



## Capacidades Canadienses en el sector del Petróleo y Gas

El sector energético canadiense posee una amplia experiencia en materia de petróleo y gas, donde continúa realizando importantes avances tecnológicos e industriales. La clave del éxito en la fabricación y venta de su equipo reside en su fiabilidad y buen servicio. Los proveedores canadienses de tecnologías para petróleo y gas ofrecen una amplia variedad de bienes, equipos y servicios utilizados en diferentes áreas tales como la exploración, perforación y extracción de petróleo y gas natural; el diseño, la construcción y el mantenimiento de pozos y plataformas petroleras; así como la producción y el transporte de petróleo y gas natural. La industria abarca fabricantes de equipo y servicios de prospección geofísica, herramientas y accesorios de perforación; equipo de bombeo; cementación y unidades de fracturación de pozos; deshidratadores; separadores, tratamientos y otros equipos utilizados en el ramo tales como estaciones de botes salvavidas, cohetes de señales, equipos de extinción de incendios en los pozos, instrucción de medidas de seguridad, etc. También incluye equipo y servicios para conductos, plataformas en alta mar, módulos para pozos y montaje de superestructuras.

Las empresas canadienses son reconocidas como proveedoras líderes de equipo y servicios para la exploración, perforación, deshidratación y extracción secundaria y terciaria; para la obtención de imágenes de los depósitos, así como para la simulación de pozos y optimización de la producción. Canadá también ha diseñado recursos tecnológicos que permiten explotar yacimientos de gas ácido extrayendo casi el 99% del contenido de azufre.

Más de medio millón de kilómetros de conductos construidos en Canadá transportan gas natural y líquidos derivados, crudo y productos refinados contando con la infraestructura de este tipo más grande del mundo. Las compañías que los fabrican y mantienen exportan a nivel mundial servicios y equipo especializados para la construcción, operación e inspección de conductos.

En un país rodeado por tres océanos, que ocupa una extensión de terreno de 4 millones de km<sup>2</sup>, la industria canadiense del petróleo y gas es pionera en la creación y entrega de equipo y servicios capaces de operar en cualquier lugar del mundo en las condiciones más duras. Nuestras empresas son líderes mundiales en la producción de componentes para equipos y operaciones realizadas en el mar y a bajas temperaturas. Asimismo, son expertas en el procesamiento de crudo, arenas petrolíferas y bitumen para la obtención de crudo sintético dulce. Esta experiencia y conocimientos especializados, producto de las dificultades que presenta el terreno canadiense, está ahora a disposición de todo el mundo.

Los fabricantes canadienses también producen y exportan una amplia gama de maquinaria y equipo necesario para las actividades de procesamiento y producción de las industrias químicas y petroquímicas. Además, las compañías constructoras canadienses pueden realizar proyectos de construcción y rehabilitación de refinerías de petróleo y plantas químicas y petroquímicas en los que se incluyen estudios de viabilidad, sistemas de equipos de procesamiento, diseño y adquisiciones.

La industria ha desarrollado un gran número de avances tecnológicos para la protección del medio ambiente. En el sector petrolero, las empresas canadienses están considerando la extracción de crudo utilizando CO<sub>2</sub> y la producción de petróleo y gas con metano de yacimientos de carbón aislando el CO<sub>2</sub>. El método de perforación direccional que practican las empresas de nuestro país hace posible abrir numerosos pozos desde un mismo emplazamiento reduciendo las repercusiones en los paisajes naturales. La industria de perforaciones también ha creado nuevos lodos no tóxicos para producir menor cantidad de desechos y minimizar la utilización de agua dulce. Las empresas canadienses son expertas en la detección de escapes de gas, estudios geodésicos y fotogramétricos, estudios precisos de gravedad, realización de mapas y servicios sísmicos marinos. Esta tecnología y experiencia están disponibles para ayudar a otros países a explotar sus fuentes de energía aplicando a la vez políticas de desarrollo económico y de conservación del medio ambiente.

Contando con una sólida reputación como proveedores de equipos y servicios de alta calidad, eficaces, seguros y confiables, las empresas canadienses han ganado, mantienen y siguen extendiéndose a múltiples mercados internacionales. Para más información visite: [www.strategis.ic.gc.ca](http://www.strategis.ic.gc.ca)