sistema de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SASST).
- Asesoría para obtención de Certificación en Sistemas de Administración de Responsabilidad Integral (SARI), Sistemas de Gestión ISO 9001, 14001 y/o 45001.

Capacitación SCHANE

Cursos con validez por parte de la STPS en:

- NOM's STPS
- Sistemas de Gestión de la Calidad
- Auditorías Internas
- Administración y Análisis de Riesgos
- Análisis de Consecuencias
- Seguridad Funcional
- Evaluación de Riesgo Ambiental



Diplomado en Supervisión de la Seguridad Industrial

Participación conjunta entre el Centros de Educación superior; empresas con responsabilidad social y Centros especializados en formación de capital humano.

Instituciones de Educación Superior

- Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- Universidad Autónoma del Carmen

Empresas con responsabilidad social

- Industrias Monfel
- Nustar Internacional

47 Alumnos listos para certificarse















Centro de Evaluación de Competencias

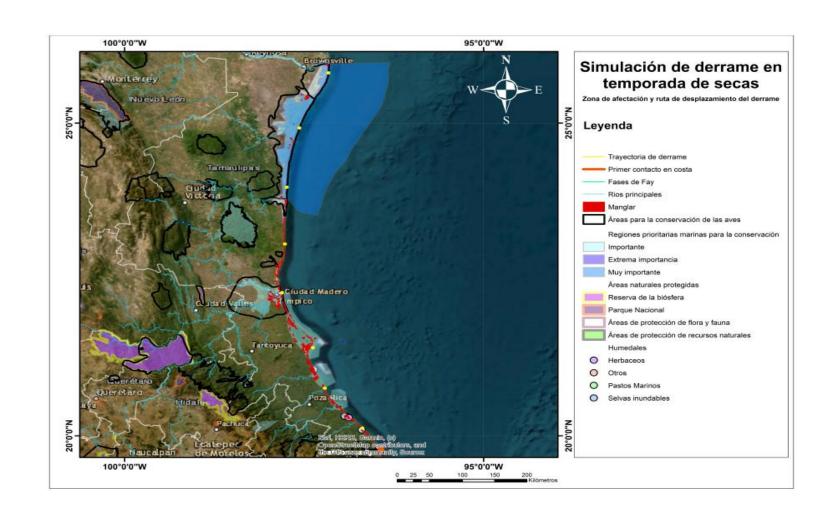
•Instituto para la Seguridad de los Procesos Ambientales y la Protección ambiental

Simulación de Derrames Superficiales de Hidrocarburos en Aguas Someras y Profundas

Mediante la utilización del algoritmo H-LESA (Desarrollado por personal experto de OSFO)

Grupo multidisciplinario conformado por especialistas en análisis de consecuencias, riesgos y medio ambiente, con más de 25 años de experiencia en el sector hidrocarburos, y certificados para la vigilancia del cumplimiento normativo.

- Cumplimiento con la Guía Operativa de Simulación y Análisis de Consecuencias Ambientales por Derrame de Hidrocarburos. GO-SS-TC-0004-2021
- Cumplimiento con la Guía de Análisis de Riesgo para el Sector Hidrocarburos
- Uso de software especializado que garantiza simulaciones realistas
- Cumplimiento con la Guía para la Presentación del Estudio de Riesgo de la SEMARNAT
- Informes Técnicos Detallados y Aceptados por la Autoridad (ASEA – SEMARNAT)



Administración de riesgos

Banco Santander

Análisis de Riesgos del Centro de Procesamiento de Datos (CPD), SANTANDER.

Estas actividades se desarrollaron para el Centro de Procesamiento de Datos del Banco SANTANDER, ubicadas en Querétaro, Qro. (incluye: Determinación de las características de un muro contra incendio para la protección del inmueble).

Administración de riesgos

Pemex Gas y Petroquímica Básica (2006-2009)

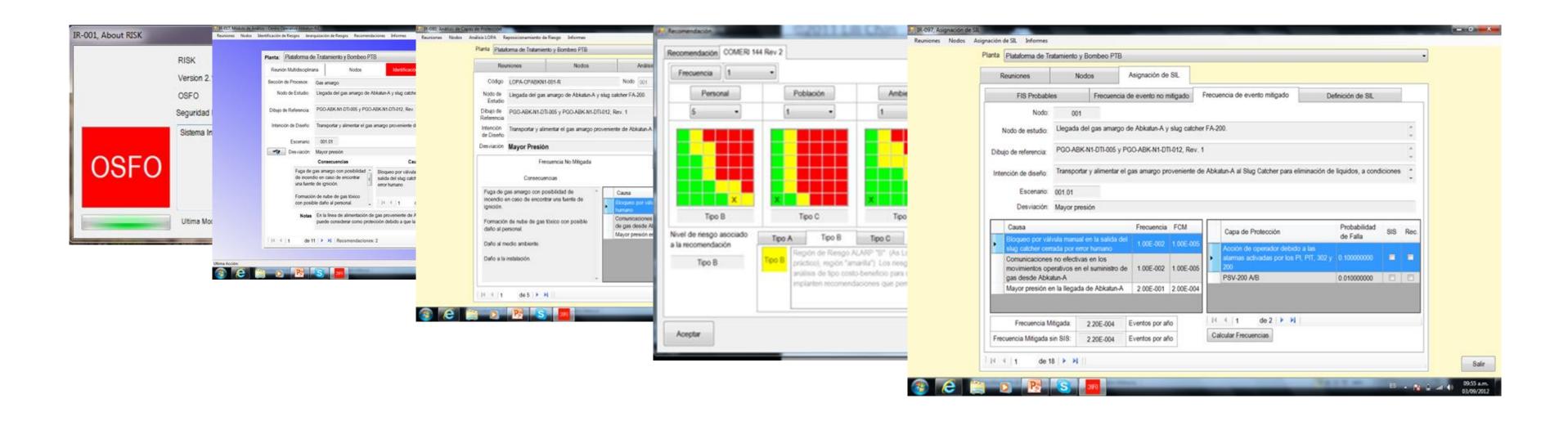
Implementación de Metodología y desarrollo de aplicación para la documentación y desarrollo de los análisis de riesgos en los procesos, que incluyen: análisis de peligro y operabilidad (DBD), jerarquización de riesgos, aplicación de análisis costo- beneficio, análisis de consecuencias, determinación de SIL Objetivo.

Elaboración de Análisis de Riesgo en los Procesos Elaboración de Estudios de Asignación de SIL Elaboración de Planes Generales de Respuesta a Emergencias

Estas actividades se desarrollaron para los **nueve Complejos Procesadores de Gas** de la Subdirección de Producción de PGPB. Los Informes fueron sancionados favorablemente por REASEGURO INTERNACIONAL y por PROFEPA.

Administración de riesgos

y Asignación de SIL.



Seguridad, Salud y Protección Ambiental (SSPA)

Pemex Gas y Petroquímica Básica (2007-2009)

Implementación de Metodología y desarrollo de aplicación para la documentación y desarrollo de los análisis de riesgos en los procesos, que incluyen: análisis de peligro y operabilidad (DBD), jerarquización de riesgos, aplicación de análisis costo- beneficio, análisis de consecuencias, determinación de SIL Objetivo.

Elaboración de Análisis de Riesgo Nivel 3 (ERA-N3) Elaboración de Programas para la Prevención de Accidentes (PPA) Homologación y Elaboración de Atlas de Riesgo a la Salud Elaboración de Planes de Manejo de Residuos

Estas actividades se desarrollaron para los **nueve Complejos Procesadores de Gas** de la Subdirección de Producción de PGPB.

Unidad de Inspección

Pemex Exploración y Producción (2012-actual)
Gerencia de Transporte y Distribución de Hidrocarburos (GTDH)

Servicios de elaboración de expedientes de los Recipientes a Presión que poseen certificación ante la STPS. (230 Recipientes Sujetos a Presión, incluye verificación de la NOM-020-STPS-2011).

Las actividades involucradas son: Elaboración de documentación, impartición de capacitación, asesoría, integración de expedientes para cumplimiento de la NOM-020-STPS-2011 y verificación de RSP. Para 230 RSP distribuidos en: Terminal Marítima Dos Bocas, Complejo Operativo Cayo Arcas y Complejo Operativo Rebombeo.

Unidad de Inspección

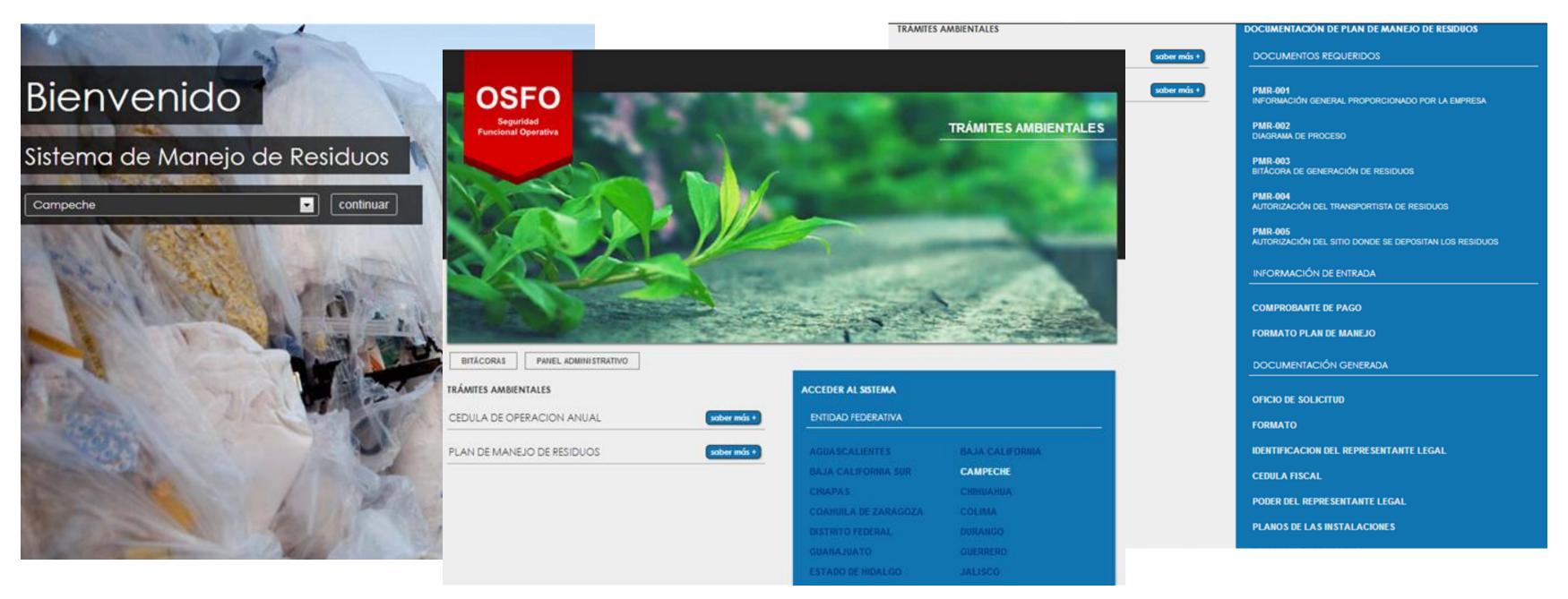
Plataformas de Perforación Auto elevables que trabajan para Pemex Exploración y Producción (actual)

Evaluación de la Conformidad de Normas Oficiales Mexicanas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), como: NOM-028-STPS-2004 y NOM-002-STPS-2010 para ENSCO DRILLING, GRUP SERVICII PETROLIERE (GSP), ABAN (BLUE MARINE), MEXDRILL.

Las actividades involucradas son: Verificación de cumplimiento de Normas Oficiales Mexicanas mediante la aplicación de listas de verificación acorde con la acreditación otorgada por la Entidad Mexicana de Acreditación y la Aprobación de la STPS.

Administración Ambiental

Sistematización de Actividades.



Seguridad, Salud y Protección Ambiental (SSPA)

Grupo Wal-Mart

Elaboración de estudios y asesoría en la gestoría de trámites ante diferentes organismos de gobierno para cumplimiento de obligaciones ambientales de sus Unidades de Negocio ubicados en los estados de Campeche, Tabasco, Quintana Roo y Yucatán, durante el año 2012 (110 centros de trabajo). (2012).

Duración de Actividades: 1 año.

Plataformas de perforación autoelevables al servicio de Pemex Exploración y Producción (2013).

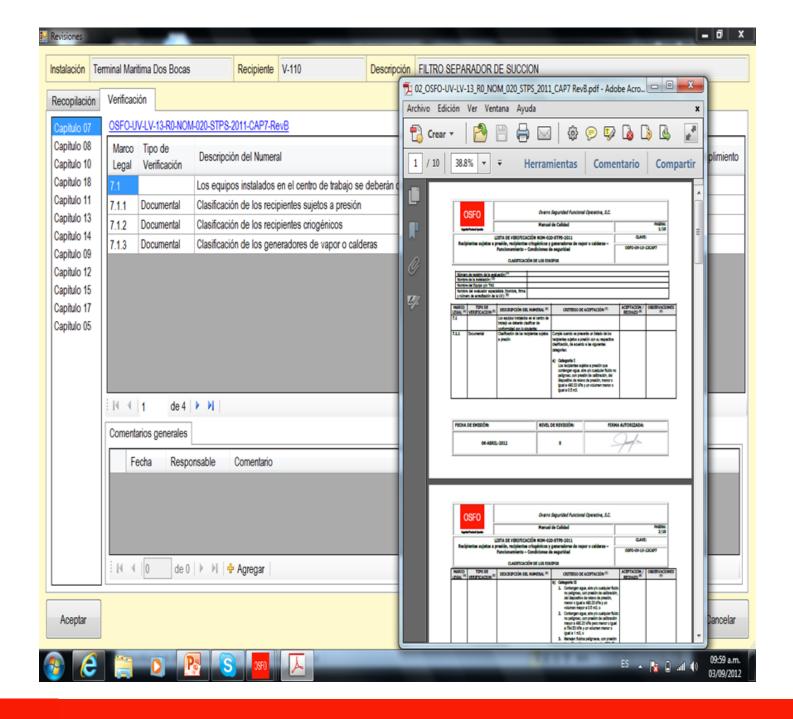
Elaboración de Estudio de clasificación de riesgo de incendio de acuerdo con la NOM-002-STPS-2010 para plataformas de ENSCO DRILLING.

Elaboración de Atlas de Riesgo a la Salud para plataformas de ENSCO DRILLING.

Las actividades involucradas son: Revisión en campo, recopilación de información, análisis y evaluación de la información, elaboración de informes acorde a los formatos requeridos (STPS y PEP).

Integridad Mecánica

Sistematización de Actividades.





H ← 0 de 0 → H → Agregar

Acreditaciones de OSFO



Personal Certificado en el Estándar de Competencia 0397.01







Personal Certificado en el Estándar de Competencia 0680





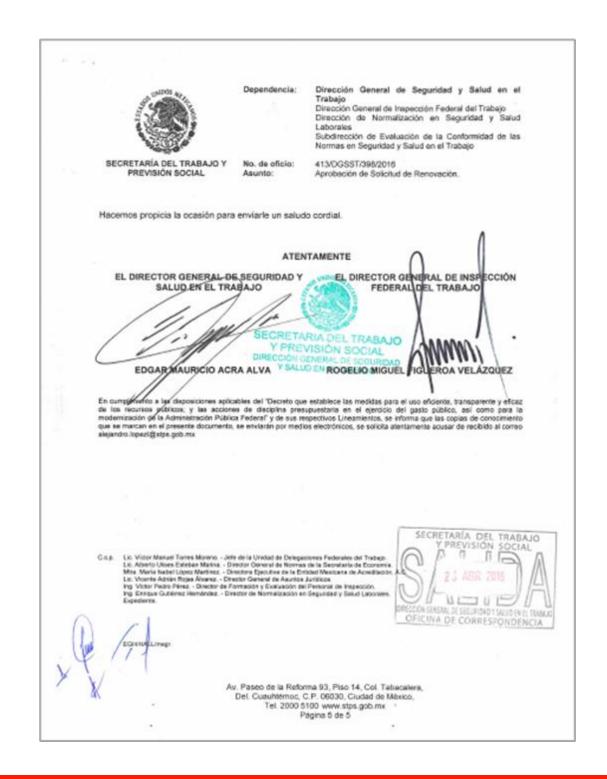
Unidad de Inspección en materia de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo (UVSTPS-128)





Aprobación-STPS de OSFO. Unidad de Inspección en materia de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo (UVSTPS-128)





Reconocimiento de OSFO. Agente Capacitador Externo - STPS



Reconocimiento

De igual forma la metodología de OSFO ha sido evaluada por personal calificado como CFSE-TÜV exida, siendo favorable su opinión hacia los tipos de entregables. En las evaluaciones de Calidad realizadas por PEMEX a los entregables emitidos por OSFO la calificación ha sido el 100%.

- 5° El 1ng. Juan Calderon impartio un seminario sobre las metodologías de asignación del SIL
- 4- Día Miércoles 19 de enero, se elaboró un documento que describe la metodología para la asignación del SIL basado en el análisis de capas de protección, así como la metodología para la verificación del SIL y desarrollo de las Especificaciones de los Requerimientos de Seguridad (ERS).

Como comentario general del experto CFSE al trabajo evaluado se tiene lo siguiente:

- 1- Se observó el cumplimiento con los criterios y buenas prácticas de ingeniería asociadas a los estudios de análisis de riesgos, así como un conocimiento profundo de las normatividad y estándares aplicables a la industria del petróleo en México.
- 2- Por otra parte se observo que la documentación de los análisis de riesgos tiene suficiente grado de detalle y se encuentra correctamente estructurado.
- 3- Se hace notar el interés que tiene la empresa en implantar mejoras en sus procedimientos, herramientas y nivel de conocimiento de sus especialistas.

Se dan por concluidas las reuniones de trabajo.

NIVEL DE REVISIÓN:	FIRMA AUTORIZADA:
0	Have I we
	NIVEL DE REVISIÓN:

Reconocimiento



Nuestro personal a la fecha ha sido calificado apto de acuerdo con los requisitos de la NRF-018-PEMEX, ETP-401 y acuerdo referencial No. ACREF-S0007-2019 para desarrollar Análisis de Riesgos en los Procesos en Instalaciones de Petróleos Mexicanos.

Certificaciones en el estándar 217.01, 301, 366 y como auditor interno de sistemas integrados iso 9001,14001 y 45001.

Proveedores | Estrategias de abastecimiento |

Etica, Transparencia y Datos Personales

Acuerdos referenciales

Instrumentos mediante los cuales Petróleos Mexicanos establece las condiciones técnicas y comerciales para que, en su caso, los proveedores suministren a las beneficiarias contratantes, mediante un proceso de adjudicación, bienes y/o servicios que son homologables y que se contratan de manera recurrente.

Coadyuvan a la mejor realización de los fines y objeto de Pemex al reducir la carga administrativa para las áreas operativas en sus requerimientos de contratación, los cuales se atienden de forma expedita.

Se identifican como ACREF.

Características / Atributos del ACREF