

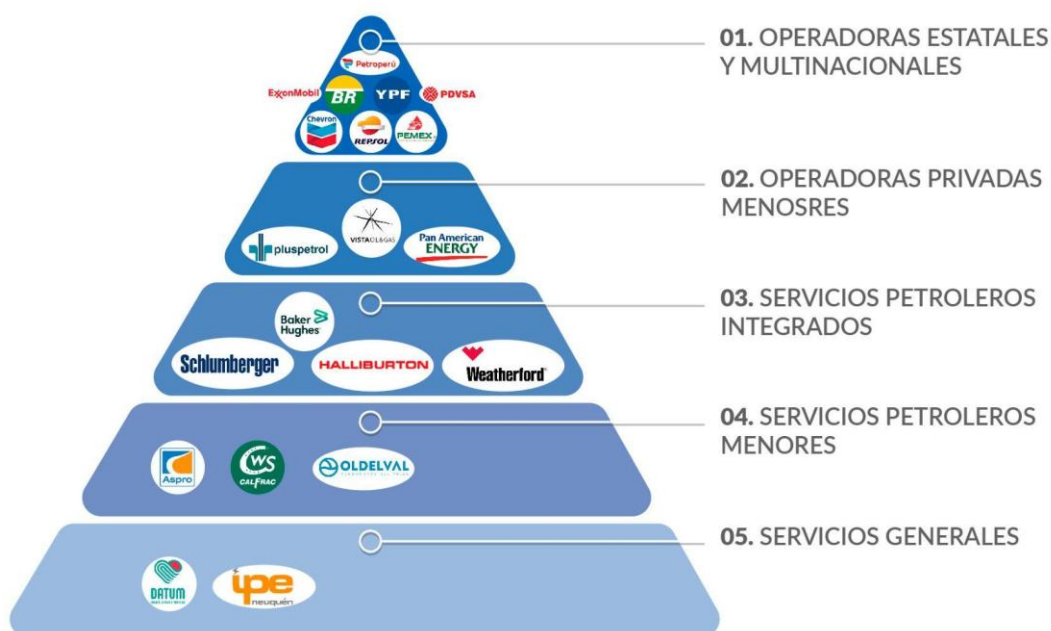
LOS SEGUROS EN EL SECTOR OIL & GAS

En LEARISK, nos dedicamos a proporcionar formación especializada en ingeniería de riesgos y seguros de propiedad. En la presente circular técnica, abordamos temas cruciales relacionados con la cadena productiva del sector Oil & Gas, destacando los riesgos inherentes y las estrategias de transferencia de riesgos al mercado de seguros.

CONTEXTO DEL SECTOR OIL & GAS – EVOLUCION EN LATAM

El sector del Oil & Gas se caracteriza por su complejidad y la diversidad de actores involucrados en la cadena productiva. Desde las grandes operadoras estatales y multinacionales hasta las compañías de servicios menores, cada eslabón de la cadena enfrenta riesgos específicos que deben ser gestionados adecuadamente, brindando oportunidades para los diversos actores del mercado de seguros.

La gran cantidad de compañías en esta cadena tienen diversas necesidades de seguros, desde aquellos seguros de alta especialización hasta otros de baja complejidad ofrecidos por todo el mercado.



Estructura de empresas y servicios asociados a la industria, incluyendo el nombre de algunas de las principales empresas que intervienen en la región.

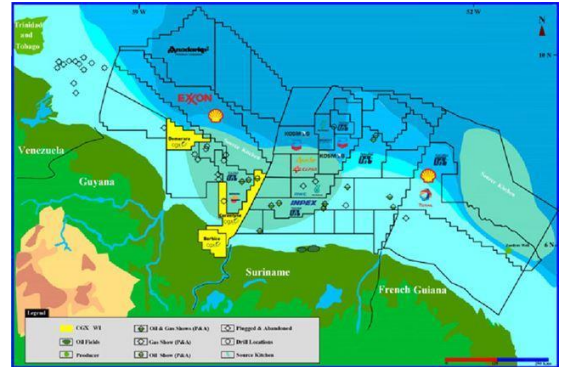
Aun siendo una actividad que lleva más de un siglo de desarrollo, la evolución de las técnicas de exploración de áreas ha permitido identificar nuevas formaciones, así como las técnicas de terminación y completación de pozos (fracking para formaciones shale) han permitido que formaciones que en un pasado no eran económicamente viables explotarlo ahora generen récords de rentabilidad. De esta forma, el negocio sigue en constante evolución generando oportunidades a toda la cadena productiva.

En este desarrollo América Latina no ha sido excluida. Desde principio del siglo XXI, se han descubierto y desarrollado múltiples yacimientos a lo largo y ancho del continente, lo que demuestra que, a pesar de ser una actividad longeva, las nuevas técnicas continúan revelando oportunidades importantes en la región. Algunos de los descubrimientos y desarrollos más destacados incluyen:

- **Vaca Muerta (Argentina):** Descubierta y caracterizada geológicamente en 1931, Esta formación comenzó a ser explotada en 2013. Hoy en día La explotación de Vaca Muerta se encuentra a plena marcha y ha requerido una inversión considerable en infraestructura y tecnología para superar los desafíos geológicos y ambientales.
- **Gas Siruis-2 (Colombia):** El primer pozo exploratorio exitoso se reportó en 2024, se espera que este descubrimiento impulse la producción petrolera del país en la próxima década.
- **Presal (Brasil):** Descubierta en 2007, el presal brasilero ubicado en las cuencas Santos y Campos ha convertido al país en un jugador importante de la industria. La explotación de este ha implicado la implementación de avanzadas técnicas de perforación y la gestión de riesgos ambientales significativos debido a los desafíos que presenta el desarrollo off-shore.
- **Campo Mayaya centro (Bolivia):** Descubierta en 2023, este yacimiento está en las primeras etapas de desarrollo y se espera que contribuya significativamente a la producción de hidrocarburos del país la cual había declinado en los últimos años.



- **Área 6, Golfo de México (México):** Aun cuando el auge de crecimiento fue en la década del 80, aun persiste la exploración de nuevos bloques en el golfo generando mejoras en los sistemas de transporte y procesamiento de crudo.
- **Yacimientos costa afuera en Guayana y Surinam:** Estos yacimientos, descubiertos en 2015, están experimentando un auge en su desarrollo. La explotación de estos recursos ha requerido una cuidadosa planificación y la implementación de estrategias de mitigación de riesgos para proteger el medio ambiente y garantizar la seguridad de la operación.
- **Cerro Dragon (Argentina):** Reportado en 2024 en una formación cuyo descubrimiento geológico data de 1968 (Formación D-129), Las similitudes con Vaca Muerta son tales que la prensa ya lo ha calificado de ser un Vaca Muerta II. De ser desarrollado a plenitud podría revitalizar el desarrollo petrolero en el Golfo San Jorge.

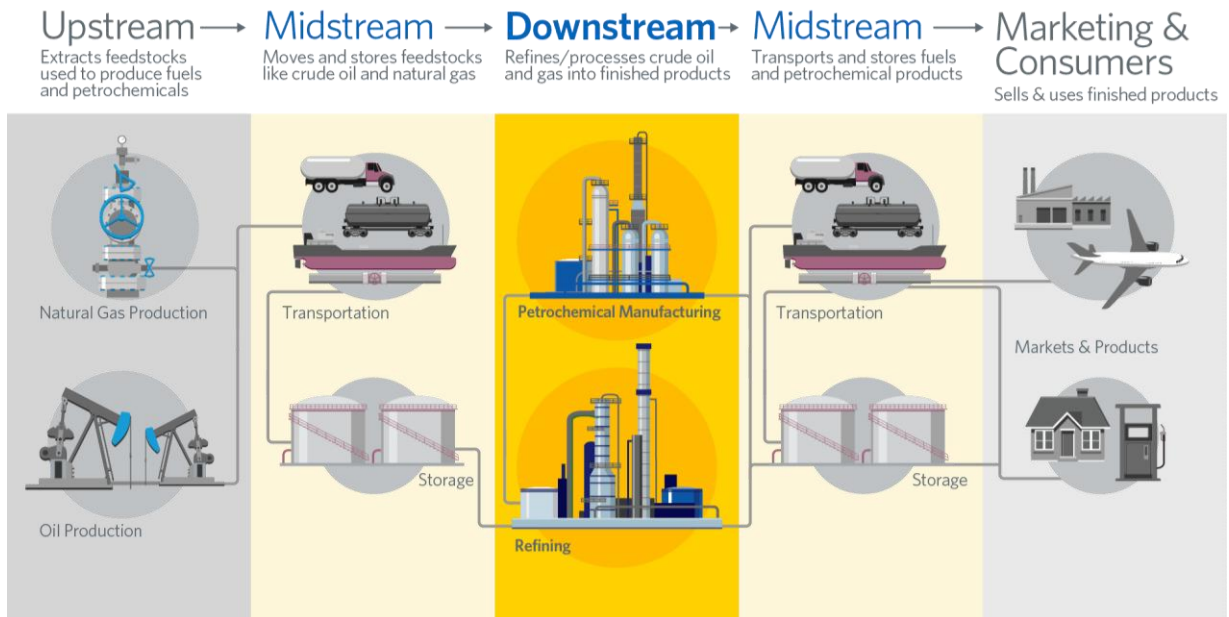


Pozos petroleros On Shore y Off Shore

Aunque las inversiones para desarrollar una nueva área pueden extenderse por más de una década, la actividad económica de la zona y los requerimientos de seguros comienzan desde el inicio de dichas inversiones. Esto quiere decir que, durante un largo periodo, habrá actividad económica en la zona y se mantendrán los requerimientos de seguros.

ETAPAS DE LA CADENA PRODUCTIVA

Para un mejor entendimiento de las actividades que involucra la industria, haremos un repaso de los sectores en los cuales puede clasificarse.



ACTIVIDAD	OBJETIVO	EMPLAZAMIENTO	EQUIPOS PRINCIPALES
UPSTREAM	Extracción de hidrocarburos.	Yacimientos ("El campo").	Perforación, terminación, pulling, wireline etc. Plantas de tratamiento en campo. Equipo móviles.
MIDSTREAM	Transporte de los hidrocarburos entre los yacimientos y los centros de refinación.	Territorio entre los yacimientos y los centros de refinación.	Gasoductos, oleoductos, poliductos, barcazas, camiones, plantas compresoras, tanques de almacenamiento
DOWNSTREAM	Refinación del crudo en productos de alto valor agregado.	Centros urbanos e industriales, principalmente puertos.	Torres de destilación atmosférica y al vacío, reactores térmicos y catalíticos, tanques API de gran volumen etc.

SEGUROS ESPECIALIZADOS Y MASIVOS EN LA INDUSTRIA DEL OIL & GAS

La industria del Oil & Gas es una de las más complejas y diversificadas, abarcando desde la exploración y extracción de petróleo y gas hasta su transporte, procesamiento y distribución final. Cada etapa de esta cadena productiva presenta riesgos específicos que requieren coberturas de seguros adecuadas. A continuación, se describen los seguros especializados y masivos que son esenciales para esta industria.

Seguros Especializados

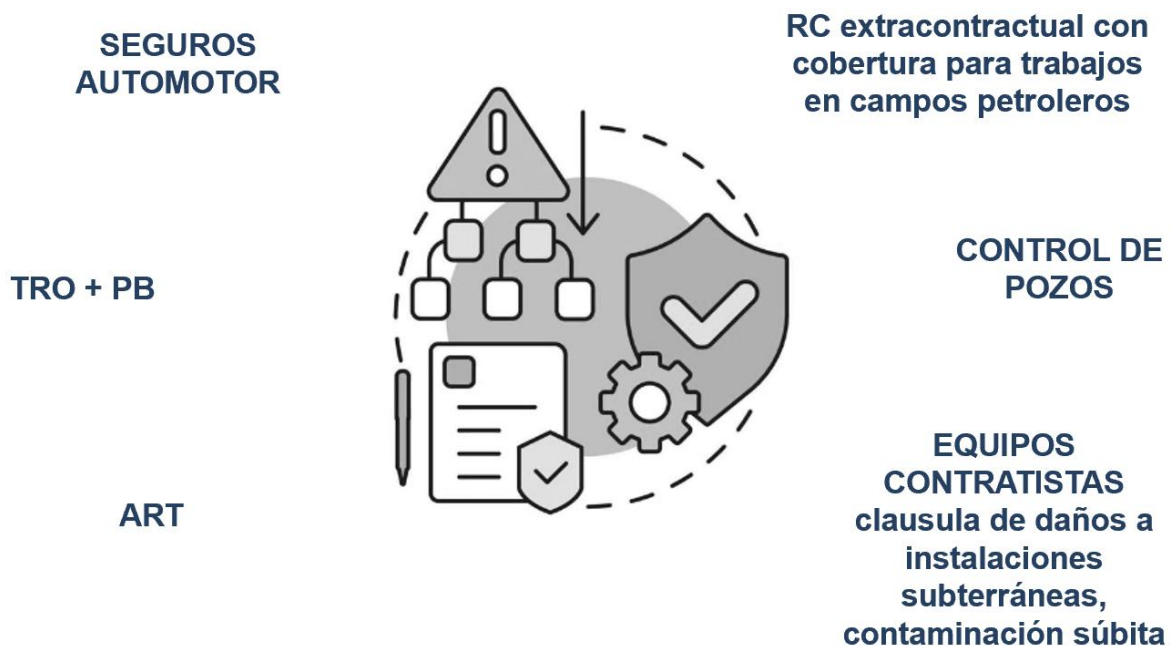
- 1. Pólizas de Control de Pozos, también conocidos como texto EED (Energy Exploration and Development) 8/86:** Estas pólizas cubren los costos asociados con la pérdida de control de un pozo, incluyendo los gastos de recuperación y los daños materiales; así como permite englobar a los distintos actores / empresas que desarrollan esta actividad. También puede asegurarse la interrupción negocio y el cese de ingresos (cobertura LOPI). Son esenciales para la etapa de Upstream, donde se realizan actividades de exploración y extracción de petróleo y gas. Los equipos involucrados incluyen grúas, contenedores, equipos de perforación, equipamiento de pozos petroleros y plataformas de perforación.
- 2. Pólizas de Todo Riesgo Operativo:** Estas pólizas cubren los daños materiales y las pérdidas económicas derivadas de interrupciones en la producción. Incluyen coberturas adicionales como la pérdida de ingresos por interrupción de negocios. Son cruciales para todas las etapas, donde se transportan y procesan los productos extraídos; aunque en ocasiones pueden abarcar a las instalaciones de superficie del sector de Upstream. Los equipos involucrados en estas etapas incluyen oleoductos, gasoductos, estaciones de bombeo, tanques de almacenamiento, refinerías, plantas petroquímicas y unidades de destilación.
- 3. Pólizas de Responsabilidad Civil:** Estas pólizas cubren los daños a terceros y la responsabilidad por contaminación ambiental (aunque en forma limitada). Son esenciales para proteger a las empresas de las reclamaciones legales y los costos asociados. Se aplican en todas las etapas de la cadena productiva, desde la exploración hasta la distribución final. Pueden obtenerse en forma independiente, a las anteriores mencionadas, con mayor límite de cobertura.

Seguros Masivos

1. **Seguros de Automotor:** Son relevantes para todas las etapas de la cadena productiva, especialmente en el transporte de productos y personal.
2. **Seguros de Accidentes de Trabajo:** Son aplicables en todas las etapas de la cadena productiva, donde la exposición a condiciones extremas y el uso de maquinaria pesada aumentan el riesgo de accidentes.
3. **Seguros de Responsabilidad Civil General:** Estos seguros cubren los daños a terceros y las reclamaciones legales que puedan surgir en el curso de las operaciones de la industria. Son importantes para todas las etapas de la cadena productiva, proporcionando una cobertura amplia y general.
4. **Seguros de Propiedad:** Estos seguros cubren los daños materiales a las instalaciones y equipos utilizados en la industria, como por ejemplo para los campamentos de los empleados de las empresas contratistas.
5. **Seguros profesionales:** Estos seguros están diseñados para proteger a los profesionales de la industria del Oil & Gas contra reclamaciones por errores, omisiones o negligencia en el desempeño de sus funciones. Son esenciales para garantizar la seguridad financiera de los ingenieros, geólogos, técnicos y otros profesionales involucrados en todas las etapas de la cadena productiva.
6. **Seguros de equipos contratistas:** cubren los daños y pérdidas de los equipos utilizados por los contratistas en la industria. Incluyen maquinaria pesada, herramientas especializadas y otros equipos necesarios para la exploración, extracción, transporte y refinación de hidrocarburos.
7. **Seguros de vida:** Estos seguros proporcionan cobertura en caso de fallecimiento de los empleados. Son importantes para ofrecer seguridad financiera a las familias de los trabajadores y para cumplir con las normativas laborales y de seguridad.
8. **Otros:** Esta categoría incluye una variedad de seguros adicionales que pueden ser relevantes para la industria del Oil & Gas, como seguros de transporte, seguros de contaminación ambiental, seguros de responsabilidad civil para directores y ejecutivos, entre otros. Cada uno de estos seguros ofrece protección específica para diferentes aspectos de las operaciones y gestión de riesgos en la industria.

CONCLUSIÓN

El sector del Oil & Gas es una industria que, aunque lleva más de 100 años de desarrollo, sigue evolucionando constantemente gracias a las nuevas técnicas de exploración y extracción. Esta evolución requiere la participación de todos los actores del mercado, incluyendo a los profesionales del seguro. Es fundamental que estos profesionales se preparen adecuadamente, entendiendo el ciclo de vida de los proyectos, los procesos de cada etapa y las necesidades específicas de los clientes, para así mejorar la penetración de los seguros en el sector.



Esta industria no solo demanda una gran cantidad de seguros masivos, como los de automotor y accidentes de trabajo, sino que también requiere seguros especializados que deben ser evaluados y gestionados por profesionales capacitados. **En LEARISK, hemos desarrollado cursos de capacitación que permiten profundizar las necesidades de cada una de las etapas de la cadena productiva del petróleo, los equipos que intervienen, así como entender detalladamente cómo operan los seguros especializados.**

Te invitamos a capacitarte con nosotros y a explorar nuestros cursos en [Shop.learisk.com](https://shop.learisk.com), donde podrás adquirir el conocimiento necesario para enfrentar los desafíos de esta industria en constante evolución.



SERVICIOS DE INGENIERÍA DE RIESGOS

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa especializada en ingeniería de riesgos con más de 50 años de experiencia en el sector.

Brindamos asesoría y servicios independientes para identificar, prevenir y mitigar riesgos que afectan los activos asegurados. Además, ofrecemos valoración de activos industriales y detección de situaciones de infraseguro.

Contamos con un equipo interdisciplinario compuesto por ingenieros de diversas especialidades, arquitectos, contadores, especialistas certificados por la NFPA (entre otros).

Operamos en varios países de América, Europa, África y Asia, proporcionando servicios de ingeniería de riesgos con alcance global.



Desde 2005, contamos con un sistema de gestión de calidad basado en ISO 9001 y nos especializamos continuamente en tecnologías avanzadas, como simuladores de eventos catastróficos, diseño hidráulico de protección contra incendios y plataformas de capacitación virtual.

¿QUÉ PODEMOS OFRECER?

Tenemos experiencia en:

- Generación de Energía y Energías Renovables
- Petroquímica, Petróleo y Gas
- Minería e Industria Pesada
- Manufactura y Construcción
- Industria y Servicios
- Propiedades
- Bloque de Joyería
- Agricultura

Ingeniería de Riesgo (Aseguradoras, Brokers y Asegurados)

- Riesgos a la propiedad (grandes y pequeñas); Rotura de Maquinaria; BI (Interrupción de Negocios); Construcción/DSU (Daños a la Obra en Construcción); Estimaciones de pérdidas máximas (PML/EML); Responsabilidad Civil; Otras (por ejemplo, Bloque de Joyería).

Evaluaciones de Riesgo y valuaciones de activos (Empresas industriales y no industriales)

- BCP (Plan de continuidad de negocios); Evaluaciones de Riesgo Personalizadas para Clientes; Mapeo de Riesgos; Exposición a BI/DSU (Interrupción de Negocios/Daños a la Obra en Construcción); Evaluación de performance de sistemas de incendio; Preplanning de emergencias.

Ingeniería

- HAZOPS, ATEX, DHA; Diseño de sistemas de incendio; Soporte de Ingeniería
- Determinación de sumas aseguradas, valuaciones con fines contables, avance de obra.

Impulsa tu carrera, capacítate online y en vivo

Espacios diseñados para fomentar la reflexión y promover soluciones técnicas adaptadas a las necesidades y desafíos reales de cada empresa.



Elige el tipo de formación perfecta para tí



MODALIDAD

Cursos a presenciales

Se realizan en un mes
específico del año.



MODALIDAD

Cursos a distancia

Se realizan en un mes
específico del año.



MODALIDAD

Cursos on demand

Cuando quieras y a tu
propio ritmo.



MODALIDAD

Micro learnings

Una mirada profunda
en temas de seguros.

Todos nuestros seminarios cuentan con una certificación final de aprobación o asistencia.

Nuestros Cursos

- Introducción al Seguro y Reaseguro
- Seguros todo riesgo para daños a la propiedad - TRO
- Seguro de avería de maquinaria
- Seguro de Perjuicios por Paralización (PxP)/Pérdida de Beneficios /BI/Lucro Cesante
- Seguros de Contrucción y Montaje en Latinoamérica /TRC(CAR), TRM (EAR), TRCM
- Seguros de RC para Riesgos Corporativos, RC General, Ambiental, Productos y Cyber
- Seguros para la industria del Oil & Gas
- Seguros de construcción y operación para plantas de energías renovables
- Riesgos y seguros en actividad Agrícola, Forestal y Agroindustrial
- Riesgos y seguro de transporte y cascos
- Mantenimiento de sistemas contra incendio